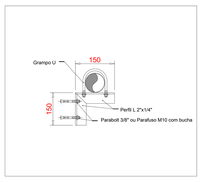
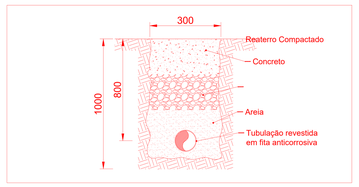
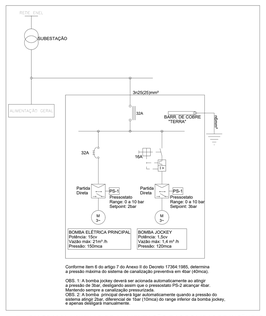


09 DETALHE DE SUPORTE PARA TUBOS
SEM ESCALA



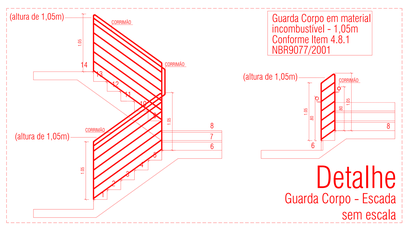
10 DETALHE TUBOS ENTERRADOS
SEM ESCALA



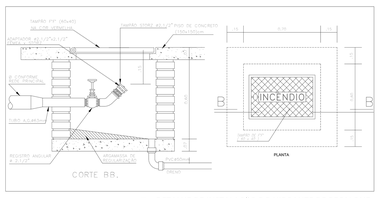
11 DIAGRAMA UNIFILAR DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

12 DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

13 DETALHE SINALIZAÇÃO DE ALARME E HIDRANTES
SEM ESCALA



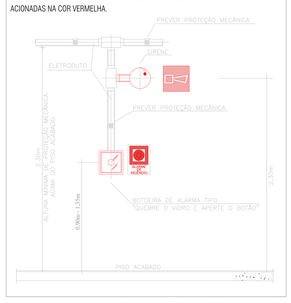
08 DETALHE GUARDA CORPO
SEM ESCALA



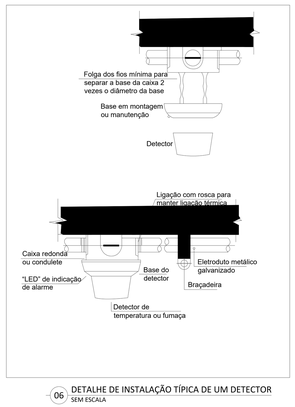
04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA

SIRENE E ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA)

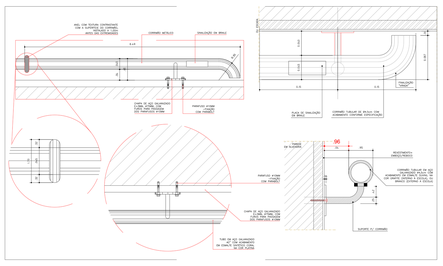
OBS.: AS BOTOEIRAS DEVERÃO POSSUIR LEDS DE VARREDURA NA COR VERDE E QUANDO ACIONADAS NA COR VERMELHA.



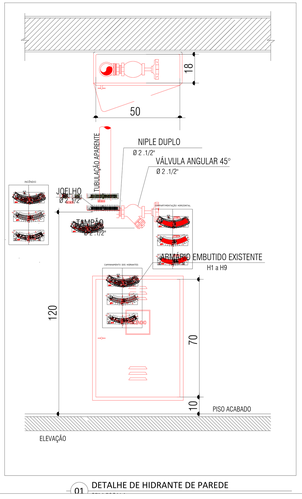
05 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARMES
SEM ESCALA



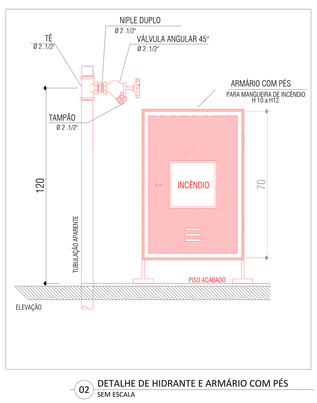
06 DETALHE DE INSTALAÇÃO TÍPICA DE UM DETECTOR
SEM ESCALA



