

FÓRUM MANICORÉ  
PLANTA BAIXA  
COTAGEM 1/25

LUMINÁRIAS	
Símbolo	Descrição
[Symbol]	SPOT DE EMBUTIR, PARA 1 (UMA) LÂMPADA. TIPO LED DE 9W/4000K.
[Symbol]	FITA DE LED PARA ILUMINAÇÃO SANCA, ROB OU SIMPLES. TIPO LED DE 1W/M/4000K.
[Symbol]	LUSTRE LED REDONDO, PENDENTE 2 AROS. TIPO LED DE 60W/2800K.
[Symbol]	PENDENTE PARA UMA LÂMPADA TIPO LED. TIPO LED DE 15W/4000K.
[Symbol]	ARANDELA USO EXTERNO, IP65, UM OU DOIS FEIXES DE LUZ. TIPO LED DE 15W/2800K.
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 4 (QUATRO) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 9W/4000K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 20W/5400K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL MODULAR 62x62cm TIPO LED DE 45W/4000K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR E EMBUTIR RETANGULAR TIPO LED DE 90W E 72W/4000K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
[Symbol]	REFLETOR IP 65 USO EXTERNO TIPO LED DE 30W/4000K.
[Symbol]	LUMINÁRIA PARA JARDIM (ESPETO OU PISO) TIPO LED DE 20W/RGB.
[Symbol]	LUMINÁRIA PARA FACHADA, EXTERNO IP 65 TIPO LED DE 20W/RGB.
[Symbol]	ARANDELA TIPO TARTARUGA TIPO LED DE 20W/2800K.
[Symbol]	POSTE PARA JARDIM, 1 LÂMPADA. TIPO LED DE 30W/2800K.

TOMADAS	
Símbolo	Descrição
[Symbol]	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR DE USO GERAL 127V 10A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO, MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
[Symbol]	TOMADA DE USO GERAL 127V 10A SOBREPOR CANALETA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136), INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
[Symbol]	TOMADA DE USO GERAL 127V 20A SOBREPOR CANALETA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136), INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
[Symbol]	TOMADA DUPLA SOBREPOR DE USO GERAL 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO, MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
[Symbol]	TOMADA DUPLA DE USO GERAL 127V 20A SOBREPOR CANALETA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136), INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
[Symbol]	PONTO DE TOMADA BIFÁSICA 220V EMBUTIDO NO TETO, COM CAIXA (4x27), COM TAMPÃO EM PVC COM 1 TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA - SALVO INDIC.
[Symbol]	PONTO DE TOMADA DE 127V 10A INSTALADA SOBRE CANALETA DE PVC SOBRE PISO ACABADO, MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
[Symbol]	PONTO DE TOMADA DE 127V 10A PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EMBUTIDO PAREDE, INSTALADA A 2,20m DO PISO, MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
[Symbol]	PONTO DE TOMADA BIFÁSICA 220V SOBREPOR CANALETA, 2P+T 20A PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADA A 0,3 DO PISO ACABADO, (NORMA ABNT NBR - 14136) - SALVO INDIC.
[Symbol]	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR DE USO GERAL 127V 10A INSTALADA ACIMA DE 0,3m DO PISO ACABADO, MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).

INTERRUPTORES	
Símbolo	Descrição
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA EM CAIXA 2x4" - 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATEnte DA PORTA
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 2 TECLAS EM CAIXA 2x4" - 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATEnte DA PORTA
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3 TECLAS EM CAIXA 2x4" - 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATEnte DA PORTA
[Symbol]	INTERRUPTOR PARALELO (TIPO THREWAY) 1 TECLA EM CAIXA 2x4" - 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATEnte DA PORTA
[Symbol]	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (TIPO FOURWAY) 1 TECLA EM CAIXA 2x4" - 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATEnte DA PORTA
[Symbol]	INTERRUPTOR PARALELO (TIPO THREWAY) 2 TECLAS EM CAIXA 2x4" - 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATEnte DA PORTA

DIVERSOS	
Símbolo	Descrição
[Symbol]	PONTO DE LÓGICA PARA INTERNET
[Symbol]	QDVR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO AR-CONDICIONADO.
[Symbol]	QDUL - QUADRO DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E FORÇA.
[Symbol]	QGBT - QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO.
[Symbol]	QDC - QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO
[Symbol]	PERFILADO METÁLICO PERFORADO SOBRE O FORRO 38x38mm - Chapa 18.
[Symbol]	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA - DIMENSÕES INDICADAS.
[Symbol]	CANALETA 95x30MM EM PVC COM SEPTO DIVISOR P/ CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICOS.
[Symbol]	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (3/4") OU 32MM (1") EMBUTIDO TETO OU PAREDES.
[Symbol]	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (3/4") OU 32MM (1") EMBUTIDO SOLO.
[Symbol]	ELETRODUTO CORRUGADO KANAFLEX 3" EMBUTIDO SOLO.
[Symbol]	CABO P.P. 3X1,5MM2 PVC 750V - RABICHÓ PARA ILUMINAÇÃO
[Symbol]	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE CANALETA.
[Symbol]	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO/ELETROCALHA, RESPECTIVAMENTE.
[Symbol]	DERIVAÇÕES P/ PERFILADO METÁLICO PERFORADO 38x38 ("X", "L", "T").
[Symbol]	CRUZETA PARA ELETROCALHA.
[Symbol]	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA.
[Symbol]	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA.
[Symbol]	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA.
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 20x20cm
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 80x80cm
[Symbol]	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO 360°
[Symbol]	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE 180°
[Symbol]	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

**NOTAS**

**ELETRODUTOS, CANALETAS E CAIXAS**

- PREVER ARAME GUIA #16 AWG NAS TUBULAÇÕES.
- TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS; AS CAIXAS DEVERÃO SER DOTADAS DE BUCHAS E ARRUELAS NA CONEXÃO COM OS ELETRODUTOS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SERÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE DIÂMETRO CITADO EM PROJETO, OS NÃO CITADOS SERÃO DE BITOLA MÍNIMA DE 3/4".
- TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO DE ELETRODUTO RIGÍDVEL DE GALVANIZADO A FOGO DE DIÂMETRO CITADO EM PROJETO, OS NÃO CITADOS SERÃO DE BITOLA MÍNIMA DE 3/4".
- OS ELETRODUTOS SERÃO EXCLUSIVOS PARA A REDE ELÉTRICA COMUM, NÃO SE ADMITINDO PASSAGEM DE CABOS DE ENERGIA ESTABILIZADA, TELEFONIA, LÓGICA OU OUTRAS FINALIDADES PARA AS INSTALAÇÕES EXISTENTES, POIS SE REAPROPRIAR ELEMENTOS ANTERIORES (CONFORME PROJETO), DESE DE EM BONS CONDIÇÕES DE USO.
- NOS TRECHOS ONDE HOUVER TUBULAÇÃO APARENTE, ESTA DEVERÁ SER PINTADA NA MESMA COR DO LOCAL.

**ATERRAMENTO**

- DEVE SER INTRODUZIDO BARRAMENTO DE TERRA GERAL NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE ONDE SERÃO ALIMENTADOS OS PONTOS ATERRADOS.
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER ISOLADOS DA CARCAÇA ATRAVÉS DE ISOLADORES. TIPO LED DE 9W/4000K.
- NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER INTRODUZIDO SUPRESSORES DE TRANSIENTES A BASE DE VARISTORES, PARA TODAS AS FASES.
- OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SERÃO INDEPENDENTES PARA CADA CIRCUITO, ORIGINOS DO BARRAMENTO.

**FIOS, CABOS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO**

- AS EMENDAS DOS CABOS ELÉTRICOS SERÃO SEMPRE ESTANHANDAS E ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO E RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA ADEQUADAS COLORIDAS, CONFORME ABAIXO:
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES OU FITAS ADEQUADAS COLORIDAS, CONFORME ABAIXO:
- FASES - VERMELHO, PRETO OU CINZA.
- NEUTRO - AZUL.
- TERRA (TERRA) - VERDE OU VERDE AMARELO.
- RETORNO (ENTRE INTERRUPTOR E LUMINÁRIA) - BRANCO OU AMARELO.
- OS REATORES DE TODAS AS LAMPADAS SERÃO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO TERÃO PROTEÇÃO GERAL E BARRAS DE FASES, TERRA E NEUTRO, DEVIMENTES IDENTIFICADOS.
- TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS NÃO ATIVOS DO SISTEMA DEVERÃO SER ATERRADOS A PARTIR DAS BARRAS DE TERRA DO SISTEMA.
- DEVE-SE VERIFICAR A ORIENTAÇÃO PELO CASO DE TERRA DO QUADRO DE ENERGIA COM MULTIMETRO ADIMINDO-SE O MAIOR DE 200mA NOS CASOS EM QUE A CORRENTE FOR SUPERIOR, AS INSTALAÇÕES EM GERAL DEVERÃO SER VERIFICADAS E CORRIDAS AS FALHAS.
- TODA FRAÇÃO SERÁ DO TIPO FIO FLEMVEL, COM CAPA DE EPS/EPDM ANTI-CHAMA, E ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA ADMISSÍVEL #2-5mm<sup>2</sup> CONFORME PROJETO, E CLASSE DE PROTEÇÃO 1kv, 90C.
- TODAS AS TOMADAS DE ENERGIA, ANTES DE SEU USO, DEVERÃO SER TESTADAS E VERIFICADA A POLARIDADE CORRETA DOS PINOS, POLARIZADA DAS TOMADAS 2P UNIVERSAL PINO DIREITO - FASE; PINO ESQUERDO - NEUTRO OU FASE NOS SISTEMAS BIFÁSICOS; PINO INFERIOR TERRA.
- OS CIRCUITOS EM EDIFICAÇÕES QUE SIRVAM COMO PONTOS DE TOMADAS SITUADOS EM ÁREAS INTERNAS MONTADOS EM USO NORMAL OU SUEITA A LAVABOS E OBRIGATORIO O USO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL COMO PROTEÇÃO ADICIONAL CONFORME NBR 5410:2004.
- OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA, CONFORME A NORMA NBR 5410:2004:

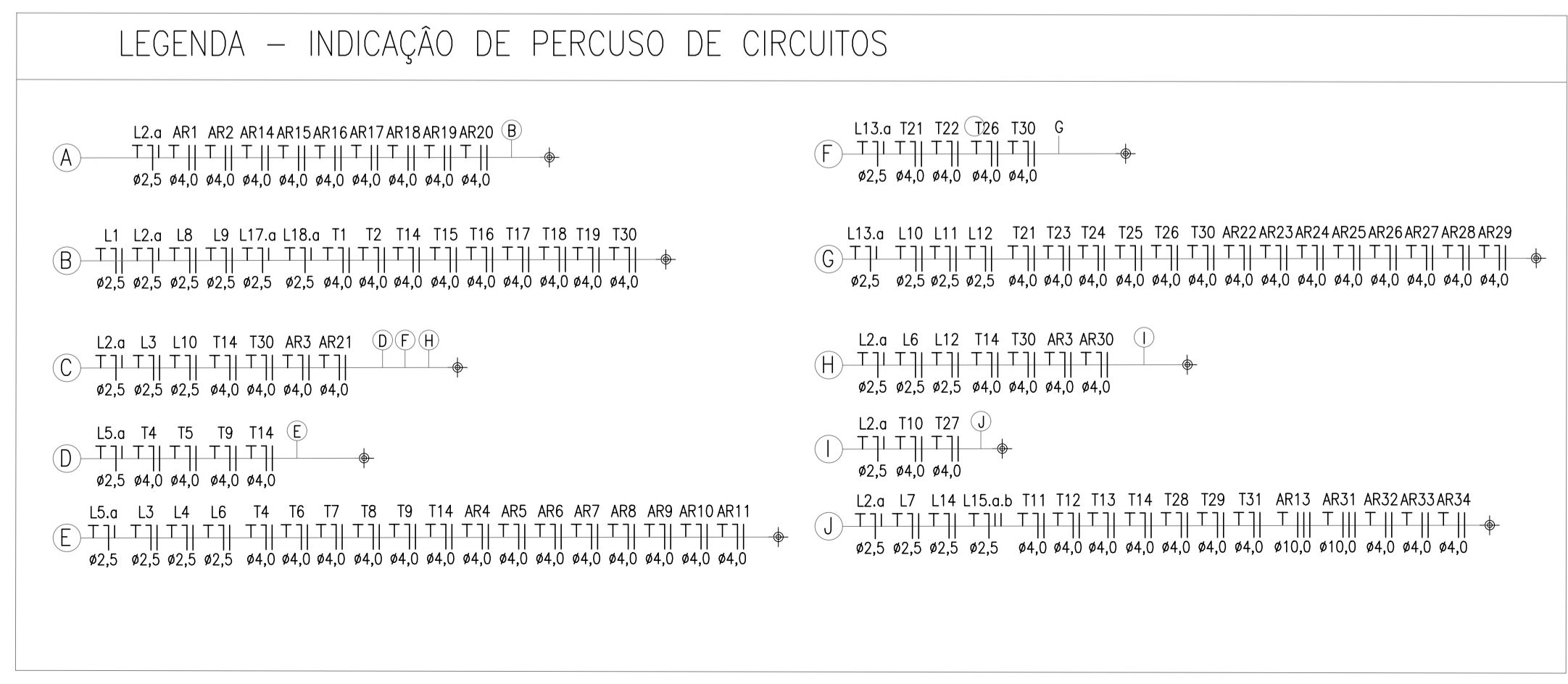
**ADVERTÊNCIA**

QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECORRENTE OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECORRENTE. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR DO FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE TROQUE, ANTES, ATROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORM FREQUENTES E PRONOPAMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**NOTAS IMPORTANTES**

A RESPONSABILIDADE TÉCNICA QUANTO AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES DEPENDERÁ DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS E MÃO DE OBRA UTILIZADA, SENDO OBEDECIDAS TODAS AS DETERMINAÇÕES DOS PROJETOS.



