

Notas Sobre Sistema de Hidrantes

- 1 A pressão nas bombas deve ser superior a 10mCa e inferior a 100 mCa.
- 2 O Sistema é tipo 3.
- 3 O alcance do jato compacto e do jato para esguicho regulável produzido por qualquer sistema adotado conforme tabela 2 não deve ser inferior a 10 m, medido da saída do esguicho ao ponto de queda do jato, com o jato paralelo ao solo a um metro de altura com o esguicho regulado para jato compacto.
- 4 A mangueira de incêndio para uso de hidrante deve atender às condições da NBR 11861;
- 5 A mangueira de incêndio semirrígida para uso de mangotinho deve atender às condições da EM 694/96 para o sistema tipo 1;
- 6 As tubulações aparentes do sistema devem ser em cor vermelha.
- 7 A tubulação de limpeza deve ser de material incombustível até o registro.
- 8 Os materiais termoplásticos, na forma de tubos e conexões, somente devem ser utilizados enterrados a 0,50 m e fora da projeção da planta da edificação.
- 9 A tubulação de aço quando enterrada deve ser protegida com fita adesiva anticorrosiva ou outro processo de isolamento tecnicamente adequado suficiente para evitar a corrosão externa.
- 10 Os abrigos devem ser em cor vermelha, possuindo apoio ou fixação própria, independente da tubulação que abastece o hidrante ou mangotinho;
11. As paredes de fixação dos hidrantes quando tiverem a mesma cor das caixas, deve existir uma borda pintada na cor amarela com largura mínima de 15 cm em volta das caixas dos hidrantes.
- 12 Deve conter os materiais descritos na tab. 2 da NT 17.
- 13 A bomba de incêndio deve ser do tipo centrífuga acionada por motor elétrico ou combustão.
- 14 A bomba de incêndio deve dispor de dispositivos para acionamento automático e manual.
- 15 A construção do reservatório deve ser em concreto armado ou metálico, obedecendo aos requisitos desta NT. Podem ser utilizados reservatórios confeccionados com outros materiais, desde que se garantam as resistências: ao fogo, mecânicas e intempéries.
- 16 A automatização da bomba de incêndio deve ser executada de maneira que, após a partida do motor seu desligamento seja preferencialmente automático após o fechamento de todos os hidrantes, podendo ser manual no seu próprio painel de comando, localizado no caso de bomba.
- 17 Os quadros elétricos devem ser identificados com a inscrição: "QUADRO GERAL DE ENERGIA" e "BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE".
- 18 Devem ser utilizados lances de mangueiras de 15 m, não sendo permitido lance superior a 20 m.

Notas Complementares:

- 1- O Reservatório superior é usado para consumo geral e reserva técnica de incêndio. Não será utilizado para resfriamento do sistema de ar condicionado do prédio.
- 2- A TAMPA DO HIDRANTE DE RECALQUE DEVERÁ SER PINTADA DE VERMELHO E CONTER A PALAVRA INCÊNDIO;

HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE

- 1 ABRIGO METÁLICO DE 90 x 60 x 18 (cm)
- 1 REG. ANG. 45° Ø 1/2" C/ ADAPT. ROSCAxSTORZ
- 2 LANCES DE MANGUEIRAS TIPO 2 Ø 38 mm de 15,00 m
- 1 ESGUICHO Ø 19mm TIPO AGULHETA
- 1 CHAVE PARA MANGUEIRA

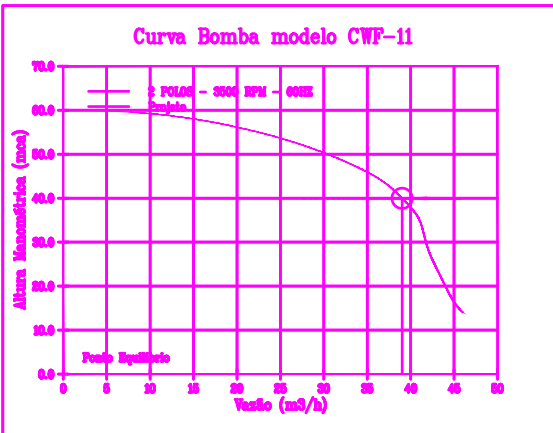
HIDRANTES EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO: H5,H6,H7,H9, H10 e H13

HIDRANTES NOVOS QUE SERÃO INSTALADOS: H1,H2,H3,H4, H9, H11 e H14

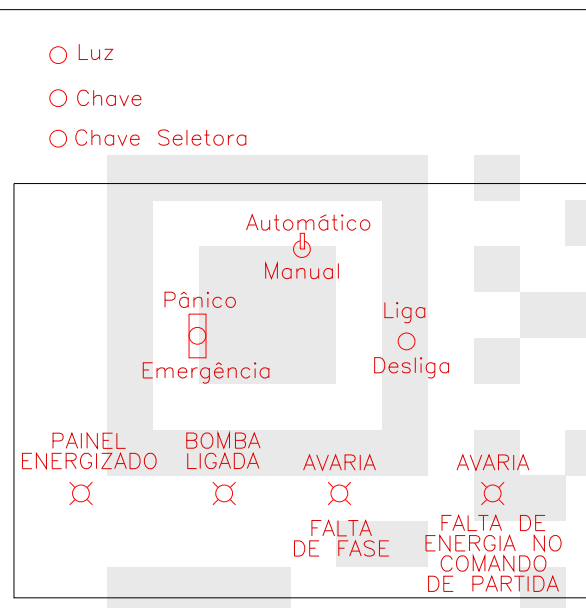
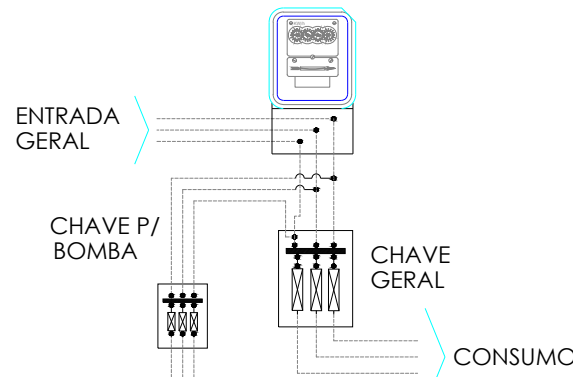
Dados do Projeto :

Altura Monométrica.....: 39,96 mca
Vazão.....: 30,17 m³/h
Potência.....: 10 cv
Bomba Principal :
Tipo..... Bomba Centrífuga Monostágio Rotor fechado
Fabricante..... JABO
Modelo..... CWF-11
Potência..... 10 cv
Tensão..... Trifásico
Velocidade..... 2.900 RPM – 60HZ rpm
Bomba..... 21/3x21/3
Rotor..... 174 mm

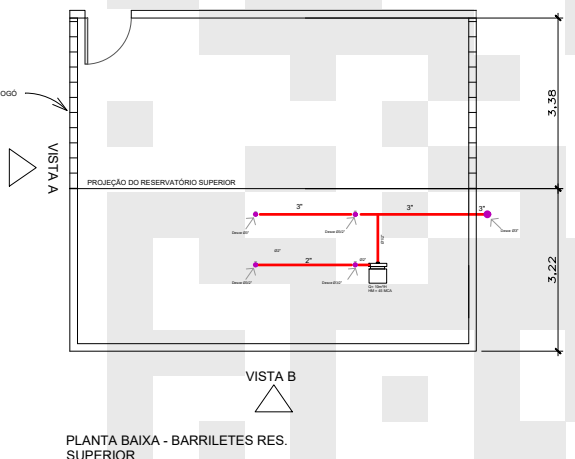
Curva Bomba modelo CWF-11



Ligação da Bomba

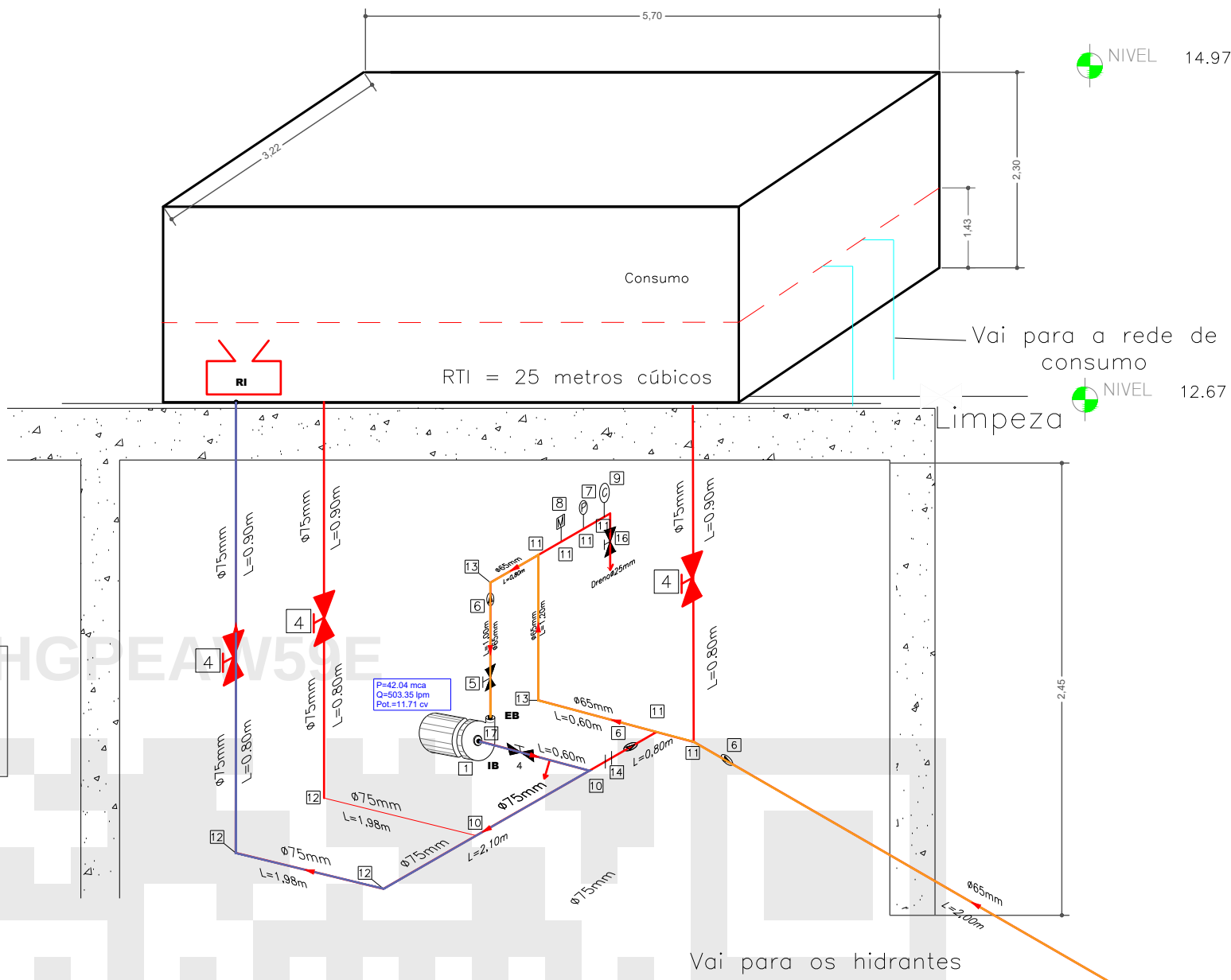


DETALHE FRENTE PAINEL ELÉTRICO – BOMBA SEM ESCALA



DETALHE DA CASA DE BOMBAS – BARRILETE SEM ESCALA

Volume total = 33 metros cúbicos



HOT7FWBHGPEAW59E

Bomba nova
P = 10 CV
Hman = 45 m.c.a.
Q = 30 m³/h

Vai para os hidrantes

SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

31	→	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ DIREITA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO
32	←	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO
33	↑	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA) INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA
36	→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS
37	→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS
38	→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
39	→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
310	→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
311	→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
312	→	SINALIZAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICADA SOBRE AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
317	→	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA
A5	⚠	CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
P1	🚭	SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
E1	🔊	SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
E2	🔊	SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
E3	🔊	SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
E5	🔥	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO COM INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
E9	H	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE COM OU SEM MANGUEIRAS
E12	🔥	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES E HIDRANTES QUE ESTEJAM LOCALIZADOS EM DEPÓSITOS OU GARAGENS
31	→	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA INSTALAR A 25 cm DO PISO ACABADO
31	→	SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULO - LOCALIZADO EM PAREDES, PAINEL, VIGAS METÁLICAS E EM OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM OBSTRUIR A VISUALIZAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS.

Combate à Incêndio

SÍMBOLO DESCRIÇÃO

Extintor de Gás Carbonico CO2	
Extintor de Pó Tipo BC – 6Kg	
Capacidade Extintora: 20 B. C.	
Extintor de Água Pressurizada – 10 Litros	
Capacidade Extintora: 2A	
Extintor de Pó Tipo ABC – 6Kg	
Capacidade Extintora: 3 A:40 B. C	
Hidrante simples	
Contém três mangueiras – tipo 2 –DN 40 e 15 m, com esguicho franco cônico de 16 mm.	
Acionador Manual da Bomba (BOTTEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)	
Bomba de Recalque	
Iluminação de Emergência	
Registro de Recalque com Válvula de Retenção	
Chave Elétrica Principal	
Direção do Fluxo da Rota de Fuga	
Saída Final da Rota de Fuga	
Tubulação de Incêndio	
Quadro Geral de Distribuição de Energia Elétrica – QGD	
Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme	
Aviador Sonoro e visual	
Reserva de Incêndio	
Bateria do sistema de alarme	
Central de Alarme contra incêndio	
Extintor de pó BC – 20 Kg	
Capacidade Extintora: 20 B. C	
Detector de Fumaça Pontual	
Detector de Calor Pontual	
Indicação dos Sistemas de Proteção Contra Incêndio (Ver Detalhe Placa M1)	
Indicação do Número da Lotação do Ambiente (Auditório) (Ver Detalhe Placa M2)	

Tabela de Cálculo para Hidrantes									
para diâmetro de tubo = 38 mm e diâmetro de esguicho = 19 mm									
Altura	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Vazão	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Comprimento	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Pressão	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Tempo	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Altura	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Vazão	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Comprimento	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Pressão	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Tempo	10	15	20	25	30	35	40	45	50

MATERIAL:

- 1 – MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA INCÊNDIO PRINCIPAL
- 3 – VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 80 mm
- 4 – REGISTRO DE GAVETA Ø 80mm
- 5 – REGISTRO DE GAVETA Ø 65mm
- 6 – VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 65mm
- 7 – PRESSOSTATO
- 8 – MANÔMETRO
- 9 – CILINDRO DE PRESSÃO PARA TESTE
- 10 – TÊ Ø 80mm
- 11 – TÊ Ø 65mm
- 12 – JOELHO 90° Ø 80mm
- 13 – JOELHO 90° Ø 65mm
- 14 – TÊ DE REDUÇÃO Ø 80mm x 65mm
- 15 – CURVA 45° Ø 65mm
- 16 – REGISTRO DE GAVETA Ø 25mm
- 16 – REDUÇÃO DE 75 PARA 65 mm

ISOMÉTRICO

Sem Escala

PROJETO DE: Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências FOLHA 3/15

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS

CNPJ: 29.979.036/1164-40

ENDEREÇO: Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.

