

ANEXO I.1
CONCEPÇÃO E PROGRAMA
ARQUITETÔNICO
SR/PF/RO

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	10
2.	CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA	11
3.	PROGRAMA ARQUITETÔNICO.....	16
3.1	BLOCO PRINCIPAL.....	46
3.1.1	Núcleo de Detensões e Delegacia de dia, DELEAQ e DELESP	46
3.1.1.1	Reconhecimento	47
3.1.1.2	Parlatório	47
3.1.1.3	IML	47
3.1.1.4	Detenção provisória masculina/feminina	48
3.1.1.5	Circulação detenção	48
3.1.1.6	Gabinete plantão.....	49
3.1.1.7	Plantão.....	49
3.1.1.8	Repouso plantão	50
3.1.1.9	Sala de espera/Triagem	50
3.1.1.10	Atendimento	51
3.1.1.11	Sala de identificação.....	51
3.1.1.12	DELEAQ.....	51
3.1.1.13	DELESP	52
3.1.1.14	Chefia DELEAQ	52
3.1.1.15	Chefia DELESP.....	52
3.1.2	Foyer Principal	52
3.1.2.1	Hall/Atendimento/Circulação.....	53
3.1.2.2	Banheiro PNE.....	55
3.1.2.3	Sala de apoio da OAB	56
3.1.2.4	Elevadores/Escada/Shafts/Área técnica	56
3.1.3	Delegacias administrativas	58
3.1.3.1	Sala de espera/Triagem	58
3.1.3.2	Atendimento Migração.....	59
3.1.3.3	Atendimento Passaporte.....	59
3.1.3.4	DELEMIG.....	59
3.1.3.5	NCI (Interpol).....	60
3.1.3.6	Chefia DELEMIG	60
3.1.4	Protocolo	61
3.1.5	Prefeitura/Apoio Manutenção/ Terceirizados	61
3.1.5.1	Prefeitura	62

3.1.5.2	Sala apoio manutenção.....	62
3.1.5.3	Sala de apoio terceirizado.....	63
3.1.6	Setor NTI.....	63
3.1.6.1	NTI.....	63
3.1.6.2	Laboratório NTI	64
3.1.6.3	Depósito NTI.....	64
3.1.6.4	Servidor NTI	65
3.1.7	Setor NAD.....	66
3.1.7.1	Chefia NAD.....	66
3.1.7.2	NAD	67
3.1.7.3	Depósito NAD 1/Depósito NAD 2.....	67
3.1.8	BWC FEM./MASC./PNE (Destinado ao público)	68
3.1.8.1	Banheiro masculino.....	68
3.1.8.2	Banheiro feminino.....	69
3.1.8.3	Banheiro PNE:.....	69
3.1.9	Sala de Imprensa/Comunicação Social	70
3.1.9.1	Sala de Imprensa	70
3.1.9.2	Comunicação Social.....	71
3.1.10	Refeitório.....	71
3.1.10.1	Cozinha.....	72
3.1.10.2	Refeitório.....	72
3.1.10.3	Descompressão.....	73
3.1.11	UAMB.....	73
3.1.11.1	Consultório.....	73
3.1.11.2	Psicólogo	74
3.1.12	Setor de Cartório	74
3.1.12.1	Chefia NUCART.....	75
3.1.12.2	Chefia Depósito NUCART	75
3.1.12.3	NUCART	75
3.1.12.4	Depósito NUCART 1 (demais objetos).....	76
3.1.12.5	Depósito NUCART 2 (drogas).....	76
3.1.13	Setor SGP	77
3.1.13.1	Recepção SGP	77
3.1.13.2	Chefia SGP	78
3.1.13.3	Sala NUPAG 1	78
3.1.13.4	Sala NUPAG 2	78

3.1.13.5	Sala NUCAL	79
3.1.14	Setor SELOG.....	80
3.1.14.1	Chefia SELOG	80
3.1.14.2	Sala FISCON.....	81
3.1.14.3	NEOF 2	81
3.1.14.4	Sala Assessoria SELOG/Chefe Sub.	81
3.1.14.5	Sala GESCON	81
3.1.14.6	CPL.....	82
3.1.14.7	NEOF 1	82
3.1.15	Setor Delegacias – DELEPAT	83
3.1.15.1	Chefia/Gab. 1	83
3.1.15.2	Gabinete 2	83
3.1.15.3	Cartório 1.....	84
3.1.15.4	NA/NO	84
3.1.16	Setor Delegacias – DELEPREV.....	85
3.1.17	Setor Delegacias – DRCC	85
3.1.18	Setor Delegacias – DELINST	86
3.1.19	Setor Delegacias – DELECOR.....	86
3.1.20	Setor Delegacias – DMA.....	87
3.1.20.1	Chefia/Gab. 1	87
3.1.20.2	Gabinete 2	87
3.1.20.3	Gabinete 3	88
3.1.20.4	Gabinete 4	88
3.1.20.5	Cartório 1.....	88
3.1.20.6	Cartório 2.....	88
3.1.20.7	NA/NO 1	89
3.1.20.8	NA/NO 2	89
3.1.21	Setor Delegacias – DELEFAZ	89
3.1.21.1	Chefia/Gab. 1	90
3.1.21.2	Gabinete 2	90
3.1.21.3	Gabinete 3	90
3.1.21.4	Cartório 1.....	90
3.1.21.5	NA/NO 1	91
3.1.21.6	NA/NO 2	91
3.1.21.7	NA/NO 3	91
3.1.22	Setor Delegacias – DRE.....	92

3.1.22.1	Chefia/Gab. 1	92
3.1.22.2	Gabinete 2	93
3.1.22.3	Cartório 1.....	93
3.1.22.4	Cartório 2.....	94
3.1.22.5	Sala de armas (DRE)	94
3.1.22.6	Servidor (DRE)	94
3.1.22.7	Reunião (DRE).....	95
3.1.22.8	NA/NO 1	95
3.1.22.9	NA/NO 2	96
3.1.22.10	NA/NO 3	96
3.1.23	Setor Policial – UA	97
3.1.23.1	Chefia/Gab. 1	97
3.1.23.2	Gabinete 1	98
3.1.23.3	Gabinete 2	98
3.1.23.4	Cartório 1.....	98
3.1.23.5	Cartório 2.....	99
3.1.23.6	NA/NO 1	99
3.1.23.7	NA/NO 2	99
3.1.24	Setor Policial – SIP	100
3.1.24.1	Chefia/Gab. 1	100
3.1.24.2	Gabinete 2	101
3.1.24.3	Reunião (SIP)	101
3.1.24.4	Servidor SIP	102
3.1.24.5	Sala de equipamentos SIP	102
3.1.24.6	Análise SIP	102
3.1.25	Setor NO/DREX.....	103
3.1.25.1	NO/DREX 1	103
3.1.25.2	NO/DREX 2	104
3.1.25.3	Sala de armas (NO)	104
3.1.26	Setor GPI.....	105
3.1.26.1	Preparação/Reunião (GPI).....	105
3.1.26.2	Sala de armas (GPI).....	105
3.1.27	Setor NSD	106
3.1.27.1	NSD 1	106
3.1.28	Força Tarefa	107
3.1.28.1	Gabinete FT 1	107

3.1.28.2	Gabinete FT 2.....	108
3.1.28.3	Cartório FT 1.....	108
3.1.28.4	Cartório FT 2.....	108
3.1.28.5	NA/NO FT 1.....	108
3.1.28.6	NA/NO FT 2.....	109
3.1.29	Setor SR/DREX/DRPJ.....	110
3.1.29.1	Recepção SR/DREX/DRPJ.....	110
3.1.29.2	Assessoria SR.....	111
3.1.29.3	Gabinete SR.....	111
3.1.29.4	BWC SR.....	112
3.1.29.5	Assessoria DRPJ.....	112
3.1.29.6	Sala Chefe DRPJ.....	113
3.1.29.7	Reunião DREX/DRPJ.....	113
3.1.29.8	Sala Chefe DREX.....	114
3.1.29.9	Assessoria DREX.....	114
3.1.29.10	Recrutamento DREX.....	114
3.1.30	Setor Corregedoria.....	115
3.1.30.1	Sala Chefe COR.....	115
3.1.30.2	Assessoria NUCOR/COR.....	116
3.1.30.3	Chefia NUCOR.....	116
3.1.30.4	Chefia NUDIS.....	116
3.1.30.5	Assessoria NUDIS/NUAIN.....	117
3.1.30.6	Chefia NUAIN.....	117
3.1.31	Setor GTED.....	117
3.1.31.1	Sala GTED.....	117
3.1.31.2	Reunião GTED.....	118
3.1.32	Setor UCI/UGE/CONFREG.....	118
3.1.32.1	Apoio UCI/UGE.....	119
3.1.32.2	Chefia UCI.....	119
3.1.32.3	Chefia UGE.....	119
3.1.32.4	CONFREG.....	120
3.1.33	Sala de Reunião Padrão (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco principal) 121	
3.1.34	Setor Copa (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco principal).....	122
3.1.34.1	Copa.....	122
3.1.34.2	DML.....	123

3.1.35	BWC FEM./MASC./PNE (repetir 3 módulos em cada pavimento do bloco principal)	123
3.1.35.1	Banheiro masculino.....	124
3.1.35.2	Banheiro feminino.....	124
3.1.35.3	Banheiro PNE:.....	124
3.2	BLOCO SETOR TÉCNICO CIENTÍFICO	126
3.2.1	Salas Peritos (SETEC)	126
3.2.1.1	Protocolo SETEC	126
3.2.1.2	Recepcionista SETEC	127
3.2.1.3	Chefia Peritos	127
3.2.1.4	Sala Peritos (repetir 6 vezes este ambiente)	128
3.2.1.5	Sala Apoio Peritos	128
3.2.2	Núcleo de Identificação (NID)	128
3.2.2.1	Chefia NID	129
3.2.2.2	Papiloscopista 1	129
3.2.2.3	Papiloscopista 2.....	130
3.2.2.4	Sala de Identificação	130
3.2.2.5	Sala de Custódia/MESA.....	130
3.2.2.6	Equipamentos NID.....	130
3.2.3	Laboratório de Química Instrumental	132
3.2.4	Laboratório de Técnica Informática	133
3.2.5	Laboratório de Local de Crime/GPEX	134
3.2.6	Laboratório de Evidências.....	135
3.2.7	Laboratório NID.....	136
3.2.8	Laboratório de Informática.....	137
3.2.9	Laboratório Eletroeletrônica.....	138
3.2.10	Laboratório de Documentoscopia	139
3.2.11	Gases	140
3.2.12	Depósitos SETEC.....	141
3.2.12.1	Depósito Geral SETEC	141
3.2.12.2	Depósito SETEC (drogas).....	142
3.2.12.3	Depósito SETEC (armas)	142
3.2.13	Sala de Reunião Padrão (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco Setor Técnico-Científico)	142
3.2.14	Setor Copa (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco Setor Técnico-Científico)	143
3.2.14.1	Copa	144

3.2.14.2	DML	144
3.2.15	BWC FEM./MASC./PNE (repetir 2 módulos em cada pavimento do bloco técnico científico).....	145
3.2.15.1	Banheiro masculino.....	145
3.2.15.2	Banheiro feminino.....	146
3.2.15.3	Banheiro PNE:.....	146
3.3	BLOCO ESTANDE DE TIRO E DEPÓSITOS.....	147
3.3.1	Estande de Tiro.....	147
3.3.1.1	Pista	149
3.3.1.2	Para-balas	149
3.3.1.3	Coleta de projeteis	149
3.3.1.4	Exaustão	149
3.3.1.5	Área de Instrução	149
3.3.1.6	Controle.....	150
3.3.1.7	Limpeza e Recarga de Armas.....	150
3.3.1.8	Depósito	150
3.3.1.9	Treinamento	151
3.3.1.10	Lavabo (dividido por sexo)	151
3.3.1.12	GAT.....	152
3.3.1.13	Atendimento GAT.....	152
3.3.1.14	GAT.....	152
3.3.1.15	Depósito de armas GAT	153
3.3.2	Depósito Munições (GAT).....	154
3.3.3	Depósito Explosivos (GBE)	154
3.3.4	Depósito Iniciadores (GBE)	156
3.4	BLOCO CENTRO DE TREINAMENTO	157
3.4.1	Centro de Treinamento.....	157
3.4.1.1	Academia.....	157
3.4.1.2	Área de vivência.....	158
3.4.1.3	Vestiário Masculino	158
3.4.1.4	Vestiário Feminino.....	158
3.4.1.5	Depósito	159
3.4.2	Área de Apoio do Centro de Treinamento	159
3.4.2.1	Hall.....	159
3.4.2.2	Ambiente descompressão 01	159
3.4.2.3	Ambiente descompressão 02.....	160

3.4.2.4	BWC do Ambiente descompressão 01	160
3.4.2.5	BWC do Ambiente descompressão 02.....	160
3.5	BLOCO CENTRO DE ARTICULAÇÕES OPERACIONAIS DE GRANDE PORTE 161	
3.5.1	Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte	161
3.6	BLOCO CANIL	164
3.6.1	Canil	164
3.6.1.1	Banheiro PNE.....	165
3.6.1.2	Consultório/Banho e Tosa	165
3.6.1.3	Depósito	165
3.6.1.4	Baia 01	166
3.6.1.5	Baia 02	166
3.6.1.6	Pátio – Treinamento canil	166
3.7	BLOCO NUTRAN/LAVA-JATO/PERÍCIA VEICULAR.....	167
3.7.1	Nutran/Lava-Jato/Perícia Veicular	167
3.7.1.1	Lava-Jato	167
3.7.1.2	Chefia NUTRAN.....	167
3.7.1.3	NUTRAN	168
3.7.1.4	Banheiro PNE 01.....	168
3.7.1.5	Banheiro PNE 02.....	169
3.7.1.6	Depósito NUTRAN.....	169
3.7.1.7	Oficina NUTRAN	169
3.7.1.8	Perícia em Veículos/SETEC	170
3.7.1.9	Depósito	170
3.8	BLOCO GUARITA	171
3.8.1	Guarita.....	171
3.8.1.1	Guarita 01	171
3.8.1.2	Guarita 02.....	172

1. INTRODUÇÃO

O presente anexo trata-se da Concepção e Programa Arquitetônico da SR/PF/RO, ressaltando as diretrizes construtivas de modo a auxiliar o contratado/empreendedor na elaboração dos projetos e definição dos ambientes.

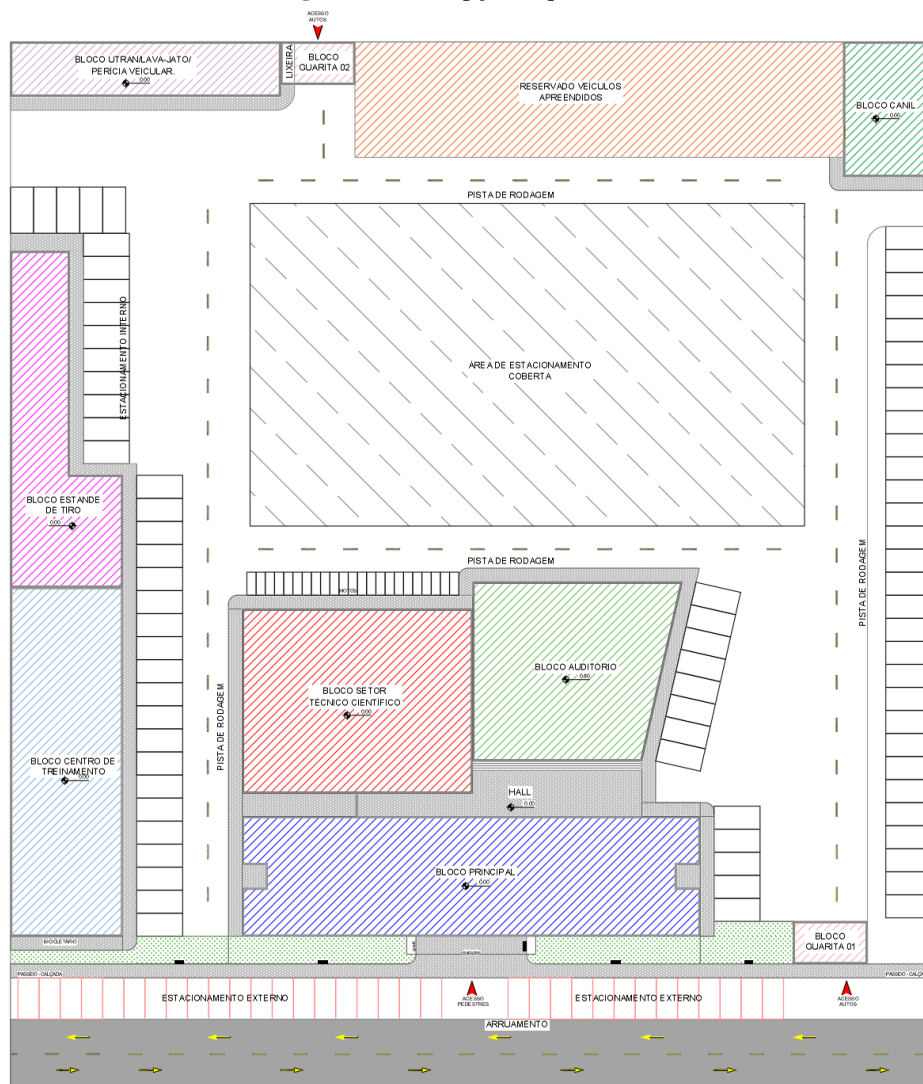
Destaca-se as seguintes considerações genéricas:

- A concepção arquitetônica da SR/PF/RO é apenas uma indicação dos blocos/módulos de ambientes essenciais e que deverão ser contemplados no objeto da contratação, não obrigando, salvo se expressamente orientado, seguir a disposição arquitetônica disposta. O empreendedor terá flexibilidade para a concepção arquitetônica mais conveniente, entretanto, deve-se garantir que todos os blocos/módulos/ambientes estarão contemplados de maneira satisfatória e previamente aprovada pela SR/PF/RO;
- No tocante ao programa arquitetônico, trata-se de indicações dos ambientes que cada módulo deverá contemplar, garantindo ainda: a área útil mínima indicada, quantidade de pontos lógicos e elétricos. Nessa toada, cada ambiente possui uma representação de layout mínima (móveis) prevista.
- Destaca-se que o mobiliário da SR/PF/RO, tais como: mesas, cadeiras, longarinas, equipamentos de PC, etc., não farão parte do escopo desta contratação, isto é, não são responsabilidade do contratado/empreendedor.
- Os equipamentos permanentes, isto é, aqueles que fazem parte da identidade do edifício, tais como: catracas, portas giratórias, sistema de CFTV, sistema de câmeras de segurança, sistema de geradores, sistema de nobreak, sistema e equipamentos de climatização cabeamento estruturado, rede lógica, *switches*, *patch painel*, rede elétrica, quadro de circuitos/distribuição, quadro de inversores, quadro de fusíveis e demais equipamentos que porventura sejam necessários ao pleno funcionamento da edificação, bem como sua manutenção, nos termos previsto no ETP são de inteira responsabilidade do contratado/empreendedor.

2. CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA

Destaca-se a que a SR/PF/RO poderá ou não ser edificada em blocos distintos, como é o caso da concepção arquitetônica modelo exposta nas Figuras 1 a 4.

Figura 1 - Concepção arquitetônica.



PLANTA DE CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA (IMPLANTAÇÃO)

Figura 2 - Concepção arquitetônica.

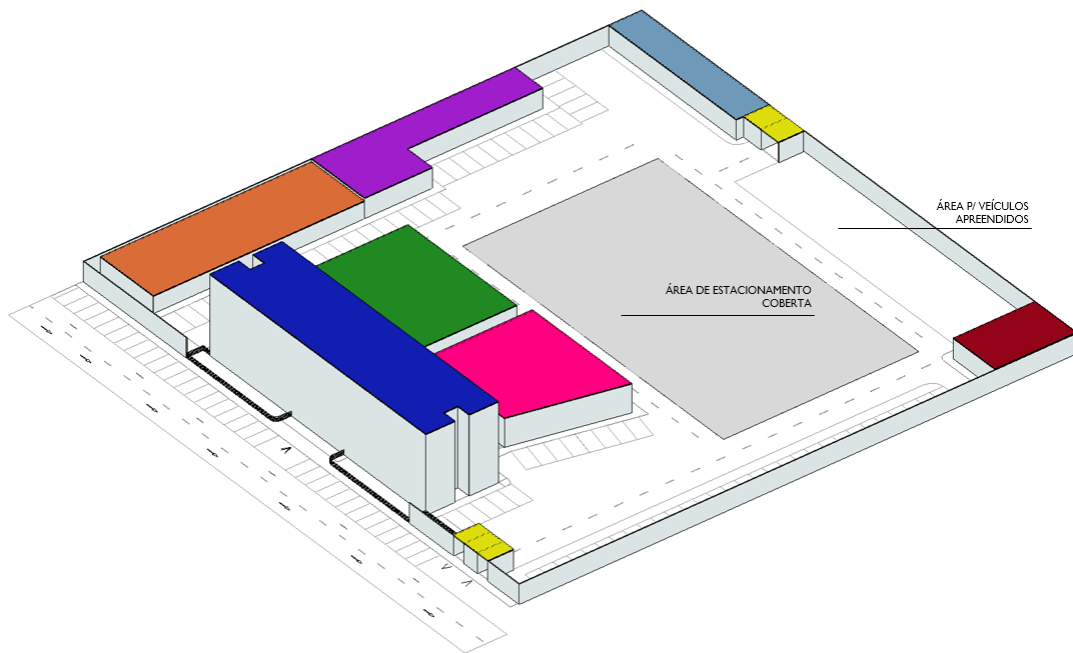


Figura 3 - Concepção arquitetônica.

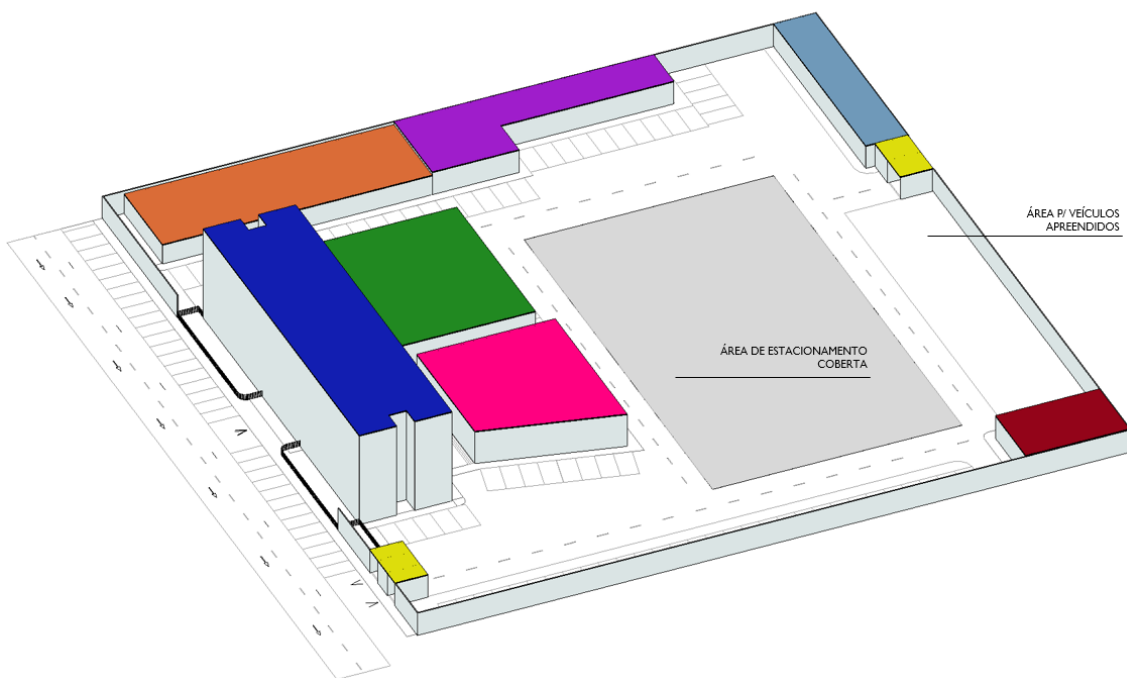
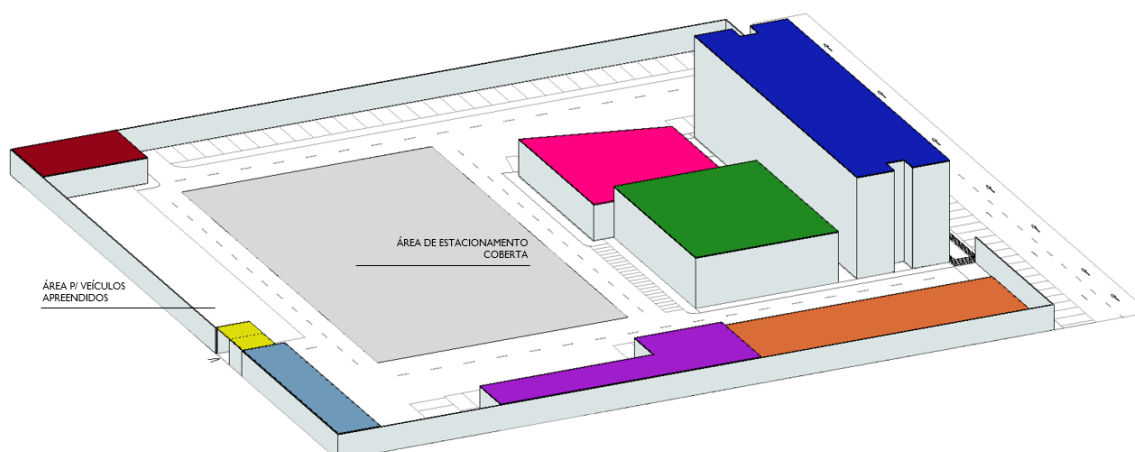


Figura 4 - Concepção arquitetônica.



As figuras acima retratam a subdivisão da SR/PF/RO em blocos, sendo eles:

1. Bloco Principal;
2. Bloco Setor Técnico Científico;
3. Bloco Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte;
4. Bloco Centro de Treinamento;
5. Bloco Estande de Tiro e Depósitos;
6. Bloco NUTRAN/Lava Jato/Perícia Veicular;
7. Bloco Canil;
8. Bloco Guaritas;
9. Área de Estacionamento Coberta;
10. Área para Veículos Apreendidos.

O bloco principal, que possui a área construída de **3.655,00 m² (três mil, seiscentos e cinquenta e cinco metros quadrados)**, é aquele que abrigará as delegacias, as áreas administrativas, os gabinetes de alta gestão da SR/PF/RO e terá o acesso principal ao público. Destaca-se que esse bloco deverá possuir entrada exclusiva para pedestres, permitindo que o usuário externo tenha acesso apenas ao Foyer Principal, para isso, as laterais do acesso principal deverão ter proteção, a título de exemplo gradil que impeça terceiros adentrarem no terreno da SR/PF/RO sem a checagem de segurança que será realizada no Foyer Principal, através da porta giratória de detecção de metais.

O bloco setor técnico científico, o qual possui área construída de **832,50 m² (oitocentos e trinta e dois metros quadrados e cinquenta centímetros quadrados)**, é

aquele destinado principalmente aos laboratórios da SR/PF/RO, não sendo um bloco de atendimento ao público em geral.

Já o bloco Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte, que possui área construída de **333,00 m² (trezentos e trinta e três metros quadrados)**, será preferencialmente, edificado em área estratégica que possibilite acesso aos usuários externos sem comprometer a segurança orgânica da SR/PF/RO. Próximo a esse bloco deverá haver vagas de estacionamento, respeitando as normas aplicáveis federais, estaduais e municipais.

O bloco centro de treinamento deverá possuir área construída de **415,00 m² (quatrocentos e quinze metros quadrados)** destina-se principalmente a academia e suas áreas de apoio.

O bloco estande de tiro e depósitos, o qual possui área construída de **323,00 m² (trezentos e vinte e três metros quadrados)**, trata-se de espaço destinado à prática de treinamento com armas de fogo e suas áreas auxiliares. No tocante a esse bloco, o contratado/empreendedor executará a edificação conforme as especificações contidas no presente documento, sendo que a solução de proteção balística, acústica, exaustão, dentre outros (específicas a estandes de tiro do tipo *indoor*) não farão parte do escopo desta contratação, logo, o empreendedor apenas será responsável pela execução da edificação propriamente dita, ou seja, apenas pela obra civil necessária para posterior instalação dos equipamentos.

O bloco nutran/lava jato/perícia veicular deverá possuir área construída de **144,50 m² (cento e quarenta e quatro metros quadrados e cinquenta centímetros quadrados)**, sendo um ambiente destinado aos serviços que envolvam veículos automotores da Polícia Federal, possuindo características próprias especificadas no Item 3.7. Esse bloco obrigatoriamente deverá estar isolado dos demais, e no mesmo nível do passeio.

O bloco canil área construída de **63,00 m² (sessenta e três metros quadrados)** destina-se ao treinamento de animais de propriedade da Polícia Federal, devendo obrigatoriamente estar afastado das demais edificações, sobretudo do bloco estande de tiro e se possível em local estratégico, de modo que os animais ali confinados tenham a maior privacidade possível.

O Bloco guarita, o qual representa inicialmente **32,00 m² (trinta e dois metros quadrados)** trata-se dos ambientes destinados a vigilantes armados. A quantidade mínima é de 02 (duas) guaritas para a SR/PF/RO, todavia a depender da tipologia do

terreno, será analisado, na etapa de aprovação dos projetos pela SR/PF/RO a necessidade de implementação de mais postos de vigias, a fim de resguardar a segurança orgânica da Polícia Federal em Rondônia.

Em relação a **área de estacionamento coberto**, destaca-se que essa deverá comportar, no mínimo, **294 (duzentos e setenta e quatro) veículos automotores, sendo 274 de pequeno e médio porte e 20 para veículos de grande porte**, ficando a cargo do contratado/empreendedor a escolha da sua locação no terreno, tipologia e estrutura, a exemplo de edifício garagem. Ressalta-se que é indicado que essa área seja localizada em posição estratégica, para que dificultem a visualização externa dos veículos ali dispostos, por conta da discricção que exige o trabalho investigativo da Polícia Federal.

Por fim, a área destinada a **veículos apreendidos** deverá ser localizada próxima a Guarita 02, e capaz de comportar o quantitativo mínimo de **100 (cem) veículos automotores de pequeno porte**. Ressalta-se que se a área de estacionamento coberto for contígua a área de veículos apreendidos deverão existir indicações e barreiras que separem as áreas, com acessos distintos.

No quesito do terreno, a Planta de Concepção Arquitetônica (Implantação) - Figura 1 – foi desenvolvida em um terreno de área de 9.000 m² (nove mil metros quadrados), sendo essa área o mínimo admissível segundo os regramentos internos da Polícia Federal. O perímetro do terreno deverá possuir muro de alvenaria, bloco estrutural ou similar de altura mínima de 2,50 m, possuindo em sua face superior ofendículos que impeçam ou dificultem sua transposição, a exemplo concertinas, cercas elétricas, etc. Ressalta-se que a depender da tipologia do terreno destinado à SR/PF/RO deverá ser analisado a disposição de maior número de guaritas para vigilantes armados ou postos de vigias, a qual será realizada na etapa de aprovação de projeto.

3. PROGRAMA ARQUITETÔNICO

Neste tópico será evidenciado o programa arquitetônico objeto da presente contratação, destacando módulos e ambientes específicos para o perfeito funcionamento da SR/PF/RO.

A Tabela 1 destaca os ambientes mínimos que farão parte de cada bloco, especificando ainda suas áreas úteis mínimas, quantidades de pontos lógicos e elétricos.

Tabela 1 – Módulos de ambientes padrão.

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
BLOCO PRINCIPAL	LOCALIZADO NO TÉRREO (OBRIGATÓRIO)	NÚCLEO DE DETENÇÕES E DELEGACIA DE DIA	RECONHECIMENTO 01	6,00	Área específica	-	2	228,00
			RECONHECIMENTO 02	6,00	Área específica	-	2	
			PARLATÓRIO	5,00	Área específica	-	2	
			DETENÇÃO PROVISÓRIA MASC.	7,00	Área específica	-	-	
			DETENÇÃO PROVISÓRIA FEM.	7,00	Área específica	-	-	
			GABINETE PLANTÃO	15,00	Área de escritório	4	8	
			PLANTÃO	15,00	Área de escritório	4	8	
			REPOUSO PLANTÃO	12,00	Área de apoio	1	4	
			IML	5,00	Área de escritório	1	4	
			TRIAGEM DELEAQ	9,00	Área de escritório	4	8	
			SALA DE ESPERA	40,00	Área específica	-	6	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			ATENDIMENTO	12,00	Área de escritório	3	12	
			SALA DE IDENTIFICAÇÃO	9,00	Área de escritório	3	12	
			DELEAQ	28,00	Área de escritório	6	16	
			CHEFIA DELEAQ	12,00	Área de escritório	1	4	
			DELESP	28,00	Área de escritório	6	16	
			GAB. CHEFIA DELESP	12,00	Área de escritório	1	4	
		FOYER PRINCIPAL	HALL/ATENDIMENTO	45,00	Área específica	4	10	91,00
			BANHEIRO PNE	4,00	Área de apoio	-	2	
			ELEVADORES/ESCADA/SHAFTS/ÁREA TÉCNICA	30,00	Área técnica	-	-	
			SALA DE APOIO OAB	12,00	Área de escritório	2	4	
		DELEGACIAS ADMINISTRATIVAS (DELESP/	SALA DE ESPERA	60,00	Área específica	-	6	204,00
			ATENDIMENTO MIGRAÇÃO	36,00	Área de escritório	6	16	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		DELEAQ/DELE MIG)	ATENDIMENTO PASSAPORTE	36,00	Área de escritório	6	16	
			GAB. CHEFIA DELEMIG	12,00	Área de escritório	1	4	
			TRIAGEM	18,00	Área de escritório	4	8	
			NCI (INTERPOL)	14,00	Área de escritório	4	8	
			DELEMIG	28,00	Área de escritório	6	16	
		PROTOCOLO	PROTOCOLO	25,00	Área de escritório	6	8	25,00
		PREFEITURA/M ANUTENÇÃO/T ERC.	PREFEITURA	18,00	Área de escritório	4	8	74,00
			APOIO MANUTENÇÃO	28,00	Área de escritório	6	16	
			TERCEIRIZADO	28,00	Área de escritório	-	8	
		SETOR NTI	NTI	50,00	Área de escritório	10	28	100,00
			LABORATÓRIO NTI	18,00	Área específica	10	20	
			DEPÓSITO NTI	20,00	Área de apoio	-	2	
			SERVIDOR NTI	12,00	Área técnica	10	10	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		SETOR NAD	CHEFIA NAD	12,00	Área de escritório	1	4	84,00
			NAD	28,00	Área de escritório	6	16	
			DEPÓSITO NAD 01	22,00	Área de apoio	-	2	
			DEPÓSITO NAD 02	22,00	Área de apoio	-	2	
		BWC MASC./FEM./PN E (DESTINADO AO PÚBLICO)	BANHEIRO MASCULINO	15,00	Área de apoio	-	2	32,00
			BANHEIRO FEMININO	13,00	Área de apoio	-	2	
			BANHEIRO PNE	4,00	Área de apoio	-	2	
	SEM RESTRIÇÃO DE PAVIMENTO (EXCETO TÉRREO)	SALA DE IMPR./COM. SOCIAL	COMUNICAÇÃO SOCIAL	18,00	Área de escritório	4	8	58,00
			SALA DE IMPRENSA	40,00	Área específica	6	12	
		REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	35,00	Área de apoio	-	9	62,00
			COZINHA	12,00	Área de apoio	-	4	
			DESCOMPRESSÃO	15,00	Área de apoio	2	12	
		UAMB	CONSULTÓRIO	18,00	Área de apoio	1	4	30,00

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			PSICÓLOGO	12,00	Área de apoio	1	4	
		SETOR CARTÓRIO	CHEFIA NUCART	12,00	Área de escritório	1	4	100,00
			CHEFIA DEPÓSITO	12,00	Área de escritório	1	4	
			NUCART	42,00	Área de escritório	9	24	
			DEPÓSITO NUCART 1	20,00	Área específica	-	2	
			DEPÓSITO NUCART 2 (DROGAS)	14,00	Área específica	-	2	
		SETOR SGP	CHEFIA SGP	20,00	Área de escritório	3	8	103,00
			SALA NUCAL	28,00	Área de escritório	6	12	
			SALA NUPAG 1	15,00	Área de escritório	4	8	
			SALA NUPAG 2	28,00	Área de escritório	6	12	
			RECEPÇÃO SGP	12,00	Área de escritório	4	12	
		SETOR SELOG	CHEFIA SELOG	12,00	Área de escritório	1	4	144,00

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			ASSESSORIA SELOG/SUB CHEFE	20,00	Área de escritório	4	12	
			SALA FISCON	15,00	Área de escritório	4	8	
			SALA GESCON	20,00	Área de escritório	5	12	
			SALA CPL	20,00	Área de escritório	5	12	
			SALA NEOF 1	42,00	Área de escritório	9	24	
			SALA NEOF 2	15,00	Área de escritório	4	8	
		SETOR DELEGACIAS - DELEPAT	CHEFIA GAB. 1	12,00	Área de escritório	1	4	86,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	42,00	Área de escritório	9	24	
		SETOR DELEGACIAS - DELEPREV	CHEFIA GAB. 1	12,00	Área de escritório	1	4	86,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	42,00	Área de escritório	9	24	
		SETOR DELEGACIAS - DRCC	CHEFIA GAB. 1	12,00	Área de escritório	1	4	86,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	42,00	Área de escritório	9	24	
		SETOR DELEGACIAS - DELINST	CHEFIA GAB. 1	12,00	Área de escritório	1	4	86,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	42,00	Área de escritório	9	24	
		SETOR DELEGACIAS - DELECOR	CHEFIA GAB. 1	12,00	Área de escritório	1	4	86,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			NA/NO 1	42,00	Área de escritório	9	24	174,00
		SETOR DELEGACIAS - DMA	CHEFIA GAB. 1	14,00	Área de escritório	1	4	
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			GABINETE 3	12,00	Área de escritório	1	4	
			GABINETE 4	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			CARTÓRIO 2	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	42,00	Área de escritório	9	24	
		NA/NO 2	42,00	Área de escritório	9	24		
		SETOR DELEGACIAS DELEFAZ	CHEFIA GAB. 1	14,00	Área de escritório	1	4	137,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			GABINETE 3	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	28,00	Área de escritório	6	16	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			NA/NO 1	15,00	Área de escritório	4	8	
			NA/NO 2	28,00	Área de escritório	6	16	
			NA/NO 3	28,00	Área de escritório	6	16	
		SETOR DELEGACIAS DRE	CHEFIA GAB. 1	24,00	Área de escritório	4	8	214,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			CARTÓRIO 2	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	28,00	Área de escritório	6	16	
			NA/NO 2	28,00	Área de escritório	6	16	
			NA/NO 3	50,00	Área de escritório	11	32	
			REUNIÃO	20,00	Área de escritório	4	6	
			SERVIDOR (DRE)	6,00	Área específica	6	8	
			SALA DE ARMAS (DRE)	6,00	Área específica	-	2	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		SETOR DELEGACIAS - UNIDADE DE ANÁLISE	CHEFIA GAB. 1	14,00	Área de escritório	1	4	156,00
			GABINETE 1	12,00	Área de escritório	1	4	
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO 1	20,00	Área de escritório	5	12	
			CARTÓRIO 2	20,00	Área de escritório	5	12	
			NA/NO 1	28,00	Área de escritório	6	16	
			NA/NO 2	50,00	Área de escritório	9	24	
		SETOR SIP	CHEFIA GAB. 1	14,00	Área de escritório	1	4	108,00
			GABINETE 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			REUNIÃO (SIP)	20,00	Área de escritório	4	6	
			ANÁLISE (SIP)	50,00	Área de escritório	11	32	
			SERVIDOR (SIP)	4,00	Área técnica	4	8	
SALA DE EQUIPAMENTOS (SIP)	8,00		Área específica	-	2			

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		SETOR NO/DREX	NO/DREX 1	42,00	Área de escritório	9	24	96,00
			NO/DREX 2	42,00	Área de escritório	9	24	
			SALA DE ARMAS	12,00	Área específica	-	2	
		SETOR GPI	PREPARAÇÃO/REUNIÃO (GPI)	30,00	Área de apoio	12	28	42,00
			SALA DE ARMAS (GPI)	12,00	Área específica	-	2	
		SETOR NSD	NSD 1	28,00	Área de escritório	6	16	28,00
		FORÇA TAREFA	GABINETE FT 1	12,00	Área de escritório	1	4	110,00
			GABINETE FT 2	12,00	Área de escritório	1	4	
			CARTÓRIO FT 1	15,00	Área de escritório	4	8	
			CARTÓRIO FT 2	15,00	Área de escritório	4	8	
			NA/NO FT 1	28,00	Área de escritório	6	16	
			NA/NO FT 2	28,00	Área de escritório	6	16	
	LOCALIZADO NO PAV.	SETOR SR/DREX/DRPJ	GABINETE SR	40,00	Área de escritório	6	12	209,00

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
	COBERTURA (OBRIGATÓRIO)		BWC SR	4,00	Área de apoio	-	2	
			RECEPÇÃO SR/DREX/DRPJ	30,00	Área de escritório	6	12	
			ASSESSORIA SR	15,00	Área de escritório	4	8	
			ASSESSORIA DRPJ	15,00	Área de escritório	4	8	
			CHEFE DRPJ	25,00	Área de escritório	2	8	
			CHEFE DREX	25,00	Área de escritório	2	8	
			ASSESSORIA DREX	15,00	Área de escritório	4	8	
			RECRUTAMENTO DREX	15,00	Área de escritório	4	8	
			REUNIÃO	25,00	Área de escritório	6	10	
		SETOR CORREGEDORI A	CHEFE COR	25,00	Área de escritório	2	6	101,00
			ASSESSORIA COR/NUCOR	20,00	Área de escritório	5	12	
			CHEFIA NUCOR	12,00	Área de escritório	2	6	
			CHEFIA NUDIS	12,00	Área de escritório	2	6	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			ASSESSORIA NUDIS/NUAIN	20,00	Área de escritório	5	12	
			CHEFIA NUAIN	12,00	Área de escritório	2	6	
		SETOR GTED	SALA GTED	42,00	Área de escritório	9	24	62,00
			REUNIÃO GTED	20,00	Área de escritório	4	6	
		SETOR UCI/UGE/CONF REG.	CHEFIA UCI	12,00	Área de escritório	1	4	54,00
			CHEFIA UGE	12,00	Área de escritório	1	4	
			APOIO UCI/UGE	15,00	Área de escritório	4	8	
			CONFREG	15,00	Área de escritório	4	8	
	REPETIR EM TODOS OS PAVIMENTOS – (p/ fins de cálculo, foram considerados 03 pav.)	SALA DE REUNIÃO	SALA DE REUNIÃO PADRÃO	20,00	Área de escritório	4	6	60,00
		SETOR COPA	COPA	12,00	Área de apoio	-	4	51,00
			DML	5,00	Área de apoio	-	2	
		BWC MASC./FEM/PN E (3 MÓDULOS POR PAV.)	BANHEIRO MASCULINO	15,00	Área de apoio	-	2	288,00
			BANHEIRO FEMININO	13,00	Área de apoio	-	2	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			BANHEIRO PNE	4,00	Área de apoio	-	2	
TOTAL BLOCO PRINCIPAL (M²)								3.655,00

BLOCOS	PAVIMENTO/LO CALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. MÍNIMA	
BLOCO SETOR TÉCNICO CIENTÍFIC O	SEM RESTRIÇÃO DE PAVIMENTO	LABORATÓRIO QUÍMICA INSTRUMENTA L	LABORATÓRIO QUÍMICA INSTRUMENTAL	50,00	Área específica	2	8	70,00
			PREP. AMOSTRAS	10,00	Área específica	-	2	
			REAGENTES VIDRARIA	10,00	Área específica	-	2	
		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	SALA TÉCNICA INFORMÁTICA	25,00	Área específica	2	8	50,00
		LOCAL DE CRIME	LOCAL DE CRIME/GPEX	25,00	Área específica	2	8	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		LABORATÓRIO EVIDÊNCIAS	LABORATÓRIO EVIDÊNCIAS	55,00	Área específica	2	8	65,00
			EVIDÊNCIAS REFRIGERADAS	10,00	Área específica	-	4	
		LABORATÓRIO NID	NID/SALA ESCURA	14,00	Área específica	1	4	54,00
			LABORATÓRIO NID	40,00	Área específica	1	6	
		LABORATÓRIO INFORMÁTICA	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	30,00	Área específica	10	16	30,00
		LABORATÓRIO ELETROELETR ÔNICA	LABORATÓRIO ELETROELETRÔNICA	30,00	Área específica	6	8	30,00
		LABORATÓRIO DOCUMENTOSC OPIA	LABORATÓRIO DOCUMENTOSCOPIA	30,00	Área específica	2	8	30,00
		ARMAZENAME NTO DE GASES	GASES	7,50	Área específica	-	-	7,50
		DEPÓSITO PARA LABORATÓRIOS	DEPÓSITO GERAL SETEC	30,00	Área específica	-	2	48,00
			DEPÓSITO DROGAS SETEC	9,00	Área específica	-	2	
			DEPÓSITO ARMAS SETEC	9,00	Área específica	-	2	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		SETOR DE IDENTIFICAÇÃO (NID)	PAPILOSCOPISTAS 1	28,00	Área de apoio	6	16	110,00
			PAPILOSCOPISTAS 2	28,00	Área de apoio	6	16	
			CHEFIA NID	12,00	Área de escritório	1	4	
			SALA DE IDENTIFICAÇÃO	18,00	Área de apoio	4	8	
			SALA DE CUSTÓDIA/MESA	12,00	Área específica	2	4	
			EQUIPAMENTOS NID	12,00	Área específica	1	4	
		SALAS PERITO (SETEC)	CHEFIA PERITOS	12,00	Área de escritório	1	4	156,00
			RECEPCIONISTA SETEC	10,00	Área de escritório	1	4	
			PROTOCOLO SETEC	8,00	Área de escritório	-	2	
			SALA 1 PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	
			SALA 2 PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	
			SALA 3 PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	
			SALA 4 PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			SALA 5 PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	
			SALA 6 PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	
			SALA APOIO PERITOS	18,00	Área de apoio	4	8	
		SALA DE REUNIÃO	SALA DE REUNIÃO PADRÃO	20,00	Área de escritório	4	6	20,00
		SETOR COPA (1 MÓD. POR PAV.) – (p/ fins de cálculo, foram considerados 02 pav.)	COPA	12,00	Área de apoio	-	4	34,00
			DML	5,00	Área de apoio	-	2	
		BWC MASC./FEM/PNE (2 MÓDULOS POR PAV.)(p/ fins de cálculo, foram considerados 02 pav.)	BANHEIRO MASCULINO	15,00	Área de apoio	-	2	128,00
			BANHEIRO FEMININO	13,00	Área de apoio	-	2	
			BANHEIRO PNE	4,00	Área de apoio	-	2	
		TOTAL BLOCO SETOR TÉCNICO CIENTÍFICO (M²)						

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
BLOCO ESTANDE DE TIRO E DEPÓSITO S	PAVIMENTO ÚNICO	ESTANDE DE TIRO	EXAUSTÃO	14,00	Área específica	-	2	257,00
			COLETA DE PROJÉTEIS	9,00	Área específica	-	2	
			PARA BALAS	36,00	Área específica	-	-	
			PISTA	90,00	Área específica	-	-	
			ÁREA DE INSTRUÇÃO	25,00	Área específica	-	2	
			CONTROLE	12,00	Área específica	-	2	
			LIMPEZA E RECARGA DE ARMAS	12,00	Área específica	-	2	
			DEPÓSITO	7,00	Área específica	-	2	
			ANTECÂMARA	10,00	Área específica	-	2	
			LAVABO 1	4,00	Área específica	-	1	
			LAVABO 2	4,00	Área específica	-	1	
			GUARDA VOLUMES	9,00	Área específica	-	-	
			TREINAMENTO	25,00	Área específica	-	2	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
		GAT	ATENDIMENTO GAT	6,00	Área de apoio	-	2	30,00
			GAT	12,00	Área de escritório	1	4	
			DEPÓSITO ARMAS GAT	12,00	Área específica	-	2	
		DEPÓSITOS MUNIÇÕES (GAT)	DEPÓSITO MUNIÇÕES	12,00	Área específica	-	-	12,00
		DEPÓSITOS EXPLOSIVOS (GBE)	DEPÓSITO DE EXPLOSIVOS	12,00	Área específica	-	-	12,00
		DEPÓSITOS INICIADORES (GBE)	DEPÓSITO DE INICIADORES	12,00	Área específica	-	-	12,00
TOTAL BLOCO ESTANDE DE TIRO (M²)								323,00
BLOCO CENTRO DE TREINAMENTO	PAVIMENTO ÚNICO	BLOCO CENTRO DE TREINAMENTO	VESTIÁRIO MASCULINO	16,00	Área específica	-	2	415,00
			VESTIÁRIO FEMININO	16,00	Área específica	-	2	
			DEPÓSITO	7,00	Área específica	-	2	
			ÁREA DE VIVÊNCIA	42,00	Área específica	-	10	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			ACADEMIA	250,00	Área específica	22	34	
			ÁREA DE APOIO DO CENTRO DE TREINAMENTO	84,00	Área específica	10	25	
TOTAL BLOCO CENTRO DE TREINAMENTO (M²)								415,00

BLOCO CENTRO DE ARTICULA ÇÕES OPERACIO NAIS DE GRANDE PORTE	PAVIMENTO ÚNICO	CENTRO DE ARTICULAÇÕ S OPERACIONAI S DE GRANDE PORTE	CENTRO DE ARTICULAÇÕES OPERACIONAIS DE GRANDE PORTE	300,00	Área de apoio	10	25	333,00
			SOM/IMAGEM 01	6,50	Área de apoio	2	6	
			SOM/IMAGEM 02	6,50	Área de apoio	2	6	
			ANTESSALA	10,00	Área de apoio	2	4	
			ANTESSALA	10,00	Área de apoio	2	4	
TOTAL BLOCO CENTRO DE ARTICULAÇÕES OPERACIONAIS DE GRANDE PORTE (M²)								333,00

BLOCO CANIL	PAVIMENTO ÚNICO	CANIL	BANHEIRO PNE	3,50	Área específica	-	2	63,00
			CONSULTÓRIO/BANHO E TOSA	18,00	Área específica	1	2	
			BAIA 01	18,00	Área específica	-	-	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			BAIA 02	18,00	Área específica	-	-	
			DEPÓSITO	5,50	Área específica	-	2	
TOTAL BLOCO CANIL (M²)								63,00

BLOCO NUTRAN/L AVA- JATO/PERÍ CIA VEICULAR	PAVIMENTO ÚNICO	NUTRAN/LAVA- JATO/PERÍCIA VEICULAR	BANHEIRO PNE 01	3,75	Área de apoio	-	2	144,50
			BANHEIRO PNE 02	3,75	Área de apoio	-	2	
			LAVA-JATO	30,00	Área específica	-	4	
			OFICINA NUTRAN	20,00	Área específica	-	4	
			CHEFIA NUTRAN	12,00	Área de escritório	1	4	
			NUTRAN	28,00	Área de escritório	6	16	
			DEPÓSITO NUTRAN	22,00	Área específica	-	2	
			SETEC - PERÍCIA VEICULAR	20,00	Área específica	-	2	
			DEPÓSITO DE PEÇAS	5,00	Área específica	-	2	
TOTAL BLOCO NUTRAN/LAVA-JATO/PERÍCIA VEICULAR (M²)								144,50

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	

BLOCO GUARITA	PAVIMENTO ÚNICO	GUARITA 01	GUARITA	6,00	Área de apoio	2	4	16,00
			HALL	3,00	Área técnica	-	2	
			COPA	4,00	Área de apoio	-	4	
			BWC	3,00	Área de apoio	-	2	
		GUARITA 02	GUARITA	6,00	Área de apoio	2	4	16,00
			HALL	3,00	Área técnica	-	2	
			COPA	4,00	Área de apoio	-	4	
			BWC	3,00	Área de apoio	-	2	
TOTAL BLOCO GUARITA (M²)								32,00

BLOCO ÁREAS TÉCNICAS (RECOMEN DAÇÕES)	DE ACORDO COM O PROJETO	ÁREAS TÉCNICAS DIMENSIONAD AS CONFORME PROJETOS ESPECÍFICOS	CASA DE BOMBAS	30,00	Área técnica	-	-	259,00
			CENTRAL DE GASES	30,00	Área técnica	-	-	
			SALA DE SUBESTAÇÃO	65,00	Área técnica	-	-	
			AR CONDICIONADO (CHILLERS)	30,00	Área técnica	-	-	
			SALA DE GERADORES	30,00	Área técnica	-	-	

BLOCOS	PAVIMENTO/ LOCALIZAÇÃO	MÓDULOS	AMBIENTES	ÁREA ÚTIL (m²)	TIPOS DE AMBIENT E	QUANTITATIVO UNITÁRIO PARA CADA AMBIENTE		ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
						QTD. PONTOS		
						LOG.	ELET. /ESTAB. MÍNIMA	
			SALA DE NOBREAK	30,00	Área técnica	-	-	
			SALA DE QGBT	30,00	Área técnica	-	-	
		LIXEIRA	LIXEIRA	14,00	Área técnica	-	-	
ÁREA DE CIRCULAÇ ÃO	DE ACORDO COM O PROJETO FINAL	CORREDORES, HALLS, ELEVADORES, ESCADAS	CORREDORES, HALLS, ELEVADORES, ESCADAS	941,00	Área técnica	-	-	941,00
TOTAL BLOCO ÁREAS TÉCNICAS (Nº DE PESSOAS E M²)								1.200,00
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR								6.998,00
NÚMERO DE PESSOAS								352
QUANTIDADE DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS COBERTO								294,00
QUANTIDADE DE VEÍCULOS APREENDIDOS								100,00

Tratando-se das especificações genéricas de acabamento, as quais evidenciam materiais genéricos, paredes/divisórias, revestimento de paredes, revestimento de pisos, estacionamentos, forros, iluminação, gradis/portões, instalações elétricas, lógicas, cabeamento estruturado, instalações hidráulicas, esgoto sanitário, drenagem, porta giratória e porta com acesso restrito, segue abaixo a Tabela 2 – Especificações Genéricas de Acabamento.