**PROJETO:** TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

**UTILIZAÇÃO:** INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**FÓRUM DE MANICORÉ**

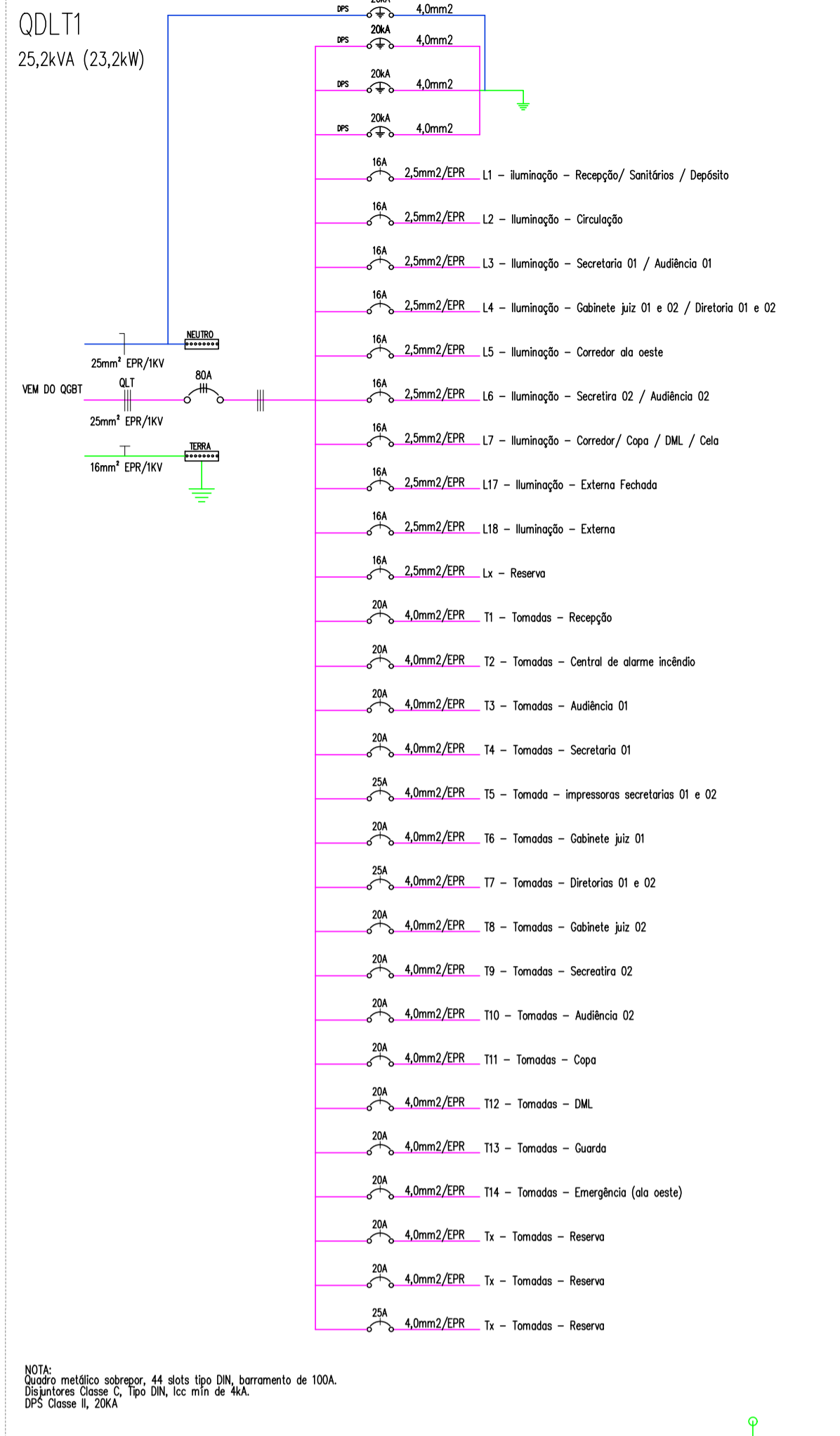
**MUNICÍPIO DE MANICORÉ**

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TUG'S - TUE'S E ILUMINAÇÃO**

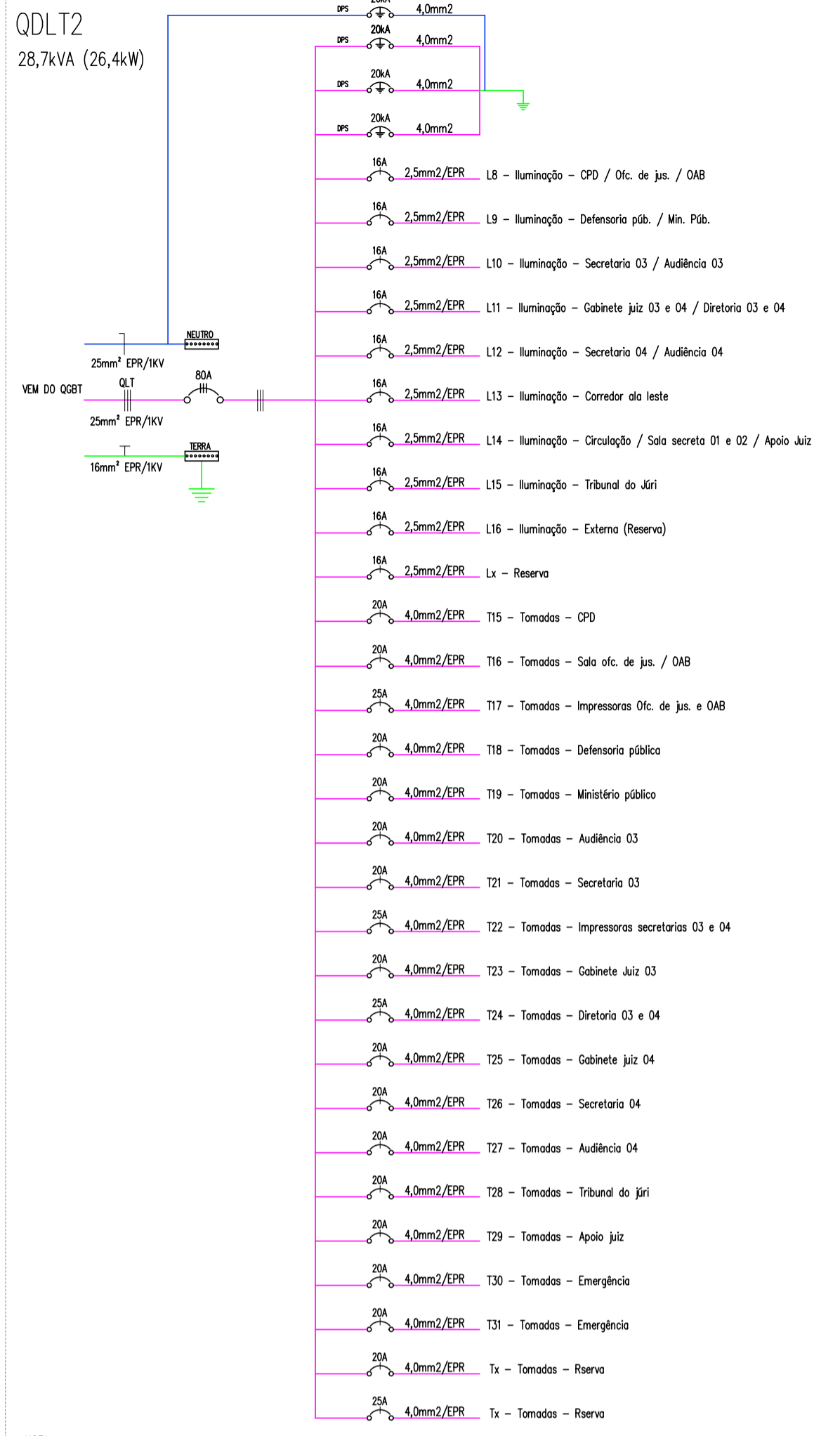
**ELE-01/06**

DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

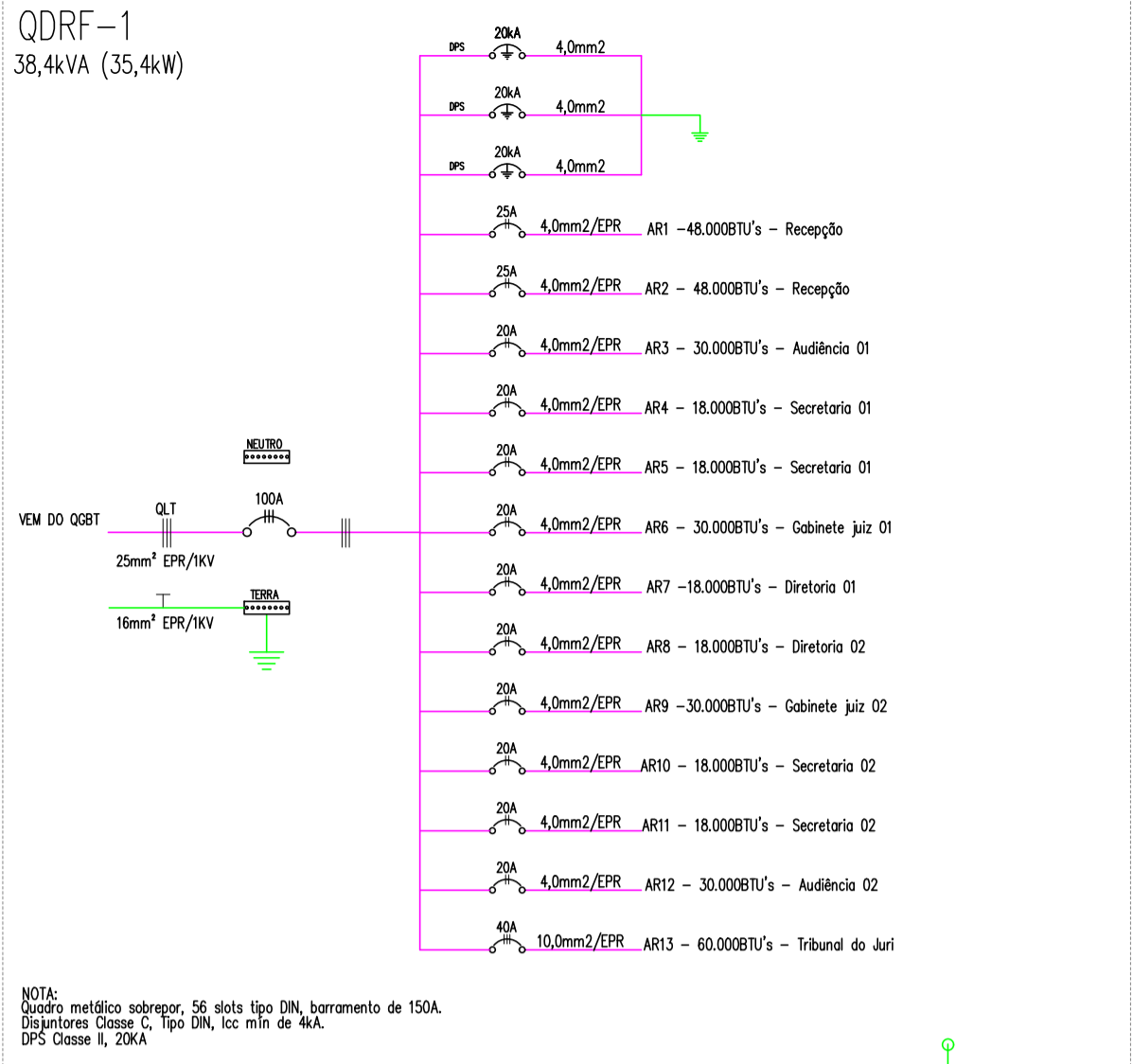
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