OBRA: -

QUADRO DE ÁREAS:

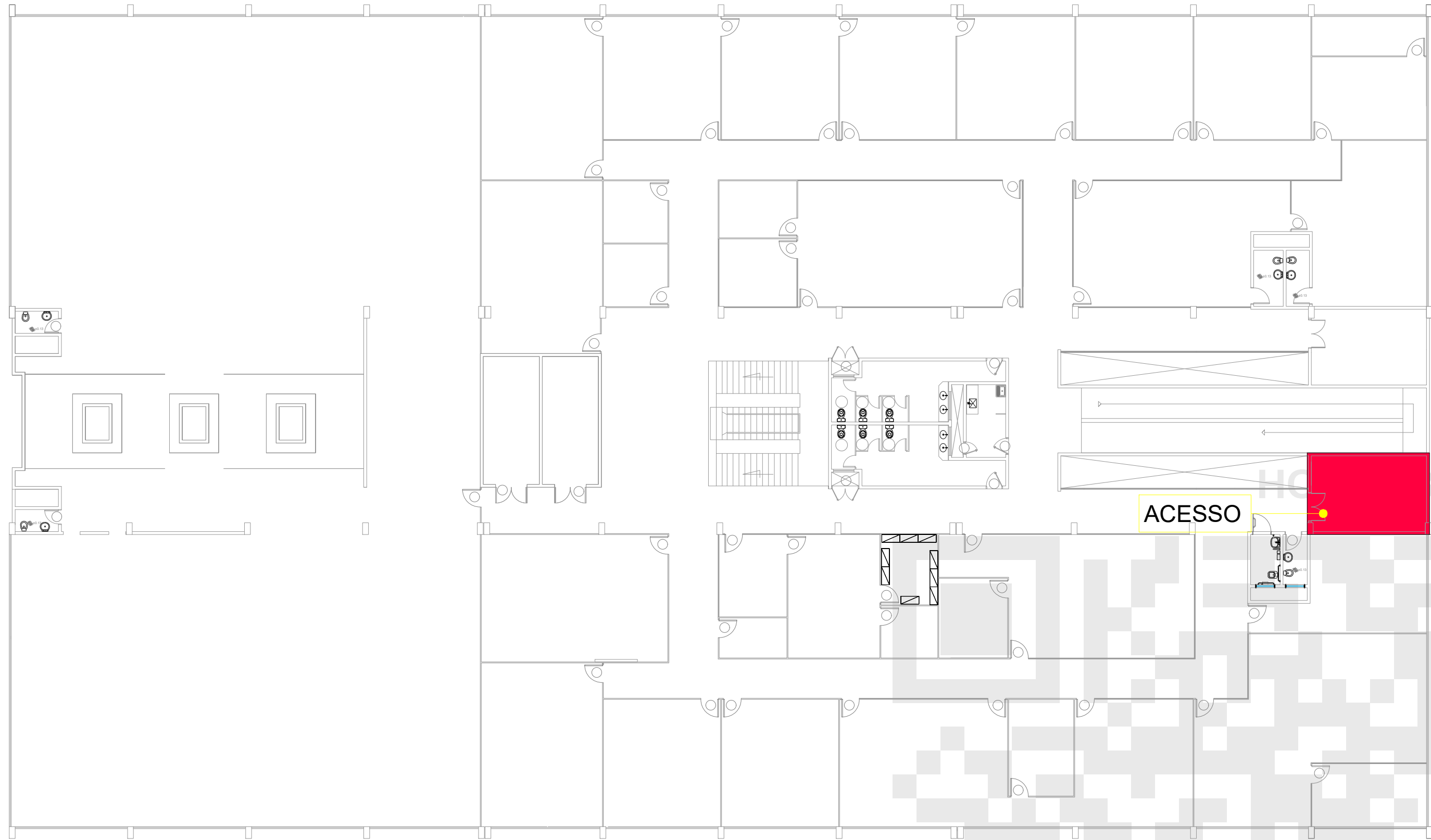
BLOCO I
PAV. TÉRREO: 2.734,87 m²
PAV. SUPERIOR: 3.218,69 m²
SUBSOLO: 299,19 m²
TOTAL: 6.252,75 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61%
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75m²

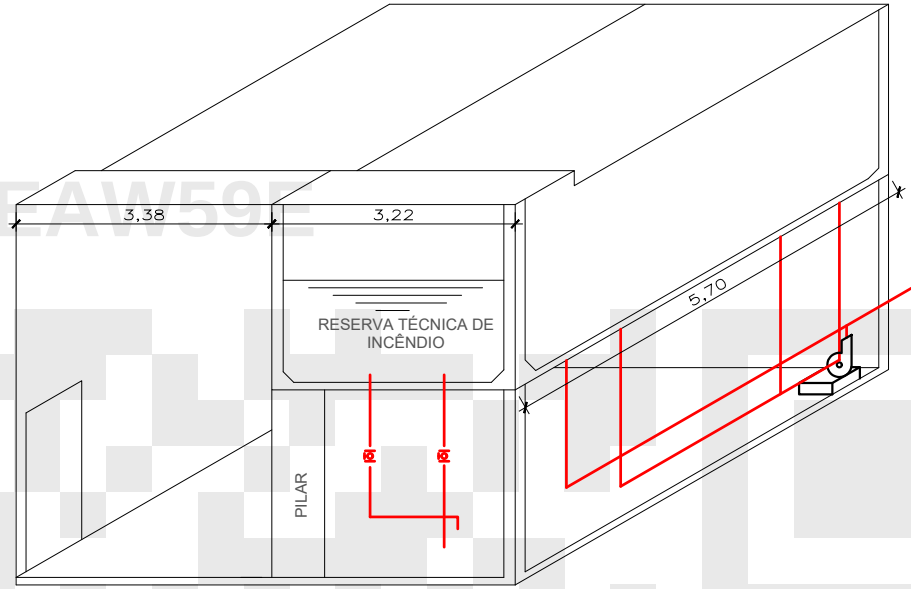
ESCALA: INDICADA DATA: 07/2024

CONTEÚDO
DETALHAMENTOS

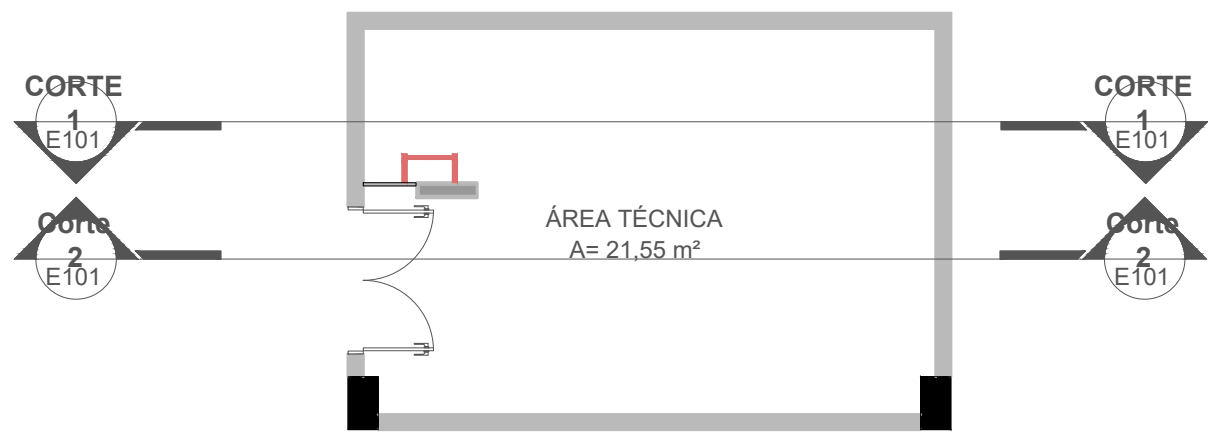
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR



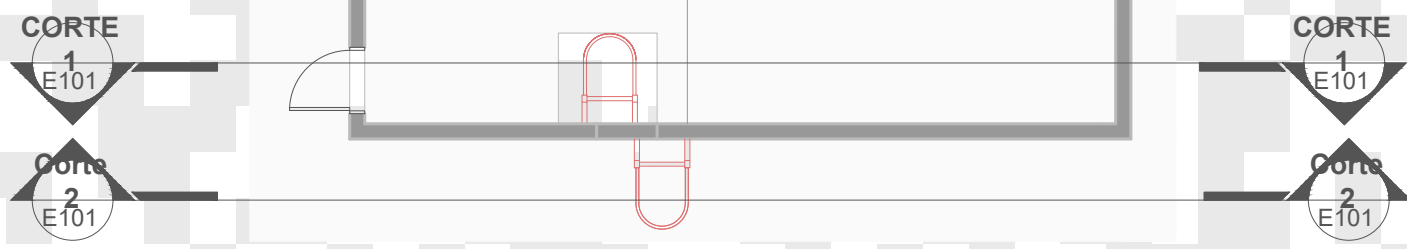
PAVIMENTO SUPERIOR
ESC.: 1/200



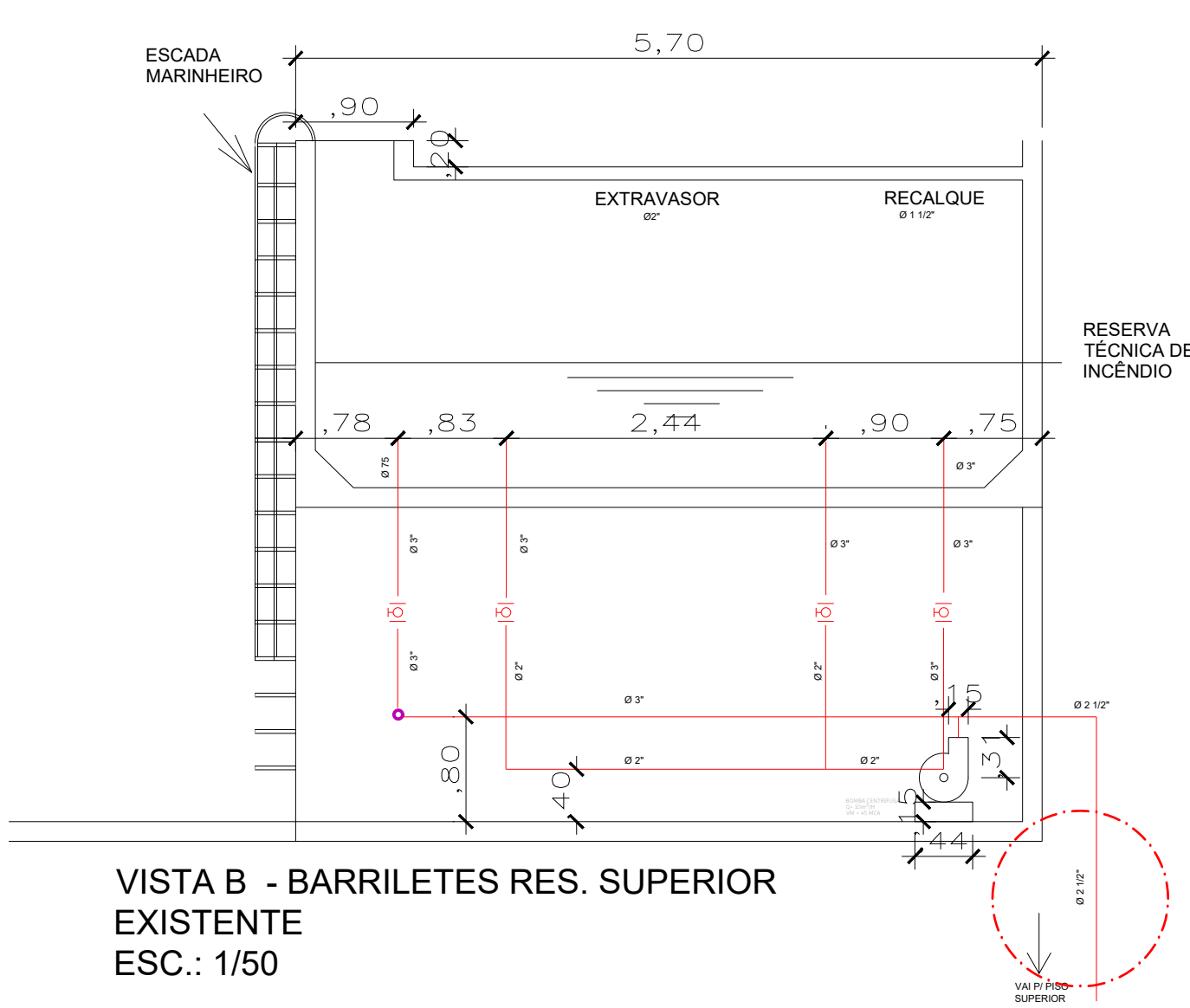
VISTA ISOMÉTRICA RESERVATÓRIO
ESC.: 1/100