Tabela 2 – Especificações Genéricas de acabamentos.

ITEM	AMBIENTE	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS
PAREDE			
PAREDES E DIVISÓRIAS	Geral (internas)	Divisória em gesso acartonado com isolamento acústico eficiente	Divisória de gesso acartonado estruturado em perfis de aço e isolamento acústico com painel de lã de rocha de 32 kg/m³, espessura mínima de 51 mm. Portas e janelas com desempenho compatível a acústica.
	Áreas Molhadas (Copas/Banheiros/Vestiários/Cozinhas)	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Divisórias Sanitárias	Granito polido ou divisória sanitária	Granito polido espessura 25 mm - (preferencialmente preto São Gabriel) ou divisória sanitária de painéis metalamínico estrutural TS. Altura mínima de 1,80 m.
	Externa/Muro	Alvenaria de tijolo cerâmico ou bloco de concreto espessura mínima de 14 cm, altura mínima de 2,50 m.	Revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com massa única, para recebimento de pintura na cor cinza (Suvinil/Coral).
	Canil	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Depósitos/Sala de armas	Alvenaria/Bloco Estrutural	Alvenaria ou bloco estrutural, conforme NBR 15.270 e equivalentes, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Laboratórios	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Centro de treinamento	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Estande de tiro	Paredes de concreto armado/ placas de concreto pré-moldado justapostas/alvenaria estrutural	Seguir as recomendações das Diretrizes de Projeto para Estande de Tiro - SEPEA/DEA/CGPLAM/DLOG/PF no tocante ao sistema de vedação. Em todas as soluções deverá haver revestimento em chapisco em argamassa e reboco paulista.

ITEM	AMBIENTE	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS
	Centro De Articulações Operacionais De Grande Porte	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Guaritas	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Lixeira	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Áreas Técnicas	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
	Detenção Provisória (masculina e feminina)	Grade de ferro	Grade de ferro, diâmetro mínimo de 16 mm (5/8") chumbado na alvenaria.
	Refeitório	Alvenaria	Alvenaria, conforme NBR 15.270, com espessura mínima de 1/2 vez, revestimento em chapisco em argamassa traço 1:3 com reboco paulista.
PAREDE			
REVESTIMENTO DE PAREDES	Paredes internas em geral	Pintura acrílica fosca <i>premium</i> com emassamento	Cor preferencialmente Branco gelo
	Paredes externas em geral	Pintura acrílica acetinada <i>premium</i> lavável com emassamento	Acabamento texturizado
	Áreas Molhadas (Copas/Banheiros/Vestiários/Cozinhas)	Revestimento Cerâmico	De baixa absorção e resistência mecânica alta; cor branco.
	Centro De Articulações Operacionais De Grande Porte	Revestimento com painel de isolamento acústico	MDF Ignífugo com melamina padrão amadeirado.
	Sala de som	Tratamento acústico	Espuma de melamina 25 mm, com cinza, antichamas.
	Detenção Provisória	Pintura com tratamento anticorrosivo da grade de ferro	Cor preferencialmente azul.

ITEM	AMBIENTE	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS
	Canil	Pintura acrílica acetinada <i>premium</i> lavável com emassamento	Cor preferencialmente cinza claro
	Centro de treinamento/Academia	Pintura acrílica fosca <i>premium</i> com emassamento	Cor preferencialmente Branco gelo
	Laboratórios	Revestimento Cerâmico	De baixa absorção e resistência mecânica alta; cor branco.
PISO			
REVESTIMENTO DE PISOS	Área geral interna	Piso Vinílico	Cinza ou amadeirado de tom claro
	Salas em geral	Piso Vinílico	Cinza ou amadeirado de tom claro
	Centro de articulações (área de público)	Carpete	Cinza ou tons claros
	Centro de articulações (palco)	Madeira	Assoalho de tábuas de madeira de lei, lixado, calafetado e resinado
	Sala Técnica	Piso Elevado - altura mínima: 20 cm	Cor cinza
	Data Center	Piso Elevado - altura mínima: 40 cm	Capacidade carga 1.500 kgf/m², revestimento antiestático
	Rampas e escadas internas	Piso Vinílico	Cinza ou amadeirado de tom claro com fitas antiderrapantes
	Rampas e escadas externas	Cimentado, pedra apicoada ou ladrilho hidráulico	Cor cinza, com fita antiderrapante nos degraus
	Áreas Molhadas (Copas/Banheiros/Vestiários/Cozinhas)	Piso cerâmico ou porcelanato	Cinza PEI 5 ou porcelanato em boas condições
	Áreas externas (calçamento)	Blocos de concreto tipo PAVER	Tráfego pesado, resistente à compressão do bloco 35MPa, espessura 10 mm, arranjo de assentamento tipo "espinha de peixe".
	Academia	Piso emborrachado	Piso emborrachado antiderrapante - Cor preto, placas 50 x 50 cm - espessura mínima: 25 mm
ESTACIONAMENTO COBERTO	Demarcação de vagas	Tinta Acrílica Premium para piso	Cor Amarela
	Demarcação de vagas	Tinta Acrílica Premium para piso	Cor Amarela

ITEM	AMBIENTE	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS
	Demarcação de vagas para PNE	Tinta Acrílica Premium para piso	Cor Azul
FORRO			
FORROS	Geral	Placas modulares de gesso acartonado - forro termo acústico modulado (625x625 mm),	Placas revestidas com película de PVC ou placa ST com pintura em tinta acrílica Premium na Cor Branco neve sob demão de massa.
	Grupo Gerador, subestação abrigada	Laje aparente	Pintura em tinta acrílica Premium na Cor Branco neve sob demão de massa.
	Centro de treinamento/Academia	Placas modulares de gesso acartonado	Placas revestidas com película de PVC ou placa ST com pintura em tinta acrílica Premium na Cor Branco neve sob demão de massa.
	Detenção Provisória	Laje aparente	Pintura em tinta acrílica Premium na Cor Branco neve sob demão de massa.
	Canil	Laje aparente	Pintura em tinta acrílica Premium na Cor Branco neve sob demão de massa.
	Lixeira	Laje aparente	Pintura em tinta acrílica Premium na Cor Branco neve sob demão de massa.
INSTALAÇÕES			
ILUMINAÇÃO	Geral (internas)	Embutidas	Lâmpadas econômicas em tecnologia LED
	Geral (externas)	Embutidas ou de sobrepor	Lâmpadas econômicas em tecnologia LED
GRADIS/PORTÕES	Geral	Gradil em aço galvanizado eletrofundido	Tinta Esmalte Sintético Premium Semi Brilho, cor Branco neve.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	Salas em geral	Embutidas	Duto para embutir em alvenaria ou divisória
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ESGOTO SANITÁRIO, DRENAGEM	Geral	Embutidas	Tubo de PVC embutido
	Detenção Provisória	Aparentes em área técnica de acesso restrito	Do tipo alta segurança, acessíveis por área técnica de acesso restrito.

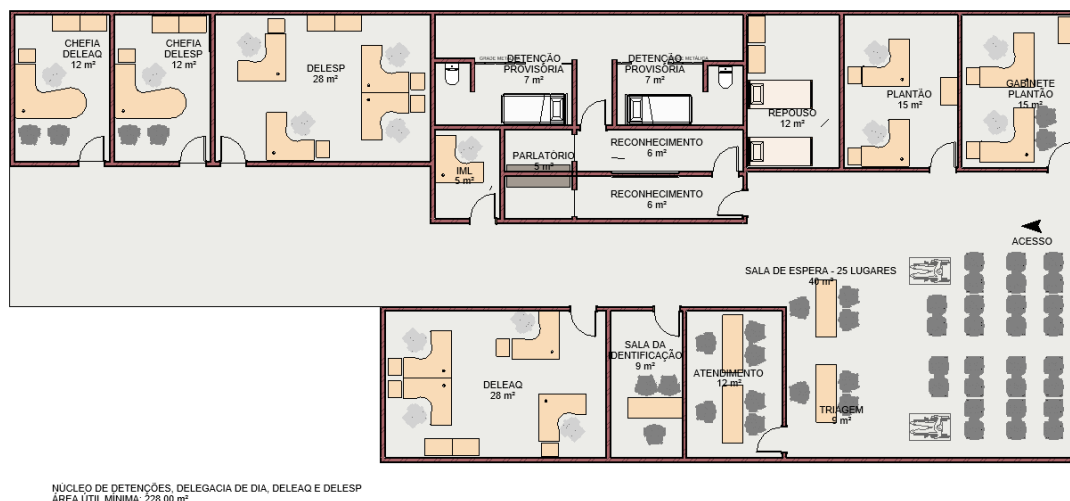
ITEM	AMBIENTE	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS
PORTAS E ACESSOS CONTROLADOS			
MADEIRA ENCERADA OU LAMINADA	Geral	Linha industrial que favoreça acústica	Acabamento natural com selado ou em laminado compatível com guarnição e visa da porta.
PORTA GIRATÓRIA	Foyer Principal	Equipamento de segurança com eficiência comprovada	Porta giratória possuindo as seguintes características: travamento eletromecânico, controle de rotação, sistema de viva voz digital. Deverá possuir cabine, montada em perfilados de chapa de aço e vidros temperados. Acabamento: vidro translúcido
PORTA COM ACESSO RESTRITO	Ambientes especificados no Anexo I	Linha industrial que fornece segurança ao ambiente	Porta de ambientes sensíveis e que haja controle por dispositivos eletrônicos, tais como: cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, entre outros). O sistema de controle deverá ter capacidade de gerenciar, administrar e identificar o registro, validação e autorização das pessoas autorizadas. O sistema deverá possuir software de gestão, armazenamento de dados e backups
CATRACAS	Foyer Principal	Equipamento de segurança com eficiência comprovada	Catraca de acesso biométrico e cartão de aproximação que possua sistema de controle que deverá ter capacidade de gerenciar, administrar e identificar o registro, validação e autorização das pessoas autorizadas. O sistema deverá possuir software de gestão, armazenamento de dados e backups. Quantidade mínima: 03 unidades.

3.1 BLOCO PRINCIPAL

PAVIMENTO TÉRREO (OBRIGATÓRIO)

3.1.1 Núcleo de Detenções e Delegacia de dia, DELEAQ e DELESP

Figura 5 – Módulo Núcleo de Detenções e Delegacia de dia, DELEAQ e DELESP.



Tendo em vista a existência de serviços de flagrante, faz-se necessário um local para isolar pessoas em condição de conduzido/presos. Assim, consistem em ambientes confinados, próximo ao local que ficará disposta a equipe de plantonista para o atendimento das ocorrências realizadas no âmbito da Polícia Federal em Rondônia. É recomendado que haja acesso exclusivo a área de detenção, restrito a pessoas autorizadas.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- O local deve ser isolado, localizado no pavimento térreo, imediatamente próximo ao Foyer Principal e possuir aparelhos para prevenir fugas, com vãos de iluminação e ventilação que devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com peitoril a altura não inferior a 2,00 m (dois metros);
- Todas as celas e contenções serão dotadas de bancos de concreto, contarão com lavatório em inox do tipo prisional (antivandalismo) e aparelho sanitário do tipo bacia turca em louça;
- Todas as instalações elétricas, hidráulicas e de esgoto aparentes em áreas técnicas deverão ser do tipo de alta segurança/antivandalismo,

conforme preconizado na Tabela 2 – Especificações Genéricas de acabamentos;

- O piso deverá ser construído de concreto armado, possuindo, no mínimo 15 cm (quinze centímetros) de espessura.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.1.1 Reconhecimento

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 6,00 m² com 02 pontos elétricos (cada ambiente);
- Sala contígua ao Núcleo de Detenção, contendo como principal característica um painel de 2,00 m. x 0,70 m. em vidro laminado com película metalizada específica que torna o vidro refletivo do lado a ser observado e do lado observador permite a visão, permitindo assim à vítima enxergar o outro lado sem ser vista;
- Sem previsão de mobiliário e equipamentos a serem instalados no ambiente.

3.1.1.2 Parlatório

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 5,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à comunicação entre advogado e cliente;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente:
 - 01 bancada de granito para atendimento com vidro separador que possibilite a comunicação visual e oral entre os dois ambientes.
 - Telefone em ambos os lados que possibilite a comunicação direta entre eles.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 cadeiras fixa para atendimento.

3.1.1.3 IML

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 5,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao exame de médico legista;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 02 cadeiras de atendimento.

3.1.1.4 Detenção provisória masculina/feminina

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 7,00 m², não devendo possuir pontos elétricos e lógicos;
- Consiste na área onde ficarão provisoriamente alojados os conduzidos que se dirigem para prestação de Termos de Declaração/Depoimento no interior da SR/PF/RO. Cada detenção, dividida por sexo, será composta por 01 (um) ambiente, com lotação para 02 (dois) conduzidos. O acesso de entrada das celas deve ser o menor possível, reduzindo assim a circulação do conduzido pelo edifício;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente:
 - 01 aparelho sanitário do tipo turca em louça;
 - 01 lavatório em inox do tipo prisional (antivandalismo);
 - 02 bancos de concreto do tipo, podendo ser do tipo “beliche”;
 - As grades deverão ser do tipo aço, com diâmetro mínimo de 16 mm (5/8") chumbado na alvenaria;
- Sem previsão de mobiliário para o ambiente.

3.1.1.5 Circulação detenção

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Área a ser definida conforme projeto arquitetônico a ser apresentado pelo contratado/empreendedor;

- Espaço privativo, sem acesso a qualquer outra área do edifício, destinado à condução dos custodiados pela Polícia Federal até a detenção provisória;
- Sem previsão de mobiliário e equipamentos a serem instalados no ambiente.

3.1.1.6 Gabinete plantão

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao plantonista do dia;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente:
 - 01 central de monitoramento de câmeras de segurança de forma a permitir visualização rápida de todas as câmeras do CFTV do prédio;
 - Central de comunicação entre este ambiente e o ambiente Hall/Atendimento do módulo Foyer Principal.

3.1.1.7 Plantão

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado a equipe de apoio ao plantonista do dia;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 02 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
- 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- 02 gaveteiros (individual);
- 02 cadeiras fixas para atendimento.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente:
 - 01 central de monitoramento de câmeras de segurança de forma a permitir visualização rápida de todas as câmeras do CFTV do prédio;
 - Central de comunicação entre este ambiente e o ambiente Hall/Atendimento do módulo Foyer Principal.

3.1.1.8 Repouso plantão

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao descanso da equipe de plantão;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 jogos de cama estilo beliche;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm.
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- Sem previsão de equipamentos específicos serem instalados no ambiente.

3.1.1.9 Sala de espera/Triagem

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 49,00 m² (40,00 m² para sala de espera e 9,00 m² aproximadamente para triagem) com 04 pontos lógicos e 14 pontos elétricos;
- A sala de espera é um ambiente destinado ao público em geral que aguarda atendimento administrativo, bem como a área de triagem trata-se de um primeiro contato com a PF, a fim de retirada de senhas e auxílio para o atendimento.

- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório reta de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;
 - 04 cadeiras estilo longarina para 4 assentos;
 - 01 equipamento para retirada de senhas;
 - 01 TV suspensa para apresentação de senhas;

3.1.1.10 Atendimento

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 12,00 m² com 03 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Sala destinada ao atendimento de público.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório retas de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 04 cadeiras fixas para atendimento;

3.1.1.11 Sala de identificação

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 9,00 m² com 03 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Sala destinada ao atendimento de público.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório retas de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;

3.1.1.12 DELEAQ

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;

- Ambiente destinado ao trabalho de servidores.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm.
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

3.1.1.13 DELESP

- Idem ao DELEAQ (Item 3.1.1.12)

3.1.1.14 Chefia DELEAQ

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

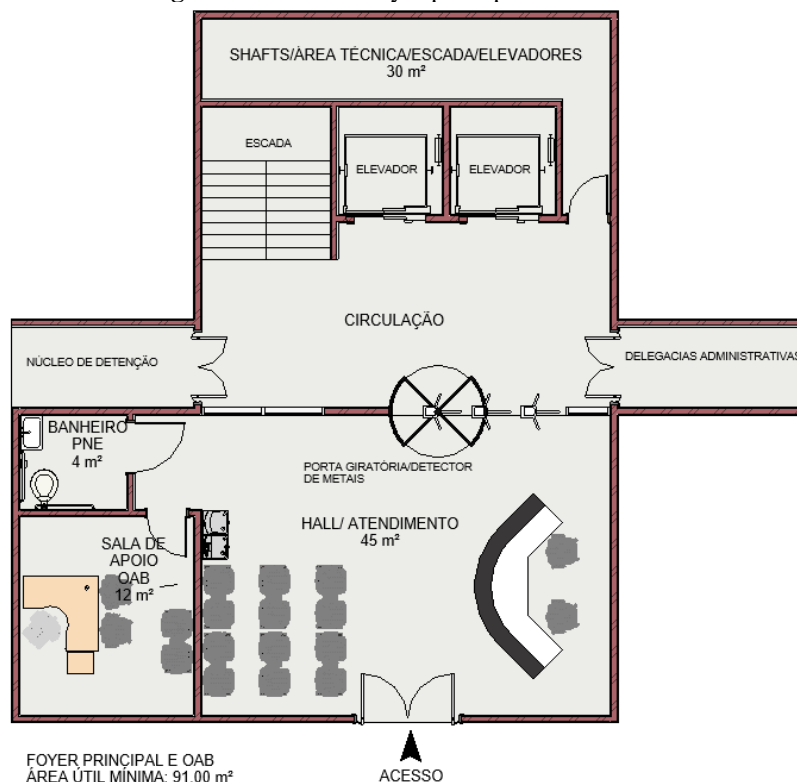
- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.1.15 Chefia DELESP

- Idem ao Chefia DELEAQ (Item 3.1.1.14)

3.1.2 Foyer Principal

Figura 6 – Módulo Foyer principal e OAB.



Trata-se da entrada do bloco principal, destinando-se ao atendimento do público em geral.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- O módulo deverá ser localizado no pavimento térreo, disposto na entrada principal do edifício.
- Deverá garantir acesso imediato a pelo menos os seguintes módulos: Núcleo de Detenções e Delegacia de Dia (Item 3.1.1) e Delegacias Administrativas – DELESP/DELEAQ/DELEMIG (Item 3.1.3).

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.2.1 Hall/Atendimento/Circulação

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 04 pontos lógicos e 10 pontos elétricos;
- Área única de atendimento ao grande público, constituído por recepção, posto de informação, triagem, protocolo, espera com cadeiras/bancos de espera e balcão de atendimento e área de circulação;

- Deverá ser dotado, minimamente das áreas técnicas necessárias a seu bom funcionamento, climatizados, com cabeamento de rede lógica e elétrica, pontos de energia, dados, voz e iluminação, acabamentos de primeira categoria, mobiliários fixos e móveis adequados e sinalização e comunicação visual, tátil e sonora, tudo compatível com harmonia estética entre si e com a identidade da Polícia Federal, atendendo as especificações técnicas exigidas para tal uso;
- O piso deverá ser nivelado, possuir elevada resistência ao desgaste por abrasão e arranhões, absorver os ruídos propagados pelo caminhar (antirruído), resistente às manchas, impactos e rodízios de cadeiras, facilidade de limpeza e conservação. Exemplos: piso vinílico padrão comercial de alto tráfego, piso porcelanato natural ou granito;
- Pintura: as paredes deverão apresentar superfície inteiramente lisa e uniforme, serem emassadas com massa tipo PVA e pintadas com tinta acrílica, do tipo super-lavável;
- É o espaço de primeiro contato do usuário externo com a instituição, devendo permitir a implantação de uma área de recepção, a qual será equipada com um balcão que abrigará, ao mesmo tempo, agente(s) de segurança, recepcionista e acesso controlado;
- O balcão de atendimento deverá ser posicionado de forma estratégica possibilitando que o agente de segurança em serviço possa visualizar a entrada do prédio, a entrada do estacionamento dos servidores.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Hall/Atendimento:
 - Central de monitoramento de segurança de forma a permitir visualização rápida de todas as câmeras de CFTV do prédio;
 - Central de porteiro eletrônico ligado com as cancelas de forma a administrar o acesso de servidores ao estacionamento, em casos excepcionais;
 - Interruptor de alarme "silencioso" ligado ao plantão da Polícia Militar/Civil do município;
 - Central de alarmes ligados aos sensores de alarme;
 - Central de telefone externo/interfone para emergências;

- Também nesse balcão estará instalado o serviço de informações onde um servidor fará a triagem dos usuários, oferecendo as informações necessárias e, se for o caso, aplicando o devido crachá de "VISITANTE";
- Deve ser sempre previsto atendimento acessível, conforme previsto na NBR 9050/2020;
- 01 porta giratória com detector de metais;
- 03 catracas (mínimo) para acesso ao interior do prédio os quais serão instalados no acesso controlado.
- Deverá prever infraestrutura (pontos de energia elétrica, estabilizados e de cabeamento estruturado, dutos, etc.) a fim de garantir a instalações destes e demais equipamentos de segurança e monitoramento de público.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 balcão de atendimento com espaço mínimo para 02 lugares de atendimento/informação;
 - 02 cadeiras de escritório giratórias;
 - 03 cadeiras estilo longarina para 4 assentos;
 - 01 filtro purificador de água.

3.1.2.2 Banheiro PNE

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 4,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Consiste na área de instalações sanitárias destinadas ao uso do público em geral, localizada em local anterior à área de segurança do prédio principal. É um ambiente, unissex, de aproximadamente 4,00 m² e que disponha equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Banheiro PNE:
 - 01 (um) lavatório suspenso;
 - 01 (uma) torneira de mesa;
 - 01 (um) espelho;

- 01 (uma) papeteira;
- 01 (um) porta papel higiênico.
- 01 (uma) bacia sanitária PNE;
- 01 (um) assento sanitário PNE;
- Barras de apoio.

3.1.2.3 Sala de apoio da OAB

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 02 pontos lógicos e 04 pontos elétricos;
- Consiste em um ambiente destinado a advogados, localizada anteriormente a porta giratória/detector de metais.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 02 cadeiras de atendimento;
 - 01 cadeira estilo longarina para 2 assentos.

3.1.2.4 Elevadores/Escada/Shafts/Área técnica

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Área a ser definida conforme projeto arquitetônico a ser apresentado pelo empreendedor;
- Ambientes indicados e dimensionados conforme a tipologia do edifício a ser projetado, a seguir seguem apenas recomendações genéricas dos elevadores e as escadas:

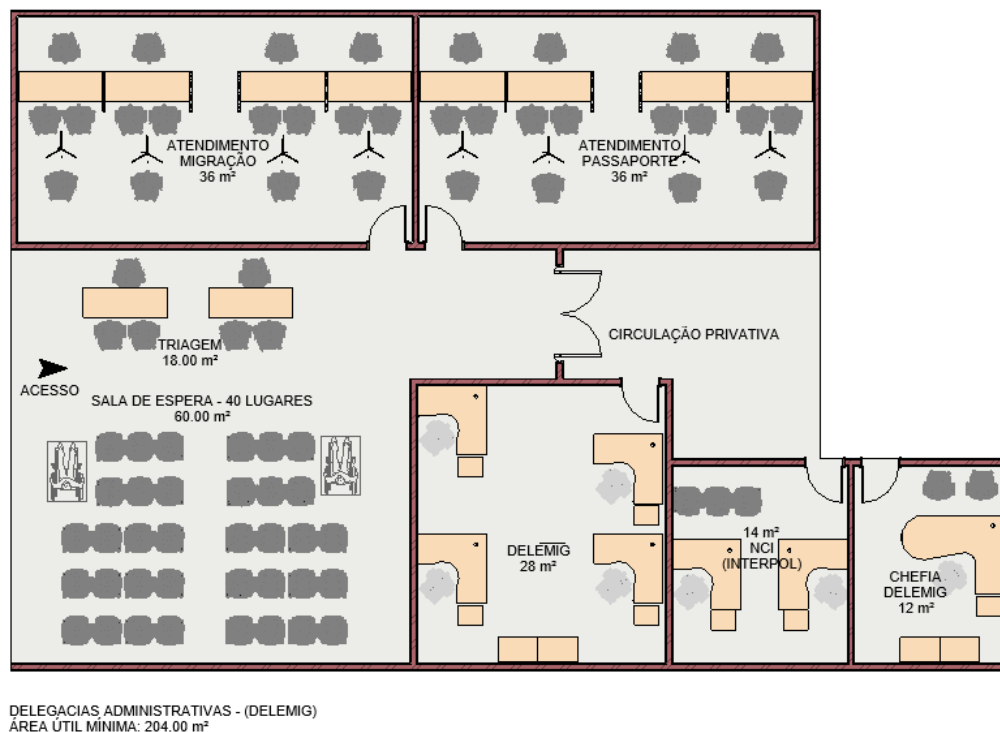
Os elevadores deverão ser instalados em, no mínimo, 02 (duas) unidades, com tamanho suficientes para o atendimento de prédio público, de acordo com as normas vigentes, especialmente no que se refere às normas de acessibilidade de deficientes físicos (NBR 9050/2020 e NM 313/2007) e a que dispõe sobre o cálculo de tráfego nos elevadores (NBR 5665/1983 versão 1987), que institui o tempo médio de espera por um elevador, segundo os parâmetros do número

de elevadores disponíveis, tipo de edificação (comercial), número de paradas, velocidade dos elevadores, capacidade de transporte (número de pessoas transportadas), etc. Devem ser do tipo elétrico, não sendo permitidos os equipamentos do tipo hidráulico, logo, deverão atender a ABNT NBR 16858-7:2022 Elevadores - Requisitos de segurança para construção e instalação Parte 7: Melhoria da segurança de elevadores de passageiros e elevadores de passageiros e cargas existentes.

- As escadas, assim como as demais rampas, plataformas e corredores, internas e externas, deverão ser construídos de acordo com a necessidade do projeto. Estes aparelhos deverão considerar, dentre outras, as normas de acessibilidade aos deficientes físicos e cadeirantes (NBR 9050 e NM 313 e Lei Federal nº. 10.098/00), normas que facilitam a evacuação do prédio em caso de incêndio (NBR 9077/2001) e medidas mínimas para construção de prédios públicos

3.1.3 Delegacias administrativas

Figura 7 – Módulo Delegacias Administrativas.



Trata-se de o módulo destinado ao atendimento ao público que necessite de serviços administrativos da Polícia Federal, tais como: serviço de passaporte, migração, cadastramento de armas de fogo, vigilantes, entre outros.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Deverá ser localizado o mais próximo possível ao ambiente Foyer Principal, no pavimento térreo. Contudo, o acesso a este ambiente somente deverá ser realizado através da porta giratória de detector de metais.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.3.1 Sala de espera/Triagem

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 78 m² (60,00 m² para sala de espera e 18,00 m² aproximadamente para triagem) com 04 pontos lógicos e 14 pontos elétricos;

- A sala de espera é um ambiente destinado ao público em geral que aguarda atendimento administrativo, bem como a área de triagem trata-se de um primeiro contato com a PF, a fim de retirada de senhas e auxílio para o atendimento.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório retas de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 04 cadeiras fixas para atendimento;
 - 05 cadeiras estilo longarina para 4 assentos;
 - 01 equipamento para retirada de senhas;
 - 01 TV suspensa para apresentação de senhas;

3.1.3.2 Atendimento Migração

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 36,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Sala destinada ao atendimento de público.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório retas de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 08 cadeiras fixas para atendimento;
 - 04 cadeiras fixas com tela branca de fundo.

3.1.3.3 Atendimento Passaporte

- Idem ao Atendimento Migração (Item 3.1.3.2)

3.1.3.4 DELEMIG

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao trabalho de servidores.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 04 cadeiras de escritório giratória;
- 04 gaveteiros (individual);
- 01 armários de 800 x 500 x 730 mm.
- 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

3.1.3.5 NCI (Interpol)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 14,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao trabalho de servidores.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 04 cadeiras fixas para atendimento;
 - 01 cadeira estilo longarina para 3 assentos.

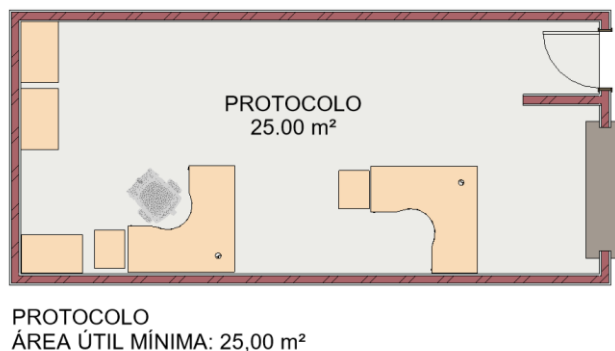
3.1.3.6 Chefia DELEMIG

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.4 Protocolo

Figura 8 – Módulo Protocolo.



Ambiente disponibilizado para recebimento de documentos/malotes.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 06 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Fácil acesso;
- 01 bancada de granito para atendimento com vidro separador;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritórios giratórias;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 02 armários 800 x 500 x 730 mm.
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

3.1.5 Prefeitura/Apoio Manutenção/ Terceirizados

Figura 9 – Módulo Prefeitura/Apoio manutenção/Terceirizados.



Módulo que servirá como apoio para funcionários terceirizados e servidores responsáveis pela manutenção do edifício.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.5.1 Prefeitura

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente onde deverá ficar a Prefeitura, setor responsável pela manutenção do prédio;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.5.2 Sala apoio manutenção

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente onde deverá ficar a Prefeitura, setor responsável pela manutenção do prédio;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório reta 1,20 m x 0,60 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 03 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 03 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

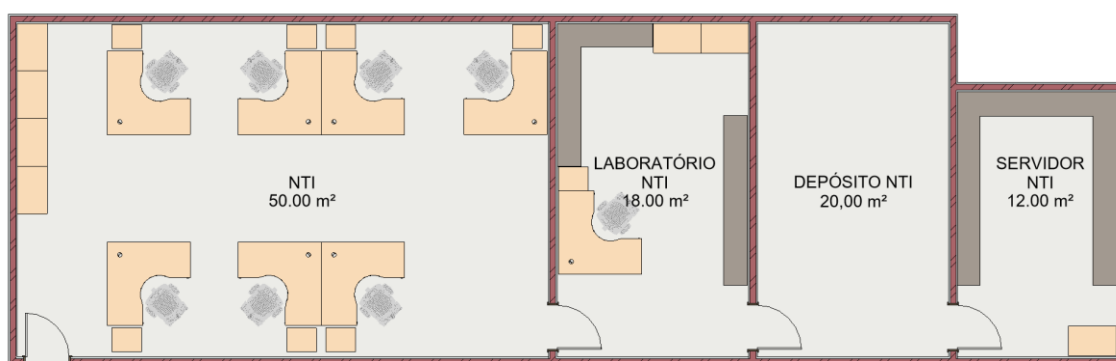
3.1.5.3 Sala de apoio terceirizado

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 08 pontos elétricos;
- Ambiente de descanso convívio de equipe de terceirizados;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - Armários roupeiros de aço com 16 portas.

3.1.6 Setor NTI

Figura 10 – Módulo Setor NTI.



SETOR NTI
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 100,00 m²
ALOCAR AMBIENTE SERVIDOR NO CENTRO DO PRÉDIO

Trata-se do módulo destinado ao setor de tecnologia da informação.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Preferencialmente estar localizado no pavimento térreo e com acesso facilitado;
- Alocar este ambiente na parte central do bloco principal, sendo que o ambiente Servidor NTI deverá estar localizado na mesma prumada das salas “*racks/servidor*” de cada pavimento;
- Todas as portas dos ambientes deste módulo deverão ter portas de, no mínimo, 90 cm de largura, para passagem de equipamentos de médio porte.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.6.1 NTI

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 50,00 m² com 10 pontos lógicos e 28 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 07 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 07 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 07 gaveteiros (individual).

3.1.6.2 Laboratório NTI

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 10 pontos lógicos e 20 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao laboratório do Núcleo de Tecnologia da Informação;
- Deverá obrigatoriamente ter uma janela para o ambiente externo;
- Mobiliário e equipamentos a serem instalados no ambiente:
 - 02 bancadas de mármore com largura de 60 cm;
 - 01 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 01 gaveteiro (individual).

3.1.6.3 Depósito NTI

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente de depósito destinado a materiais e equipamentos de informática.
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

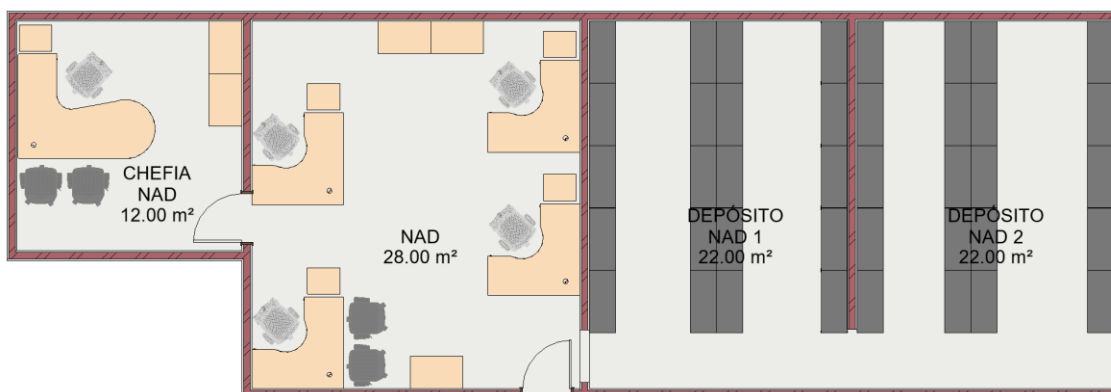
3.1.6.4 Servidor NTI

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 10 pontos lógicos e 10 pontos elétricos;
- É o ambiente destinado aos equipamentos de telecomunicações para conectividade das unidades, com aproximadamente de 12 m², devendo estar situada em local reservado;
- Tendo vista a natureza de seus serviços, a área reservada à informática possui características peculiares, como por exemplo: leitos (dutos, eletrocalhas etc.) que permitam facilidade na instalação e alteração da fiação característica de um CPD (Central de Processamento de Dados), tomadas de energia elétrica em número e disposição próprias para abastecer de energia os diversos equipamentos instalados etc.;
- As portas deverão ter acesso restrito (cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.), o piso deverá ser do tipo flutuante/falso/suspenso para permitir a passagem de cabos e fiações sob a sua superfície, sendo recomendado não ter janela;
- Deverá ser climatizada por aparelho do tipo Split, com redundância.

3.1.7 Setor NAD

Figura 11 – Módulo Setor NAD.



SETOR NAD
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 84,00 m²

Trata-se de o módulo destinado ao setor administrativo que armazena materiais e equipamentos diversos.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Preferencialmente estar localizado no pavimento térreo e com acesso facilitado.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.7.1 Chefia NAD

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.7.2 NAD

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

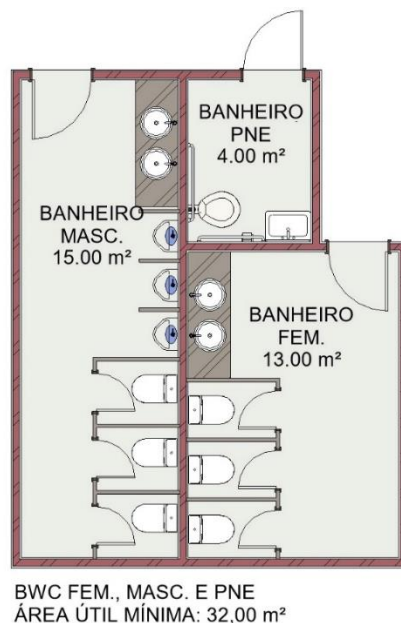
3.1.7.3 Depósito NAD 1/Depósito NAD 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 44,00 m² com 04 pontos elétricos;
- Ambientes de depósitos destinados a materiais e equipamentos.
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.1.8 BWC FEM./MASC./PNE (Destinado ao público)

Figura 12 – Módulo Setor BWC FEM./MAS. /PNE.



Módulo de bateria de banheiros, devendo ser repetido em todos pavimentos do bloco principal e 03 (três) unidades por andar.

Serão 03 ambientes, individualizados por sexo e possuindo área acessível a portadores de necessidades especiais (PNE).

Deverão ser entregues prontos para o uso, ou seja, com todos os aparelhos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

As divisórias internas dos banheiros poderão ser do tipo granito ou divisória sanitária de painéis metalmínico estrutural TS, seguindo as orientações contidas no Caderno de Padronização da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.8.1 Banheiro masculino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 15,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro masculino:
 - 02 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 03 mictórios;
 - 03 boxes privados para bacias sanitárias.

3.1.8.2 Banheiro feminino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 13,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro feminino:
 - 02 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 03 boxes privados para bacias sanitárias.

3.1.8.3 Banheiro PNE:

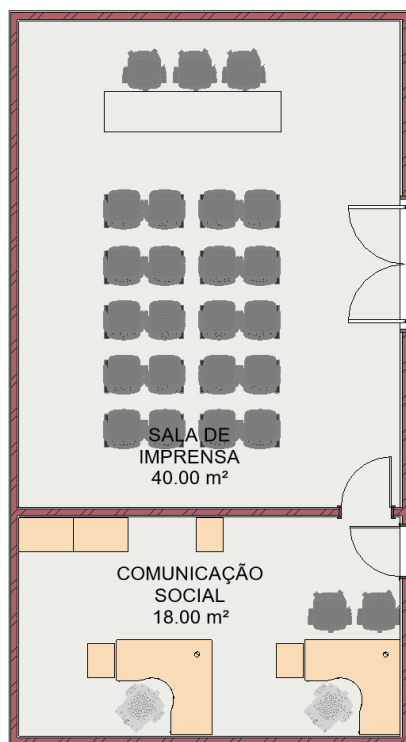
Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 4,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente unissex, de aproximadamente 4,00 m² e que disponha equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Banheiro PNE:
 - 01 lavatório suspenso;
 - 01 torneira de mesa;
 - 01 espelho;
 - 01 papeleira;
 - 01 porta papel higiênico.
 - 01 bacia sanitária PNE;
 - 01 (um) assento sanitário PNE;
 - Barras de apoio.

SEM RESTRIÇÃO DE PAVIMENTO

3.1.9 Sala de Imprensa/Comunicação Social

Figura 13 – Módulo Sala de Imprensa/Comunicação Social.



SALA DE IMPRENSA/COMUNICAÇÃO SOCIAL
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 58,00 m²

Módulo para abrigar a imprensa e convidados nas comunicações oficiais emitidas pela Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.9.1 Sala de Imprensa

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 40,00 m² com 06 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado a entrevistas e abrigar a imprensa;
- Ambiente com piso em carpete, com tratamento acústico e palco com desnível de aproximadamente 50 cm, acessível por degraus;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesa de escritório reta para 3 lugares – comprimento mínimo: 3,50 m.;
- 03 cadeiras de escritório giratória;
- 10 cadeiras tipo longarinas para 2 assentos.

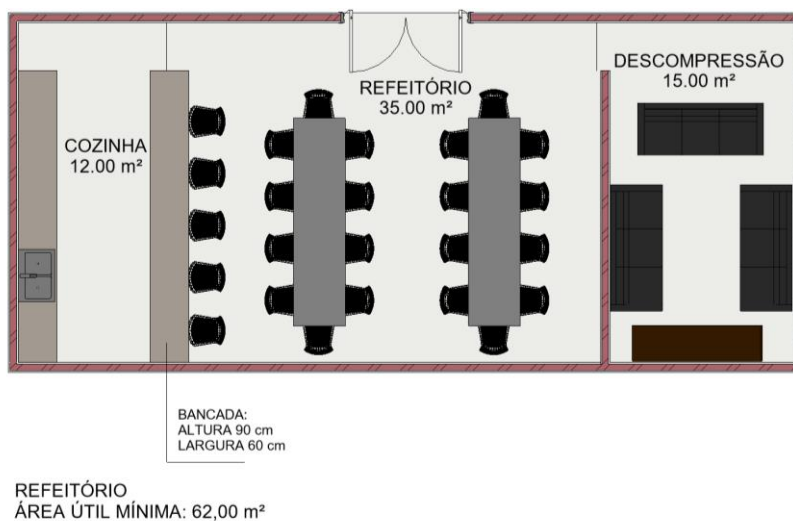
3.1.9.2 Comunicação Social

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Sala interligada com a Sala de Imprensa;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;

3.1.10 Refeitório

Figura 14 – Módulo Refeitório.



Módulo destinado ao local de refeições e decompressão de servidores em seus horários de descanso.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.10.1 Cozinha

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 04 pontos elétricos;
- Ambiente que servirá de base para os serviços gerais de copa, sendo previstos pontos de gás e energia para o funcionamento de aparelhos eletrodomésticos;
- Deverá possuir 01 bancada de granito com cuba de lavagem e armário sob a bancada;
- 01 bancada em mármore/granito de 50 cm de largura entre a cozinha e o refeitório;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 geladeira;
 - 02 torneiras de mesa;
 - 02 cubas;
 - sob a bancada;
 - 01 fogão;
 - 01 filtro purificador de água.

3.1.10.2 Refeitório

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 35,00 m² com 09 pontos elétricos;
- Ambiente que servirá para refeições dos servidores;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas com 10 lugares (mínimo);
 - 15 cadeiras para refeitório
 - 01 bancada de mármore com 50 cm de largura como divisória com a cozinha.

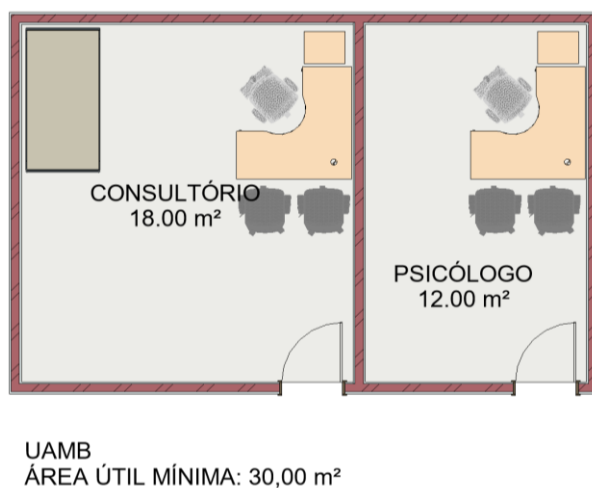
3.1.10.3 Descompressão

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 02 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Sala de descompressão para servidores;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 sofás de 2,00 m de comprimento (mínimo);
 - 01 mesa de centro;
 - 01 painel para TV de 50 polegadas;
 - 01 TV de 50 polegadas.

3.1.11 UAMB

Figura 15 – Módulo UAMB.



Módulo destinado ao setor médico/psicológico da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.11.1 Consultório

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Espaço destinado deverão ser desenvolvidos os trabalhos típicos de um consultório médico;
- Deverá conter uma bancada de granito com cuba e pia de mesa;

- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 01 armário de 800x500x1600mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;
 - 01 maca fixa para exame clínico.

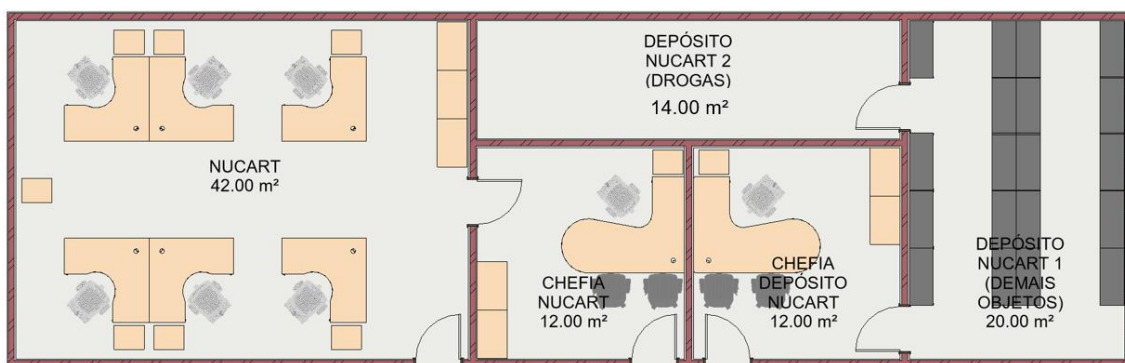
3.1.11.2 Psicólogo

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao atendimento psicológico na SR/PF/RO;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.12 Setor de Cartório

Figura 16 – Módulo Setor Cartório.



SETOR DE CARTÓRIO
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 100,00 m²

Módulo destinado ao setor cartorário da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.12.1 Chefia NUCART

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá estar interligado ao ambiente NUCART;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.12.2 Chefia Depósito NUCART

- Idem ao ambiente Chefia NUCART (Item 3.1.12.1.).
- Ambiente interligado ao ambiente Depósito NUCART 1 (demais objetos).

3.1.12.3 NUCART

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá estar interligado ao ambiente Chefia NUCART;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 06 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 06 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

- 06 gaveteiros (individual);

3.1.12.4 Depósito NUCART 1 (demais objetos)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 02 pontos elétricos;
- É o ambiente onde serão armazenados os materiais apreendidos em diligências relacionados aos processos em andamento, ou provas materiais sob custódia da Polícia Federal;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria/bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta com controle de acesso, sendo aceitos: reconhecimento digital, “tags” de acesso, reconhecimento facial, senhas, entre outros;
- Os vãos de iluminação e ventilação devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com altura máxima de 30 cm e peitoril a altura não inferior a 2,00 m;
- Deve ser construída e instalada em local discreto, afastado do acesso do público;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

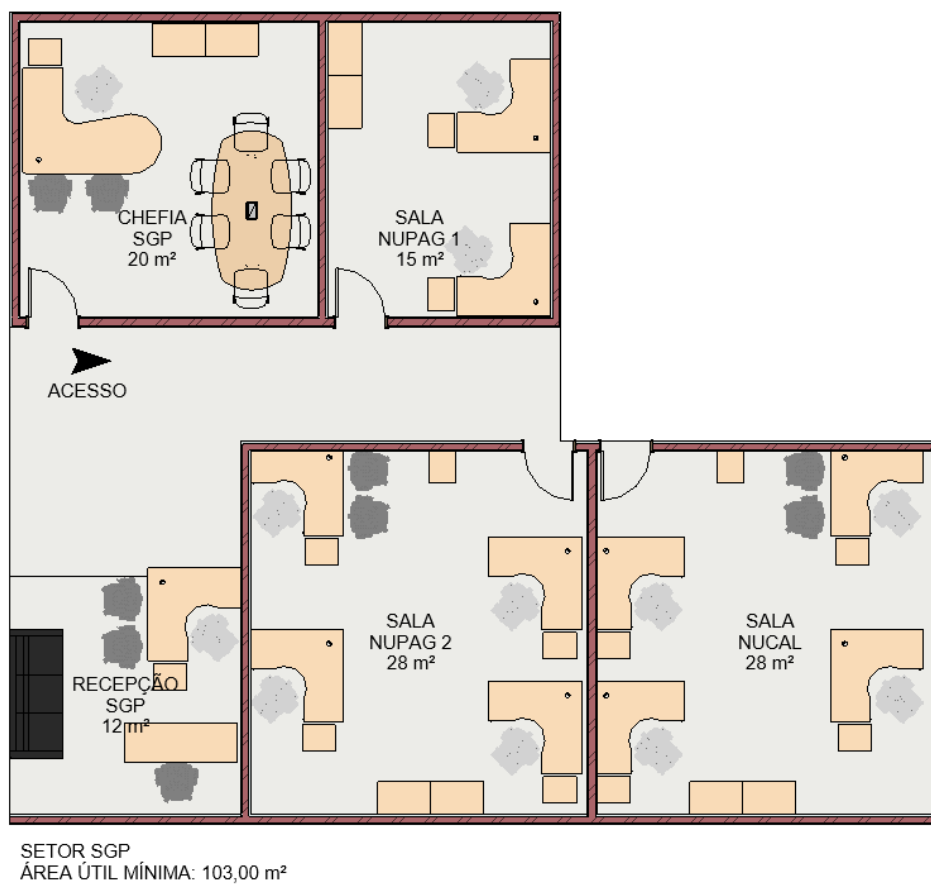
3.1.12.5 Depósito NUCART 2 (drogas)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 14,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Seguir as características construtivas acima (Depósito NUCART 1 – Item 3.1.11.4.), acrescendo as seguintes orientações:
- Além da porta de entrada, deverá haver uma porta de grades metálicas, com local para cadeado;
- Este ambiente deverá dispor de sistema de exaustão.

3.1.13 Setor SGP

Figura 17 – Módulo Setor SGP.



Módulo destinado ao setor de gestão de pessoas da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.13.1 Recepção SGP

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 04 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- É o espaço de primeiro contato do usuário/servidor com o setor SGP;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras para atendimento fixas;

- 01 sofá de 2,00 m de comprimento.

3.1.13.2 Chefia SGP

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 03 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;
 - 01 mesa de reunião com capacidade para 6 pessoas.