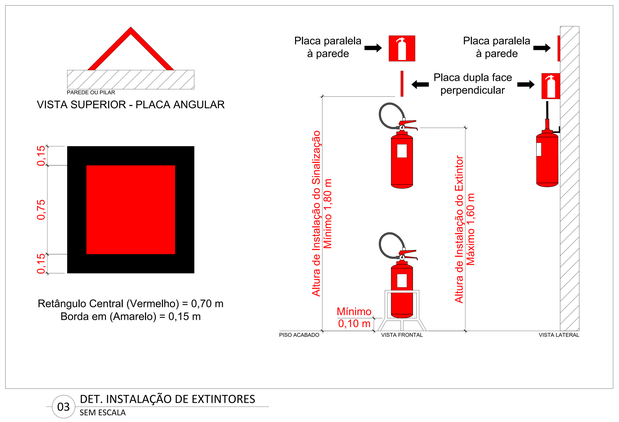
07 DETALHE CORRIMÃO
SEM ESCALA



01 DETALHE DE HIDRANTE DE PAREDE



02 DETALHE DE HIDRANTE E ARMÁRIO COM PÉS
SEM ESCALA



03 DET. INSTALAÇÃO DE EXTINTORES
SEM ESCALA

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

01	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO IT 03/2019	Acesso realizado pela Rua Eloy Chaves nº 17
02	SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO IT 08/2019	Para definição dos TRRF foi adotada a Tabela A 1 da NBR 14432, Tempo Requerido de Resistência ao Fogo (TRRF): Vigas: 60 min; Pilares: 60min; Lajes: 60min. Edificação existente (data de construção 1979) com estrutura em concreto armado que atende ao TRRF mínimo de 60minutos para edificações com a classificação H-4 e J-4 - Edificação de ocupação mista, com baixa-média altura (6m<H<12m)
03	SAIDAS DE EMERGÊNCIA IT 11/2019.	Conforme documento " Memorial de Cálculo de lotação e Saídas de Emergência" Edificação com 3 Pavimentos População Calculada: térreo (H-4) 257 pessoas / 1º pvto (J-4): 54 pessoas / 2º pvto (H-4): 276 pessoas Edificação possui 1 escada não enclausurada e 2 escadas protegidas por PFC-90. DMP indicadas em projeto e no memorial de cálculo de lotação e saídas de emergência.
04	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 18/2019.	1) Tipo de sistema: Centralizado com baterias 2) Altura de instalação: 2,50m. 4) Dist. máxima entre pontos: D=15,00 m 5) Iluminância: Mínimo de 5 lux em todas as rotas de fuga 6) Tensão de alimentação: Escada de segurança: 110 V; demais ambientes: 30Vcc
05	ALARME DE INCÊNDIO IT 19/2019.	**ALARME DE INCÊNDIO** 1) Local da Central de Alarme: Informações (Térreo); 2) Altura de Instalação dos Acionadores Manuais: 1,35 m; 3)Tipo de Avisador: Avisador Sonoro tipo Sirene; - Altura de Instalação dos Avisadores Sonoros: 2,50 m 4) TRRF do Eletrodutos/Fiação: Min. 60 min. 5) Fonte Alternativa de Energia: Bateria
06	DETECÇÃO DE INCÊNDIO IT 19/2019.	**DETECÇÃO DE INCÊNDIO** 1) Tipo de Sistema: Sistema de Detecção Endereçavel 2) Tipos de detectores a serem utilizados: - Setor Administrativo/Salas/Auditório: Detector pontual de fumaça - Copas e banheiros: Detector pontual de temperatura. 3) Altura de Instalação: 2,60 a 2,80 m 4)Área de cobertura: - Detector pontual de fumaça: Máx. 81m² - Detector pontual de temperatura: Máx. 36 m² 5) TRRF dos Eletrodutos/Fiação: Mínimo 60 minutos 6) Fonte Alternativa de Energia: Bateria
07	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 20/2019.	Toda a sinalização de segurança contra incêndio atenderá integralmente a IT20/2019.
08	EXTINTORES DE INCÊNDIO IT 21/2019.	1) PQS 2A:20 B C .....23 und. 2) Co2 5 B C .....11 und. 3) H2O 2-A 10l .....18 und
09	SPDA	O sistema de proteção contra descargas atmosféricas será dimensionado e executado conforme NBR 5419:2015.
10	SISTEMAS DE HIDRANTES PARA COMBATE A INCÊNDIO IT 22/2019.	O sistema de Hidrantes para combate à incêndio foi dimensionado conforme IT 22/2019. Sistema do Tipo 4, com mangueiras DN65, sendo 2 x 15m. Todas as áreas protegidas são alcançadas por um esguicho (30m de mangueira + 10m de jato). Foi considerado edificação existente com ocupação mista: - Repartição pública (Térreo e 2º pavimento) - Arquivo com estantes para armazenamento de papeis (1º pavimento) Foi considerado edificação com baixa-média altura. O sistema de hidrantes existente não será reaproveitado, tendo em vista a idade (1979) e o desgaste (corrosão) das tubulações existentes. O projeto propõe a construção de uma nova rede exclusiva para o sistema de incêndio com tubulação embutida e descidas aparentes para alimentação dos hidrantes. Serão reaproveitadas somente algumas caixas para armazenamento das mangueiras, conforme indicado em projeto. Os reservatórios existentes na edificação não serão utilizados para o novo sistema. Está prevista a instalação de novo reservatório com 50m³ na área externa da edificação. O hidrante de recalque será pela Rua Eloy Chaves nº 17, onde ocorrerá o acesso de viaturas para edificação. O hidrante de recalque do sistema anterior será desativado.
11	BRIGADA DE INCÊNDIO - IT 17/2019.	Será dimensionada e treinada conforme IT 17/2019. Atestado de brigada de incêndio será fornecido quando da vistoria da edificação para emissão do AVCB.
12	GERENCIAMENTO DE RISCOS - IT 16/2019.	Documento será elaborado conforme a IT 19/2019. e estará disponível no ato da vistoria para emissão do AVCB
13	COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	Foi previsto em ambos os lados, no térreo, 1º e no 2º pavimento, parede de compartimentação horizontal em drywall 98/48/600/2CH 12.5 -2CH 12.5, com TRRF de 60min e PCF 90. A compartimentação substitui a instalação de sistema de sprinklers.
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - Decreto Estadual 63911 / 2018.		
Quanto a Ocupação: Ocupação Mista		
Grupo H-4	Repartição Pública	Ocupação principal. Térreo e 2º pavimentos
Grupo J-4	Depósito - Arquivo (papeis) - Estante de aço com nove prateleiras para arquivo (2580X920X400) mm	Ocupação secundária. 1º pavimento
Quanto a altura		
Tpo III -Edificação de baixa-média altura 8,10m (6m<H<=12m)		
QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/2019.		
H-4	Potencial de Risco Médio	Carga de incêndio entre 300 e 1200Mj/m²
J-4	Potencial de Risco Baixo	Carga de incêndio Alta- Acima de 1200Mj/m²
Edificação existente (1976), conforme documentação enviada		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTOS E DE REVESTIMENTOS		
PISO	Acabamento / Revestimento	Térreo :Piso em Granito - Classe I 1º e 2º pvtos :Piso Vinílico - Classe II-A Banheiros/Copas/Vestiário/Área de Serviço : Piso Cerâmico - Classe I Escadas - Piso em Granito - Classe I
PAREDE	Acabamento / Revestimento	Alvenaria + pintura - Classe I Divisória sem função estrutural (painel e painel+vidro)- Classe II A Banheiros/Copas/Vestiário/Área de Serviço : Azulejo - Classe I
TETO E FORRO	Acabamento / Revestimento	Térreo - Forro de Fibra Mineral - Classe IIA 1º pavto: Laje em concreto, sem forro - Classe I 2º pvto: Forro de gesso + pintura - Classe I

QUADRO DE AREA DAS EDIFICAÇÕES

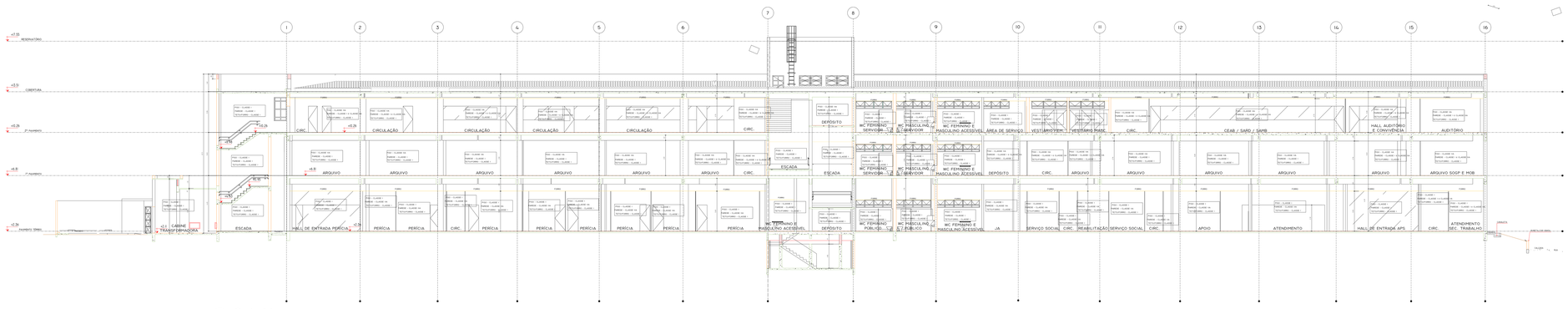
Nº	PAVIMENTO	OCUPAÇÃO	ÁREA CONST.
01	TÉRREO	AGÊNCIA DO INSS GUARULHOS	1.875,40m²
02	1º PAVTO	ARQUIVO	1.728,30 m²
03	2º PVTO	GEX INSS GUARULHOS E SEC. TRABALHO	1.723,90 m²
ÁREA DO TERRENO			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
2.995,10 m²			5.327,60 m²

Será construída uma cabine primária nova com área de 20,75m², passando a área do térreo para 1.896,15m2 e a área total construída passará para 5.348,35m²

A área que consta na documentação de comprovação da área e idade de construção é de 5.327,60m²

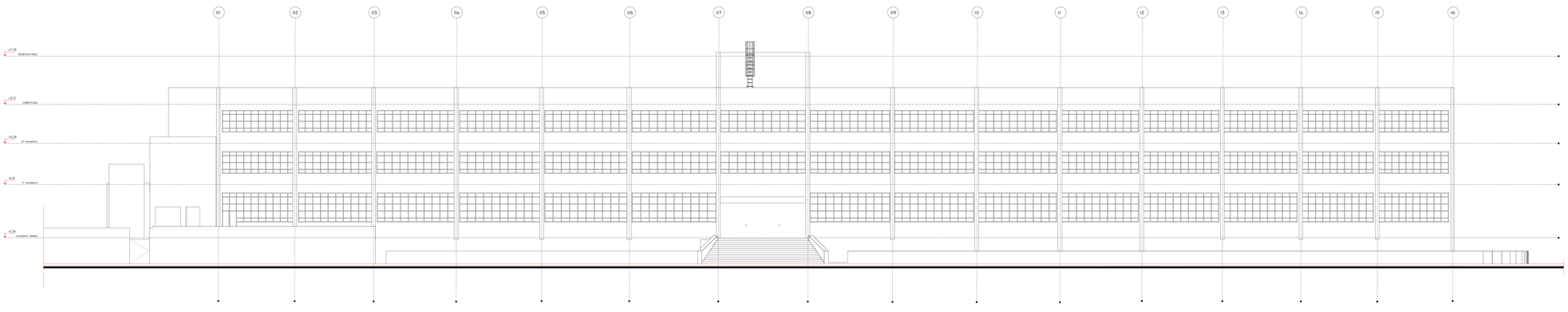
INSS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