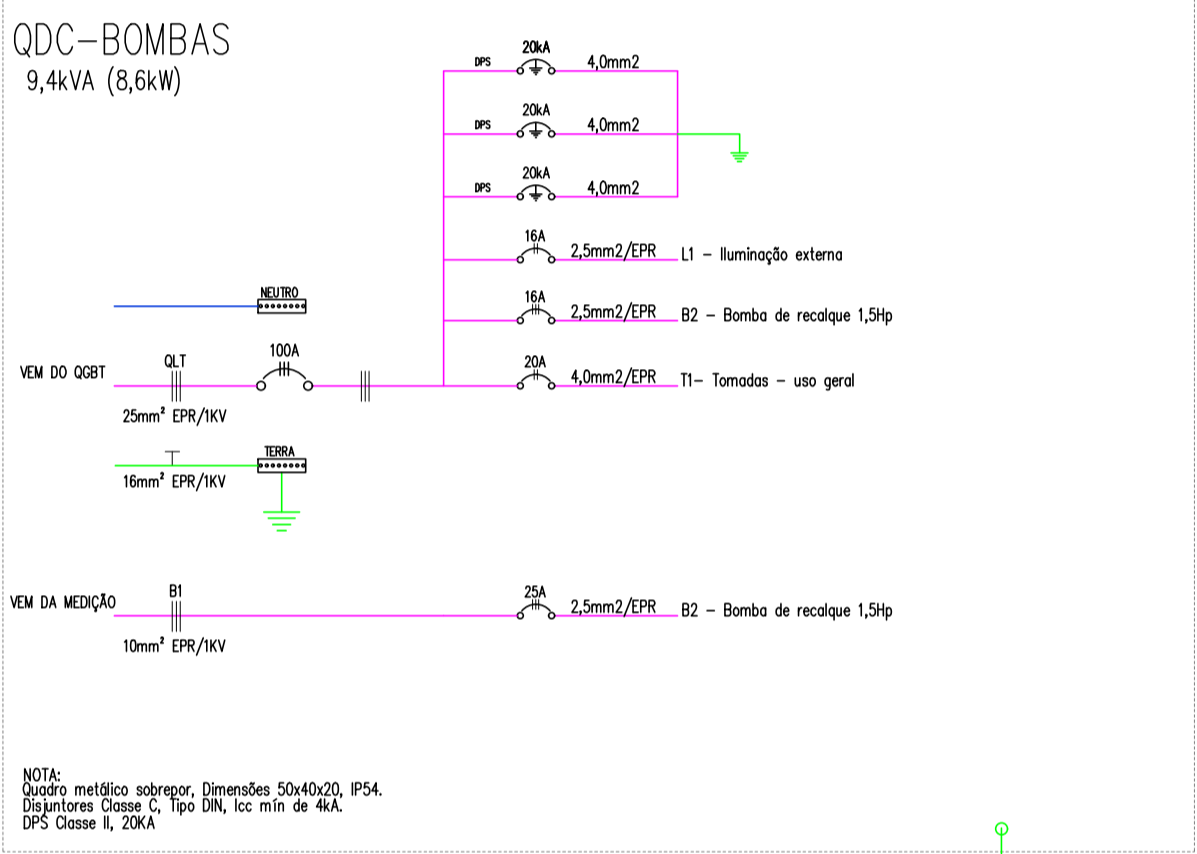
NOTA: Quadro metálico sobressel, 44 slots tipo DIN, barramento de 100A. Disjuntores Classe C, Tipo DIN, Icc min de 4kA. DPS Classe II, 20kA.



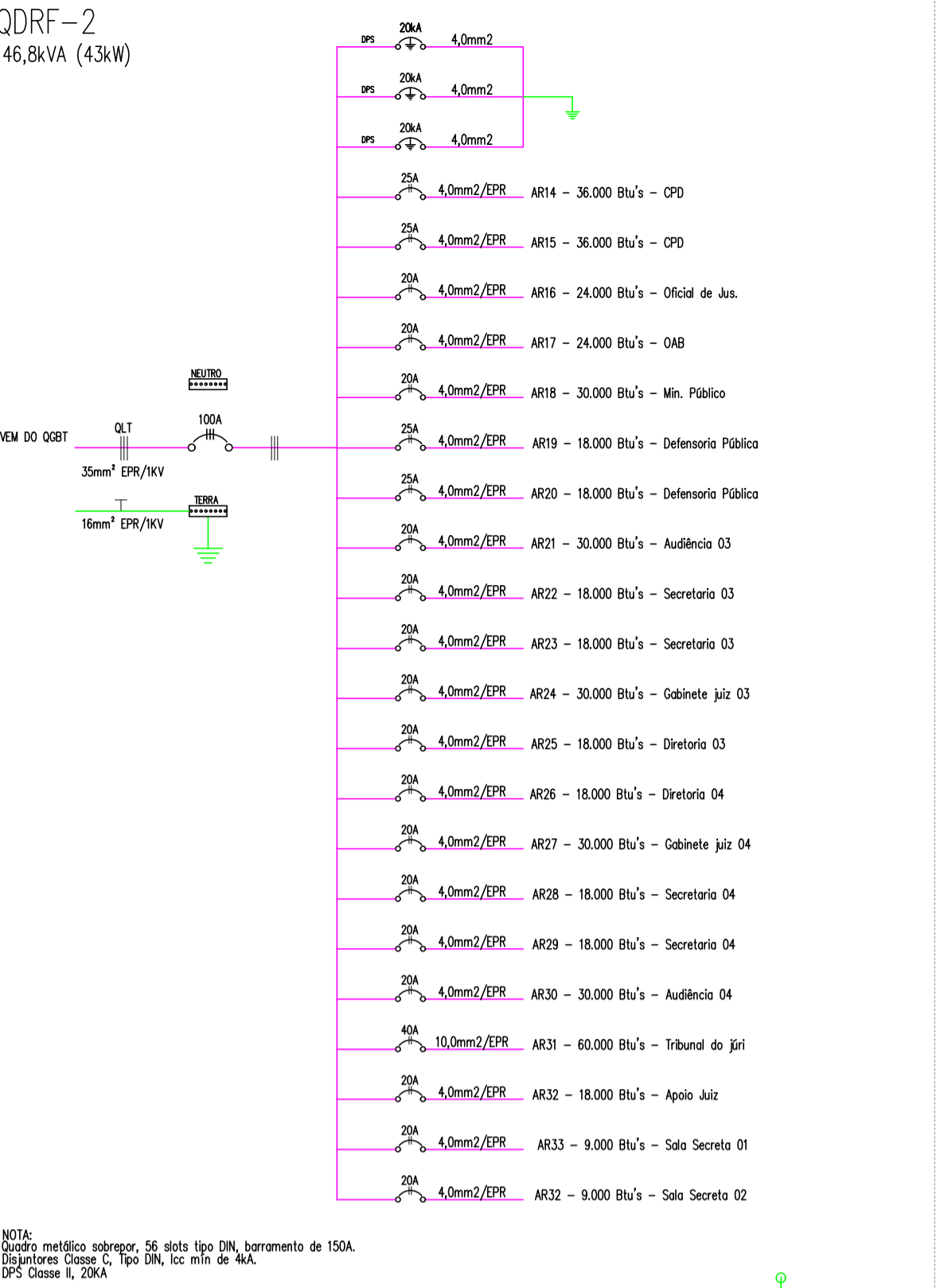
NOTA: Quadro metálico sobressel, 44 slots tipo DIN, barramento de 100A. Disjuntores Classe C, Tipo DIN, Icc min de 4kA. DPS Classe II, 20kA.



NOTA: Quadro metálico sobressel, 56 slots tipo DIN, barramento de 150A. Disjuntores Classe C, Tipo DIN, Icc min de 4kA. DPS Classe II, 20kA.

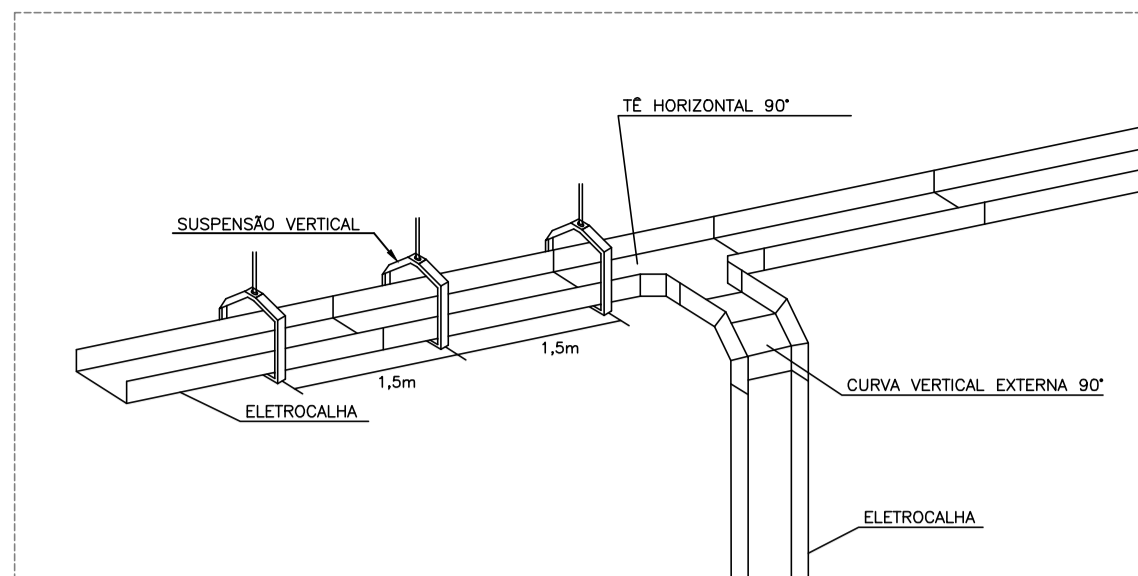


NOTA: Quadro metálico sobressel, 56 slots tipo DIN, barramento de 150A. Disjuntores Classe C, Tipo DIN, Icc min de 4kA. DPS Classe II, 20kA.



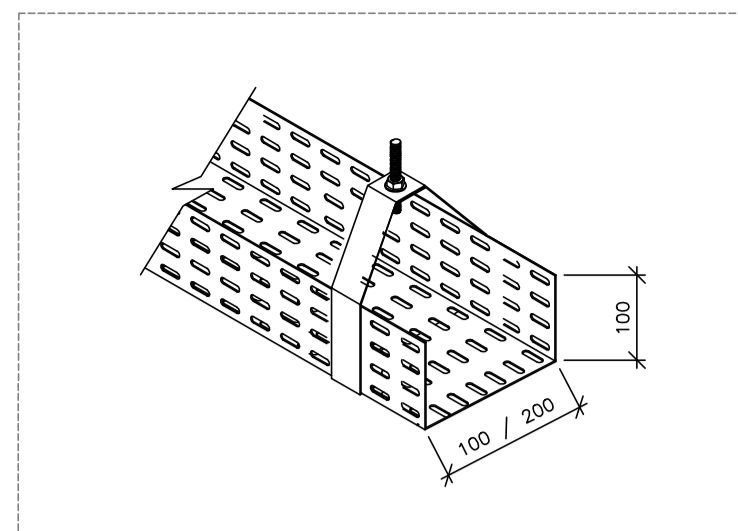
NOTA: Quadro metálico sobressel, 56 slots tipo DIN, barramento de 150A. Disjuntores Classe C, Tipo DIN, Icc min de 4kA. DPS Classe II, 20kA.