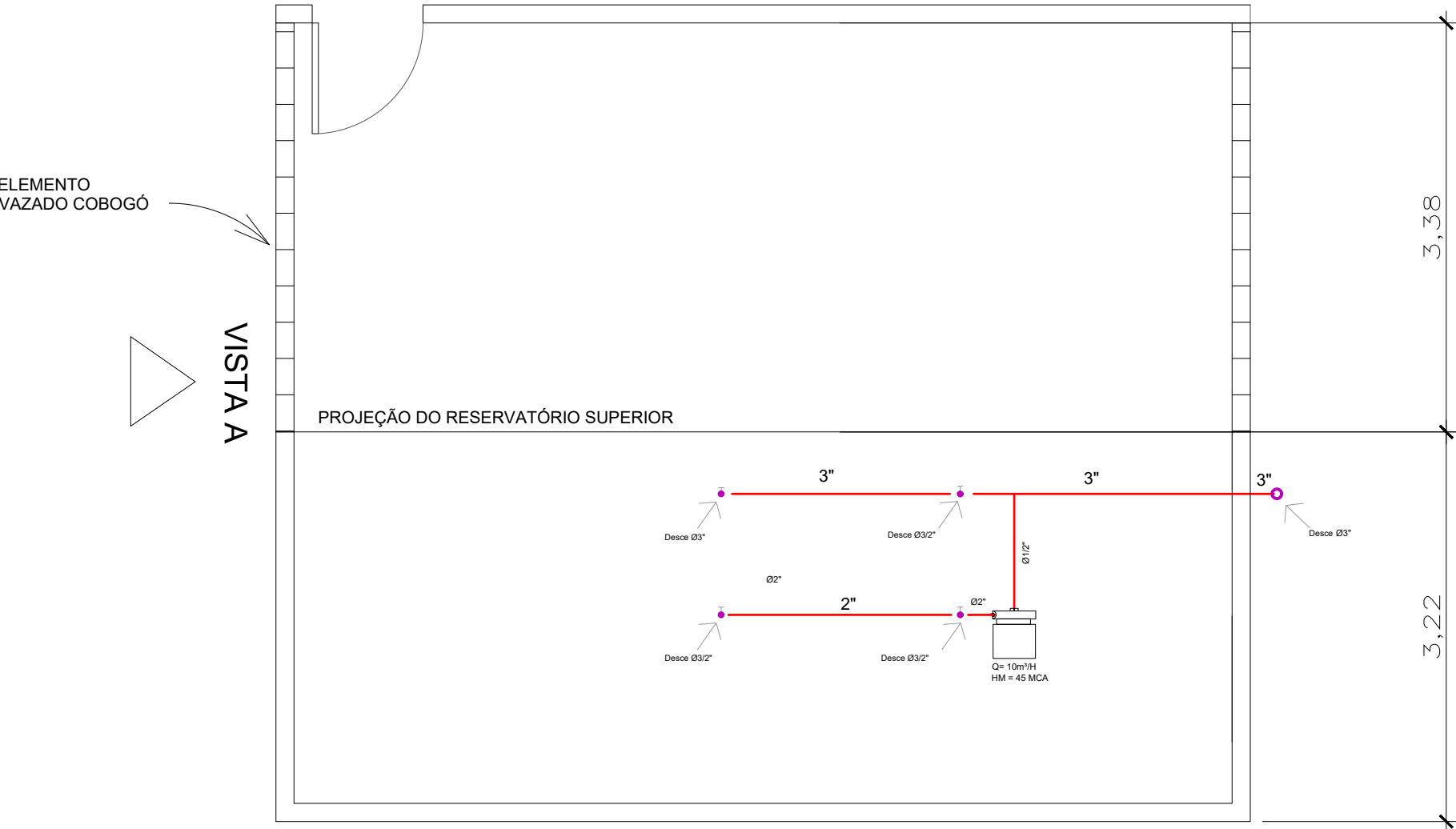
PAVIMENTO SUPERIOR
SEM ESCALA



COBERTURA
SEM ESCALA



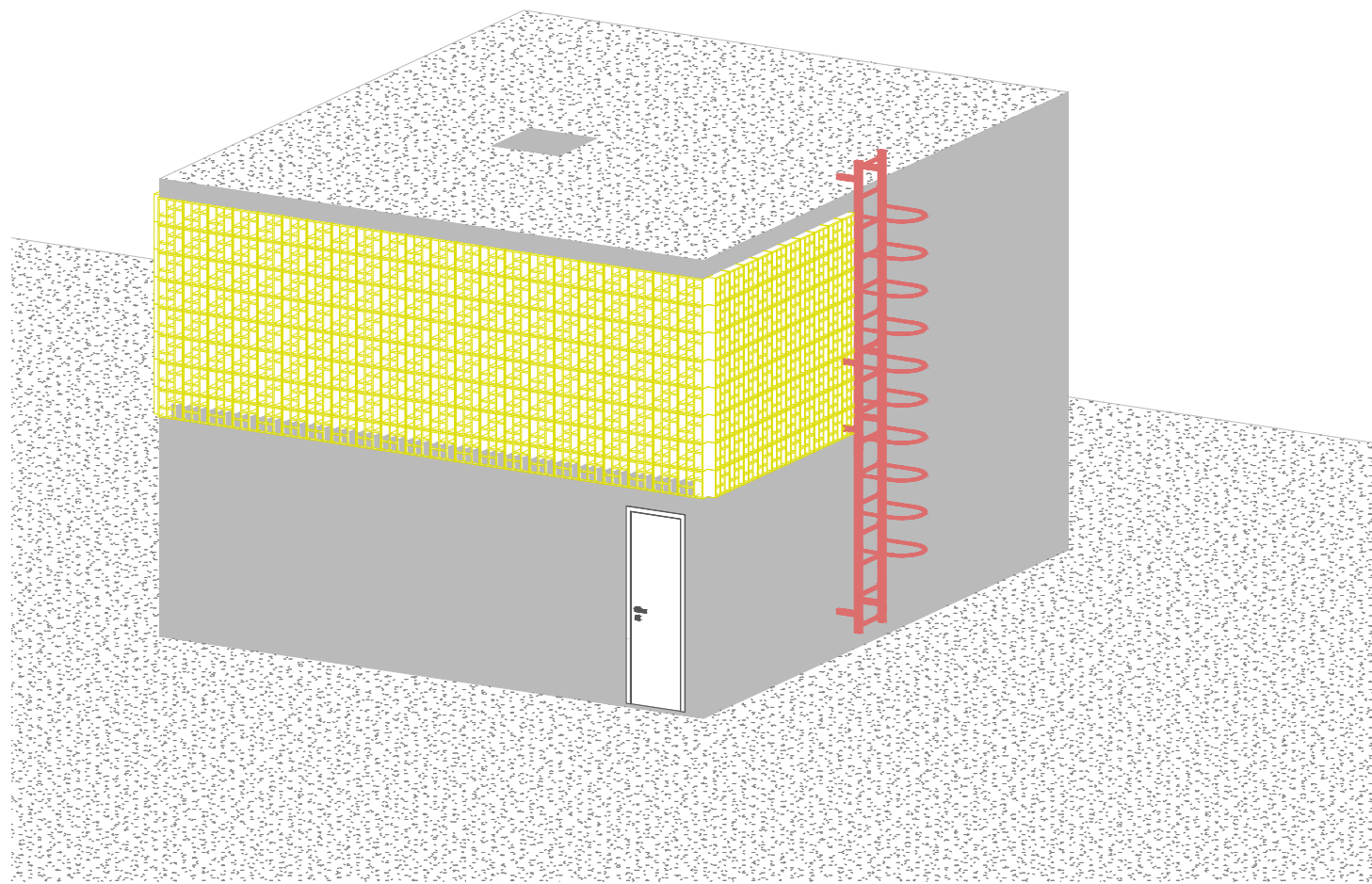
VISTA B - BARRILETES RES. SUPERIOR
EXISTENTE
ESC.: 1/50