OBRA: APS E GEX GUARULHOS
Área: 5.327,60M²
ENDEREÇO: AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELHO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP
Coord. Geográfica:
Coord. Técnica: ENG. CLÁUDIA HORTÊNCIO DE CASTRO VIÑAS CREASP 5063I79858
ART 28027230231284859
TÍTULO: INDICADA
REVISÃO: 04
DATA: JUN/2023
ASSUNTO: INCÊNDIO DETALHES
PRANCHA: 1/14



Corte AA

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTOS E DE REVESTIMENTOS		
PISO	Acabamento / Revestimento	Térreo :Piso em Granito - Classe I 1º e 2º pvtos :Piso Vinílico - Classe II-A Banheiros/Copas/Vestiário/Área de Serviço : Piso Cerâmico - Classe I Escadas - Piso em Granito - Classe I
PAREDE	Acabamento / Revestimento	Alvenaria + pintura - Classe I Divisória sem função estrutural (painéi e painéi+vidro)- Classe II A Banheiros/Copas/Vestiário/Área de Serviço : Azulejo - Classe I
TETO E FORRO	Acabamento / Revestimento	Térreo - Forro de Fibra Mineral - Classe IIA 1º pavto: Laje em concreto, sem forro - Classe I 2º pvto: Forro de gesso + pintura - Classe I



Fachada Frontal - Av. Mal. Humberto de Alencar Castelo Branco

INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

OBRA: APS E GEX GUARULHOS
ÁREA: 5.327,60M²
ENDEREÇO: AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELHO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP
RESP. TÉCNICA: ENG. CLÁUDIA HORTÊNCIO DE CASTRO VIÑAS CREASP 5063179858
ART 28027230231284859
ESCALA: 1:125
REVISÃO: 04
ASSUNTO: INCÊNDIO
FACHADA E CORTE AA
CMAR
DATA: JAN/2023
PRANCHA: 2/14

AUTOCAD - FORMATO A0 - 1189,00 X 841,00

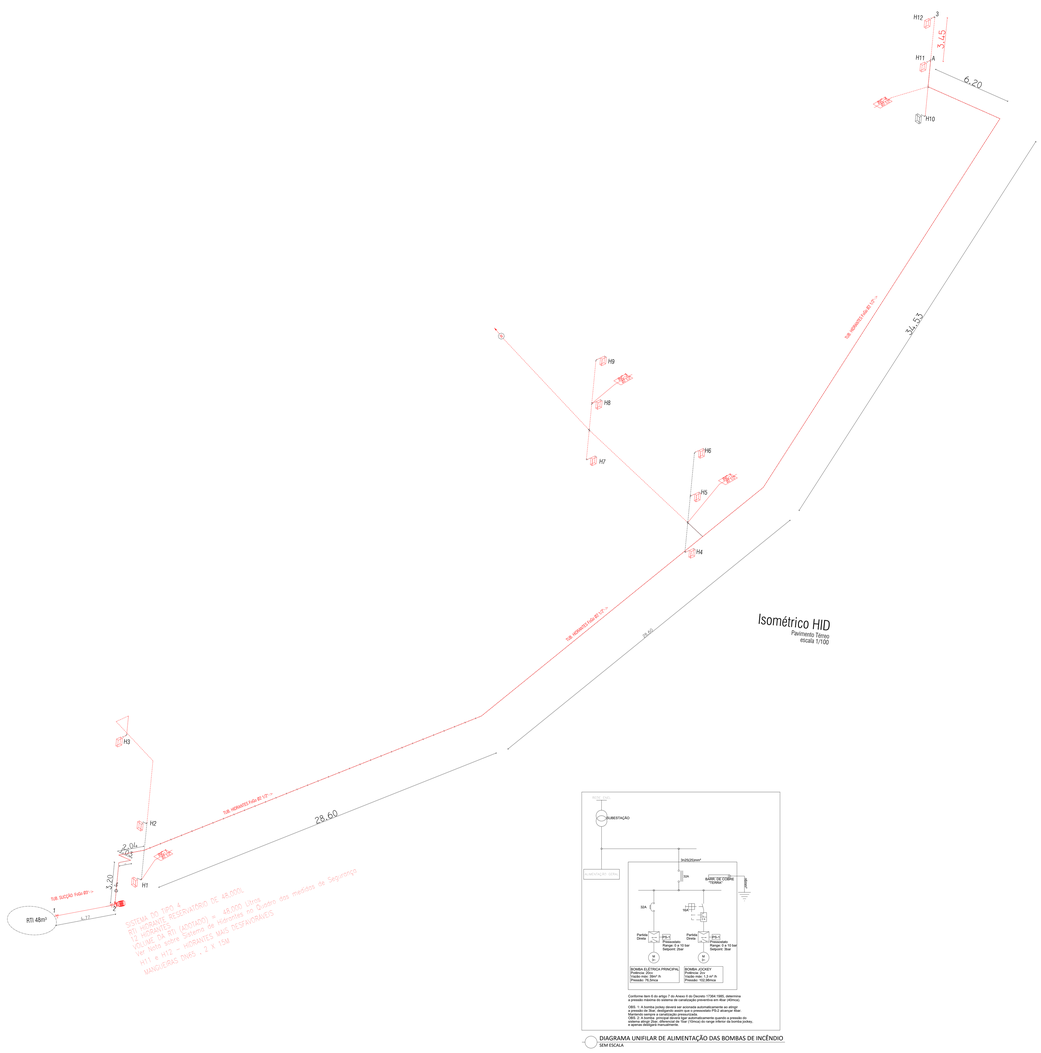


DIAGRAMA UNIFILAR DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End: Av Marechal Humberto Castelo Branco nº 930 — **Município:** Guarulhos /SP
Ocupação: Mista (H-4 / J-4) — **Risco: Alto** — **Número de hidrantes: 12**
Proprietário: Instituto Nacional do Seguro Social
Resp Técnico: Cláudia Hortêncio de Castro Viñas — **CREA: 5063179857 ART: 28027230231284859**

Sistema tipo: 4
Ø mangueira (mm) 65 — $C_{mang.}$ = 140 — Tubo: aço galvanizado — C_{tubo} = 120 — Esguicho regulável DN 65

Trecho	Vazão lpm	$P_{válvula}$ mca	Perda de carga (tubulação) D (mm)	L_{real}	$L_{virtual}$	L_{total}	J_{unit}	J_{total}	elevação m	v (m/s)	$P_{montante}$ mca
H1-A	300	30,00	63	3,75	12,35	16,1	0,057	0,92	3,45	1,604	34,37
H2-A	317	33,50	63	0,30	13,43	13,73	0,063	0,87	0,00	1,695	34,36
A-BI	617	34,36	63	107,25	26,21	133,46	0,216	28,83	5,30	3,299	68,50
BI-RI	**617**	**68,50**	75	4,77	2,1	6,87	0,092	0,63	0,00	2,328	**69,13**

