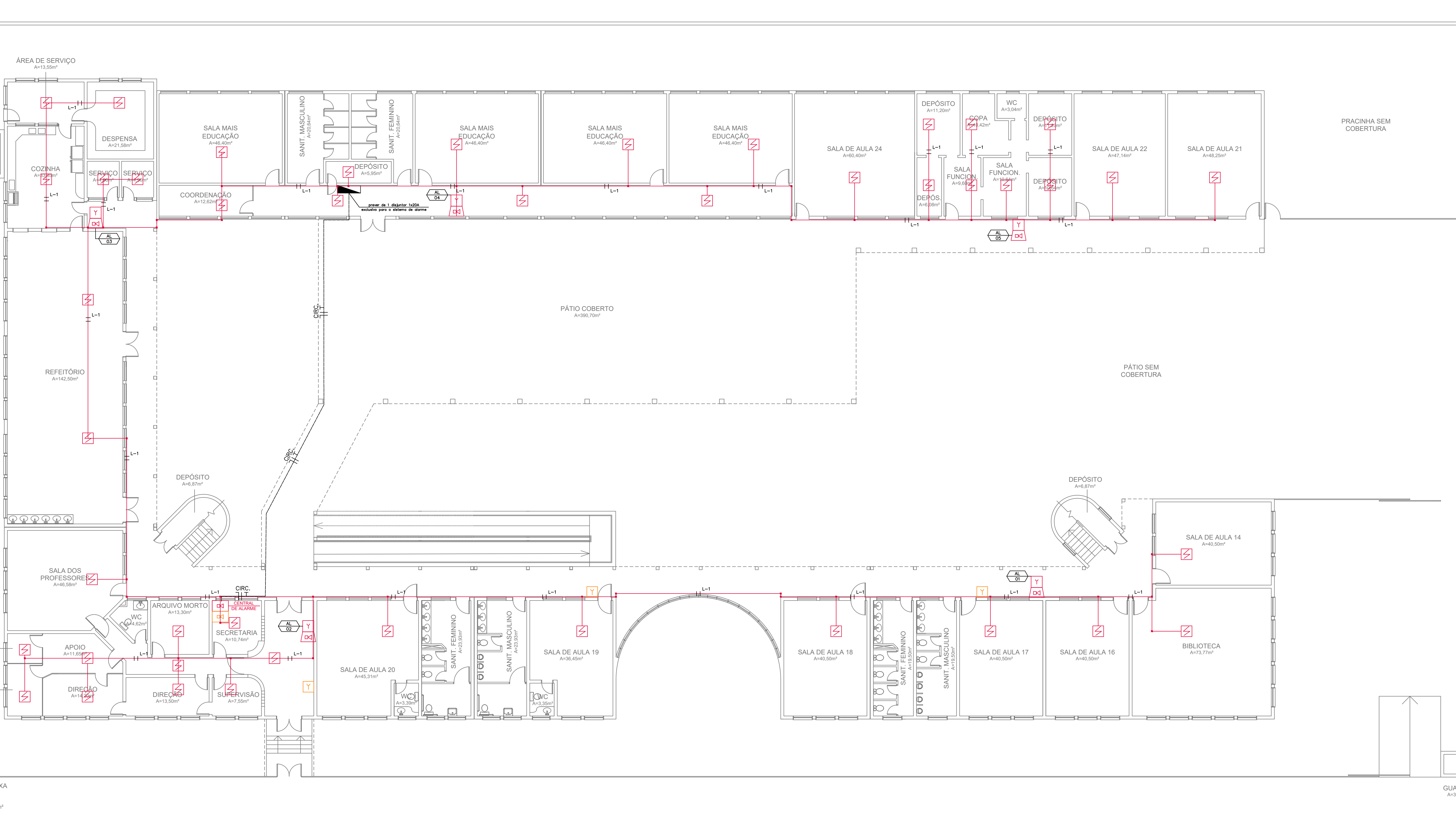
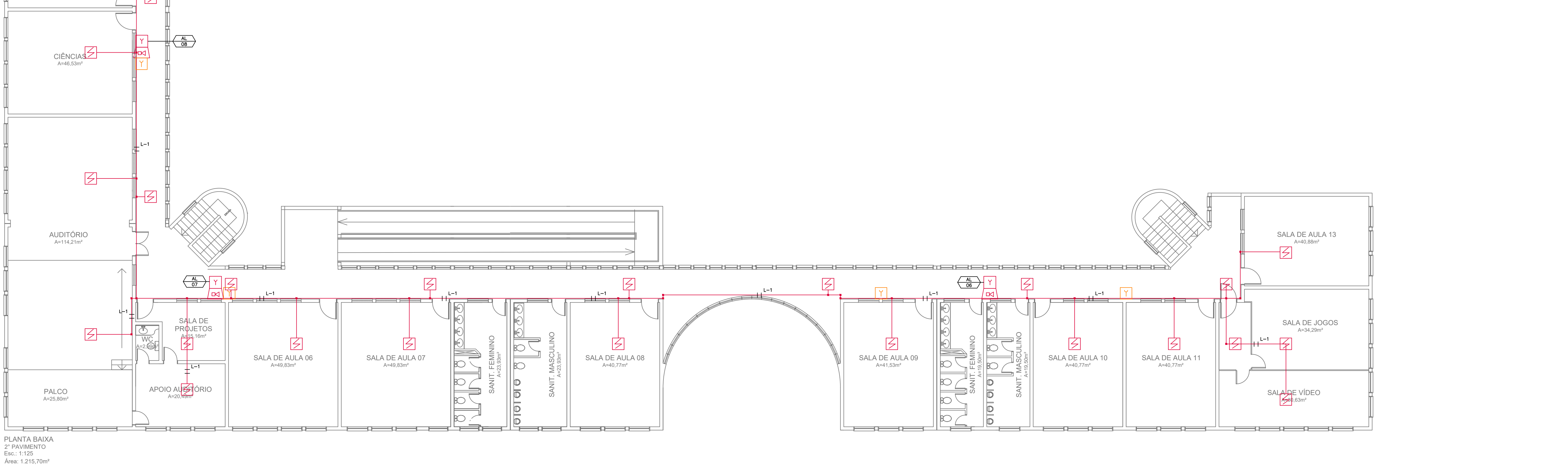
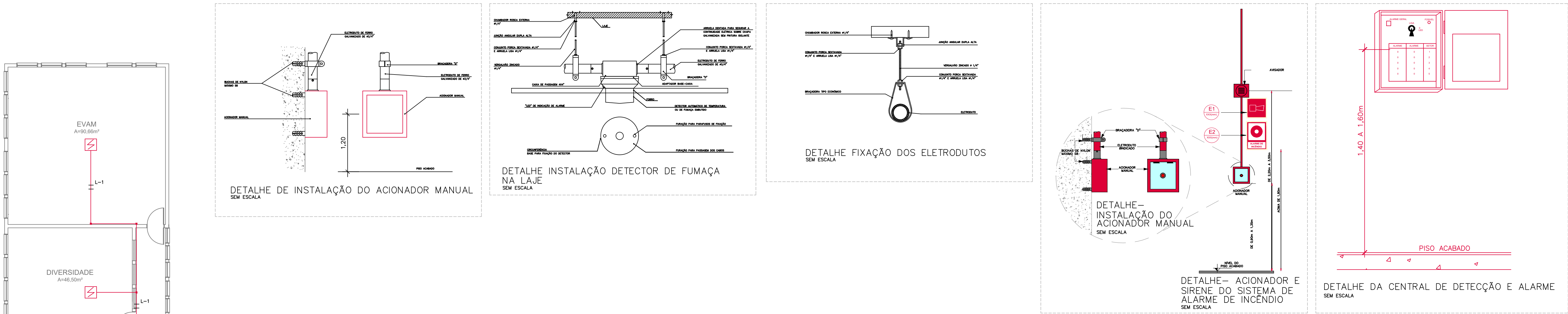