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Fases	Pot. - A (VA)	Pot. - B (VA)	Pot. - C (VA)	Seção (mm²)	Dia (mm)	dV par (V)	Fc/Fa (%)	Fc/Fa (W/comp)
L.1	Iluminação - Recepção / sanitários / depósito	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.2	Iluminação - Circulação	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.3	Iluminação - Secretaria 01 / Audiência 01	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.4	Iluminação - Gabinete juiz 01 e 02 / Diretoria 03 e 04	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.5	Iluminação - Corredor de acesso	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.6	Iluminação - Secretaria 02 / Audiência 02	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.7	Iluminação - Copo (DML, Cozinha / Corredor)	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.8	Iluminação - Extrema Fechada	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.9	Iluminação - Extrema	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.10	Iluminação - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.11	Tomadas - Recepção	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.12	Tomadas - Central de alarme de incêndio	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.13	Tomadas - Audiência 01	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.14	Tomadas - Impressoras secretarias 01 e 02	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.15	Tomadas - Secretaria 01	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.16	Tomadas - Gabinete juiz 01	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.17	Tomadas - Diretoria 01 e 02	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.18	Tomadas - Gabinete juiz 02	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.19	Tomadas - Secretaria 02	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.20	Tomadas - Audiência 02	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.21	Tomadas - Copo	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.22	Tomadas - DML	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.23	Tomadas - Guarda	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.24	Tomadas - Emergência (do oeste)	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.25	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.26	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.27	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.28	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.29	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.30	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.31	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.32	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.33	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.34	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.35	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.36	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.37	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.38	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.39	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.40	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.41	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.42	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.43	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.44	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.45	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.46	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.47	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.48	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.49	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.50	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.51	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.52	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.53	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.54	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.55	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.56	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.57	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.58	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.59	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.60	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.61	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.62	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.63	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.64	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.65	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.66	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.67	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.68	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.69	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.70	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.71	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.72	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.73	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.74	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.75	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.76	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.77	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.78	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.79	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.80	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.81	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.82	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.83	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.84	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.85	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.86	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20	1,0	2,68	1,0
L.87	Tomadas - Reserva	F+N+T 127	127	18	1	900			4,0	20			



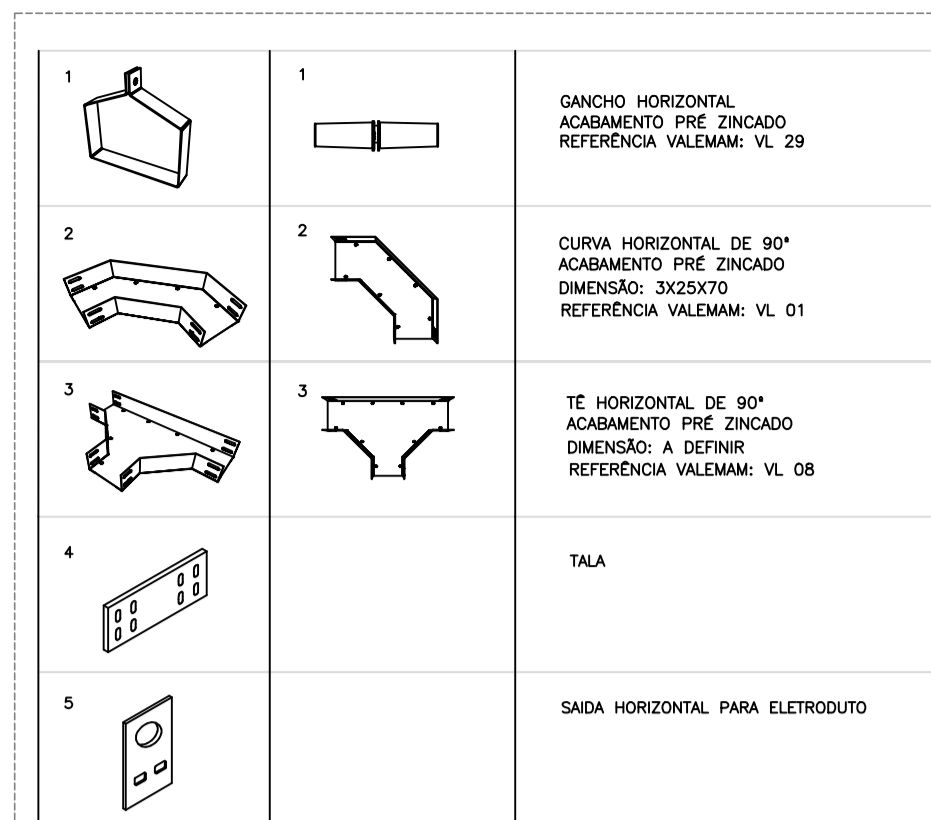
DET. 1 - DESCIDA ELETROCALHA PARA QDC

SEM ESCALA



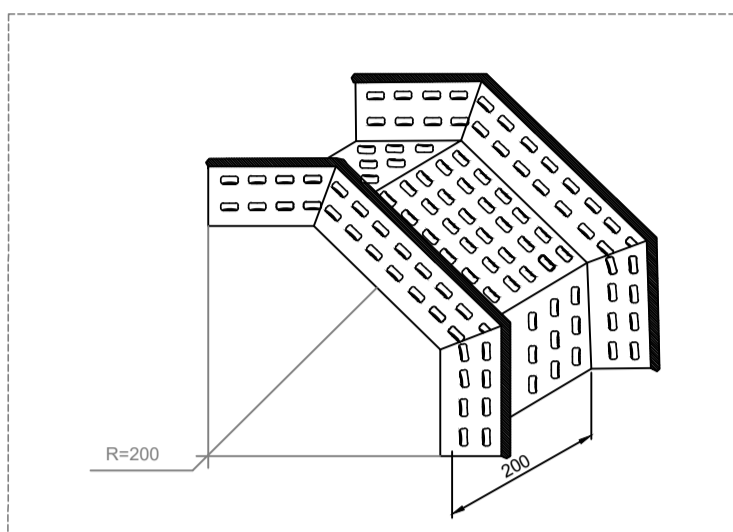
DET. 1.3 - ELETROCALHA COM SUSPENSÃO VERTICAL

SEM ESCALA



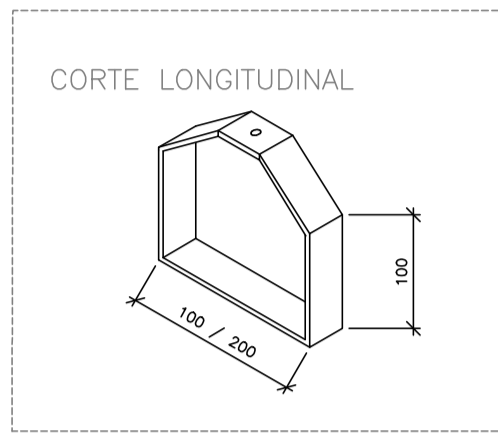
DET. 1.4 - ACESSÓRIOS ELETROCALHA

SEM ESCALA



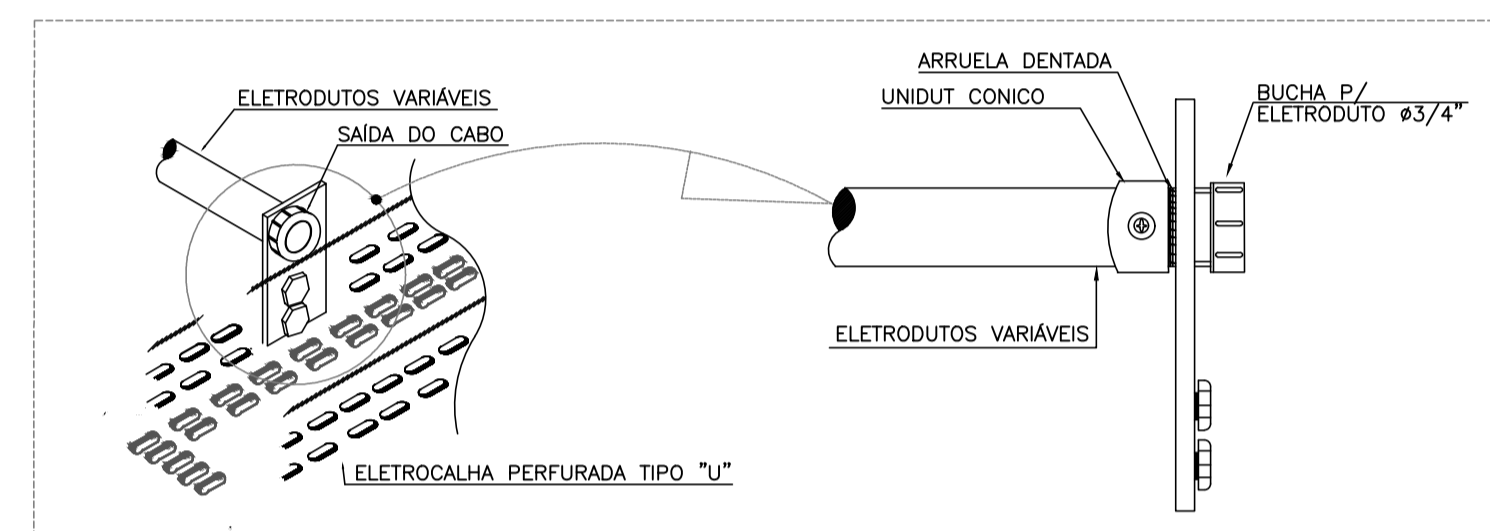
DET. 1.1 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

SEM ESCALA



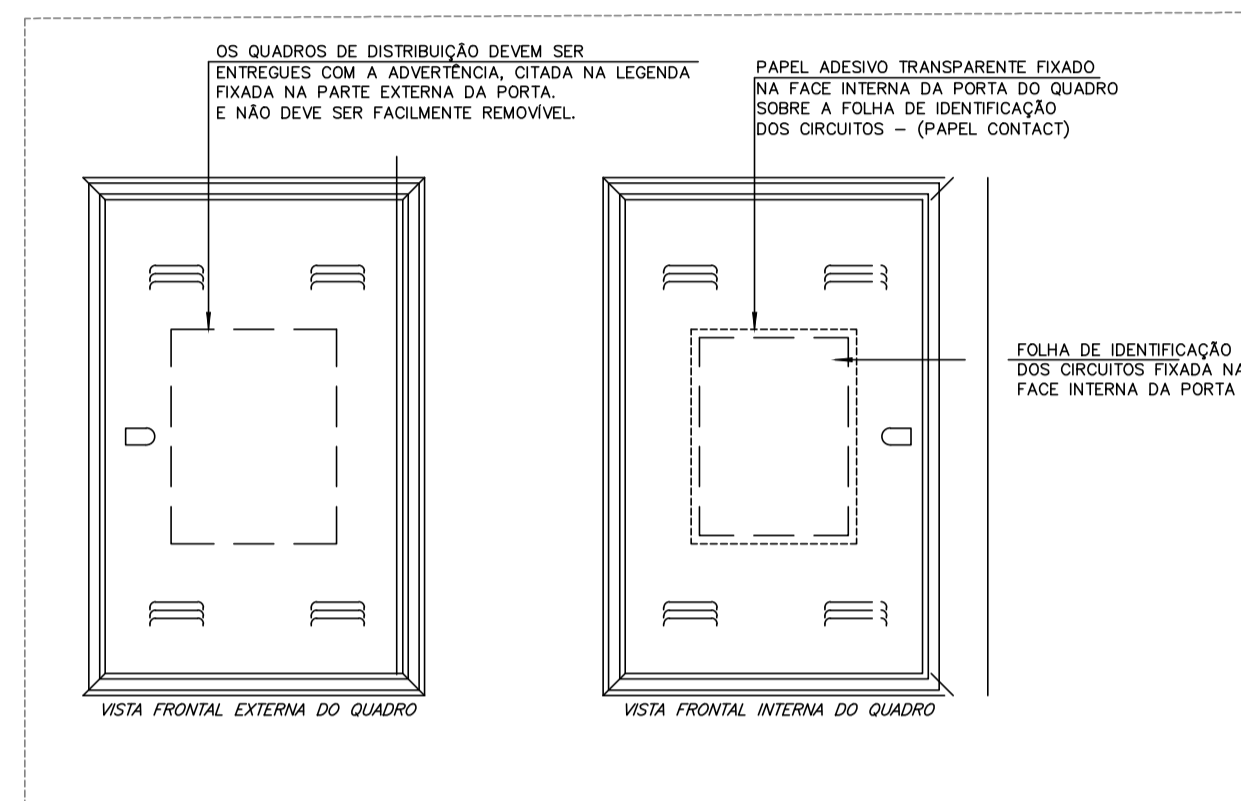
DET. 1.2 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