3.1.13.3 Sala NUPAG 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);

3.1.13.4 Sala NUPAG 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;

- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

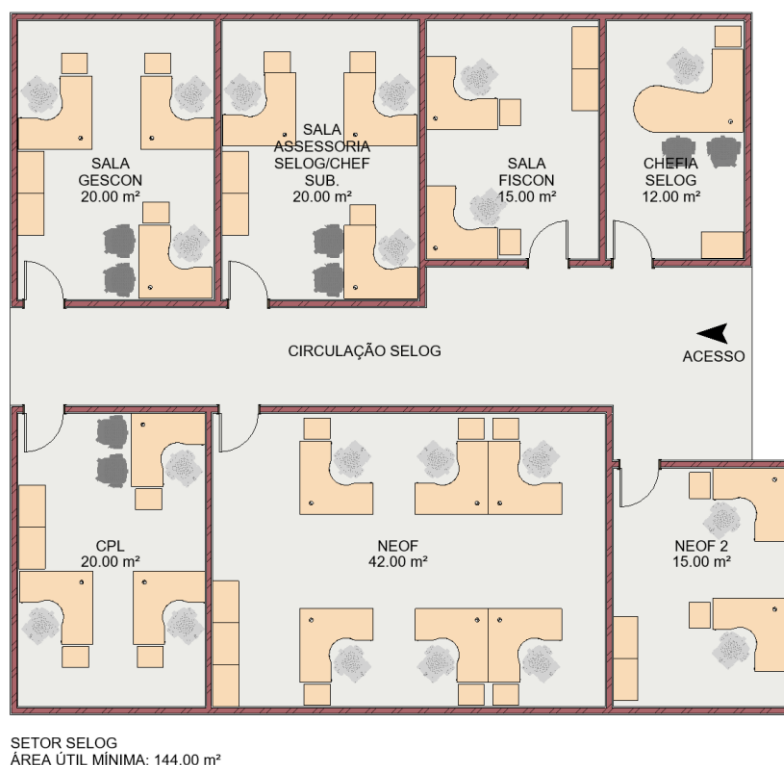
3.1.13.5 Sala NUCAL

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.14 Setor SELOG

Figura 18 – Módulo Setor SELOG.



Módulo destinado ao setor de logística e administração da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.14.1 Chefia SELOG

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.14.2 Sala FISCON

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual).

3.1.14.3 NEOF 2

- Idem ao ambiente Sala Fiscon (Item 3.1.14.2.).

3.1.14.4 Sala Assessoria SELOG/Chefe Sub.

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual);

3.1.14.5 Sala GESCON

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;

- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual);

3.1.14.6 CPL

- Idem ao ambiente Sala Gescon (Item 3.1.14.5.).

3.1.14.7 NEOF 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 06 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 06 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 06 gaveteiros (individual);

3.1.15 Setor Delegacias – DELEPAT

Figura 19 – Módulo Setor de Delegacias – DELEPAT.



SETOR DE DELEGACIAS - DELEPAT/DELEPREV/DRCC/DELINST/DELECOR
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 86,00 m²

Módulo destinado ao setor de delegacias da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.15.1 Chefia/Gab. 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.15.2 Gabinete 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à delegacia.

- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.15.3 Cartório 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas.

3.1.15.4 NA/NO

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 06 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 06 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 06 gaveteiros (individual);

3.1.16 Setor Delegacias – DELEPREV

Figura 20 – Módulo Setor de Delegacias – DELEPREV.



SETOR DE DELEGACIAS - DELEPAT/DELEPREV/DRCC/DELINST/DELECOR
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 86,00 m²

- Idem ao módulo Setor de Delegacias (Item 3.1.15).

3.1.17 Setor Delegacias – DRCC

Figura 21 – Módulo Setor de Delegacias – DRCC.



SETOR DE DELEGACIAS - DELEPAT/DELEPREV/DRCC/DELINST/DELECOR
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 86,00 m²

- Idem ao módulo Setor de Delegacias (Item 3.1.15).

3.1.18 Setor Delegacias – DELINST

Figura 22 – Módulo Setor de Delegacias – DELINST.



SETOR DE DELEGACIAS - DELEPAT/DELEPREV/DRCC/DELINST/DELECOR
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 86,00 m²

- Idem ao módulo Setor de Delegacias (Item 3.1.15.).

3.1.19 Setor Delegacias – DELECOR

Figura 23 – Módulo Setor de Delegacias – DELECOR.

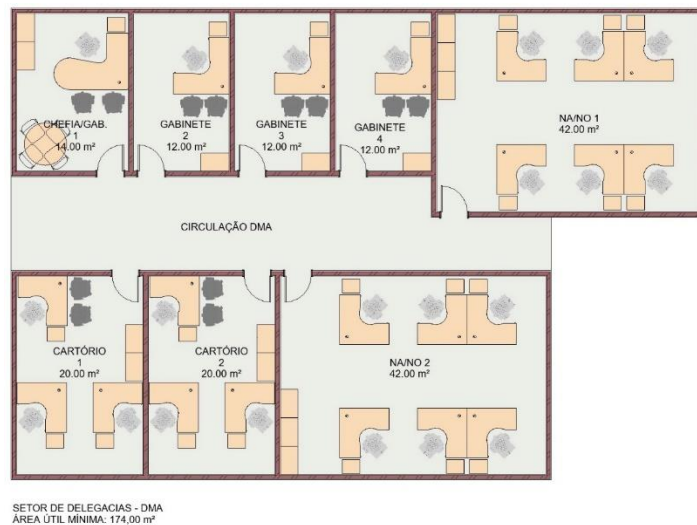


SETOR DE DELEGACIAS - DELEPAT/DELEPREV/DRCC/DELINST/DELECOR
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 86,00 m²

- Idem ao módulo Setor de Delegacias (Item 3.1.15.).

3.1.20 Setor Delegacias – DMA

Figura 24 – Módulo Setor de Delegacias – DMA.



Módulo destinado ao setor de delegacias da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.20.1 Chefia/Gab. 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 14,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 05 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 01 mesa de reunião redonda de 04 lugares;
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.20.2 Gabinete 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;

- Ambiente destinado à delegacia.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.20.3 Gabinete 3

- Idem ao ambiente Gabinete 2 (Item 3.1.20.2).

3.1.20.4 Gabinete 4

- Idem ao ambiente Gabinete 2 (Item 3.1.20.2).

3.1.20.5 Cartório 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas.

3.1.20.6 Cartório 2

- Idem ao ambiente Cartório 1 (Item 3.1.20.5).

3.1.20.7 NA/NO 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

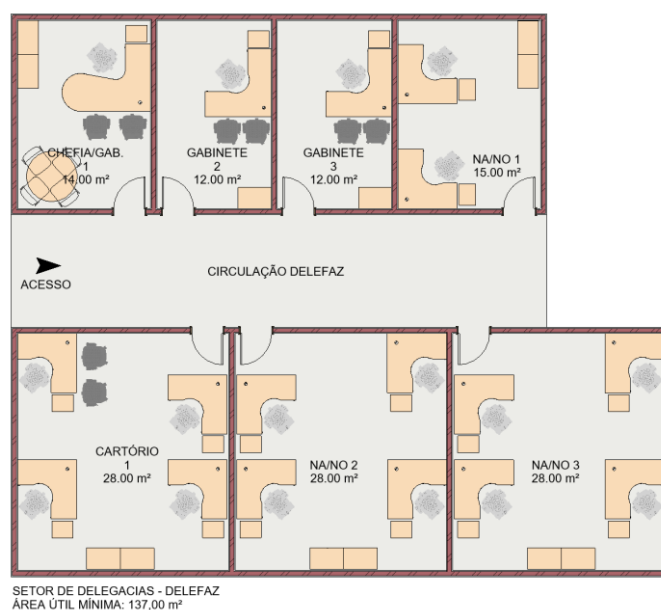
- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.20.8 NA/NO 2

- Idem ao ambiente NA/NO 1 (Item 3.1.20.7).

3.1.21 Setor Delegacias – DELEFAZ

Figura 25 – Módulo Setor de Delegacias – DELEFAZ.



Módulo destinado ao setor de delegacias da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.21.1 Chefia/Gab. 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 14,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 01 mesa de reunião redonda de 04 lugares;
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.21.2 Gabinete 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à delegacia.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.21.3 Gabinete 3

- Idem ao ambiente Gabinete 2 (Item 3.1.21.2).

3.1.21.4 Cartório 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;

- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.21.5 NA/NO 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);

3.1.21.6 NA/NO 2

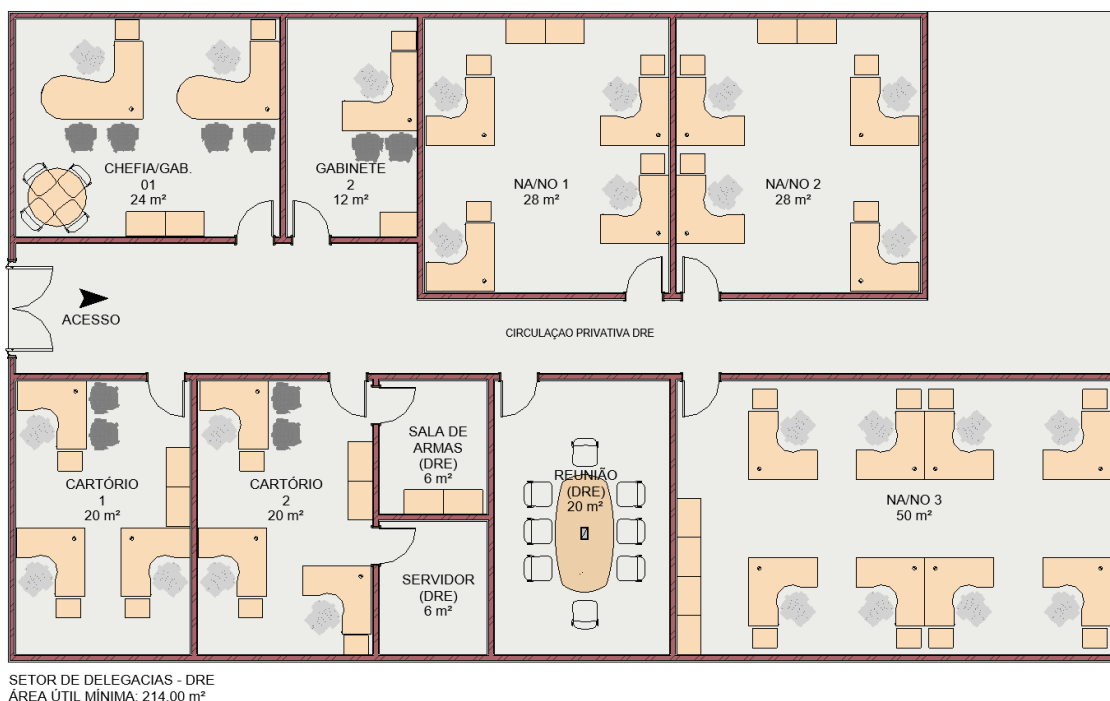
- Idem ao ambiente Cartório 1 (Item 3.1.21.4).

3.1.21.7 NA/NO 3

- Idem ao ambiente Cartório 1 (Item 3.1.21.4).

3.1.22 Setor Delegacias – DRE

Figura 26 – Módulo Setor de Delegacias – DRE.



Módulo destinado ao setor de delegacias da Polícia Federal.

Ressalta-se que este módulo deverá possuir porta de acesso restrito, logo devendo permitir a entrada de pessoas autorizadas por meio de cartão magnético, digitação de senha, reconhecimento de impressão digital, “tags” de acesso, reconhecimento facial, etc.;

Deverá localizar-se em um dos cantos do edifício, possuindo uma galeria de banheiros exclusiva ao setor;

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.22.1 Chefia/Gab. 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 24,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;

- 02 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
- 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- 02 gaveteiros (individual);
- 02 mesas de reunião redonda de 04 lugares;
- 04 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.22.2 Gabinete 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à delegacia.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.22.3 Cartório 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual).
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.22.4 Cartório 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente interligado com as salas: Salas de armas (DRE) e Servidor (DRE);
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.22.5 Sala de armas (DRE)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 6,00 m² com 02 pontos elétricos;
- É o ambiente de segurança onde ficarão acondicionadas as armas destinadas à delegacia;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria/bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta com controle de acesso, sendo aceitos: reconhecimento digital, *tags* de acesso, reconhecimento facial, senhas, entre outros;
- Os vãos de iluminação e ventilação devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com altura máxima de 30 cm e peitoril a altura não inferior a 2,00 m;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.1.22.6 Servidor (DRE)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 6,00 m² com 06 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- A área reservada à informática possui características peculiares, como por exemplo: leitos (dutos, eletrocalhas etc.) que permitam facilidade na instalação e alteração da fiação característica de um CPD (Central de Processamento de Dados), tomadas de energia elétrica em número e disposição próprias para abastecer de energia os diversos equipamentos instalados etc.;
- As portas deverão ter acesso restrito (cartão magnético, digitação de senha, reconhecimento de impressão digital, “tags” de acesso, reconhecimento facial, etc.), o piso deverá ser do tipo flutuante/falso/suspensão para permitir a passagem de cabos e fiações sob a sua superfície, sendo recomendado não ter janela;
- Deverá ser climatizada por aparelho do tipo Split, com redundância.

3.1.22.7 Reunião (DRE)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;
- Ambiente deverá ser munido de pontos elétricos, pontos de cabeamento de rede lógica, data show, telão e quadro branco, climatizadas e acabamentos com tratamento acústico;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de reunião Oval com capacidade de 8 ocupantes;
 - 08 cadeiras giratórias;
 - 01 painel para TV de 50 polegadas;
 - 01 TV de 50 polegadas.

3.1.22.8 NA/NO 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;

- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.22.9 NA/NO 2

- Idem ao ambiente NA/NO 1 (Item 3.1.22.8).

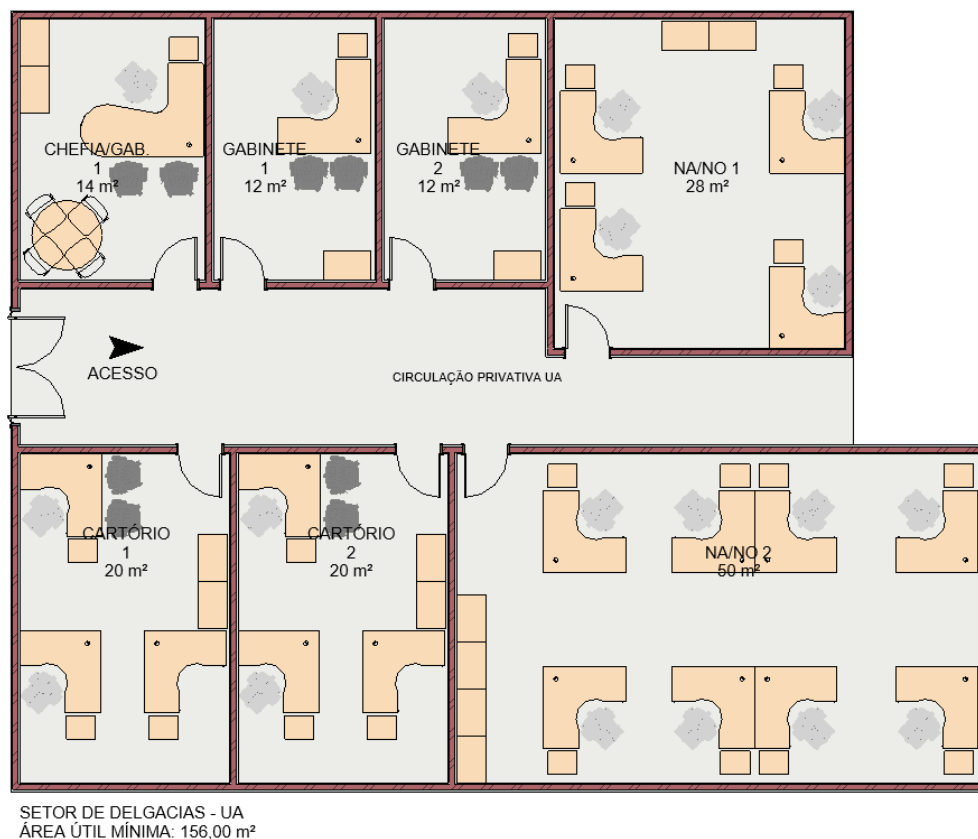
3.1.22.10 NA/NO 3

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 50,00 m² com 11 pontos lógicos e 32 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 08 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 08 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 03 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 08 gaveteiros (individual).

3.1.23 Setor Policial – UA

Figura 27 – Módulo Setor de Delegacias – UA.



Módulo destinado ao setor policial da Polícia Federal.

Ressalta-se que este módulo deverá possuir porta de acesso restrito, logo devendo permitir a entrada de pessoas autorizadas por meio de cartão magnético, digitação de senha, reconhecimento de impressão digital, “tags” de acesso, reconhecimento facial, etc.;

Deverá localizar-se em um dos cantos do edifício, possuindo uma galeria de banheiros exclusiva ao setor;

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.23.1 Chefia/Gab. 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 14,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
- 01 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
- 01 gaveteiros (individual);
- 01 mesa de reunião redonda de 04 lugares;
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.23.2 Gabinete 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à delegacia.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.23.3 Gabinete 2

- Idem ao ambiente Gabinete 1 (Item 3.1.23.2).

3.1.23.4 Cartório 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;

- 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- 03 gaveteiros (individual);
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.23.5 Cartório 2

- Idem ao ambiente Cartório 1 (Item 3.1.23.4).

3.1.23.6 NA/NO 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

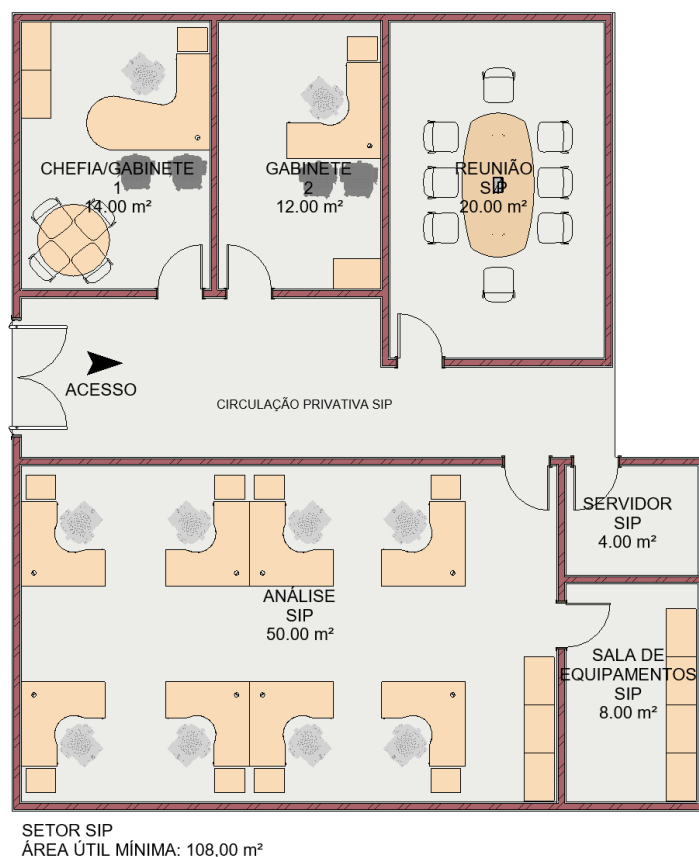
3.1.23.7 NA/NO 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 50,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 08 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 08 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 08 gaveteiros (individual).

3.1.24 Setor Policial – SIP

Figura 28 – Módulo Setor SIP.



Módulo destinado ao setor policial da Polícia Federal.

Ressalta-se que este módulo deverá possuir porta de acesso restrito, logo devendo permitir a entrada de pessoas autorizadas por meio de cartão magnético, digitação de senha, reconhecimento de impressão digital, “tags” de acesso, reconhecimento facial, etc.;

Deverá localizar-se em um dos cantos do edifício, possuindo uma galeria de banheiros exclusiva ao setor;

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.24.1 Chefia/Gab. 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 14,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
- 01 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
- 01 gaveteiros (individual);
- 01 mesa de reunião redonda de 04 lugares;
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.24.2 Gabinete 2

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à delegacia.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.24.3 Reunião (SIP)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;
- Ambiente deverá ser munido de pontos elétricos, pontos de cabeamento de rede lógica, data show, telão e quadro branco, climatizadas e acabamentos com tratamento acústico;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de reunião Oval com capacidade de 8 ocupantes;
 - 08 cadeiras giratórias;
 - 01 painel para TV de 50 polegadas;
 - 01 TV de 50 polegadas.

3.1.24.4 Servidor SIP

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 4,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- A área reservada à informática possui características peculiares, como por exemplo: leitos (dutos, eletrocalhas etc.) que permitam facilidade na instalação e alteração da fiação característica de um CPD (Central de Processamento de Dados), tomadas de energia elétrica em número e disposição próprias para abastecer de energia os diversos equipamentos instalados etc.;
- As portas deverão ter acesso restrito (cartão magnético, digitação de senha, reconhecimento de impressão digital, “tags” de acesso, reconhecimento facial, etc.), o piso deverá ser do tipo flutuante/falso/suspenso para permitir a passagem de cabos e fiações sob a sua superfície, sendo recomendado não ter janela;
- Deverá ser climatizada por aparelho do tipo Split, com redundância.

3.1.24.5 Sala de equipamentos SIP

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 8,00 m² com 02 pontos elétricos;
- É o ambiente de segurança onde ficarão acondicionados equipamentos de uso especial;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria/bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta com controle de acesso, sendo aceitos: reconhecimento digital, tags de acesso, reconhecimento facial, senhas, entre outros.

3.1.24.6 Análise SIP

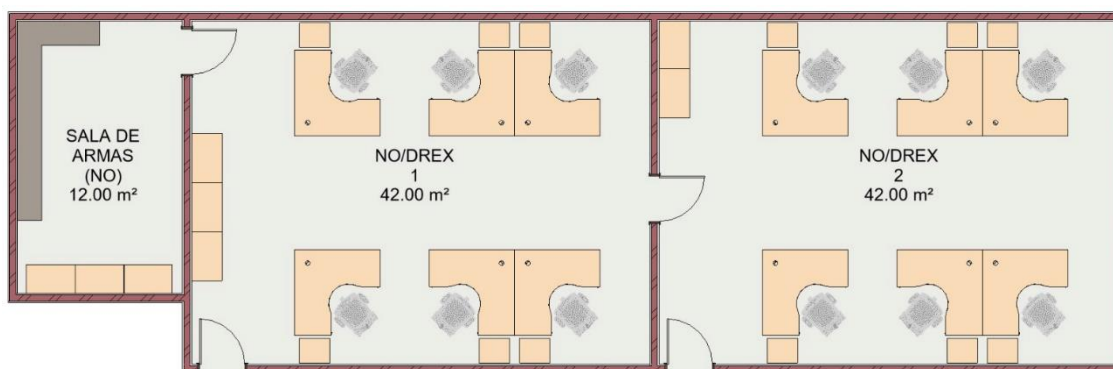
Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 50,00 m² com 11 pontos lógicos e 32 pontos elétricos;

- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 08 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 08 cadeiras de escritório giratória;
 - 03 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 08 gaveteiros (individual).

3.1.25 Setor NO/DREX

Figura 29 – Módulo Setor NO/DREX.



SETOR NO/DREX
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 96,00 m²

Módulo destinado ao núcleo de operações da Polícia Federal.

Deverá haver interligação entre os NO/DREX e a Sala de Armas (NO).

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.25.1 NO/DREX 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 06 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;

- 06 cadeiras de escritório giratória;
- 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
- 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- 06 gaveteiros (individual);

3.1.25.2 NO/DREX 2

- Idem ao ambiente NO/DREX 1 (Item 3.1.25.1.).

3.1.25.3 Sala de armas (NO)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 02 pontos elétricos;
- É o ambiente de segurança onde ficarão acondicionadas as armas destinadas do NO;
- Interligada ao ambiente NO/DREX;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria/bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta com controle de acesso, sendo aceitos: reconhecimento digital, *tags* de acesso, reconhecimento facial, senhas, entre outros;
- Os vãos de iluminação e ventilação devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com altura máxima de 30 cm e peitoril a altura não inferior a 2,00 m;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.1.26 Setor GPI

Figura 30 – Módulo Setor GPI.



SETOR GPI
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 42,00 m²

Módulo destinado ao grupo operacional da Polícia Federal.

Deverá estar localizado próximo ao Módulo Setor NO/DREX (Item 3.1.24.).

Deverá haver interligação com a Sala de Armas (GPI).

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.26.1 Preparação/Reunião (GPI)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 12 pontos lógicos e 28 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 08 armários de 1600 x 500 x 730 mm;
 - 06 gaveteiros (individual);
 - 01 mesa de reunião oval com capacidade de 10 ocupantes;
 - 10 cadeiras giratórias;
 - 01 banco de canto de comprimento mínimo de 4,00 m.

3.1.26.2 Sala de armas (GPI)

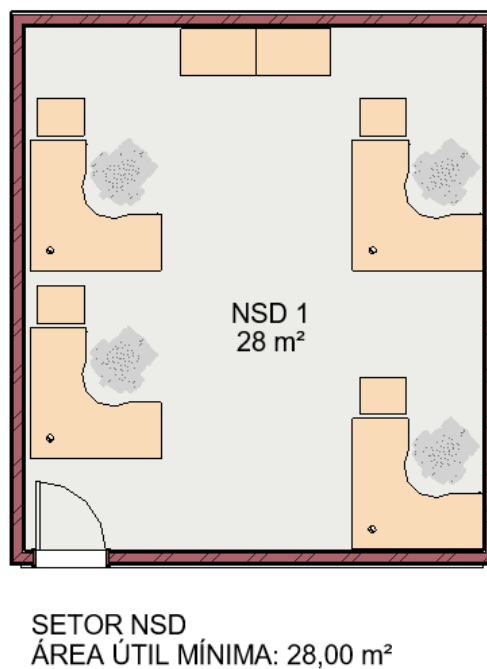
Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 02 pontos elétricos;

- É o ambiente de segurança onde ficarão acondicionadas as armas destinadas do GPI;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria/bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta com controle de acesso, sendo aceitos: reconhecimento digital, *tags* de acesso, reconhecimento facial, senhas, entre outros;
- Os vãos de iluminação e ventilação devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com altura máxima de 30 cm e peitoril a altura não inferior a 2,00 m;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.1.27 Setor NSD

Figura 31 – Módulo Setor NSD.



3.1.27.1 NSD 1

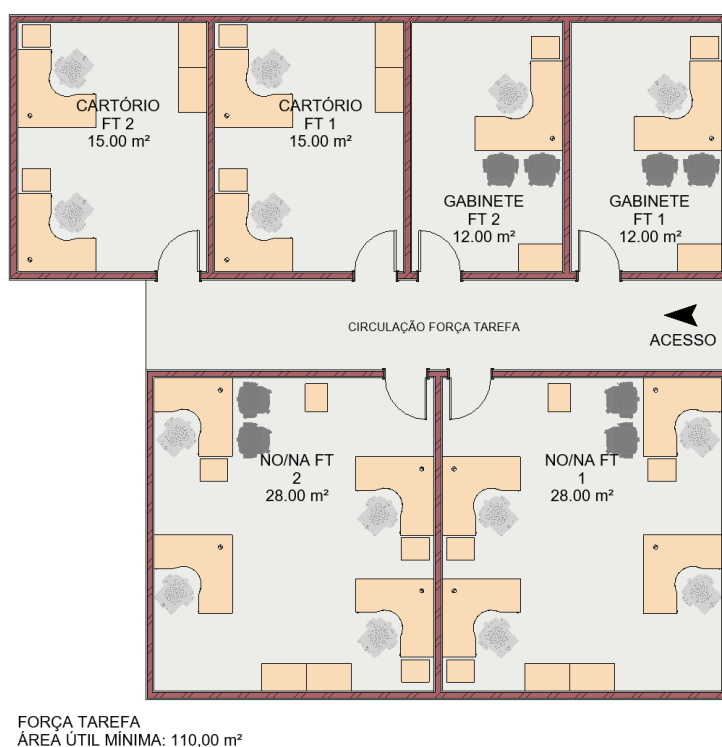
Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 04 cadeiras de escritório giratória;
- 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- 04 gaveteiros (individual);
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.28 Força Tarefa

Figura 32 – Força Tarefa.



Módulo destinado a forças tarefas que se fizerem necessária no âmbito da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.28.1 Gabinete FT 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à delegacia.

- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.28.2 Gabinete FT 2

- Idem ao ambiente Gabinete FT 1 (Item 3.1.28.1.).

3.1.28.3 Cartório FT 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);

3.1.28.4 Cartório FT 2

- Idem ao ambiente Cartório FT 1 (Item 3.1.28.3.).

3.1.28.5 NA/NO FT 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 04 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
- 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm
- 04 gaveteiros (individual);
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

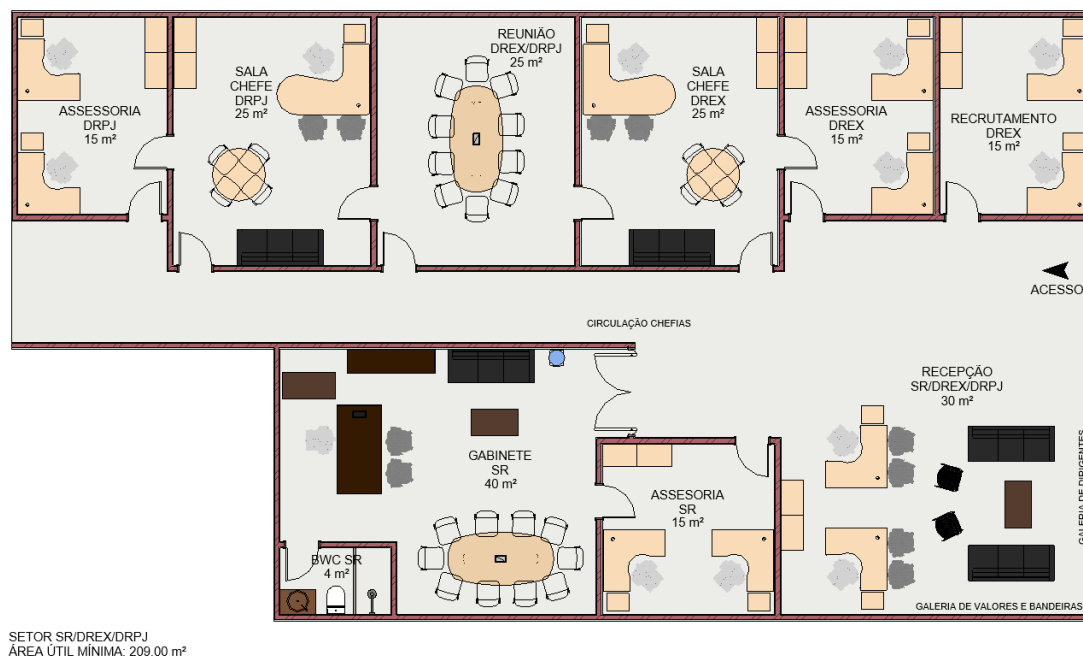
3.1.28.6 NA/NO FT 2

- Idem ao ambiente NA/NO FT 1 (Item 3.1.28.5.).

PAVIMENTO COBERTURA (OBRIGATÓRIO)

3.1.29 Setor SR/DREX/DRPJ

Figura 33 – Módulo Setor SR/DREX/DRPJ.



Módulo destinado a alta gestão no âmbito da Polícia Federal em Rondônia.

Localizar-se, se possível, o mais próximo aos elevadores e/ou acesso no último pavimento do edifício.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.29.1 Recepção SR/DREX/DRPJ

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 06 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- É o espaço de primeiro contato do usuário/servidor com o setor SR/DREX/DRPJ;
- O ambiente deverá dispor de sistema de iluminação direcional a itens de decoração galerias e quadros, tais como: Galeria de Valores, bandeiras e Galeria de Dirigentes;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 02 cadeiras de escritório giratória;
- 02 gaveteiros (individual);
- 04 cadeiras para atendimento fixas;
- 02 sofás de 3,00 m de comprimento;
- 01 mesa de centro;
- 02 poltronas.

3.1.29.2 Assessoria SR

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos assessores do Superintendente Regional.
- Ambiente deverá estar interligado diretamente com o Gabinete SR.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);

3.1.29.3 Gabinete SR

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 40,00 m² com 06 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao Superintendente Regional.
- Neste ambiente deverá haver um banheiro, contendo bancada de granito com armários, cuba e torneira de mesa cromada, bacia sanitária, boxes de vidro e chuveiro com controle de temperatura;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 estação gerencial com tampo 2000 x 1000 x 25 mm e armários de 2500 x 550 x 700 mm com disposição em “L”;
- 01 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armário de alto padrão com aproximadamente 4,00 metros de comprimento,
- 01 gaveteiros (individual);
- 04 cadeiras fixas para atendimento;
- 01 mesa de reunião gerencial com dimensões de 3200 x 1300 x 750 mm que contenha caixa de tomadas com espelhos lógicos, HDMI e USB. Passagem de cabeamento pelo interior do pé da mesa.
- 10 cadeiras giratórias;
- 02 sofás de 3,00 m de comprimento;
- 01 mesa de centro;

3.1.29.4 BWC SR

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 4,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Consiste na área de instalações sanitárias destinadas ao uso específico, localizada com acesso direto para o Gabinete SR.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente BWC SR:
 - 01 (um) lavatório suspenso;
 - 01 (uma) torneira de mesa;
 - 01 (um) espelho;
 - 01 (uma) papelreira;
 - 01 (um) porta papel higiênico.

3.1.29.5 Assessoria DRPJ

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente deverá estar interligado diretamente com a Sala Chefe DRPJ
- Especificações conforme o ambiente Assessoria SR (Item 3.1.29.2.).

3.1.29.6 Sala Chefe DRPJ

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 02 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor de delegacias;
- Ambiente deverá estar interligado a Sala de Reunião DREX/DRPJ;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório “Península” – 1600 x 2400 mm com altura de 730mm;
 - 07 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;
 - 01 mesa de reunião redonda de 06 lugares;
 - 01 sofá de 3,00 m de comprimento;

3.1.29.7 Reunião DREX/DRPJ

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 06 pontos lógicos e 10 pontos elétricos;
- Ambiente deverá ser munido de pontos elétricos, pontos de cabeamento de rede lógica, data show, telão e quadro branco, sistema de climatização e acabamentos com tratamento acústico;
- Este ambiente deverá estar interligado com as salas Chefe DRPJ e Chefe DREX;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de reunião Oval com capacidade de 10 ocupantes;
 - 10 cadeiras giratórias;
 - 01 painel para TV de 50 polegadas;
 - 01 TV de 50 polegadas.

3.1.29.8 Sala Chefe DREX

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 02 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao Chefe Regional Executivo;
- Especificações conforme o ambiente Sala Chefe DRPJ (Item 3.1.29.6.).

3.1.29.9 Assessoria DREX

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente deverá estar interligado diretamente com a Sala Chefe DREX;
- Especificações conforme o ambiente Assessoria SR (Item 3.1.29.2.).

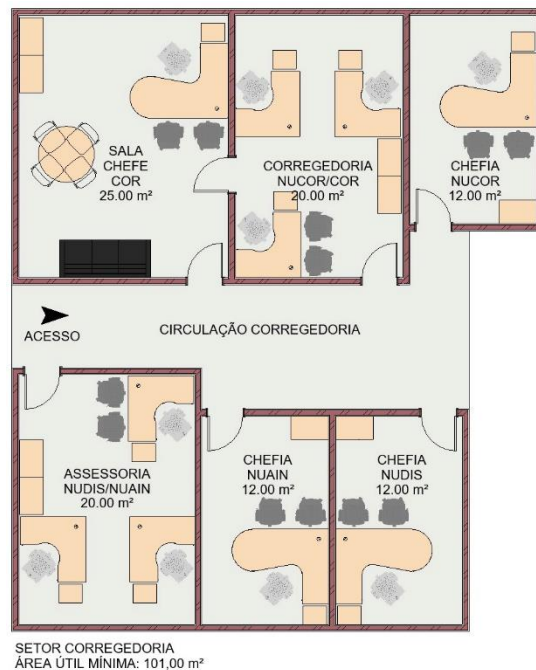
3.1.29.10 Recrutamento DREX

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao setor de recrutamento.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm
 - 02 gaveteiros (individual);

3.1.30 Setor Corregedoria

Figura 34 – Módulo Setor Corregedoria.



Módulo destinado ao setor de corregedoria e disciplina da Polícia Federal em Rondônia.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.30.1 Sala Chefe COR

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 02 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor de corregedoria;
- Ambiente deverá estar interligado a Sala de Assessoria COR;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 07 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;

- 01 mesa de reunião redonda de 06 lugares;
- 01 sofá de 3,00 m de comprimento;

3.1.30.2 Assessoria NUCOR/COR

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 05 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos assessores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 03 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 03 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 03 gaveteiros (individual);

3.1.30.3 Chefia NUCOR

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 02 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.30.4 Chefia NUDIS

- Especificações conforme o ambiente Chefia NUCOR (Item 3.1.30.3.).

3.1.30.5 Assessoria NUDIS/NUAIN

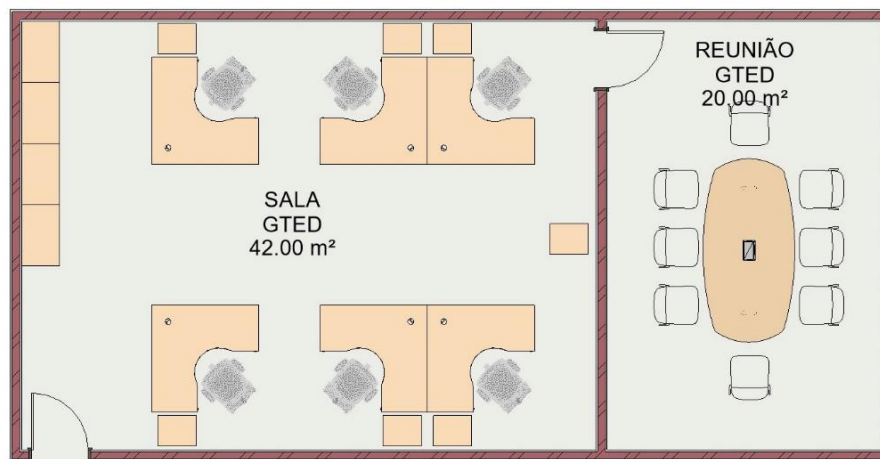
- Especificações conforme o ambiente Assessoria COR/NUCOR (Item 3.1.30.2.).

3.1.30.6 Chefia NUAIN

- Especificações conforme o ambiente Chefia NUCOR (Item 3.1.30.3.).

3.1.31 Setor GTED

Figura 35 – Módulo Setor GTED.



SETOR GTED
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 62,00 m²

Módulo destinado ao setor do grupo técnico em edificações da Polícia Federal em Rondônia.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.31.1 Sala GTED

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 09 pontos lógicos e 24 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá estar interligado a Sala de Reunião GTED;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 06 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 06 cadeiras de escritório giratória;
- 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
- 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm
- 06 gaveteiros (individual).

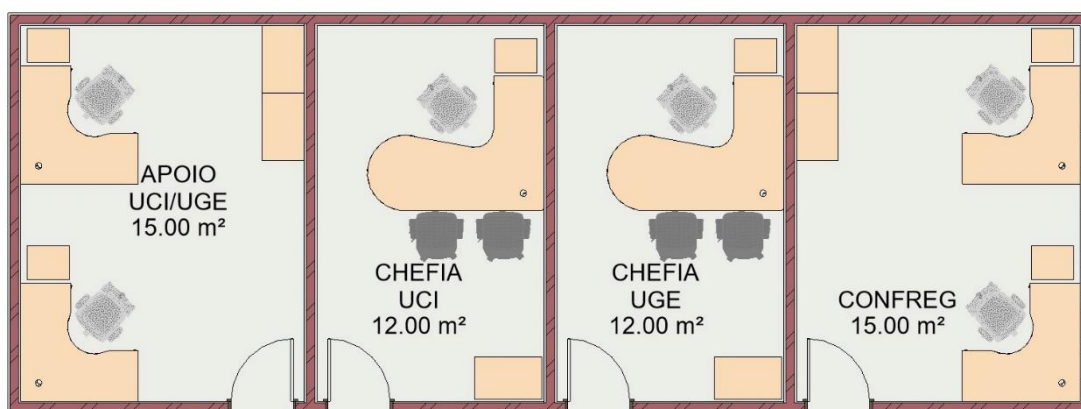
3.1.31.2 Reunião GTED

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;
- Ambiente deverá ser munido de pontos elétricos, pontos de cabeamento de rede lógica, data show, telão e quadro branco, sistema de climatização e acabamentos com tratamento acústico;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de reunião Oval com capacidade de 8 ocupantes;
 - 08 cadeiras giratórias;
 - 01 painel para TV de 50 polegadas;
 - 01 TV de 50 polegadas.

3.1.32 Setor UCI/UGE/CONFREG

Figura 36 – Módulo Setor UCI/UGE/CONFREG.



SETOR UCI/UGE/CONFREG
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 54,00 m²

Módulo destinado ao setor estratégico, jurídico e de conformidades da Polícia Federal em Rondônia.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.32.1 Apoio UCI/UGE

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm
 - 02 gaveteiros (individual).

3.1.32.2 Chefia UCI

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.1.32.3 Chefia UGE

- Especificações conforme o ambiente Chefia UCI (Item 3.1.32.2.).

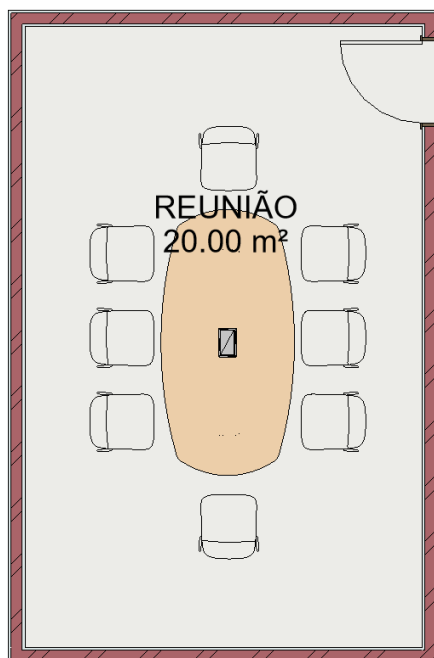
3.1.32.4 CONFREG

- Especificações conforme o ambiente Apoio UCI/UGE (Item 3.1.32.1.).

REPETIR EM TODOS PAVIMENTOS

3.1.33 Sala de Reunião Padrão (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco principal)

Figura 37 – Módulo Setor de Reunião Padrão.



SALA DE REUNIÃO PADRÃO
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 20,00 m²
CAPACIDADE: 8 PESSOAS

Módulo da Sala de Reunião deverá ser repetido em todos pavimentos, sendo 01 (uma) unidade por andar.

Ambiente deverá ser munido de pontos elétricos, pontos de cabeamento de rede lógica, data show, telão e quadro branco, sistema de climatização e acabamentos com tratamento acústico.

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;

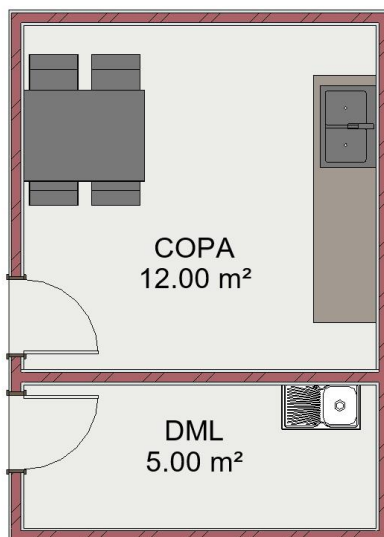
Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesa de reunião Oval com capacidade mínima de 8 ocupantes;
- 08 cadeiras giratórias;
- 01 painel para TV de 50 polegadas;

- 01 TV de 50 polegadas.

3.1.34 Setor Copa (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco principal)

Figura 38 – Módulo Setor Copa.



SETOR COPA
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 17,00 m²

Módulo do Setor Copa deverá ser repetido em todos pavimentos, sendo 01 (uma) unidade por andar.

Deverão ser entregues prontos para o uso, ou seja, com todos os aparelhos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Ambos os ambientes deverão ter revestimento cerâmico por todo seu perímetro, do piso ao teto.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.34.1 Copa

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 12,00 m² com 04 pontos elétricos;
- Ambiente que servirá de base para os serviços gerais de copa, sendo previstos pontos de gás, pontos água/esgoto, e ponto de energia para o funcionamento de aparelhos eletrodomésticos.

- Equipamentos a serem instalados no ambiente copa:
 - 01 bancada de granito com cuba de lavagem;
 - 01 filtro purificador de água.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas retangular de 5 lugares;
 - 01 geladeira;
 - 01 fogão.

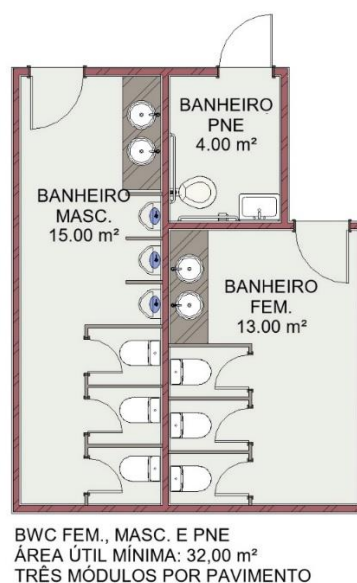
3.1.34.2 DML

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 5,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente que servirá como local para armazenagem dos produtos de limpeza e higiene de cada pavimento, devendo haver a previsão de 01 ponto de água/esgoto, e ponto de energia para o funcionamento de aparelhos eletrodoméstico, caso necessário.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente copa:
 - 01 tanque de louça de capacidade mínima de 18 litros;
 - 01 torneira cromada de parede cromada.

3.1.35 BWC FEM./MASC./PNE (repetir 3 módulos em cada pavimento do bloco principal)

Figura 39 – Módulo Setor BWC FEM./MAS. /PNE.



Módulo de bateria de banheiros, devendo ser repetido em todos pavimentos do bloco principal e 03 (três) unidades por andar.

Serão 03 ambientes, individualizados por sexo e possuindo área acessível a portadores de necessidades especiais (PNE).

Deverão ser entregues prontos para o uso, ou seja, com todos os aparelhos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

As divisórias internas dos banheiros poderão ser do tipo granito ou divisória sanitária de painéis metalmínico estrutural TS, seguindo as orientações contidas no Caderno de Padronização da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.1.35.1 Banheiro masculino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 15,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro masculino:
 - 02 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 03 mictórios;
 - 03 boxes privados para bacias sanitárias.

3.1.35.2 Banheiro feminino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 13,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro feminino:
 - 02 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 03 boxes privados para bacias sanitárias.

3.1.35.3 Banheiro PNE:

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 4,00 m² com 02 pontos elétricos;

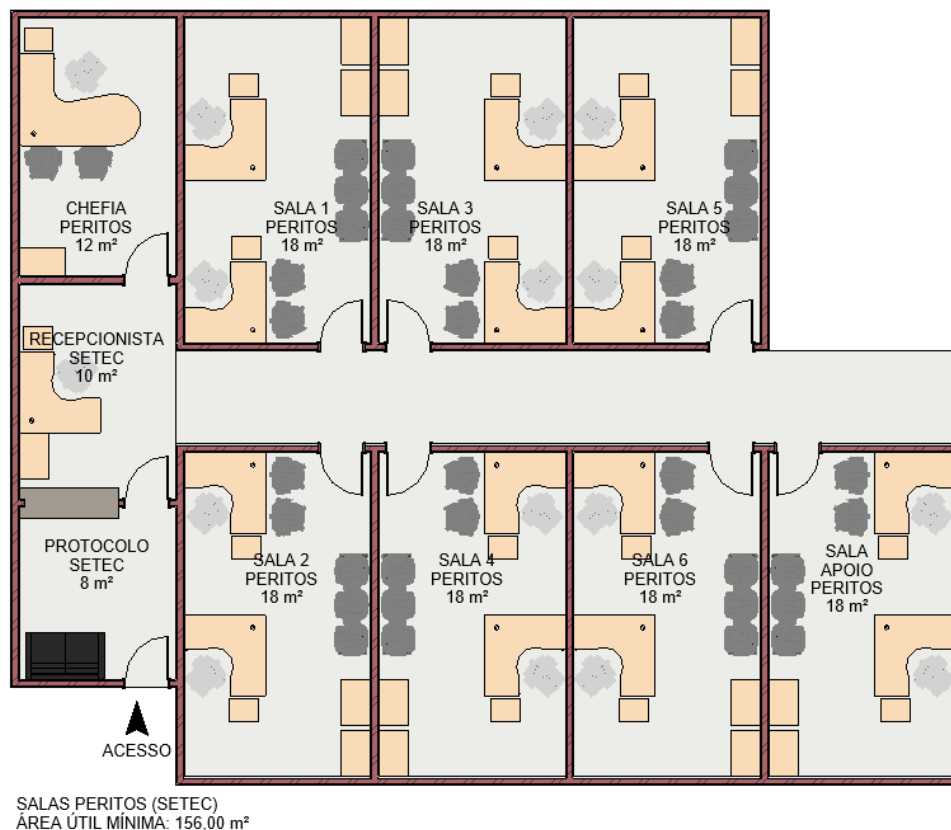
- Ambiente unissex, de aproximadamente 4,00 m² e que disponha equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Banheiro PNE:
 - 01 lavatório suspenso;
 - 01 torneira de mesa;
 - 01 espelho;
 - 01 papeleira;
 - 01 porta papel higiênico.
 - 01 bacia sanitária PNE;
 - 01 (um) assento sanitário PNE;
 - Barras de apoio.

3.2 BLOCO SETOR TÉCNICO CIENTÍFICO

PAVIMENTO TÉRREO (OBRIGATÓRIO)

3.2.1 Salas Peritos (SETEC)

Figura 40 – Módulo Setor Salas Peritos (SETEC).



Trata-se da entrada principal do bloco técnico científico e as salas dos peritos criminais federais.

O módulo em questão não se destina ao atendimento do público em geral.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- O módulo deverá ser localizado no pavimento térreo, disposto na entrada principal do bloco.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.2.1.1 Protocolo SETEC

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 8,00 m² com 02 pontos elétricos;

- Ambiente disponibilizado para recebimento de materiais a serem periciados. Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:
- 01 bancada de granito para atendimento com vidro separador;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 sofá de 2,50 m.

3.2.1.2 Recepcionista SETEC

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 10,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- É o espaço de primeiro contato do usuário/servidor com o setor técnico científico, após o protocolo.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 01 gaveteiro (individual);
 - 01 armários de 1600 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 1600 x 500 x 1600 mm.

3.2.1.3 Chefia Peritos

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiro (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.2.1.4 Sala Peritos (repetir 6 vezes este ambiente)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

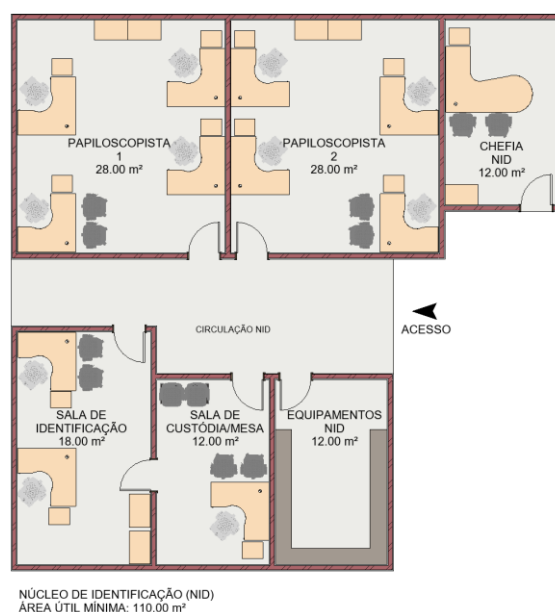
- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 1600 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 1600 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 01 cadeira estilo longarina para 3 assentos;
 - 02 cadeiras fixa para atendimento.

3.2.1.5 Sala Apoio Peritos

- Especificações conforme o ambiente Sala 2 Peritos (Item 3.2.1.4.).

3.2.2 Núcleo de Identificação (NID)

Figura 41 – Módulo Setor Núcleo de Identificação (NID).



Trata-se do módulo dos servidores papiloscopistas.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- O módulo deverá ser localizado próximo ao módulo Salas Peritos (SETEC) no pavimento térreo.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.2.2.1 Chefia NID

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 gaveteiros (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.2.2.2 Papiloscopista 1

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao trabalho de servidores.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras de escritório giratória;
 - 04 gaveteiros (individual);
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm.

3.2.2.3 Papiloscopista 2

- Especificações conforme o ambiente Papiloscopista 1 (Item 3.2.2.2.).

3.2.2.4 Sala de Identificação

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 04 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor.
- Deverá ser interligado a Sala de Custódia/MESA.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 01 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 04 cadeiras fixa para atendimento.