- NOTAS
1. TODOS OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO SER PASSADOS ACIMA DOS DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO.
 2. AS ELETROCALHAS METÁLICAS E TUBULAÇÕES SERÃO FIXADAS EM LAJES E VIGAS DO ENTRE-FORRO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS E BRACADEIRAS METÁLICAS APROPRIADAS, A CADA 1,50 m PARA MELHORAR A RIGIDEZ DE TODO O CONJUNTO.
 3. TODA TUBULAÇÃO VAZIA DEVERÁ TER ARAME GUIA N. 16 AWG.
 4. TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE SAÍDA PARA ELETRODUTO FIXADA NA ELETROCALHA OU PERFILADO.
 5. NAS INTERLIGAÇÕES ENTRE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E LEITOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONEXÕES APROPRIADAS PARA ESTE FIM, FORNECIDAS PELO FABRICANTE DOS MESMOS.
 6. ELETROCALHAS E PERFILADOS INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE FECHAMENTO.
 7. TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER PERCORRIDAS AO LONGO DE TODO SEU TRAJETO POR CABO DE COBRE NU #10,0 mm², FIXADO A CADA 3 m POR SAPATA TERMINAL, INTERLIGANDO A ELETROCALHA AO BEP.
 8. AS TUBULAÇÕES SERÃO SEMPRE ROSQUEÁVEIS, MONTADAS COM O USO DE CURVAS E LUVAS ROSQUEÁVEIS DO MESMO FABRICANTE. O USO DE LUVAS E CURVAS DE PRESSÃO (PARAFUSOS DE APERTO) ESTÁ VEDADO.
 9. TODOS OS CABOS, TOMADAS, QUADROS E RACKS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS AUTO-ADESIVAS, OBEDECENDO A NOMENCLATURA UTILIZADA EM PROJETO.
 10. JUNTO À CENTRAL DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DEIXADO UM CONJUNTO DE CÓPIAS DESTA PROJETO, BEM COMO UM DIAGRAMA IDENTIFICADO NA CENTRAL, O LOCAL/ NÚMERO DE TODOS OS ALARMES E DETECTORES.
 11. AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVEEM SER INSTALADOS DE MODO A GARANTIR UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 50cm DOS SEUS SISTEMAS.
 12. TODOS OS DETECTORES DE FUMAÇA DEVERÃO SER INSTALADOS DE MODO A GARANTIR UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 15cm DAS PAREDES EM QUALQUER DIREÇÃO.
 13. RECOMENDA-SE QUE A CENTRAL SEJA INSTALADA DE FORMA QUE SUA INTERFACE DE OPERAÇÃO (TECLADO/VISOR) FIQUE A UMA ALTURA ENTRE 1,40m E 1,60m DO PISO ACABADO, PARA OPERAÇÃO EM PE, 1,10m A 1,20m PARA OPERAÇÃO SENTADA, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES.
 14. A DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA POR UMA PESSOA, EM QUALQUER PONTO DA ÁREA PROTEGIDA ATÉ O ACIONADOR MANUAL MAIS PRÓXIMO, NÃO DEVE SER SUPERIOR A 30m.
 15. OS ACIONADORES MANUAIS E AVISADORES SONOROS DEVERÃO ATENDER AS LEGISLAÇÕES LOCAIS E ABNT E SEREM IDENTIFICADOS COM PLACAS ADEQUADAS FOTOLUMINESCENTES INSTALADAS A NO MÍNIMO 1,80m DO PISO ACABADO.
 16. NAS CENTRAIS DE DETECÇÃO E ALARME É OBRIGATORIO CONTER UM PAINEL/ESQUEMA ILUSTRATIVO INDICANDO A LOCALIZAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS ACIONADORES MANUAIS, OS DETECTORES DISPOSTOS NA ÁREA DA EDIFICAÇÃO, RESPEITANDO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA CENTRAL. ESSE PAINEL PODE SER SUBSTITUÍDO POR UM DISPLAY DA CENTRAL QUE INDIQUE A LOCALIZAÇÃO DO ACIONAMENTO.
 17. OS ACIONADORES DE ALARME DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME DETALHE EM PLANTA COM ALTURA ENTRE 0,90 E 1,35m.
 18. A FIAÇÃO QUE SAÍ DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O FORRO, ONDE SERÁ INSTALADO O DETECTOR, DEVERÁ SER PROTEGIDA COM CONDUITE FLEXÍVEL METÁLICO, TIPO SEALTUBE, OU SIMILAR.
 19. O RAIO LIVRE DE ATUAÇÃO, SEM OBSTÁCULOS, DOS DETECTORES DE FUMAÇA É DE 6,30m E DOS TERMOMOVLOCIMÉTRICOS DE 4,20m.
 20. DEVERÁ SER PREVISTA COMUNICAÇÃO ENTRE A CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO E BOMBAS DE INCÊNDIO. EM CASO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DEVERÁ SER SINALIZADO NO PAINEL DA CENTRAL.
 21. TODA A REDE DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANÉIS DE 2cm DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3m NO MÁXIMO. CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.
 22. PREVISTOS NOVOS PONTOS DE DETECÇÃO PARA ATENDIMENTO DE TODAS AS ÁREAS DA EDIFICAÇÃO QUE DEVERÃO SER INTERLIGADOS COM O SISTEMA EXISTENTE DE DETECÇÃO E ALARME. NOVOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COMPATIVELIS COM A MARCA E MODELO DA CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO JÁ EXISTENTE NO LOCAL.

SIMBOLOGIA/LEGENDA

	REDE DE DETECÇÃO E ALARME ENTERRADA – ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL, PVC, DN 32 MM (1”), CABO 2x1,5mm ² PERTENCENTE AO LAÇO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NORMELUXA COM PROTEÇÃO CONTRA FOGO, CABO 2x1,5mm ² PARA ALIMENTAÇÃO, EM CORRENTE CONTÍNUA, CONTENDO 2xV.
	REDE DE DETECÇÃO E ALARME – ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL, PVC, DN 32 MM (1”), INSTALADO JUNTO AO TETO OU ENTRE-FORRO, CABO 2x1,5mm ² PERTENCENTE AO LAÇO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NORMELUXA COM PROTEÇÃO CONTRA FOGO, CABO 2x1,5mm ² PARA ALIMENTAÇÃO, EM CORRENTE CONTÍNUA, CONTENDO 2xV, DOS SINALIZADORES SONOROS.
	CIRCUITO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL – MONOFÁSICO COM TENSÃO DE 127V, CABOS DE COBRE FLEXÍVEL, DISPOSITIVO DE CLASSE E ISOLAÇÃO TÍPICA, SEÇÃO DE 2,5mm ² , FASE, CABO AMARELO, NEUTRO CABO AZUL E TERRA, CABO VERDE.
	CONDUITE DE AÇO GALVANIZADO
	FIXAÇÃO DE ALARME E DETECÇÃO MÍNIMA 2 x Ø 1,5 mm ² , 24V E INDICAÇÃO DO LAÇO
	CABO SINGLO FABRICANTE PRYTMAN
	FIXAÇÃO DOS ALERTADORES SONORO/VISUAL, MÍNIMA 2 x Ø 2,5 mm ² (CIRCUITO)
	CABO SINGLO FABRICANTE PRYTMAN
	ACIONADOR SONORO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR DE TEMPERATURA FORRO/LAJE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDECREÇÁVEL
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	INDICAÇÕES DE SUBIDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	INDICAÇÕES DE DESCIDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	INDICAÇÕES DE PASSAGEM DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
	INSTALAÇÃO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO

PADRÕES

1.	MEDIDAS DOS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, LEITOS E CAIXAS DE PASSAGEM EM MILÍMETROS (mm)		
2.	SEÇÃO DOS CONDUTORES EM MILÍMETROS QUADRADOS (mm ²)		
3.	SEÇÃO NOMINAL DE ELETRODUTOS CONFORME APRESENTADO ABAIXO:		
PVC/SEALTUBE	F.O./P.F.T.	PEAD	
ø20mm = ø3/4"	ø20mm = ø3/4"	ø30mm = ø1 1/4"	
ø25mm = ø1"	ø25mm = ø1"	ø40mm = ø1 1/2"	
ø32mm = ø1 1/4"	ø32mm = ø1 1/4"	ø50mm = ø2"	
ø40mm = ø1 1/2"	ø40mm = ø1 1/2"	ø75mm = ø2 1/2"	
ø50mm = ø2"	ø50mm = ø2"	ø100mm = ø3"	
ø60mm = ø2 1/4"	ø60mm = ø2 1/4"	ø125mm = ø3 1/2"	
ø75mm = ø2 1/2"	ø75mm = ø2 1/2"	ø150mm = ø4"	
ø85mm = ø3"	ø85mm = ø3"	ø100mm = ø4"	
ø110mm = ø4"			

LUG 2 – ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA DE PÓS. OMBIO:

LEI: NÚMERO DO LAUDO DE EQUIPAMENTO DE ENQUADRA

Y: ZONA DO SISTEMA, UTILIZANDO NA ORDEM DOS EQUIPAMENTOS POR LAÇO

Z: NÚMERO DO EQUIPAMENTO

LEGENDA DE CORES

	EQUIPAMENTOS EXISTENTES E A SEREM MANTIDOS NO MESMO LOCAL
	EQUIPAMENTOS NOVOS – A SEREM INSTALADOS
	EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMANEJADOS
	EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS