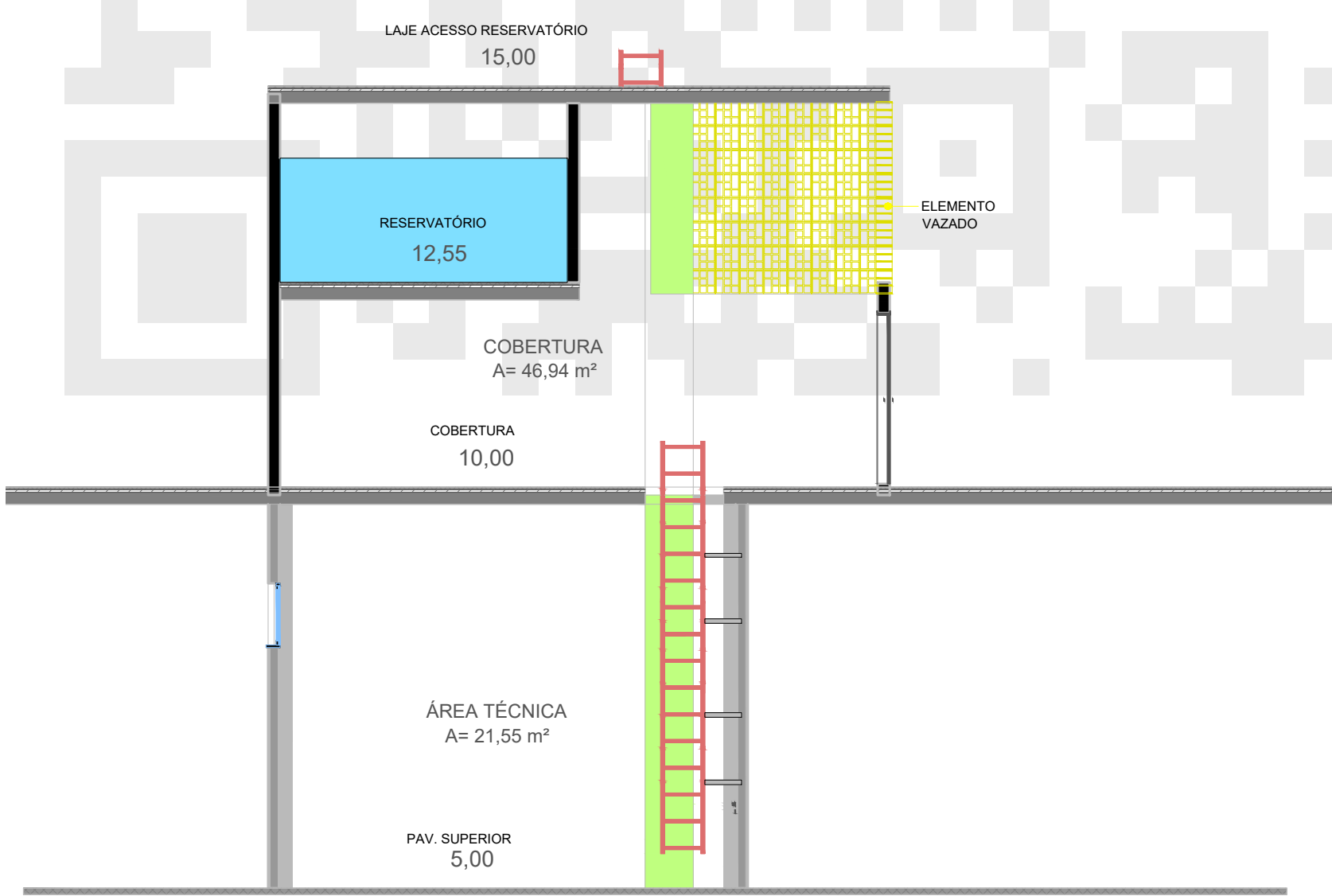
VISTA A

PLANTA BAIXA - BARRILETES RES.
SUPERIOR
ESC.: 1/50

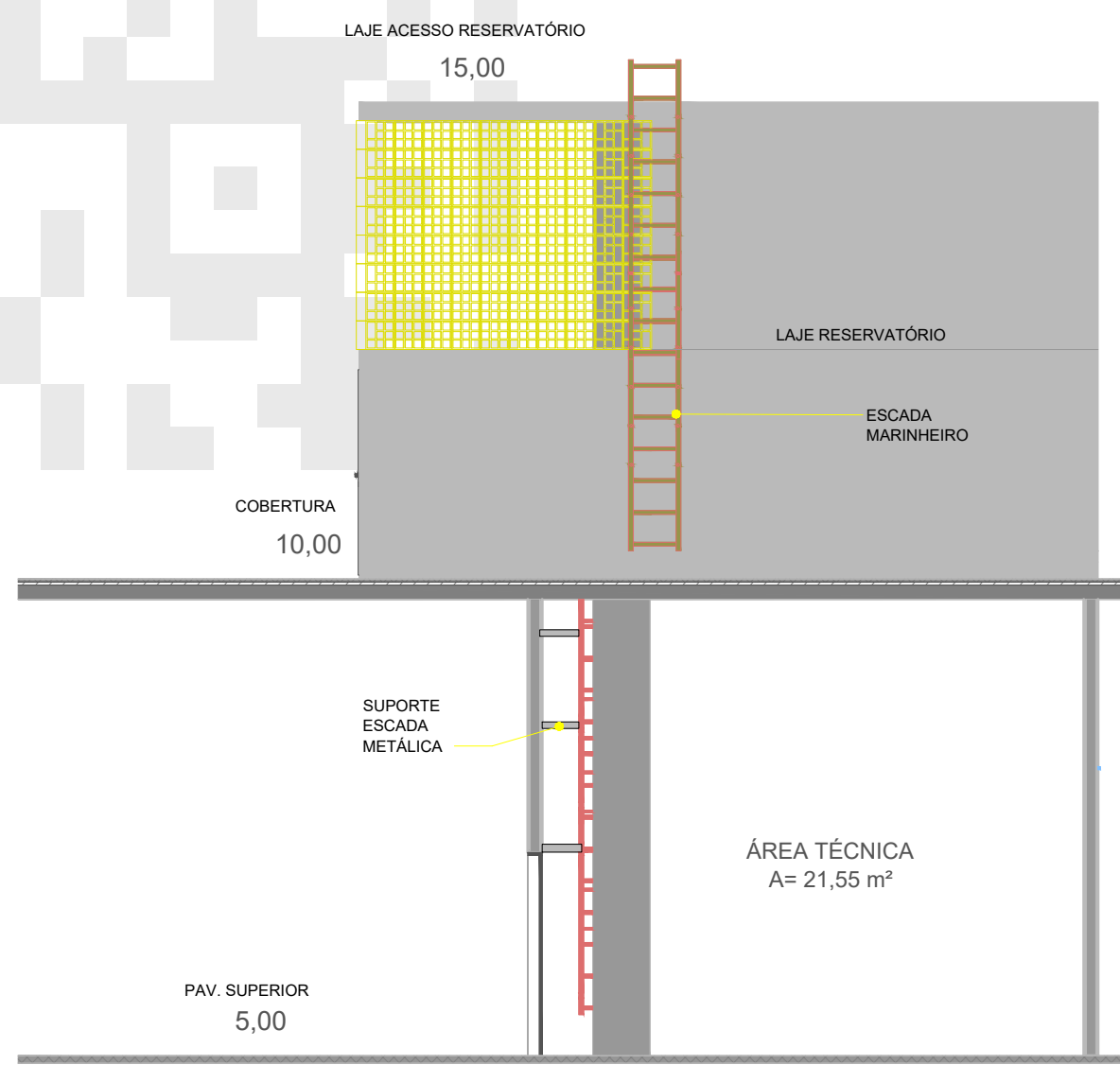
VISTA B



VISTA ISOMÉTRICA RESERVATÓRIO
SEM ESCALA

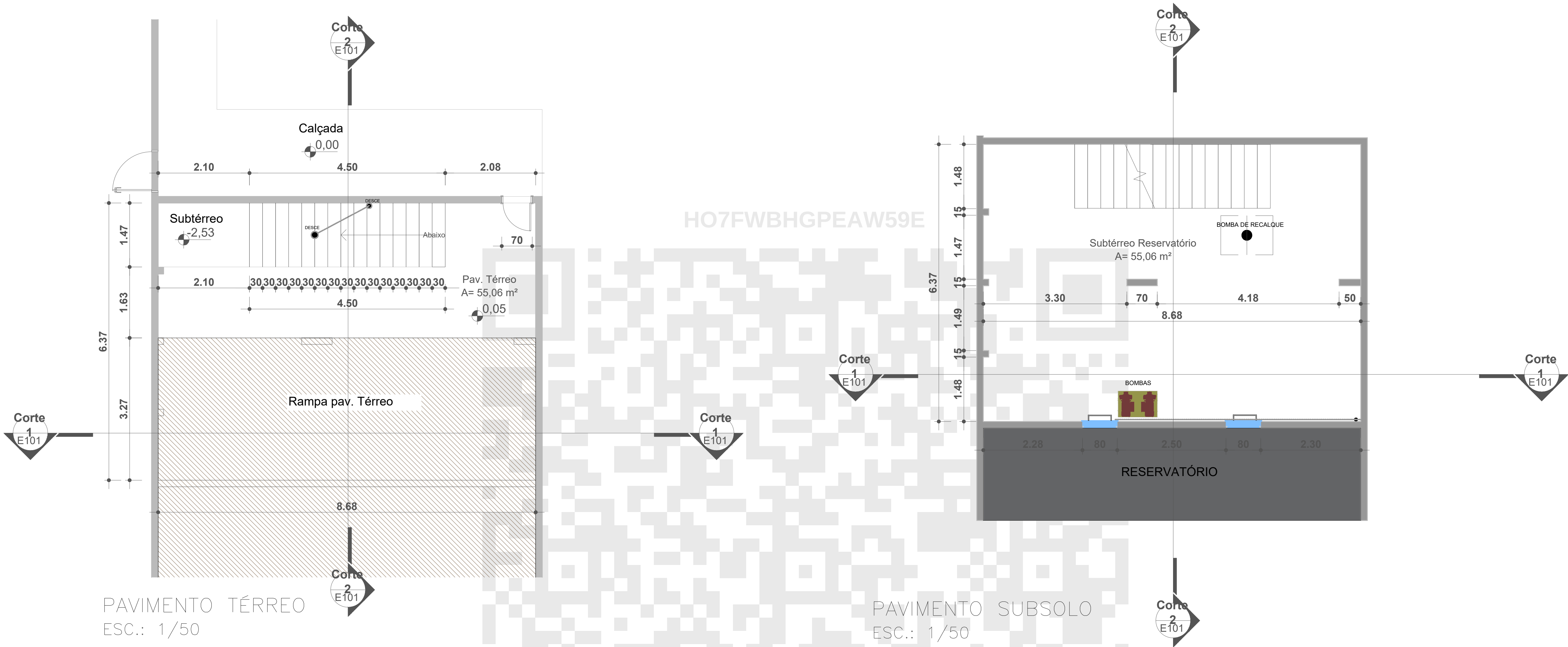


CORTE 1
ESC.: 1/75

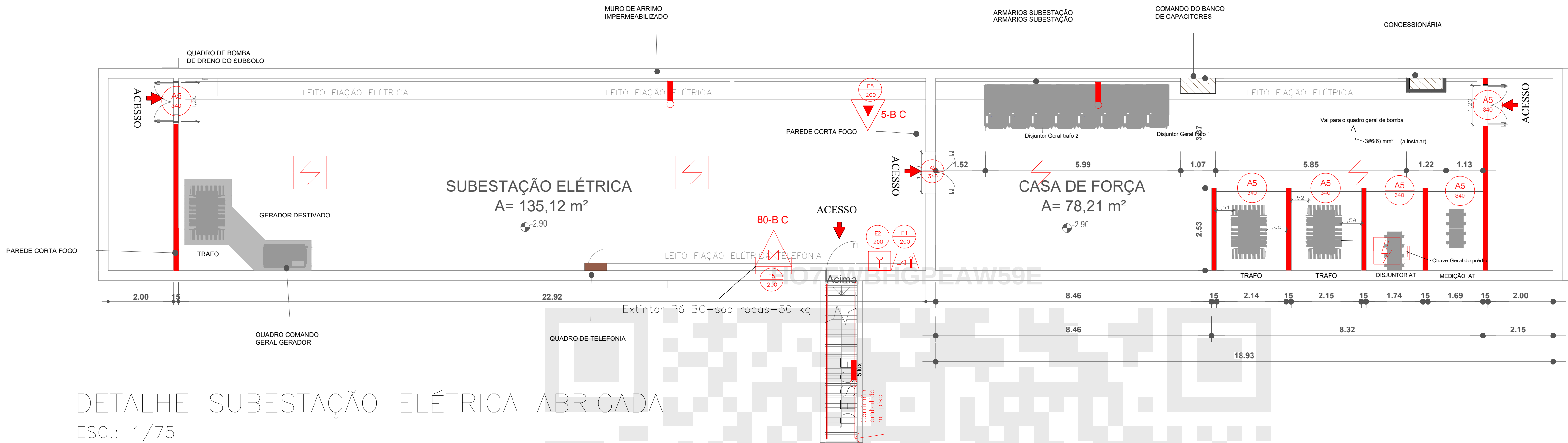


CORTE 2
ESC.: 1/75

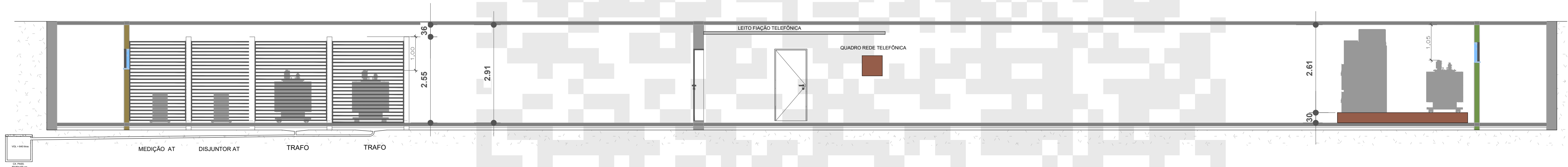
PROJETO DE: Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS		4/15
CNPJ: 29.979.036/1164-40		
ENDEREÇO: Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.		
OBRA: -		
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV. TÉRREO: 2.734,87 m² PAV. SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75m²	PROPRIETÁRIO CNPJ/CPF	ASS: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40
	AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	ASS: SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 1200235673
	RESP. TÉCNICO CREA/CAU	
	ESCALA: INDICADA	DATA: 07/2024
CONTEÚDO DETALHE RESERVATÓRIO SUPERIOR		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR		



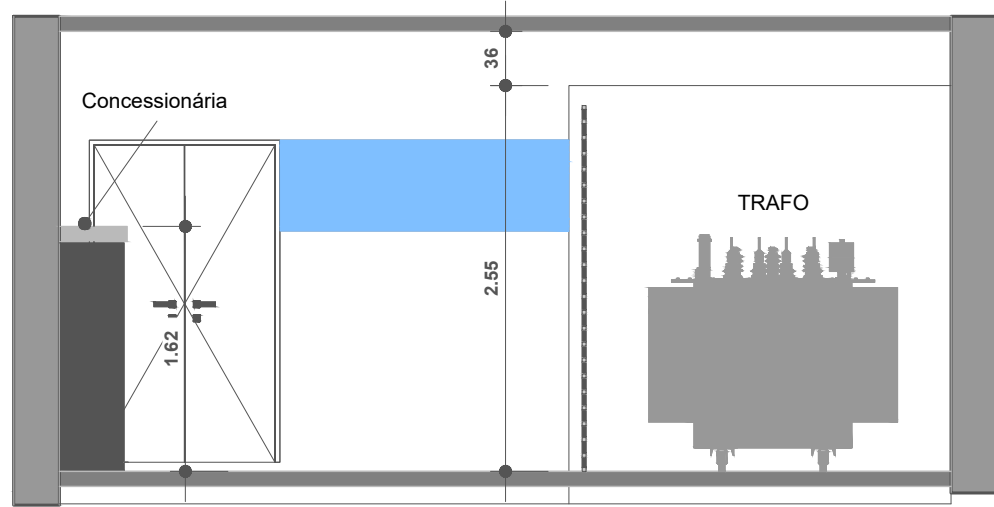
PROJETO DE: Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS		5/15
CNPJ: 29.979.036/1164-40		
ENDEREÇO: Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.		
OBRA: -		
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV. TÉRREO: 2.734,87 m² PAV. SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75m²	PROPRIETÁRIO CNPJ/CPF	ASS: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40
	AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	ASS: SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 1200235673
	RESP. TÉCNICO CREA/CAU	
	ESCALA: INDICADA	DATA: 07/2024
CONTEÚDO LAYOUT RESERVATÓRIO INFERIOR DETALHE RESERVATÓRIO INFERIOR		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR		



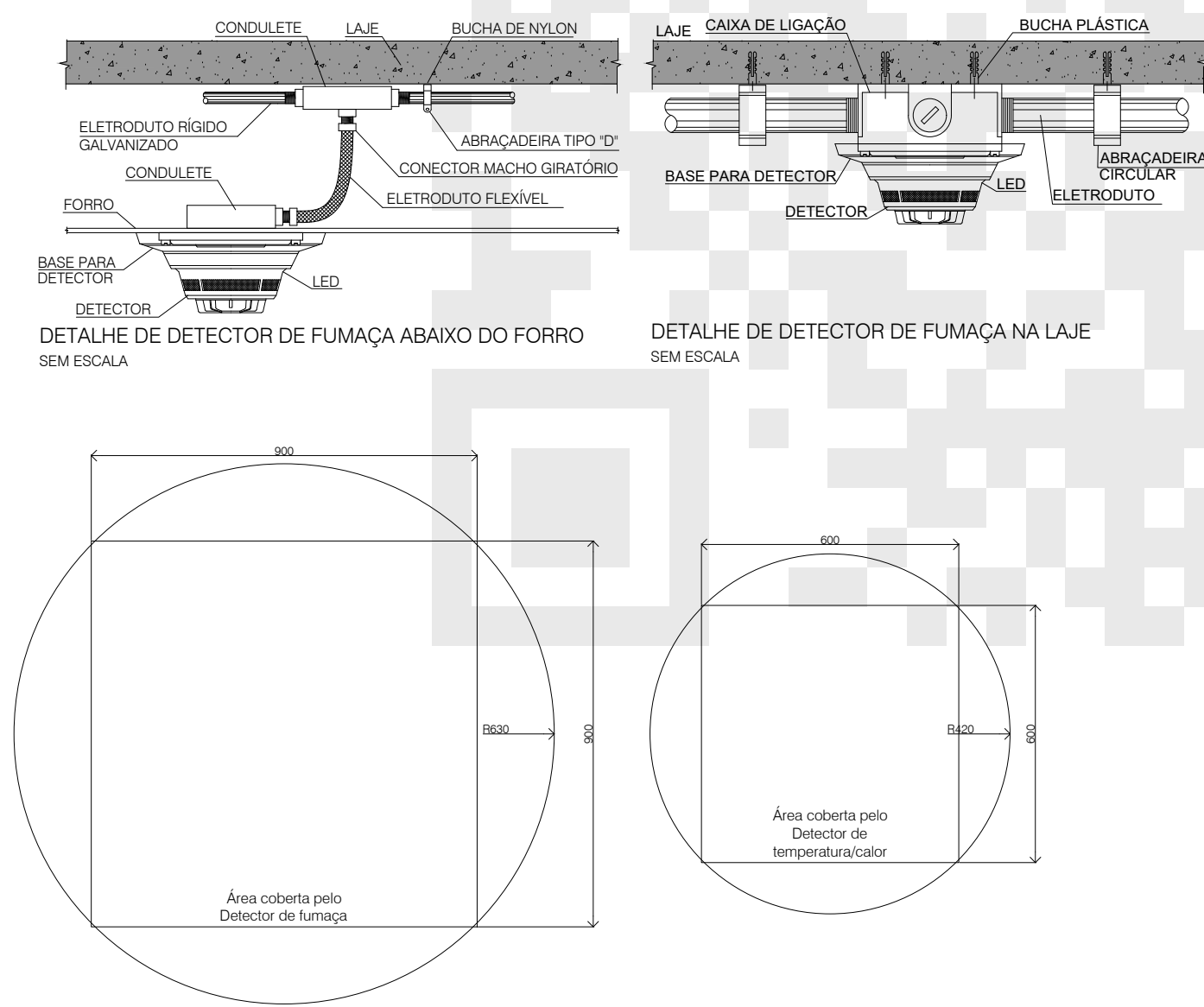
DETALHE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ABRIGADA
ESC.: 1/75