3.2.2.5 Sala de Custódia/MESA

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 02 pontos lógicos e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado ao trabalho de servidores.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesa de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 01 cadeira de escritório giratória;
 - 01 gaveteiro (individual);
 - 02 cadeiras fixas para atendimento;
 - 01 cadeira estilo longarina para 2 assentos.

3.2.2.6 Equipamentos NID

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

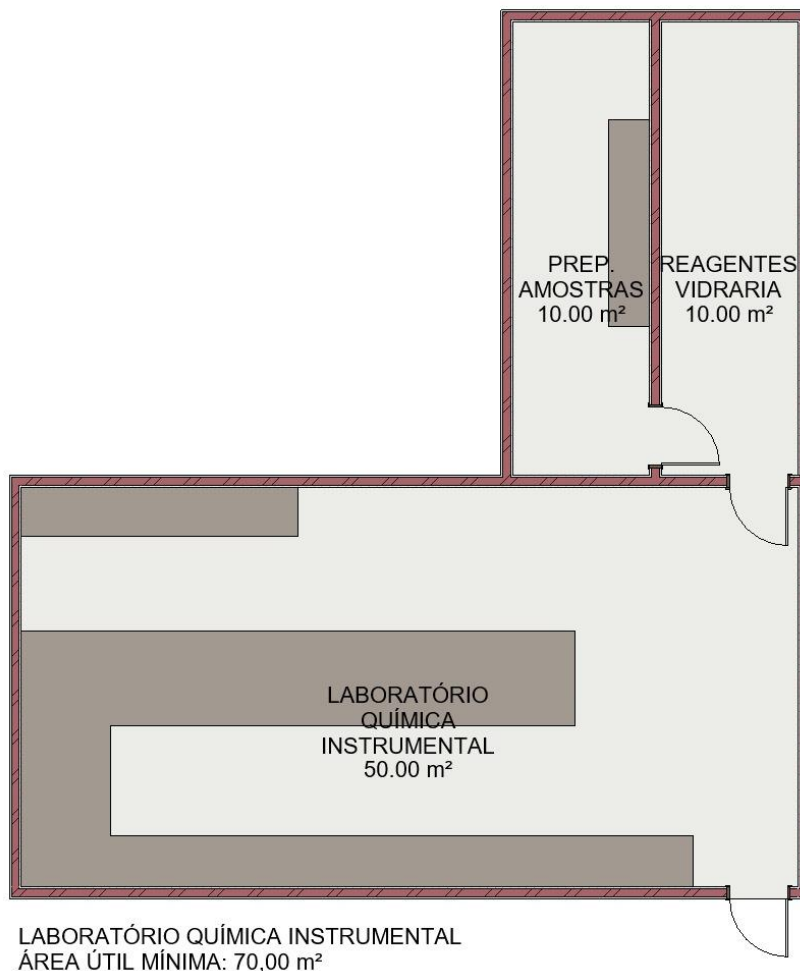
- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos equipamentos usados para identificação de pessoas;
- Seguir o padrão de acabamento do restante do edifício e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

SEM RESTRIÇÃO DE PAVIMENTO

NOTA: Se possível locar todos os laboratórios em um mesmo pavimento.

3.2.3 Laboratório de Química Instrumental

Figura 42 – Módulo Laboratório Química Instrumental.



Trata-se do módulo do laboratório de química instrumental, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises técnicas, análises de materiais ou de ensino técnico-científico. No interior do laboratório deverá conter dois ambientes reservados: sala de reagentes vidraria (10,00 m²) e preparação de amostras (10,00 m²) – áreas úteis mínimas.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 70,00 m² (laboratório química instrumental + reagentes vidraria + preparação de amostras) com 02 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Revestimento cerâmico do piso ao teto;
- Deverá dispor de bancadas de 60 cm de largura de granito/mármore com pia, conforme planta de layout acima;
- Deverá dispor de 01 capela e 01 chuveiro lava olhos;
- Sala de preparação de amostras também deverá ter bancada de 60 cm de largura de granito/mármore com pia.

3.2.4 Laboratório de Técnica Informática

Figura 43 – Módulo Sala Técnica de Informática.



Trata-se do módulo da sala técnica de informática para os peritos criminais federais.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 02 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Tendo em vista a natureza de seus serviços, a área reservada à informática possui características peculiares, como por exemplo: leitos (dutos, eletrocalhas etc.) que permitam facilidade na instalação e alteração da fiação característica de um CPD (Central de Processamento de Dados), tomadas de energia elétrica em número e

disposição próprias para abastecer de energia os diversos equipamentos instalados etc.;

- As portas deverão ter acesso restrito (cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.), o piso deverá ser do tipo flutuante/falso/suspense para permitir a passagem de cabos e fiações sob a sua superfície, sendo recomendado não ter janela;
- Deverá ser climatizada por aparelho do tipo Split, com redundância.
- Revestimento cerâmico do piso ao teto.

3.2.5 Laboratório de Local de Crime/GPEX

Figura 44 – Módulo Laboratório de Local de Crime/GPEX.



Trata-se do módulo do laboratório de local de crime para os peritos criminais federais, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises técnicas, análises de materiais ou de ensino técnico-científico.

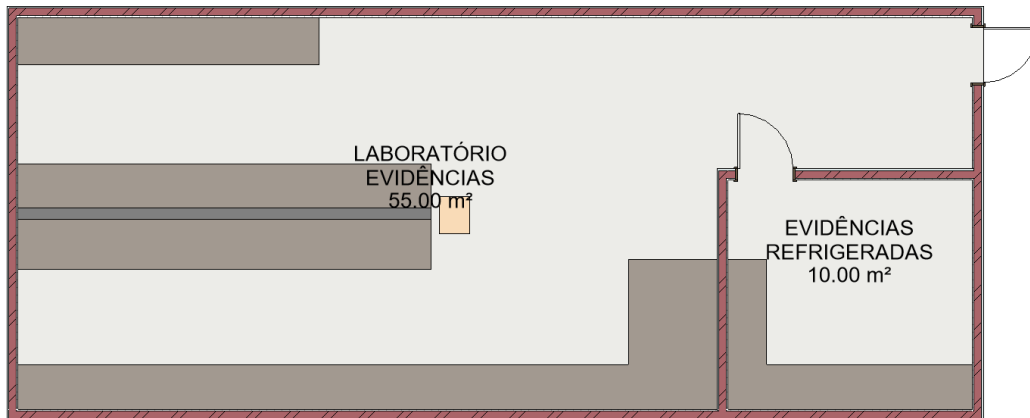
Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 02 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Revestimento cerâmico do piso ao teto;
- Possuir uma bancada central de granito emborrachada, medindo aproximadamente: comprimento: 3,20 m x largura: 1,20 m;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 04 cadeiras de escritório giratória;
- 02 armários de 1600 x 500 x 730 mm;
- 02 armários de 1600 x 500 x 1600 mm.

3.2.6 Laboratório de Evidências

Figura 45 – Módulo Laboratório Evidências.



LABORATÓRIO EVIDÊNCIAS
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 65,00 m²

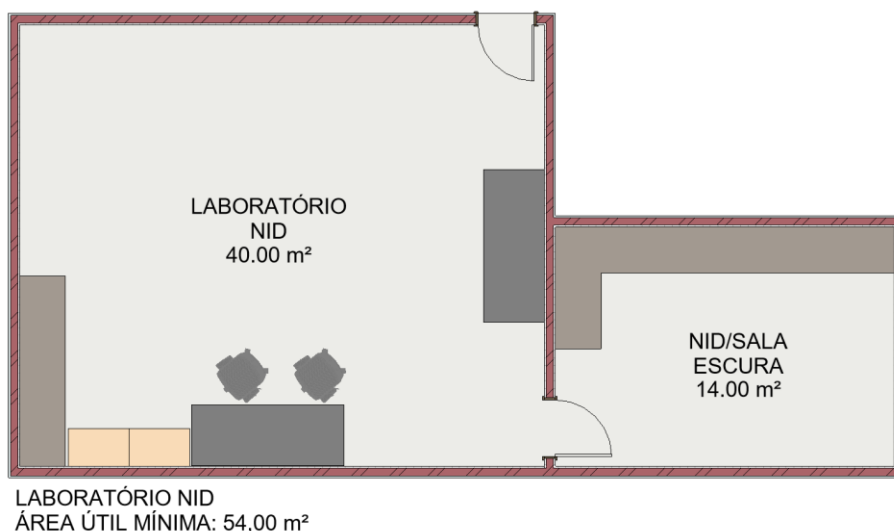
Trata-se do módulo do laboratório de evidências para os peritos criminais federais, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises técnicas, análises de materiais ou de ensino técnico-científico. No interior do laboratório deverá conter uma área reservada para a sala Evidencias Refrigeradas de 10,00 m² de área útil mínima.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 65,00 m² (laboratório evidências + evidencias refrigeradas) com 02 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Revestimento cerâmico do piso ao teto;
- Deverá dispor de 04 bancadas de 60 cm de largura de granito/mármore com pia;
- Deverá dispor de 01 capela e 01 chuveiro lava olhos;
- Sala das evidencias refrigeradas também deverá possuir bancada de granito/mármore.

3.2.7 Laboratório NID

Figura 46 – Módulo Laboratório NID.



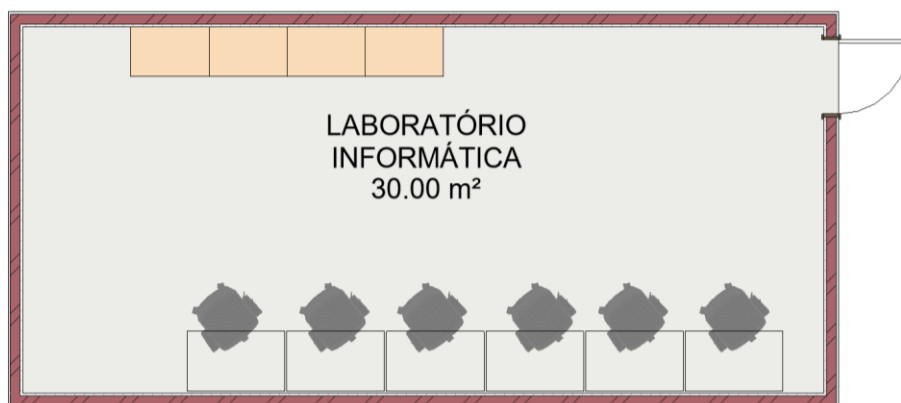
Trata-se do módulo do laboratório para os papiloscopistas policiais federais, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas no tocante a impressões digitais. No interior do laboratório deverá conter uma área reservada para o ambiente Sala Escura de 14,00 m² de área útil mínima.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 54,00 m² (laboratório NID + sala escura NID) com 02 pontos lógicos e 10 pontos elétricos;
- Revestimento cerâmico do piso ao teto;
- Deverá dispor de 01 bancada de 60 cm de largura de granito/mármore com pia (comprimento aproximado da largura do ambiente);
- Deverá dispor de 01 capela;
- Sala das evidências refrigeradas também deverá possuir bancada de granito/mármore;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 armário para armazenamento de reagentes e equipamentos
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
 - 01 mesa de escritório reta de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras giratórias.

3.2.8 Laboratório de Informática

Figura 47 – Módulo Laboratório de Informática.



LABORATÓRIO INFORMÁTICA
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 30,00 m²

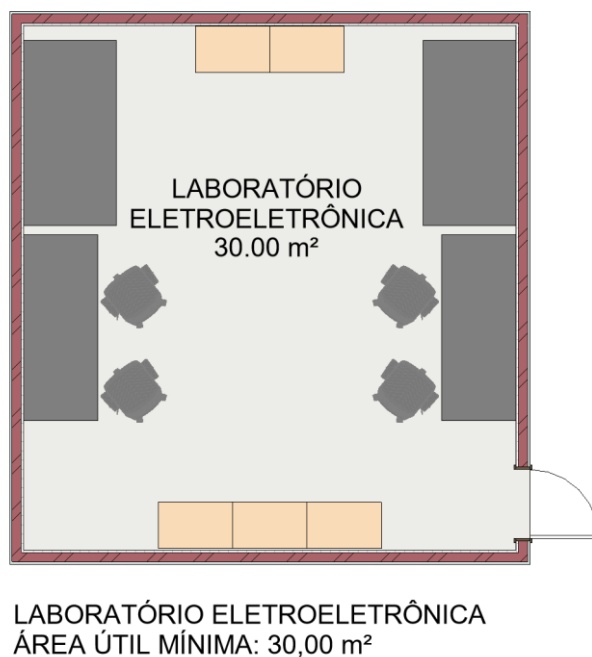
Trata-se do módulo do laboratório de informática para os peritos criminais federais, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises técnicas, análises de materiais ou de ensino técnico-científico.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 10 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Revestimento cerâmico do piso ao teto;
- Possuir infraestrutura específica de lógica e dados;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 06 mesas de escritório reta de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 06 cadeiras giratórias;
 - 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

3.2.9 Laboratório Eletroeletrônica

Figura 48 – Módulo Laboratório de Eletroeletrônica.



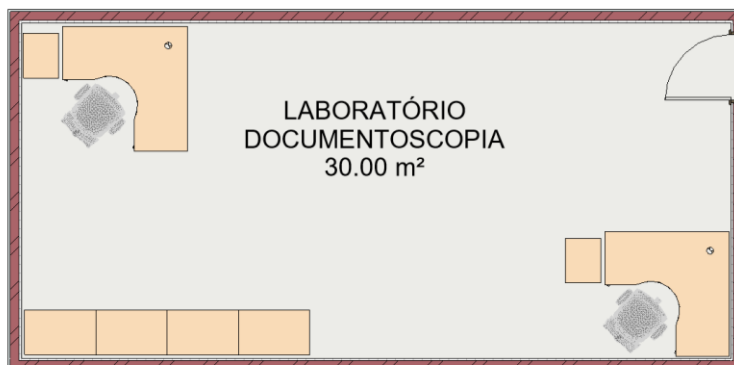
Trata-se do módulo do laboratório de eletroeletrônica para os peritos criminais federais, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises técnicas, análises de materiais ou de ensino técnico-científico.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 06 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Revestimento cerâmico do piso ao teto;
- Possuir infraestrutura específica de lógica e dados;
- Deverá dispor de 02 bancadas retas de, no mínimo: comprimento: 2,00 m x largura: 0,60 m de largura de granito/mármore;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório reta de 1,40 m para atendimento com PC;
 - 04 cadeiras giratórias;
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 03 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

3.2.10 Laboratório de Documentoscopia

Figura 49 – Módulo Laboratório Documentoscopia.



LABORATÓRIO DOCUMENTOSCOPIA
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 30,00 m²

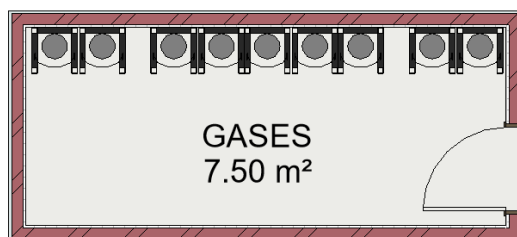
Trata-se do módulo do laboratório de documentoscopia para os peritos criminais federais, sendo um local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises técnicas, análises de materiais ou de ensino técnico-científico.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 02 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 02 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
 - 02 cadeiras de escritório giratória;
 - 02 gaveteiros (individual);
 - 02 armários de 800 x 500 x 730 mm;
 - 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;

3.2.11 Gases

Figura 50 – Módulo Armazenamento de gases.



ARMAZENAMENTO DE GASES
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 7,50 m²

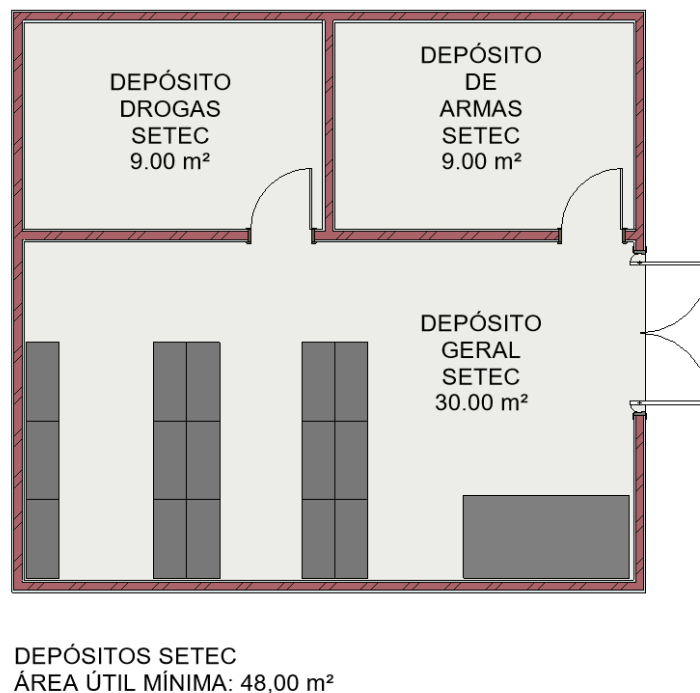
Ambiente destinado ao armazenamento permanente de materiais gasosos utilizados nas atividades de perícia da Polícia Federal.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 7,50 m² - largura mínima de 1,50 m.;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta provida de controle de acesso, tais como: cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.;
- Os vãos de iluminação e ventilação devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com altura máxima de 30 cm e peitoril a altura não inferior a 2,00 m;
- Deve ser construída e instalada em local discreto, afastado do acesso do público, entretanto devendo estar localizada próximo ao Bloco Setor Técnico Científico e próximo ao Laboratório de Química Instrumental.

3.2.12 Depósitos SETEC

Figura 51 – Módulo Depósitos para Laboratórios.



Ambientes que serão guardados os materiais apreendidos em diligências relacionados aos processos em andamento, ou provas materiais sob custódia da Polícia Federal que estão aguardando a realização de perícia criminal.

Se possível, locar esse ambiente próximo ao ambiente Protocolo do bloco Setor Técnico Científico.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.2.12.1 Depósito Geral SETEC

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 02 pontos elétricos;
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta provida de controle de acesso, tais como: cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.2.12.2 Depósito SETEC (drogas)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 9,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Seguir as características construtivas acima (Depósito Geral SETEC – Item 3.2.12.1), acrescentando as seguintes orientações:
- Além da porta de entrada, deverá haver uma porta de grades metálicas, com local para cadeado;
- Este ambiente deverá dispor de sistema de exaustão.

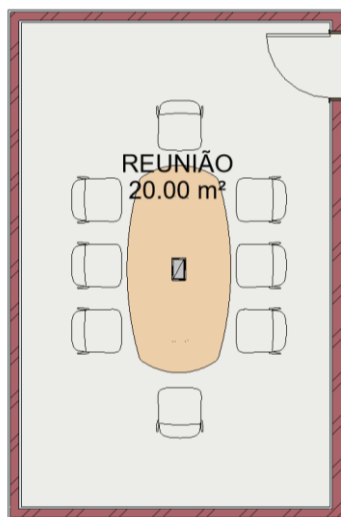
3.2.12.3 Depósito SETEC (armas)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 9,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Seguir as características construtivas acima (Depósito Geral SETEC – Item 3.2.12.1).

3.2.13 Sala de Reunião Padrão (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco Setor Técnico-Científico)

Figura 52 – Módulo Sala de Reunião Padrão.



SALA DE REUNIÃO PADRÃO
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 20,00 m²
CAPACIDADE: 8 PESSOAS

No bloco Setor Técnico-Científico (SETEC), o módulo do Setor de Reunião Padrão deverá ser repetido em todos pavimentos, sendo 01 (uma) unidade no bloco.

Ambiente deverá ser munido de pontos elétricos, pontos de cabeamento de rede lógica, data show, telão e quadro branco, climatizadas e acabamentos com tratamento acústico.

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

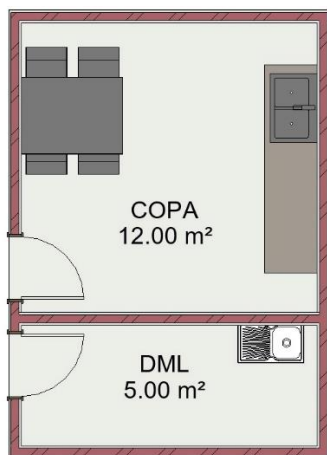
- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos lógicos e 06 pontos elétricos;

Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesa de reunião oval com capacidade de 12 ocupantes;
- 08 cadeiras giratórias;
- 01 painel para TV de 50 polegadas;
- 01 TV de 50 polegadas.

3.2.14 Setor Copa (repetir 1 módulo em cada pavimento do bloco Setor Técnico-Científico)

Figura 53 – Módulo Setor Copa.



SETOR COPA
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 17,00 m²

No bloco Setor Técnico-Científico (SETEC), o módulo do Setor Copa deverá ser localizado mais próximo aos módulos Salas Peritos (SETEC) e Núcleo de Identificação (NID).

Deverão ser entregues prontos para o uso, ou seja, com todos os aparelhos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Ambos os ambientes deverão ter revestimento cerâmico por todo seu perímetro, do piso ao teto.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.2.14.1 Copa

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 12,00 m² com 04 pontos elétricos;
- Ambiente que servirá de base para os serviços gerais de copa, sendo previstos pontos de gás, pontos água/esgoto, e ponto de energia para o funcionamento de aparelhos eletrodomésticos.
- Equipamentos a serem instalados na ambiente copa:
 - 01 bancada de granito com cuba de lavagem;
 - 01 filtro purificador de água.
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:
 - 01 mesas retangular de 5 lugares;
 - 05 cadeiras para refeitório;
 - 01 geladeira;
 - 01 fogão.

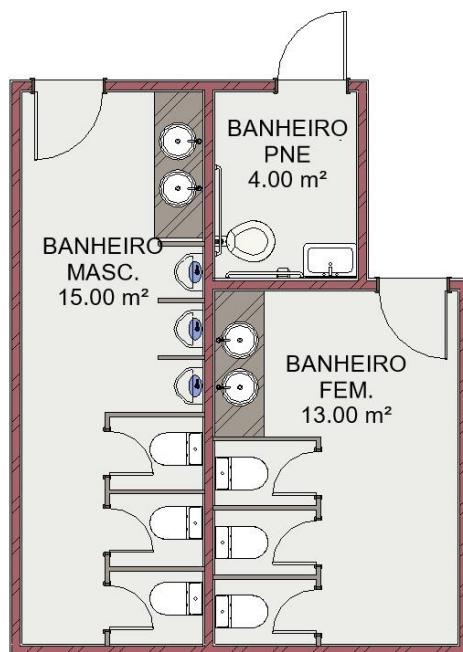
3.2.14.2 DML

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 5,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente que servirá como local para armazenagem dos produtos de limpeza e higiene de cada pavimento, devendo haver a previsão de 01 ponto de água/esgoto, e ponto de energia para o funcionamento de aparelhos eletrodoméstico, caso necessário.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente DML:
 - 01 tanque de louça de capacidade mínima de 18 litros;
 - 01 torneira cromada de parede cromada.

3.2.15 BWC FEM./MASC./PNE (repetir 2 módulos em cada pavimento do bloco técnico científico)

Figura 54 – Módulo BWC FEM./MASC/PNE.



BWC FEM., MASC. E PNE
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 32,00 m²
DOIS MÓDULOS POR PAVIMENTO

No bloco Setor Técnico-Científico (SETEC), o módulo de bateria de banheiros, devendo ser repetido em todos pavimentos do bloco, sendo 02 (duas) unidades por andar.

Serão 03 ambientes, individualizados por sexo e possuindo área acessível a portadores de necessidades especiais (PNE).

Deverão ser entregues prontos para o uso, ou seja, com todos os aparelhos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

As divisórias internas dos banheiros poderão ser do tipo granito ou divisória sanitária de painéis metalamínico estrutural TS, seguindo as orientações contidas no Caderno de Padronização da Polícia Federal.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.2.15.1 Banheiro masculino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 15,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro masculino:
 - 02 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 03 mictórios;
 - 03 boxes privados para bacias sanitárias.

3.2.15.2 Banheiro feminino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada de 13,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro feminino:
 - 02 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 03 boxes privados para bacias sanitárias.

3.2.15.3 Banheiro PNE:

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

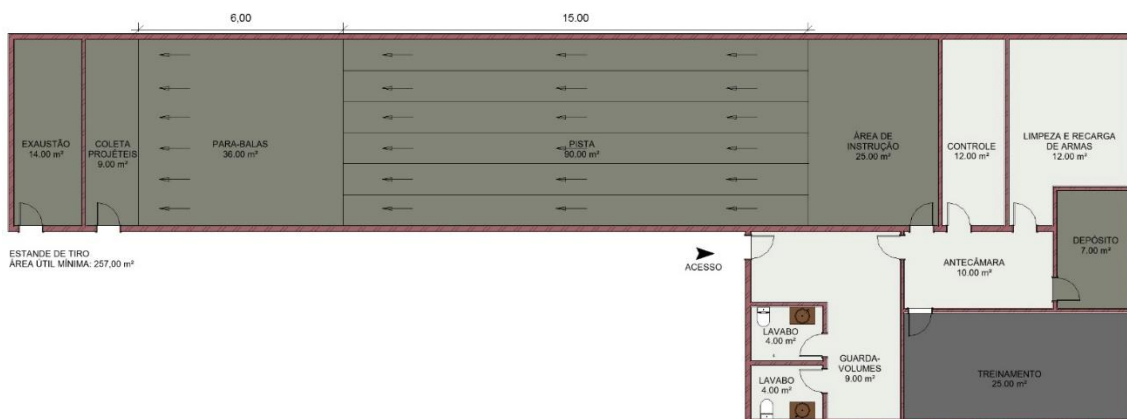
- Possuir área útil mínima aproximada de 4,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente unissex que disponha equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Banheiro PNE:
 - 01 lavatório suspenso;
 - 01 torneira de mesa;
 - 01 espelho;
 - 01 papeleira;
 - 01 porta papel higiênico.
 - 01 bacia sanitária PNE;
 - 01 (um) assento sanitário PNE;
 - Barras de apoio.

3.3 BLOCO ESTANDE DE TIRO E DEPÓSITOS

PAVIMENTO ÚNICO

3.3.1 Estande de Tiro

Figura 55 – Módulo Estande de tiro.



O bloco Estande de Tiro e depósitos deverá ser executado conforme o layout acima, respeitando as áreas úteis mínimas destacadas, bem como as dimensões mínimas para cada ambiente, principalmente em relação a pista de tiros, para-balas e coleta de projeteis. Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- O módulo deverá ser localizado, preferencialmente, em bloco único, e se possível isolado do restante das demais edificações, principalmente por conta do impacto acústico e segurança;
- O pé-direito do estande de tiro deve ser de no mínimo 3,0 m, do piso à laje;
- O dimensionamento da estrutura do estande deve prever, em adição às cargas de utilização da ABNT NBR 6120/2019, o carregamento permanente localizado dos equipamentos de proteção balística (para-balas, defletores laterais e superiores, por exemplo);
- O piso deve ser executado em concreto armado com acabamento polido;
- Caso, o estande seja localizado no interior de uma edificação, deve-se evitar que o estande seja posicionado em local seccionado pelas juntas de dilatação da edificação;

- Os pilares devem ser dispostos de forma que, considerando a instalação dos equipamentos de proteção balística, o vão livre seja suficiente para a quantidade de linhas de tiro de projeto;
- As vigas devem ser executadas em concreto armado com capacidade de vencer o vão livre para a quantidade de linhas de tiro de projeto e capacidade de suporte à fixação da subestrutura dos defletores;
- As lajes devem ser executadas em concreto armado ou concreto pré-moldado;
- Recomenda-se que o sistema de vedação seja de paredes de concreto armado moldadas *in loco*; placas de concreto pré-moldado justapostas; blocos de concreto preenchidos com argamassa de cimento e areia;
- A espessura das paredes deve ser suficiente para garantir a estanqueidade do estande, não permitindo o escape de projéteis para a área externa;
- As paredes devem ser projetadas de forma a possuir capacidade de suporte para a subestrutura dos defletores laterais;
- As paredes externas do estande podem, ou não, possuir função estrutural;
- Caso o estande possua esquadrias e vidros (a exemplo: portas, visores, janelas), os mesmos devem ser fabricados em material balístico compatível com o armamento e munições que serão utilizados no estande, a exemplo calibre 7.62;
- Todas as portas devem ser duplas com abertura para fora do ambiente;
- O estande deve possuir instalação de apoio para limpeza e manutenção de armas e pias para os usuários;
- Ressalta-se que o empreendedor apenas executará a infraestrutura e a superestrutura (construção civil) do estande de tiro, sendo que as soluções balísticas (defletores de paredes e tetos), material de para-balas, tratamento/atenuação acústica, equipamentos e sistema de exaustão, entre outros não farão parte da presente contratação, cabendo apenas a manutenção das edificações.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.3.1.1 Pista

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 90,00 m²;
- Comprimento mínimo: 15,00 m;
- Largura mínima: 6,00 m (05 raias de 1,20 m.);
- Sem especificações adicionais.

3.3.1.2 Para-balas

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 36,00 m²;
- Comprimento mínimo: 6,60 m.;
- Largura mínima: 6,00 m.;
- Sem especificações adicionais.

3.3.1.3 Coleta de projeteis

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 9,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- Comprimento mínimo: 1,70 m.;
- Largura mínima: 6,00 m.;
- Sem especificações adicionais.

3.3.1.4 Exaustão

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 14,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- Comprimento mínimo aproximado: 2,00 m.;
- Largura mínima: 6,00 m.;
- Sem especificações adicionais.

3.3.1.5 Área de Instrução

Ambiente contíguo ao ambiente Pista, sem divisórias ou paredes.

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 25,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- Comprimento mínimo aproximado: 4,20 m.;
- Largura mínima: 6,00 m.;
- Sem especificações adicionais.

3.3.1.6 Controle

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 12,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- Comprimento mínimo aproximado: 2,00 m.;
- Largura mínima: 6,00 m.;
- Este ambiente deve possuir visor, em vidro blindado, para observação do interior do estande de tiro.

3.3.1.7 Limpeza e Recarga de Armas

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 12,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- Este ambiente deve possuir ponto para lavagem de mãos e equipamentos, bem como ponto de ar comprimido para manutenção das armas.

3.3.1.8 Depósito

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 7,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- A porta desse ambiente deverá possuir ter acesso restrito, possuindo acesso apenas para pessoas autorizadas por meio de cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.

3.3.1.9 Treinamento

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima aproximada: 25,00 m²;
- Quantidade de pontos elétricos: 02 pontos elétricos;
- O ambiente de treinamento deverá possuir bancada em granito para auxiliar nas instruções e apoio para material dos usuários. Sob a bancada devem ser executados armários para material dos usuários.

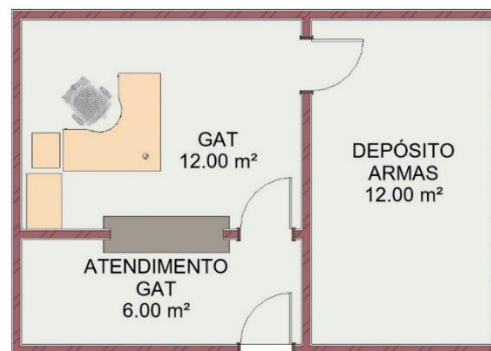
3.3.1.10 Lavabo (dividido por sexo)

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Área útil mínima de aproximadamente 4,00 m² (cada);
- Quantidade de pontos elétricos: 01 ponto elétrico;
- Dispor de equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Lavabo:
 - 01 (um) lavatório suspenso;
 - 01 (uma) torneira de mesa;
 - 01 (um) espelho;
 - 01 (uma) papelreira;
 - 01 (um) porta papel higiênico.
 - 01 (uma) bacia sanitária PNE;
 - 01 (um) assento sanitário PNE;
 - Barras de apoio.

3.3.1.12 GAT

Figura 56 – Módulo GAT.



GAT
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 30,00 m²

O módulo GAT refere-se ao grupo de armamento e tiro da Polícia Federal.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Deverá ser locado em área segura, podendo ser próximo ao estande de tiro.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.3.1.13 Atendimento GAT

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 6,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente disponibilizado para recebimento de materiais a serem periciados. Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:
- 01 bancada de granito para atendimento com vidro separador.

3.3.1.14 GAT

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor;
- Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
- 01 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armário de 800 x 500 x 1600 mm;
- 01 gaveteiros (individual);

3.3.1.15 Depósito de armas GAT

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 02 pontos elétricos;
- É o ambiente de segurança onde ficarão acondicionadas as armas destinadas a superintendência;
- Possuir área útil mínima de 12,00 m².
- As paredes deverão ser executadas em alvenaria/bloco estrutural e deverá possuir laje de piso em concreto armado;
- O acesso será realizado por porta com controle de acesso, sendo aceitos: reconhecimento digital, *tags* de acesso, reconhecimento facial, senhas, entre outros;
- Os vãos de iluminação e ventilação devem ser guarnecidos por grades de ferro chumbadas na alvenaria, com altura máxima de 30 cm e peitoril a altura não inferior a 2,00 m;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.3.2 Depósito Munições (GAT)

Figura 57 – Módulo Depósito de munições (GAT).



GAT (DEPÓSITO DE MUNIÇÕES)
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 12,00 m²

O módulo Depósitos de Munições (GAT) refere-se ao armazenamento permanente de munições da Polícia Federal em Rondônia.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m²;
- Possuir paredes duplas, em alvenaria ou concreto, com intervalos vazios entre elas de, no mínimo, 50 cm;
- Preferencialmente ser do tipo barricados ou entrincheiras;
- Seguir as exigências de acordo com a Portaria/MTP nº 424, de 7 de outubro de 2021 e demais regulamentos do Ministério da Defesa, principalmente no tocante a distanciamento das demais edificações.

3.3.3 Depósito Explosivos (GBE)

Figura 58 – Módulo Depósito de explosivos (GBE).



GBE (DEPÓSITO DE EXPLOSIVOS)
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 12,00 m²

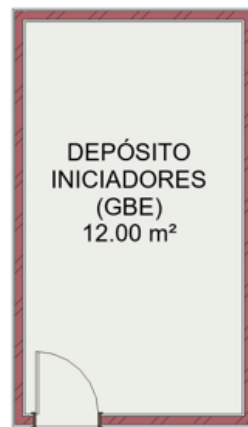
Trata-se do módulo de Depósitos de Explosivos (GBE), o qual tem como principal característica o armazenamento prolongado explosivos de uso da Polícia Federal em Rondônia.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m²;
- Possuir paredes duplas, em alvenaria ou concreto, com intervalos vazios entre elas de, no mínimo, 50 cm;
- Preferencialmente ser do tipo barricados ou entrincheiras;
- Seguir as exigências de acordo com a Portaria/MTP nº 424, de 7 de outubro de 2021 e demais regulamentos do Ministério da Defesa, principalmente em relação ao distanciamento das demais edificações da Superintendência e das edificações circunvizinhas.

3.3.4 Depósito Iniciadores (GBE)

Figura 59 – Módulo Depósito de Iniciadores (GBE).



GBE (DEPÓSITO DE INICIADORES)
ÁREA ÚTIL MÍNIMA: 12,00 m²

Trata-se do módulo de Depósitos de Iniciadores (GBE), o qual tem como principal característica o armazenamento prolongado explosivos primários de uso da Polícia Federal em Rondônia.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

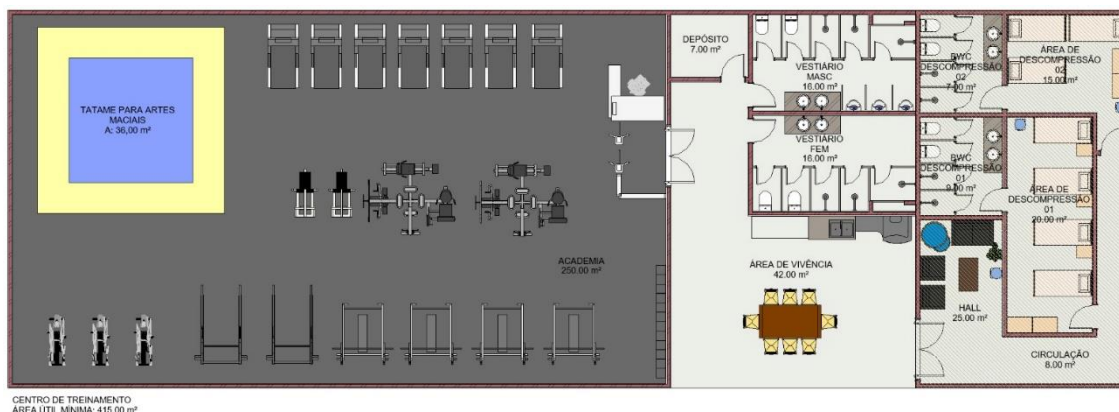
- Possuir área útil mínima de 12,00 m²;
- Possuir paredes duplas, em alvenaria ou concreto, com intervalos vazios entre elas de, no mínimo, 50 cm;
- Preferencialmente ser do tipo barricados ou entrincheiras;
- Seguir as exigências de acordo com a Portaria/MTP nº 424, de 7 de outubro de 2021 e demais regulamentos do Ministério da Defesa, principalmente no tocante a distanciamento das demais edificações da Superintendência e das edificações circunvizinhas.

3.4 BLOCO CENTRO DE TREINAMENTO

PAVIMENTO ÚNICO

3.4.1 Centro de Treinamento

Figura 60 – Módulo Centro de Treinamento.



O bloco Centro de Treinamento refere-se à área de prática contínua de atividade física obrigatória para os servidores policiais da Polícia Federal, disciplinada na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 88/2014 - DG/DPF, de 18 de dezembro de 2014, juntamente com áreas de vestiários, vivência e apoio a academia.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- O bloco total deverá possuir uma área útil mínima de 415,00 m²;
- O módulo deverá ser localizado, preferencialmente, em bloco único, e se possível em edificação apartada dos demais imóveis, contando com estacionamento próximo e interligação coberta e pavimentada com os blocos principal e setor técnico científico.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.4.1.1 Academia

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 250,00 m² com 22 pontos lógicos e 34 pontos elétricos;
- Catracas de entrada com acesso controlado por cartão magnético, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.;
- Possuir espelhos próprios de academia;

- Possuir pé-direito mínimo de 3,50 m.;
- Possuir climatização adequada;
- Possuir piso emborrachado antiderrapante e apropriado a prática de atividades físicas – espessura mínima 25 mm.

3.4.1.2 Área de vivência

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 42,00 m² com 10 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico;
- Mesa retangular para 8 lugares;
- 08 cadeiras para refeitório;
- Área aberta com previsão de churrasqueira, balcão de granito/mármore com pia e equipamentos eletrodomésticos.

3.4.1.3 Vestiário Masculino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 16,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico e revestimentos nas paredes, do piso ao teto;
- As divisórias internas dos banheiros poderão ser do tipo granito ou divisória sanitária de painéis metalamínico estrutural TS, seguindo as orientações contidas no Caderno de Padronização da Polícia Federal;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro masculino:
 - 03 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 02 boxes privados para bacias sanitárias;
 - 03 mictórios;
 - 03 boxes privados para chuveiros com controle de temperatura.

3.4.1.4 Vestiário Feminino

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 16,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico e revestimentos nas paredes, do piso ao teto;

- As divisórias internas dos banheiros poderão ser do tipo granito ou divisória sanitária de painéis metalamínico estrutural TS, seguindo as orientações contidas no Caderno de Padronização da Polícia Federal;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente banheiro masculino:
 - 03 lavatórios/ pias com bancada de granito/mármore;
 - 02 boxes privados para bacias sanitárias;
 - 03 boxes privados para chuveiros com controle de temperatura.

3.4.1.5 Depósito

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 7,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico;
- Sem previsão de mobiliário e equipamentos a serem instalados no ambiente.

3.4.2 Área de Apoio do Centro de Treinamento

Esse ambiente será destinado a servidores como uma área de apoio para o Centro de Treinamento, totalizando área útil mínima de 84,00 m², subdividido nos seguintes ambientes:

3.4.2.1 Hall

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 25,00 m² com 04 pontos lógicos e 05 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico.

3.4.2.2 Ambiente descompressão 01

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 03 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico.

3.4.2.3 Ambiente descompressão 02

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 15,00 m² com 03 pontos lógicos e 08 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico.

3.4.2.4 BWC do Ambiente descompressão 01

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 9,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico.

3.4.2.5 BWC do Ambiente descompressão 02

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

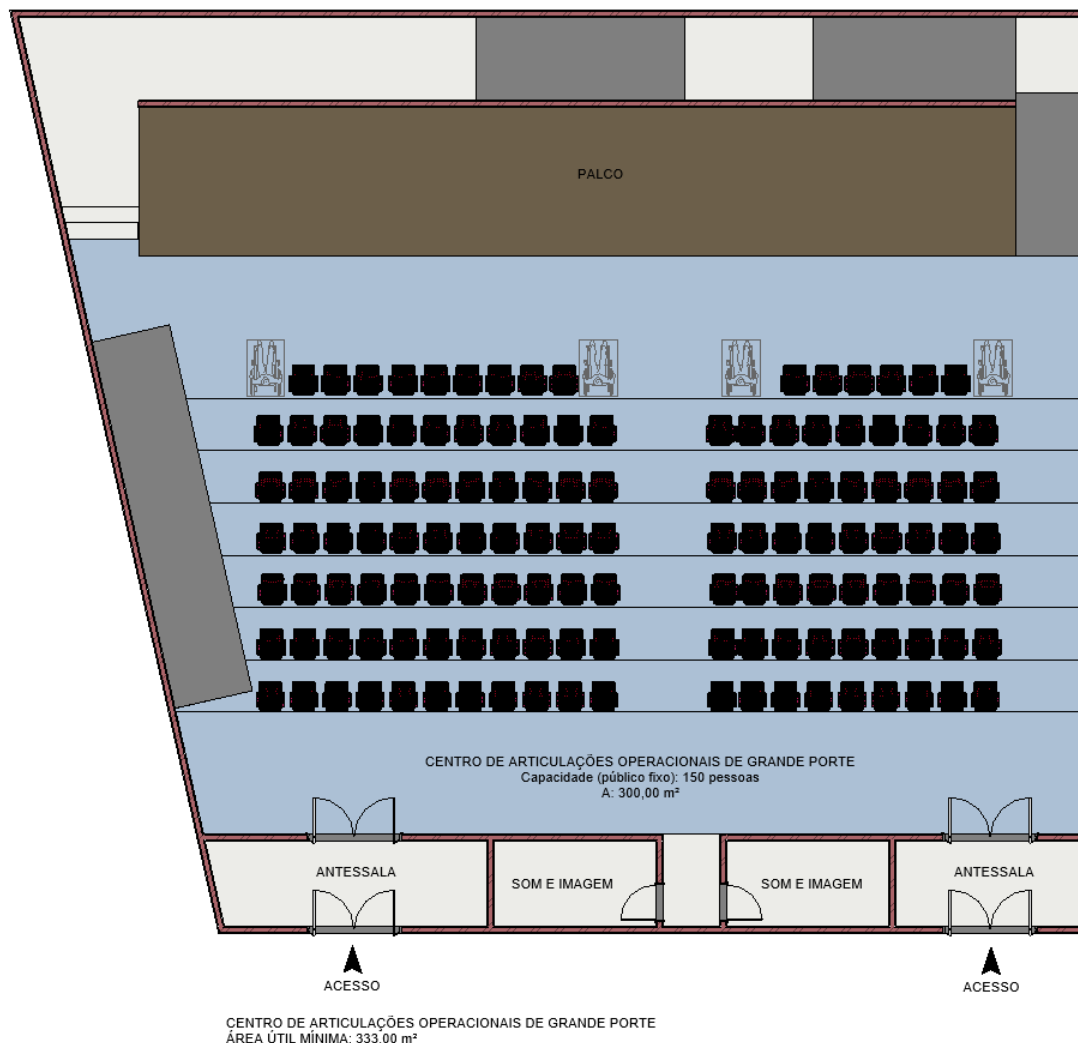
- Possuir área útil mínima de 7,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Possuir piso cerâmico.

3.5 BLOCO CENTRO DE ARTICULAÇÕES OPERACIONAIS DE GRANDE PORTE

PAVIMENTO ÚNICO

3.5.1 Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte

Figura 61 – Módulo Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte.



O bloco Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte refere-se ao ambiente destinado a eventos de interesse da Polícia Federal, reuniões/palestras internas e externas e principalmente para realização de *briefings* comumente realizados em operações policiais.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Deverá possuir área mínima para abrigar um público mínimo de 150 pessoas (assentos fixos) e espaço para acomodar um público móvel de 100 pessoas (assentos removíveis) adicionais aos assentos fixos;

- O bloco deverá contar com 18 pontos lógicos e 45 pontos elétricos em sua totalidade;
- Ressalta-se que a área a ser dimensionado o Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte deverá seguir a relação: 2,0 m² a cada pessoa do público fixo;
- Deverá ser dotado, minimamente das áreas técnicas necessárias a seu bom funcionamento, climatizados, com cabeamento de rede lógica e elétrica sob o piso carpete em toda estrutura, se for o caso, pontos de energia, dados, voz, iluminação e sonorização, acabamentos com tratamento acústico e com possibilidade de divisão de ambientes (interligação de ambientes) e instalação de banheiros/sanitários de uso privativo;
- Deverá ser observado a necessidade de tratamento acústico utilizando revestimentos de piso e paredes adequados para atender as premissas de normas necessárias e da forma de uso do ambiente;
- O palco do Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte deverá ser elevado com estrutura de madeira e revestido em piso laminado para tráfego comercial;
- Placas de isolamento acústico poderão ser instaladas nas paredes próximo a última fileira da plateia, para melhor reverberação do som;
- A divisória interna a ser utilizada para divisão do Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte em duas salas distintas deverá ser do tipo reversível e de material acústico permitindo vedação total entre as salas;
- As lajes de piso, se for o caso, deverão ser dimensionadas para a sobrecarga adequada ao uso do ambiente, conforme exigência de norma técnica;
- Deverão garantir a privacidade, através de paredes e portas que garantam isolamento acústico;
- Sua localização deve ser, preferencialmente, no térreo, devendo ser previsto acessos com circulações independentes para público e servidores. Caso o bloco Centro de Articulações Operacionais de

Grande Porte fique no interior do bloco principal, o acesso ao público deverá ser antecedido pelo Foyer Principal;

- Deve ser construído em desnível, preservando a visibilidade em todos os locais do recinto e respeitando as normas de acessibilidade (NBR 9050/2020);
- O palco deverá ser em nível superior ao da primeira fileira da plateia;
- Pé-direito mínimo de 4,00 metros;
- Paredes e forro do palco, Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte e áudio visual se não executadas em gesso acartonado deverão ser revestidas com placas de gesso acartonado de, no mínimo, espessura de 12,5 mm;
- O piso do palco deverá ser executado em assoalho de tábuas de madeira de lei, lixado, calafetado e resinado;
- O piso do Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte deverá ser executado em carpete para tratamento acústico, confeccionado em lã, nylon ou poliéster, com cor a definir (preferencialmente tons claros);
- Os ambientes de Som/Imagem deverão ser utilizados como salas de controle de sonorização e possuir os seguintes equipamentos: 01 bancada em granito para instalação de mesa de som;
- O ambiente de Antessala será utilizado para controle de acesso ao Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte, devendo ser localizada na entrada principal do Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte, servindo como recepção e hall de acesso ao local. Prever pontos de tomadas baixas simples a serem distribuídas ao longo do perímetro do ambiente.

3.6 BLOCO CANIL

PAVIMENTO ÚNICO

3.6.1 Canil

Figura 62 – Módulo Canil.



O bloco Canil trata-se na área destinada ao treinamento de cães pertencentes a Polícia Federal.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Deverá ser localizado em local afastado das demais edificações, principalmente do ambiente Estande de Tiro.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.6.1.1 Banheiro PNE

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 3,50 m² com 02 pontos elétricos;
- Consiste na área de instalações sanitárias destinadas ao uso do público em geral, localiza em local anterior à área de segurança do prédio principal. É um ambiente, unissex que disponha equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas;
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Banheiro PNE:
 - 01 (um) lavatório suspenso;
 - 01 (uma) torneira de mesa;
 - 01 (um) espelho;
 - 01 (uma) papeleira;
 - 01 (um) porta papel higiênico.
 - 01 (uma) bacia sanitária PNE;
 - 01 (um) assento sanitário PNE;
 - Barras de apoio.

3.6.1.2 Consultório/Banho e Tosa

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m² com 01 ponto lógico e 02 pontos elétricos;
- Possuir área útil mínima de 18,00 m²;
- Possuir piso e revestimento nas paredes, do piso ao teto, cerâmico;
- Estar interligado diretamente com o ambiente Depósito.

3.6.1.3 Depósito

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 5,50 m², possuindo 02 pontos elétricos;
- Estar interligado diretamente com o ambiente Consultório/Banho e Tosa;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.6.1.4 Baia 01

Ambiente de repouso/descanso dos animais.

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 18,00 m²;
- Padrão de acabamento mínimo, a exemplo piso de concreto alisado, e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.6.1.5 Baia 02

- Idem ao ambiente Baia 01 (Item 3.6.1.4.)

3.6.1.6 Pátio – Treinamento canil

Ambiente destinado ao treinamento dos animais.

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

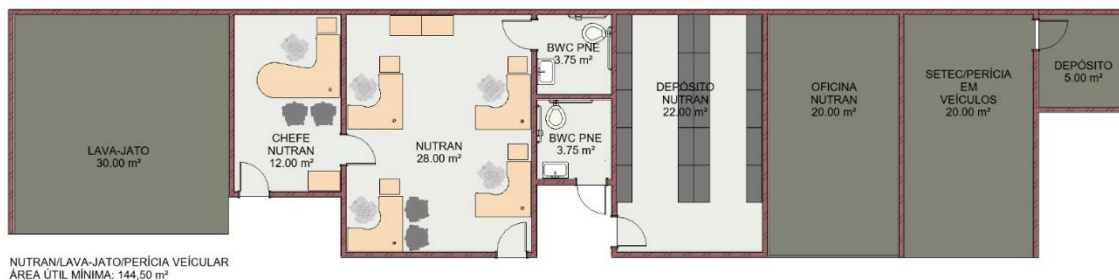
- Possuir área útil mínima de 50,00 m²;
- Interligado aos ambientes Baia 01 e 02;
- Possuir muro em todo seu perímetro;
- Não ser coberto e nem pavimentado, possuindo solo natural;
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.7 BLOCO NUTRAN/LAVA-JATO/PERÍCIA VEICULAR

PAVIMENTO ÚNICO

3.7.1 Nutran/Lava-Jato/Perícia Veicular

Figura 63 – Módulo Nutran/Lava-Jato/Perícia Veicular.



O bloco Nutran/Lava-Jato/Perícia Veicular trata-se dos ambientes destinados aos servidores responsáveis pelas viaturas e veículos de propriedade da Polícia Federal e também responsáveis pela perícia veicular e pátio de veículos apreendidos.

Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- Localizar-se em bloco diverso dos demais, por conta do fluxo de veículos, em local estratégico no interior do terreno, isto é, próximo a guarita de entrada.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.7.1.1 Lava-Jato

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 30,00 m² com 04 pontos elétricos;
- Possuir piso em concreto alisado, de padrão mínimo de acabamento;
- Possuir revestimento cerâmico nas paredes, do piso ao teto;
- Local coberto;
- Pé-direito mínimo de 4,00 m.;
- Reservatório de água fria próprio;
- Rede e equipamentos de esgotamento sanitário específico.

3.7.1.2 Chefia NUTRAN

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 12,00 m² com 01 ponto lógico e 04 pontos elétricos;
- Ambiente destinado à chefia do setor.
- Estar interligado ao ambiente NUTRAN.

Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 01 mesas de escritório “Península” – 1,60 m x 1,80 m para atendimento com PC;
- 01 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armário de 800 x 500 x 730 mm;
- 01 gaveteiros (individual);
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.7.1.3 NUTRAN

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 28,00 m² com 06 pontos lógicos e 16 pontos elétricos;
- Ambiente destinado aos servidores do setor.
- Estar interligado ao ambiente Chefe NUTRAN.

Ambiente deverá prever o seguinte mobiliário:

- 04 mesas de escritório em “L” 1,40 m x 1,40 m para atendimento com PC;
- 04 cadeiras de escritório giratória;
- 01 armários de 800 x 500 x 730 mm;
- 02 armários de 800 x 500 x 1600 mm;
- 04 gaveteiros (individual);
- 02 cadeiras fixas para atendimento.

