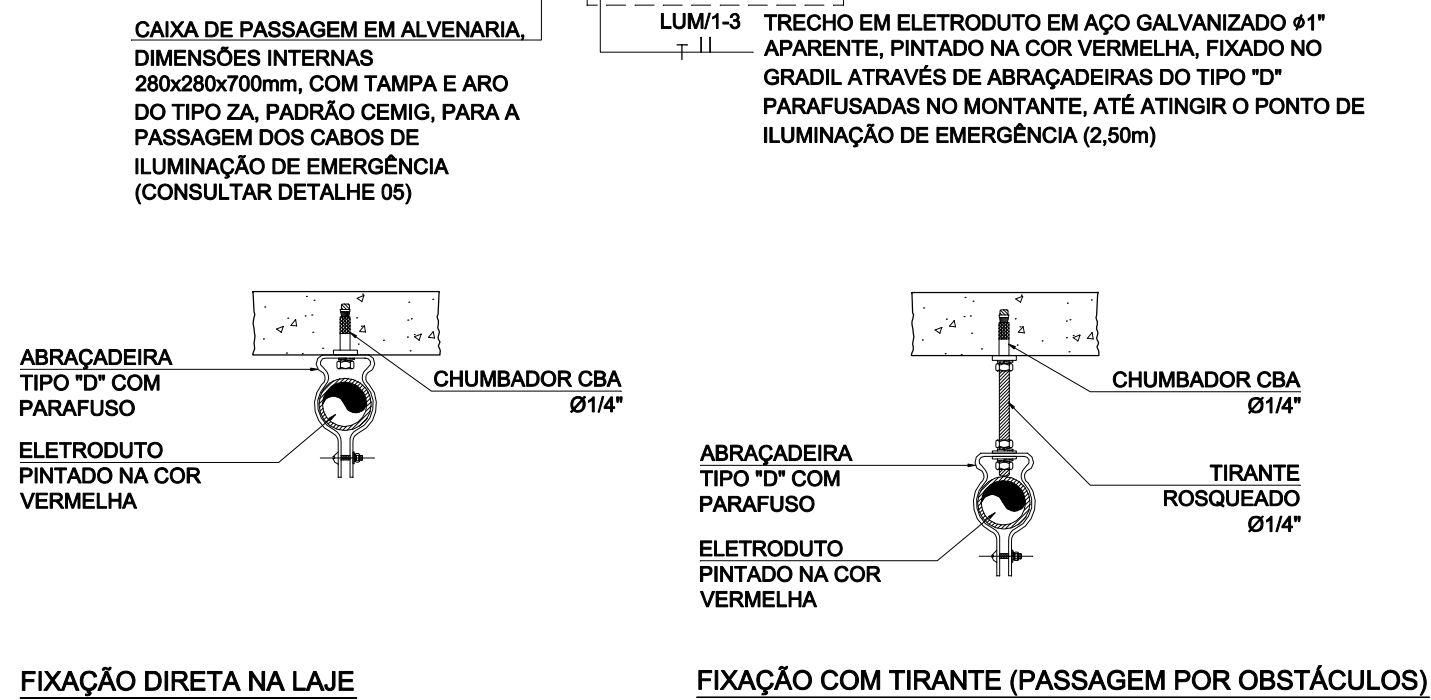
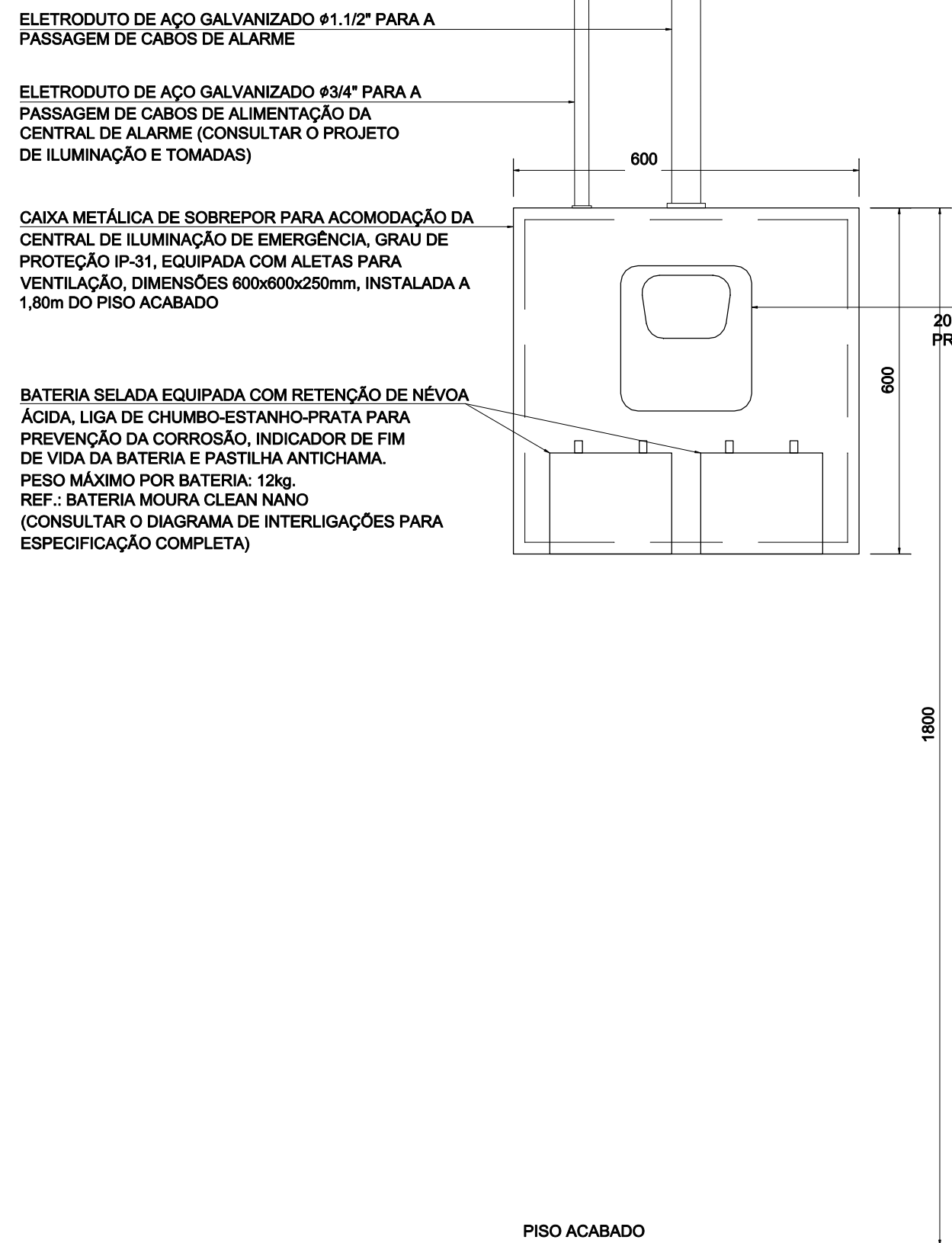


PLANTA DO SUBSOLO - INFRAESTRUTURA CONTRA INCÊNDIO
ESCALA: 1/50

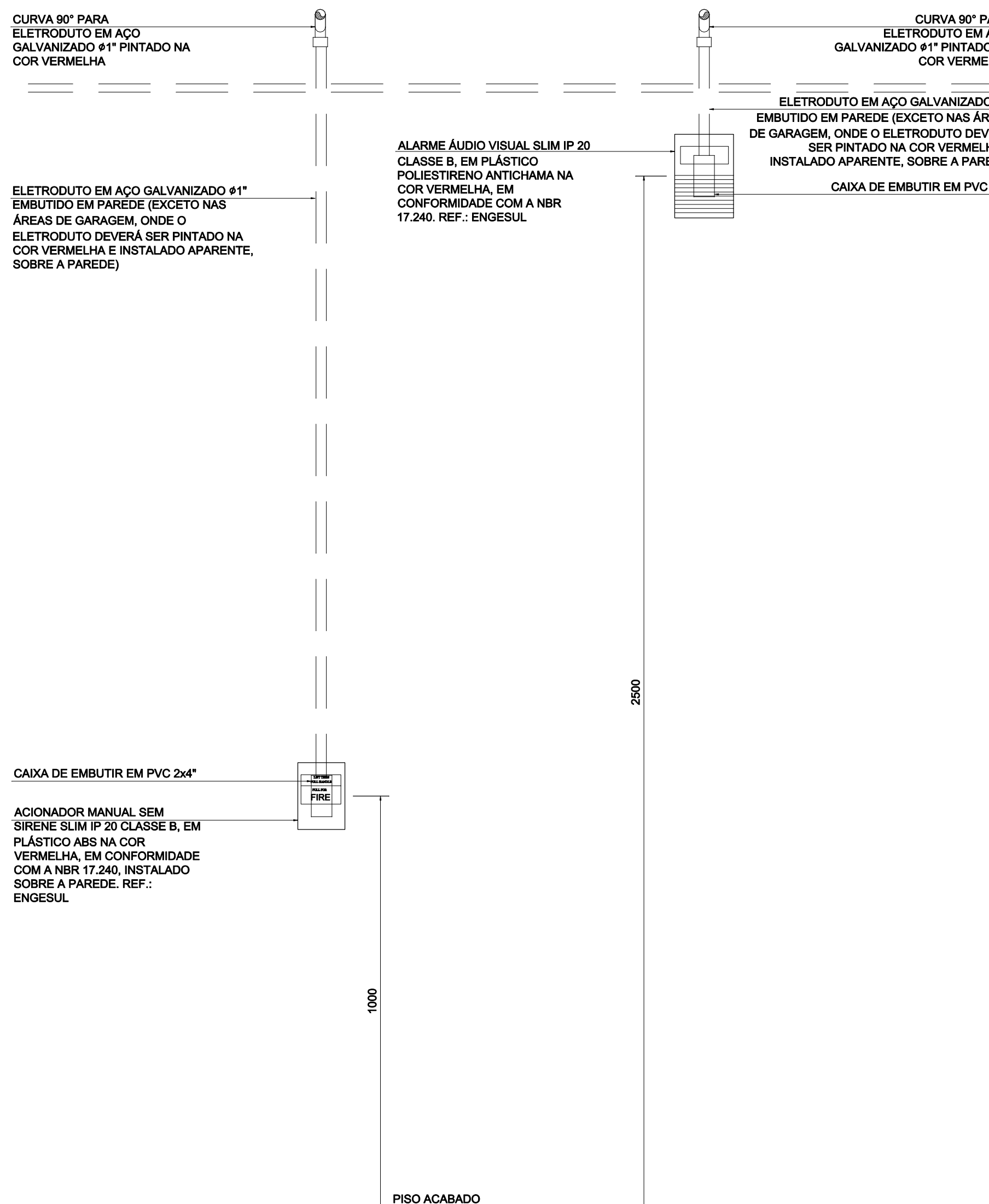
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
---	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE (NBR-1387), PINTADO NA COR VERMELHA. INSTALAÇÃO APARENTE OU EM ENTREFORÇO ATRAVÉS DE CHUMBADORES E ABRACADERAS FIXADAS NA LAJE, Ø25mm (Ø1") OU CONFORME INDICADO. PARA A PASSAGEM DE CABOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA.
---	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EM CONFORMIDADE COM A NBR-15.485, INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE OU NO PISO, Ø32mm (Ø1") OU CONFORME INDICADO.