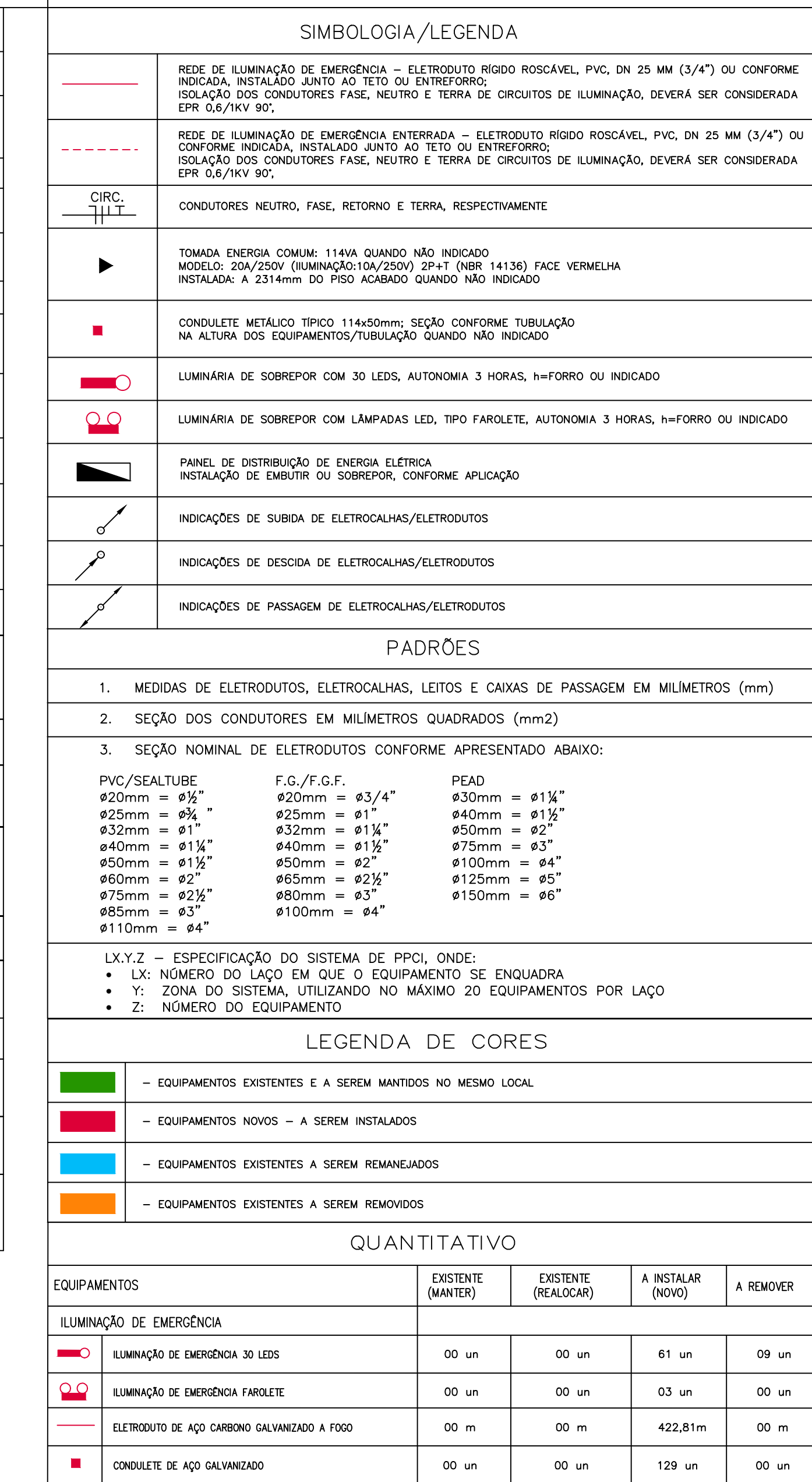
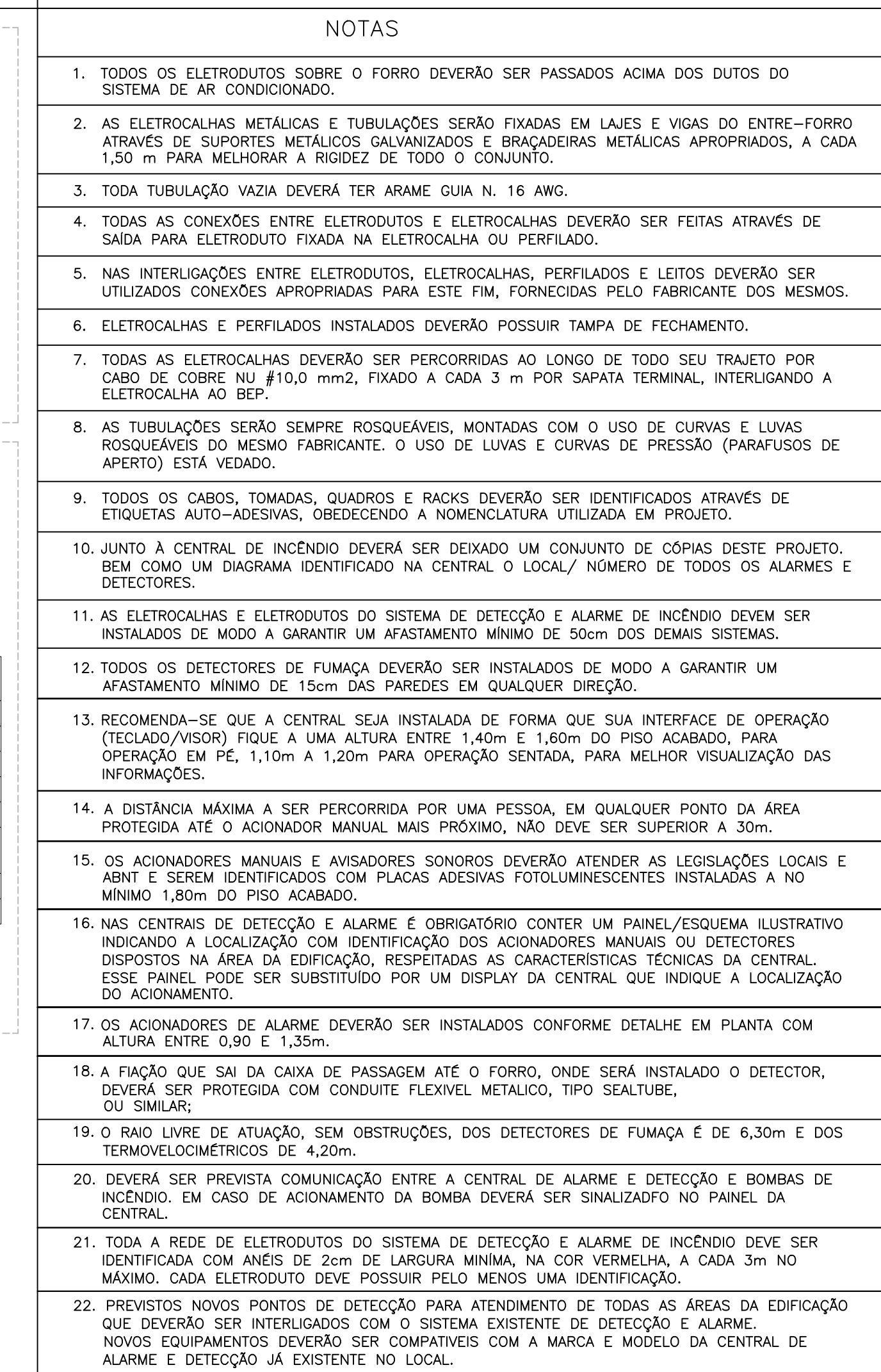
QUANTITATIVO

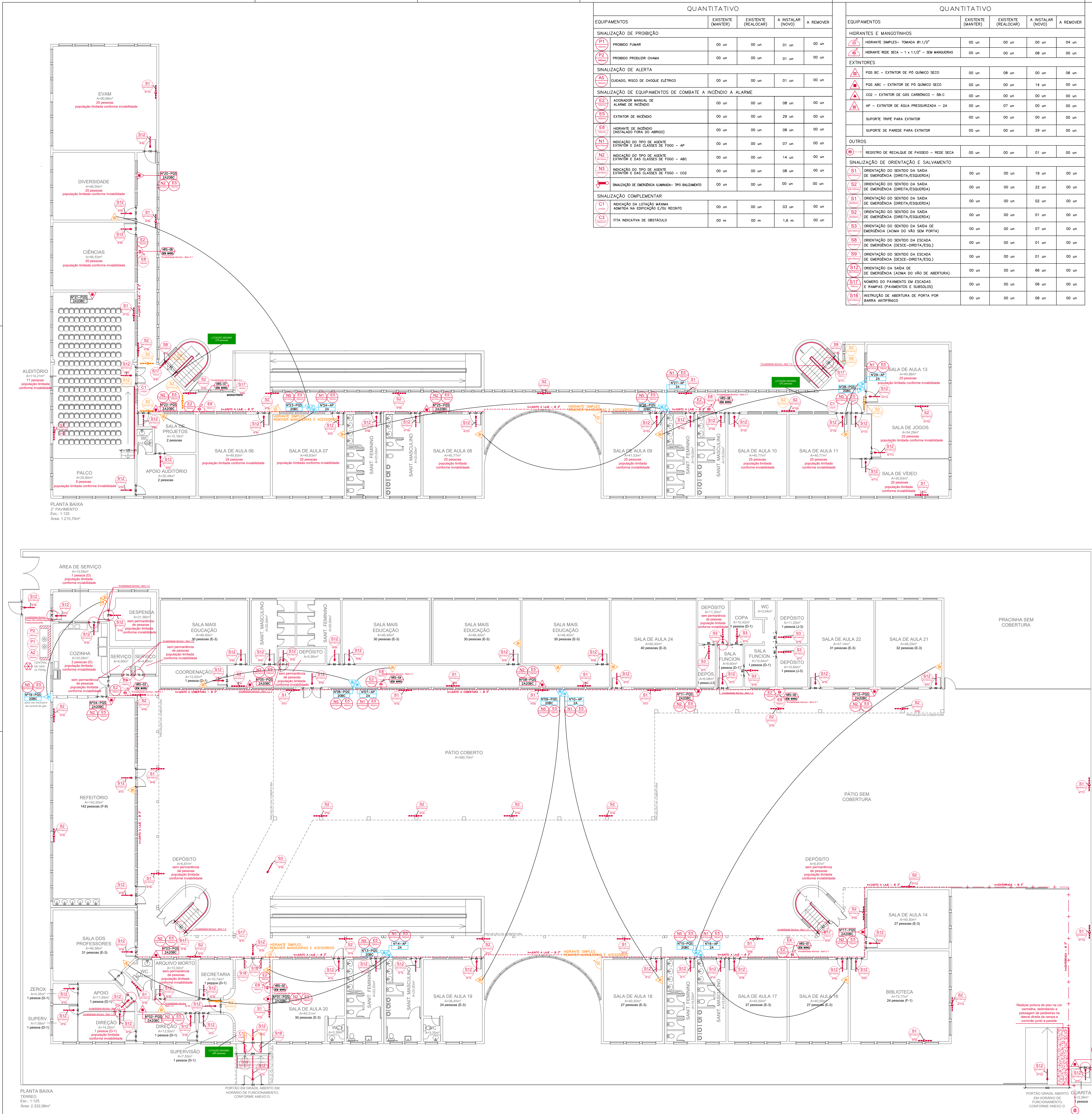
EQUIPAMENTOS	EXISTENTE (A MANEIR)	EXISTENTE (A SER REALIZADO)	A INSTALAR (NOVO)	A REMOVER
ALARME E DETECÇÃO DE EMERGÊNCIA				
	00 un	00 un	06 un	00 un
	00 un	00 un	06 un	07 un
	00 un	00 un	00 un	00 un
	00 un	00 un	69 un	00 un
	00 un	00 un	00 un	00 un
	00 un	00 un	01 un	01 un
	00 un	00 un	00 un	00 un
	00 un	00 un	00 un	00 un
	00 m	00 m	448,8 m	00 m
	00 m	00 m	143 un	00 m
	00 m	00 m	5,6 m	00 m