Bomba de Incêndio e RTI

H_{man} = **69** mca
Vazão = **617** l/min *(37,0 m^3/h)*
Pot = **19,0** cv

Reservatório
( ) elevado
( ) subterrâneo
(x) ao nível do solo

Volume: 50 m^3

BOMBA ELÉTRICA	BOMBA JOCKEY
CARACTERÍSTICAS DE PROJETO:	CARACTERÍSTICAS DE PROJETO:
– MARCA: THEBE EBARA	– MARCA: THEBE EBARA
– BOMBA CENTRÍFUGA	– BOMBA CENTRÍFUGA 10 ESTÁGIOS
– MODELO: GSD 32–250	– MODELO: EVM 5G3 10
– POTÊNCIA: 20 CV	– POTÊNCIA: 2 CV
– ALTURA MANOMÉTRICA: 76,50 m.c.a	– ALTURA MANOMÉTRICA: 102,08 m.c.a
– VAZÃO: 33,00 m3/h	– VAZÃO: 1,3 m3/h
– ø SUCÇÃO: 2"	– ø SUCÇÃO: 1 ½"
– ø DESCARGA: 1 1/2"	– ø DESCARGA: 1 ½"
– ROTAÇÃO NOMINAL: 3,500 rpm	– ROTAÇÃO NOMINAL: 3,500 rpm

OBS.: SERÃO UTILIZADAS DUAS BOMBAS ELÉTRICAS
– AS BOMBAS PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR OUTROS MODELOS DESDE QUE ESTAS TENHAM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DE ALTURA MANOMÉTRICA E VAZÃO DA BOMBA CALCULADA

Lista de conexões - Comprimentos equivalentes

Trecho analisado	Descrição	Diâmetro nominal (")	Quantidade	L Equivalente	Observações
A-H12	Curva 90° - Tupy Grooved - TG90/TG90S	Ø2 1/2"	1	2.35 m	
A-H11	Tê de passagem lateral	Ø2 1/2"	1	3.43 m	
2-A	Saída da Bomba	Ø2 1/2"	1	1.90 m	
2-A	Tê de passagem lateral	Ø2 1/2"	1	3.43 m	Saída de lado
2-A	Tê - Tupy Grooved - TG130/TG130S	Ø2 1/2"	1	0.41 m	passagem direta
2-A	Tê - Tupy Grooved - TG130/TG130S	Ø2 1/2"	1	0.41 m	passagem direta
2-A	Curva 90° - Tupy Grooved - TG90/TG90S	Ø2 1/2"	1	2.35 m	
2-A	Curva 90° - Tupy Grooved - TG90/TG90S	Ø2 1/2"	1	2.35 m	
2-A	Curva 90° - Tupy Grooved - TG90/TG90S	Ø2 1/2"	1	2.35 m	
2-A	Curva 90° - Tupy Grooved - TG90/TG90S	Ø2 1/2"	1	2.35 m	
2-A	Curva 45° - Tupy Grooved - TG120	Ø2 1/2"	1	1.08 m	
2-A	Curva 45° - Tupy Grooved - TG120	Ø2 1/2"	1	1.08 m	
			10	17.71 m	
1-2	Entrada normal de canalização	Ø3"	1	1.10 m	

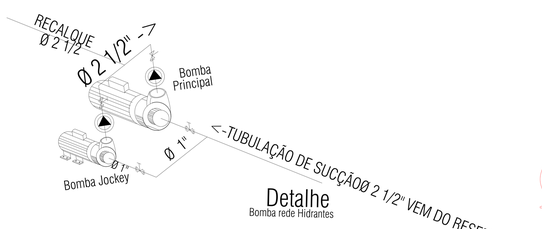
Lista de Válvulas - Comprimentos equivalentes

Trecho analisado	Descrição	Diâmetro nominal (")	Quantidade	L Equivalente	Observações
A-H12	Válvula para hidrante industrial 45° - Dutong ou similar	Ø2 1/2"	1	10.00 m	1º Hidrante
				10.00 m	
A-H11	Válvula para hidrante industrial 45° - Dutong ou similar	Ø2 1/2"	1	10.00 m	2º Hidrante
				10.00 m	
2-A	Válvula Gaveta ranhurada com haste ascendente -S/R	Ø2 1/2	1	0.40 m	
2-A	Válvula de retenção ranhurada - AVK Válvulas ou similar	Ø2 1/2"	1	8.10 m	Vertical
				8.50 m	
1-2	Válvula Gaveta ranhurada com haste ascendente -S/R	Ø3"	1	0.50 m	
1-2	Válvula de gaveta ranhurada com haste ascendente -S/R	Ø3"	1	0.50 m	
				1.00 m	

Comprimento real

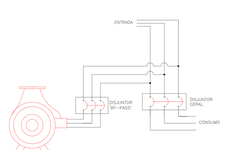
Trecho analisado	Tipo de tubo	Diâmetro Nominal (")	Comprimento (m)
A-H12	Tubo Aço Carbono Galvanizado-NBR-5580	Ø2 1/2"	3.75 m
A-H11	Tubo Aço Carbono Galvanizado-NBR-5580	Ø2 1/2"	0 m
2-A	Tubo Aço Carbono Galvanizado-NBR-5580	Ø2 1/2"	107.25 m
1-2	Tubo Aço Carbono Galvanizado-NBR-5580	Ø2 1/2"	4.77m
Total geral: 37			116.24 m

QUADRO DE ÁREAS DAS EDIFICAÇÕES			
Nº	PAVIMENTO	OCUPAÇÃO	ÁREA CONST.
01	TÉRREO	AGÊNCIA DO INSS GUARULHOS	1.875,40m²
02	1º PAVTO	ARQUIVO	1.728,30 m²
03	2º PVTO	GEX INSS GUARULHOS E SEC. TRABALHO	1.723,90 m²
ÁREA DO TERRENO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	
2.995,10 m²		5.327,60 m²	



Detalhe
Bomba rede Hidrantes

Detalhe da esquema da ligação elétrica para acionamento da bomba de incêndio.
Sem Escala



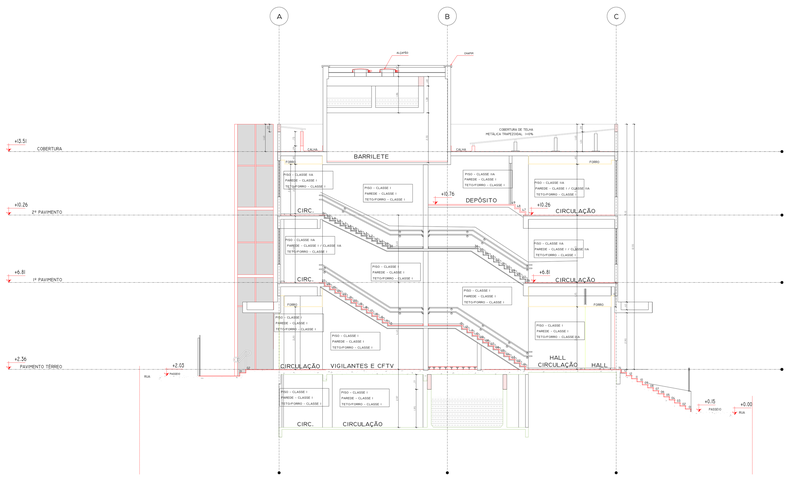
OBSERVAÇÕES

1 - A ENTRADA DE FORÇA PARA A EDIFICAÇÃO A SER PROTEGIDA DEVE SER DIMENSIONADA PARA SUPORTAR O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO EM CONJUNTO COM OS DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS DA EDIFICAÇÃO, A PLENA CARGA.
2 - AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO
"ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"