CORTE DA SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/75



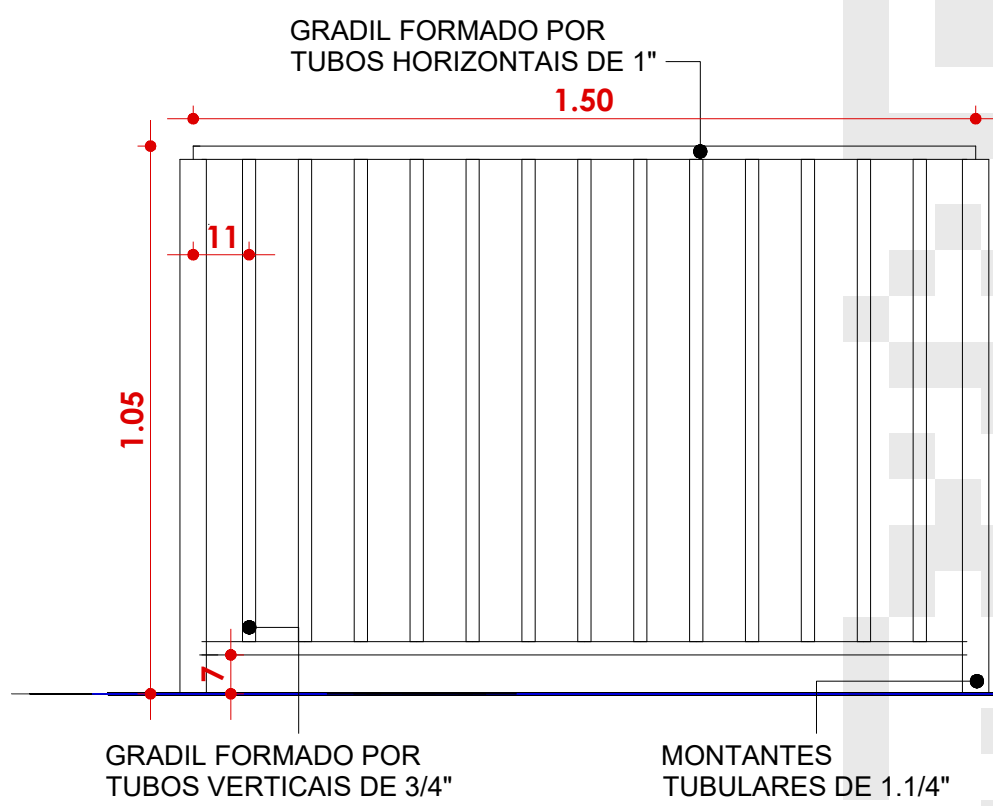
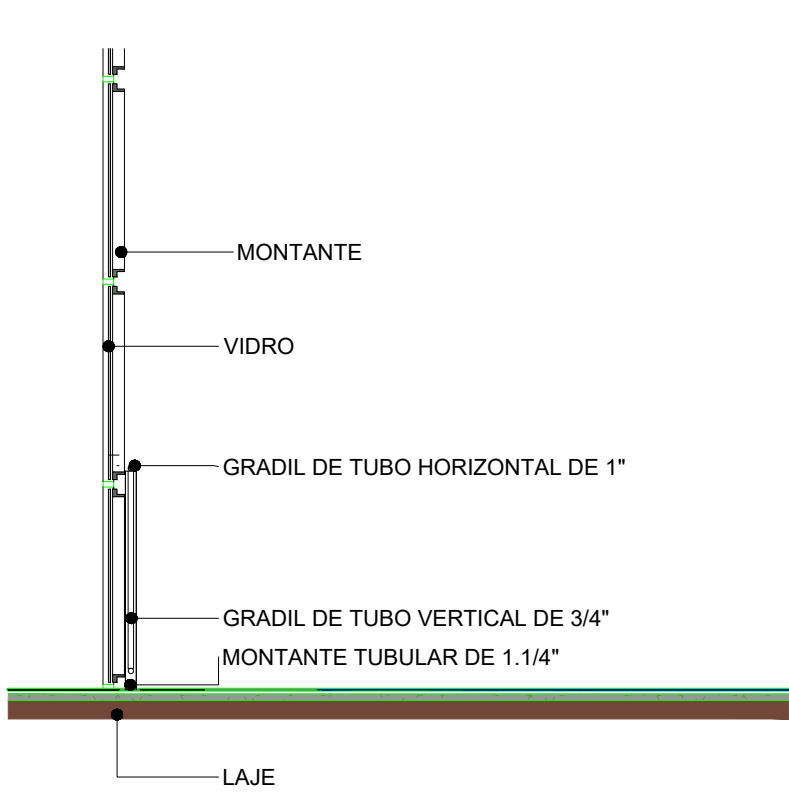
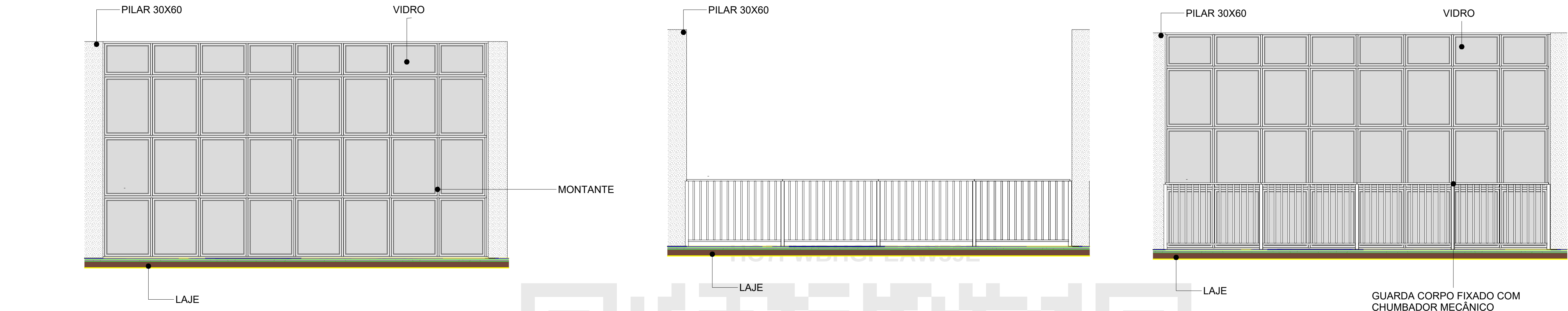
CORTE DA SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/50



PROJETO DE:		Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA	
PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS			
CNPJ:		29.979.036/1164-40			
ENDEREÇO:		Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.			
OBRA:		-			
QUADRO DE ÁREAS:		PROPRIETÁRIO		ASS:	
BLOCO I		CNPJ/CPF		INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40	
PAV TÉRREO: 2.734,87 m²		AUTOR DO PROJETO		ASS: _____	
PAV SUPERIOR: 3.218,69 m²		CREA/CAU		SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 1200235673	
SUBSOLO: 299,19 m²		RESP. TÉCNICO		_____	
TOTAL: 6.252,75 m²		CREA/CAU		_____	
TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61%					
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75M²					
ESCALA:		INDICADA		DATA:	
		07/2024			

CONTEÚDO
DETALHE DA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA
CORTE DA SUBESTAÇÃO
DETALHE DO DETECTOR DE FUMAÇA

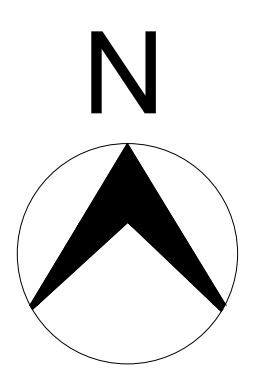
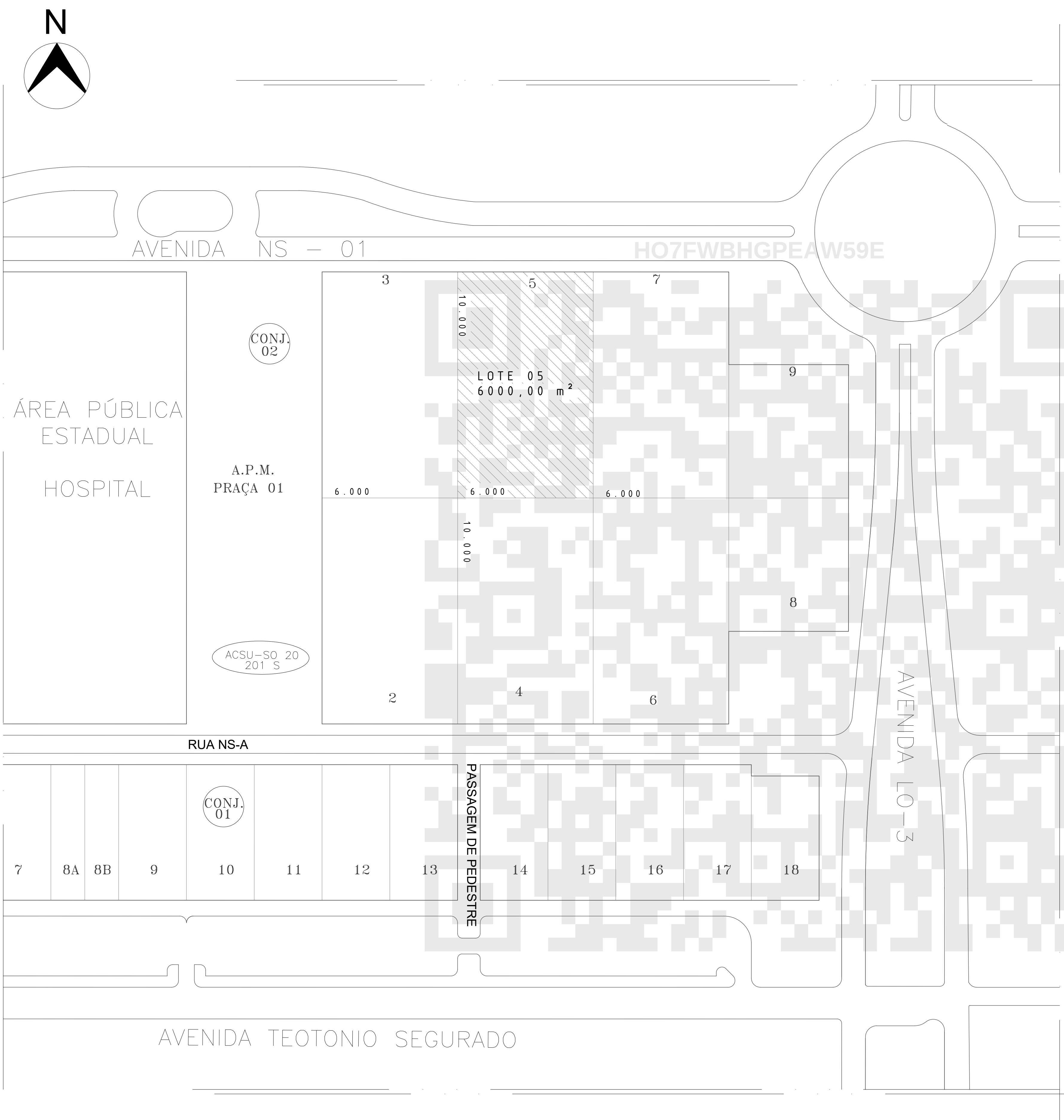
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR



O guarda corpo deve ser instalado de forma a resistir a cargas transmitidas por corrimãos nelas fixados ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 730 N/m aplicada a 1,05 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões;

Ter seus painéis, longarinas, balaústres e assemelhados calculados para resistir a uma carga horizontal de 1,20 kPa aplicada à área bruta da guarda ou equivalente da qual façam parte;

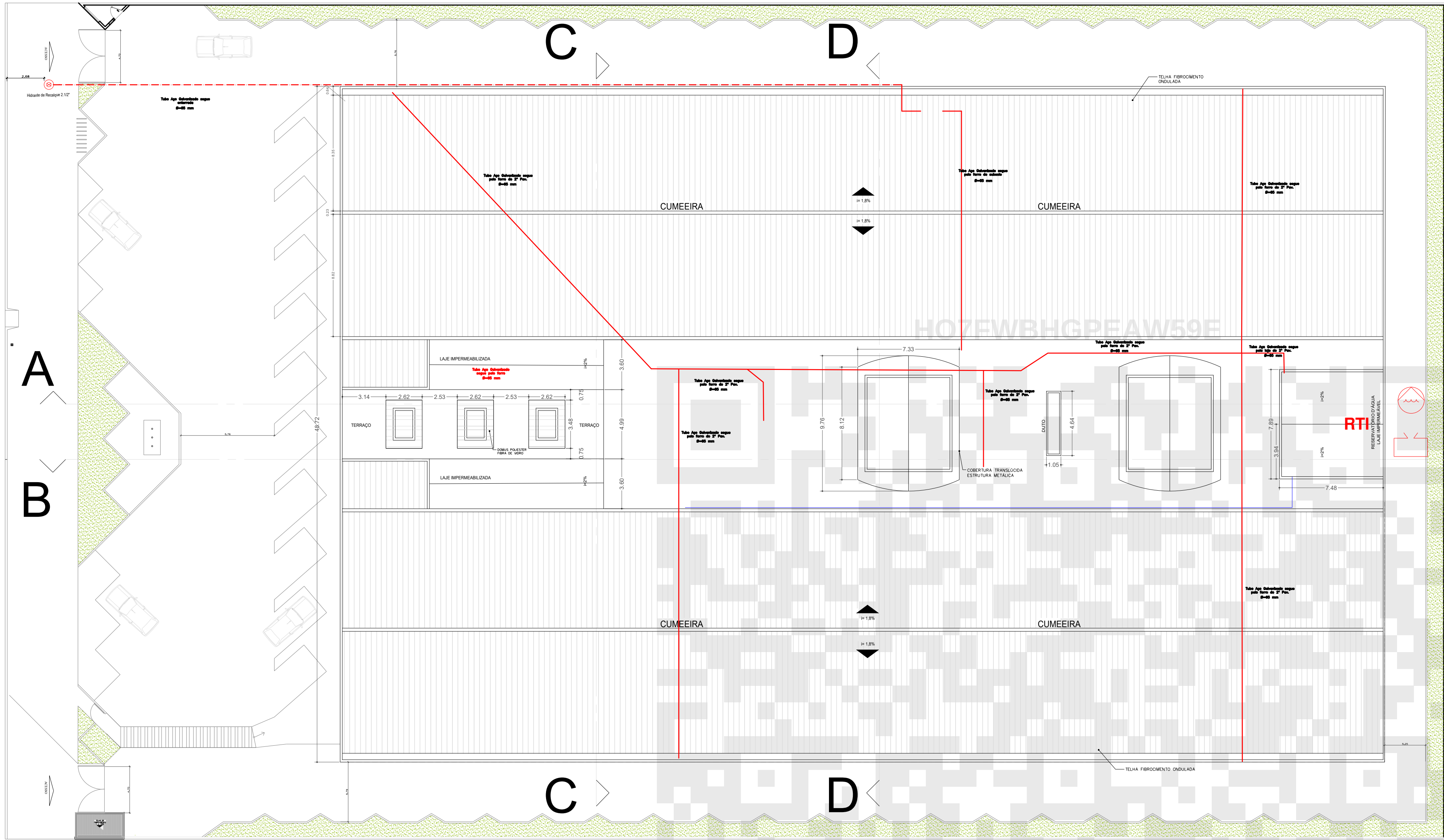
PROJETO DE: Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA 7/15
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS		
CNPJ: 29.979.036/1164-40		
ENDEREÇO: Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.		
OBRA: -		
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV TÉRREO: 2.734,87 m² PAV SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75M²	PROPRIETÁRIO CNPJ/CPF	ASS: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40
	AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	ASS: SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 1200235673
	RESP. TÉCNICO CREA/CAU	
	ESCALA: INDICADA	DATA: 07/2024
CONTEÚDO DETALHE DO GUARDA CORPO		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR		