3.7.1.4 Banheiro PNE 01

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 3,75 m² com 02 pontos elétricos;
- É um ambiente, unissex que disponha equipamentos de acessibilidade para uso de deficientes físicos e cadeirantes, nos termos da NBR 9050/2020 e outras relacionadas;

- Estar interligado ao ambiente NUTRAN.
- Equipamentos a serem instalados no ambiente Banheiro PNE:
 - 01 (um) lavatório suspenso;
 - 01 (um) torneira de mesa;
 - 01 (um) espelho;
 - 01 (um) papeladeira;
 - 01 (um) porta papel higiênico.
 - 01 (um) bacia sanitária PNE;
 - 01 (um) assento sanitário PNE;
 - Barras de apoio.

3.7.1.5 Banheiro PNE 02

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Idem ao ambiente Banheiro PNE 01 (Item 3.7.1.4.)
- Não está interligado a nenhum outro ambiente.

3.7.1.6 Depósito NUTRAN

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 22,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambientes de depósitos destinados a materiais e equipamentos do setor NUTRAN.
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.7.1.7 Oficina NUTRAN

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 04 pontos elétricos;
- Ambientes destinado a manutenção básica nas viaturas e veículos oficiais da Polícia Federal.
- Possuir piso em concreto alisado, de padrão mínimo de acabamento;
- Local coberto;
- Pé-direito mínimo de 4,00 m;

- Possuir valas/valetas ou diques de abertura no piso para inspeção da parte inferior de veículos automotores.

3.7.1.8 Perícia em Veículos/SETEC

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 20,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambientes destinados a realização de perícia veicular.
- Estar interligado ao ambiente Depósito;
- Possuir piso em concreto alisado, de padrão mínimo de acabamento;
- Local coberto;
- Pé-direito mínimo de 4,00 m;
- Possuir valas/valetas ou diques de abertura no piso para inspeção da parte inferior de veículos automotores.

3.7.1.9 Depósito

Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 5,00 m² com 02 pontos elétricos;
- Ambiente de depósito destinado ao setor técnico de perícia.
- Padrão de acabamento mínimo e sem a existência de detalhes construtivos especiais.

3.8 BLOCO GUARITA

PAVIMENTO ÚNICO

3.8.1 Guarita

O bloco Guarita refere-se as edificações que serão destinados aos vigilantes armados da Polícia Federal, nas entradas veiculares principal e secundária da edificação.

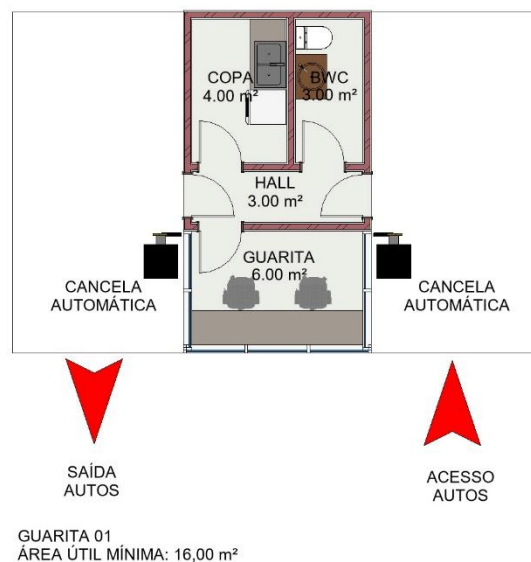
Esse módulo deverá contar com as seguintes especificações:

- A princípio, destaca-se que há a necessidade de 02 guaritas para vigilantes, entretanto, a depender da tipologia do terreno, visando resguardar a segurança orgânica, a quantidade exata de guaritas a serem instaladas dependerá de diversos fatores, como: localização do terreno, edificações circunvizinhas e limites externos do terreno, portanto a quantidade exata deverá ser avaliada pelo Setor de Inteligência Policial da SR/PF/RO.

O módulo será dividido nos seguintes ambientes:

3.8.1.1 Guarita 01

Figura 64 – Módulo Guarita 01.



Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 16,00 m² com 02 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Localizado na entrada principal da edificação;

- Local de entrada e saída distintos de veículos de pequeno porte, a fim de controlar o fluxo de veículos;
- Possuir altura mínima de 3,00 m.;
- Possuir cancela automática com sistema tipo “tag”, reconhecimento fácil ou similar, além de portão metálico com motor eletrônico (tipo correr);
- Possuir pórtico padrão da Polícia Federal, constante no Anexo II – Caderno de Características Técnicas Mínimas;
- Possuir ambientes de apoios, tais como: guarita de monitoramento (6,00 m²), possuindo infraestrutura lógica, sistema de monitoramento de câmeras de segurança e telefonia com disponibilidade imediata; copa (4,00 m²) e bwc (3,00 m²), ambos possuindo rede de água e sistema de esgoto.

3.8.1.2 Guarita 02

Figura 65 – Módulo Guarita 02.



Esse ambiente deverá contar com as seguintes especificações:

- Possuir área útil mínima de 16,00 m² com 02 pontos lógicos e 12 pontos elétricos;
- Localizado na entrada secundária da edificação;
- Local de entrada e saída único para veículos de grande porte, tais como: caminhões, ônibus, etc.;

- Possuir altura mínima de 5,00 m.;
- Possuir cancela automática com sistema tipo “tag”, reconhecimento fácil ou similar, além de portão metálico com motor eletrônico (tipo correr);
- Possuir ambientes de apoios, tais como: guarita de monitoramento (6,00 m²), possuindo infraestrutura lógica, sistema de monitoramento de câmeras de segurança e telefonia com disponibilidade imediata; copa (4,00 m²) e bwc (3,00 m²), ambos possuindo rede de água e sistema de esgoto.

ANEXO I.2

CADERNO DE CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS MÍNIMAS

SR/PF/RO

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. PROJETOS	5
3. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	6
3.1 INSTALAÇÕES.....	6
3.2 PADRÕES E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	6
3.3 TERRAPLANAGEM E ESTUDO DE RECONHECIMENTO DE SOLOS	7
4. PROJETO ESTRUTURAL.....	8
4.1 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA.....	8
4.1.1 Fundações.....	8
4.2 ESTRUTURAS	9
4.2.1 Critérios de projeto.....	9
4.2.2 Ações.....	10
4.2.3 Memorial descritivo	10
4.3 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.....	10
4.3.1 Memorial de cálculo.....	10
4.3.2 Projeto Executivo	11
4.4 ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	11
4.4.1 Memorial de cálculo.....	11
4.4.2 Projeto Executivo	12
4.5 ESTRUTURAS METÁLICAS	12
4.5.1 Memorial de cálculo.....	12
4.5.2 Projeto Executivo	12
4.6 PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	12
4.6.1 Componentes do Sistema de Impermeabilização	13
5. ARQUITETURA	13
6. PAREDES	14
7. ESQUADRIAS	15
8. FERRAGENS	16
9. VIDROS.....	17
10. COBERTURA.....	17
11. MOBILIÁRIO.....	17
12. REVESTIMENTOS	18
12.1 PISOS	18
12.2 PISOS TÁTEIS	19
13. RODAPÉ.....	19
14. REVESTIMENTOS DE PAREDE	20

15.	FORROS	20
16.	SOLEIRAS E PEITORIS (janelas e guichês de atendimento).....	20
17.	PAVIMENTAÇÃO.....	21
18.	PAISAGISMO	21
19.	URBANISMO.....	21
20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	27
20.1	REUSO DE ÁGUA.....	29
20.2	USO DE POÇO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA.....	30
20.3	ÁGUA FRIA	30
20.4	ESGOTO SANITÁRIO.....	30
20.5	DRENAGEM PLUVIAL	30
20.6	EQUIPAMENTOS SANITÁRIO E DE COZINHA.....	31
20.7	DETENÇÃO	33
21.	INSTALAÇÕES DE GÁS	33
22.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	34
23.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	34
24.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35
24.1	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA.....	35
24.2	CARACTERÍSTICAS GERAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36
24.3	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DA REDE DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL E TOMADAS DE USO ESPECÍFICO	40
25.	REDE ESTABILIZADA.....	41
26.	CABEAMENTO ESTRUTURADO.....	42
27.	AUDIO E VÍDEO	44
28.	ELEVADORES.....	44
29.	ESCADAS, RAMPAS, PLATAFORMAS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO	45
30.	CONTROLE DE ACESSO	45
31.	SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL.....	46
32.	ACESSIBILIDADE	47
33.	ÁREA DE ESTACIONAMENTO COBERTO E VEÍCULOS APREENDIDOS	48
34.	PORTÕES E GRADIS.....	49
35.	GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA.....	49
36.	CLIMATIZAÇÃO	50

1. INTRODUÇÃO

O presente capítulo procura descrever de forma minuciosa as disposições construtivas mínimas exigidas pela SR/PF/RO para a construção da edificação.

Assim sendo, nada impede que o contratado/empreendedor adote padrões superiores aos apresentados tendo em vista futuras utilizações do edifício após o final do contrato de locação com a SR/PF/RO. Todos os projetos e a relação de materiais a serem utilizados deverão ser obrigatoriamente revisados e aprovados pelo Grupo Técnico em Edificações da SR/PF/RO (GTED/SR/PF/RO), antes da sua execução propriamente dita.

Também é necessário observar que, caso haja normas oriundas dos órgãos públicos locais, com especificações mais rígidas ou restritivas, estas deverão prevalecer sobre as presentes especificações.

Ressaltamos que, a despeito do desenvolvimento dos projetos ser de responsabilidade do contratado/empreendedor, a execução do contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do locatário (SR/PF/RO), a qual poderá, em qualquer momento, caso sejam detectadas quaisquer discrepâncias às normas técnicas ou aos projetos apresentados, solicitar as alterações necessárias.

O prédio deverá possuir instalações elétricas para iluminação, tomadas de uso geral, rede estabilizada, nobreak central, grupo gerador, quadros de distribuição terminais e geral, CFTV, condicionadores de ar, elevadores, sistema de prevenção e combate a incêndio, sistema de proteção contra descargas atmosféricas, bombas de recalque e demais equipamentos e aparelhos elétricos necessários ao pleno funcionamento do prédio. A posição e a quantidade das tomadas, luminárias, interruptores, armário de telecomunicações, pontos de rede, quadros de distribuição poderão ser alterada, por solicitação da fiscalização do GTED/SR/PF/RO, a fim de prover adequada infraestrutura para as atividades policiais, e deverão atender o layout arquitetônico.

2. PROJETOS

Todos os projetos necessários à construção do edifício (arquitetônico, paisagismo, urbanização, elétrico, cabeamento estruturado (lógico e telefônico), hidrossanitário, estrutural, infraestrutura de CFTV/alarme, prevenção de incêndio, climatização, etc.), bem como a sua aprovação, junto aos órgãos competentes, serão de responsabilidade do locador/empreendedor e deverão ser elaborados por profissionais devidamente habilitados.

A elaboração do projeto arquitetônico compreende ainda: implantação, plantas baixas com layout, fachadas, cortes, elevações, planta de cobertura, planta de área externa (calçadas, acessos, paisagismo), tabelas e detalhamentos construtivos e demais itens necessários para o perfeito entendimento da construção do imóvel e que possibilitem a elaboração dos projetos complementares por conta do locador/empreendedor.

Devem ser adotadas as seguintes áreas construídas, de acordo com o Anexo I:

- Bloco Principal: 3.655,00 m² (três mil, seiscentos e cinquenta e cinco metros quadrados);
- Bloco Setor Técnico Científico: 832,50 m² (oitocentos e trinta e dois metros quadrados e cinquenta centímetros quadrados);
- Bloco Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte: 333,00 m² (trezentos e trinta e três metros quadrados);
- Bloco Centro de Treinamento: 415,00 m² (quatrocentos e quinze metros quadrados);
- Bloco Estande de Tiro: 323,00 m² (trezentos e vinte e três metros quadrados);
- Bloco Nutran/Lava Jato/Perícia Veicular: 144,50 m² (cento e quarenta e quatro metros quadrados e cinquenta centímetros quadrados);
- Bloco Canil: 63,00 m² (sessenta e três metros quadrados);
- Bloco Guaritas: 32,00 m² (trinta e dois metros quadrados);
- Bloco Áreas técnicas: 1.200,00 m² (mil e duzentos metros quadrados)
- Área de Estacionamento Coberta destinada a 294 (duzentos e noventa e quatro) veículos automotores de pequeno e grande porte e embarcações GEPOM;

- Área para Veículos Apreendidos destinada a 100 (cem) veículos automotores de pequeno, grande porte e embarcações apreendidas.

3. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS

As instalações preliminares e mobilização abrangem os serviços de implantação e manutenção do canteiro da obra, transporte das equipes de mão-de-obra e equipamentos, ligações provisórias e respectivas instalações de água, esgoto e eletricidade, abertura de eventuais caminhos de serviço e acessos provisórios.

Após a conclusão dos serviços, o contratado/empreendedor, deverá proceder à desmobilização, compreendida pela desmontagem das instalações do canteiro da obra e tapumes, bem como pela remoção de todo material resultante, devendo estarem os locais da obra perfeitamente livres e desimpedidos de entulhos, materiais e equipamentos, para que seja efetuado o recebimento da obra pelo contratante.

3.1 INSTALAÇÕES

O canteiro de obras deverá dispor de todas as instalações necessárias ao seu funcionamento, bem como seguir as Normas Regulamentadoras que tratam do tema:

- ✓ Escritório para administração da obra;
- ✓ Escritório para a fiscalização;
- ✓ Instalação sanitária;
- ✓ Vestiário;
- ✓ Almoxarifado e ferramentaria;
- ✓ Refeitório (para obras médias e grandes);
- ✓ Áreas devidamente protegidas para estocagem de materiais.

3.2 PADRÕES E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

Os padrões e ligações provisórias de água, esgoto e eletricidade deverão ser executados de modo a atender às necessidades de demanda da obra, obedecendo-se as normas da ABNT e das concessionárias.

Quando da impossibilidade de ligação de esgoto rede pública, deverá ser executada fossa séptica atendendo norma NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques séptico. O sumidouro será dimensionado em função da capacidade de absorção do solo, procedendo-se a construção de nova unidade no caso de verificada a redução na sua capacidade de absorção. Ao final da obra, o tanque séptico e o sumidouro deverão ser limpos e aterrados.

3.3 TERRAPLANAGEM E ESTUDO DE RECONHECIMENTO DE SOLOS

Os serviços a serem executados devem seguir, rigorosamente, às seguintes normas técnicas:

NBR 12722/1992 - Discriminação de serviços para construção de edifícios;

NBR 6502/1995 – Rochas e Solos;

NBR 8036/1983 – Programação de Sondagem de Simples Reconhecimento dos Solos para Fundações de Edifícios;

NBR 6484/2001 – Solo – Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT – Método de Ensaio;

Deverá ser apresentado levantamento topográfico do terreno, sendo recomendada a utilização de Estação total ou taqueômetro para o levantamento das distâncias, ângulos e níveis.

Os aterros deverão obedecer ao que preconiza as normas, ou seja, realizados em camadas de no máximo 20 cm de espessura, com controle da umidade ótima e demais condições para compactação do solo.

No estudo do levantamento planialtimétrico deverá conter:

- ✓ Escala;
- ✓ Sistema de projeção a ser adotado;
- ✓ Referência do nível a ser adotada;
- ✓ Tolerâncias lineares;
- ✓ Tolerâncias angulares;
- ✓ Tolerâncias de nivelamento;

- ✓ Tipos de equipamento a serem utilizados.

Deverá ser apresentado relatório de sondagem do terreno, sendo recomendado o ensaio de sondagem a percussão do tipo SPT (*Standard Penetration Test*) e/ou outras metodologias como a do tipo CPT (*Cone Penetration Test*), de modo a obter os índices de resistência do solo e nível do lençol freático.

No levantamento é necessária, ainda, a apresentação das seguintes informações:

- a) quantidade de perfurações de no mínimo 3, respeitando distância máxima de 100 m;
- b) descrição das atividades desenvolvidas;
- c) perfis de sondagem (logs de sondagem), incluindo gráfico de resistência à penetração, cotas, índice de resistência à penetração nos 30 cm iniciais e finais por metro, a posição das amostras, a classificação do material, o nível d'água, se encontrado, além de outras informações.

4. PROJETO ESTRUTURAL

4.1 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

4.1.1 Fundações

As fundações devem satisfazer às normas da ABNT aplicáveis (NBR 6122 – Projeto e Execução das Fundações) e ser projetadas com base nos ensaios de sondagem obtidos após o reconhecimento do terreno. Além disso, são imprescindíveis ao projeto, a descrição das características de capacidade de carga do terreno. Quando forem utilizadas fundações com estacas ou sapatas deve ser apresentada a capacidade mínima de carga tanto das estacas quanto das sapatas.

Além dos elementos citados, é necessário, no mínimo, constar no projeto estrutural a seguinte coletânea:

- a) Planta de localização das fundações e pilares com as respectivas cargas e tensão do concreto adotada;

- b) Planta de formas das fundações com a tensão do concreto adotada com nível;
- c) Planta de armação das fundações com relação do volume de concreto, área de formas e peso de armaduras e especificações com nível.

4.2 ESTRUTURAS

O objetivo é estabelecer as diretrizes gerais para elaboração de projetos de superestrutura. E para efeitos destas diretrizes serão adotadas as definições constantes nas normas técnicas da ABNT.

Os projetos deverão atender todas as normas técnicas vigentes, ressaltando-se as seguintes:

- NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto Armado;
- NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto;
- NBR 9062 – Projeto de Estruturas de Concreto Armado Pré-moldado;
- NBR 7190 – Cálculo e Execução de Estruturas de Madeira;
- NBR 8800 – Projeto de Estruturas de Estruturas de Aço de Edifícios;
- NBR 6120 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR 6123 – Forças devido ao vento em edificações;
- NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas;
- NBR 14859 – Lajes pré-fabricadas unidirecionais e bidirecionais.

As estruturas deverão serem executadas conforme o projeto a ser desenvolvido pelos profissionais habilitados, e deverão seguir as respectivas normas técnicas específicas para cada tipo de metodologia a ser utilizada, seja ela do tipo concreto armado, concreto pré-moldado ou metálica.

4.2.1 Critérios de projeto

A concepção da estrutura, além de se compatibilizar com a arquitetura e demais instalações propostas, região da obra, características do terreno e tempo fixado

para a construção, deverá ainda adequar-se à eventual flexibilidade de ocupação e possibilidade de expansões.

No caso de edifício com mais de um pavimento, recomenda-se o uso de lajes nervuradas do tipo grelha ou similares, que permitem menor número de pilares comparado às estruturas convencionais. E que seja observada e dimensionado quanto à sua capacidade de carga de acordo com os limites e condições da ABNT NBR 6120.

Como a utilização da edificação será para compartimentos públicos, o qual necessita de ambientes livres de pilares e de grandes possibilidades de alterações de layouts futuros, este tipo de solução estrutural permite maior mobilidade em relação ao layout do pavimento com utilização de divisórias de gesso acartonado de fácil montagem e desmontagem, diminuindo os custos com reformulação das plantas.

4.2.2 Ações

O autor dos projetos deverá considerar as ações previstas nas normas, permanentes e acidentais, bem como, quando para estruturas específicas, as ações de terra, líquidos e gases, carregamentos móveis, temperatura, protensão (se for o caso) e outras probabilidades de ocorrências.

4.2.3 Memorial descritivo

O projetista especificará em memorial descritivo, todas as exigências gerais e específicas para a execução da estrutura, inserindo todas as informações mínimas correlacionadas a execução correta da obra.

4.3 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

4.3.1 Memorial de cálculo

Em casos excepcionais, a SR/PF/RO resguarda-se no direito de exigir a memória de cálculo com o intuito de comprovação dos resultados de dimensionamentos atípicos.

4.3.2 Projeto Executivo

Deverão constar no projeto da estrutura os seguintes produtos gráficos:

- ✓ Desenho das formas contendo plantas, em escala adequada, de todos os pavimentos, escadas e elementos estruturais indicados no projeto arquitetônico;
- ✓ Cortes e detalhes necessários ao correto entendimento da estrutura;
- ✓ Detalhes de juntas, impermeabilizações, nichos, orifícios e embutidos;
- ✓ Indicação, em prancha, dos carregamentos permanentes considerados em cada laje;
- ✓ Indicação, em prancha, da resistência característica do concreto;
- ✓ Indicação, em prancha, das contra flechas;
- ✓ Indicação do esquema executivo obrigatório quando assim o sugerir o esquema estrutural;
- ✓ Desenhos das armaduras contendo os detalhamentos de todas as peças do esquema estrutural;
- ✓ Tabela e resumo da armadura por prancha de desenho, com especificação do tipo de aço.

4.4 ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

4.4.1 Memorial de cálculo

Em casos excepcionais, a SR/PF/RO resguarda-se no direito de exigir a memória de cálculo com o intuito de comprovação dos resultados de dimensionamentos atípicos.

4.4.2 Projeto Executivo

O projeto executivo de estrutura de concreto pré-moldado, seja para infra, superestrutura ou cobertura deverá conter todos os elementos gráficos, como, desenhos e especificações, incluindo detalhes dos elementos, além de orientações sobre o transporte e a montagem.

4.5 ESTRUTURAS METÁLICAS

4.5.1 Memorial de cálculo

Em casos excepcionais, a SR/PF/RO resguarda-se no direito de exigir a memória de cálculo com o intuito de comprovação dos resultados de dimensionamentos atípicos.

4.5.2 Projeto Executivo

O projeto executivo das estruturas metálicas, seja para infra, superestrutura ou cobertura deverá conter todos os elementos gráficos, como desenhos e especificações, incluindo detalhes dos parafusos, conectores, eletrodos, perfis, contraventamentos e chumbadores, além de orientações sobre a fabricação, transporte e montagem.

4.6 PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

As áreas molhadas deverão ser impermeabilizadas, utilizando o sistema de impermeabilização adequado, realizada por equipe especializada e executada de forma a não sofrer interferências que comprometam seu desempenho.

Os projetos deverão atender todas as normas técnicas vigentes, ressaltando-se as seguintes:

NBR 9574 – Execução de impermeabilização;
NBR 9575 - Impermeabilização – Seleção e Projeto.

4.6.1 Componentes do Sistema de Impermeabilização

O sistema de impermeabilização pode ser separado em diferentes grupos, que podem se diferenciar entre os diferentes sistemas utilizados. Deve ser dada atenção aos quatro componentes:

- ✓ Base e camada de regularização - Considerar item 5.8 da NBR 9574, nos que se refere à regularidade, resistência e textura das superfícies, além de observar os caimentos;
- ✓ Camada impermeável;
- ✓ Proteção mecânica e isolamento térmico;
- ✓ Detalhes Construtivos.

5. ARQUITETURA

Normas de referência para a composição de projetos arquitetônicos:

- a) NBR 6492/1994 - Representação de projeto de arquitetura;
- b) NBR 8403/1984 - Aplicação de linhas em desenhos;
- c) NBR 9050/2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- d) NBR 9077/2001 - Saídas de emergências em edifícios;
- e) NBR 10582/1988 - Apresentação de folha para desenho técnico;
- f) NBR 16636-2/2017 - Elaboração de projetos de edificações;
- g) NBR 15575/2013 - Norma de desempenho das edificações;
- h) NR 17 - Ergonomia;
- i) NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho.

Itens que compõem o projeto arquitetônico:

- ✓ Planta de Situação;

- ✓ Implantação e Urbanização;
- ✓ Paisagismo;
- ✓ Planta Baixa Executiva;
- ✓ Planta Baixa Layout;
- ✓ Planta Baixa Demolir/ Construir;
- ✓ Cortes;
- ✓ Fachadas;
- ✓ Plantas de Acessibilidade;
- ✓ Planta de Paginação de Piso;
- ✓ Planta de Paginação de forro;
- ✓ Projeto de Programação Visual;
- ✓ Detalhes (esquadria, áreas molhadas, corrimão, guarda-corpo, mastro, totem e escadas);

Sendo que, todos os itens que compõem o projeto de arquitetura, serão revisados, conferidos e aprovados pelo GTED/SR/PF/RO.

6. PAREDES

As paredes divisórias deverão possuir isolamento acústico, com capacidade de absorver impactos, alta durabilidade, resistência superficial a abrasão e aos impactos e riscos e serem de fácil manutenção.

Importante registrar que todas as paredes em gesso acartonado devem possuir eficiente sistema de isolamento acústico, a fim de ser resguardado o sigilo das informações tratadas nesses ambientes. Para tanto, deverá seguir as orientações constante na Tabela 2 – Especificações Genéricas de Acabamento, disposta no Anexo I. Caso, verifique-se que o isolamento acústico não é suficiente para ambientes específicos, tais como: salas/gabinetes de chefias, recomenda-se que utilize parede do tipo divisória em gesso acartonado com chapas duplicadas em ambas as faces da parede, além de preenchimento de painel com isolamento acústico do tipo de lã de rocha e uso de portas/esquadrias com sistema de vedação acústica.

Ainda que o aproveitamento da iluminação natural seja desejável, deverão ser tomados cuidados especiais com orientação e proteção das aberturas (janelas, *sheds*, etc.) das fachadas, de maneira a evitar a incidência direta dos raios solares sobre os planos de trabalho e áreas de espera que comprometam as atividades ali desenvolvidas, bem como para não sobrecarregar o sistema de ar-condicionado;

Assim, sempre que necessário, deverão ser utilizados elementos construtivos que não impactem visualmente e que garantam conforto térmico e luminoso.

7. ESQUADRIAS

Referente às esquadrias, portas e janelas:

- ✓ Esquadrias de ferro para a detenção provisória - Porta com grade e trancas; janela com gradil externo nas faces do imóvel voltado para a rua;
- ✓ Esquadrias de alumínio - Padrão para toda a edificação em alumínio anodizado;
- ✓ Esquadrias de madeira - Nas portas internas, revestidas em LMF na cor cinza platina, com sistema de vedação acústica.

Portas dos boxes dos banheiros:

- ✓ As portas deverão ter vão livre mínimo de 80 cm (conforme NBR 9050) e altura de 180 cm (afastadas 20 cm do piso). Poderão ser do sistema TS estrutural (cor cinza), alumínio (cor branca), madeira revestida em LMF cor cinza platina; em todos os casos, com fecho do tipo livre/ocupado e as dobradiças automática, com abertura 25° e parafusos em aço inox.

Portas de acesso aos banheiros coletivos deverão possuir as seguintes características:

- ✓ Mola hidráulica aérea, cor preta, potência 2 (para portas até 90 cm) para fechamento automático das portas, sempre reguladas de maneira

a permitir a sua completa abertura, preferencialmente em um único movimento;

- ✓ As maçanetas das portas do tipo alavanca.

Portas de acesso aos banheiros PNE deverão possuir as seguintes características:

- ✓ As portas deverão ter dimensões conforme NBR 9050;
- ✓ Mola ou mecanismos para fechamento automático das portas, sempre regulados de modo a permitir a sua completa abertura;
- ✓ Condições de abertura com um único movimento;
- ✓ Maçanetas das portas do tipo alavanca e puxador metálico tubular de aço inoxidável de 30 cm instalado a 90 cm de altura para facilitar o seu fechamento;
- ✓ Chapas de aço inoxidável escovado com espessura de 1 mm na parte inferior da porta até uma altura de 40 cm do piso, em ambas as faces, para suportarem pancadas de muletas, bengalas, plataformas de pés de cadeira de rodas ou de rodas desse tipo de cadeira;
- ✓ Deverão receber o símbolo internacional de acesso ao deficiente físico em material metálico com dimensões de 14 cm x 14 cm e cores em fundo azul com pictograma e tarjas brancas.

8. FERRAGENS

- ✓ Três dobradiças por porta, em latão cromado, 3 x 3.1/2", com 2 anéis de reforço;
- ✓ Fechaduras tipo cilindro externo, com acabamento em aço inoxidável fosco (escovado), com maçaneta tipo alavanca e espelhos tipo roseta.

9. VIDROS

As vedações das esquadrias das janelas deverão ser em vidro temperado de, no mínimo, 6 mm ou laminado, cor a ser aprovada pelo GTED/SR/PF/RO, e as portas de acesso à edificação em vidro temperado 10 mm, no mínimo.

Deverão ser instalados espelhos do tipo cristal, espessura 4 mm, com parafusos de fixação, ou com moldura em alumínio. Nos banheiros de pessoas com deficiências (PNE), deverão ser espelhos adaptados com base inclinada fabricada em MDF revestido com laminado melamínico branco, medindo 120 x 75 cm, conforme ângulo definido na NBR 9050.

10. COBERTURA

A cobertura deverá proteger o espaço interno do edifício das intempéries do ambiente exterior (como a chuva, o vento, entre outros), também concedendo aos usuários aí localizados privacidade e conforto (através de proteção acústica, térmica etc.).

Sem restrições quanto ao tipo de cobertura a ser empregada, desde que proporcione os ideais isolamento térmicos, acústicos e de águas pluviais necessário. Na cobertura deverá ser instalada proteção contra descargas atmosféricas de acordo com as normas vigentes.

11. MOBILIÁRIO

O mobiliário será fornecido pela SR/PF/RO, porém para efeito de dimensionamento e distribuição de espaços e locação de instalações elétricas e lógica, devem ser considerados os parâmetros dispostos no Anexo I – Concepção e Programa Arquitetônico SR/PF/RO, independente de pontos adicionais específicos descritos para o ambiente quando necessários.

Ressalta-se que, o no anexo mencionado acima, são apresentados layouts contendo mobiliário e a descrição da instalação destes em cada ambiente, porém se trata apenas de referência para elaboração dos projetos, pois a contratado/empreendedor não fornecerá os móveis.

12. REVESTIMENTOS

12.1 PISOS

Os revestimentos deverão seguir as seguintes especificações:

- ✓ Deverão ser nivelados, possuir elevada resistência ao desgaste por abrasão e arranhões, absorver os ruídos propagados pelo caminhar (antirruído), resistente às manchas, impactos e rodízios de cadeiras, facilidade de limpeza e conservação. Exemplos: piso vinílico padrão comercial de alto tráfego, piso porcelanato natural, etc.;
- ✓ As pavimentações de áreas destinadas à lavagem e que possuam ralos e/ou canaletas terão caimento necessário para o perfeito e rápido escoamento das águas. Estes pisos deverão ser impermeabilizados e, preferencialmente, do tipo porcelanato natural;
- ✓ Todas as áreas internas do pavimento térreo (contato com solo) serão precedidas por lastro de brita 2 com espessura de 5 cm para base de revestimento de piso interno, executadas com compactação de pesos de 30 kg. Sobre ele, deverá ser executado lastro de concreto no traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita 1), com espessura mínima de 5 cm, satisfazendo as normas técnicas da ABNT atinentes ao assunto especialmente à NB-51/85 (NBR-6122), com vistas a assegurar as margens de segurança previstas para o concreto;
- ✓ Após aplicação de lastro e conclusão de lajes, será executada camada niveladora ou regularização quando, para alcançar a cota prevista, for necessária uma camada superior a 25 mm; caso contrário, executa-se apenas o contrapiso. Recomendamos um traço 1:3:6 (cimento, cal e areia) com espessura entre 10 a 25 mm;
- ✓ Assim que definido a necessidade ou não da utilização de camada niveladora, será executado contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual espessura de 3 cm. Em locais de áreas molhadas, será executado mesmo contrapiso mais aditivo impermeabilizante;

- ✓ Para os pisos com cargas elevadas, como subestação e gerador, deverão ser previamente regularizados, obedecendo aos níveis de inclinação prevista para a pavimentação que as deve recobrir. A camada de regularização se fará em concreto simples, f_{ck} 12,0 Mpa (resistência a compressão do concreto), a base de cimento/areia 1:4, com espessura 5,0 cm, prevista em planilha orçamentária ou projetos. A massa de acabamento deverá ser curada, mantendo-se as superfícies dos pisos cimentados permanentemente úmidas durante os 7 dias posteriores à execução. O concreto deve ser obtido pelo processo de amassamento mecânico, com fator água/cimento menor que 0,5.

Os revestimentos adotados deverão seguir o especificado no Anexo I e o Caderno de Padronização da Polícia Federal.

12.2 PISOS TÁTEIS

Os pisos táteis internos deverão ser discretos, em relevo e fixados diretamente sobre o piso adjacente, em poliuretano e/ou em aço inox aparafusados instalados por meio de um furo no piso existente.

Já os pisos táteis externos deverão ser do tipo integrados, instalados no mesmo nível do piso adjacente com argamassa ou cola, preferencialmente do tipo ladrilho hidráulico.

Em ambos os casos deverá seguir o que preconiza a NBR 9050/2020.

13. RODAPÉ

Os rodapés poderão ser de madeira de 1ª qualidade, devidamente envernizados, em granilite, cerâmica, ou granito, desde que harmonizando com o revestimento de piso a ser adotado.

14. REVESTIMENTOS DE PAREDE

As bases de revestimentos deverão atender às condições de nivelamento, prumo e acabamentos, preferencialmente em cor clara, com ausência de pontos de infiltração, mofo, manchas, trincas e fissuras.

Pintura: as paredes deverão apresentar superfície inteiramente lisa e uniforme, serem emassadas com massa tipo PVA e pintadas com tinta acrílica, do tipo lavável.

Revestimento cerâmico: os revestimentos deverão ser da Classe A, devendo ser isentos de qualquer imperfeição, em cor clara.

Nas circulações deverão ser considerados revestimentos laváveis, para facilitar limpeza e manutenções.

Os revestimentos adotados seguirão as especificações do Anexo I – Conceção e Programa Arquitetónico SR/PF/RO –, principalmente em relação a Tabela 2 – Especificações Genéricas de Acabamento.

15. FORROS

Os tetos/forros deverão ter nivelamento e alinhamento perfeitos, sem ressaltos, reentrâncias, diferenças nas juntas, preferencialmente em cor clara, com ausência de pontos de infiltração, mofo e manchas.

As placas de forro deverão ser novas e apresentarem-se sem qualquer tipo de defeitos.

Os revestimentos adotados seguirão a Tabela 2 - Especificações Genéricas de Acabamentos.

16. SOLEIRAS E PEITORIS (janelas e guichês de atendimento)

Serão confeccionados em granito, padrão Cinza Andorinha, na espessura mínima de 20 mm e larguras necessárias a cada caso.

17. PAVIMENTAÇÃO

Os revestimentos de piso interno deverão seguir o Anexo I, Tabela 2 - Especificações Genéricas de Acabamentos.

Já o calçamento externo (passeio público e calçadas no entorno da edificação) deverá ser executado em blocos de concreto tipo *paver*, inclusive com peças de sinalização tátil e rebaixos na calçada, rampas com as devidas inclinações e meio fio, para transposição de pessoas com necessidades especiais, observando o disposto no item 7.3.8 da ABNT NBR 16537/2016.

A demarcação das vagas do estacionamento coberto deverá ser executada com tinta acrílica para piso, na cor amarela, incluindo a numeração de cada vaga.

18. PAISAGISMO

Envolverá a preparação dos locais onde serão plantados grama, arbustos e árvores, além da adição de terra de plantio, adubos e forma de irrigação. Preferencialmente, deverá ser prevista arborização na área do estacionamento de público e jardim na parte externa que contorna a edificação. Incluir memorial descritivo com as espécies que serão utilizadas (com sua nomenclatura em Latim e o nome vulgar), tamanho das mudas e a disponibilidade em viveiros locais.

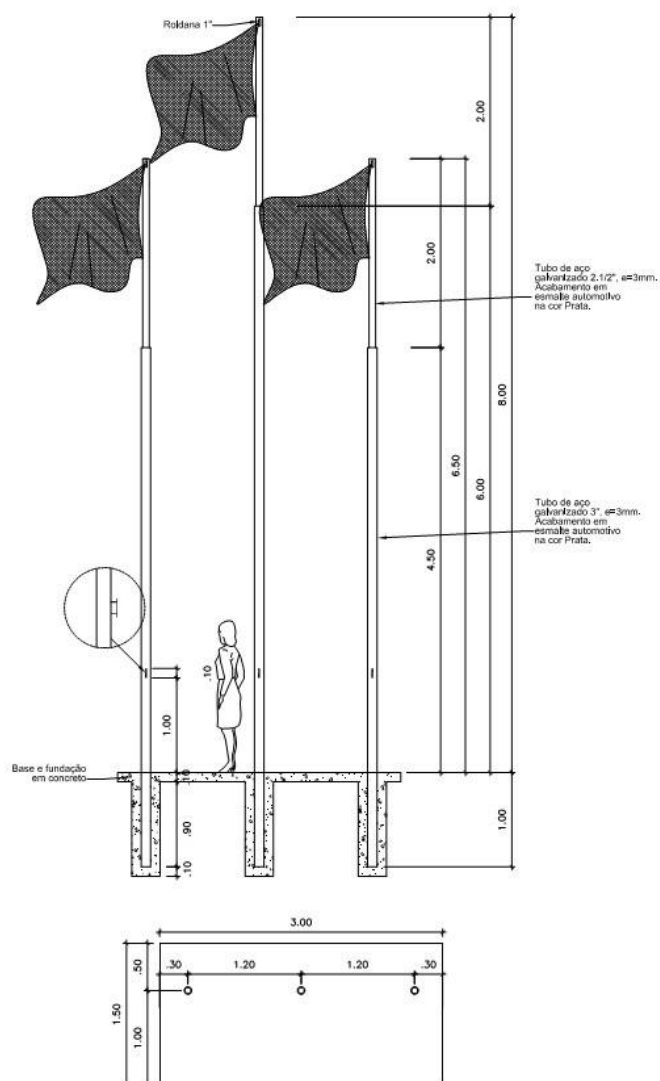
19. URBANISMO

Deverá ser previsto muro de fechamento em alvenaria de tijolos cerâmicos ou blocos de concreto em todo o perímetro do terreno, exceto na fachada principal, com altura mínima de 2,50 m, revestido em chapisco em argamassa traço 1:3, com preparo manual e reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura, e com acabamento esponjado e pintura na cor cinza.

A área externa, preferencialmente próximo ao bloco principal, deverá ser implementado mastro para bandeiras, consistindo de base em concreto com traço de 1:4:8

de cimento, areia e brita 2 com dimensões de 200 x 600 x 23 cm e mastros em tubo de aço galvanizado Ø 3” (diâmetro de três polegadas, no mínimo), com altura de 8,00 metros o mastro central e 6,50 m os da laterais. Serão dotados de roldanas e fixados em bases de concreto rente ao piso gramado e pintados com esmalte sintético na cor “branca” sobre zarcão (ver detalhe na Figura 1).

Figura 1 – Modelo de mastro padrão a ser implementado na nova sede da SR/PF/RO.



Deverá ser instalado totem horizontal padrão da Polícia Federal como forma de identificação externa do edifício, sendo localizado em posição estratégica na parte externa do bloco principal. A Figura 2 exemplifica o modelo a ser utilizado.

Figura 2 – Totem horizontal para identificação externa da SR/PF/RO.



A seguir destaca-se as principais especificações/características técnicas a respeito do totem horizontal:

- Altura Total: 1.560,00 mm;
- Comprimento Total: 5.000,00 mm.
- A - Estrutura interna medindo 1.200 x 5.000 mm em perfil de aço enrijecido 150 x 150 mm pintado de cinza;
- B - Módulo medindo 1.200 x 5.000 mm com estrutura interna em tubo de aço 50 x 50 mm, fechamento por chapa de alumínio composto prata com grafismo em serigrafia e logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico 20 mm e iluminação interna;
- C - Lateral de fixação medindo 1.500 x 200 x 350 mm com estrutura interna em aço enrijecido e acabamento em aço inox escovado.
- Fixação: Por meio de fundação medindo 350 x 550 x 5.200 mm e sapatas.

Tratando-se da identificação de cada bloco/edifício do complexo da Polícia Federal em Porto Velho/RO, deverá ser instalado totens verticais, conforme Figura 3, o qual deverá constar ainda o nome do bloco, a título de exemplo: “Centro de Treinamento”, próximo à entrada principal da referida edificação.

Figura 3 – Totem vertical para identificação dos blocos da SR/PF/RO.



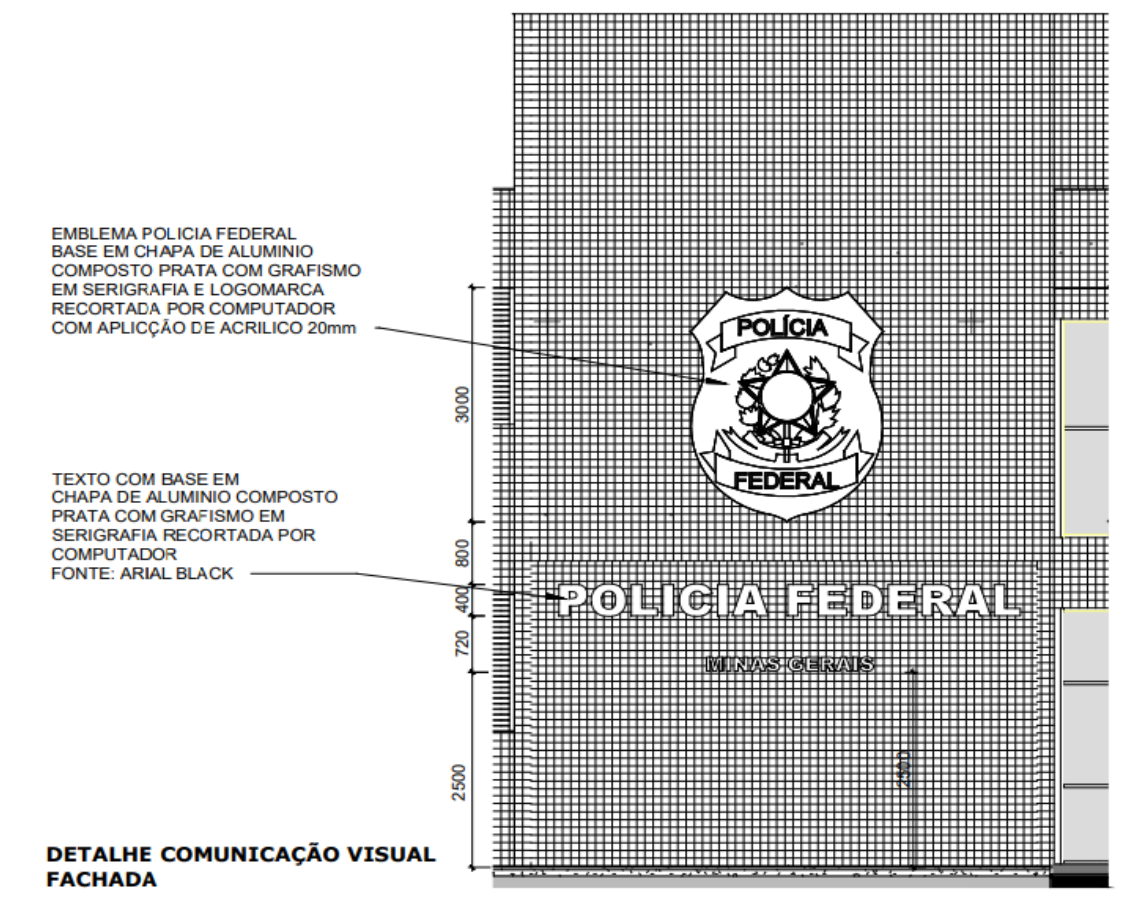
A seguir destaca-se as principais especificações/características técnicas a respeito do totem vertical:

- Altura Total: 3.060,00 mm;
- Comprimento Total: 1.200,00 mm.
- A - Estrutura interna em tudo de aço 50 x 50 mm e postes de fixação em perfil enrijecido 100 x 100 mm com sapatas de fixação. Pintura em Ramerite prata;

- B - Chapa de fechamento medindo 3000 x 1100 mm em alumínio composto prata com logomarca recortada por computador com aplicação deacrílico *black/white* e iluminação interna;
- C - Acabamento lateral em perfil de alumínio extrudado;
- D - Tampa superior emacrílico 10mm recortado a laser.
- Fixação: Por meio de fundação medindo 350 x 550 x 5.200 mm e sapatas.
- Destaca-se que abaixo dos escritos “Polícia Federal” é o local que deverá constar o nome do bloco, conforme exemplificado acima.

Outra forma de identificação externa do edifício da Polícia Federal é a utilização do brasão institucional, conforme modelo disposto na Figura 4, este deverá conter os escritos: “POLÍCIA FEDERAL RONDÔNIA”, bem como estar localizado em uma das faixadas do bloco/edifício principal de modo a identificar de maneira inequívoca que se trata de um prédio de uso da Polícia Federal.

Figura 4 – Brasão institucional de identificação da SR/PF/RO (modelo a ser utilizado).



Tratando-se do pórtico de entrada padrão da Polícia Federal, este deverá estar localizado no ambiente Guarita 01, na entrada principal de veículos da SR/PF/RO, conforme modelo e especificações presentes nas Figuras 5 e 6.

Figura 5 – Pórtico de entrada padrão da Polícia Federal – vista frontal.



Figura 6 – Pórtico de entrada padrão da Polícia Federal – perspectiva 3D.



20. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Os projetos deverão estar compatibilizados com os projetos de arquitetura e demais complementares.

As instalações hidrossanitárias e águas pluviais deverão estar em conformidade com as normas pertinentes.

Deverá ser prevista uma reserva de consumo que abasteça a SR/PF/RO por até 02 (dois) dias quando da interrupção de fornecimento pela concessionária e ainda deverá ser previsto ponto para alimentação externa (caminhão pipa).

Recomenda-se que a partir do registro geral sejam previstos registros em cada um dos ramais de derivação para os pontos de consumo, de maneira a permitir eventuais manutenções e reparos de forma independente, ou seja, em cada unidade sanitária, mesmo que tenha apenas um aparelho, deverá constar um registro.

Todos os itens das instalações deverão utilizar elementos (torneiras, válvulas, etc.) que minimizem o consumo de água, assim como reposição regular quando da manutenção.

Deverão contemplar, prioritariamente, dois aspectos importantes: economia de água e o grande volume de pessoas que transitam diariamente pelo prédio Sede da SR/PF/RO.

Independente das instalações previstas para copa/refeitório deverão ser previstos espaços reservados para uso exclusivo dos funcionários, para a instalação de bebedouros elétricos.

Havendo necessidade de utilização de bombas de recalque de água, efetuar análise para evitar o fenômeno de cavitação.

As conexões de base e desvios de colunas sanitárias e pluviais deverão ser reforçadas.

Não interligar a rede de água pluvial à de esgoto sanitário, em nenhum ponto da rede, evitando a contaminação da rede pública.

Em tubulações enterradas sob áreas de fluxo de veículos, prever envelopamento da tubulação.

Não prever conexões em mudanças de direções em tubulações enterradas. Essas mudanças de direções deverão ser feitas através de caixas de inspeção/areia/visita.

Ter preferencialmente a previsão de instalação de sistema de poço para captação de água subterrânea, observados os normativos a sua implementação, desde que possível na área a ser instalada à SR/PF/RO.

Ter preferencialmente a previsão de instalação de sistema de coleta e aproveitamento de água, o qual agrega ao sistema hidráulico elementos que possibilitam sua utilização para rega de jardim e limpeza/manutenção pesada e descarga dos banheiros.

Deverá seguir as principais normas técnicas, sendo elas:

- ✓ NR 18 - condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção;
- ✓ NBR 9050 - acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ✓ NBR 5626 - Instalação predial de água fria;
- ✓ NBR 12212 - Projeto de poço para captação de água subterrânea;
- ✓ NBR 12244 - Requisitos para construção de poço para captação de água subterrânea;
- ✓ NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução;
- ✓ NBR 9814 - Execução de rede coletora de esgoto sanitário – Procedimento;
- ✓ NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento;
- ✓ NBR 15227 - água de chuva - Aproveitamento de cobertura em áreas urbanas para fins não potáveis;
- ✓ NBR 15099 - aparelhos sanitários de material cerâmico - dimensões padronizadas;
- ✓ NBR 15098 - aparelhos sanitários de material cerâmico - procedimento para instalação;
- ✓ NBR 15205 - instalações hidráulicas prediais - queiras ou duchas - requisitos e métodos de ensaio;
- ✓ NBR 12087 - chuveiros elétricos - determinação da potência elétrica;
- ✓ NBR 12088 - chuveiros elétricos - determinação da pressão mínima de funcionamento;
- ✓ NBR 12483 - chuveiros elétricos.

20.1 REUSO DE ÁGUA

Além dos sistemas de água fria, esgotos sanitários e drenagem de água pluviais, preferencialmente a edificação deverá ser atendida com sistema de reaproveitamento de água de chuvas com cisterna e bombeamento.

20.2 USO DE POÇO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

Ter preferencialmente a previsão de instalação de sistema de poço para captação de água subterrânea, observados os normativos a sua implementação, desde que possível na área a ser instalada à SR/PF/RO, em conformidade com a Lei Federal 9.605/1998.

20.3 ÁGUA FRIA

Os reservatórios de água (caixas d'água) deverão ser compatíveis com a demanda segundo a legislação, inclusive com reserva de incêndio, segundo a legislação pertinente. A reserva de incêndio poderá ser instalada todo seu volume na reserva superior ou inferior, não podendo esta reserva ser dividida.

20.4 ESGOTO SANITÁRIO

A rede de esgotamento sanitário deverá ser constituída por tubos de PVC branco, respeitando as inclinações mínimas apresentadas na NBR 8160/99. Todo o efluente coletado deverá ser encaminhado para a estação de tratamento e esgoto. Deverá A rede de esgotamento sanitária de banheiros deverá possuir ramal de ventilação, preconizando as orientações das normas que versam sobre o tema.

A estação de tratamento do esgoto deverá ser constituída por fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro. Deverá haver possibilidade do deságue do efluente filtrado para rede de drenagem pluvial, para o caso de o sumidouro perder a capacidade de infiltração.

20.5 DRENAGEM PLUVIAL

A rede de drenagem pluvial deverá ser constituída por: calhas metálicas, ralos hemisféricos nos tubos de coleta, coletores verticais e horizontais, caixas de passagem (com e sem grelha) e destinação final para a rede pluvial da cidade.

20.6 EQUIPAMENTOS SANITÁRIO E DE COZINHA

Todos os equipamentos sanitários deverão conter economizadores de água (torneiras sanitárias automáticas, descargas por bacia acoplada de duplo fluxo 3 e 6 litros ou por válvulas de duplo-fluxo, bacias com desempenho mínimo de 6 litros).

Abaixo está relacionado os seguintes itens para utilização de dispositivos hidráulicos de louças, peças e acessórios para os banheiros:

- ✓ Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromado acabamento simples e conjunto para fixação, referência de fabricante Deca, Celite, Incepa ou similar;
- ✓ Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso assento, bolsa, joelho, anel e demais acessórios de fixação, referência de fabricante Deca, Celite, Incepa ou similar. Observar a instalação de peças específicas, com altura diferenciada para banheiro de Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais (PNE), para válvula de descarga ou caixa de descarga de altura menor;
- ✓ Lavatório de coluna suspensa para banheiro de PNE, incluso acessórios de fixação e sanitário referência de fabricante Deca, Celite, Incepa ou similar;
- ✓ As bancadas dos lavatórios e copas serão em granito/mármore, polido em todas as faces aparentes, 20 mm de espessura, chumbados 3 cm na alvenaria com argamassa AC III e com suportes em cantoneiras pintadas, instalados a uma altura acabada de 85 cm do piso acabado;
- ✓ Deverão ser instalados espelhos em todos banheiros e vestiários;
- ✓ Cuba de embutir em bancada de granito, oval em louça branca, 35 x 50 cm ou equivalente referência de fabricante Deca, Celite, Incepa ou similar, nos banheiros públicos;

- ✓ Cuba de embutir em aço inox 0,8 mm de espessura, acabamento acetinado, dimensões 50 x 40 x 20 cm (profundidade), referência modelo Maxi Cuba 50 BS Tramontina ou similar, na copa principal;
- ✓ Tanque de parede em aço inox polido 55 x 45 cm, 0,8 mm de espessura, Tramontina ou similar, fixado com mãos francesas, nos depósitos de material de limpeza;
- ✓ Chuveiro elétrico comum de corpo plástico tipo ducha padrão comum com corpo plástico tipo ducha nos vestiários e banheiro com chuveiro indicado;
- ✓ Torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, referência de fabricante Deca, Docol ou similar, para lavatórios de banheiros públicos;
- ✓ Torneira de mesa Presmatic cromada, referência Deca, Docol ou similar, para banheiro PNE;
- ✓ Torneira cromada de mesa, temporizador de pressão, acabamento cromado, referência Deca, Docol ou similar, para pia das copas;
- ✓ Torneira cromada curta sem bico para uso geral na área externa torneira jardim - inclui engate/rabicho flexível de inox;
- ✓ Ducha higiênica, referência de fabricante Deca ou similar;
- ✓ Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório, porta sabonete líquido em plástico e acrílico;
- ✓ Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado branco com frente feita de plástico abs e base styron;
- ✓ Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo com detalhe cromado para suportar rolos de papel higiênico de 300 a 600 mm;
- ✓ Os assentos sanitários serão em plástico, na cor branca;
- ✓ Deverão ser instaladas barras de apoio e transferência junto à bacia sanitária e na frente do lavatório ou do tampo de granito, com diâmetro e altura conforme preconizados na norma NBR 9050.