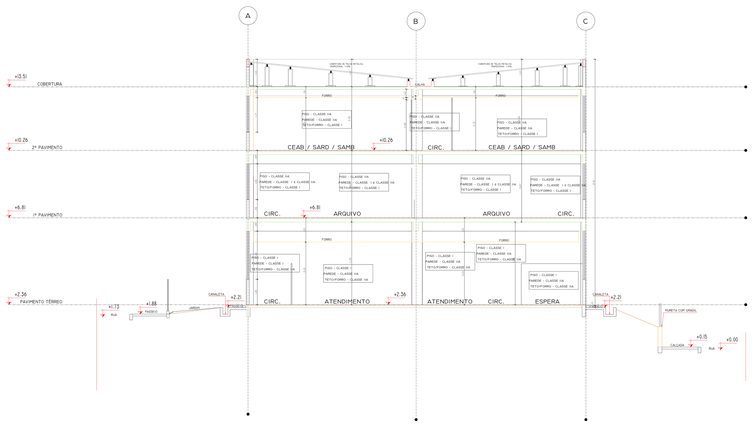
INSS — INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

CIDADE: APS E GEX GUARULHOS	AUTENTICAÇÃO DO CBMCE	Área: 5.327,60M²
ENDEREÇO: AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELHO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP		
Equip. técnico: ENG. CLÁUDIA HORTÊNCIO DE CASTRO VIÑAS CREASP 5063179858 ART 28027230231284859		
Escala: INDICADA — Revisão: 04	Assunto: INCÊNDIO ISOMÉTRICO	Prancha: 3/14
Data: JUN/2023		

AUTOCAD – FORMATO A0 – 1188,00 x 841,00



Corte BB



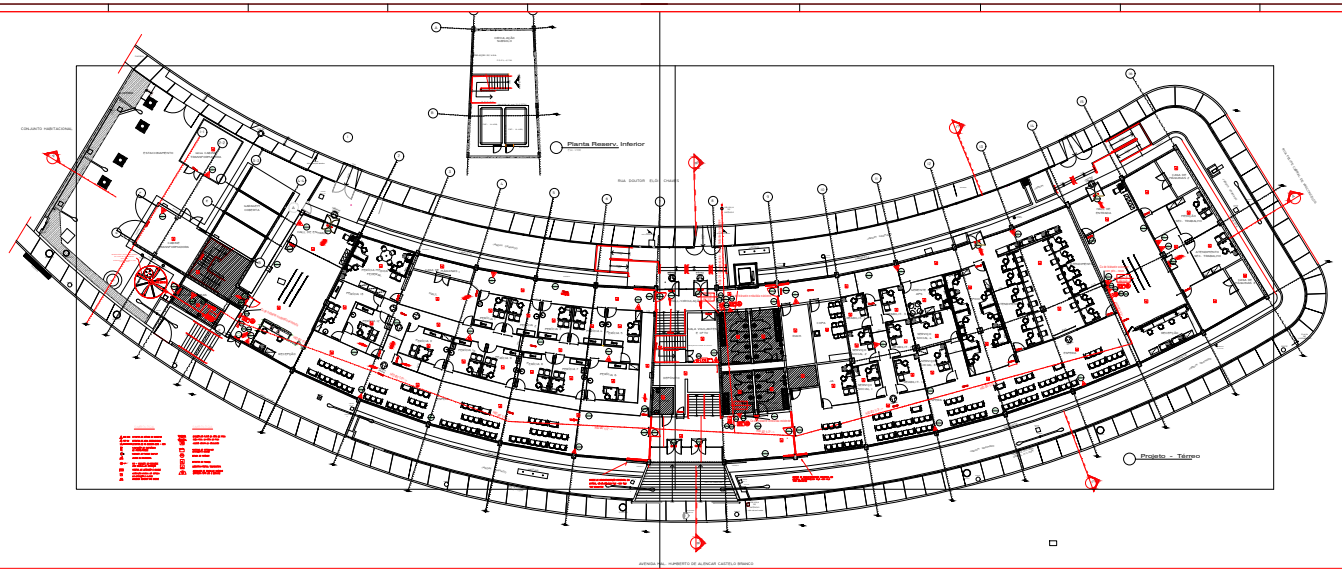
Corte CC

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTOS E DE REVESTIMENTOS		
PISO	Acabamento / Revestimento	Térreo :Piso em Granito - Classe I 1º e 2º pvtos :Piso Vinílico - Classe II-A Banheiros/Copas/Vestiário/Área de Serviço : Piso Cerâmico - Classe I Escadas - Piso em Granito - Classe I
PAREDE	Acabamento / Revestimento	Alvenaria + pintura - Classe I Divisória sem função estrutural (painél e painél+vidro)- Classe II A Banheiros/Copas/Vestiário/Área de Serviço : Azulejo - Classe I
TETO E FORRO	Acabamento / Revestimento	Térreo - Forro de Fibra Mineral - Classe IIA 1º pavto: Laje em concreto, sem forro - Classe I 2º pvto: Forro de gesso + pintura - Classe I

INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

OBRA: APS E GEX GUARULHOS
ÁREA: 5.327,60M²
ENDEREÇO: AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELHO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP
EQUIPE TÉCNICA: ENG. CLÁUDIA HORTÊNCIO DE CASTRO VIÑAS CREASP 5063179858
ART 28027230231284859
ESCALA: 1/100
REVISÃO: 04
ASSUNTO: INCÊNDIO
CORTES BB E CC
CMAR
FRANCHI:
4/14
DATA: JUN/2023

AUTOCAD - FORMATO A0 - 1189,00 x 841,00



INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
Gerência Regional Pará / Amapá
Gerência Executiva Belém

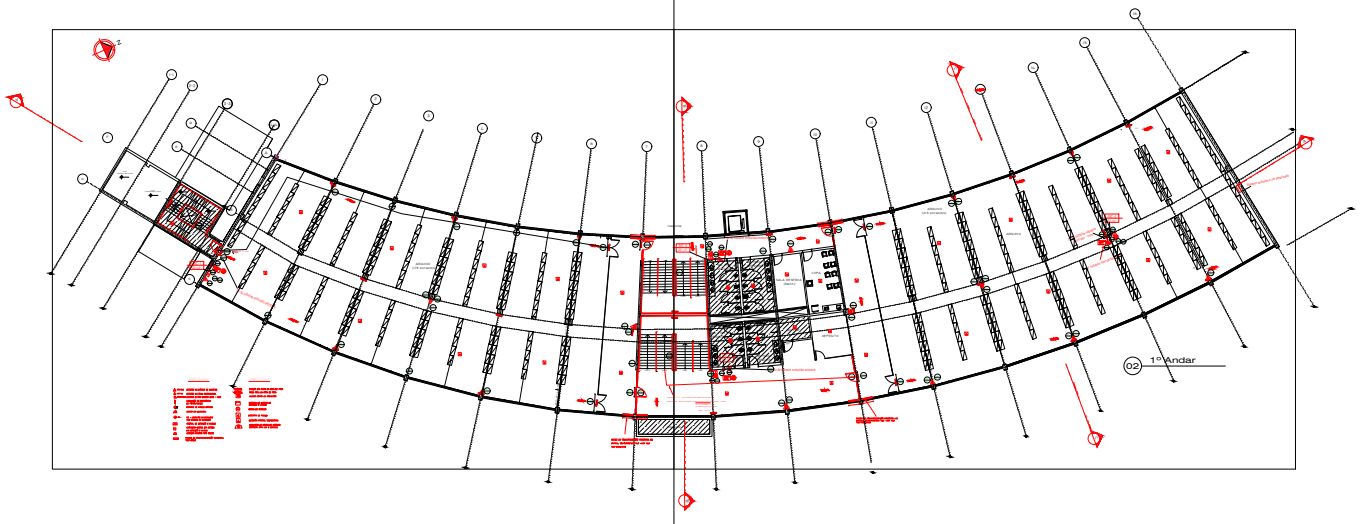
PROJETO: ARQUITETURA

OBRA: REFORMA DE ACESSO DIVERSOS ANDARES, EDF. CAMPOS ELÍSEOS

END.: AVENIDA GAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO, 2453 - BELÉM - PA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - ANDAR TÉRREO