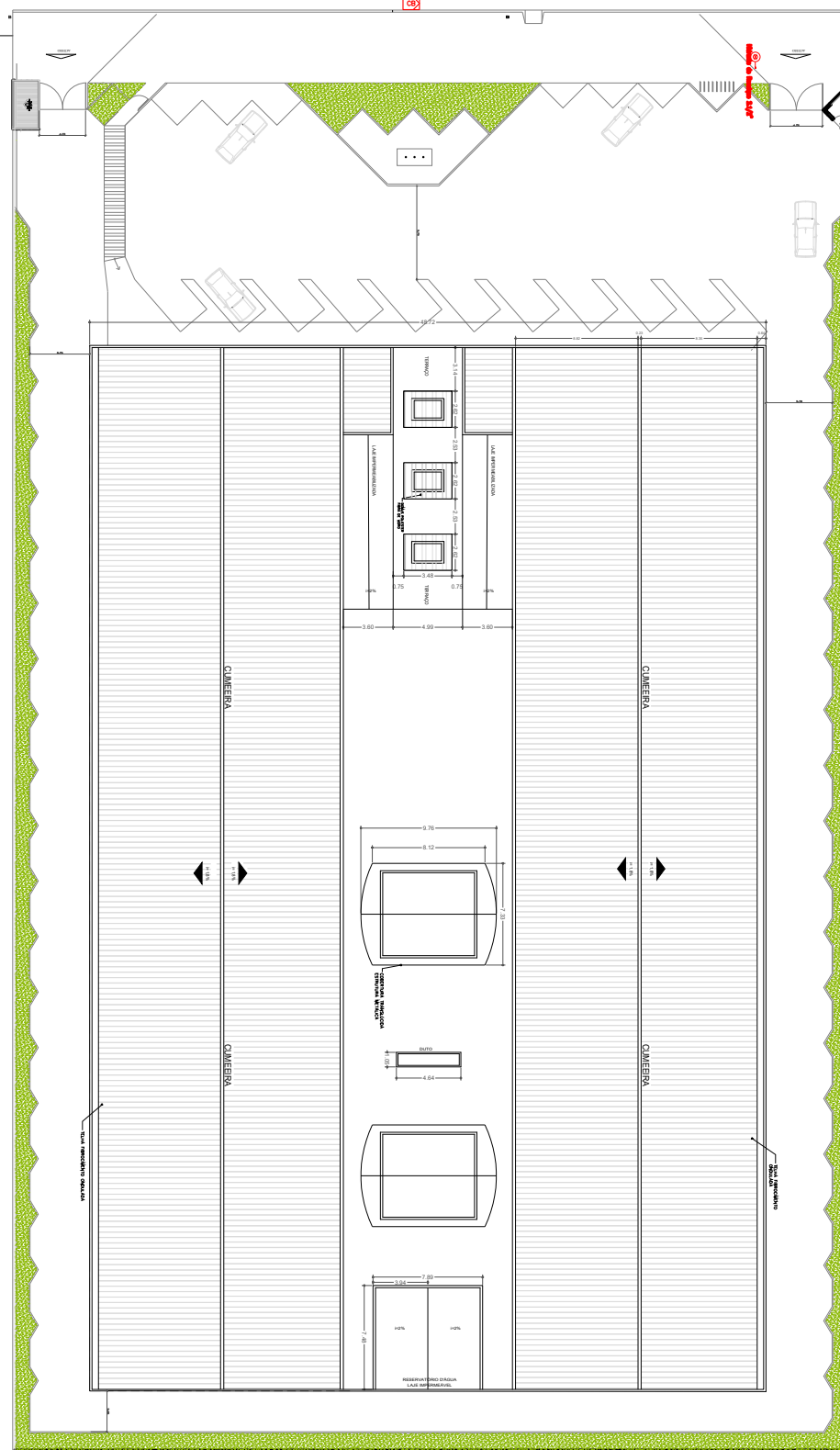
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000

PROJETO DE: Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA	8/15
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS			
CNPJ: 29.979.036/1164-40			
ENDEREÇO: Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.			
OBRA: -			
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV. TÉRREO: 2.734,87 m² PAV. SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75m²	PROPRIETÁRIO CNPJ/CPF	ASS: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40	
	AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	ASS: SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 12002356/3	
	RESP. TÉCNICO CREA/CAU		
	ESCALA: INDICADA	DATA: 07/2024	
CONTEÚDO PLANTA DE SITUAÇÃO			
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR			

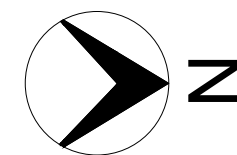




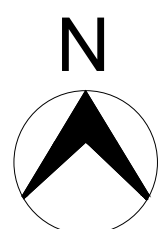
AVENIDA NS — 01



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 500



COBERTURA
ESCALA 1 : 200

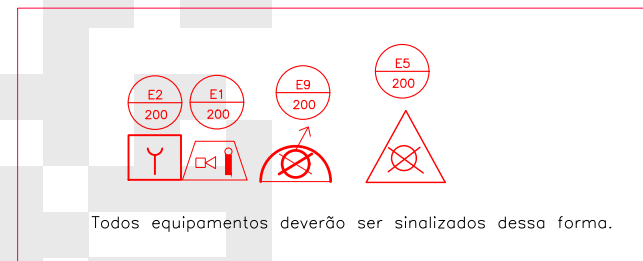


SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

S1		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ DIREITA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
S2		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	P1		SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
S3		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA) INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA	E1		SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S6		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA POR RAMPAS	E2		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S7		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA POR RAMPAS	E3		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S8		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E5		SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO COM INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S9		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E9		SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE – INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE COM OU SEM MANGUEIRAS
S10		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES E HIDRANTES, QUE ESTEJAM LOCALIZADOS EM DEPOSITOS OU GARAGENS
S11		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (VER DETALHE PLACA M1)
S12		SINALIZAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INSTALADA SOBRE AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	M2		INDICAÇÃO DO NÚMERO DA LOTAÇÃO DO AMBIENTE (AUDITÓRIO) (VER DETALHE PLACA M2)
S17		INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA	C1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA INSTALAR A 25 cm DO PISO ACABADO
			O1		SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULO - LOCALIZADOS EM PAREDES, PILARES, VIGAS, MURTEIAS E EM OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. (1000 X 100 mm)

Combate à Incêndio

SÍMBOLO (NBR14.100)	DESCRIÇÃO
	Extintor de CO2 – 6 Kg Capacidade Extintora: 5 B: C
	Extintor de P6 Tipo BC – 6Kg Capacidade Extintora: 20 B: C
	Extintor de Água Presurizada – 10 Litros Capacidade Extintora: 2A Extintor de P6 Tipo ABC – 6Kg Capac. Extintora: 3 A-40 B: C
	Hidrante simples Contém duas mangueiras tipo 2 DN 40 e 15 m, com esguicho tronco cônica de 16 mm.
	Acionador Manual da Bomba (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	Bomba de Recalque
	Iluminação de Emergência
	Registro de Recalque sem Válvula de Retenção
	Extintor sob rodas de p6 BC -50 Kg Capacidade Extintora: 80 B: C
	Chave Elétrica Principal
	Direção do Fluxo da Rota de Fuga
	Saída Final da Rota de Fuga
	Tubulação de Incêndio
	Quadro Geral de Distribuição de Energia Elétrica – QDG
	Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme
	Avisador Sonoro e visual
	Reserva de Incêndio
	Bateria do sistema de alarme
	Central de Alarme contra incêndio
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	Detector de Calor Pontual



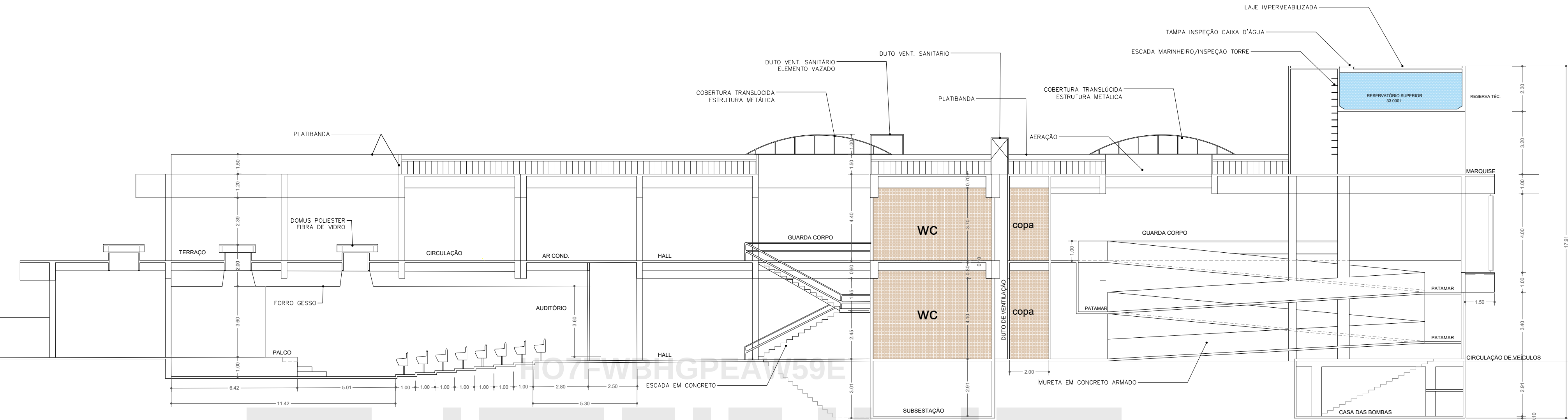
NOTAS

- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- OS PICTOGRAMAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DEVERÃO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NA NBR 16820:2020;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO, APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA;
- NO PROJETO ELÉTRICO DEVEM SER PREVISTOS PONTOS PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- NO PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO INDEPENDENTE PARA A BOMBA DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO LOGO APÓS O PADRÃO DE ENTRADA, E ANTES DA CHAVE GERAL DETALHE DA ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO;
- A BOMBA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DESLIGADA POR COMANDO MANUAL;
- A TAMPA DO HIDRANTE DE RECALQUE DEVERÁ SER PINTADA DE VERMELHO E CONTER A PALAVRA INCÊNDIO;
- AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO:

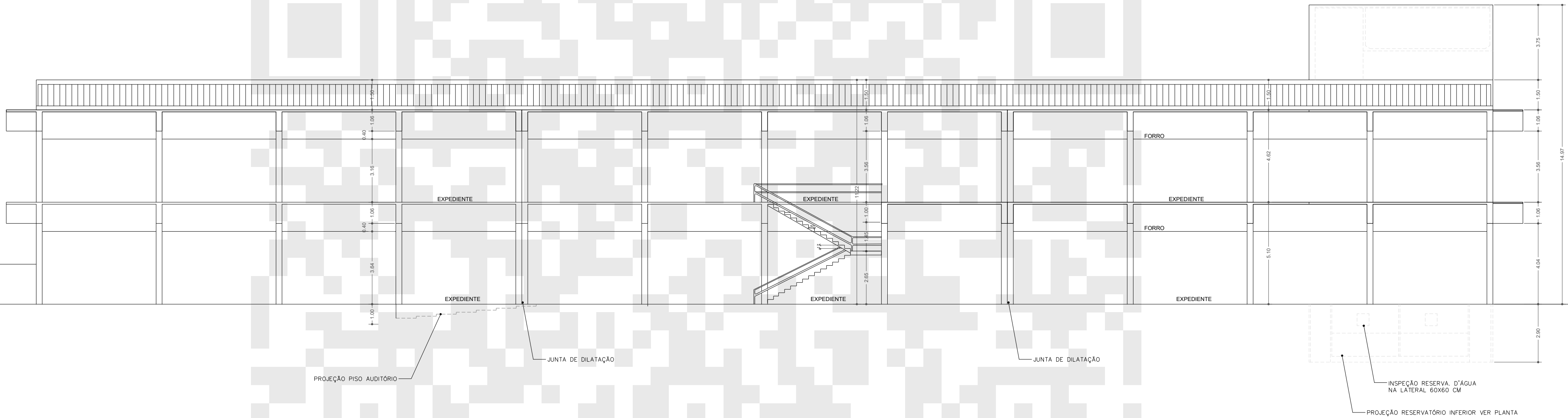
ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE

PROJETO DE:		Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA	9/15
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS					
CNPJ: 29.979.036/1164-40					
ENDEREÇO: Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.					
OBRA: -					
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV TÉRREO: 2.734,87 m² PAV SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75M²		PROPRIETÁRIO		ASS:	
		CNPJ/CPF		INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40	
		AUTOR DO PROJETO		ASS:	
		CREA/CAU		SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 12002356/3	
		RESP. TÉCNICO			
CREA/CAU					
ESCALA:	INDICADA	DATA:	07/2024		
CONTEÚDO					
PLANTA DE COBERTURA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO					
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR					