Nº REVISÃO

Nº	REVISÃO	DESENHO	DATA
01	AJUSTES	Gabriela	08/10/24
02	DEMISSÃO PROJETO EXECUTIVO	Gabriela	30/10/23

Form for project information, including owner details (EMEF RUI BARBOSA), project description (Planta baixa - Térreo e 2º pav.), and a table for revisions.





QUANTITATIVO				
EQUIPAMENTOS	EXISTENTE (MANter)	EXISTENTE (REALOCAR)	A INSTALAR (NOVO)	A REMOVER
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
P1 PROIBIDO FUMAR	00 un	00 un	01 un	00 un
P2 PROIBIDO PRODUIR CHAMA	00 un	00 un	01 un	00 un
SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
A5 CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	00 un	00 un	01 un	00 un
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO A ALARME				
E2 AÇIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	00 un	00 un	08 un	00 un
E5 EXTINTOR DE INCÊNDIO	00 un	00 un	29 un	00 un
E8 HIDRANTE DE INCÊNDIO (INSTALADO FORA DO ABRIGO)	00 un	00 un	08 un	00 un
N1 INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO - AP	00 un	00 un	07 un	00 un
N2 INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO - ABC	00 un	00 un	14 un	00 un
N3 INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO - CO2	00 un	00 un	08 un	00 un
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
C1 INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NA EDIFICAÇÃO E/OU RECENTO	00 un	00 un	03 un	00 un
C3 FITA INDICATIVA DE OBSTÁCULO	00 m	00 m	1,6 m	00 un

QUANTITATIVO				
EQUIPAMENTOS	EXISTENTE (MANter)	EXISTENTE (REALOCAR)	A INSTALAR (NOVO)	A REMOVER
HIDRANTES E MANGOTINHOS				
S1 HIDRANTE SIMPLES- TOMADA Ø1.1/2"	00 un	00 un	00 un	04 un
S2 HIDRANTE REDE SECA - 1 x 1.1/2" - SEM MANGUEIRAS	00 un	00 un	08 un	00 un
EXTINTORES				
POS BC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	00 un	08 un	00 un	06 un
POS ABC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	00 un	00 un	14 un	00 un
CO2 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - SB-C	00 un	00 un	00 un	00 un
AP - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - 2A	00 un	07 un	00 un	00 un
SUPORTE TRÍPE PARA EXTINTOR	00 un	00 un	00 un	00 un
SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	00 un	00 un	29 un	00 un
OUTROS				
R1 REGISTRO DE RECALQUE DE PASSO - REDE SECA	00 un	00 un	01 un	00 un
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S1 ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	00 un	00 un	19 un	00 un
S2 ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	00 un	00 un	22 un	00 un
S3 ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	00 un	00 un	02 un	00 un
S8 ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	00 un	00 un	01 un	00 un
S9 ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCIDA/ESQUERDA)	00 un	00 un	01 un	00 un
S12 ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCIDA/ESQUERDA)	00 un	00 un	01 un	00 un
S17 ORIENTAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO SEM PORTA)	00 un	00 un	66 un	00 un
S18 NÚMERO DO PAVIMENTO EM ESCADAS E RAMPAS (PAVIMENTOS E SUBSÓLOS)	00 un	00 un	06 un	00 un
S19 INSTRUÇÃO DE ABERTURA DE PORTA POR BARRA ANTIPÂNICO	00 un	00 un	06 un	00 un

SIMBOLOGIA SINALIZAÇÕES- RT12/2021 (DIMENSÕES MÍNIMAS)					LEGENDA	
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO					TUBULAÇÃO HIDRANTES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	DESCRIÇÃO
P1	PROIBIDO FUMAR	CIRCULAR	Ø150	H=120 Ø 160 6		HIDRANTE SIMPLES- TOMADA Ø1.1/2" SEM MANGUEIRA
P2	PROIBIDO PRODUIR CHAMA	CIRCULAR	Ø150	H=120 Ø 160 6		MANGOTINHO- TOMADA Ø1" + MANGUEIRA SEMI RÍGIDA 30m
SINALIZAÇÃO DE ALERTA					DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	DESCRIÇÃO
A2	CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	TRIANGULAR	L=200	H=120 Ø 160 6		SAÍDA EM ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
LEGENDA DE CORES					PGS BC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	
NOTAS					AP - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - 2A	
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					REGISTRO DE RECALQUE DE PASSO - REDE SECA	
NOTAS					CENTRAL DE GLP	
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					BARRA ANTIPÂNICO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	DESCRIÇÃO
S1	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		1. OS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO INSTALADOS EM PLÁTOS DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO NAS 4 FASES DO PLANO.
S2	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DIREITA/ESQUERDA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		2. A LARGURA MÍNIMA DE QUALQUER ROTA DE FUGA É 1,10 METROS.
S3	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO SEM PORTA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		3. A LARGURA MÍNIMA DE QUALQUER ROTA DE FUGA É 0,80 METROS.
S6	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ROTA DE FUGA (ACesso ÀS RAMPAS)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		4. TODAS AS SINALIZAÇÕES LUMINOSAS DEVEM SER REMOVIDAS.
S7	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ROTA DE FUGA (ACesso ÀS RAMPAS)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		5. TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE DE HIDRANTES E ABRIGOS PARA MANGUEIRAS DEVEM SER DA COR VERMELHA.
S8	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCIDA/ESQUERDA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		
S9	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCIDA/ESQUERDA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		
S12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DO VÃO DA PORTA)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		
S17	NÚMERO DO PAVIMENTO EM ESCADAS E RAMPAS (PAVIMENTOS E SUBSÓLOS)	QUADRADO RETANGULAR	L=150 L=24x120	H=1,80 Ø 210 8		
S18	INSTRUÇÃO DE ABERTURA DE PORTA POR BARRA ANTIPÂNICO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		
C1	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ROTA DE FUGA (ACesso ÀS RAMPAS)	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,80 Ø 210 8		
C3	FITA INDICATIVA DE OBSTÁCULO DE FUGA (ACesso ÀS RAMPAS)	-	LARGURA MÍN 100mm	-		
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO A ALARME					SINALIZAÇÃO RETANGULAR	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	DESCRIÇÃO
E2	AÇIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=150	H=180		
E5	EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=150	H=180		
E8	HIDRANTE DE INCÊNDIO (INSTALADO FORA DO ABRIGO)	QUADRADO	L=150	H=180		
N1	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8		
N2	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8		
N5	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	RETANGULAR	L=24H H=120	H=1,20 Ø 1,60 8		
SINALIZAÇÃO QUADRADA					SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO (mm)	VISUALIZAÇÃO (m)	SÍMBOLO REAL	DESCRIÇÃO
LH	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	QUADRADO	L=150	H=180		
L	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	QUADRADO	L=150	H=180		
L	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	QUADRADO	L=150	H=180		
D	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO	QUADRADO	L=150	H=180		

Nº REVISÃO	DESENHO	DATA
01 AJUSTES	Gabriela	08/10/24
02 COMISSÃO PROJETO EXECUTIVO	Gabriela	31/10/23

OBRA

EMEF RUI BARBOSA

ENDEREÇO

AV. JOÃO ALBERTO, 135 - VICENTINA, SÃO LEOPOLDO/RS

DESCRIÇÃO

Planta baixa - Térreo e 2º pav.