SEM ESCALA



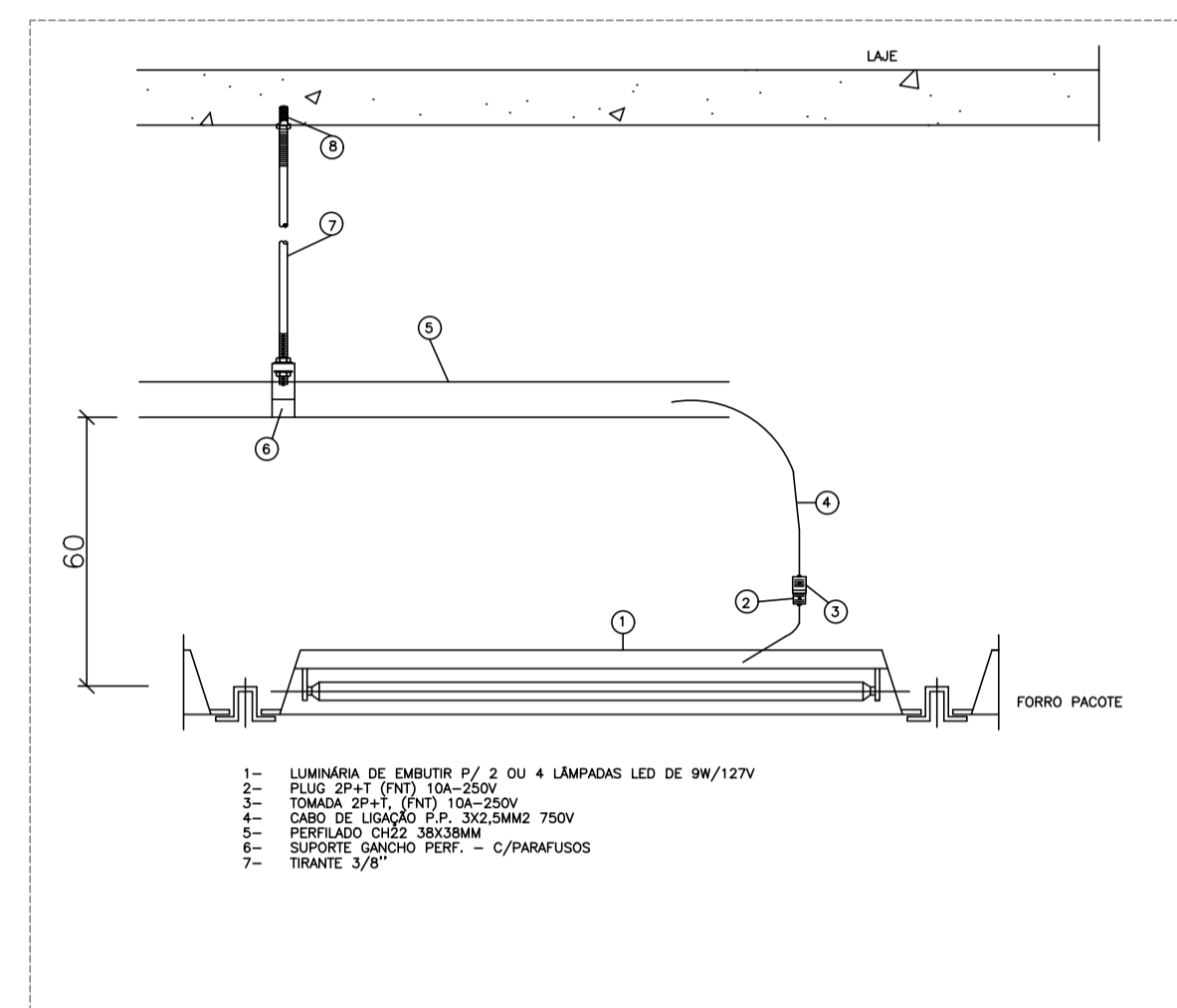
DET. 2 - ELETRODUTO ACOPLADO EM ELETROCALHA

SEM ESCALA



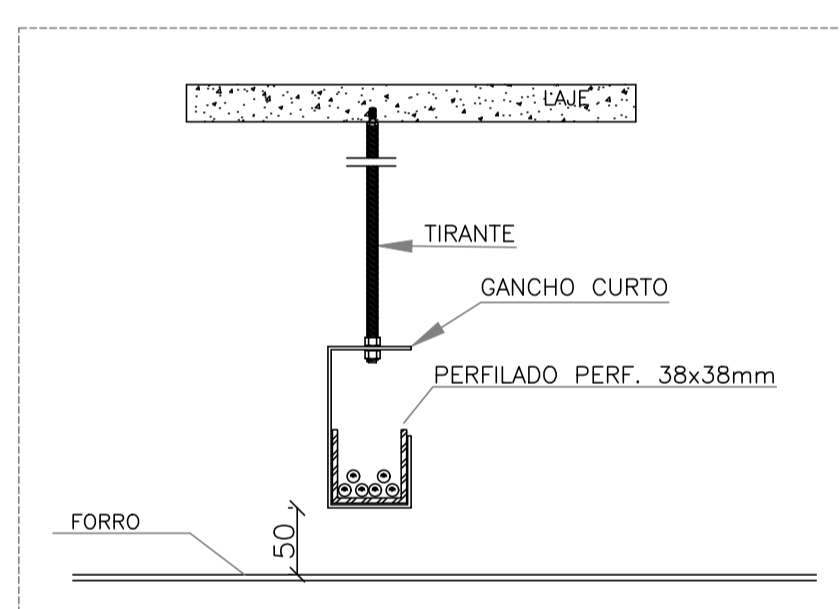
DET. 5 - ILUSTRATIVO DA VISTA FRONTAL INT./EXT. DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO

SEM ESCALA



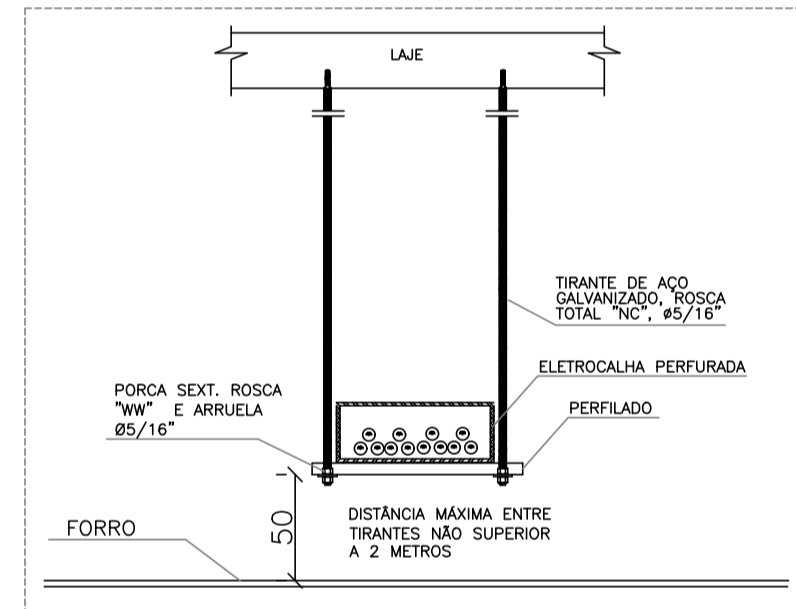
DET. 6 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR

SEM ESCALA



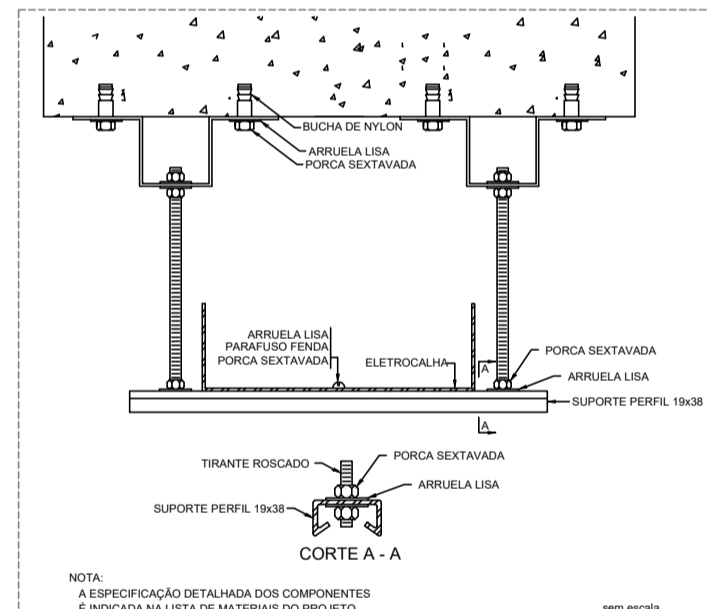
DET. 3 - VISTA FRONTAL FIXAÇÃO PERFILADOS

SEM ESCALA



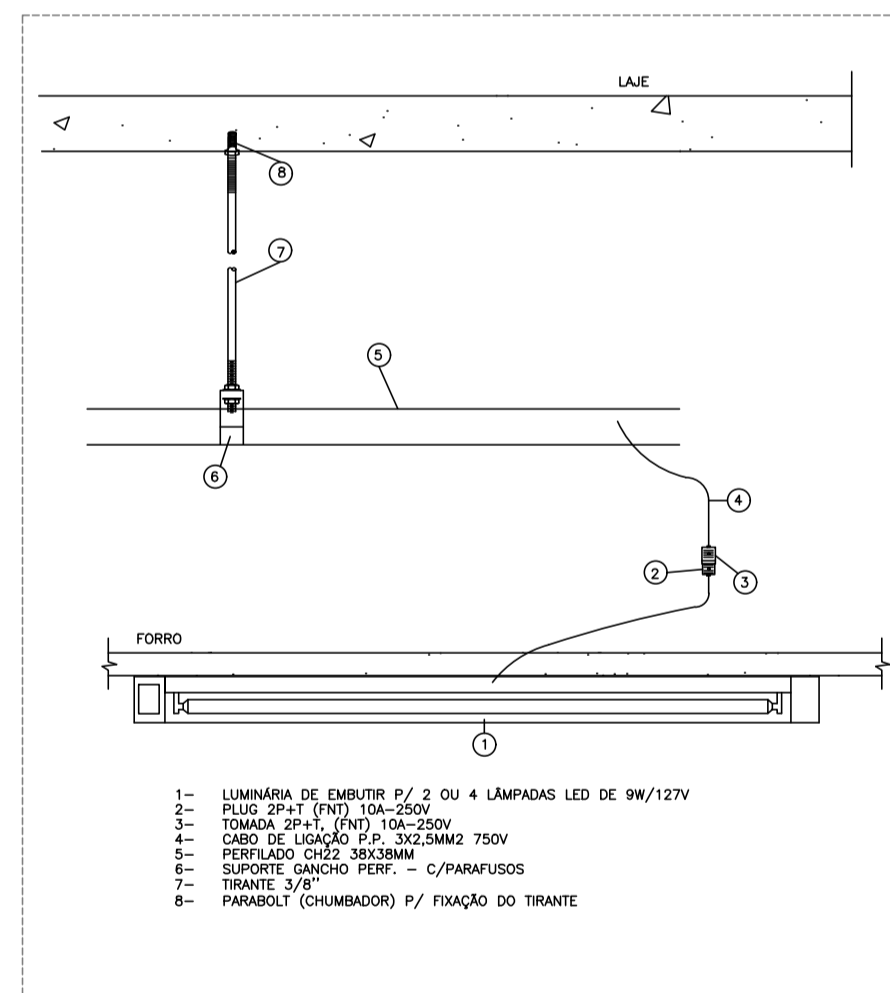
DET. 3.1 - VISTA FRONTAL FIXAÇÃO E SUPORTES P/ ELETROCALHA