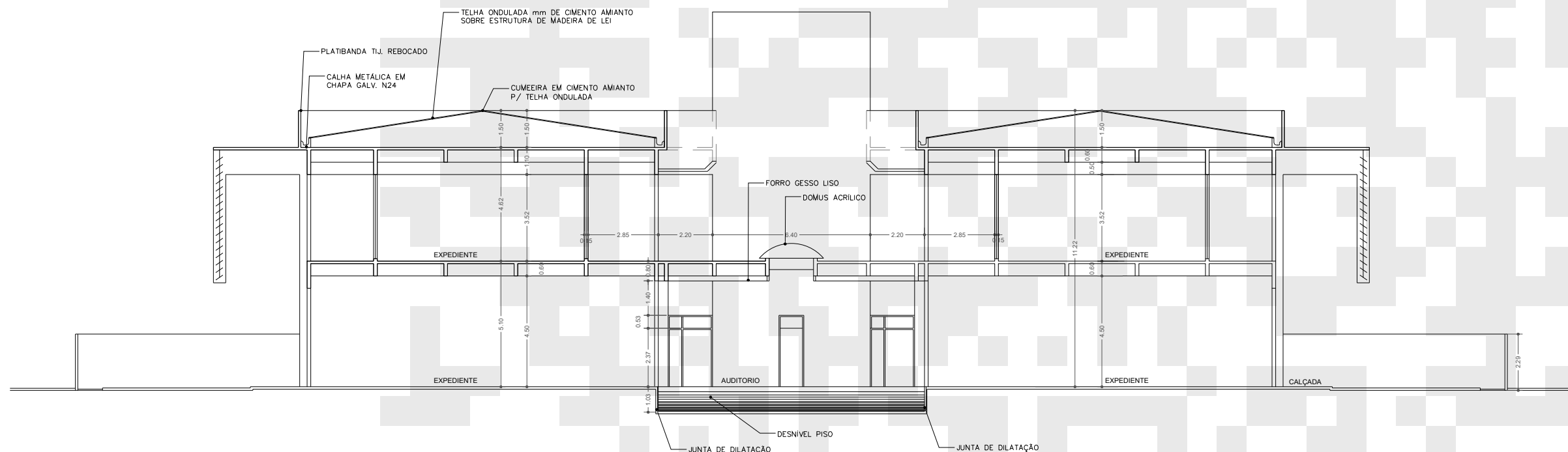
CORTE AA
ESCALA 1 : 150



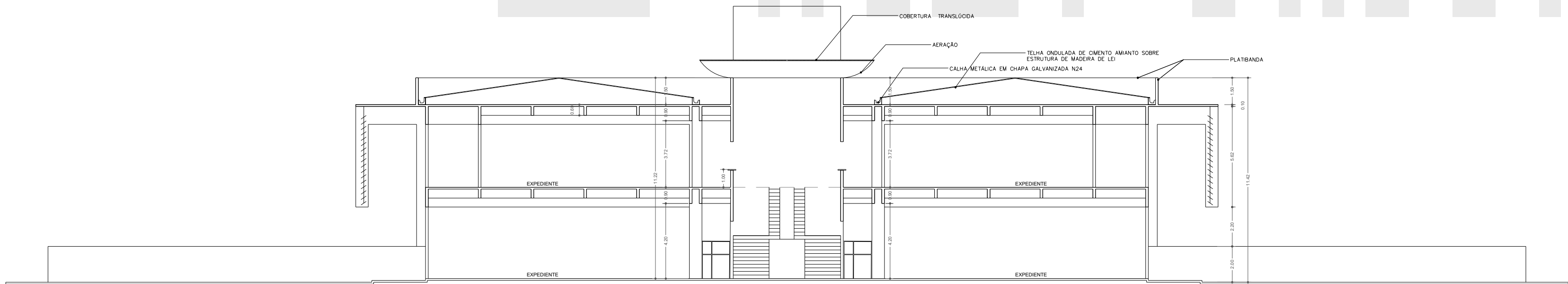
CORTE BB
ESCALA 1 : 150



CORTE CC
ESCALA 1 : 150

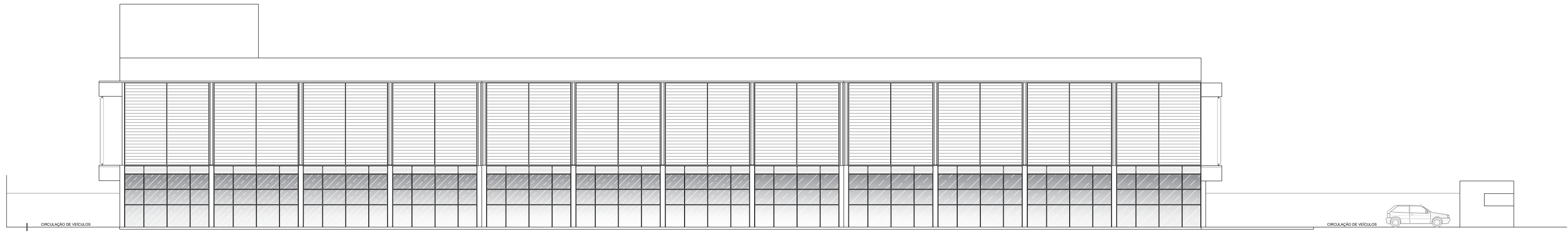


CORTE DD
ESCALA 1 : 150



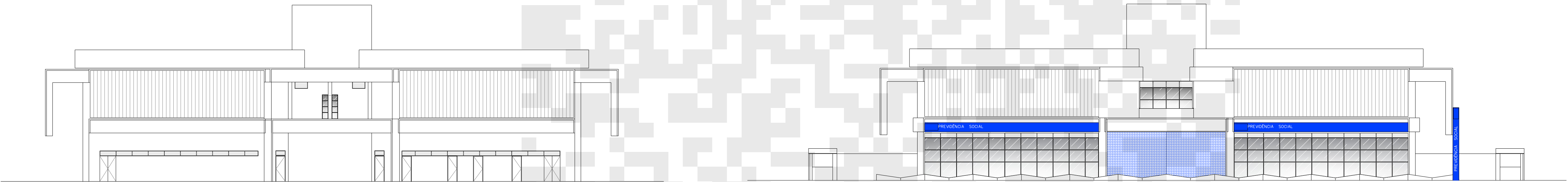
PROJETO DE:	Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências		FOLHA	10/15
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS			
CNPJ:	29.979.036/1164-40			
ENDEREÇO:	Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.			
OBRA:	-			
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV. TERREO: 2.734,87 m² PAV. SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75m²	PROPRIETÁRIO	ASS: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40		
	AUTOR DO PROJETO	ASS: SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 1200235673		
	RESP. TÉCNICO			
	CREA/CAU			
ESCALA:	INDICADA	DATA:	07/2024	

CONTEÚDO
CORTE AA
CORTE BB
CORTE CC
CORTE DD
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR



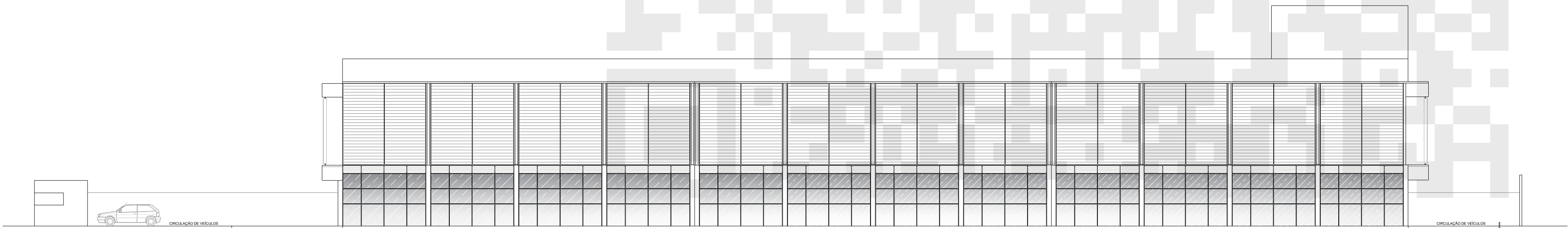
FACHADA NORTE
ESCALA 1 : 200

HO7FWBHGPEAW59E



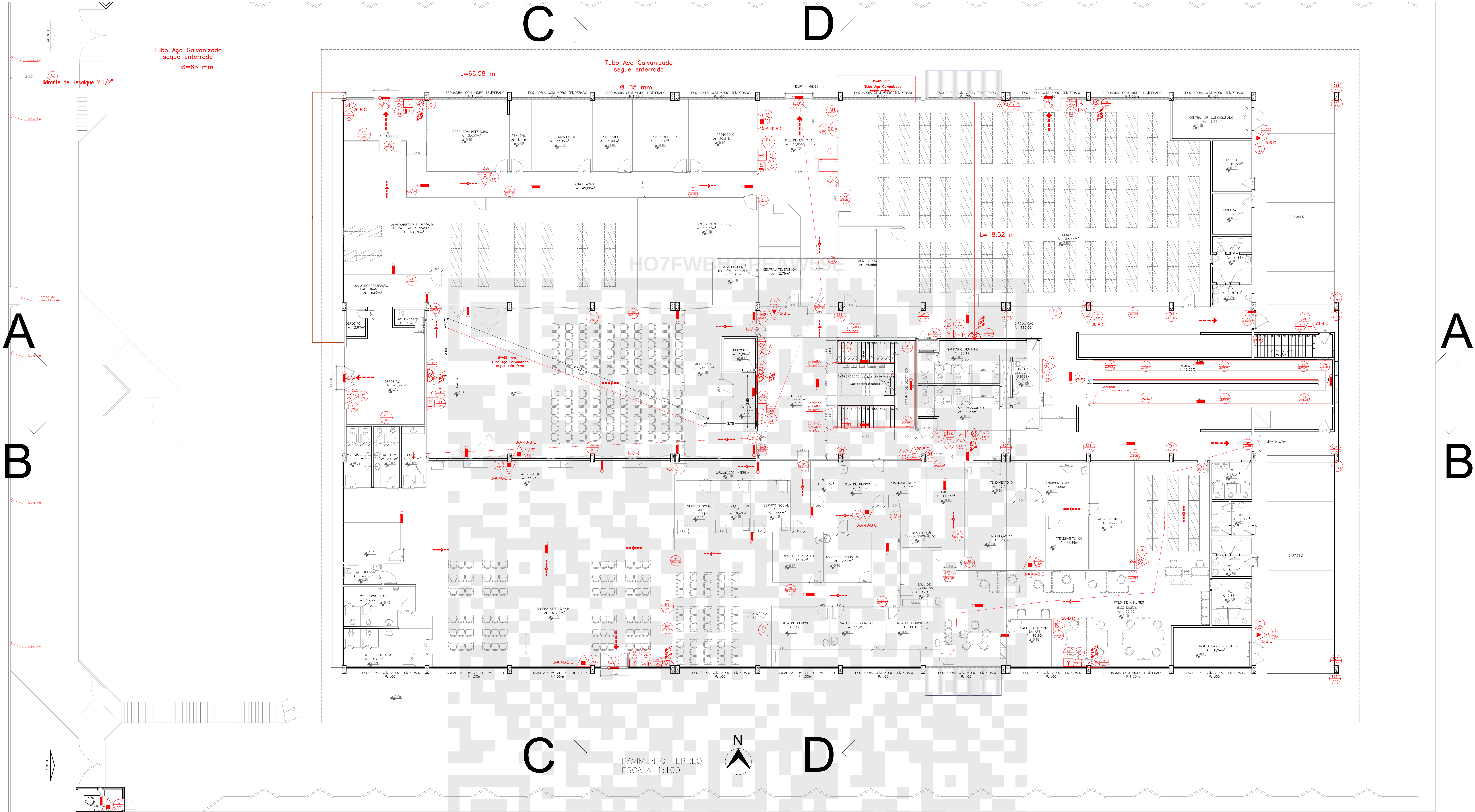
FACHADA LESTE
ESCALA 1 : 200

FACHADA OESTE
ESCALA 1 : 200



FACHADA SUL
ESCALA 1 : 200

PROJETO DE:		Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências	FOLHA	11/15
PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS		
CNPJ:		29.979.036/1164-40		
ENDEREÇO:		Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.		
OBRA:		-		
QUADRO DE ÁREAS: BLOCO I PAV TÉRREO: 2.734,87 m² PAV SUPERIOR: 3.218,69 m² SUBSOLO: 299,19 m² TOTAL: 6.252,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61% ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75M²		PROPRIETÁRIO CNPJ/CPF	ASS: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS 29.979.036/1164-40	
		AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	ASS: SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES 12002356/3	
		RESP. TÉCNICO CREA/CAU		
ESCALA:	INDICADA	DATA:	07/2024	
CONTEÚDO FACHADA NORTE FACHADA OESTE FACHADA LESTE FACHADA SUL				
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR				

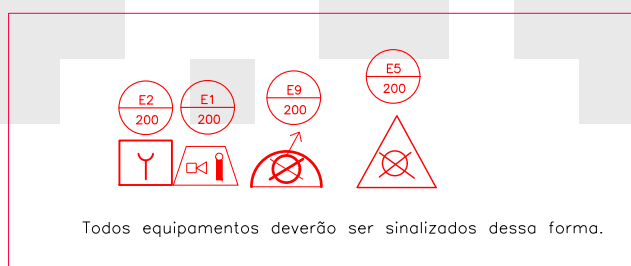


SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

31		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ DIREITA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
32		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	P1		SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
33		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA) INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA	E1		SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
36		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	E2		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
37		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	E3		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
38		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E5		SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO COM INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
39		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E9		SINALIZAÇÃO DE HÍDRANTE - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HÍDRANTE, COM OS SEUS MANIFOLDOS
410		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E12		SINALIZAÇÃO DE SINAL PARA EXTINTORES E HÍDRANTES QUE ESTEJAM LOCALIZADOS EM DEPOSITO DA GARAGEM
511		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	MT1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (VER DETALHE PLACA M1)
512		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INSTALADA SOBRE AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	M2		INDICAÇÃO DO NÚMERO DA LATAÇÃO DO ABRIGADO (ALICHO) (VER DETALHE PLACA M2)
517		INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA	G1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA INSTALADA A 25 CM DO PISO ACABADO
			G1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA INSTALADA A 25 CM DO PISO ACABADO