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

RESP. TÉCNICO

Arq. e Eng. Srg. Carolina Kozłowski - CAU A74802-1

PROJETO

Incêndio

DATA

31/10/2023

ESCALA

1/125

ARQUIVO

ERB-INC-EXE-001

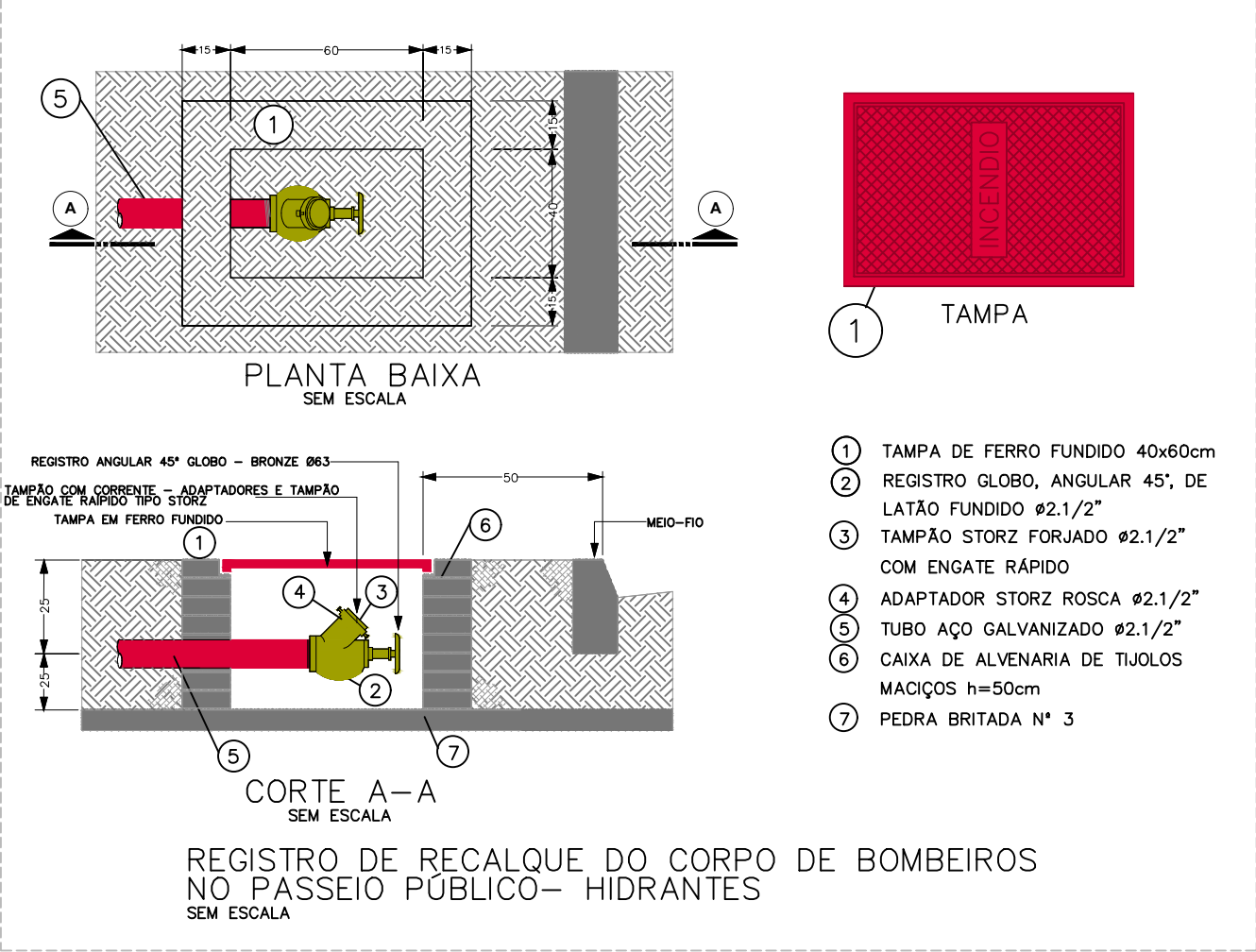
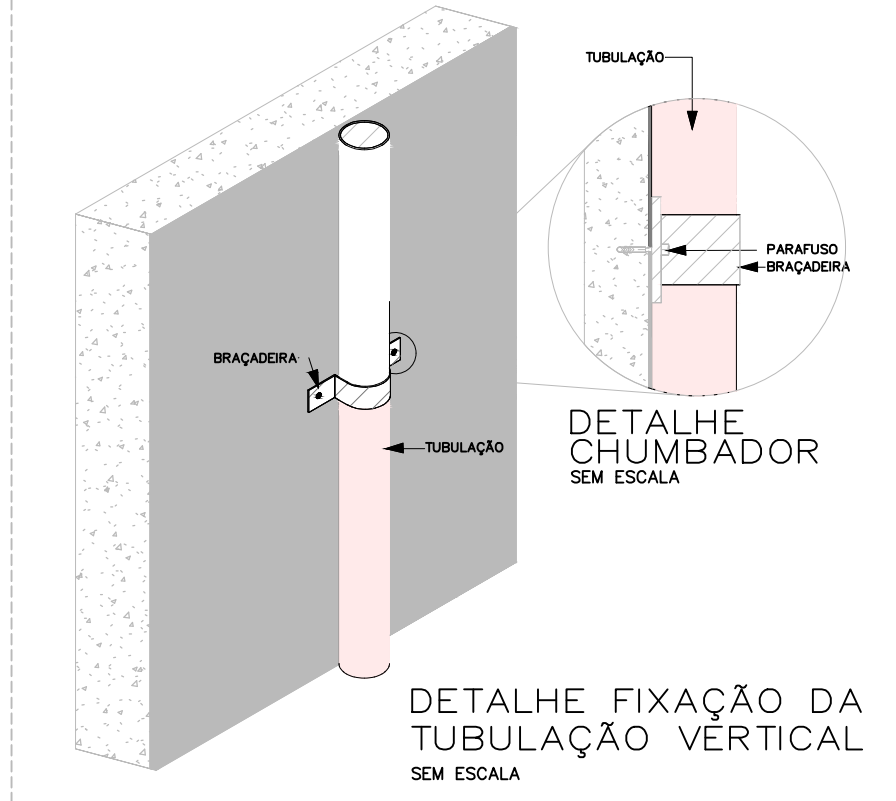
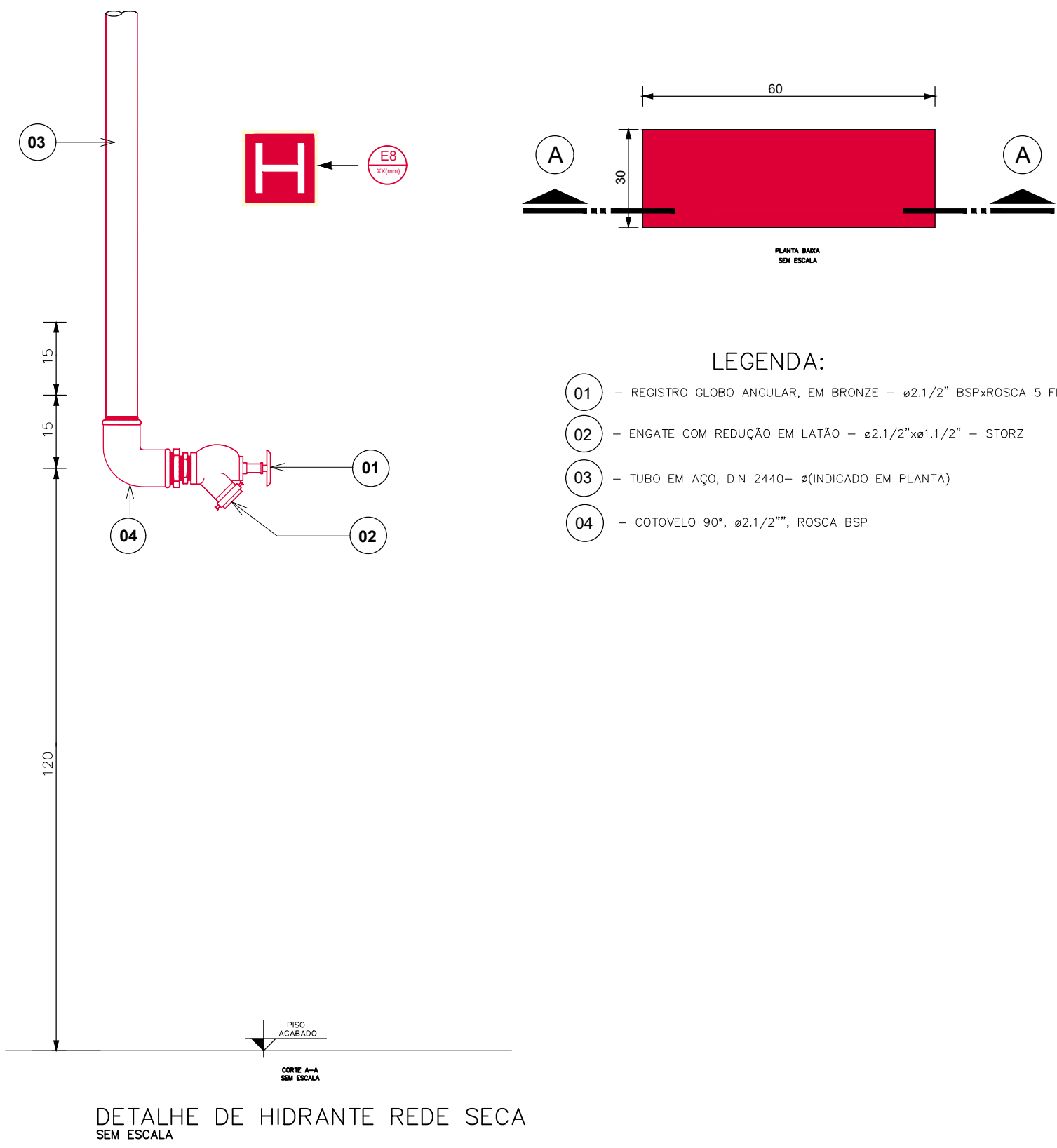
FRANCA

01/02

REVISÃO

R01

Logo of ocltrona



JUNÇÃO ANGULAR DUPLA EM "U" MARVITEC OU SIMILAR.