ESCALA: 1:50 | DATA: 01/2011 | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | PRANCHA: 06/1-A



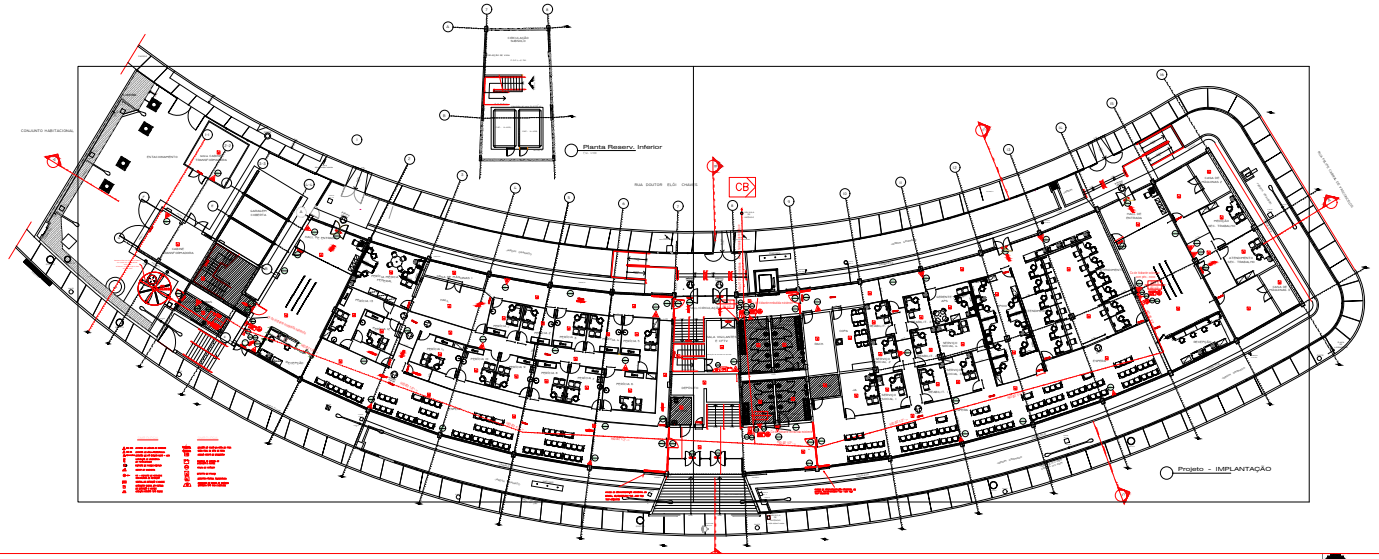
INSS

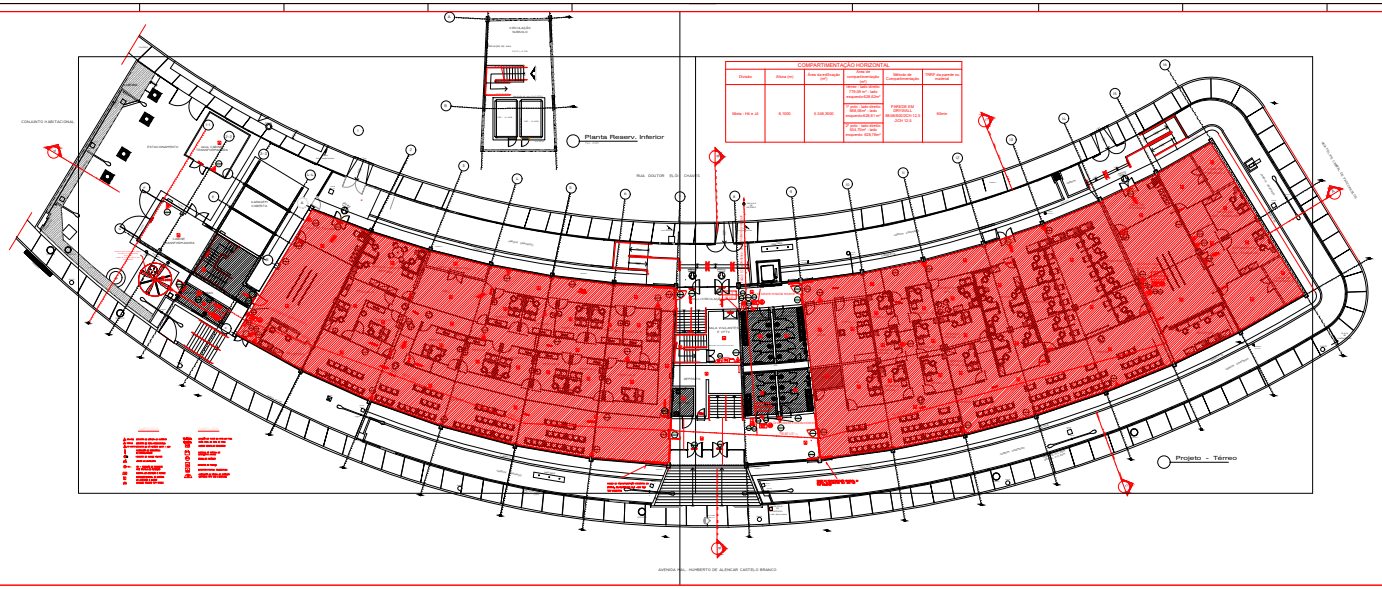
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Serviço de Engenharia e Manutenção Predial

ÓRGÃO DE LOTAÇÃO	1 - Folha Nº
CNPJ: 29.979.036/0001-40 - ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 1010 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	
OBRA: PLANO DIRETOR DE CONCLUSÃO DAS OBRAS DAS SEDES PRÓPRIAS	
ÁREA: ARQUITETURA	
PROJETO: 1º ANDAR	4/14

INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Diretoria de Administração
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

AÇÃO: REFORMA	AUTORIZAÇÃO DO OBRAS	DATA: 00/00/00
END. ADM.: FERNANDO DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI, 633 - NAZARETH/PE		
END. AUDIAN: AVENIDA DE AGUIAR VIEIRA CAVALCANTI, 1000 - BOA VIAGEM/PE		
DESENHISTA:	DATA:	LOCALIZAÇÃO: 2º ANDAR	ESCALA: 1:1.4
CHEFE:	DATA:		