Combate à Incêndio

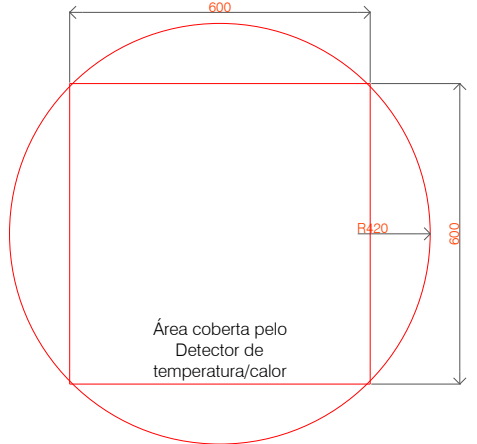
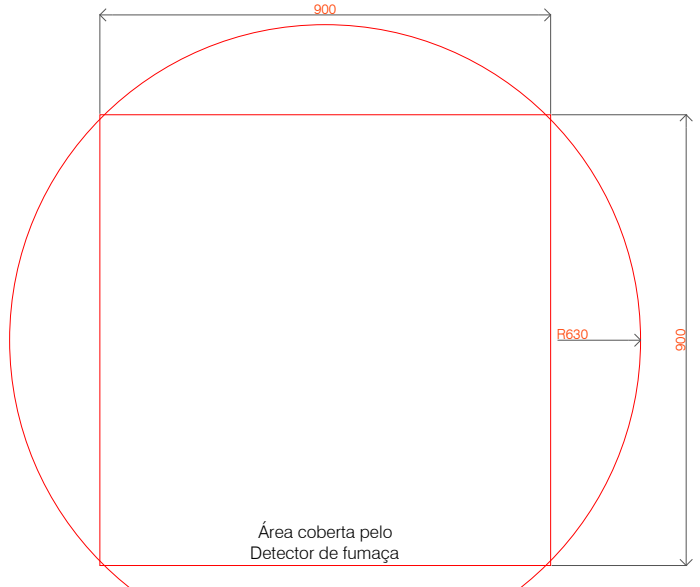
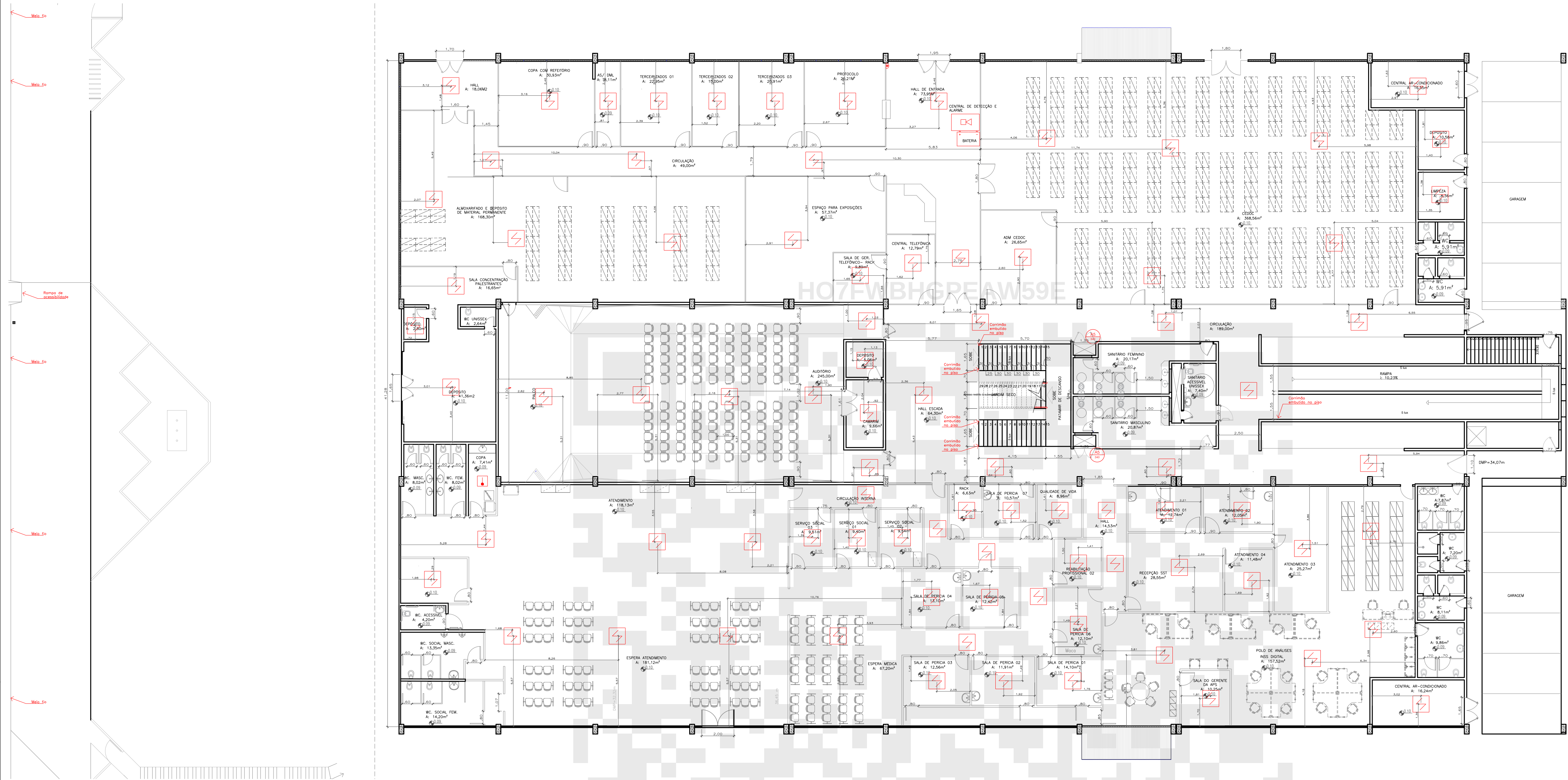
SÍMBOLO (NBR14.100)	DESCRIÇÃO
	Extintor de CO2 - 6 Kg Capacidade Extintora: 5 B: C
	Extintor de Pó Tipo BC - 6kg Capacidade Extintora: 20 B: C
	Extintor de Água Pressurizada - 10 Litros Capacidade Extintora: 2A
	Extintor de Pó Tipo ABC - 6kg Capac. Extintora: 3 A:40 B: C
	Hidrante - simples Contém duas mangueiras tipo 2 DN 40 e 15 m, com esguicho tranco cônico de 16 mm.
	Acionador Manual da Bomba (BOTEIRA TIPO LIGA-DESUGA)
	Bomba de Recalque
	Iluminação de Emergência
	Registro de Recalque sem Válvula de Retenção
	Extintor sob rodas de pó BC -50 Kg Capacidade Extintora: 80 B: C
	Chave Elétrica Principal
	Direção do Fluxo da Rota de Fuga
	Saída Final da Rota de Fuga
	Tubulação de Incêndio
	Quadro Geral de Distribuição de Energia Elétrica - QDE
	Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme
	Aviador Sonoro e visual
	Reserva de Incêndio
	Bateria do sistema de alarme
	Central de Alarme contra Incêndio
	Detector de Fumaça Pontual
	Detector de Calor Pontual



NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2- OS PICTOGRAMAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DEVERÃO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NA NBR 13623/2020.
- 3- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO, APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA.
- 4- NO PROJETO ELÉTRICO DEVEM SER PREVISTOS PONTOS PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- 5- NO PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO INDEPENDENTE PARA A BOMBA DE INCÊNDIO COM ACOMODADO LADO APÓS O PADRÃO DE ENTRADA, E ANTES DA CHAVE GERAL, DETALHE DA ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO.
- 6- A BOMBA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DESLIGADA POR COMANDO MANUAL.
- 7- A TAMPA DO HÍDRANTE DE RECALQUE DEVERÁ SER PINTADA DE VERMELHO E CONTER A PALAVRA INCÊNDIO.
- 8- AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVERÃO SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO: "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"

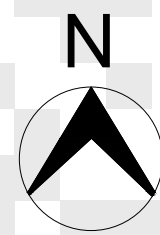
PROJETO DE:	Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências	FOLHA	12/15
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS		
CNPJ:	29.979.036/1164-40		
ENDEREÇO:	Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO		
CEP:	77.015-202.		
OBRA:			
QUADRO DE ÁREAS:		PROPRIETÁRIO:	ASS.
BLOCO 1		CHPJOPF	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS
PAV. TERREO	2.734,87 m²	AUTOR DO PROJETO	29.979.036/1164-40
PAV. SUPERIOR	3.216,69 m²	CREACAU	ASS.
SUBSOLO	299,19 m²	CREACAU	SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES
TOTAL	6.250,75 m²	RESP. TÉCNICO	1200235673
TAXA DE OCUPAÇÃO	61,61%	CREACAU	
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO	6.250,75 m²		
ESCALA:	INDICADA	DATA:	07/2024
CONTEÚDO:	LAYOUT TERREO		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR			



SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

S1		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ DIREITA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
S2		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	P1		SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
S3		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA) INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA	E1		SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S6		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	E2		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S7		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	E3		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S8		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E5		SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO COM INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S9		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E9		SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE COM OU SEM MANGUEIRAS
S10		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES E HIDRANTES, QUE ESTEJAM LOCALIZADOS EM DEPOSITOS OU GARAGENS
S11		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (VER DETALHE PLACA M1)
S12		SINALIZAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INSTALADA SOBRE AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	M2		INDICAÇÃO DO NÚMERO DA LOTAÇÃO DO AMBIENTE (AUDITÓRIO) (VER DETALHE PLACA M2)
S17		INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA	C1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA INSTALAR A 25 cm DO PISO ACABADO
			O1		SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULO - LOCALIZADOS EM PAREDES, PILARES, VIGAS, MURETAS E EM OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM CONSTITUIR UMA OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. (1000 X 100 mm)

PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:150



Combate à Incêndio

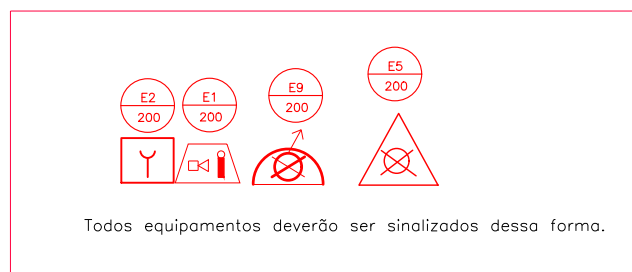
SÍMBOLO (NBR14.100)	DESCRIÇÃO
	Extintor de CO2 - 6 Kg Capacidade Extintora: 5 B: C
	Extintor de Pó Tipo BC - 6Kg Capacidade Extintora: 20 B: C
	Extintor de Água Pressurizada - 10 Litros Capacidade Extintora: 2A
	Extintor de Pó Tipo ABC - 6Kg Capac. Extintora: 3 A:40 B: C
	Hidrante simples Contém duas mangueiras tipo 2 DN 40 e 15 m, com esguicho tronco cônico de 16 mm.
	Acionador Manual da Bomba (BOTEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	Bomba de Recalque
	Iluminação de Emergência
	Registro de Recalque sem Válvula de Retenção
	Extintor sob rodas de pó BC -50 Kg Capacidade Extintora: 80 B: C
	Chave Elétrica Principal
	Direção do Fluxo da Rota de Fuga
	Saída Final da Rota de Fuga
	Tubulação de Incêndio
	Quadro Geral de Distribuição de Energia Elétrica - QDG
	Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme
	Avisador Sonoro e visual
	Reserva de Incêndio
	Bateria do sistema de alarme
	Central de Alarme contra incêndio
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	Detector de Calor Pontual



NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2- OS PICTOGRAMAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DEVERÃO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NA NBR 16820:2020;
- 3- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO, APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA;
- 4- NO PROJETO ELÉTRICO DEVEM SER PREVISTOS PONTOS PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- 5- NO PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO INDEPENDENTE PARA A BOMBA DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO LOGO APÓS O PADRÃO DE ENTRADA, E ANTES DA CHAVE GERAL DE ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO;
- 6- A BOMBA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DESLIGADA POR COMANDO MANUAL;
- 7- A TAMPA DO HIDRANTE DE RECALQUE DEVERÁ SER PINTADA DE VERMELHO E CONTER A PALAVRA INCÊNDIO;
- 8- AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO:

ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE



Todos equipamentos deverão ser sinalizados dessa forma.

PROJETO DE:	Projeto de Adaptação - Segurança Contra Incêndio e Emergências	FOLHA	14/15
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS		
CNPJ:	29.979.036/1164-40		
ENDEREÇO:	Avenida NS-01, Quadra 201 Sul, Conjunto 02, Lote 05, Centro, Palmas/TO CEP 77.015-202.		
OBRA:	-		
QUADRO DE ÁREAS:	PROPRIETÁRIO	ASS:	
BLOCO I	CNPJ/CPF	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS	
PAV TÉRREO: 2.734,87 m²	AUTOR DO PROJETO	ASS:	
PAV SUPERIOR: 3.218,69 m²	CREA/CAU	SILVANA CARVALHO DOS SANTOS PAES	
SUBSOLO: 299,19 m²	RESP. TÉCNICO	1200235673	
TOTAL: 6.252,75 m²	CREA/CAU		
TAXA DE OCUPAÇÃO: 61,61%			
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 6.252,75m²			
ESCALA:	DATA:		
INDICADA	07/2024		
CONTEÚDO	LAYOUT - DETECÇÃO DE INCÊNDIO - PAV. TÉRREO		
	DETALHE - DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR			



SÍMBOLO (NBR14.100)	DESCRIÇÃO
	Extintor de CO ₂ – 5 Kg Capacidade Extintora: 5 B: C
	Extintor de Pó Tipo BC – 6Kg Capacidade Extintora: 20 B: C
	Extintor de Água Pressurizada – 10 Litros Capacidade Extintora: 2A
	Extintor de Pó Tipo ABC – 6Kg Capac. Extintora: 3 A:40 B: C
	Hidrante simples Ostêm duas mangueiras tipo 2 DN 40 e 15 m, com esguicho tronco cônico de 16 mm.
	Acionador Manual da Bomba (BOTOEIRA TIPO LIGA–DESLIGA)
	Bomba de Recalque
	Iluminação de Emergência
	Registro de Recalque sem Válvula de Retenção
	Extintor sob rodas de pó BC ~50 Kg Capacidade Extintora: 80 B: C
	Chave Elétrica Principal
	Direção do Fluxo da Rota de Fuga
	Saída Final da Rota de Fuga
	Tubulação de Incêndio
	Quadra Geral de Distribuição de Energia Elétrica – QDG
	Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme
	Avisador Sonoro e visual
	Reserva de Incêndio
	Bateria do sistema de alarme
	Central de Alarme contra incêndio
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	Detector de Calor Pontual

SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
S1		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ DIREITA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
S2		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) INSTALADA A 1,8m DO PISO ACABADO	P1		SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
S3		SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA) INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA	E1		SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S6		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	E2		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S7		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE DE UMA SAÍDA POR RAMPAS	E3		SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO CONFORME INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S8		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E5		SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO COM INSTALAÇÃO ILUSTRADA EM DETALHE
S9		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E9		SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE COM OU SEM MANUSEIO
S10		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES E HIDRANTES, QUE ESTEJAM LOCALIZADOS EM DEPOSITOS OU GARAGENS
S11		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (VER DETALHE PLACA M1)
S12		SINALIZAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INSTALADA SOBRE AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	M2		INDICAÇÃO DO NÚMERO DA LOTÇÃO DO AMBIENTE (AUDITÓRIO) (VER DETALHE PLACA M2)
S17		INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA	C1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA INSTALAR A 25 cm DO PISO ACABADO
			Q1		SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULO - LOCALIZADOS EM PAREDES, PILARES, VIGAS, MURETAS EM OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. (1000 x 100 mm)