FIXAÇÃO COM CHUMBADOR PARABOLT

VERGALHÃO COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, CONFORME TABELA "A".

BRAÇADEIRA TIPO "A" MARVITEC OU SIMILAR.

TUBULAÇÃO, DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA.

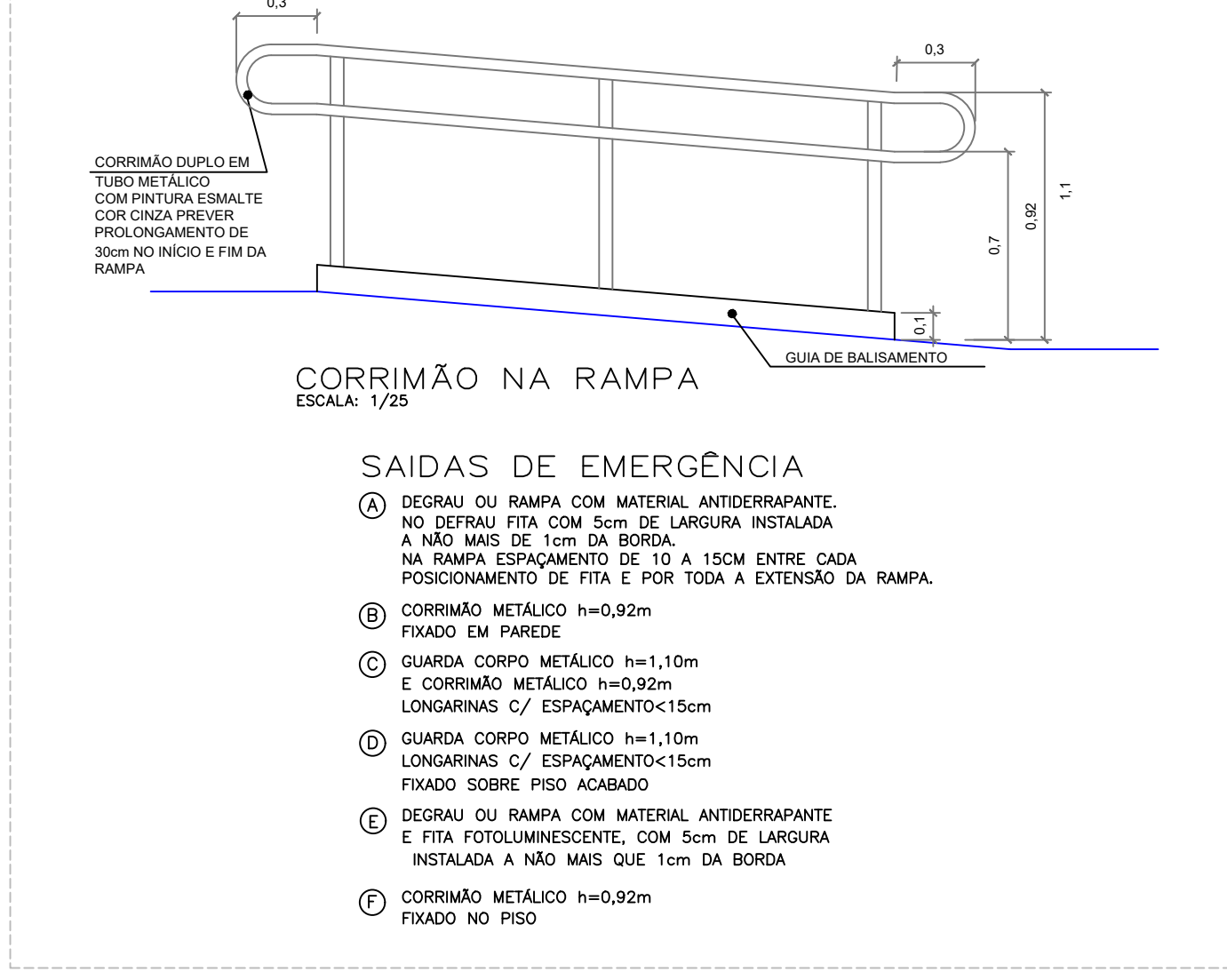