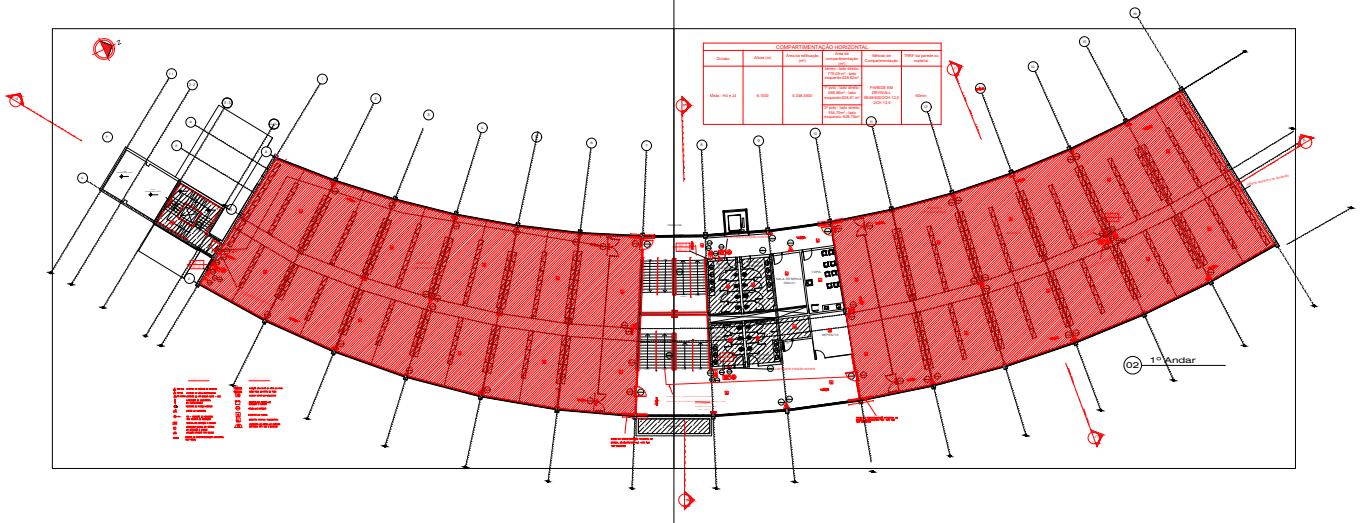

Planta Reserv. Inferior
Projeto – IMPLANTAÇÃO
CB
RUA DOUTOR ELÓI CHAVES
CONJUNTO HABITACIONAL
CIRCULAÇÃO PUBLICA
ESTACIONAMENTO
ESTACIONAMENTO
ESTACIONAMENTO



COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL					
Divisão	Altura (m)	Área de ocupação (m²)	Área de construção (m²)	Método de Compartimentação	"TRRF" da parede de contorno
Bloco - 140 a 28	8,1000	5.348,3500	Bloco - 140 (Anexo): 170,00 m² / Jetty: 1.000,00 m² 2º piso - 140 (Anexo): 202,00 m² / Jetty: 1.000,00 m² Imóvel: 6.538,37 m² 3º piso - 140 (Anexo): 202,00 m² / Jetty: 1.000,00 m² Imóvel: 6.538,37 m²	FORROS EM GERAL DESENVOLVIDOS 14.5 2CH 12.5	60min

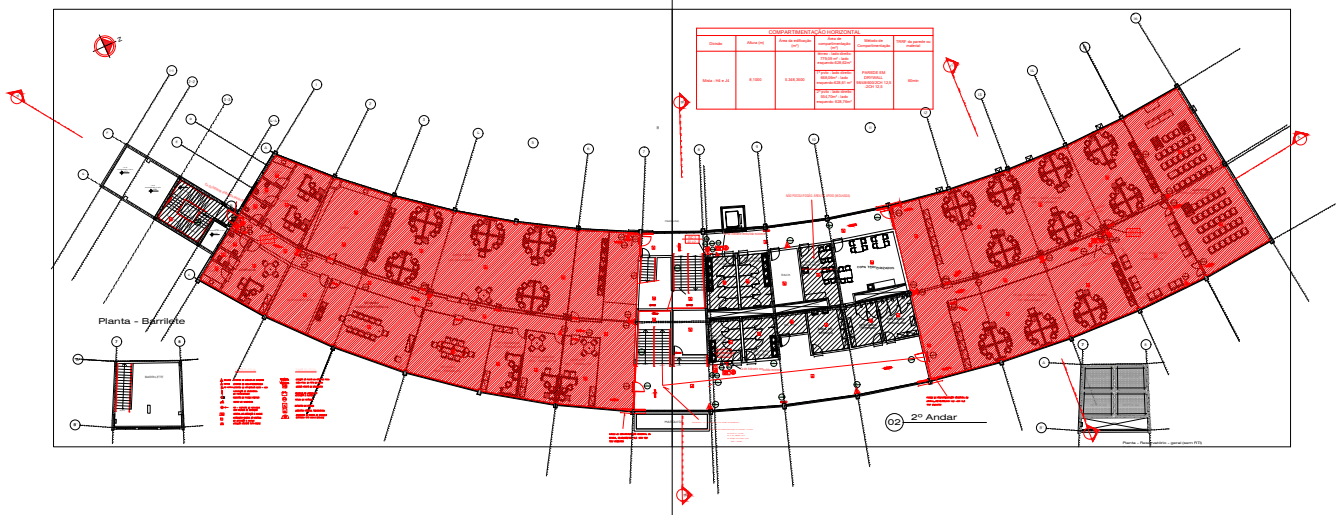
INSS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste
Serviço de Engenharia e Representações

PROJETO ARQUITETÔNICO	
Rua Humberto de Alencar Castelo Branco, 140 - Santo Amaro - São Paulo/SP	Nº 01 - Térreo
Rua Doutor Elis Chaves, 28 - Santo Amaro - São Paulo/SP	
Planta Reserv. Inferior / Projeto - Térreo	
Escala: 1:200	Data: Abril/2020
Arquivo:	Responsável Técnico: Arq. Ana Cristina Gomes Ribeiro - CAU A 108.0
	N / 1.0



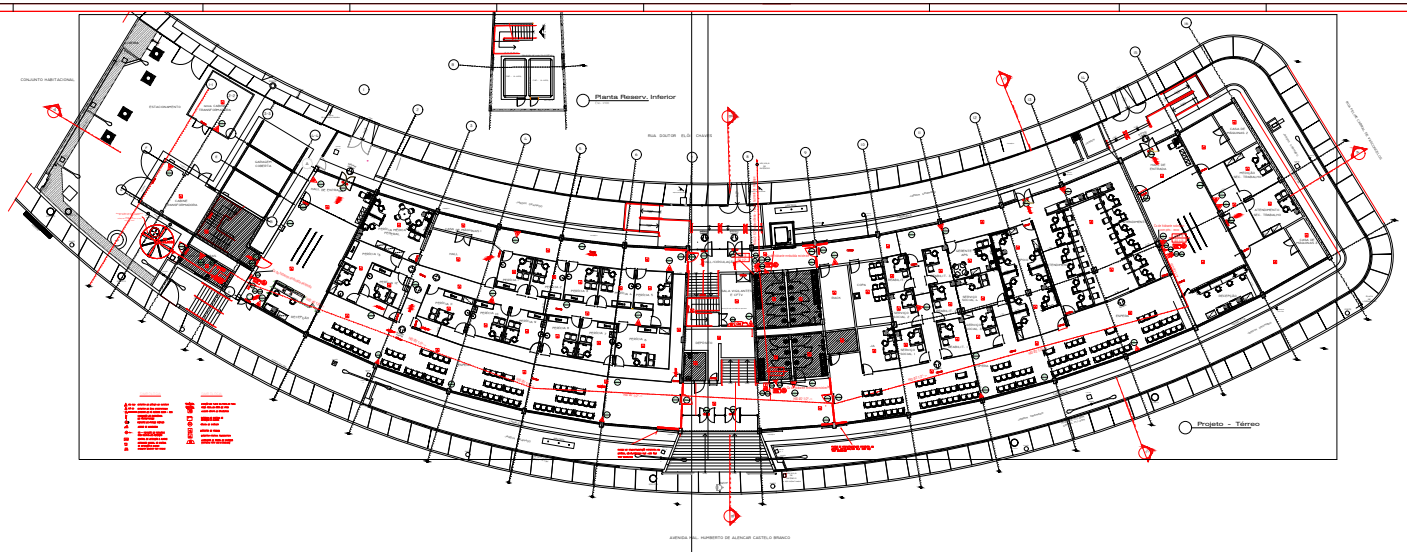
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL					
Divisão	Altura (m)	Área de edificação (m²)	Área de compartimentação (m²)	Método de Compartimentação	TRRF do parede/ou material
Térreo - Hrd a JE	6,1000	5.348,3900	1º andar - Sala direita: = 75,29 m² + Sala esquerda:225,32m² 2º andar - Sala direita: = 75,29 m² + Sala esquerda:225,32m² 3º andar - Sala direita: 75,29m² + Sala esquerda: 225,32m²	PORTAS ESE PARAFUSOS E REVESTIMENTOS 1,5 JOCH 12,6	60min