---	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE (NBR-1387), PINTADO NA COR VERMELHA. INSTALAÇÃO APARENTE OU EM ENTREFORÇO ATRAVÉS DE CHUMBADORES E ABRACADERAS FIXADAS NA LAJE, Ø25mm (Ø1") OU CONFORME INDICADO. PARA A PASSAGEM DE CABOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA.
---	LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA CONSTITUÍDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E BASE EM ALUMÍNIO, TECNOLOGIA LED, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24Vdc, CONSUMO (W), FLUXO LUMINOSO DE 500 LUMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, INSTALADA EM CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 24x24". A 2,50m DO PISO ACABADO. REF.: MODELO LUME LED, FABRICANTE ENGESUL.
---	LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA CONSTITUÍDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E BASE EM ALUMÍNIO, TECNOLOGIA LED, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24Vdc, CONSUMO (W), FLUXO LUMINOSO DE 500 LUMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, INSTALADA DE FORMA APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DO TIPO "E" #1". A 2,50m DO PISO ACABADO. REF.: MODELO LUME LED, FABRICANTE ENGESUL.
---	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA ACOMODAÇÃO DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-31, EQUIPADA COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO, DIMENSÕES 600x600x250mm, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO (CONSULTAR DETALHE 01).
---	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO INERGIÁVEL, COMPOSTA POR PAINEL DE PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO EM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) COM CARACTERES, MEMÓRIA INTF NÃO VOLÁTIL DE HISTÓRICOS E EVENTOS (256 EVENTOS), ATÉ 4 LAÇOS DISTINTOS (32 DISPOSITIVOS POR LAÇO), CLASSE B (COR FIO) EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240VAC/50Hz, CONSUMO 2,7W, ACOMPANHA DUAS BATERIAS (2x12V 2,3Ah INTERNA), INSTALADA SOBRE CAIXA 4x4" EM PVC EMBUTIDA EM PAREDE, A 1,40m DO PISO ACABADO. REF.: CENTRAL SLIM, FABRICANTE ENGESUL.
---	ACIONADOR MANUAL SEM BIRENE, MODELO SLIM P-20 CLASSE B, EM PLÁSTICO ABS NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240, INSTALADO EM CAIXA 24x24" EM PVC EMBUTIDA EM PAREDE A 100cm DO PISO ACABADO. REF.: ENGESUL.
---	ALARME ÁUDIO VISUAL SLIM P-20 CLASSE B EM PLÁSTICO POLIESTERNO ANTICHAMA NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240, INSTALADO EM CAIXA 24x24" EM PVC EMBUTIDA EM PAREDE A 2,50m DO PISO ACABADO. REF.: ENGESUL.
---	CONDULETE REDONDO INSTALADO EM ENTREFORÇO COM UMA TOMADA ELÉTRICA CONFORME NBR-14.136, 220V/15A, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E BASE EM ALUMÍNIO, TECNOLOGIA LED, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24Vdc, CONSUMO (W), FLUXO LUMINOSO DE 500 LUMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, INSTALADA SOB O PORRO. REF.: MODELO LUME LED, FABRICANTE ENGESUL.
---	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 280x280x100mm COM TAMPA E ARO DO TIPO ZA, PADRÃO CEMIG, PARA A PASSAGEM DOS CABOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM ÁREA EXTERNA (CONSULTAR DETALHE 05).
---	CONDUTOR UNIPOLAR EM COBRE, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 0,61 ØV, ANTICHAMA, COM BAXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS, LIVRE DE HALOGENOS, ENCORCADOAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL) - NEUTRO, FASE, RETORNO SIMPLS, RETORNO PARALELO E TERRA, RESPECTIVAMENTE - #2,5mm² OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.
---	CONDUTOR UNIPOLAR EM COBRE, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 0,61 ØV, ANTICHAMA, COM BAXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS, LIVRE DE HALOGENOS, ENCORCADOAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL) - NEUTRO, FASE, RETORNO SIMPLS, RETORNO PARALELO E TERRA, RESPECTIVAMENTE - #1,5mm² OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.
---	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS DO TIPO CONDULETE METÁLICO, TIPOS C, E, T, L e X, RESPECTIVAMENTE.