20.7 DETENÇÃO

As celas de detenção contarão com instalações hidrossanitárias diferenciadas, de alta segurança. Nesses locais, as tubulações não serão embutidas na parede, deverão estar aparentes em área técnica de acesso restrito, fixadas por abraçadeiras a uma distância de cerca de 12 cm das paredes. Os metais (torneiras, válvulas) deverão ser de alta segurança, operados através de pinos acionadores de alta segurança, evitando serem arrancadas e utilizadas como ferramentas ou armas. Será necessário a locação de pontos hidráulicos estratégicos para instalação de purificadores de água, aconselhamos estudo através da planta baixa com layout.

Abaixo está relacionado os seguintes itens para utilização de dispositivos hidráulicos de louças, peças e acessórios para os banheiros:

- ✓ Cuba de apoio Inox Canto - em aço inox ASI 304, com espessura de 1,5 mm, com acabamento escovado ou polido. Referência Draco. Deve ser construída base em alvenaria para ocultar as instalações;
- ✓ Bacia turca - em louça branca, completa, Referência 08251 Celite, Deca, Incepa;
- ✓ Válvula de descarga passante de alta segurança e pino acionador.

21. INSTALAÇÕES DE GÁS

A edificação deverá prever instalações de gás exclusivamente para os ambientes Refeitório e Área de Vivência, de acordo com o Anexo I – Concepção e Programa Arquitetônico SR/PF/RO. Neste caso, poderá ser abastecida por apenas 01 (um) recipiente transportável de GLP com capacidade de volume até 13 kg, sendo observáveis as recomendações da IT 28/2017 no tocante às características da tubulação, itens de proteção (sinalização, iluminação e extintores) e locação de abrigo no pavimento térreo, em local ventilado e protegido contra intempéries.

22. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

A edificação deverá ser atendida por rede de hidrantes e extintores, conforme as normas vigentes e projeto aprovado no Corpo de Bombeiros (a cargo exclusivo do contratado/empreendedor), que deverá entregar a edificação com todos os equipamentos de segurança exigidos novos e completos (mangueiras, extintores, central de incêndio e acionadores manuais, sensores ópticos de fumaça etc.). Para tanto, deverão ser seguidas as Instruções Técnicas IT, do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia, e a NBR 9077/2001.

As instalações preventivas e de combate a incêndio deverão ser elaborados de acordo com as normas da ABNT, das peculiaridades arquitetônicas e de ocupação do prédio, devendo ser observadas as Normas e Códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia serão consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimento de materiais e equipamentos.

23. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

O imóvel deve possuir Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), conforme Classe definida pela NBR 5419/2015 (ABNT). Deverá ser apresentado Memorial de Cálculo da Classe de Proteção, bem como laudo de inspeção elaborado por profissional competente destacando a adequabilidade do sistema à norma vigente. A edificação deverá possuir ainda sistema de medidas internas de proteção contra surtos, também definida, projetada e executada conforme NBR 5419/2015 (ABNT).

O projeto e a instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) realizado pela CONTRATADO/EMPREENDEDOR deverá considerar a grande concentração de equipamentos de informática e telecomunicações da SR/PF/RO e prever níveis de proteção adequados.

Deverá ser executado sistema de detecção e alarme de incêndio em conformidade com as normas do Corpo de Bombeiros. Este sistema deverá possuir

tecnologia de endereçamento, onde será possível saber o local onde os sensores foram disparados e permitir que os alarmes sejam acionados por setor.

24. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

24.1 ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA

A entrada de energia elétrica deverá ser projetada e instalada com base nas Normas Regulamentadoras ABNT 5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão, NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, NTC-002 – Fornecimento de Energia em Tensão Primária da Eletrobrás Distribuição Rondônia, ABNT 14.039 - Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV e outras pertinentes.

A subestação deverá ser instalada, dimensionada e fornecida pelo contratado/empreendedor, conforme projeto elétrico realizado, levando-se em conta as exigências e características técnicas necessárias ao perfeito funcionamento da SR/PF/RO.

Deverá ser fornecido e instalado um grupo gerador a diesel que irá assumir toda e qualquer carga elétrica existente no prédio, de maneira automática, nos casos de interrupção do fornecimento de energia elétrica pela concessionária, inclusive o sistema de climatização, tomadas de uso comum, rede estabilizada, sistema de iluminação interna e externa, equipamentos de informática, dentre outros. O grupo gerador deverá possuir autonomia mínima de 4 (quatro) horas considerando a demanda máxima prevista para o prédio.

O contratado/empreendedor se responsabilizará por todo o processo de regularização da subestação junto a concessionária de fornecimento de energia elétrica, incluindo a obtenção do atestado de viabilidade técnica, aprovação do projeto e da vistoria técnica da Eletrobrás Distribuição Rondônia, bem como os gastos decorrentes, restando à SR/PF/RO apenas a transferência de titularidade, tendo em vista que o CONTRATADO/EMPREENDEDOR deverá definir junto a concessionária as demandas necessárias às características de consumo exigidos pelo prédio na prestação do serviço policial.

24.2 CARACTERÍSTICAS GERAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão atender todas as condições normativas estabelecidas pela Concessionária Elétrica de Rondônia e as condições normatizadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e possuir as seguintes condições gerais:

- ✓ Atender as seguintes normas técnicas:
 - NBR 5410;
 - NBR 5413;
 - NBR 5419;
 - NBR IEC 60309;
 - NBR 5461;
 - NBR 5382;
 - NBR 7286;
 - NBR 7288;
 - NBR 8661.
- ✓ Padrão de entrada de energia conforme diretrizes da Concessionaria local de Rondônia;
- ✓ Toda a instalação deve dispor do condutor de proteção;
- ✓ A instalação deve possibilitar fácil manutenção, quanto, por exemplo, à acessibilidade às caixas de passagem, à ergonomia para substituição de componentes críticos, à manutenibilidade de materiais empregados etc.;
- ✓ A instalação deve possuir projeto elétrico atualizado aprovado e vigente, contendo no mínimo:
 - Plantas;
 - Esquemas unifilares;
 - Detalhes de montagens;
 - Memorial descritivo;
 - Especificação dos componentes; e
 - Parâmetros do projeto.

Já em relação aos quadros de distribuição:

- ✓ Devem estar localizados em ponto de fácil acesso no prédio, com espaço livre de no mínimo 1,0 m² de quaisquer barreiras físicas;
- ✓ Devem estar abrigados de raios ultravioletas, umidade e gases nocivos ao funcionamento normal da instalação ou à operação da mesma;
- ✓ Devem possuir tampas sem defeitos no fechamento e serem identificados de acordo com o projeto elétrico vigente;
- ✓ Devem possuir identificações em todos os circuitos de acordo com o projeto elétrico vigente;
- ✓ Cada quadro de distribuição deve ser alimentado por apenas uma via para cada fase;
- ✓ O quadro de distribuição deve possuir Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) de maneira que proteja toda a instalação.

Tratando-se em relação a proteção:

- ✓ As pessoas e os animais devem ser protegidos contra choques elétricos, seja o risco associado a contato acidental com parte viva perigosa, seja a falhas que possam colocar uma massa acidentalmente sob tensão (ABNT NBR 5410, 4.1.1);
- ✓ A instalação elétrica deve ser concebida e construída de maneira a excluir qualquer risco de incêndio de materiais inflamáveis, devido a temperaturas elevadas ou arcos elétricos. Além disso, em serviço normal, não deve haver riscos de queimaduras para as pessoas e os animais (ABNT NBR 5410, 4.1.2);
- ✓ Os circuitos devem possuir dispositivos para proporcionar fácil e rápida manobra. Esses dispositivos devem ser de qualidade mínima a atender todas as normas brasileiras vigentes, devem estar devidamente identificados e possuir auto desligamento em situações de sobrecarga e curto-circuito;
- ✓ Todos os componentes da instalação elétrica devem ser conforme as normas vigentes aplicáveis e com características compatíveis com as condições elétricas, operacionais e ambientais a que forem submetidas. Em diferentes cenários possíveis para essas condições, deve-se adotar o pior caso ou maior nível de segurança. Sempre deve haver um dispositivo ou uma associação de dispositivos para atender essas conformidades;

- ✓ Os componentes da instalação devem satisfazer as normas brasileiras que lhes sejam aplicáveis e, na falta destas, as normas IEC e ISO (ABNT NBR 5410, 6.1.2).

Em relação aos condutores, conexões e eletrodutos:

- ✓ Condutores devem ser de cobre;
- ✓ Preferencialmente condutores flexíveis;
- ✓ Condutores devem ser devidamente isolados;
- ✓ Condutores devem estar devidamente acondicionados em eletrocalha ou eletroduto;
- ✓ Na totalidade da instalação os condutores devem ser diferenciados por cores de acordo com cada fase de entrada, neutro e proteção;
- ✓ Nenhuma projeção de carregamento elétrico deve estar acima da capacidade do condutor;
- ✓ As conexões de condutores entre si e com outros componentes da instalação devem garantir continuidade elétrica durável, adequada suportabilidade mecânica e adequada proteção mecânica (ABNT NBR 5410, 6.2.8);
- ✓ Em qualquer situação, os eletrodutos devem suportar as solicitações mecânicas, químicas, elétricas e térmicas a que forem submetidos nas condições da instalação (ABNT NBR 5410, 6.2.11.1).

Pontos de Utilização:

Iluminação:

- ✓ Luminárias: luminária para lâmpadas LED, do tipo painel embutir, de cor branca ou similar, a ser avaliada pela SR/PF/RO;
- ✓ Refletores estacionamento: Refletor LED, em alumínio e vidro, totalmente blindado. Índice de Proteção 65;
- ✓ Devem ser empregadas lâmpadas com Selo Procel de Economia de Energia;
- ✓ A iluminância mínima deve ser considerada de acordo com cada campo de trabalho especificado em projeto arquitetônico;
- ✓ Os interruptores devem ser posicionados junto a porta de acesso quando ambiente de estar;
- ✓ Os interruptores ou sensores de presença, em ambientes de circulação, devem permitir acionamento da iluminação de qualquer porta, mesmo

que intermediária, e qualquer ponto de estar previsto no projeto arquitetônico, como, por exemplo, bancos, estofados, cadeiras, cafeterias etc;

- ✓ Quando usados sensores de presença deve ser observada a necessidade de associação de sensor fotoelétrico com a finalidade de melhor proveito a iluminação natural no ambiente;
- ✓ Quando usados sensores de presença deve ser observada a necessidade de acionamento de pontos de estar, observação ou manuseios, como bancos, banquetas, cadeiras, estofados, pias, assentos sanitários, armários, murais, painéis elétricos, painéis telefônicos ou de rede lógica, escrivaninhas, etc.

Iluminação de Emergência:

- ✓ Para cada ponto apontado no Plano de Prevenção e Proteção contra Incêndios (PPCI) como luz de emergência deve haver um ponto de tomada de 10 A na altura adequada para tal (usualmente 2,0 m);
- ✓ As quantidades projetadas devem ser apresentadas pelo (PPCI).

Máquinas Elétricas Pequenas:

- ✓ São aparelhos gerais que forem conectados à instalação elétrica e possuírem potência igual ou inferior a 2.000W;
- ✓ Devem possuir pontos de tomadas com capacidade maior que a corrente nominal, conforme ABNT;
- ✓ Podem ser conectadas mais de uma máquina elétrica pequena por circuito desde que o projeto apresentado comprove a segurança da demanda projetada, devendo conter disjuntor compartilhado devidamente dimensionado.

Pontos de tomadas diversas:

- ✓ São aqueles pontos de tomadas disponibilizados para conexão de aparelhos diversos não previstos no projeto elétrico e de potência desconhecida, como fontes carregadoras de celular e notebook, aparelhos domésticos, ferramentas leves, aparelhos de medição, etc.;
- ✓ Como a potência é desconhecida, deve ser projetado para cada ponto de tomada diversa uma carga mínima instalada de 100 W;

- ✓ Esses pontos de tomadas podem possuir mesmo circuito desde que o projeto apresentado comprove a segurança da demanda projetada, devendo conter disjuntor compartilhado devidamente dimensionado;
- ✓ Pontos de tomada devem estar espaçados uniformemente ou de acordo com disposição em projeto arquitetônico.

24.3 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DA REDE DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL E TOMADAS DE USO ESPECÍFICO

Destinada a alimentar o sistema de iluminação, refrigeração, elevadores, bombas, tomadas de uso geral e específico, devendo ser instalada com base no layout arquitetônico e recomendações da NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

Deverá haver um quadro para os circuitos de iluminação, tomadas de uso geral/específico e um quadro para as máquinas de ar-condicionado. Todos os disjuntores e tomadas deverão ter identificação.

As impressoras serão ligadas em tomadas de uso comum. Portanto, onde há equipamentos como computadores, scanners e impressoras, deverá ser previsto, além do circuito de rede estabilizada, um circuito de uso comum para a impressora.

Deverá possuir quadros com barramento de fases, neutro e terra distintos. Deverão possuir Dispositivo Diferencial Residual (DDR) nos circuitos destinados a áreas molhadas e Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS).

Todos os ambientes deverão possuir tomadas de uso comum em quantidades suficientes de acordo com a sua área e utilização.

Deverão ser fornecidas todas as instalações e dispositivos necessários ao sistema de iluminação interna e externa, tais como luminárias, sensor de presença, relé fotoelétrico, entre outros. As luminárias instaladas deverão levar em conta fatores ambientais, possuir tecnologia LED, possuir altos coeficientes de eficiência de energia elétrica, facilidade de manutenção e ter características de antiofuscamento nos ambientes internos de trabalho.

O projeto luminotécnico do prédio deverá atender ao disposto na norma ABNT NBR ISO/CIE 8995 – Iluminação de Ambientes de Trabalho.

Os portões de entrada de veículos deverão ser fornecidos juntamente com os respectivos automatizadores para portão com sistema antiesmagamento e deverão possuir luminária de sinalização de entrada e saída de veículo.

Os portões externos de entrada de pedestre (se houver) deverão ser instalados com o sistema de fechadura elétrica acionado pela guarita.

Caso o prédio possua dois ou mais pavimentos, é obrigatória a instalação do elevador, nesse caso deverá ser observado a norma técnica ABNT NM 207 - Elevadores elétricos de passageiros - Requisitos de segurança para construção e instalação. Não será admitida a instalação de plataformas elevatórias em substituição aos elevadores.

Próximo às celas de detenção não deverá haver nenhum ponto de tomada, iluminação, equipamento elétrico, ponto de cabeamento ou correlatos ao alcance da pessoa dentro das celas de detenção.

25. REDE ESTABILIZADA

Deverá ser instalado um sistema de rede estabilizada que irá alimentar as tomadas de computadores, equipamentos de informática, equipamentos de controle de acesso, e outros correlatos.

A instalação da rede estabilizada deverá atender o disposto na NBR 5410 Instalações Elétricas em Baixa Tensão, além de possuir quadros de distribuição próprios, independentes dos quadros de iluminação e tomadas de uso geral e do quadro de ar-condicionado.

Os quadros elétricos deverão possuir disjuntor de entrada e barramento de fases, neutro e terra distintos. Em todos os quadros da rede estabilizada deverão ser instalados Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS). Todos os disjuntores e tomadas deverão ter identificação.

Os circuitos elétricos alimentadores dos quadros de distribuição da rede estabilizada terão origem no Quadro Geral de Rede Estabilizada (QGRE), localizado numa sala própria (Sala do Nobreak). O QGRE será alimentado por um nobreak central que terá a função de garantir a continuidade ininterrupta do serviço elétrico nos casos de falta de energia.

Além do QGRE, deverá ser instalado na Sala de Nobreak o quadro de Nobreak que irá alimentar eletricamente o equipamento. Tal quadro deverá possuir um

disjuntor de entrada e uma chave reversora que possibilitará selecionar a alimentação do Quadro Geral da Rede Estabilizada tanto pelo Nobreak quanto diretamente da rede da concessionária, nos casos de manutenção do equipamento.

A sala do Nobreak deverá ser climatizada conforme carga térmica requerida pelas dimensões da sala e os equipamentos a serem instalados. O sistema de climatização instalado deverá ser redundante, para, em caso de manutenção de uma das máquinas de ar-condicionado.

O equipamento Nobreak central, bem como as baterias e equipamentos relacionados serão fornecidos pelo contratado/empreendedor.

26. CABEAMENTO ESTRUTURADO

O prédio deverá ser disponibilizado com toda a infraestrutura de cabeamento estruturado pronta, incluindo cabos de rede UTP, tomadas RJ45 fêmea, *patch panel*, *patch cords*, armários de telecomunicações (racks), *switches*, entre outros correlatos.

O projeto e a execução do cabeamento estruturado deverão estar em conformidade com a NBR ABNT 16415 – Caminhos e espaços para cabeamento estruturado e NBR ABNT 14565 – Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e Data Centers.

Todo o cabeamento estruturado deverá ter tecnologia Cat. 6, onde cada ponto de rede deverá ser certificado e identificado na tomada de usuário e no *patch panel*.

Toda a instalação dos pontos de rede deverá iniciar e/ou terminar em equipamentos de rede tipo *patch panels* e/ou tomadas RJ45 fêmea.

Deverão ser instalados, também, pontos de rede nos locais destinados às catracas, portas giratórias e CFTV (circuito fechado de TV).

Todos os equipamentos do sistema de cabeamento estruturado serão concentrados em sala única, ora denominada Sala de Equipamentos (Sala de Rack), e para onde convergirão todos os cabos de comunicação e dados, a partir das tomadas/estações de trabalho. O prédio deverá possuir quantas salas de equipamentos forem necessárias de acordo com a quantidade de pavimentos, sendo essas localizadas próximas ao módulo NTI e/ou na mesma prumada, conforme disposto no Anexo I – Concepção e Programa Arquitetônico SR/PF/RO.

O contratado/empreendedor deverá fornecer os armários de telecomunicação (racks) e *patch panels* de dados e telefonia em função da quantidade de pontos de rede prevista. A capacidade dos racks fornecidos deverá levar em conta a futura instalação dos switches, guia de cabos, equipamento DIO, entre outros. O rack deverá também possuir as seguintes características mínimas: ventilação forçada para teto com 02 ventiladores (caso necessário), porta frontal e fundo bipartido, guia de cabo vertical, guia de cabo horizontal, 02 (duas réguas de tomada com 12 (doze) tomadas (circ. X e Y).

A sala do rack deverá ser climatizada 24 horas por dia– o dimensionamento deverá ser feito conforme as dimensões da sala e os equipamentos a serem instalados – garantindo níveis adequados de temperatura e umidade. Deverá haver redundância no sistema de climatização das salas do rack, para que em caso de manutenção de um dos equipamentos de ar-condicionado, a sala de rack não ficar sem climatização.

No caso de haver mais de uma sala de rack no prédio, estas deverão possuir infraestrutura para interligação desses racks ao armário de telecomunicações principal destinado ao servidor e outros equipamentos de rede.

Deverá ser instalado um quadro de telefonia DG com capacidade compatível com a quantidade de salas descritas no projeto arquitetônico. O DG deverá estar interligado aos racks, onde serão instalados em *patch panels* de telefonia a serem fornecidos pelo contratado/empreendedor.

Deverão ser instalados 2 circuitos elétricos por rack. Um dos circuitos deverá ser proveniente da rede de energia comum e outro da rede estabilizada.

Deverá ser instalado pelo contratado/empreendedor toda infraestrutura necessária de cabeamento estruturado categoria 6 para instalação do circuito fechado de televisão (CFTV), tais como: cabo de rede UTP, tomada RJ45 fêmea, *patch panel*, entre outros. O projeto para instalação de CFTV deverá ser aprovado pelo GTED/SR/PF/RO.

Deverá ser fornecido pelo contratado/empreendedor as catracas nos locais de entrada e saída de público, bem como equipamentos de controle de acesso nas portas de acesso restrito indicadas no Anexo I, tais como: sala de armas, sala rack, depósitos, entre outros.

27. AUDIO E VÍDEO

Deverão ser disponibilizados sistemas de sonorização para o ambiente Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte, totalmente operante, compreendendo todos os equipamentos necessários para o funcionamento adequado ao ambiente.

Todas as instalações e/ou infraestrutura deverão ser executadas em pleno atendimento às normas técnicas da ABNT, em especial a NBR 10152.

No ambiente Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte deverá contar com cabeamento para microfones no palco, bem como dispor de caixas acústicas. O controle de áudio e vídeo será feito na Sala de Som.

Deverá ser previsto no Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte a instalação de projetores no forro e tela de projeção retrátil, de dimensões apropriadas a ser visualizada por todo ambiente, embutida no forro e voltada ao público. Em cada lateral do Centro de Articulações Operacionais de Grande Porte e próxima ao palco deverão ser previstos cabos HDMI e tomadas para instalação de televisões na parede que ficarão voltadas para o palco. Deverá possuir infraestrutura para possibilitar a ligação de notebooks para apresentação de vídeo nas telas e televisões. Em tais locais deverá ser fornecida toda a infraestrutura necessária para instalação desses equipamentos, tais como suporte, tomada elétrica, cabo HDMI, *switches* HDMI, conectores, etc.

28. ELEVADORES

Para o caso de edificação de multipavimentos deverá obrigatoriamente ser instalados elevadores em número e tamanho suficientes para o atendimento de prédio público, de acordo com as normas vigentes, especialmente no que se refere às normas de acessibilidade de deficientes físicos (NBR NM 313/207) e a que dispõe sobre o cálculo de tráfego nos elevadores (NBR 5665/1983), que institui o tempo médio de espera por um elevador, segundo os parâmetros do número de elevadores disponíveis, tipo de edificação, número de paradas, velocidade dos elevadores, capacidade de transporte (número de pessoas transportadas), etc.

Os elevadores deverão ser do tipo elétrico, não sendo permitido os equipamentos do tipo hidráulico, logo, deverão atender a norma NBR NM 207/1999

versão 2005 (Elevadores Elétricos de Passageiros – Requisitos de segurança para construção e instalação) ou NBR 15597/2010 no caso de elevadores existentes.

A quantidade instalada deverá levar em conta o fluxo de pessoas previsto no(s) pavimento(s) superiores de acordo com as normas técnicas vigentes e as recomendações dos fabricantes.

Os elevadores deverão permitir a entrada de cadeira de rodas, ser dotado(s) de botoeiras em braile, possuir espelho no fundo, possuir sinais sonoros de pavimento em que se encontra(m) e de abertura e fechamento de portas.

29. ESCADAS, RAMPAS, PLATAFORMAS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO

Também para o caso de edificação de multipavimentos deverá ser executada escadas, rampas, plataformas e corredores de acordo com a necessidade do projeto. Estes aparelhos deverão considerar, dentre outras, as normas de acessibilidade aos deficientes físicos e cadeirantes (NBR 9050, NM 313 e Lei Federal 10.098/00), normas que facilitam a evacuação do prédio em caso de incêndio e medidas mínimas para construção de prédios públicos.

Em relação as áreas de circulação, com o intuito de previsão a mais próxima possível do projeto final, foi especificado cerca de 15% da área útil total a ser edificada para as áreas de circulação, escadas, halls, dentre outros.

30. CONTROLE DE ACESSO

A edificação deverá possuir controle de acesso, tanto para público quanto para os servidores.

Os seguintes itens deverão ser atendidos:

- ✓ Deverá ser disponibilizado *software* e *hardware* para o perfeito funcionamento do sistema;
- ✓ Os elementos do sistema como servidor, estação de operação e cadastramento deverão ser conectados à rede local Ethernet (TCP/IP);
- ✓ O software de gerenciamento de controle de acesso deverá funcionar em ambiente “*Windows*”, na sua versão mais atual;

- ✓ O controle de acesso do público deverá ser realizado através porta giratória;
- ✓ O controle de acesso dos servidores deverá ser realizado através de catracas, as quais serão liberadas a partir da entrada de impressões digitais, cartões específicos ou sistema de reconhecimento fácil;
- ✓ A supervisão e o controle do Sistema de Controle de Acesso estarão locados na recepção principal da edificação;
- ✓ O sistema deverá possuir uma interface com o sistema de detecção e alarme de incêndio para destravamento automático das catracas e portas dos acessos em caso de incêndio;
- ✓ As portas de ambientes sensíveis que deverão possuir controle de acesso, conforme Anexo I – Concepção e Programa Arquitetônico SR/PF/RO, necessitam de controle por dispositivos eletrônicos, tais como: cartão magnético, digitação de senha, “tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, entre outros.

31. SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL

O sistema de sinalização e comunicação visual, tátil e sonora, em geral, será constituído pelos seguintes componentes: sinalização de entorno, sinalização externa e sinalização interna.

A sinalização deverá ser composta de texto e outros, que descrevem todo o detalhamento da programação visual. Sua elaboração deve tomar por base o layout, o fluxo e o funcionamento do prédio de maneira geral, compatível com o Decreto 5.296/2004, que regulamenta as Leis 10.048/2000 e 10.098/2000 e se remete às normas técnicas de acessibilidade da ABNT NBR 9050 e NBR 13994, assim como à Convenção sobre Direito das Pessoas com Deficiência, assinada em 2007 e que teve seu texto aprovado pelo Decreto Legislativo nº 186, de 2008, a Lei nº 13.146, de Acessibilidade para prédio públicos – Guia para Gestores; 1ª edição, julho /2015 elaborado pelo Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão.

Deverá ser elaborado sob a supervisão da SR/PF/RO seguindo o Manual de Comunicação Visual da Polícia Federal a ser fornecido, que orientará as especificações.

As sinalizações devem adotar uma terminologia e um padrão tais que, sem renunciar ao rigor técnico, pode ser compreendida por todos.

A partir dos critérios mais amplos de programação visual, deve-se definir a identificação geral da SR/PF/RO, da recepção, de cada um dos postos, de cada um dos serviços, bem como o projeto de arquitetura de interior.

A programação visual e o projeto a ser desenvolvido deverá ter a supervisão e aprovação da SR/PF/RO.

O projeto deverá estar compatibilizado com os projetos de arquitetura e demais complementares do prédio Sede da SR/PF/RO.

A identidade visual deverá ter como base elementos preexistentes utilizando cores previstas no Manual de Comunicação Visual da Polícia Federal, a ser fornecido.

Observar as devidas proporções para ampliação ou redução da sinalização, não prejudicando a leitura de seus elementos separadamente.

Quadro Geral de ocupação predial: o quadro geral de ocupação predial indica aos usuários, logo na entrada do edifício ou nos halls dos elevadores do andar de acesso ao prédio, a localização de cada componente administrativo. A quantidade de quadros e os locais mais adequados para sua fixação são indicados pelo contratado/empreendedor conforme layout proposto.

Quanto a sinalização externa, que será composta pelo totem horizontal e brasão institucional são as formas de identificação do complexo como sede da SR/PF/RO, as mesmas devem ocupar posição de destaque na fachada do edifício. Serão confeccionados conforme o Manual de Comunicação Visual da Polícia Federal, a ser disponibilizado e as orientações constante no presente anexo. O tamanho do logotipo e do símbolo devem ser adequados ao espaço disponível e à distância para visualização, a fim de não ferir os padrões estéticos das edificações. Já em relação a sinalização dos blocos/edifícios, a mesma será realizada através dos totens verticais, conforme orientações acima.

32. ACESSIBILIDADE

O imóvel deverá possibilitar adequada acessibilidade para pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, atendendo às disposições previstas na NBR 9050 (Norma de Acessibilidade) e Manual de Acessibilidade para Prédios Públicos - Guia para

Gestores; 1ª edição, julho/2015 elaborado pelo Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão.

33. ÁREA DE ESTACIONAMENTO COBERTO E VEÍCULOS APREENDIDOS

O imóvel deverá disponibilizar vagas para veículos em quantidade que atenda à legislação, contendo, no mínimo, 294 (duzentos e noventa e quatro) vagas cobertas de estacionamentos privativas acrescido de 100 (cem) vagas para veículos apreendidos. Aquelas, destinam-se a abrigar servidores, viaturas ostensivas e reservadas da Polícia Federal, veículos oficiais de outros órgãos públicos, visitantes, convidados e vagas reservadas para PMR (pessoa com mobilidade reduzida) e pessoas idosas, nos padrões definidos na NBR 9050 da ABNT.

As vagas para servidores deverão ser individualizadas em relação às vagas do público em geral.

Observar os parâmetros mínimos estipulados nas Resoluções nº 303/08 (vagas de estacionamento de veículos destinadas exclusivamente às pessoas idosas) e nº 304/08 (vagas de estacionamento destinadas exclusivamente a veículos que transportem pessoas portadoras de deficiência e com dificuldade de locomoção) do CONTRAN.

Caso possível, deverá ser previsto vagas de estacionamento para o público em geral em área externa ao complexo da SR/PF/RO, em sua parte frontal, próxima a entrada de pedestres do bloco principal.

Tratando-se da área de estacionamento coberta, a localização, tipo de estrutura, tipologia construtiva, pavimentação ficará a cargo do contratado/empreendedor, a exemplo de um edifício garagem. Recomenda-se que, essa área esteja localizada em posição estratégica, a fim de impedir/difícultar a visualização externa dos veículos de servidores e viaturas da Polícia Federal.

Já a área destinada a veículos apreendidos, deve estar próxima a Guarita 02, também ficando a cargo do contratado/empreendedor as suas características construtivas, apenas recomenda-se que se for localizada em área contígua ao estacionamento coberto, deverá obrigatoriamente haver indicações e barreiras que as separam, bem como possuir acessos distintos.

Deverá ser construída de forma a estar apta para recebimento de veículos de grande e médio porte de acordo com a necessidade dos veículos apreendidos.

34. PORTÕES E GRADIS

Deverá possuir gradis metálicos na entrada principal da edificação, possibilitando que usuários externos tenham acesso apenas ao Foyer Principal do bloco principal, de acordo com o Anexo I. Ressalta-se que o gradil deverá apenas ser localizado na fachada principal da edificação, até o limite do bloco principal, para que seja resguardada a privacidade, segurança e discrição dos trabalhos da Polícia Federal.

As edificações ou áreas destinadas ao estacionamento coberto e veículos apreendidos não poderão, sob nenhuma hipótese possuir divisão em gradil com sua área externa.

Deverá também, prever portões com acesso restrito entre os blocos que existirem, para que a circulação seja restrita apenas a pessoas autorizadas no interior das dependências da Polícia Federal. Na fase de elaboração de projetos, o Setor de Inteligência da SR/PF/RO emitirá parecer acerca da segurança orgânica das edificações, bem como a necessidade de readequações das áreas de circulação no interior das dependências da Polícia Federal.

Na

Nos ambientes destinados às guaritas, além de possuir acesso através de cancelas automáticas, por meio de acesso controlado (“tags” de acesso, reconhecimento fácil, digitais, etc.) deverá ainda conter portões metálicas, preferencialmente do tipo correr, com motor elétrico.

35. GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

É obrigatório que o edifício possua eficiente sistema de geração de energia fotovoltaica conectado à rede, isto é, sistema *on grid* ou *grid tie* (geração distribuída – GD) e com monitoramento via internet. Para isso, o contratado/empreendedor deverá comprovar a eficiência do sistema, garantindo a vida útil dos equipamentos e uma projeção mínima do sistema de 25 (vinte e cinco) anos.

36. CLIMATIZAÇÃO

A climatização da edificação deverá ser executada conforme projeto de climatização desenvolvido por profissional habilitado, tanto o projeto quanto a execução do sistema de climatização deverão seguir as recomendações contidas na NBR 16.401 - Instalações de Ar-Condicionado: sistemas centrais e unitários.

O contratado/empreendedor deverá fornecer e instalar todos os equipamentos de ar-condicionado, respeitadas as cargas térmicas previamente definidas no projeto de climatização, além de fornecer a manutenção preventiva e corretiva destes.

A equipe do GTED/SR/PF/RO poderá solicitar alteração na posição e potência dos aparelhos, para melhor adequação do sistema de climatização às atividades policiais.

Caso o sistema de climatização adotado seja composto por centrais de ar split, as mesmas deverão utilizar fluido refrigerante tipo R-410A, possuir tecnologia *Inverter* e classificação energética mínima tipo A. No caso de outro tipo de tecnologia adotada para climatização do prédio, a mesma deverá ser projetada e instalada considerando as exigências ambientais atuais e adotando-se critérios de alto índice de eficiência energética (selo Procel A). Nesse sentido, é recomendado que utilize o sistema de climatização do tipo VRF (Fluxo de Gás Refrigerante Variável), o qual se trata de um sistema de ar condicionado central, do tipo *multi split*, que funciona com uma única condensadora ligada a várias evaporadoras, gerando um ciclo único de refrigeração, com sistema de expansão direta.

Deverá possuir infraestrutura e equipamentos de climatização por sistema de ar-condicionado central ou individualizado por ambiente.

O sistema de climatização deverá ser concebido utilizando-se o conceito de economia de energia e proteção ao meio ambiente, com a utilização de gás refrigerante ecologicamente correto, garantindo alta eficiência da climatização.

Deverão ser utilizados materiais e tecnologias de baixo impacto ambiental, que promovam a conservação e o uso racional da água, a eficiência energética e a especificação de produtos com certificação ambiental.

Deverá ser considerado o sistema de renovação de ar nos ambientes.

Os ambientes que não possuem ventilação natural deverão ter um sistema de exaustão.

Os equipamentos deverão possuir controle individual por compartimento ou ambiente.

Todos os equipamentos a serem fornecidos e instalados deverão possuir, sempre que assim existirem, etiquetas Classe A do Selo Procel de Economia de Energia, instituído pelo Decreto Presidencial de 08 de dezembro de 1993.

Todos os equipamentos deverão possuir, no mínimo, um ano de garantia após o *start-up* e recebimento da obra por parte da SR/PF/RO. O prazo será válido quer sejam motores elétricos, placas eletrônicas ou peças.

O projeto deverá estar compatibilizado com os projetos de arquitetura e demais complementares.

Os sanitários e vestiários e copa deverão contar com exaustão forçada se não houver circulação de ar natural.

Todos os ambientes deverão ser climatizados, à exceção dos sanitários, vestiários e depósito de lixo que contarão apenas com sistema de exaustão forçada se não houver circulação de ar natural.

A temperatura dos ambientes deverá ser mantida em 23°C, admitindo-se variações de mais ou menos 2°C, a critério de dimensionamento. As áreas do Data Center e salas técnicas, salas de arquivos deverão ser mantidas em 22°C, admitindo-se, também, variações de mais ou menos 2°C.

Como base de cálculo do ar-condicionado, considerar o volume de pessoas/dia (funcionários, público atendido e seus acompanhantes).

Para a determinação da vazão de ar externo a ser considerada, respeitar os valores estabelecidos na Portaria nº 3.523, de 28 de agosto de 1998, do Ministério da Saúde.

No dimensionamento e balanceamento das instalações deverão ser observados os setores da nova Sede da SR/PF/RO com maior demanda de público, e que conseqüentemente geram áreas de maior carga térmica. A seguir elenca-se as seguintes recomendações técnicas:

- ✓ Condicionadores: quando utilizado o sistema de expansão indireta os condicionadores deverão estar localizados em casa de máquinas apropriada, fora da área destinada à edificação;
- ✓ Dutos: recomenda-se utilizar dutos do tipo convencional no interior da casa e máquinas e nas áreas que receberão forro; e dutos aparentes, tendo como referência tipo “Giroval” ou similar nos demais ambientes

se aparentes. Toda a rede de dutos deverá possibilitar limpeza interna através de robôs;

- ✓ Quadro elétrico: deverá ser previsto controle a distância, na sala de manutenção;
- ✓ Bocas de ar: deverão ser utilizados difusores adequados para alta difusão de ar, com plenum metálico tendo como referência de fabricação TROX ou similar;
- ✓ Grelhas: com lâminas ajustáveis em alumínio, com dispositivo de regulação de vazão (referência de fabricação: TROX ou similar, modelos AT/AG, AT/2 e AGS/T ou similar);
- ✓ Dampers: deverão ser em chapa de aço galvanizado, multipalhetas de lâminas opostas com alavanca de comando e quadrante de fixação com indicação “aberta” e “fechada” (referência de fabricação: TROX ou similar).

ANEXO I.3

CADERNO DE PADRONIZAÇÃO DA
POLÍCIA FEDERAL

MANUAL

DE PADRONIZAÇÃO DE MATERIAIS



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANDREI AUGUSTO PASSOS RODRIGUES

DIRETOR GERAL

ANDRÉ LUIS LIMA CARMO

DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - DLOG

VITOR MORAES SOARES

COORDENADOR-GERAL DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO - CGPLAN

FLÁVIO RODRIGUES FERRAZ

DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA

ELABORAÇÃO DO MANUAL PADRONIZAÇÃO DE MATERIAIS

COORDENAÇÃO

DIDACIO DUAILIBE FERNANDES FILHO

SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - SEPEA

AUTORES, TEXTO E DIAGRAMAÇÃO

RENATO NOGUEIRA ALVES

ARQUITETO

ALESSANDRA PASSERO S. ARAÚJO

ARQUITETA

COLABORAÇÃO

ANDRÉ MEDEIROS MOREIRA

ARQUITETO

EDIÇÃO: MAR/23

REVISÃO 00



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ÍNDICE

FACHADA

PASTILHAS	3
SCREENPANEL	4
FACHADA VENTILADA	5
PINTURA	6
QUADROBRISSE	7
BRISSE AERO SCREEN	8

ESQUADRIAS

COMUNS	9
ESPECIAIS	10

VIDROS

PERSIANA

CERCAMENTO DO TERRENO

GRADIL	14
MURO	15

PISO

ELEVADO	16
VINÍLICO	17
EMBORRACHADO	18
GRANITO	19
PORCELANATO	20
CARPETE	21
CONCRETO DESEMPENADO	22
INTERTRAVADO	23
PINTURA EPÓXI	24
TÁTIL	25

RODAPÉ

PAREDE

PINTURA	27
PORCELANATO	28
PAINEL ACÚSTICO	29
SCREENPANEL	30
GRANITO	31
COBOGÓ	32
DIVISÓRIA	33

BANCADA

TETO

PINTURA	36
SCREENPANEL	37
FORRO	38
TELHADO VERDE	39
TELHA TRAPEZOIDAL	40

PISCINA

METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS	42
COPA E DML	46

LOUÇAS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS	47
DML	49

ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS	50
COPA	53

SOMBREADOR



INTRODUÇÃO

O OBJETIVO DESTES DOCUMENTOS É ESTABELECEM UM PADRÃO DE ACABAMENTO PARA AS EDIFICAÇÕES DA POLÍCIA FEDERAL A FIM DE PROPORCIONAR UMA UNIDADE VISUAL E FORTALECER A IMAGEM INSTITUCIONAL.

ALÉM DISTO, PROCUROU-SE O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES RELATIVAS ÀS FUNCIONALIDADES DOS AMBIENTES DAS EDIFICAÇÕES.

ESPERA-SE COMO RESULTADO UMA ARQUITETURA INTEGRADA AO MOBILIÁRIO, À COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA E EXTERNA, AOS ACABAMENTOS E MATERIAIS, DE FORMA A PROPORCIONAR UM AMBIENTE ADEQUADO ÀS DIVERSAS ATIVIDADES REALIZADAS NA POLÍCIA FEDERAL.

A DEFINIÇÃO DOS PADRÕES E AS SOLUÇÕES ADOTADAS NESTE DOCUMENTO CONSIDERARAM FATORES TÉCNICOS, ECONÔMICOS, DE MANUTENÇÃO, DE CONSERVAÇÃO E DE DURABILIDADE.

ESTE DOCUMENTO CONTEMPLA OPÇÕES DE ESCOLHA DOS TIPOS DE ACABAMENTOS DENTRO DE UM MESMO ITEM DAS ESPECIFICAÇÕES, ONDE CADA UMA DELAS GARANTE A PADRONIZAÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA, APENAS COM DIFERENÇAS RELATIVAS AOS CUSTOS E TIPOLOGIAS DAS EDIFICAÇÕES.

AS MARCAS PRESENTES NESTE CATÁLOGO SÃO REFERENCIAIS. OS EQUIVALENTES TÉCNICOS EXISTENTES NO MERCADO PODERÃO SER UTILIZADOS VISANDO A MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO.



PADRONIZAÇÃO

FACHADAS

AS CORES E MATERIAIS DA FACHADA FORAM DEFINIDAS DE FORMA A RESSALTAR OS VALORES E VIRTUDES DA INSTITUIÇÃO TAIS COMO CONFIABILIDADE, ESTABILIDADE, IDONEIDADE, SEGURANÇA E ROBUSTEZ.

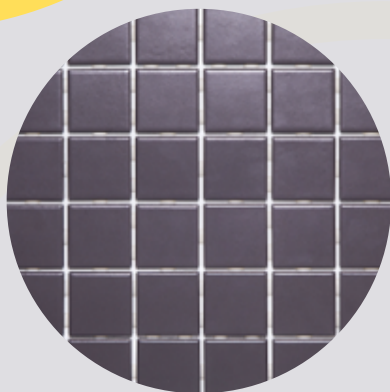
O CINZA ESCURO, INDEPENDENTE DO MATERIAL APLICADO, DEVERÁ SER UTILIZADO PARA VALORIZAR A VOLUMETRIA DA EDIFICAÇÃO DESTACANDO OS ELEMENTOS COMO CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.

O CINZA CLARO, INDEPENDENTE DO MATERIAL APLICADO, DEVERÁ SER UTILIZADO NAS DEMAIS ÁREAS DE FACHADA.



FACHADA

PASTILHAS

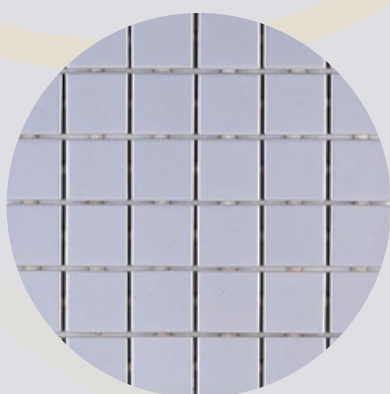


CINZA ESCURO

PASTILHA 5x5cm COM REJUNTE NA COR CINZA ESCURO.

CÓD.: M6329 LINHA ENGENHARIA, COR BARENTS - ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.



CINZA CLARO

PASTILHA 5x5cm COM REJUNTE NA COR CINZA CLARO.

CÓD.: M6256 LINHA ENGENHARIA, COR BEAUFORT ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEMAIS ÁREAS DE FACHADA.



FACHADA

SCREENPANEL

CINZA ESCURO

PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CÓD.: 7093 COR CINZA ANODIZADO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.

CINZA CLARO

PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CÓD.: 7005 COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEMAIS ÁREAS DA FACHADA

OBS 1: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS.

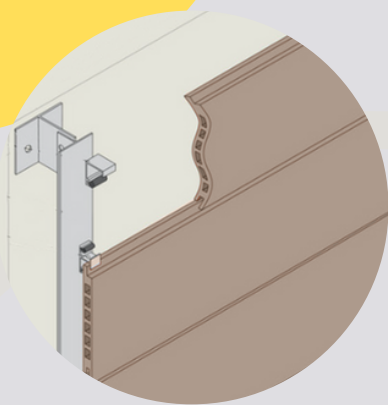
OBS 2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMOS A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: O SCREENPANEL NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



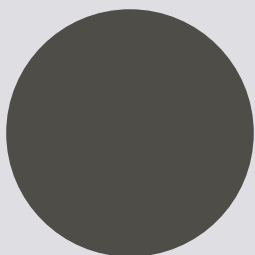
FACHADA

FACHADA VENTILADA



DESENHO ESQUEMÁTICO

PAINÉIS EM TERRACOTA COM ESPESSURA DE 18mm, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1250mm E ALTURA DE 150 A 320mm. INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR, O MATERIAL POSSUI EFICIÊNCIA TÉRMICA, É 100% RECICLÁVEL E PROPORCIONA A REDUÇÃO DA ÁREA DE SHAFT PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DO ESPAÇO ENTRE A ALVENARIA E PAINEIS PARA A PASSAGEM DAS INSTALAÇÕES. ALTA DURABILIDADE E BAIXO GRAU DE ABSORÇÃO PERMITEM A LIMPEZA PELA PRÓPRIA ÁGUA DA CHUVA.



CINZA ESCURO

CÓD.: LINHA NBK TERRART LIGHT, M7.06-0 - CINZA ESCURO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.



CINZA CLARO

CÓD.: LINHA NBK TERRART LIGHT, M 7.03-0 - CINZA CLARO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEMAIS ÁREAS DE FACHADA

OBS 1: POR SE TRATAR DE MATERIAL IMPORTADO, DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE SOB CONSULTA E APROVAÇÃO DO SEPEA.

OBS 2: O NBK NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



FACHADA

PINTURA

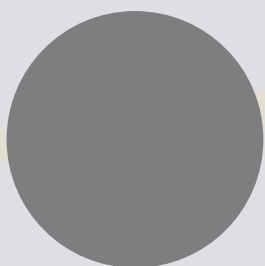


CINZA ESCURO

TINTA ACRÍLICO PREMIUM PROFISSIONAL COM ACABAMENTO FOSCO - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM078 CORES PRONTAS - COR CINZA ESCURO.

APLICAÇÃO: A PINTURA DEVERÁ SER UTILIZADA EM PRÉDIOS ALUGADOS OU NO CASO DE REFORMA ONDE JÁ É UTILIZADO ESTE ACABAMENTO.



CINZA CLARO

TINTA ACRÍLICO PREMIUM PROFISSIONAL COM ACABAMENTO FOSCO - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM070 CORES PRONTAS- COR CINZA MÉDIO.

APLICAÇÃO: A PINTURA DEVERÁ SER UTILIZADA EM PRÉDIOS ALUGADOS OU NO CASO DE REFORMA ONDE JÁ É UTILIZADO ESTE ACABAMENTO.

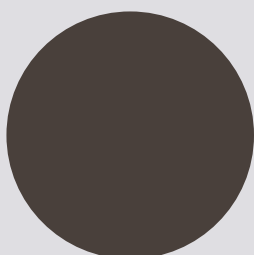


FACHADA

QUADROBRISE

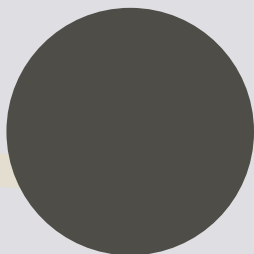


PEÇA EM ALUZINC LISO 40x60mm. SISTEMA COMPOSTO COM PERFIL DE SUSTENTAÇÃO E UM PAINEL DE SEÇÃO RETANGULAR E SUAS TAMPAS UM ESQUADRO "L" E UM PERFIL Z. UMA DAS CARACTERÍSTICAS DESTES BRISE É POSSUIR O MESMO ASPECTO QUANDO VISTO DE DENTRO OU DE FORA, MANTENDO UMA LEITURA ÚNICA.



CINZA ANODIZADO

CÓD.: 7093 - COR CINZA ANODIZADO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CINZA INVERNO

CÓD.: 7007 - COR CINZA INVERNO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CINZA NEBLINA

CÓD.: 7005 - COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS 1.: A COMBINAÇÃO DAS CORES CINZA ANODIZADO (7093), CINZA INVERNO (7007) E CINZA NEBLINA (7005) PODERÁ SER UTILIZADA A CRITÉRIO DO ARQUITETO.

OBS 2.: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMO A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3.: O AFASTAMENTO ENTRE AS PEÇAS SERÁ DETERMINADO DE ACORDO COM O ESTUDO DE INSOLAÇÃO.

OBS 4.: O QUADROBRISE NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



FACHADA

BRISE AEROSCREEN



SISTEMA COMPOSTO POR PAINÉIS FIXOS LISOS OU PERFURADOS, COM 300mm DE LARGURA, INSTALADOS SOBRE SUPTES EM POLÍMERO ESPECIAL DISPOSTOS A CADA 1.500mm NO MÁXIMO, OS QUAIS SÃO UNIDOS POR TUBOS CIRCULARES E INSTALADOS EM PERFIS DE 76,2 x 38,1mm, AMBOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. OS PERFIS DEVERÃO SER FIXADOS EM ESTRUTURA SEGUNDO CÁLCULO DE PROJETO. PEÇA EM ALUZINC COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6.000mm E MÁXIMO DE 1.200mm.

CINZA ANODIZADO

CÓD.: 7093 - COR CINZA ANODIZADO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CINZA INVERNO

CÓD.: 7007 - COR CINZA INVERNO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CINZA NEBLINA

CÓD.: 7005 - COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS 1.: A COMBINAÇÃO DAS CORES CINZA ANODIZADO (7093), CINZA INVERNO (7007) E CINZA NEBLINA (7005) PODERÁ SER UTILIZADA A CRITÉRIO DO ARQUITETO.

OBS 2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMO A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: ESSE MATERIAL PODERÁ SER PERFURADO QUANDO UTILIZADO NAS FACHADAS QUE NECESSITAM DE PERMEABILIDADE VISUAL (PADRÃO DE PERFURAÇÃO #806).

OBS 4: O AEROSCREEN NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ESQUADRIAS

COMUNS



ALUMÍNIO

CÓD.: LINHA III GOLD DA ALCOA, ACABAMENTO ANODIZADO, COR PRETA OU BRANCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PVC

CÓD.: LINHA EUROPA COR BRANCA - CLARIS TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PORTA DE MADEIRA

KIT PORTA PRONTA LISA SÓLIDA NA COR BRANCA.

CÓD.: PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

FECHADURA BEETHOVEN EM INOX POLIDO EXTERNA, LINHA BMW.

CÓD.: 595 - 90 - PADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: ÁREAS EM GERAL ONDE NÃO SE APLICA O USO DE DIVISÓRIAS.

OBS 1.: PARA PORTAS DE BANHEIRO PARA PCD, DEVERÁ SER INSTALADA CHAPA RESISTENTE A IMPACTO EM AÇO INOX N20 COM ALTURA DE 40CM.



ESQUADRIAS

ESPECIAIS



PORTA DE SEGURANÇA

PORTA METÁLICA EM ACABAMENTO LISO COM GRADE INTERNA. FECHAMENTO COM TRINCO.

JANELA DE SEGURANÇA

DEVERÁ SER PREVISTO INSTALAÇÃO DE GRADES NAS JANELAS PELA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO SEGUINDO O MESMO PADRÃO DAS CELAS.

APLICAÇÃO: DETENÇÃO PROVISÓRIA.



BLINDADA PARA GUARITA

OS CAIXILHOS E ESQUADRIAS DEVERÃO SER EM AÇO BLINDADO PRÓPRIOS PARA ACOMODAÇÃO DOS VIDROS BLINDADOS E DEVERÃO SER FORNECIDOS POR EMPRESA HOMOLOGADA PELO EXÉRCITO BRASILEIRO.



ESQUADRIAS

ESPECIAIS



PORTA BLINDADA

A PORTA BLINDADA DEVERÁ SER EXECUTADA COM GRADES DE AÇO QUE ESTRUTURAM O REVESTIMENTO DE CHAPA DUPLA DE AÇO CARBONO E MATERIAL ISOLANTE TERMO ACÚSTICO. O ACABAMENTO DEVERÁ SER EM PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO ALIFÁTICO NA COR BRANCA.