SEM ESCALA



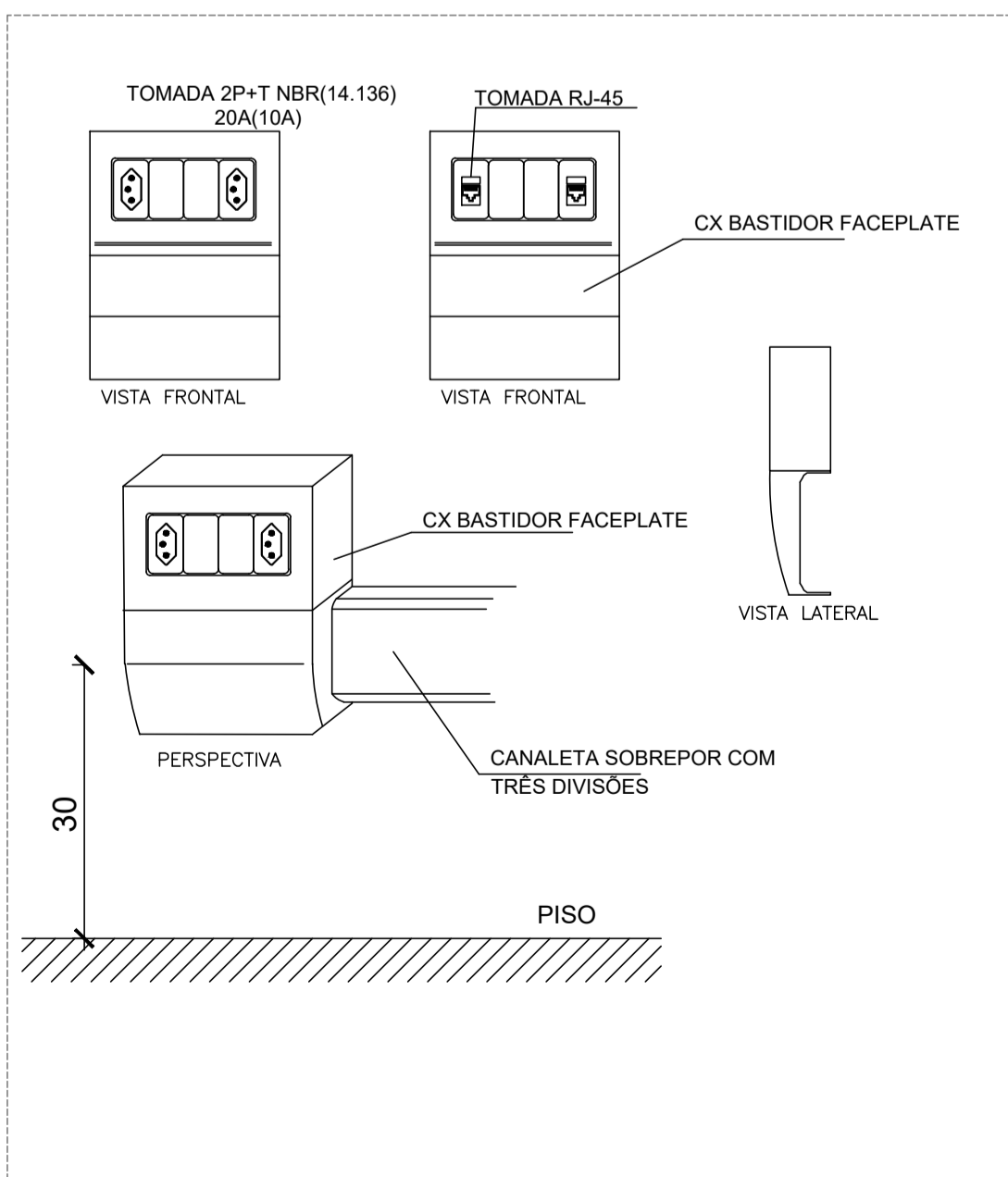
DET. 3.2 - VISTA FRONTAL FIXAÇÃO E SUPORTES P/ ELETROCALHA

SEM ESCALA



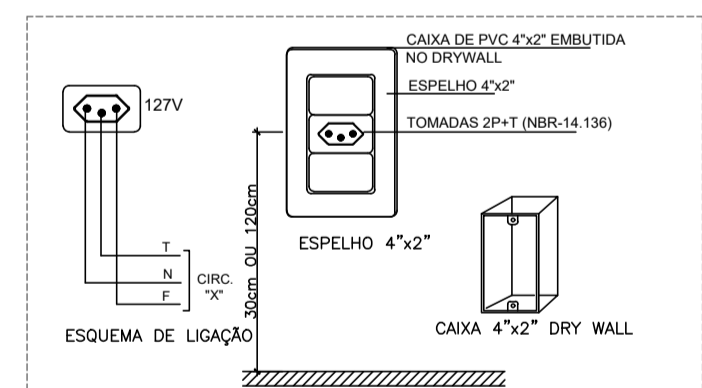
DET. 7 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR

SEM ESCALA



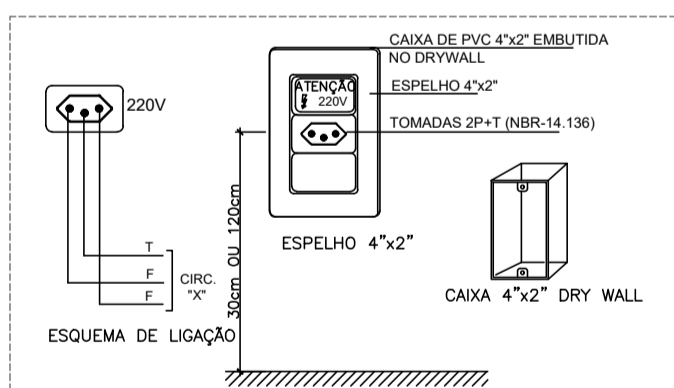
DET. 4 - DETALHE DE TOMADA 2P+T PROXIMO A TOMADA RJ-45 NA PAREDE