---	LINHA ELÉTRICA QUE SOBRE, QUE DESCE E QUE PASSA UM NÍVEL.
---	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 4x4", BAIXA (INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO), REF.: LEGRAND.
---	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 4x4", MÉDIA (INSTALADA A 100cm DO PISO ACABADO), REF.: LEGRAND.
---	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 4x4", ALTA (INSTALADA A 230cm DO PISO ACABADO), REF.: LEGRAND.



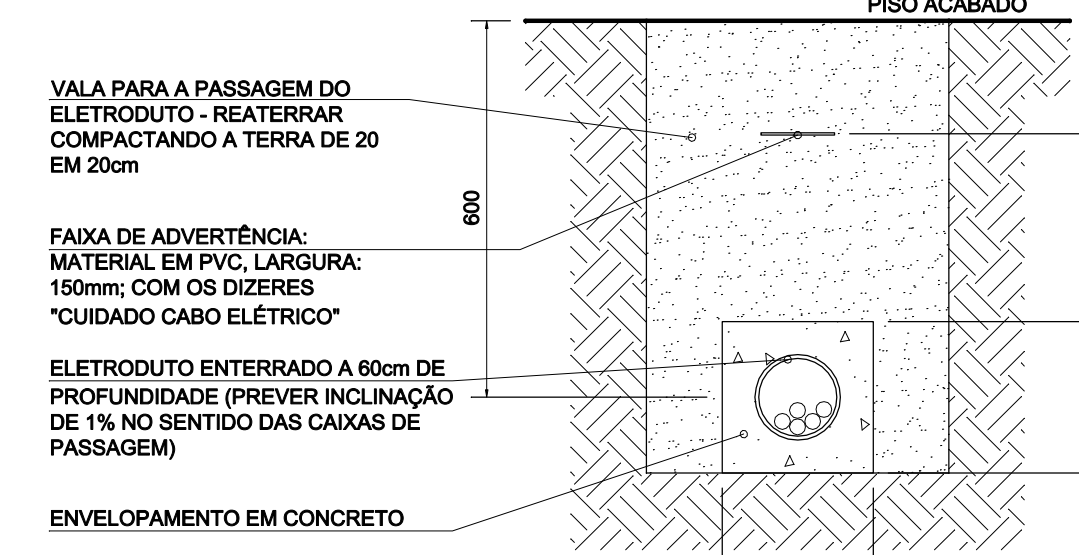
DET. 03 FIXAÇÃO DO ELETRODUTO
FIXAR NO MÁXIMO A CADA 1,50m
SEM ESCALA



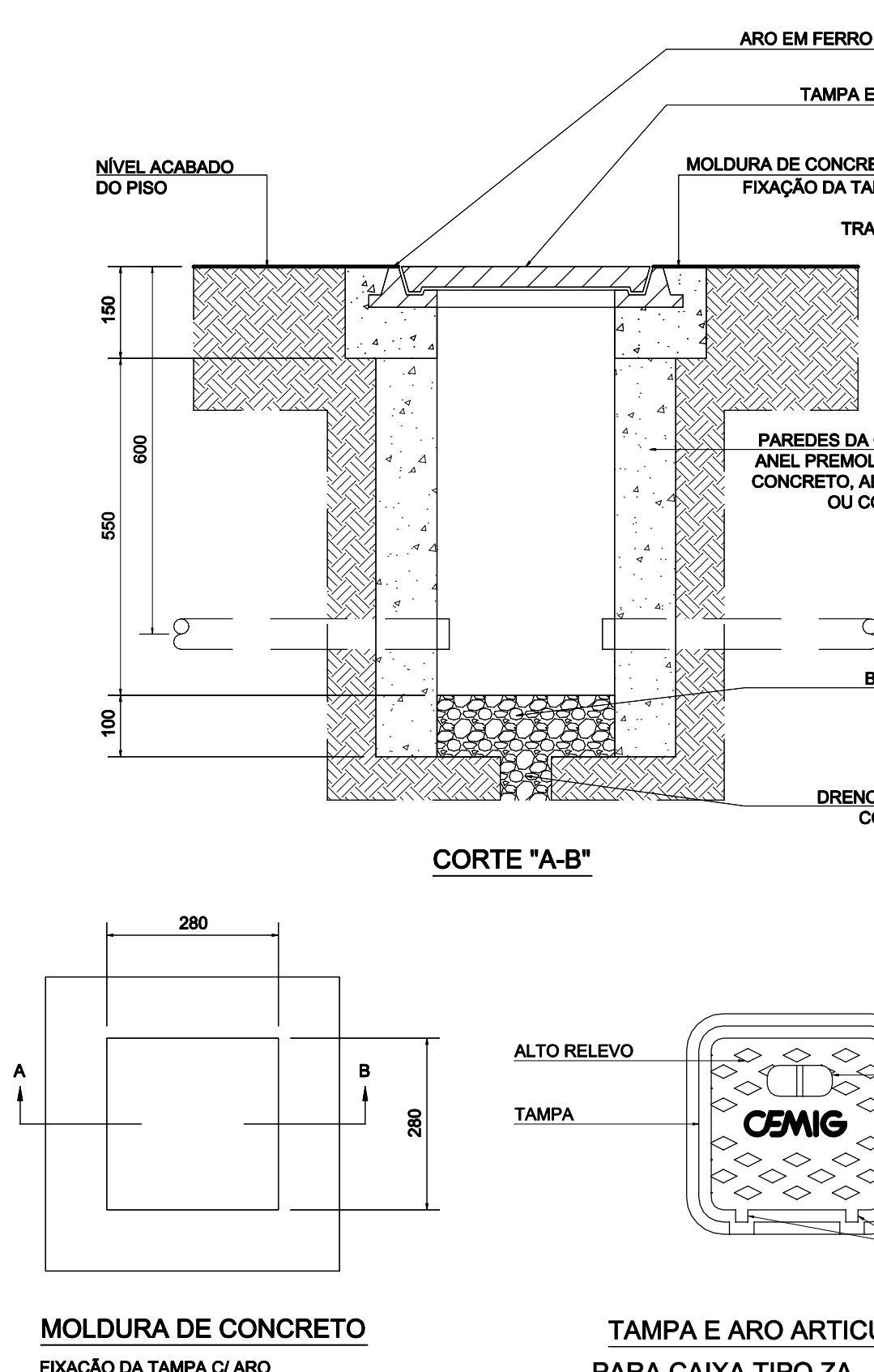
DET. 01 CENTRAIS LUM/1 E LUM/2
DETALHES DE MONTAGEM
ESCALA 1/10



DET. 02 ACESSÓRIOS PARA ALARME DE INCÊNDIO
DETALHES DE MONTAGEM
ESCALA 1/10



DET. 04 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS
SEM ESCALA



DET. 05 CAIXA DO TIPO ZA (PADRÃO CEMIG)
DETALHES CONSTRUTIVOS
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO	VIABILE	24/11/16
00	ANTEPROJETO	VIABILE	25/10/16
REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS			
ENDEREÇO:	ÁREA TERRENO:	10,283,08m²	
AVENIDA ANGRA DOS REIS	ÁREA CONSTRUÍDA:	2,860,04m²	
PATOS DE MINAS - MG	CNPJ:	20.971.057/0001-45	
PROPRIETÁRIO:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
PROJETO DE INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
EMPRESA:	CNPJ:	06.321.471/0001-88	
VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA	CREA:	78.667/D MG	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
BRENO DE ASSIS OLIVEIRA			
CONTEÚDO:	DATA:	24/11/16	FOLHA:
SISTEMA CONTRA INCÊNDIO	ESCALA:	1/50	01/04
PLANTA DO SUBSOLO			
DETALHES CONSTRUTIVOS			