O BATENTE DEVE SER EXECUTADO COM CHAPAS DE AÇO CARBONO, DOBRADAS E SOLDADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG, FIXADO A CONTRA-MARCO CHUMBADO À ALVENARIA. O ACABAMENTO PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO ALIFÁTICO NA COR BRANCA.



PORTA CORTA-FOGO

PORTA CORTA-FOGO CLASSE P-90, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIMENSÃO DE 90x210cm, NA COR VERMELHA.



VIDROS

VIDRO ESQUADRIA

VIDRO LAMINADO DUPLO, CONFORME ABNT NBR 7199/2016 NA COR CINZA.

VIDRO BLINDADO

VIDRO BLINDADO NÍVEL III FORNECIDO POR EMPRESA HOMOLOGADA PELO MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO.

TODO O MATERIAL RELACIONADO DEVE SER FORNECIDO E/OU EXECUTADO SEGUINDO A ABNT - NBR 15000 NÍVEL DE BLINDAGEM III. DEVE RESISTIR A ARMAMENTOS ATÉ FUZIL AR15 - AK47 E FAL 7.62 - ESPESSURA A PARTIR DE 51mm.

DEVERÁ SER INSTALADA PELÍCULA DE PRIVACIDADE.

VIDRO COM PELÍCULA DE SEGURANÇA

PELÍCULA/INSULFILM DE SEGURANÇA ESPELHADA COR PRATA PARA SEGURANÇA E PRIVACIDADE COM ATÉ 97% DE REJEIÇÃO DA LUZ INFRATERMELHA.

APLICAÇÃO: SALA DE RECONHECIMENTO.



PERSIANA



IMAGEM ILUSTRATIVA

TELA SOLAR

TELA SOLAR VITA SCREEN 3% INTERIOR/SEMI-TRANSLÚCIDA. RESISTENTE AO FOGO. COR VERSO: CINZA MÉDIO, FRENTE: BRANCA.

CÓD.: VTS-263 LINHA STAR DUST. CORTINA ROLÔ – HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



IMAGEM ILUSTRATIVA

BLACKOUT

BLACKOUT STANDART ROLÔ Q31 - ACIONAMENTO MANUAL ATRAVÉS DE CORRENTE PLÁSTICA.

CÓD.: MOROCCO MOR-150 ARTIC SILVER (COR CINZA) - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: SALAS DE DESCANSO E MULTIUSO.



CERCAMENTO

DO TERRENO - GRADIL



EXTERNO

O GRADIL EXTERNO DEVERÁ SER ANTIESCALADA COM A MALHA FECHADA DE MANEIRA QUE NÃO PERMITA O APOIO DOS DEDOS DAS MÃOS E DIFICULTE A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE CORTE.

CÓD.: GRADIL BELGO SECURIFOR NA COR VERDE (H=2.50m) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.1: O GRADIL DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE MURETA DE 20CM COM ALTURA FINAL DE 2,70M.

OBS.2: O GRADIL DEVERÁ SER INSTALADO SOMENTE NO LIMITE FRONTAL DO TERRENO.



INTERNO

CÓD.: GRADIL BELGO NYLOFOR NA COR VERDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.1: A ALTURA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO PROJETISTA.

OBS.2: ESTE GRADIL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS CERCAMENTOS INTERNOS

OBS.3: O GRADIL DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE MURETA DE 20cm.



CERCAMENTO

DO TERRENO - MURO

MURO EXTERNO

O MURO EXTERNO DEVERÁ SER FEITO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL REVESTIDO COM CHAPISCO E REBOCO MASSA ÚNICA.

ACABAMENTOS:

TINTA ACRÍLICO PREMIUM PROFISSIONAL COM ACABAMENTO FOSCO - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OU

TEXTURA RÚSTICA - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM016 CORES PRONTAS - COR PLATINA.

O RUFO/PINGADEIRA DEVERÁ SER EM CHAPA DE ZINCO Nº 24 COM TESTEIRA DE 3,0cm COM PINTURA ESMALTE.

ACABAMENTO: CORALIT ULTRA RESISTÊNCIA ALTO BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM016 CORES PRONTAS - COR PLATINA.



PISO ELEVADO



ARDÓSIA MATAÇÃO

O PISO ELEVADO DEVERÁ SER EM PLACAS DE ARDÓSIA MATAÇÃO DE 60x60cm COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,0CM INSTALADAS SOBRE PEDESTAIS METÁLICOS . A ALTURA SERÁ DEFINIDA EM PROJETO.

OBS: O PISO ELEVADO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO NOS PROJETOS DE DELEGACIAS.



PISO

VINÍLICO



CINZA

O PISO VINÍLICO DEVERÁ SER EM PLACAS DE 920x920mm, ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0mm.

CÓD.: LINHA SQUARE, COLEÇÃO FLOW, COR TITANIUM, TEXTURA LISA CÓD.: 24270681 DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: SOBRE PISO ELEVADO.



AMADEIRADO

O PISO VINÍLICO DEVERÁ SER EM PLACAS DE 208x1230mm E ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0mm COM CAPA DE USO MÍNIMA DE 0,5mm.

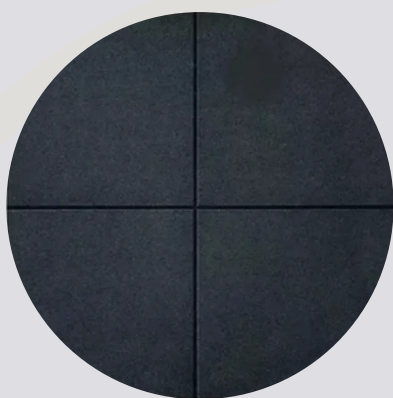
CÓD.: LINHA AMBIENTA SERIES, COR BÉTULA, CÓD.: 24176606 TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: ACADEMIA E PALCO DO AUDITÓRIO.



PISO

EMBORRACHADO



PRETO

O PISO DEVERÁ SER EM PLACAS DE 100x100cm E ESPESSURA DE 20mm NA COR PRETA. A BORRACHA DEVERÁ SER RECICLADA PRODUZIDA A PARTIR DE RASPAS DE BORRACHA DE PNEUS 100% ECOLÓGICO E SUSTENTÁVEL.

APLICAÇÃO: NA ÁREA DE PESO LIVRE DA ACADEMIA.



PISO

GRANITO



BRANCO SIENA POLIDO

PARA USO INTERNO.

DEVERÃO SER USADAS PLACAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80x80cm.

APLICAÇÃO: HALL DE ENTRADA, ÁREAS DE ACESSO AO PÚBLICO EXTERNO, SOLEIRA E PEITORIL.



CINZA ANDORINHA APICOADO

PARA USO EXTERNO.

DEVERÃO SER USADAS PLACAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80x80cm.

APLICAÇÃO: PÁTIO DE BANDEIRAS (INCLUSIVE NAS DELEGACIAS), ACESSOS EXTERNOS E BORDAS DA PISCINA.



SÃO GABRIEL APICOADO

PARA USO EXTERNO.

DEVERÃO SER USADAS PLACAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80x80cm.

APLICAÇÃO: PARA DETALHES NOS ACESSOS EXTERNOS.

OBS 1: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PISO

PORCELANATO

O PORCELANATO TÉCNICO, NO FORMATO 80x80cm, DEVERÁ SER APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.

ESTE TIPO DE PORCELANATO POSSUI MENOR DESGASTE EM RELAÇÃO AO PORCELANATO ESMALTADO, POIS POSSUI APENAS MASSA NATURAL, RESULTANDO NA MENOR POSSIBILIDADE DE RISCO E BAIXA MANUTENÇÃO.

CINZA ESCURO

CÓD.: MINIMUM CONCRETO-NA, 80x80cm, DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: NAS ÁREAS INTERNAS ONDE NÃO HÁ PISO ELEVADO, ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E CHURRASQUEIRAS.

CINZA ESCURO

CÓD.: MINIMUM CONCRETO-EXT, 80x80cm, DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: NAS ÁREAS EXTERNAS.

CINZA CLARO

CÓD.: MINIMUM CIMENTO-NA, 80X80cm, DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS, VESTIÁRIOS, COPAS, COZINHAS, REFEITÓRIOS E DML.



PISO

CARPETE



CINZA

O CARPETE DEVERÁ SER UTILIZADO POR SER UM MATERIAL DE BOM DESEMPENHO ACÚSTICO. AS PLACAS DEVERÃO SER DE 50x50cm E ESPESSURA DE 6mm COLADAS SOBRE CONTRAPISO.

CÓD.: 9094 - LINHA DESSO, COLEÇÃO DESERT DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: AUDITÓRIO E SALA DE CONTROLE DE SOM.



PISO

CONCRETO DESEMPENADO

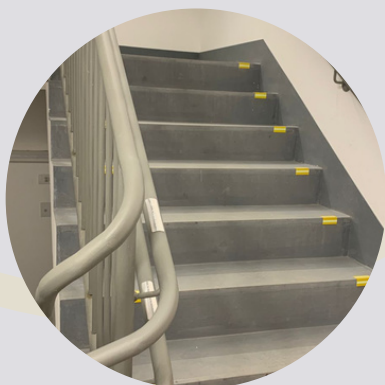


LISO

APLICAÇÃO: PASSEIOS EXTERNOS E ESCADAS.

OBS. 1: NAS ESCADAS O CONCRETO DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PINTA PISO DA CORAL (COR CINZA MÉDIO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO. A MESMA TINTA DEVERÁ SER APLICADA NO RODAPÉ DA ESCADA h=15cm.

OBS. 2: DEVERÁ SER PREVISTA CANTONEIRA NOS DEGRAUS, PARA MELHOR ACABAMENTO.



COM FRISO

DEVERÁ SER USADO EM RAMPA COM FRISOS ANTI-DERRAPAGEM.

APLICAÇÃO: GARAGEM.



PISO

INTERTRAVADO



PAVIMENTO INTERTRAVADO RETANGULAR – PAVER.

REF: MASKI LINHA HOLLAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO

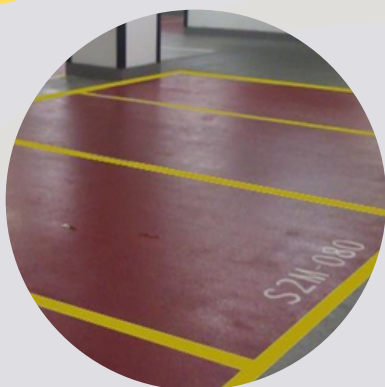
APLICAÇÃO:

- PASSEIOS – **CÓD.:** HOLLAND 635 (10,5 x 21 x 6 cm - 35 Mpa) - COR CINZA NATURAL
- VAGAS - **CÓD.:** HOLLAND 835 (10,5 x 21 x 8 cm - 35 Mpa) - COR VERMELHO
- VIAS – **CÓD.:** HOLLAND 835 (10,5 x 21 x 8 cm - 35 MPa) - COR GRAFITE



PISO

PINTURA EPÓXI



PISO EM CONCRETO ARMADO LISO COM APLICAÇÃO DE TINTAS EPÓXI.

CÓD.: LINHA WANDEPOXY CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO:

- GARAGEM - COR CINZA MÉDIO (RM013) PARA A PISTA, COR VERMELHO (RM350) PARA A VAGA E COR AMARELO (RM500) PARA A DEMARCAÇÃO.
- ÁREAS TÉCNICAS E BAIA DOS CACHORROS - COR CINZA MÉDIO (RM013).



PISO TÁTIL



PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL. USAR DE ACORDO COM A NBR 16537:2016.

APLICAÇÃO:

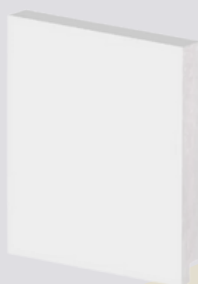
- ÁREA EXTERNA - CONCRETO NA COR VERMELHO.
- ÁREA INTERNA - INOX COLADO CONFORME INSTRUÇÃO DO FABRICANTE.



RODAPÉ

GRANITO OU PORCELANATO

O RODAPÉ DEVERÁ SER NO MESMO MATERIAL UTILIZADO NO PISO COM ALTURA DE 10cm.



POLIESTIRENO

O RODAPÉ DEVERÁ SER EM POLIESTIRENO 100% VIRGEM, NA COR BRANCA, COM DIMENSÕES 100x13x2400mm (H x L x C).

COD.: 50010 ARQUITECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: UTILIZAR SOMENTE ONDE HOVER PISO VINÍLICO.

OBS: NÃO UTILIZAR EM DIVISÓRIAS.



PAREDE

PINTURA

ACRÍLICA

PINTURA ACRÍLICA ACETINADA LINHA DECORA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO:

PAREDES INTERNAS:

- **CÓD.:** RM001 - COR BRANCO NEVE.

PAREDE INTERNAS - ACADEMIA:

- **CÓD.:** RM070 - COR CINZA MÉDIO.
- **CÓD.:** 50GY 45/037 - COR PRATA.

EPÓXI

CÓD.: LINHA WANDEPOXY CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO:

- NA GARAGEM, AO LONGO DE PAREDE E PILARES::
 - COR PRETA - ALTURA DE 100cm;
 - COR AMARELA - FAIXA COM ALTURA DE 10cm;
 - COR BRANCO NEVE - ACIMA DA FAIXA AMARELA.
- NA PAREDE DAS ÁREAS TÉCNICAS E BAIAS DO CANIL.



PAREDE

REVESTIMENTO CERÂMICO

CINZA CLARO

CÓD.: PORCELANATO MINIMUM CIMENTO-NA ELIANE, 80x80cm, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS E VESTIÁRIOS.

BRANCO

CÓD.: AZULEJO DIAMANTE BRANCO AC 30x90cm – ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: COPA, COZINHA, DML E CHURRASQUEIRA.

BRANCO

CÓD.: AZULEJO FORMA BRANCO AC RET 32,5x59cm – ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CANIL E LABORATÓRIOS.



PAREDE

PAINEL ACÚSTICO



IMAGEM ILUSTRATIVA

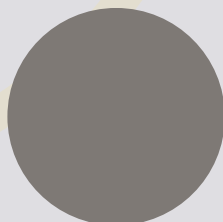
TECIDO

REVEST FRAME EM PLACAS COM TAMANHO MÁXIMO DE 1,20x2,70cm COM 50mm DE ESPESSURA PARA O DESEMPENHO ACÚSTICO DE (W-NRC 0,95). INSTALADO POR MEIO DE COLA DE CONTATO.

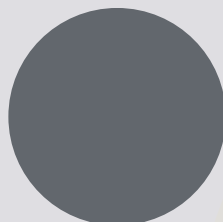
CÓD.: LINHA CREATIVE 1396, 5161 E 1019 DA TRISOFT, SIMILAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: AUDITÓRIO.

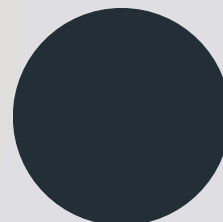
OBS. 1: A PAGINAÇÃO FICA A CRITÉRIO DO PROJETISTA



CÓD.: 1396



CÓD.: 5161



CÓD.: 1019

MADEIRA

PAINEL ACÚSTICO EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL.

CÓD.: REVESTIMENTO NATURA ACÚSTICO RANHURADO 32mm, COR MARSELHA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



IMAGEM ILUSTRATIVA

APLICAÇÃO: PAREDE DO FUNDO DO PALCO DO AUDITÓRIO.



PAREDE

SCREENPANEL



PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CÓD.: LINHA WOODGRAINS COR FREIJÓ LINHEIRO HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: PAREDE DO HALL DOS ELEVADORES E FOYER DO AUDITÓRIO.

OBS 1: A PAGINAÇÃO FICA A CRITÉRIO DO PROJETISTA;

OBS 2: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS;

OBS 3: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMOS A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 4: O SCREENPANEL NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



PAREDE

GRANITO



GRANITO

GRANITO BRANCO SIENA, COM ACABAMENTO POLIDO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: MOLDURA DA PORTA DOS ELEVADORES.



PAREDE

COBOGÓ



O ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DEVERÁ SER EM CONCRETO NO MODELO QUADRICULADO COM 16 FUROS.

APLICAÇÃO: GARAGEM, ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER.



PAREDE

DIVISÓRIA



ACÚSTICA

AS DIVISÓRIAS DEVERÃO TER TRATAMENTO ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM LÃ DE PET) E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO.

CÓD.: SULMAR DIVISÓRIAS ACÚSTICAS – LINHA CALIBRA TECH COM ALTURA REGULÁVEL – MÓDULO VERTICAL SEM RODAPÉ NA COR BRANCO ÁRTICO E MONTANTES NA COR GRAFITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: ÁREAS ADMINISTRATIVAS.

OBS.: AS OPÇÕES A SEREM ESCOLHIDAS PELO PROJETISTA DEVERÃO SER AS SEGUINTEs: CEGA, MEIA CEGA/MEIA VIDRO COM PERSIANA E MEIA CEGA/MEIA VIDRO DUPLO.



PAREDE

DIVISÓRIA



SANITÁRIA

PAINÉIS E PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL TS, COM DIMENSÃO PADRÃO DE 90X130cm COM PORTAS DE ABRIR PARA FORA E PRATELEIRA DE APOIO – LINHA ALCOPLAC NORMATIZADO. COR PRATTAN

CÓD.: L151 – NEOCOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS E VESTIÁRIOS.



TAPA-VISTA

TAPA-VISTA PARA LAVATÓRIO E MICTÓRIO. COR PRATTAN.

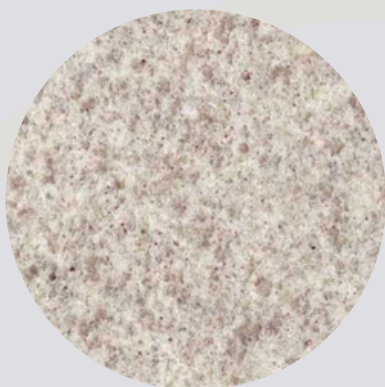
CÓD.: L151 – NEOCOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS E VESTIÁRIOS.



BANCADA

GRANITO



BRANCO SIENA

AS BANCADAS E NICHOS DEVERÃO SER EM GRANITO BRANCO SIENA, COM ACABAMENTO POLIDO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS, COPA, CHURRASQUEIRA E ONDE MAIS FOR PRECISO A UTILIZAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO.



TETO

PINTURA

LAJE APARENTE

ONDE HOUVER LAJE APARENTE DEVERÁ SER APLICADO ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA DA SEGUINTE FORMA:

- ÁREAS GERAIS: COR BRANCO NEVE
- ÁREA TÉCNICA E GARAGEM: COR CINZA
- ACADEMIA: COR PRETA
- PÓRTICO DA GUARITA: QUANDO HOUVER REVESTIMENTO EM PASTILHA, O TETO DO PÓRTICO DEVERÁ SER PINTADO NA COR CINZA SIMILAR À COR DA PASTILHA APLICADA.



TETO

SCREENPANEL

PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CINZA ESCURO

CÓD.: 7007 COR CINZA INVERNO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEVERÁ SER UTILIZADO COMO REVESTIMENTO DE TETO NOS PÓRTICOS, PLATIBANDAS E MARQUISES ACOMPANHANDO O MESMO MATERIAL APLICADO NA FACHADA.

CINZA CLARO

CÓD.: 7005 COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEVERÁ SER UTILIZADO COMO REVESTIMENTO DE TETO ACOMPANHANDO O MESMO MATERIAL APLICADO NA FACHADA.

OBS.1: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS.

OBS.2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMO A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: O SCREENPANEL NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



TETO

FORRO



LÃ DE PET

FORRO DE LÃ DE PET 100% RECICLÁVEL, TERMOACÚSTICO, ANTI-CHAMAS, RESISTENTE À UMIDADE E LAVÁVEL, COM 625X625X50mm. DESEMPENHO ACÚSTICO DE 0,75 (W-NRC) .

REF: FORRO AE IR25 – TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

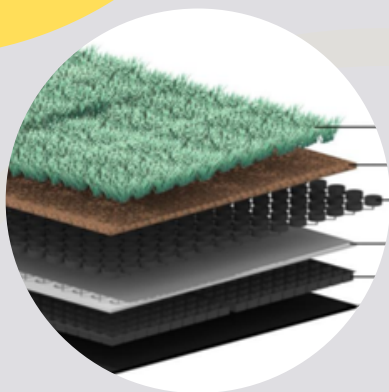
APLICAÇÃO:

- AMBIENTES EM GERAL – COR BRANCA
- AUDITÓRIO – LINHA BLACK CINE COR PRETA COM PERFIL NA COR PRETA.



TETO

TELHADO VERDE



SISTEMA ALVEOLAR

ESTE SISTEMA TEM COMO OBJETIVO PROPORCIONAR AO TELHADO, COM OU SEM INCLINAÇÃO, UMA COBERTURA VEGETADA PARA CONFORTO TÉRMICO DO AMBIENTE INTERNO E MAIOR CONVÍVIO COM A NATUREZA. ESTE SISTEMA SE CARACTERIZA PELA PRESENÇA, EM SUA COMPOSIÇÃO, DA MEMBRANA ALVEOLAR, RESPONSÁVEL PELA RESERVA DE ÁGUA PARA VEGETAÇÃO, E INCLUSÃO DA GRELHA TRIDIMENSIONAL DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), ELA RETÉM O SUBSTRATO DENTRO DE SEUS CÍRCULOS, NÃO PERMITINDO QUE O MESMO ESCOE COM A INCLINAÇÃO.

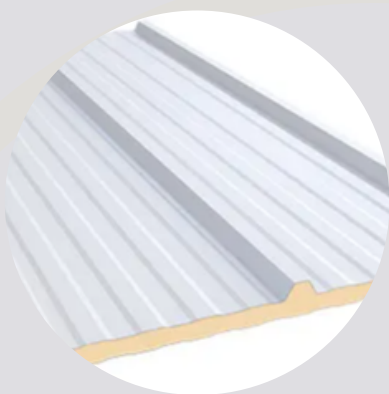
O SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO ECOTELHADO É O CONJUNTO DOS SEGUINTE ELEMENTOS:

- MÓDULO PLÁSTICO ALVEOLAR ECOTELHADO
- MEMBRANA DE ABSORÇÃO
- GRELHA DE PAVIMENTO NATURAL ECOTELHADO
- SUBSTRATO LEVE ECOTELHADO
- GEL (FORTH GEL)
- VEGETAÇÃO DE GRAMÍNEAS



TETO

TELHA TRAPEZOIDAL



A TELHA TIPO SANDUÍCHE PROPORCIONA CONFORTO TÉRMICO COM ECONOMIA DE ENERGIA E CONSEQUENTE REDUÇÃO DE INVESTIMENTO NOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO. VENCE MAIORES VÃO, ECONOMIZANDO NA ESTRUTURA DA COBERTURA.

CÓD.: ISOTELHA TRAPEZOIDAL PIR AP COR BRANCA COM AÇO NAS DUAS FACES COM LARGURA DE 100cm E COMPRIMENTO MÁXIMO 1200cm - ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.: A ESPESSURA DA TELHA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO PROJETISTA.



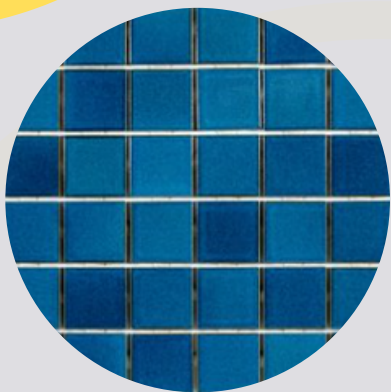
NOS CASOS ONDE FOR UTILIZADO O SISTEMA FOTOVOLTÁICO, UTILIZAR A TELHA ISORACK QUE POSSUI CINCO TRAPÉZIOS PARA A FIXAÇÃO DAS PLACAS FOTOVOLTÁICAS, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE ESTRUTURA ROBUSTA DE SUPORTE E DE PERFURAÇÃO DA TELHA (MENOS RISCO DE INFILTRAÇÃO).

CÓD.: TELHA ISORACK PIR AP COR BRANCA COM AÇO NAS DUAS FACES - ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.: A ESPESSURA DA TELHA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO PROJETISTA.



PISCINA

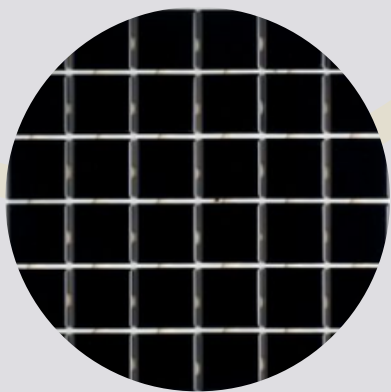


AZUL

PASTILHA 50x5mm COM REJUNTE BRANCO.

CÓD.: SG8423 COR JAMAICA - ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: PAREDES INTERNAS



PRETA

PASTILHA 50x50mm COM REJUNTE BRANCO.

CÓD.: M4337 COR PRETA ACETINADO - ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

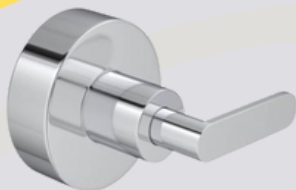
APLICAÇÃO: RAIA

OBS.1: A BORDA DA PISCINA DEVERÁ SER EM GRANITO CINZA ANDORINHA APICADO.



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



ACAB. PARA REGISTRO DE GAVETA

ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA - LINHA FLEX PLUS CROMADO.

CÓD.: 4900.C21.GD – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACAB. PARA REGISTRO DE PRESSÃO

ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO COM MECANISMO ½ VOLTA - LINHA FLEX PLUS CROMADO.

CÓD.: 4916.C21.PQ – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TORNEIRA PARA PCD

TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC ECO CONFORTO CROMADO.

CÓD.: 1173.C.CONF – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



VALVULA DE DESCARGA PARA PCD

ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO.

CÓD.: 4900.C.CONF – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO

TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC ECO CROMADO.

CÓD.: 1173.C – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



SIFÃO PARA LAVATÓRIO

SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO.

CÓD.: 1680.C.100.112 – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



VÁLVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO

VÁLVULA DE MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CROMADO.

CÓD.: 2570.C – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



VÁLVULA PARA MICTÓRIO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO

VÁLVULA DE EMBUTIR PARA MICTÓRIO - ACIONAMENTO PARA SENSOR, BIVOLT DECALUX CROMADO.

CÓD.: 2780.C – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



BARRAS DE APOIO

BARRAS DE APOIO EM AÇO POLIDO – LINHA CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

- **CÓD.:** 2310.I.040.POL (DIMENSÃO DE 40cm)
- **CÓD.:** 2310.I.070.POL (DIMENSÃO DE 70cm)
- **CÓD.:** 2310.I.080.POL (DIMENSÃO DE 80cm)



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



CHUVEIRO

CHUVEIRO COM ENTRADA DE AR E TUBO DE PAREDE

CÓD.: 1954.C.CT.ARE - LINHA BALANCE 12 CROMADO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CHUVEIRO ELETRÔNICO

CHUVEIRO ELETRÔNICO COM HASTE DE CONTROLE DE TEMPERATURA, MODELO SMART - COR BRANCO.

CÓD.: DPSR.E.551BR - HYDRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



COMBINADO DE VASO SANITÁRIO E PIA PRISIONAL

COMBINADO DE VASO SANITÁRIO E PIA PRISIONAL COM VASO FRONTAL OU LATERAL. INCLUI ACIONADORES TEMPORIZADOS PARA TORNEIRA E VÁLVULA DE DESCARGA.

CÓD.: 76.110 - LINHA KOMPACT. MATERIAL: AÇO INOX 304 2MM, ACABAMENTO ESCOVADO DRACO OU SIMILAR EQUIVALENTE.



METAIS

COPA E DML



TORNEIRA

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COPA/COZINHA.

CÓD.: 1167.C21 LINHA FLEX PLUS DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CUBA

CUBA EM AÇO INOX ALTO BRILHO COM BORDA DE SOBREPOR 50x40x24cm, 34L - LINHA PRIME.

CÓD.: 94026202 TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TORNEIRA PARA TANQUE

TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA.

CÓD.: 1153.C20 LINHA FLEX COR CROMADO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LOUÇAS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



CUBA DE SOBREPOR

OVAL BRANCA

- **CÓD.:** L.65.17 TAMANHO 440x310x135mm DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- **CÓD.:** L.680.17 TAMANHO 505x385x125mm DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LAVATÓRIO

LAVATÓRIO PARA COLUNA

- **CÓD.:** L.51.17 VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- **CÓD.:** C.1.17 COLUNA LAVATÓRIO VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO



LAVATÓRIO PARA PCD

LAVATÓRIO SUSPENSO

- **CÓD.:** L.51.17 VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- **CÓD.:** C.510.17 COLUNA SUSPENSA VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO



MICTÓRIO

MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO.

CÓD.: M.715.17- DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LOUÇAS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA

CÓD.: P.380.17 – LINHA FLEX COR BRANCA - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ASSENTO

ASSENTO ASSENTO PLASTICO COM SLOW CLOSE PARA BACIAS LINHA FLEX COR BRANCA

CÓD: AP.385.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



BACIA SANITÁRIA PARA PCD

BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL (NBR 9050/2020).

DIMENSÕES 440x360x535mm (HxLxC).

CÓD: P.510.17 – LINHA VOGUE PLUS COR BRANCA CONFORTO DECA



ASSENTO

ASSENTO POLIÉSTER COM MICROBAN PARA BACIAS VOGUE PLUS BRANCO / CROMADO.

CÓD: AP.51.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LOUÇAS

DML



TANQUE

TANQUE COM CAPACIDADE DE 30 LITROS, COR BRANCA.

CÓD.: TQ.02.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



CABIDE CROMADO

CABIDE NET CROMADO.

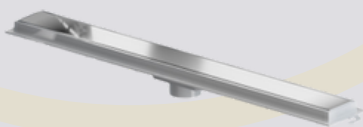
CÓD.: 2060.C01 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ARARA DE PAREDE

ARARA PARA ROUPAS CROMADA FIXADA NA PAREDE.

TAMANHOS : 100, 120 OU 150cm



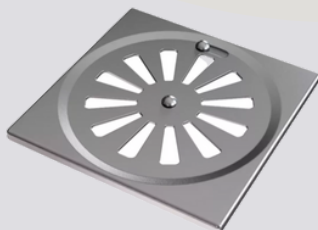
RALO LINEAR

RALO LINEAR GRELHA INOX - TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD:

- 50cm - 100018899
- 70cm - 100018900
- 90cm - 100018901

APLICAÇÃO: UTILIZAR NOS BOXES DOS VESTIÁRIOS.



RALO

RALO COM GRELHA 10x10cm COM ACABAMENTO EM AÇO INOX.

CÓD.: 017034CM - DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO

DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO ATÉ 235mm.

CÓD.: EP-ROL01 LINHA EXACCTA PLUS COR BRANCA - TRILHA EXCELENCIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



DISPENSER SABONETE

SABONETEIRA DE POLIESTIRENO COM RESERVATÓRIO PARA SABÃO LÍQUIDO COM CAPACIDADE DE 500ml.

CÓD.: E-DSRE 154 – LINHA EXACCTA COR BRANCA DA TRILHA EXCELÊNCIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PORTA TOALHA

PORTA TOALHAS DE PAPEL BASE POLIESTIRENO COM TAMPA TRANSPARENTE.

CÓD.: E-DINT208 – LINHA EXACCTA COR BRANCA DA TRILHA EXCELÊNCIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



ASSENTO ARTICULADO PARA PCD

CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO COM REVESTIMENTO DE NYLON/PVC.

CÓD.: 2355.E.BR – LINHA CONFORTO COR BRANCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TROCADOR DE FRALDAS

TROCADOR RETRÁTIL EM PROLIPROPILENO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 22kg.

CÓD.: CI-300 SMART AIR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: EM BANHEIROS COM ACESSO AO PÚBLICO EXTERNO.



ACESSÓRIOS

COPA



BEBEDOURO INDUSTRIAL

BEBEDOURO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE DE 100 LITROS COM 3 TORNEIRAS EM AÇO INOX ESCOVADO.

CÓD.: AQUAMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO



PURIFICADOR DE ÁGUA

PURIFICADOR REFRIGERADO HEALTH ENERGY COM FILTRO ALCALINIZADOR DE ÁGUA. COR BRANCA.

CÓD.: TOP LIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



SOMBREADOR



SOMBREADOR EM TELA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TIPO RASCHEL, 190 OU 220GRS/M². ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL COM COSTURA, GALVANIZADO A FOGO.

CÓD.: COR CINZA - DA FABRICA SOMBREADORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.





ANEXO I.4

MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL DA POLÍCIA FEDERAL

MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL



POLÍCIA FEDERAL

A comunicação visual tem por objetivo comunicar de forma rápida e precisa. O trabalho aqui apresentado busca - utilizando-se de imagens, símbolos e desenhos - comunicar-se com seus usuários, transmitindo os conceitos de seriedade, modernidade e eficiência conquistados pela Polícia Federal e assim reconhecidos por todo o povo brasileiro, cliente maior desta instituição.

Este Manual de Comunicação Visual visa instituir em todas as instalações da Polícia Federal do país uma nova identidade gráfica que traduza as características citadas nesse momento de maior proximidade com a sociedade.

É fundamental notar, ainda, que o presente trabalho, além de criar essa nova identidade visual para o órgão, atende também aos parâmetros técnicos de acessibilidade universal estabelecidos pela NBR 9050/2004, de *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*.

Elaborado em conjunto pelas divisões de Engenharia e Arquitetura (DEA) e de Organização & Métodos (DO&M) da Polícia Federal, este guia tem por objetivo padronizar a comunicação visual da Polícia Federal por todo o país, uniformizando soluções e padrões, de modo a identificar com facilidade as instalações e circulações das edificações e orientar servidores e usuários externos.

As diretrizes indicadas neste manual deverão ser obrigatoriamente adotadas nas novas unidades e, quando possível, nas demais instalações da Polícia Federal de forma a garantir a uniformidade da comunicação visual do órgão, padronizando-a. Caberá ainda às unidades, antes da contratação de sinalização para suas instalações, entrar em contato com a DEA em Brasília para análise e aprovação dos leiautes de Comunicação Visual propostos.

1. Emblema.....	04
2. Tipologia.....	06
3. Identificação de fachadas.....	07
4. Pictografia.....	10
5. Sinalização interna.....	14
6. Galeria de valores.....	18
7. Sinalização de inauguração.....	26
8. Sinalização externa.....	35

O emblema do DPF símbolo representativo do órgão , instituído pelo Decreto 98.380/89, traduz em suas formas e cores coragem, esforço, firmeza, fé, entre outros, e deve ser fielmente reproduzido de forma que seu uso adequado garanta-lhe boa memorabilidade respeito e legitimidade

Versão colorida



Versão tons de cinza



Versão traço



20 módulos

25 módulos



As placas a seguir poderão ser utilizadas para identificação de fachadas dos Edifícios da Polícia Federal. Deverá ser selecionada a placa que melhor se adeque ao espaço disponível.

O texto “POLÍCIA FEDERAL”, quando ocorrer em sinalizações, deverá ser sempre escrito com todas as letras em caixa alta, na fonte ARIAL BLACK:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Em todos os demais textos das sinalizações internas e externas deverá ser utilizada a fonte ARIAL NARROW:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789

3.IDENTIFICAÇÃO DE FACHADAS



PLACA 400cm X 76cm



PLACA 300cm X 57cm



PLACA 200cm X 38cm

As placas a acima poderão ser utilizadas para identificação de fachada nos edifícios da Polícia Federal. Deverá ser selecionada a placa que melhor se adeque ao espaço disponível.

Características Técnicas:

Chapa de alumínio composto prata com grafismo em serigrafia e logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico 20mm.



PLACA 260cm X 100cm



PLACA 130cm X 50cm

As placas acima poderão ser utilizadas para identificação de fachada nos edifícios da Polícia Federal. Deverá ser selecionada a placa que melhor se adeque ao espaço disponível.

Características Técnicas:

Chapa de alumínio composto prata com grafismo em serigrafia e logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico 20mm.



PLACA 190cm X 170cm



PLACA 95cm X 85cm

Características Técnicas:

Chapa de alumínio composto prata com grafismo em serigrafia e logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico 20mm.



A - Banheiro masculino



B - Banheiro masculino
+ símbolo deficiente



C - Banheiro feminino



D - Banheiro feminino
+ símbolo deficiente



E - Copa



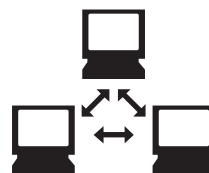
F - Elevador



G - Banheiro unissex



H - Banheiro unissex
+ símbolo deficiente



I - Telemática



J - DML



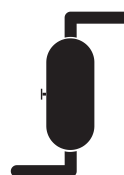
L - Ar condicionado



M - Depósito



N - Casa de máquinas



O - Bomba d'água



P - Caixa d'água



Q - Vestiários



R - Vestiário masculino



S - Vestiário feminino

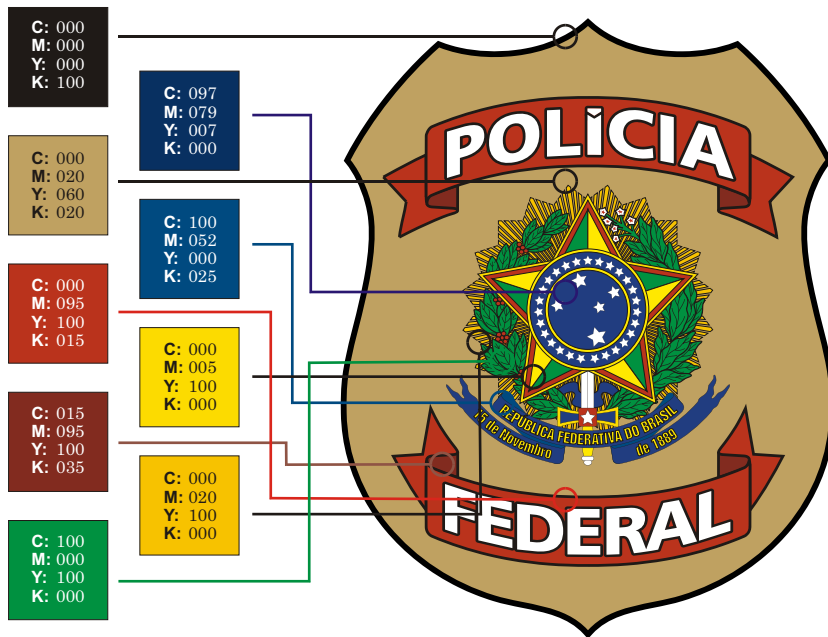


T - Fraldário

As placas apresentadas nas duas páginas anteriores não são exaustivo. Os desenhos acima apresentam outras possibilidade de placas que deverão ser seguidas .

CMYK é um sistema de cores que, combinadas entre si, podem gerar milhares de novas cores. Comumente chamado de policromia deve ser utilizado como padrão para impressão e trabalhos gráficos.

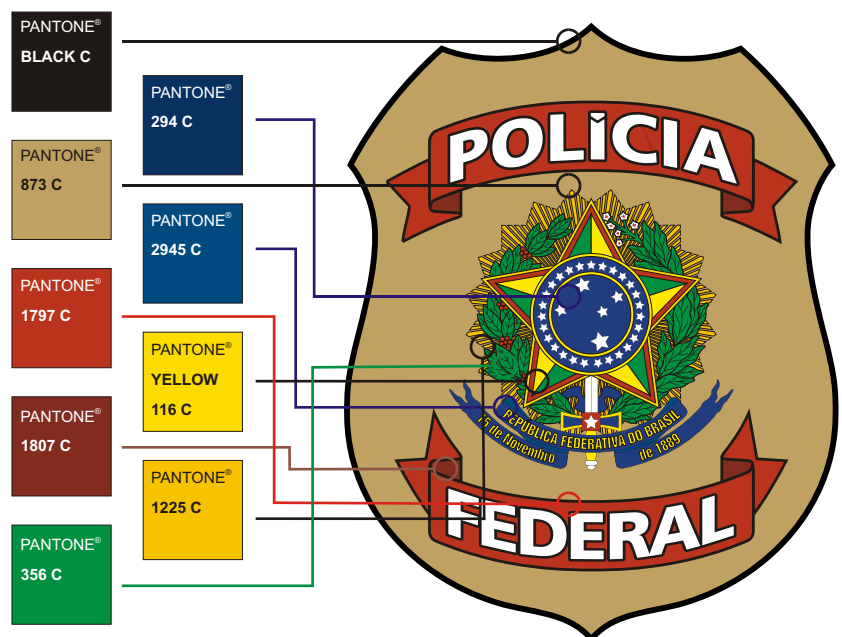
A correta utilização das cores é fundamental para a manutenção do padrão do Emblema.

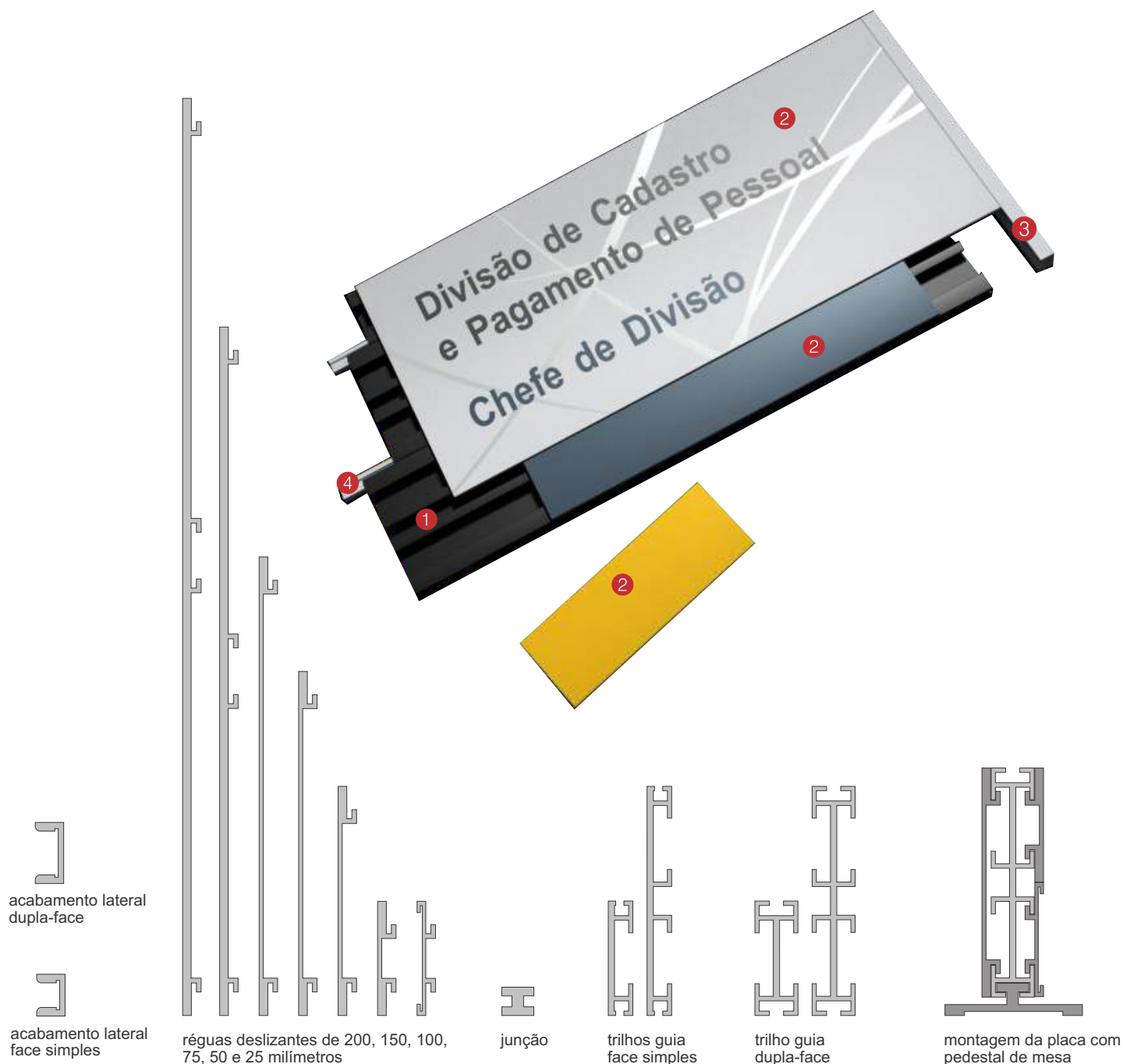


CMYK: Cyan (ciano), Magenta (magenta), Yellow (amarelo), Black (preto)

O Guia Pantone® é uma tabela de cores padrão universal utilizado na indústria gráfica. Cada cor existente nesse guia é identificado por seu nome ou número.

A versão do Emblema em cores da escala Pantone® deve ser utilizada em métodos de impressão em que o padrão CMYK não obtiver o resultado satisfatório.





Sistema em alumínio extrudado e anodizado com régulas removíveis:

O sistema é composto por módulos confeccionados em perfis de alumínio extrudado e anodizado. Esses perfis, que se encaixam perfeitamente uns aos outros, formam um conjunto que permite o intercâmbio de placas especialmente projetadas para esse fim, proporcionando agilidade e facilidade de estruturação e reorganização de informações.

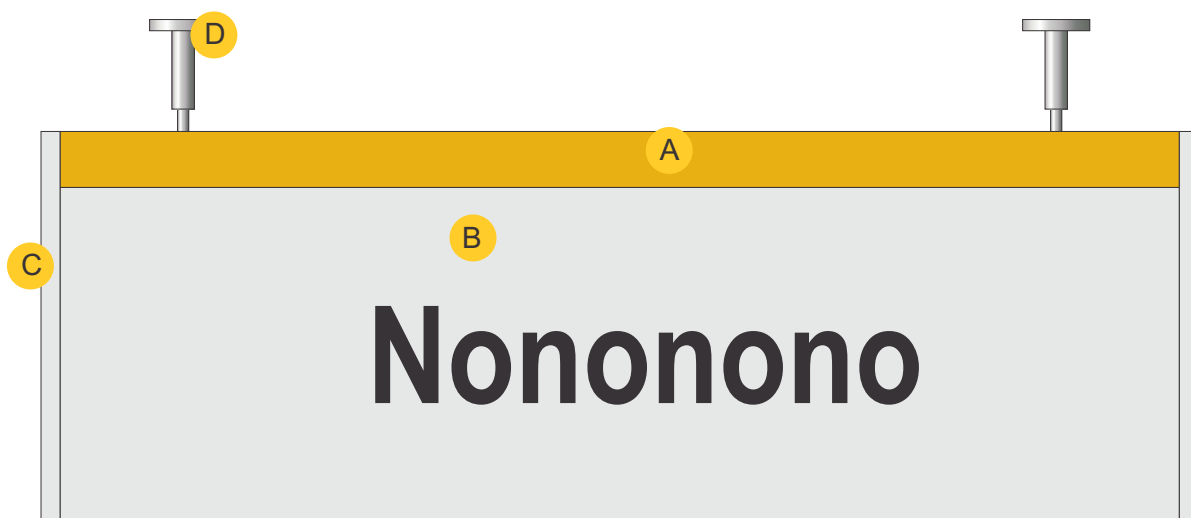
No sistema as peças são tratadas quimicamente, recebendo acabamento em pintura automotiva de alta qualidade e resistência, com impressão de informações em erigrafia ou aplicação em acrílico recortado a laser.

01 - Trilho guia extrudado em alumínio anodizado na cor preta, com ressalto que possibilitam o encaixe de régulas. Ressaltos nos dois lados na versão dupla face, e ressalto em apenas um dos lados na versão de uma face.

02 - Régulas deslizantes extrudadas em alumínio anodizado com ressalto que se encaixam perfeitamente nos referidos trilhos. Largura padrão de 25, 50, 75, 100, 150 e 200 milímetros. As régulas funcionam como base da sinalização, isto é, as informações serão aplicadas nas referidas régulas.

03 - Acabamento lateral extrudado em alumínio anodizado em formato de “U”, com as bordas arredondadas na horizontal. Este componente é utilizado como peça de acabamento para fechar os quadros e placas, compondo o sistema.

04 - Junção em alumínio extrudado.



Características Técnicas:

Altura Total: 175mm

Comprimento Total: 517mm

Material: Sistema de sinalização arquitetônica em alumínio extrudado e anodizado com régua removíveis e impressão em serigrafia. Dupla face com inst

A - Régua medindo 25x500mm

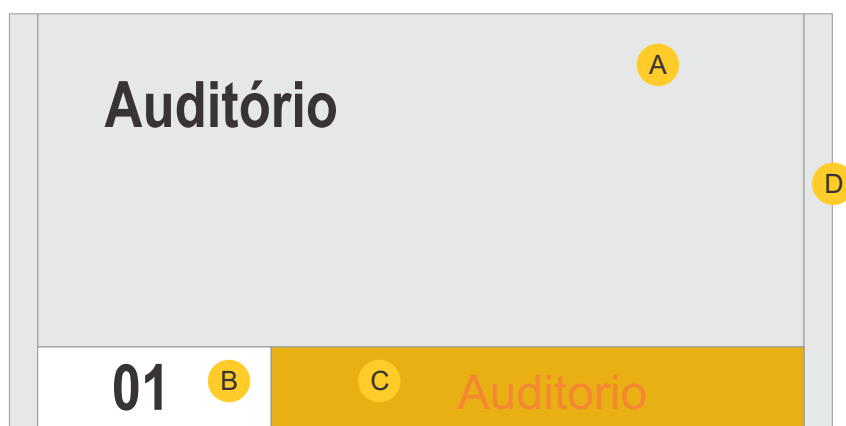
B - Régua medindo 150x500mm

C - Acabamento lateral medindo 175x8,5mm alação aérea por meio de hastes em aço inox torneado.

D - Haste de fixação em aço inox torneado de 10mm de diâmetro com 50mm de altura

Fixação: Aérea.

A seguir apresentamos o padrão de placas e sistemas de fixação a serem utilizados na sinalização interna da Polícia Federal.



Características Técnicas:

Altura Total: 125mm

Comprimento Total: 247mm

Material: placa em acrílico e modo em sistema de sinalização arquitetônica em alumínio extrudado com réguas removíveis.

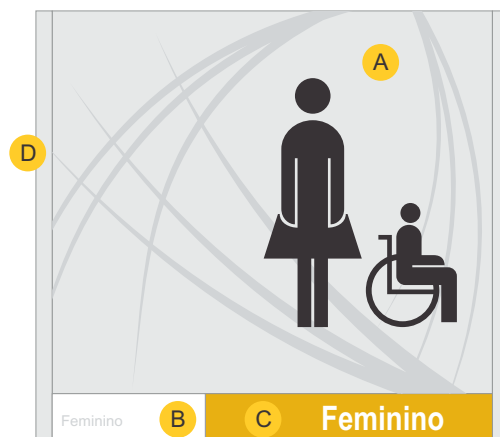
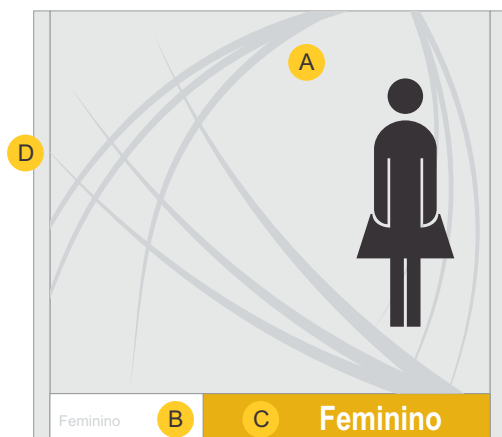
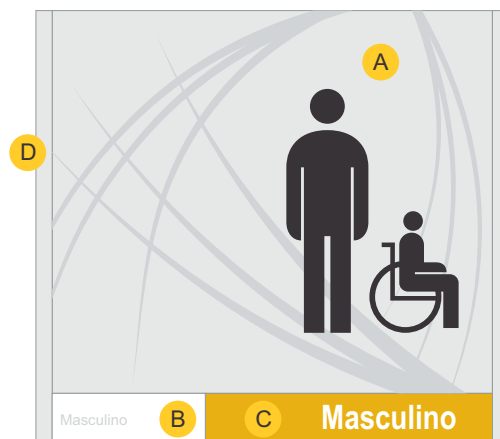
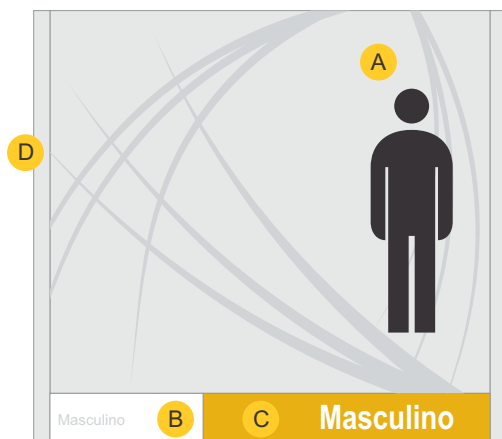
A - Régua anodizada fosca medindo 100x230mm com impressão em serigrafia

B - Régua medindo 25x70mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em serigrafia

C - Régua medindo 25x160mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em braile

D - Acabamento lateral modelo quadrado anodizado fosco, medindo 125x8,7mm

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 225mm

Comprimento Total: 247mm

Material: Módulo em sistema de sinalização arquitetônica em alumínio extrudado com régua removíveis.