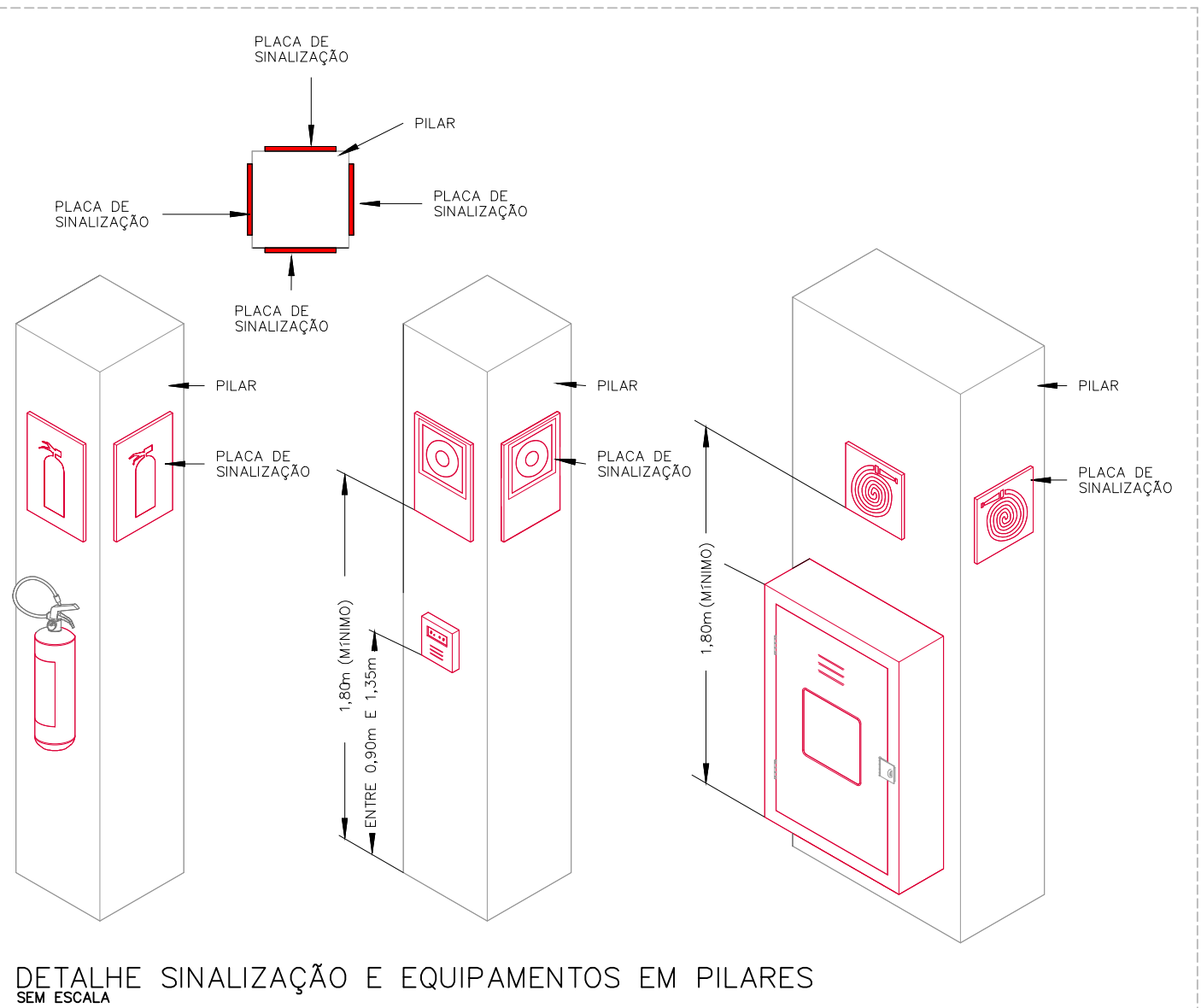
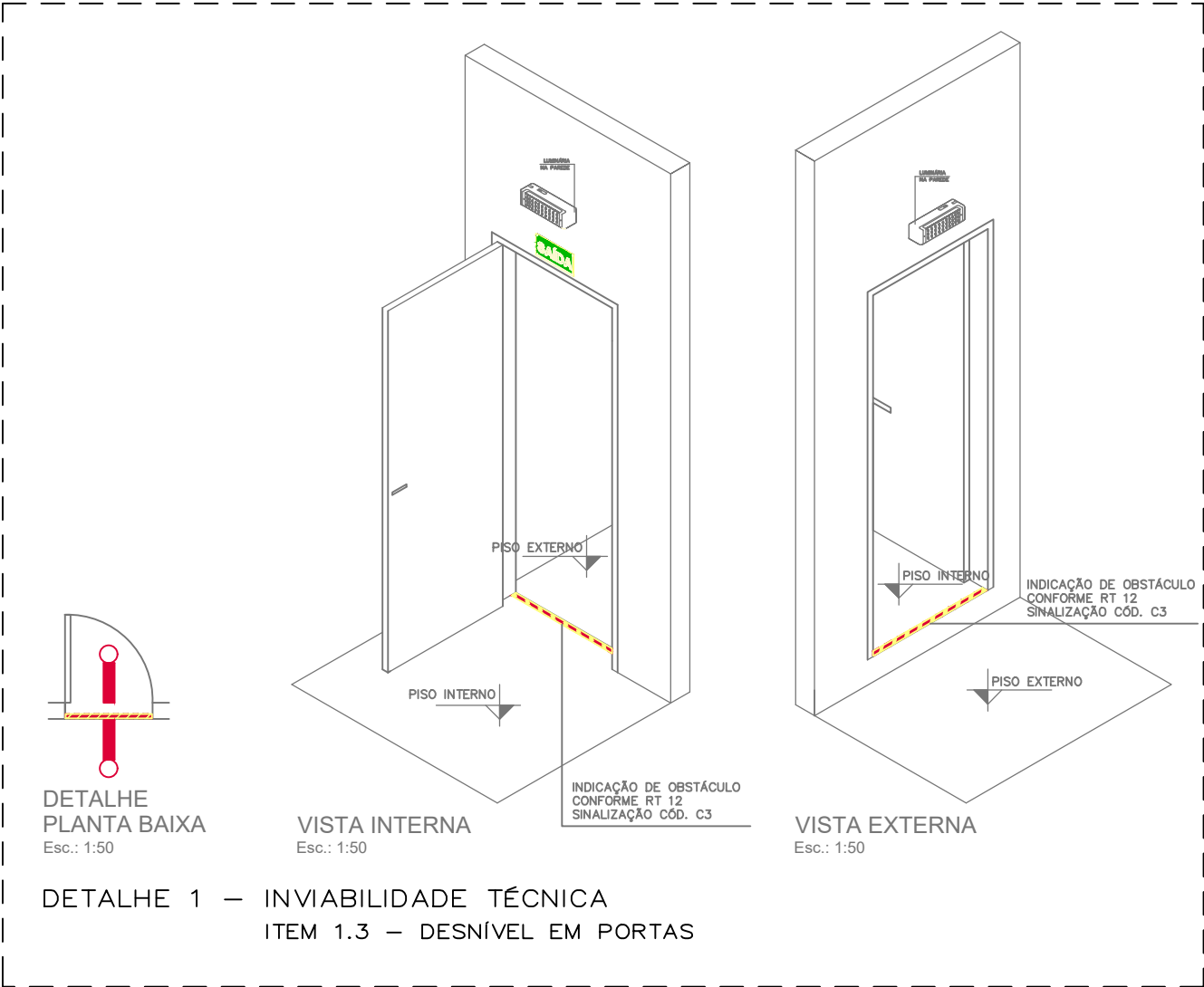
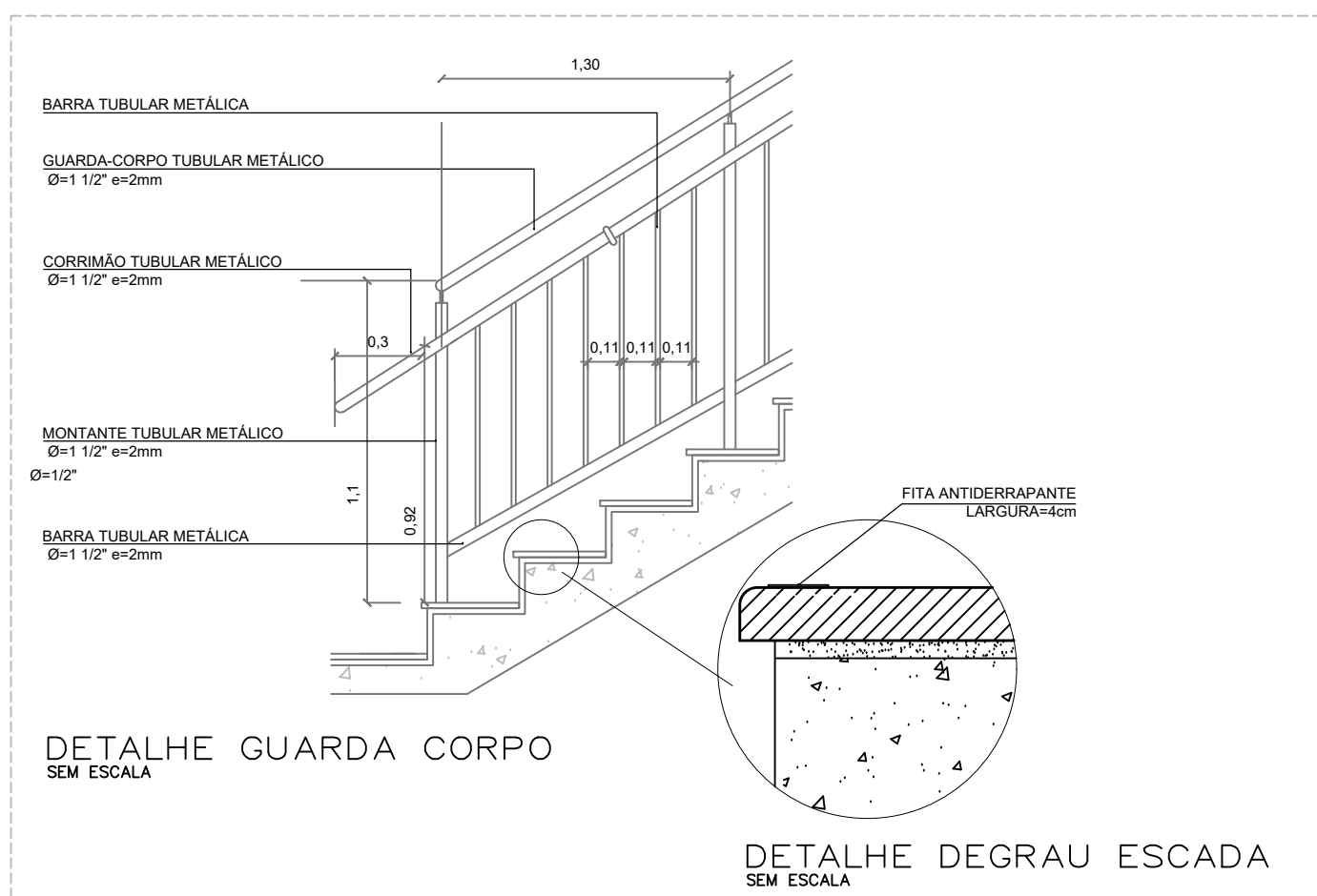
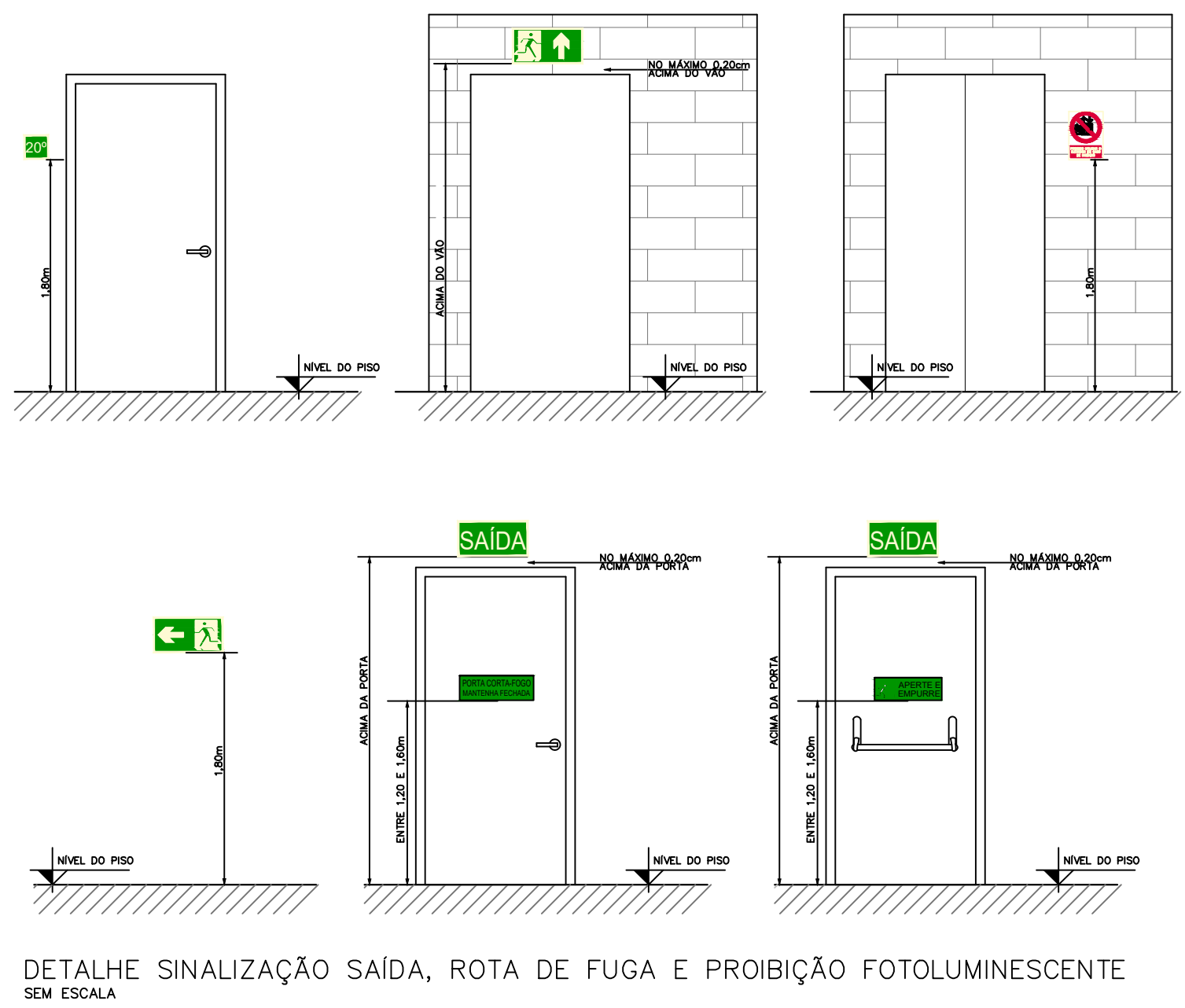
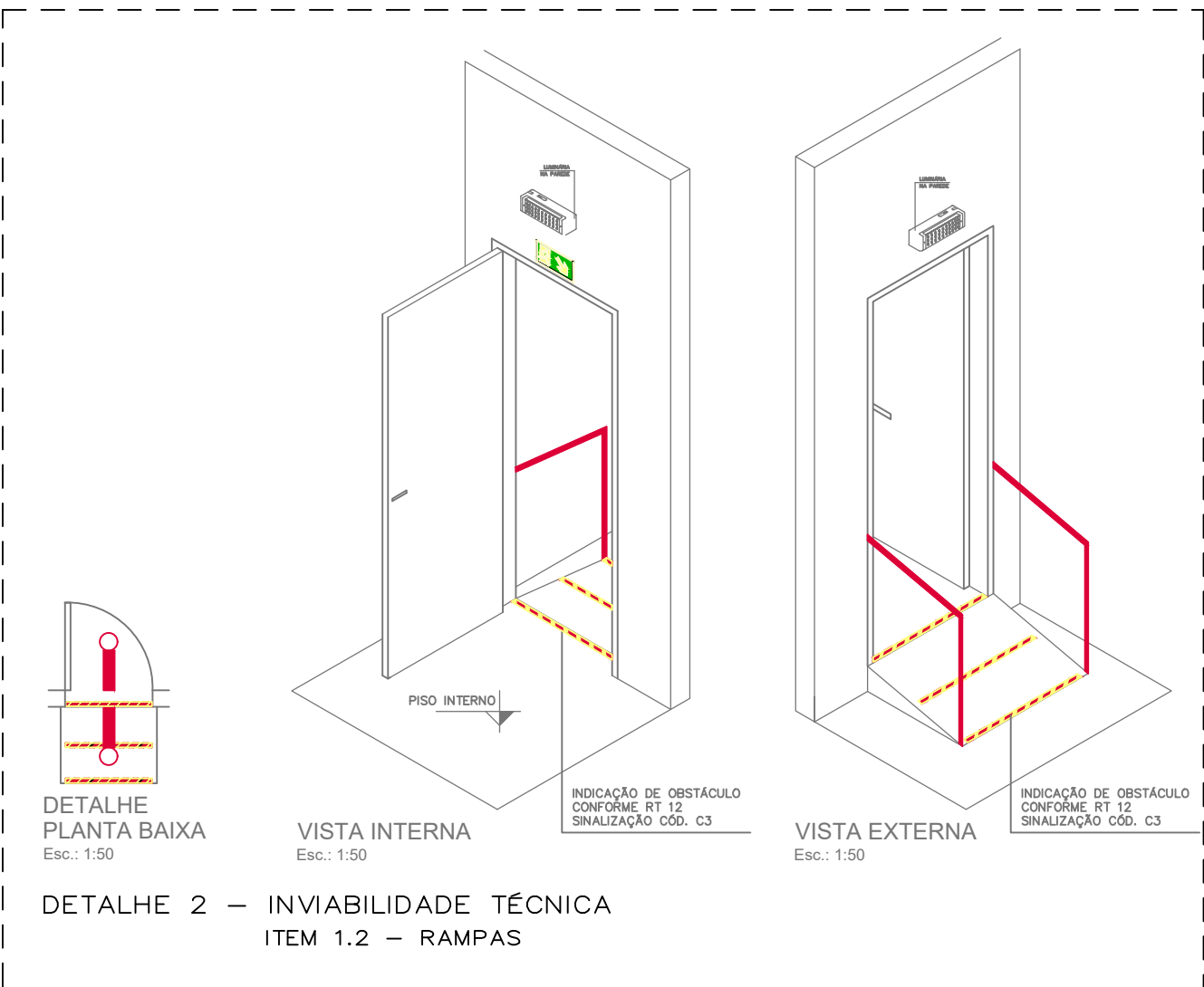
TABELA 4 - NBR 10897/2014
DIÂMETRO DOS TIRANTES EM FUNÇÃO DOS TUBOS