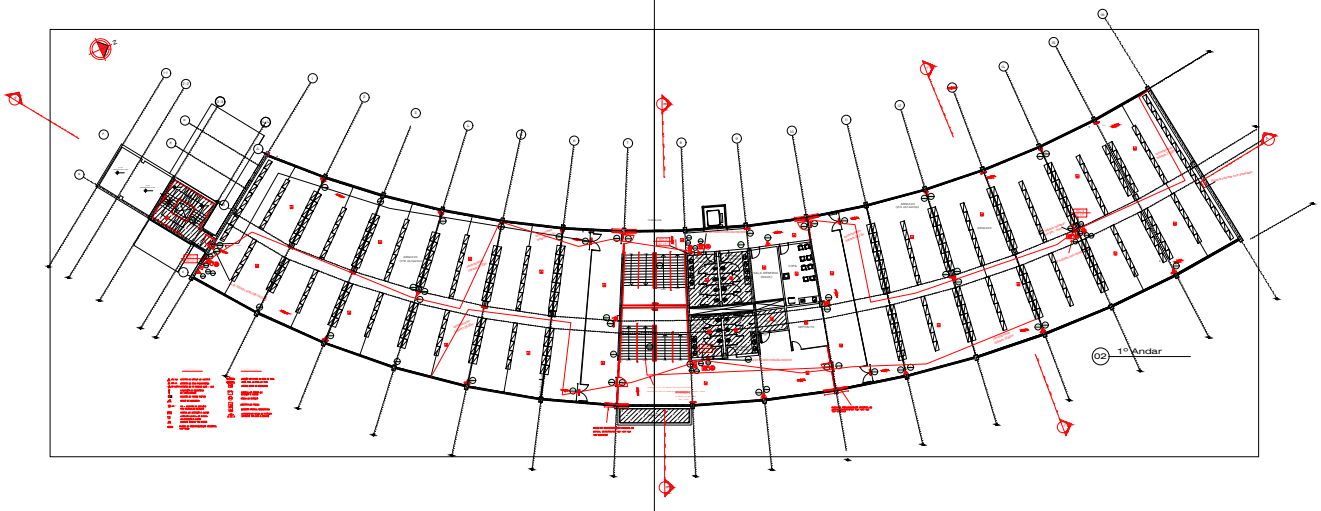
INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Diretoria de Administração e Logística
Serviço de Engenharia e Arquitetura
Nº DO CONTRATO: 0/2019
OBJETO: PROJETO DE ELABORAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO
ENDEREÇO: AV. DOS TRABALHADORES, 1000 - BAIRRO DO PICI - FORTALEZA/CE
TÍTULO: PLANTA CARTESIANA DE ZONAS DE ÁREA ABERTA TÉRREO
ÁREA DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL
ESCALA: 1:50
DATA: 01/2021
ELABORADO POR: ARQUITETA
CAU/CE: A2000-0
1:50 / 1:4



INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Rua Sacramento, 220 - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20080-020

ÓRGÃO DEMANDANTE	
SR1 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUDESTE I - RIO DE JANEIRO/RJ	ÁREA DEMANDANTE
	SEGEP/SUPRI/COMAP/CGMAP
OBRA: Obra Contínua de Limpeza, Rua Sacramento, 220 - Rio de Janeiro/RJ	
	ÁREA TÉCNICA
	SR1 - SEGEP/SUPRI/COMAP/CGMAP
ARQUITETURA	
ARQUITETURA	
ARQUITETURA


Planta Reserv. Inferior
Projeto - Térreo
CONJUNTO HABITACIONAL
ESTACIONAMENTO
RUA DOUTOR ELIO CHAVES
AVENIDA GAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO
ALTURA MÁXIMA DA EDIFICAÇÃO
LIXO
ÁREA DE CARGA E DESCARGA
ÁREA DE CARGA E DESCARGA
ÁREA DE CARGA E DESCARGA



INSS

ÓRGÃO CENTRAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO
COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

ÓRGÃO REGIONAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL
COORDENADORIA REGIONAL DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

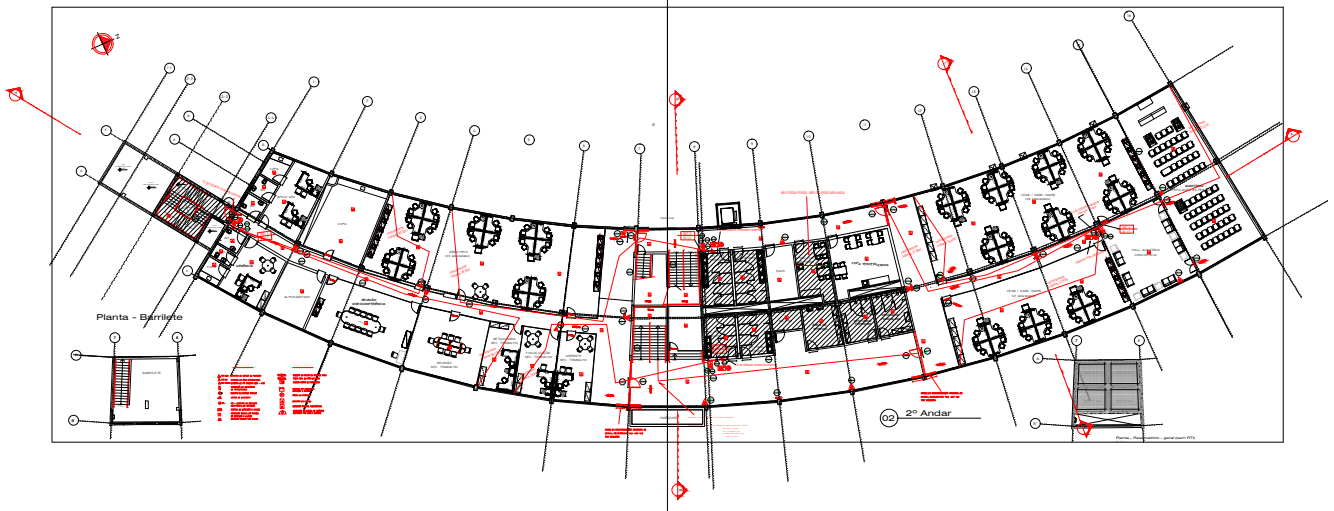
ÓRGÃO LOCAL
GERÊNCIA EXECUTIVA CURITIBA-CENTRO

OBRA: REFORMA DE CUBIERTA, CAMBIO DE ASCENSOR, ETC. NUEVO EDIFICIO

ÁREA: PLANTA CUBIERTA DE CUARTO PISO (NIVEL TERCERO)

PLANTA DE 1º ANDAR (NIVEL TERCERO)

		PLANTA DE 1º ANDAR (NIVEL TERCERO)	1:50 / 1:4



INSS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GERÊNCIA EXECUTIVA DE BRASÍLIA
NÚCLEO DE ENGENHARIA DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS

OBRA: 2º ANDAR	N.º DOC.: 00.001
RUA: ING. HERMANN DE LA FORCE, NÚMERO: 1012 - ASA NORTE	
ÁREA: ELÉVEIS CONTÍGUOS DE TERRA, VÍDRO, PEDRA, MADEIRA, TINTA, ETC. - ÁREA ACIMA DE 10 M²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:
ENGENHEIRO: ANDRÉ LUIZ DE SOUZA CAMPOS CREA-DF 15.455/D	ESCALA: 1:40 / 1:4