SEM ESCALA



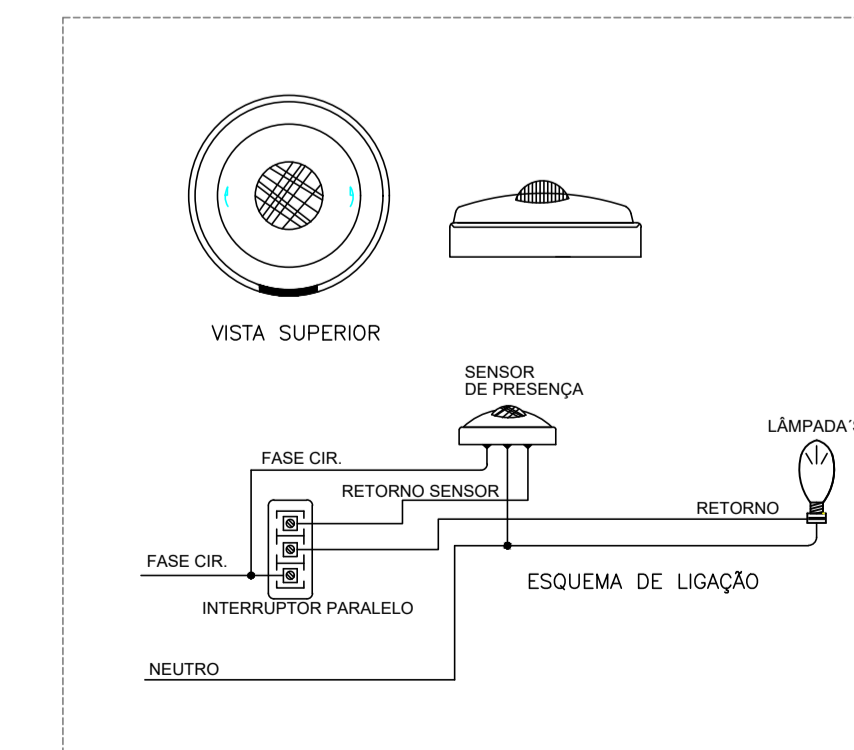
DET. 4.1 - TOMADA 2P+T EM DRYWALL

SEM ESCALA



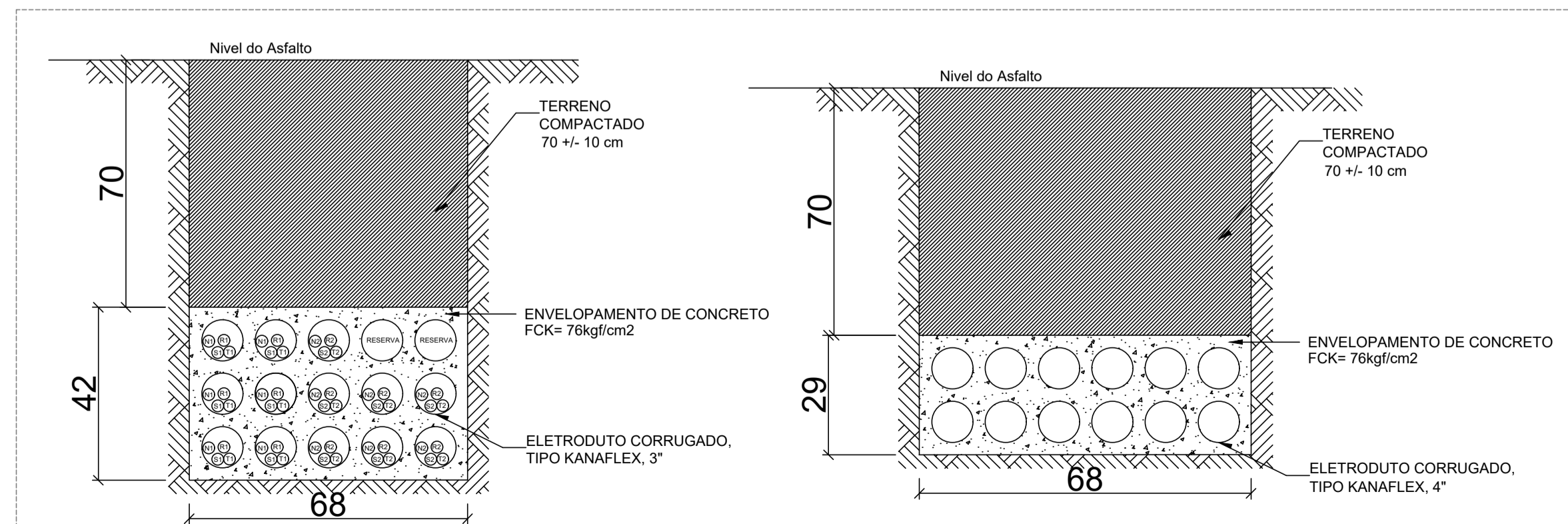
DET. 4.2 - TOMADA 2P+T EM DRYWALL

SEM ESCALA



DET. 8 - ESQUEMA LIGAÇÃO SENSOR DE PRESENÇA COM INTERRUPTOR PARALELO

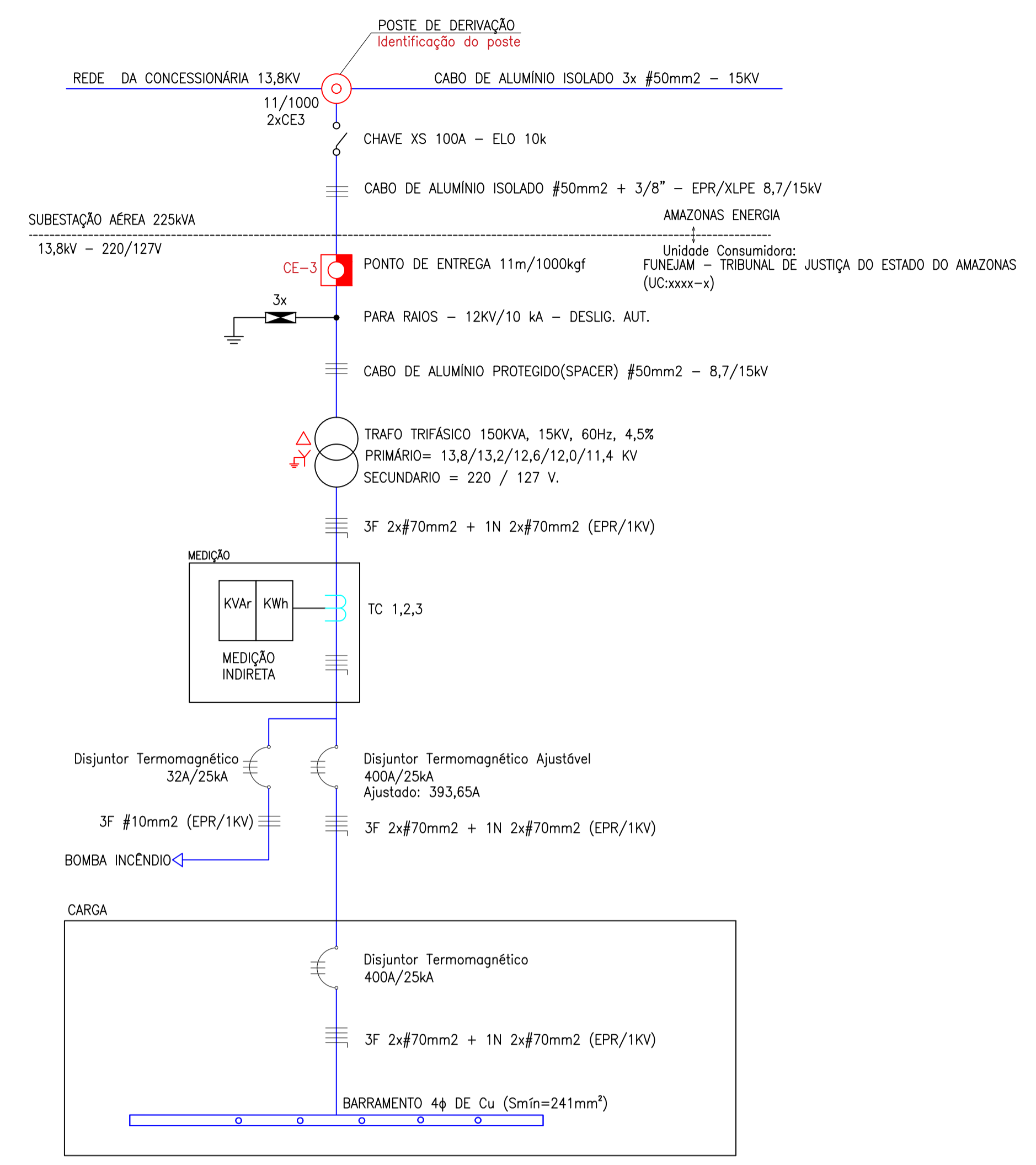
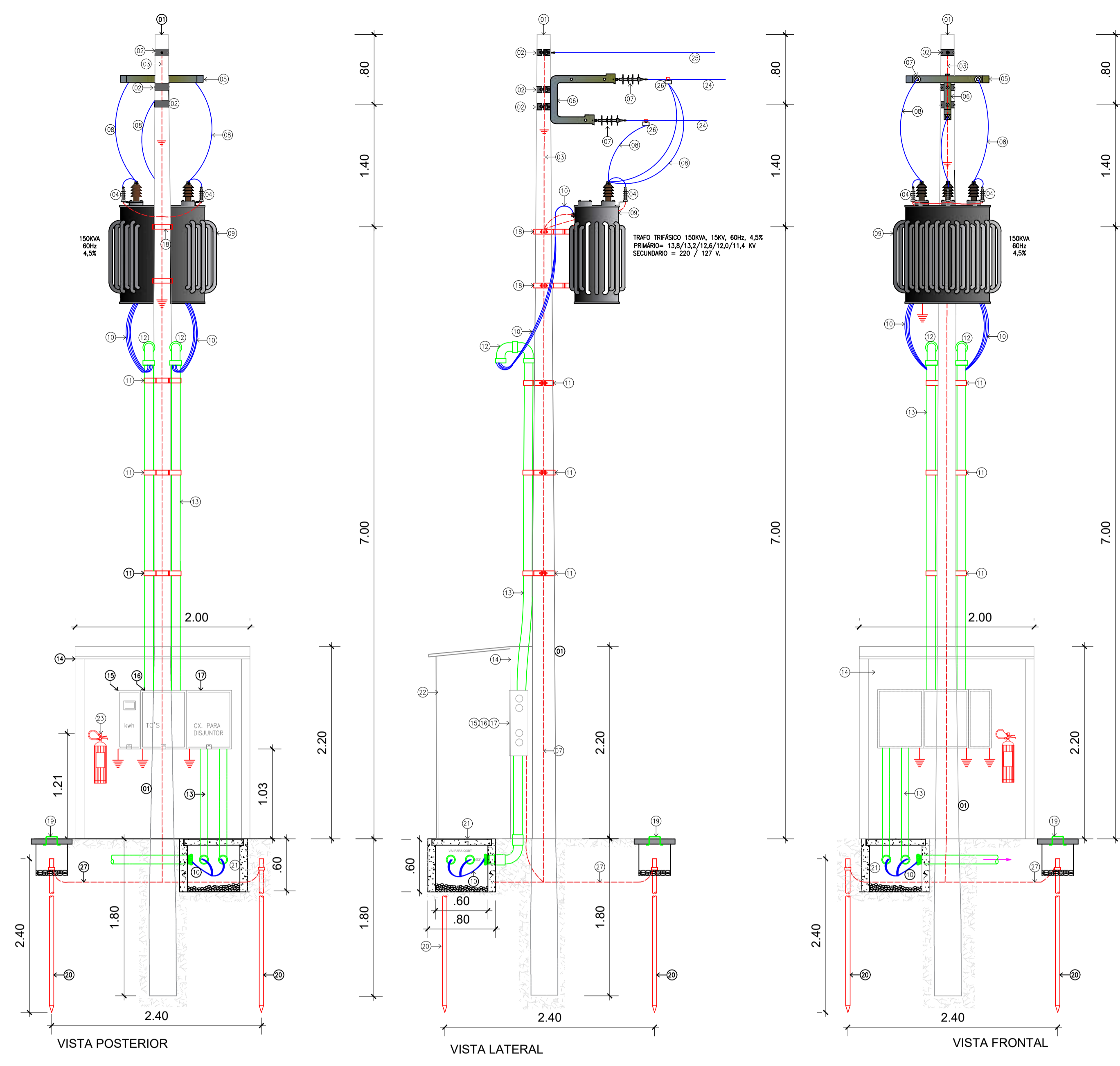
SEM ESCALA



DET. 4 - DETALHE ILUSTRATIVO DA VISTA EM CORTE DE ELETRODUTOS KANAFLEX ENTERRADOS

SEM ESCALA

PROJETADO:		<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS</b>	
NATUREZA:		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
ENDEREÇO:		FORUM DE MANICORÉ	
OBJETO:		MUNICÍPIO DE MANICORÉ	
DESCRIÇÃO:		Detalhamento das instalações elétrica	
DATA:	02/2023	R.R.T.:	
NUM.:		LOT.:	
DESENHO:	02	REVISÃO:	02
FOLHA Nº:		<b>ELE-03/06</b>	
CAPACIDADE:			
DESCRIÇÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:

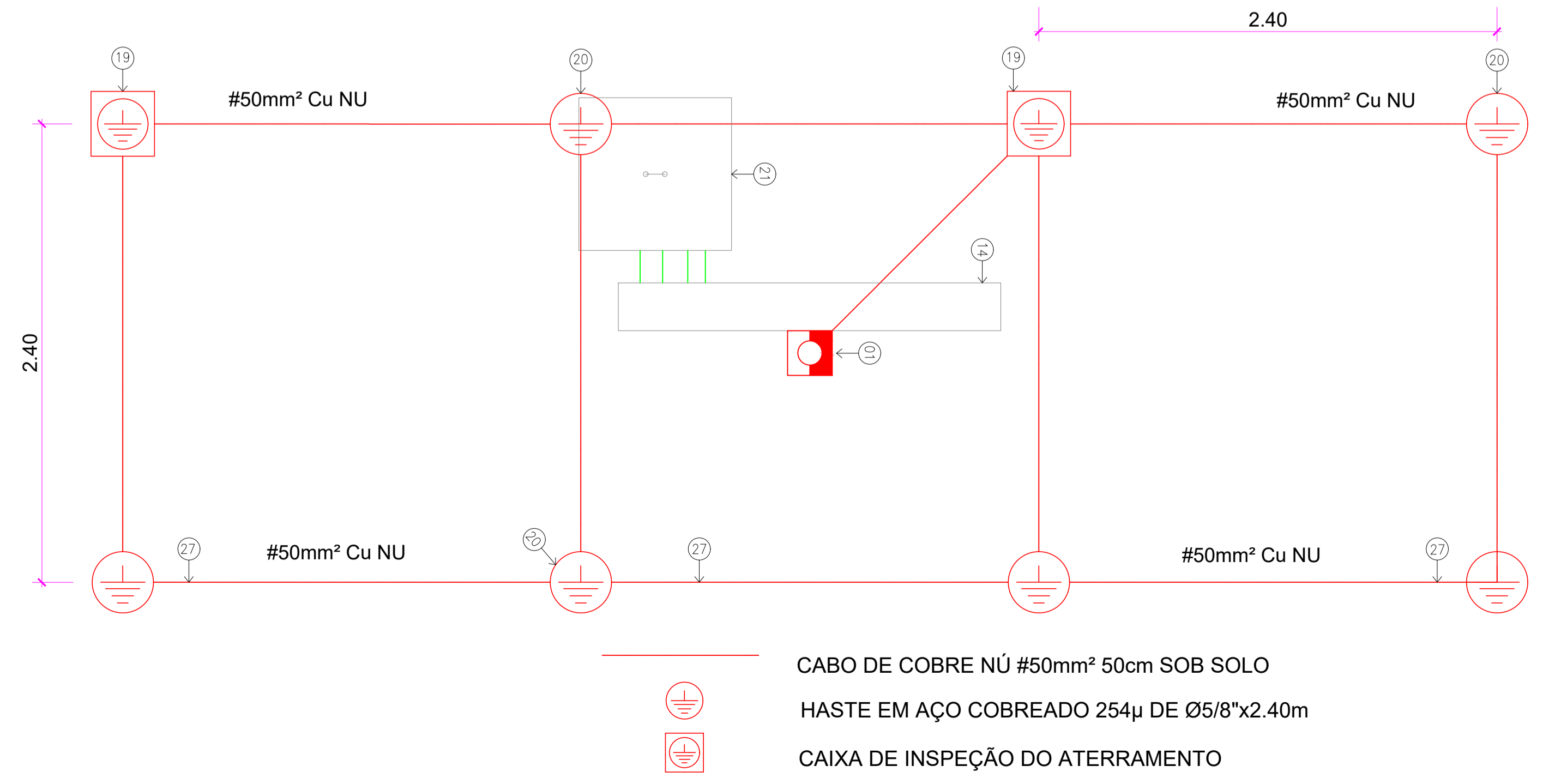
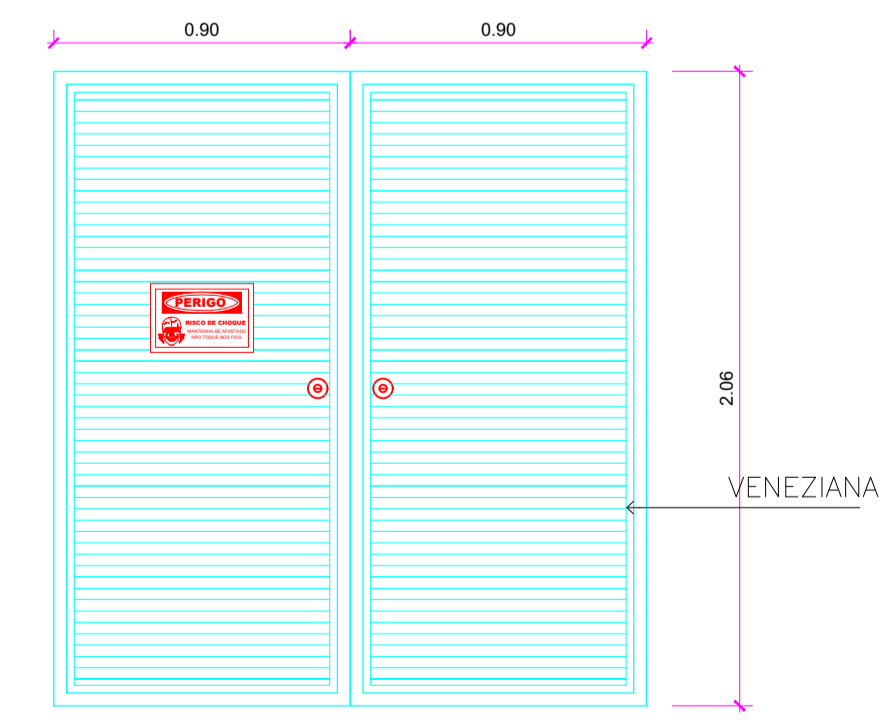
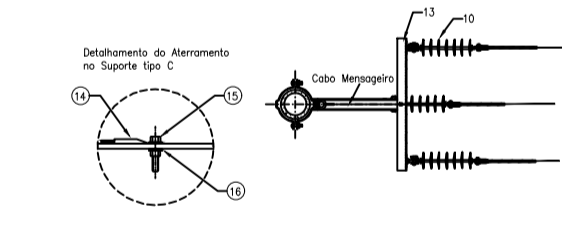
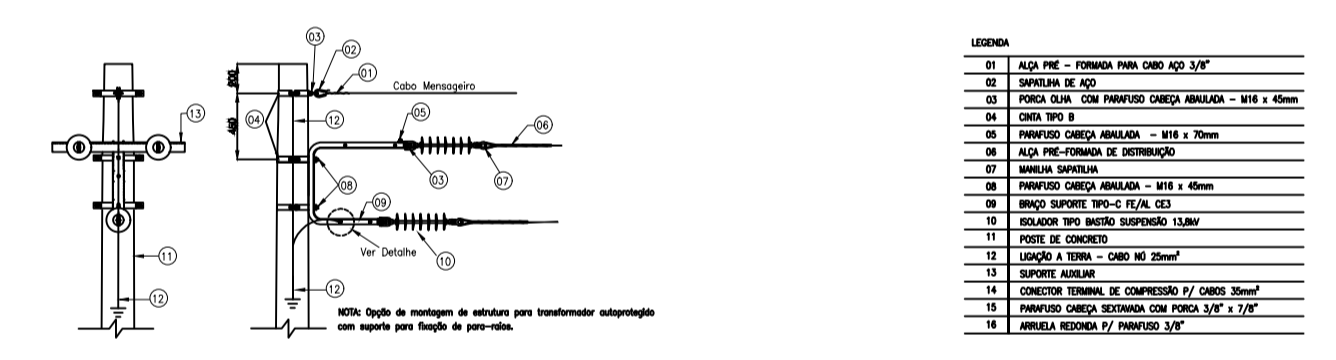