TUBULAÇÃO (a)	DIÂMETRO DO TIRANTE DO SUPORTE (mm)
ATE 100	9,5 mm
DE 125 A 250	12,7 mm
DE 250 A 300	16,0 mm

TABELA 6 - NBR 10897/2014
DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTES (EM METROS)

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	20	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200
TUBO DE AÇO	N/A	3,65	3,65	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
TUBO DE COBRE	2,45	2,45	3,05	3,05	3,65	3,65	3,65	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
CPVC	1,7	1,8	2,0	2,15	2,45	2,75	3,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBS. COMO AS TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS E HIDRANTES SÃO DE MATERIAIS SEMELHANTES ESTE DETALHE SERVE DE FORMA GERAL PARA O SISTEMA DE HIDRANTES PRESSURIZADOS COMO O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS. DESTA FORMA O DETALHE REFERENTE A SUPORTAÇÃO DA REDE, CONFORME TABELA 4 E 6 DA NBR 10897/2014 APLICA-SE PARA AMBAS AS DISCIPLINAS.



LEGENDA	
	TUBULAÇÃO HIDRANTES
	HIDRANTE SIMPLES- TOMADA Ø1.1/2" SEM MANGUEIRA
	MANGOTINHO- TOMADA Ø1" + MANGUEIRA SEMI RIGIDA 30m
	HIDRANTE REDE SECA - 1 x 1.1/2" - SEM MANGUEIRAS
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
	SAÍDA EM ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
	PQS BC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
	PQS ABC - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
	AP - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - 2A
	REGISTRO DE RECALQUE DE PASSEIO - REDE SECA
	CENTRAL DE GLP
	BARRA ANTIPÂNICO
LEGENDA DE CORES	
	- EQUIPAMENTOS EXISTENTES E A SEREM MANTIDOS NO MESMO LOCAL
	- EQUIPAMENTOS NOVOS - A SEREM INSTALADOS
	- EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMANEJADOS
	- EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS
NOTAS	
1. OS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO INSTALADOS EM PILARES DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO NAS 4 FACES DO PILAR.	
2. A LARGURA MÍNIMA DE QUALQUER ROTA DE FUGA É 1,10 METROS.	
3. A LARGURA MÍNIMA DE QUALQUER PORTA É 0,80 METROS.	
4. TODAS AS SINALIZAÇÕES ILUMINADAS DEVEM SER REMOVIDAS.	
5. TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE DE HIDRANTES E ABRIGOS PARA MANGUEIRAS DEVEM SER DA COR VERMELHA.	

Nº REVISÃO	DESENHO	DATA
01 AJUSTES	Gabriela	08/10/24
00 EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO	Gabriela	31/10/23

OBRA		EMEF RUI BARBOSA	
ENDEREÇO		AV. JOÃO ALBERTO, 135 - VICENTINA, SÃO LEOPOLDO/RS	
DESCRIÇÃO		Detalhes	
PROPRIETÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO	
RESP. TÉCNICO		Arq. e Eng. Seg. Carolina Mazzali Konarzewski - CAU A74802-1	
PROJETO		DATA	ESCALA
Incêndio	08/10/2024	1/125	ARQUIVO
		ERB-INC-EXE-002	

PRANCHA	REVISÃO
02/02	R01

Rua Lúcia de Oliveira, nº 89 - Sala 802 Centro
Novo Hamburgo/RS - 91130-000
carolina@ochrona.com.br