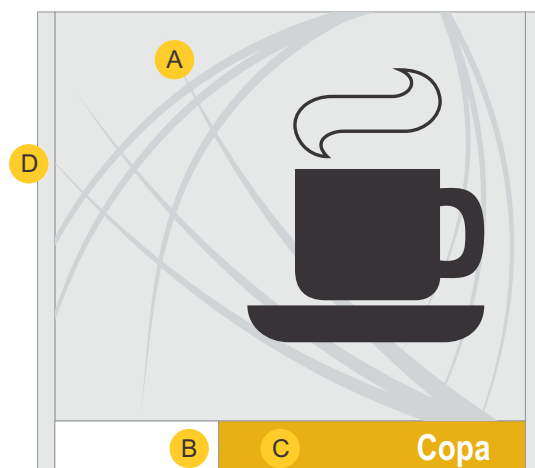
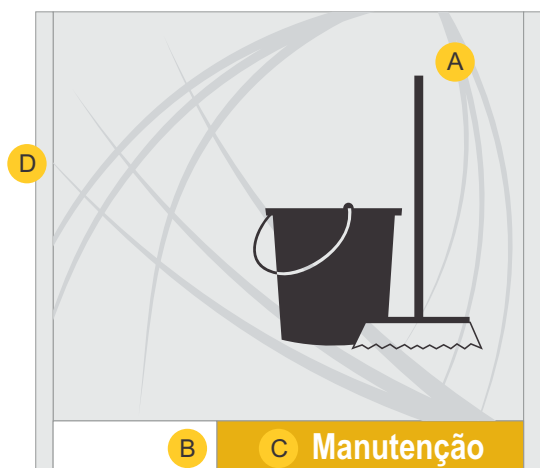
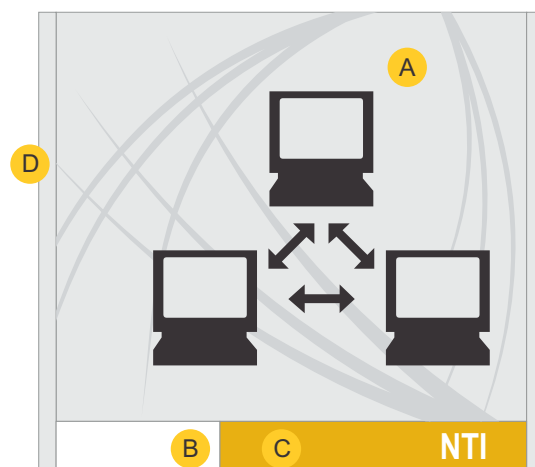
A - Régua anodizada fosca medindo 200x230mm com impressão em serigrafia. Pictograma em acrílico 2mm recortado a laser.

B - Régua medindo 25x70mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em braile.

C - Régua medindo 25x160mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em serigrafia.

D - Acabamento lateral modelo quadrado, anodizado fosco, medindo 125x8,7mm.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 225mm

Comprimento Total: 247mm

Material: Módulo em sistema de sinalização arquitetônica em alumínio extrudado com réguas removíveis.

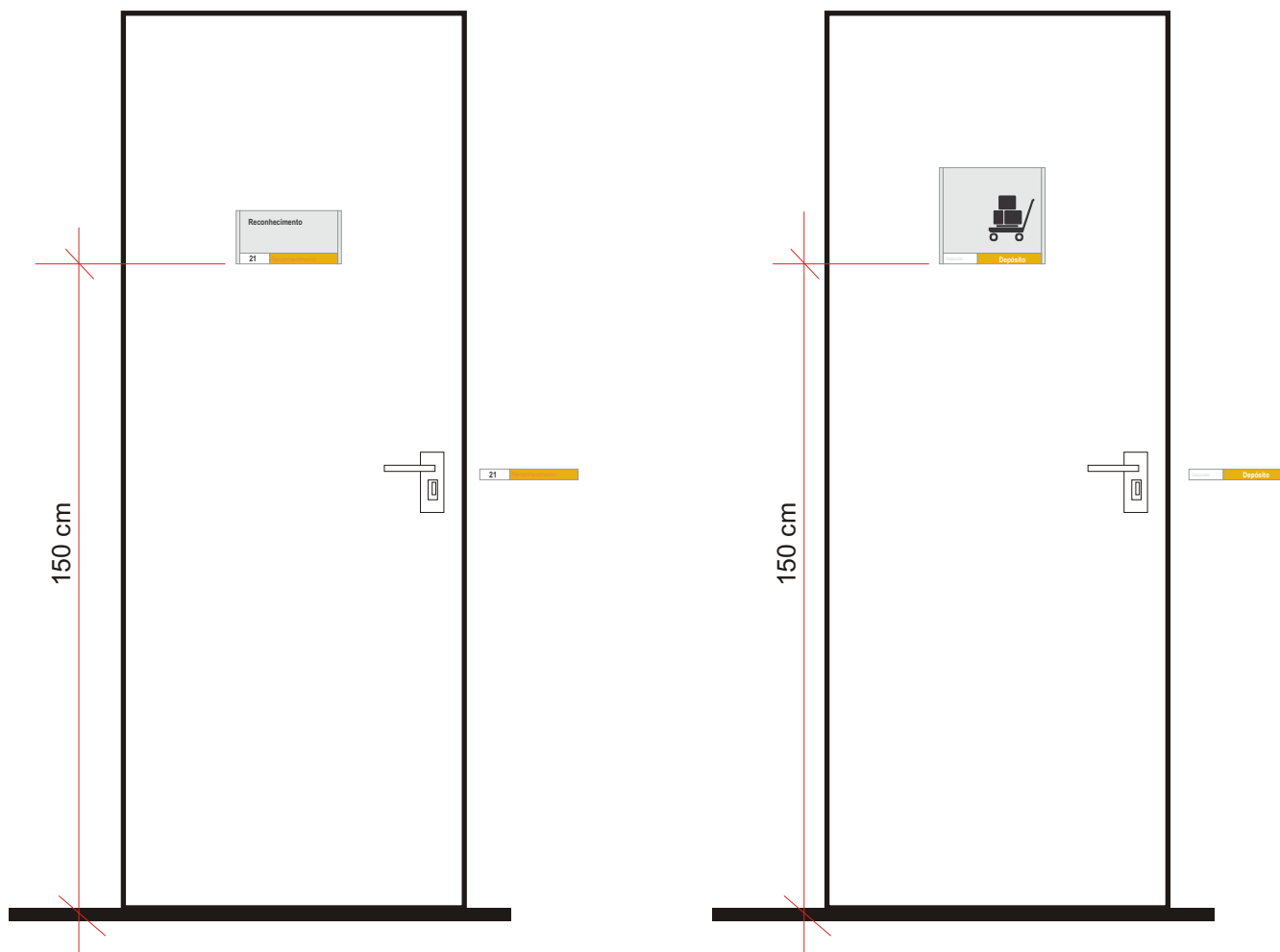
A - Régua anodizada fosca medindo 200x230mm com impressão em serigrafia. Pictograma em acrílico 2mm recortado a laser.

B - Régua medindo 25x70mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em braile.

C - Régua medindo 25x160mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em serigrafia.

D - Acabamento lateral modelo quadrado, anodizado fosco, medindo 125x8,7mm.

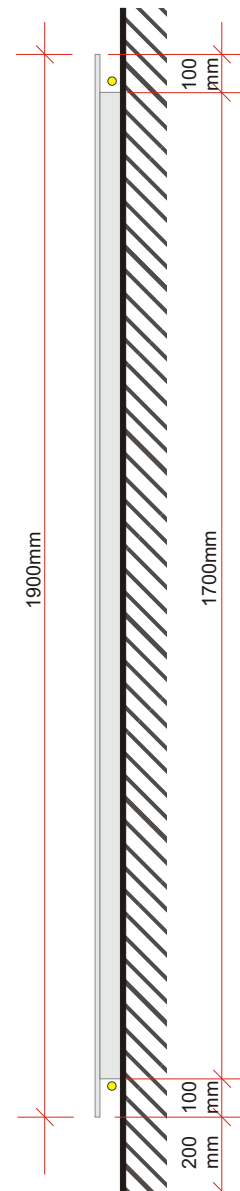
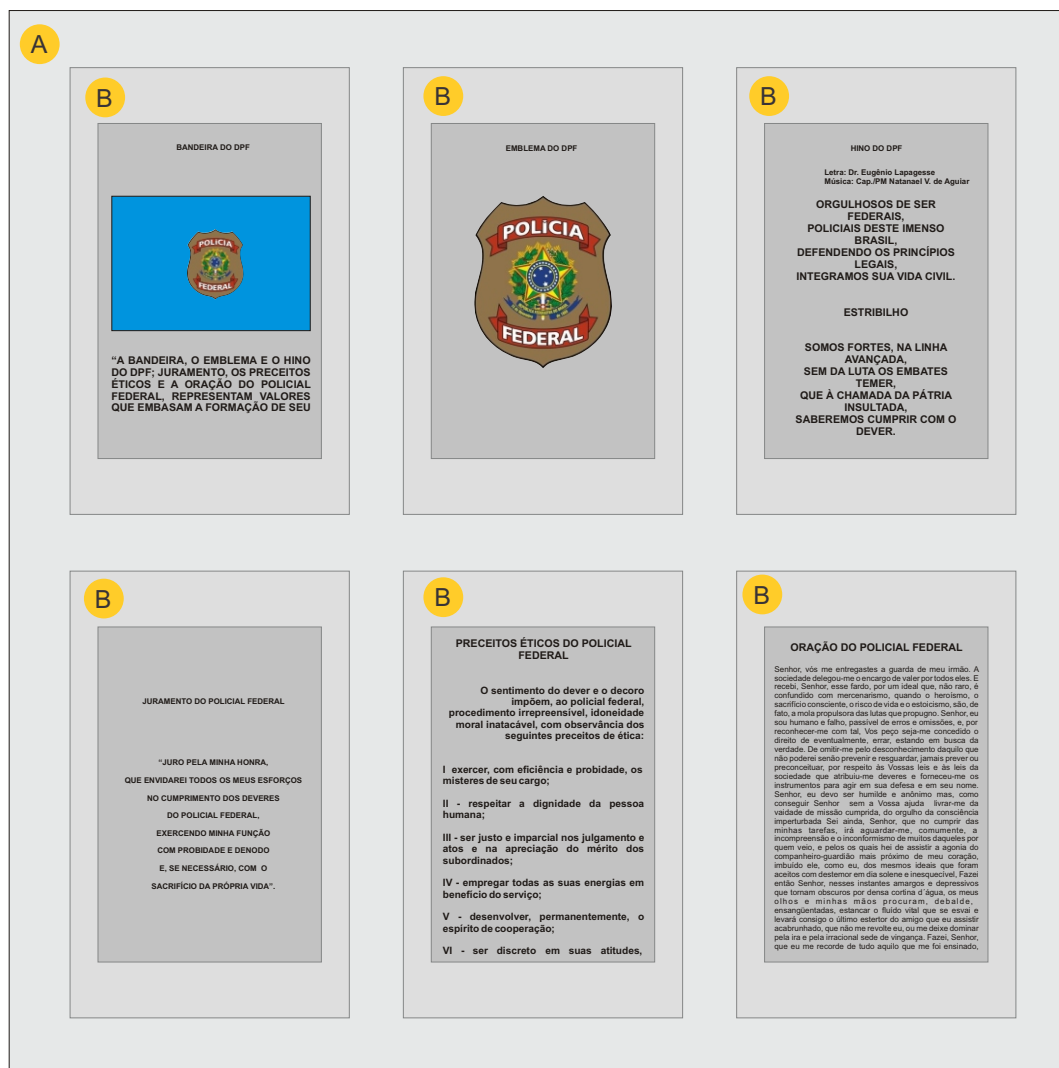
Fixação: Contraposta.



A placa com a identificação da sala deve ser instalada centralizada na porta, com sua borda inferior a 150cm do piso.

Ao lado da porta, no lado da maçaneta, deverá ser instalada a régua com a impressão em braile, com sua borda inferior a uma altura entre 0,90 e 1,10 m, ocupando área a uma distância do batente entre 0,15 e 0,45 m

A galeria de valores é composta por 6 quadros em função de espaço disponível no hall principal da edificação, poderá ser disposta em dois arranjos distintos a seguir demonstrados.



Características Técnicas

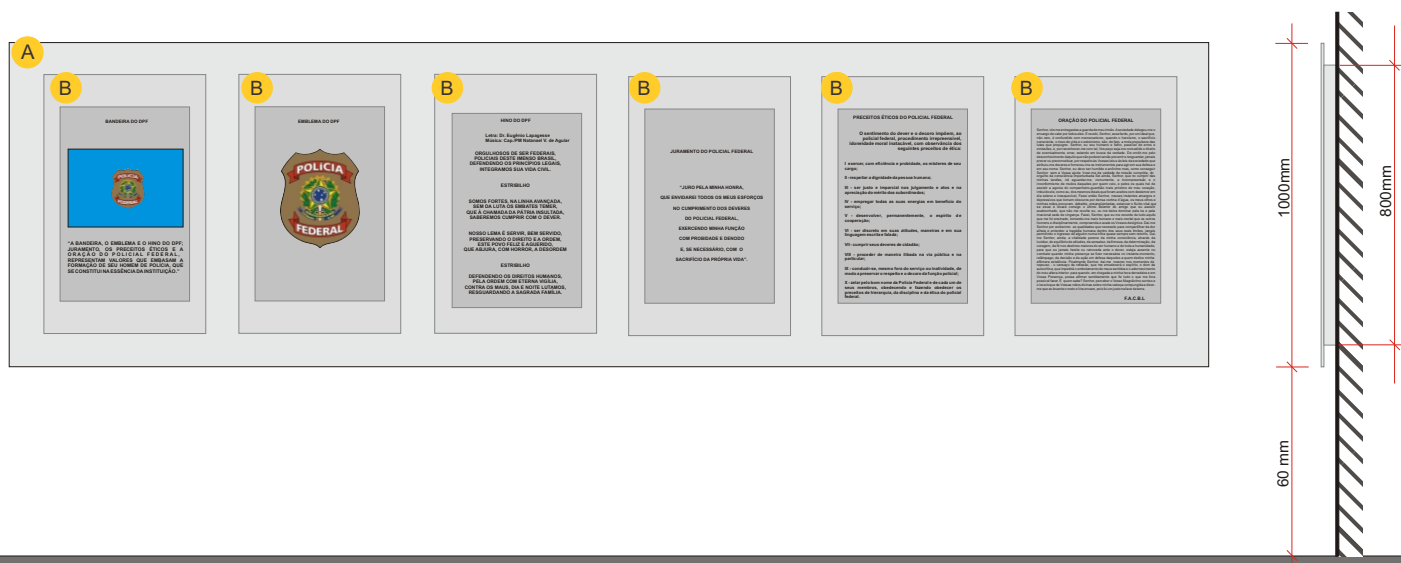
Altura Total: 1900mm

Comprimento Total: 1900mm

A - Painel medindo 1900x1900mm em alumínio composto sobre base em MDF branco. Instalado a 100mm da parede com iluminação em mangueira de LED nas suas quatro faces. Mangueira de LED afastada 100mm das faces externas do painel.

B - Placas medindo 800x500mm, separadas 100mm entre si, tanto na vertical quanto na horizontal.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

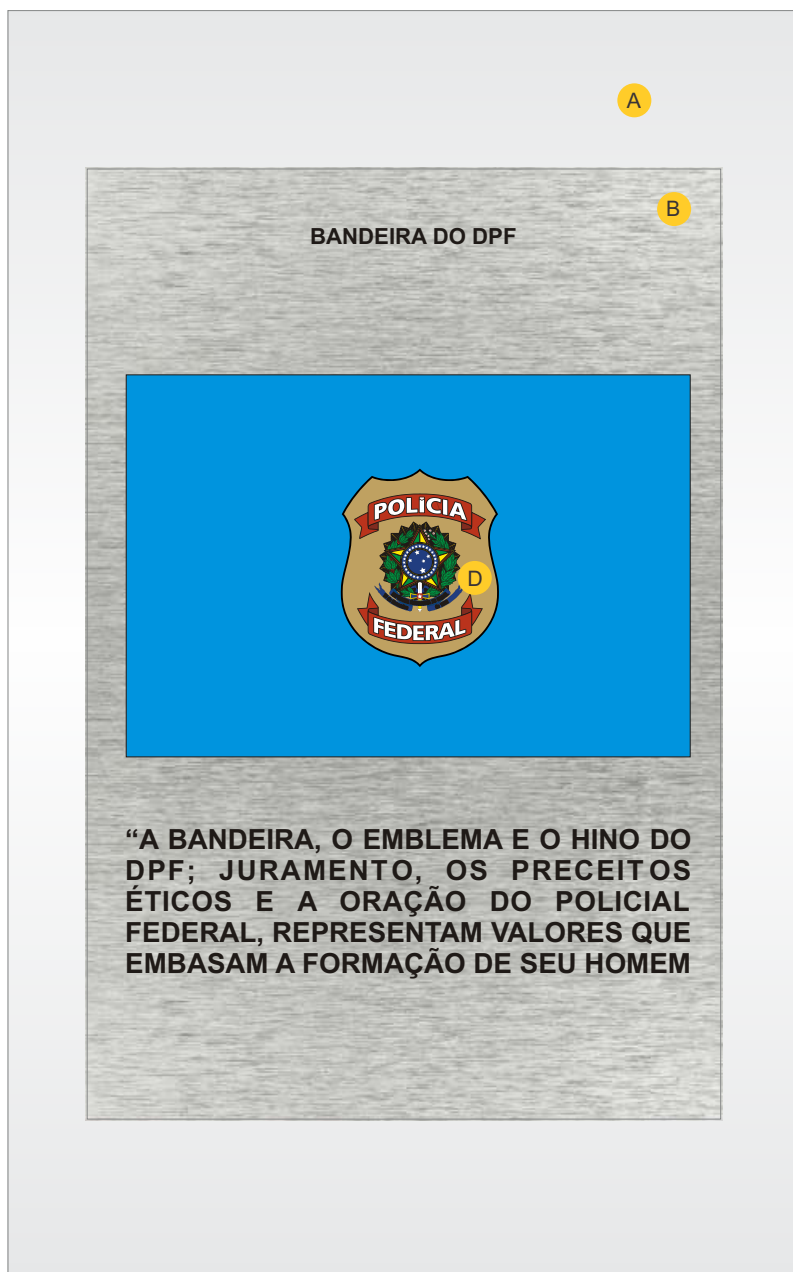
Altura Total: 1000mm

Comprimento Total: 3700mm

A - Painel medindo 3700x1000mm em alumínio composto sobre base em MDF branco. Instalado a 100mm da parede com iluminação em mangueira de LED nas suas quatro faces. Mangueira de LED afastada 100mm das faces externas do painel.

B - Placas medindo 800x500mm, separadas 100mm entre si.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

Comprimento Total: 500mm

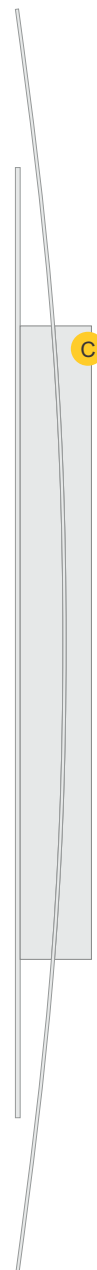
A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

D - Emblema em alto relevo e pintado.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

Comprimento Total: 500mm

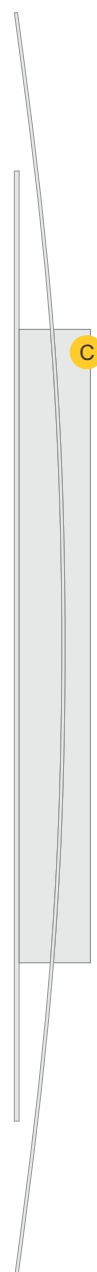
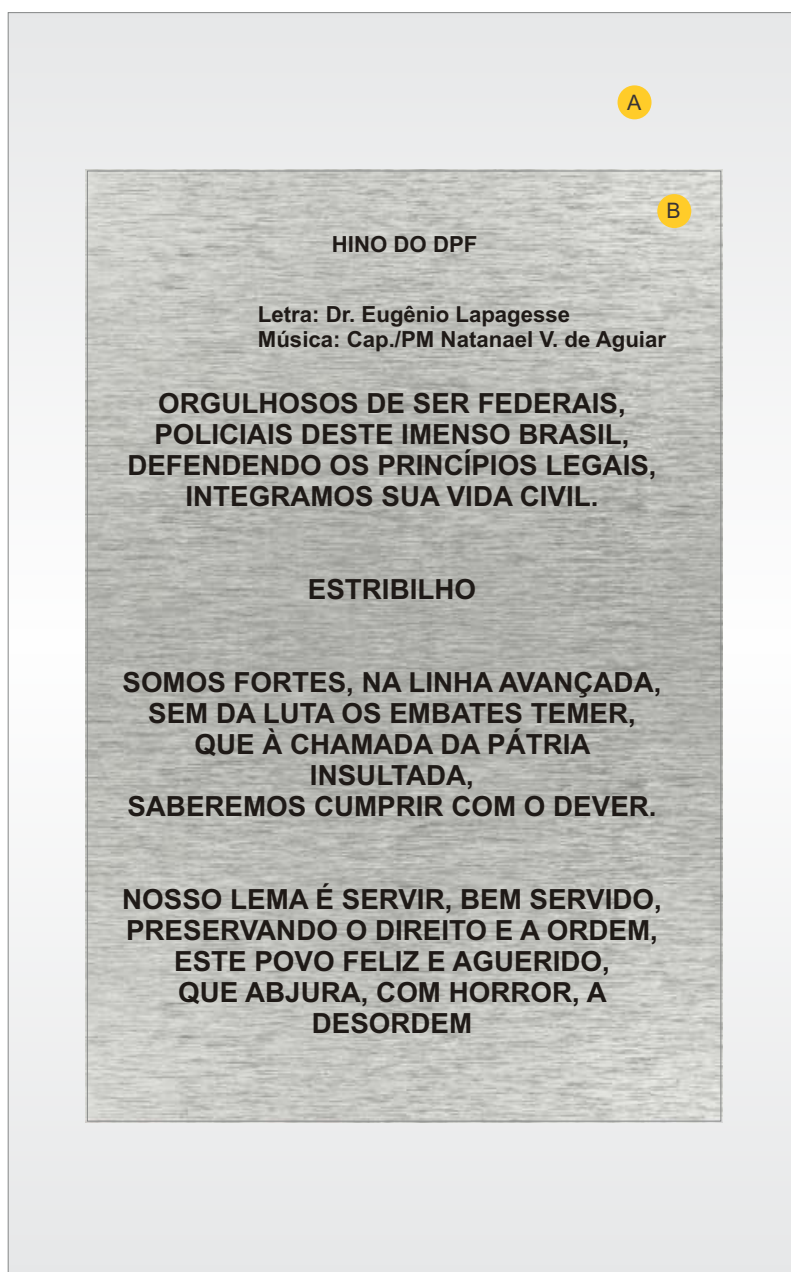
A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

D - Emblema em alto relevo e pintado.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

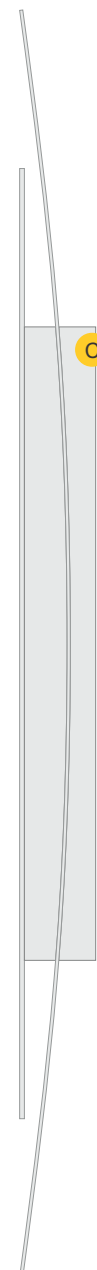
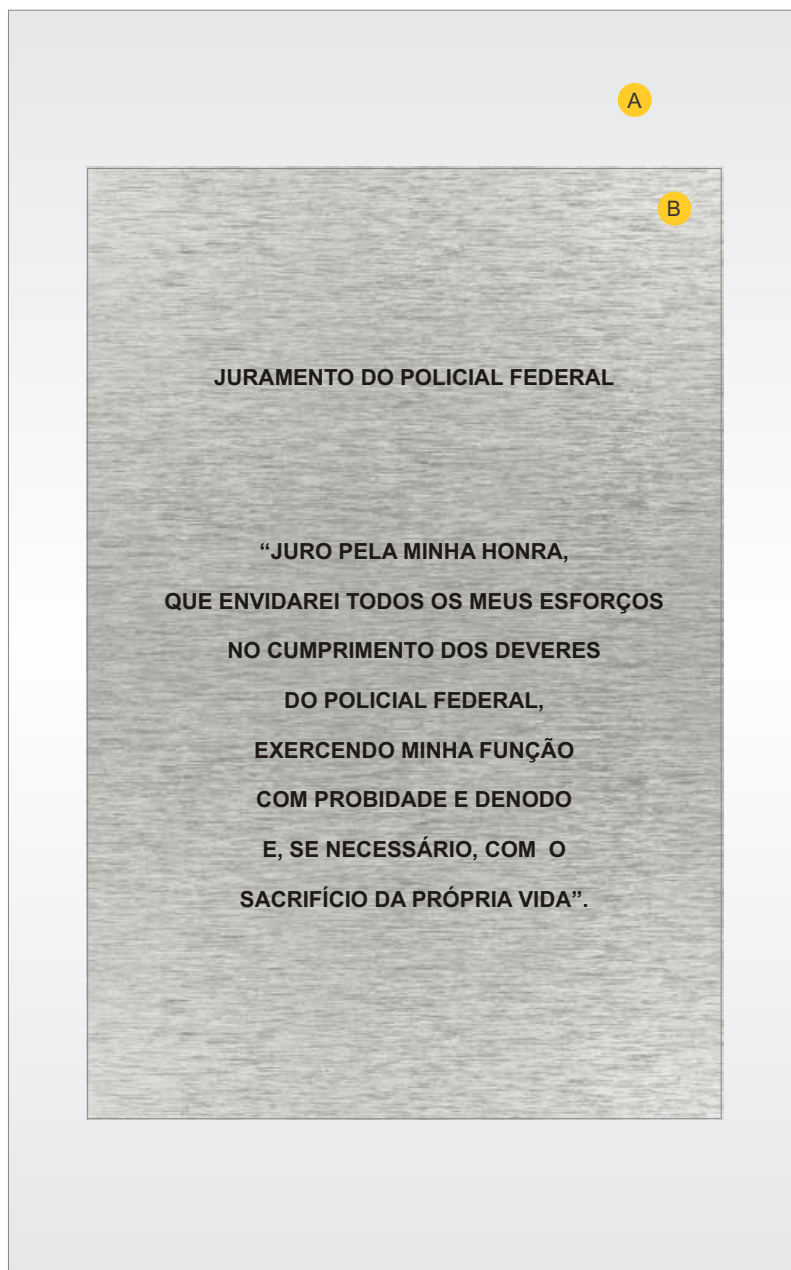
Comprimento Total: 500mm

A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

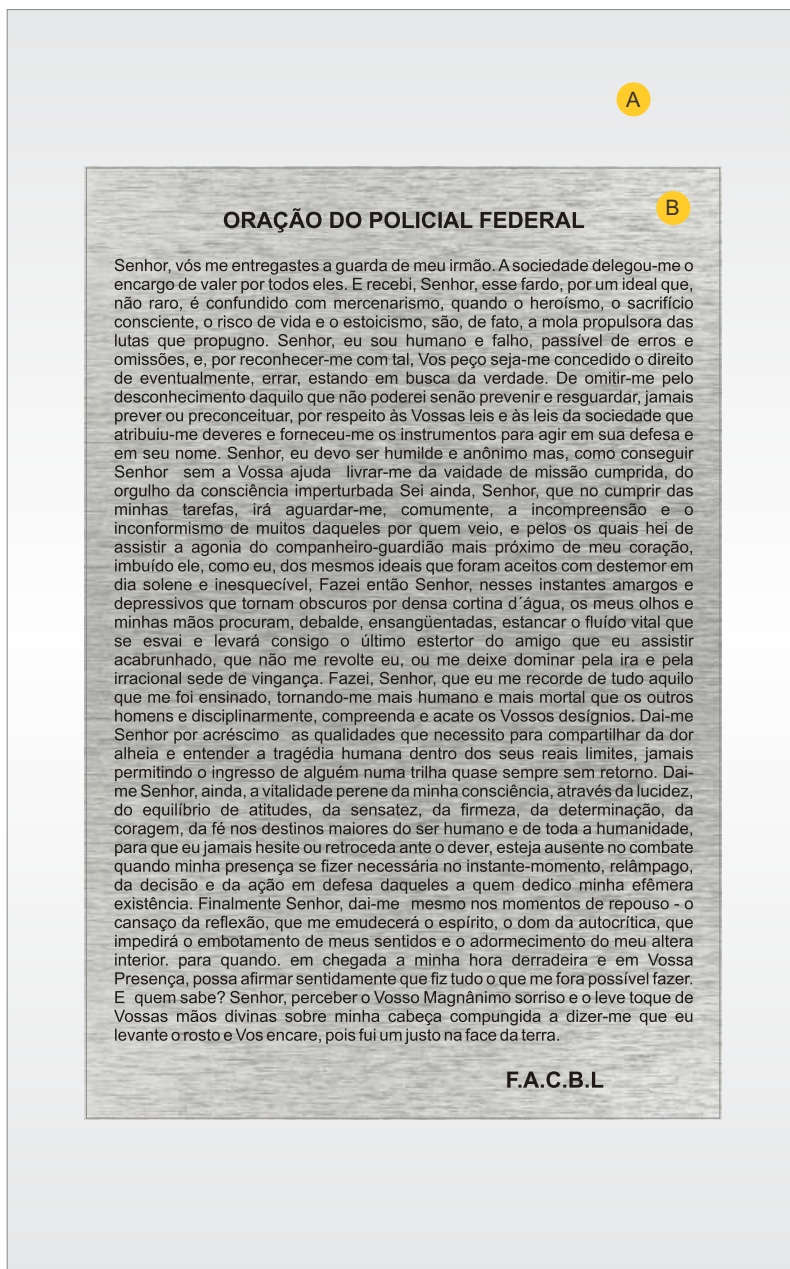
Comprimento Total: 500mm

A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

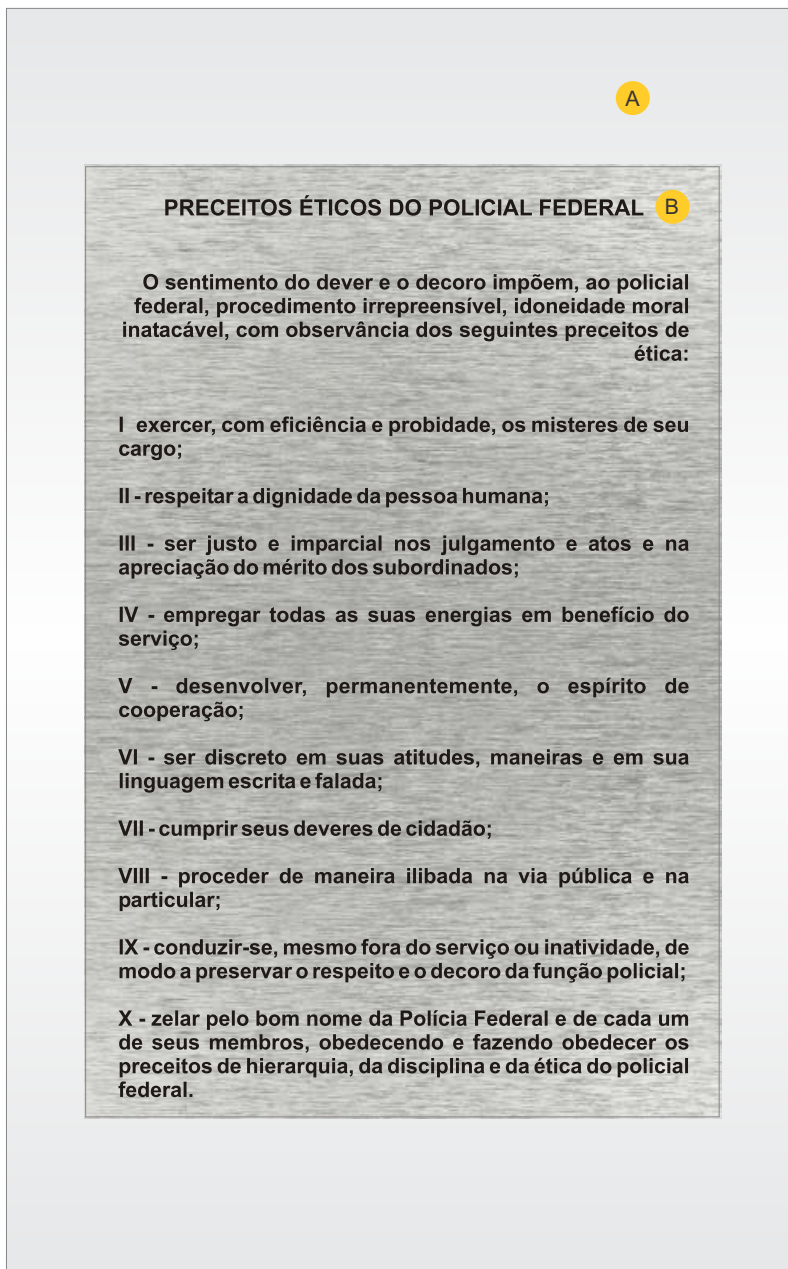
Comprimento Total: 500mm

A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

Comprimento Total: 500mm

A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

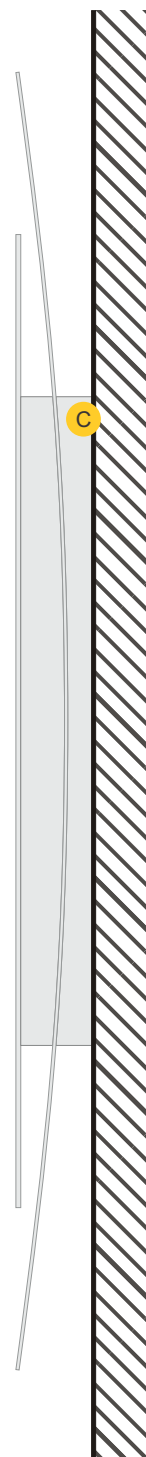
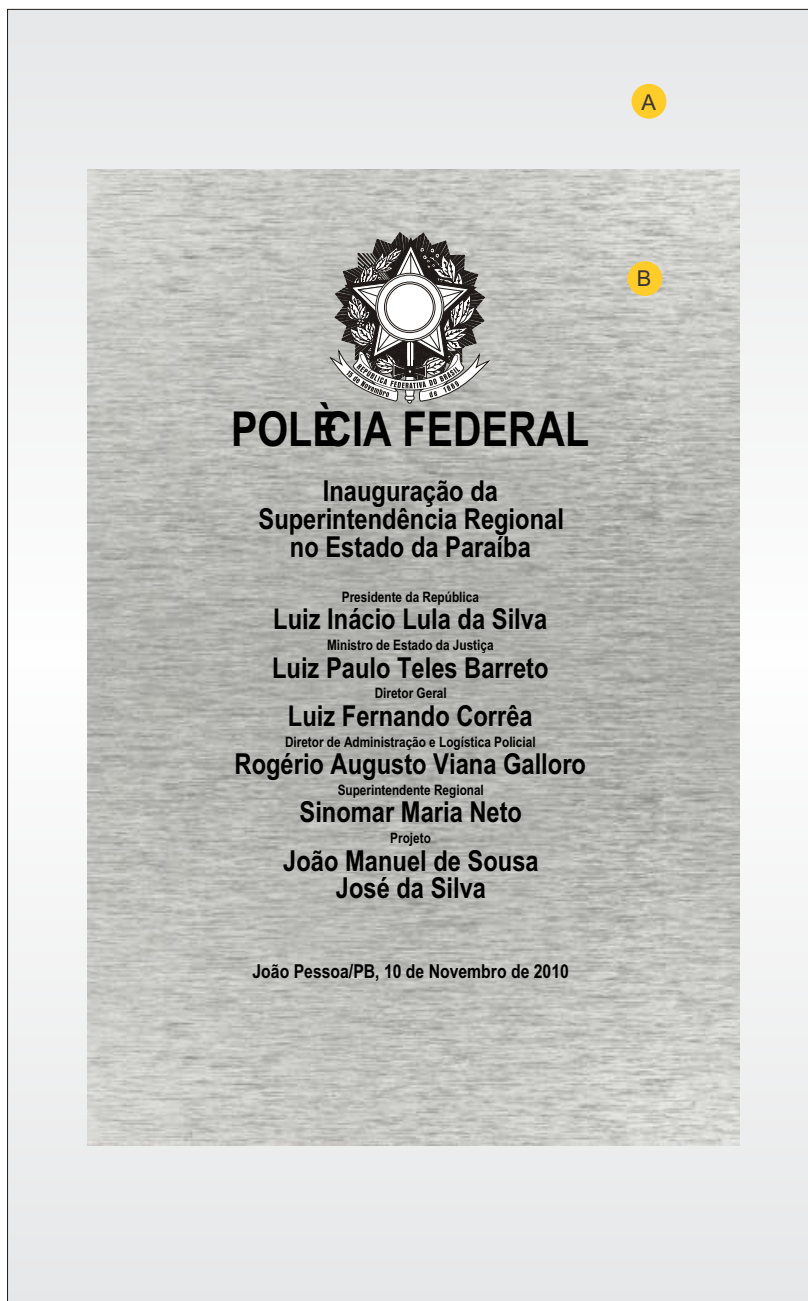
B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

Fixação: Contraposta.

A sinalização de inauguração em função do espaço disponível no hall principal da edificação poderá ser disposta de duas formas distintas, a seguir apresentadas

7.SINALIZAÇÃO DE INAUGURAÇÃO



Características Técnicas

Altura Total: 800mm

Comprimento Total: 500mm

A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

Fixação: Contraposta.

FORRO



POLÍCIA FEDERAL

Presidente da República

Nonono Nonono

Ministro de Estado da Justiça

Nonono Nonono Nononono

Diretor Geral

Nonono Nonono Nonononon

Diretor de Administração e Logística Policial

Nonono NononoNo

Superintendente Regional

Nonono Nonono

Projeto

Nonono Nonono Nononono

Delegacia de Polícia Federal em Cáceres/MT
Inaugurada em XX de dezembro de 2013

PISO

30cm

7cm

10cm

152cm

20cm

Características Técnicas

Altura Total: 800mm

Comprimento Total: 500mm

A - Base medindo 800x500mm em aço inox polido 2mm calandrado com acabamento nas bordas.

B - Placa medindo 600x400mm em alumínio 3mm escovado e anodizado com impressão em serigrafia.

C - Base de fixação em MDF 25mm laqueado recortado por computador.

Fixação: Contraposta.

Os elementos de sinalização externa a seguir apresentados deverão ser adotados em função das especificidades da edificação e do projeto de comunicação visual desenvolvido para a unidade

8.SINALIZAÇÃO EXTERNA



O totem horizontal é uma alternativa para a identificação externa de edifícios da Polícia Federal.

Características Técnicas:

Altura Total: 1560mm

Comprimento Total: 5000mm

A - Estrutura interna medindo 1200x5000mm em perfil de aço enrijescido 150x150mm pintado de cinza.

B - Módulo medindo 1200x5000mm com estrutura interna em tubo de aço 50x50mm, fechamento por chapa de alumínio composto prata com grafismo em serigrafia e logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico 20mm e iluminação interna.

C - Lateral de fixação medindo 1500x200x350mm com estrutura interna em aço enrijescido e acabamento em aço inox escovado.

Fixação: Por meio de fundação medindo 350x550x5200mm e sapatas.



Características Técnicas:

Altura Total: 5260mm

Comprimento Total: 1200mm

A - Estrutura interna em tudo de aço 50x50mm e postes de fixação em perfil enrijescido 100x100mm com sapatas de fixação. Pintura em Ramerite prata.

B - Chapa de fechamento medindo 5000x1100mm em alumínio composto prata com logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico black/white e iluminação interna..

C - Acabamento lateral em perfil de alumínio extrudado.

D - Tampa superior em acrílico 10mm recortado a laser.

Fixação: Por meio de fundação e sapatas.



Características Técnicas:

Altura Total: 3060mm

Comprimento Total: 1200mm

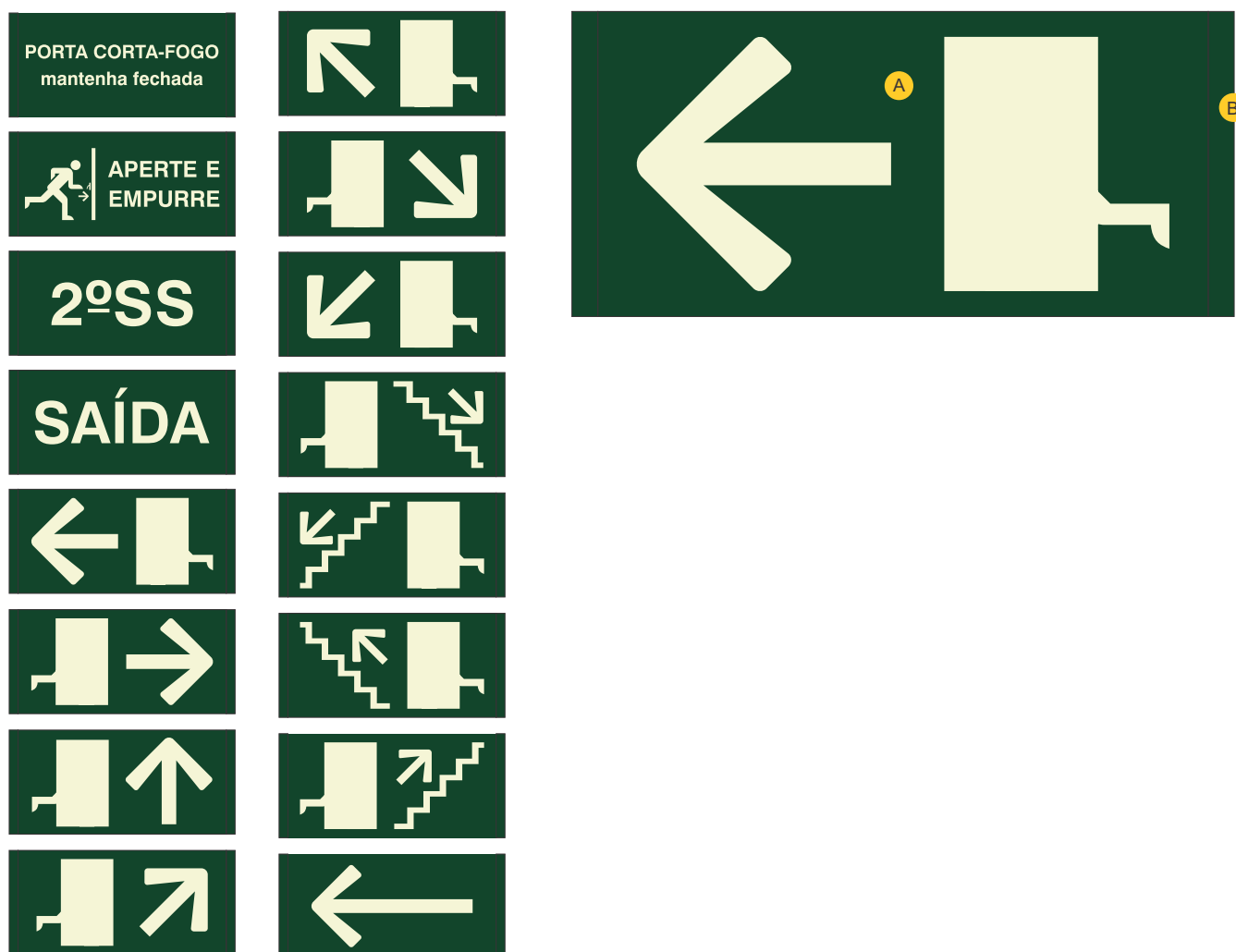
A - Estrutura interna em tudo de aço 50x50mm e postes de fixação em perfil enrijescido 100x100mm com sapatas de fixação. Pintura em Ramerite prata.

B - Chapa de fechamento medindo 3000x1100mm em alumínio composto prata com logomarca recortada por computador com aplicação de acrílico black/white e iluminação interna..

C - Acabamento lateral em perfil de alumínio extrudado.

D - Tampa superior em acrílico 10mm recortado a laser.

Fixação: Por meio de fundação e sapatas.



Características Técnicas:

Altura Total: 100mm

Comprimento Total: 217mm

Material: Sistema de sinalização arquitetônica em alumínio extrudado com réguas removíveis com impressão em serigrafia com tinta fotoluminescente.

A - Régua medindo 100x200mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em serigrafia..

B - Acabamento lateral medindo 100x8,5mm com pintura automotiva e aplicação de verniz semi-brilho.

Fixação: Contraposta.



Características Técnicas:

Altura Total: 150mm

Comprimento Total: 147mm

Material: Sistema de sinalização arquitetônica em alumínio extrudado com réguas removíveis com impressão em serigrafia com tinta fotoluminescente.

A - Régua medindo 150x130mm com pintura automotiva, aplicação de verniz semi-brilho e impressão em serigrafia..

B - Acabamento lateral medindo 150x8,5mm com pintura automotiva e aplicação de verniz semi-brilho.

Fixação: Contraposta.

ANEXO I.5
INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO
QUANTO AS *FACILITIES* (IMR)

1. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO REFERENTE AS *FACILITIES* DE MANUTENÇÃO PREDIAL

1.1. A avaliação da execução referente aos serviços relacionados as *facilities* de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), devendo haver o redimensionamento no pagamento, **apenas referente aos valores relacionados as *facilities* de manutenção predial (excluído o valor de locação)** com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

- a) não produzir os resultados acordados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades relacionadas no item 9.1.8 da minuta do Contrato;
- b) não executar os serviços nos prazos estipulados no item 9.1.8 da minuta do Contrato.

1.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios, conforme indicadores abaixo:

Nº 01 – Somatório ponderado de ocorrências (irregularidades) em relação às <i>facilities</i> de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva	
Item	Descrição
Finalidade	Garantir que os serviços referentes as <i>facilities</i> de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva sejam conforme especificado no item 9.1.8 da minuta do Contrato.
Meta a cumprir	Prestação dos serviços dentro dos prazos estipulados no item 9.1.8 da minuta do Contrato.
Instrumento de medição	Planilha de controle das manutenções prediais realizadas.
Forma de acompanhamento	Verificar os prazos para cumprimento das manutenções prediais solicitadas.
Periodicidade	Mensal.
Mecanismo de cálculo	Somatório da pontuação obtida em cada ocorrência apontada dentro do período definido, conforme tabela de pontuação acumulada (abaixo).
Início de vigência	Efetiva entrega do imóvel.
Faixas de glosa no pagamento	Até 2,0 (dois) pontos = 100% da fatura, ou seja, não há glosa.
	De 2,1 à 5,0 pontos = 95% do valor referente às <i>facilities</i> de manutenção predial, ou seja, glosa de 5% sobre o valor total das <i>facilities</i> de manutenção predial.
	De 4,1 à 10,0 pontos = 90% do valor referente às <i>facilities</i> de manutenção predial, ou seja, glosa de 10% sobre o valor total das <i>facilities</i> de manutenção predial.
	Acima de 10,0 pontos = 85% do valor referente às <i>facilities</i> de manutenção predial, ou seja, glosa de 15% sobre o valor total das <i>facilities</i> de manutenção predial.

Nº 02 – Tabela de pontuação de ocorrências				
Ocorrência	Aferição	Pontuação	Nº de ocorrências	Pontuação Total
Não realizar o atendimento no prazo estipulado dos itens 9.1.8.1; 9.1.8.3; 9.1.8.7 da minuta de Contrato	Os registros das ocorrências serão o individuais, ou seja, a cada fato verificado corresponderá uma ocorrência, podendo ocorrer o registro de várias ocorrências na mesma data.	0,10		
Não realizar o atendimento no prazo estipulado (tolerância de 02 (dois) meses, sob justificativa técnica) do item 9.1.8.2 da minuta de Contrato.	A ocorrência será considerada reiterada nos meses subsequentes, até a sua efetiva conclusão.	0,35		
Não realizar o atendimento no prazo estipulado dos itens 9.1.8.4; 9.1.8.5; 9.1.8.6; 9.1.8.8; 9.1.8.10; 9.1.8.12; 9.1.8.13; 9.1.8.14; 9.1.8.15, da minuta de Contrato	Os registros das ocorrências serão o individuais, ou seja, a cada fato verificado corresponderá uma ocorrência, podendo ocorrer o registro de várias ocorrências na mesma data.	0,20		

Não realizar o atendimento no prazo estipulado dos itens 9.1.8.9.;	Os registros das ocorrências serão o individuais, ou seja, a cada fato verificado corresponderá uma ocorrência ,	0,30		
--	--	------	--	--

9.1.8.11. da minuta de Contrato	podendo ocorrer o registro de várias ocorrências na mesma data.			
Não realizar o atendimento no prazo estipulado (tolerância de 01 (um) mês, sob justificativa técnica) do item 9.1.8.16. e 9.1.8.17 da minuta de Contrato.	A ocorrência será considerada reiterada nos meses subsequentes, até a sua efetiva conclusão.	0,25		
A cada 01 (uma) hora, após o prazo estipulado, de não atendimento dos itens 9.1.8.1; 9.1.8.3; 9.1.8.7; 9.1.8.9; 9.1.8.11 da minuta de Contrato.	A ocorrência será considerada reiterada até a sua efetiva conclusão.	0,05		

A cada 01 (uma) hora, após o prazo estipulado, de não atendimento dos itens 9.1.8.4; 9.1.8.5; 9.1.8.6; 9.1.8.8; 9.1.8.10; 9.1.8.12; 9.1.8.13; 9.1.8.14; 9.1.8.15 da minuta de Contrato.	A ocorrência será considerada reiterada até a sua efetiva conclusão.	0,025		
---	--	-------	--	--

Não realizar o atendimento no prazo estipulado do item 9.1.8.18 da minuta de Contrato.	Os registros das ocorrências serão individuais, ou seja, a cada fato verificado corresponder á uma ocorrência, podendo ocorrer o registro de várias ocorrências na mesma data.	0,10		
Recusar-se a executar serviço relacionado as <i>facilities</i> de manutenção predial, sem motivo justificado ou determinação formal.	A empresa deverá justificar imediatamente a razão da inexecução total ou parcial. Os registros das ocorrências serão individuais, ou seja, a cada fato ocorrido corresponder á uma ocorrência, podendo ocorrer o registro de várias ocorrências na mesma data.	0,10		

- 1.2.1. A aferição da pontuação será individualizada para cada chamado e de forma concomitante, ou seja, mesmo que a contratada já tenha sido penalizada por não atender o item, poderá ser penalizada novamente se o atendimento for realizado em prazo superior aos estipulados acima.
- 1.2.2. A contratada poderá excepcionalmente justificar tecnicamente a inviabilidade de realização do serviço de manutenção, a qual será analisada pelo fiscal do contrato, que se aceita não deverá, neste caso, ser aplicada a referida pontuação contida na Tabela Nº 2. Todavia, dever-se-á buscar a melhor solução disponível para atendimento da demanda.

- 1.2.3. Os referidos índices poderão ser otimizados a partir da experiência adquirida na condução dos fluxos de processos ao longo da vigência contratual.