LEGENDA

01	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11m / 1100 kgf - 800 gal
02	CANAL METÁLICA
03	CABO DE COBRE Nº 25 mm <sup>2</sup> - ATERRAMENTO
04	PARA RAIOS PARA SISTEMA ATERRADO - POLIMÉRICO -12KV-10 kA - DESUG. AUT. - NEUTRO ATERRADO
05	SUPORTE TRANSVERSAL PARA ESTRUTURA N3 COMPACTA
06	BRAÇO SUPORTE TIPO C DE ESTRUTURA N3 COMPACTA
07	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15kV
08	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO(SPACER) 8,7/15 kv #50mm <sup>2</sup>
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA, 15KV, 60Hz, 4,5%, 13,8KV/220V-127V CLASSE 15KV
10	3F 2x(70mm <sup>2</sup> +1N2x(70mm <sup>2</sup> )) - EPR 1KV (9/0)
11	SUPORTE ZINCOADO DUPLO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS
12	CURVA EM PVC RÍGIDO 135 GRAUS 85mm(3) ROSCÁVEL CLASSE B
13	2x ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 63,5mm (2,1/2")
14	MURETA DE ALVENARIA EM TUBO DOBRADO
15	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDORES
16	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE (TC's)
17	CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR
18	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRAFO EM POSTE DUPLO "T"
19	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO - DET. 02
20	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" x 2,40m
21	CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS DE BAIXA TENSÃO
22	PORTAS FRONTAIS METÁLICAS ALÇETADAS - VIDE DET. 03
23	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO (POS) 4KG OU CO2 8KG
24	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO EPR/XLPE 8,7/15 kv #50mm <sup>2</sup>
25	CABO TIPO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5MM (3/8")
26	CONECTOR ESTRIADO DE ALUMÍNIO 50 mm <sup>2</sup> OU CONECTOR TIPO CANHA DE ALUMÍNIO
27	CABO DE COBRE Nº 50 mm <sup>2</sup> - MALHA ATERRAMENTO

NOTA: A temperatura limite de sobrecarga dos condutores não vai ser monitorada por um tempo superior a 100 horas durante 12 meses consecutivos, ou por 500 horas ao longo do vida útil dos condutores.

A RESPONSABILIDADE TÉCNICA QUANTO AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES DEPENDERÁ DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS E MÃO DE OBRA UTILIZADA, SENDO OBEDECIDAS TODAS AS DETERMINAÇÕES DOS PROJETOS.



PROJETISTA: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

TÍTULO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

FÓRUM DE MANICORÉ

MUNICÍPIO DE MANICORÉ

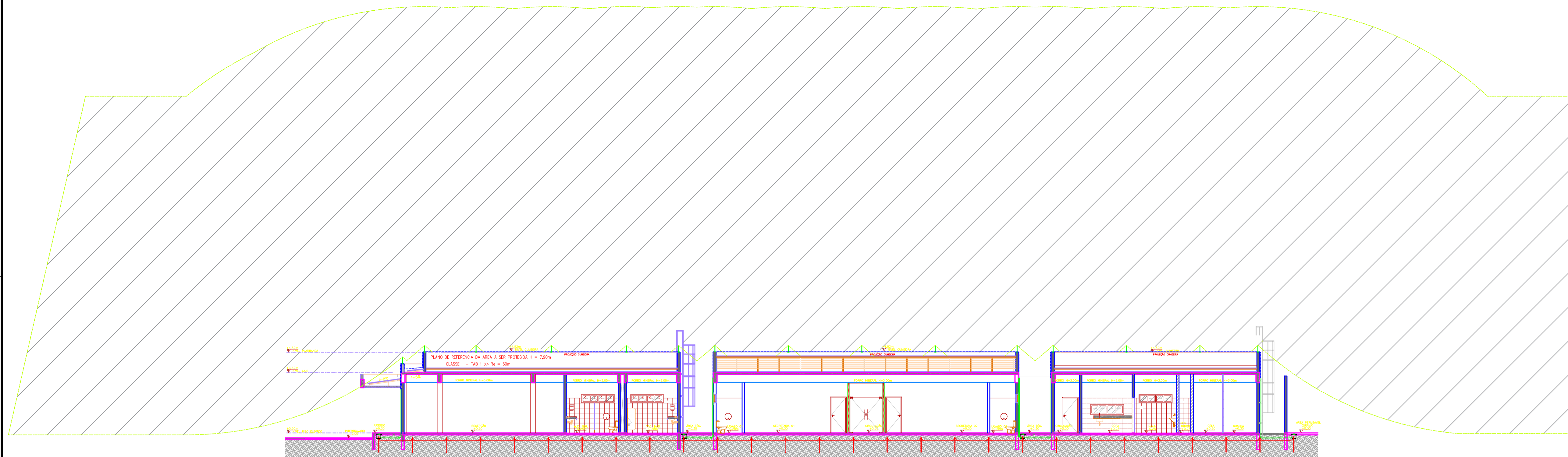
PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA

**ELE-04/06**

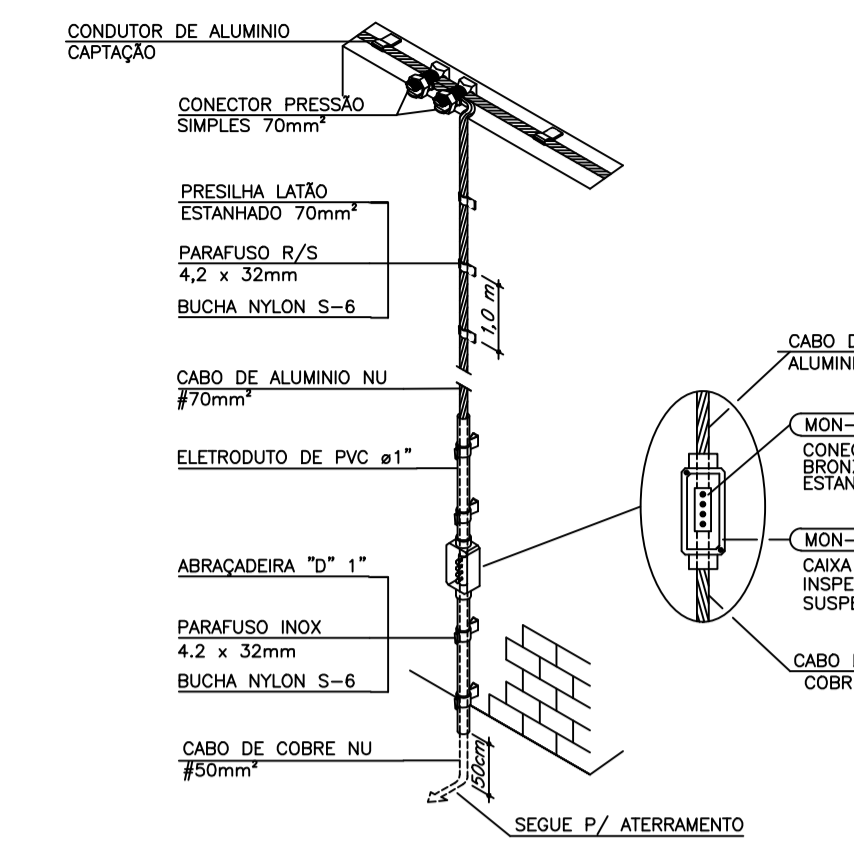
DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



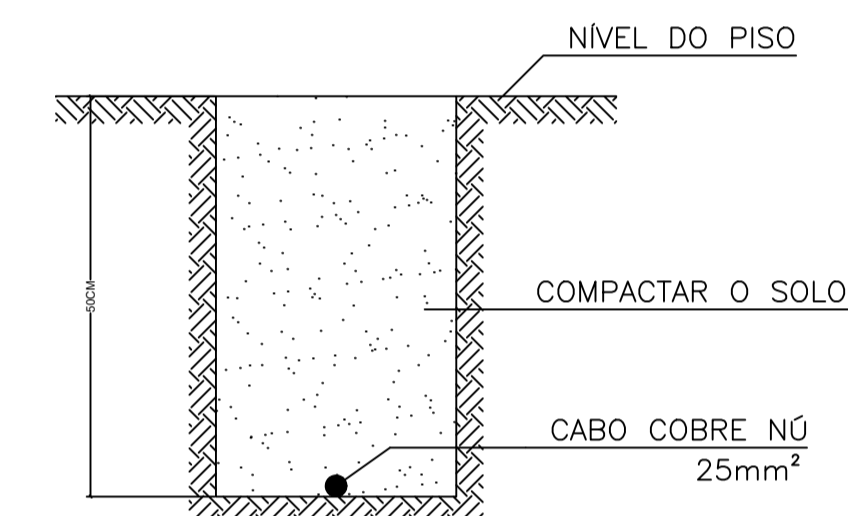
# CORTE AA



FÓRUM MANICORÉ  
CORTE AA  
ESCALA 1/25

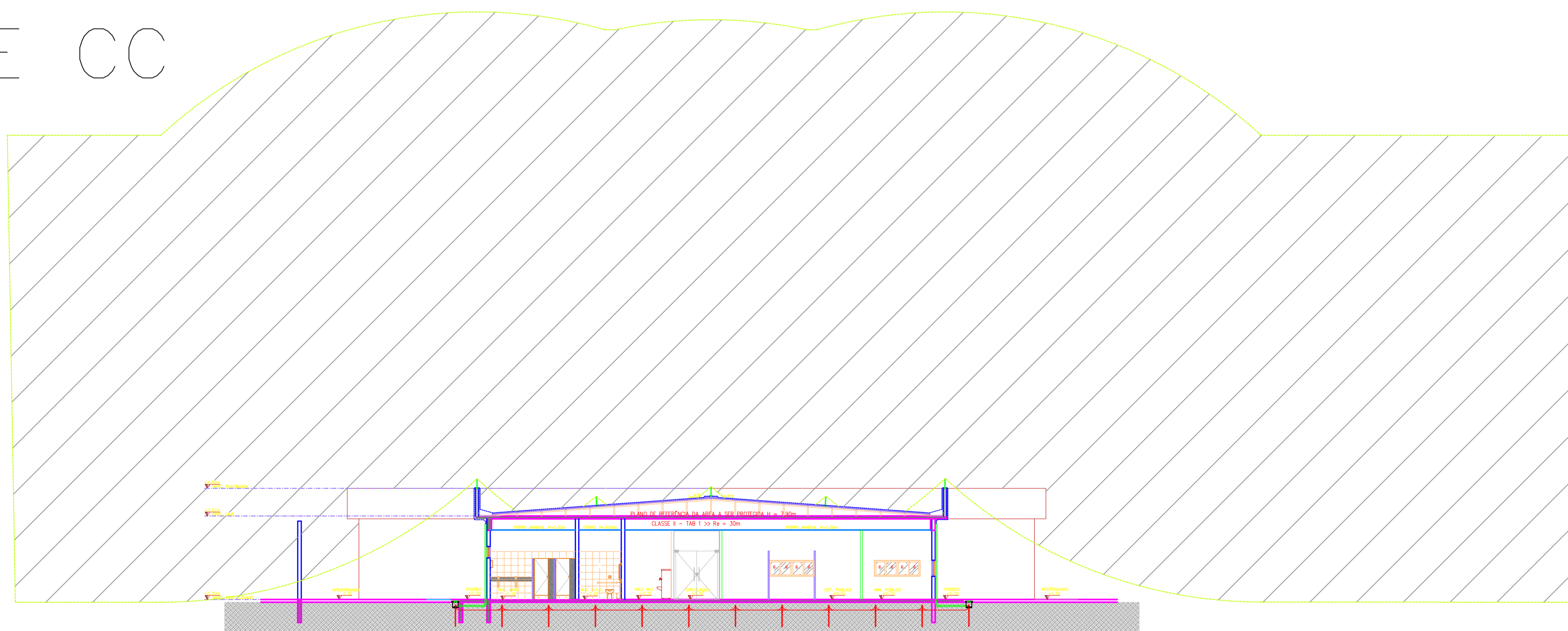


DESCIDA COM CABO DE ALUMÍNIO NÚ #70mm<sup>2</sup>  
E CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPÊNSA INTERLIGANDO  
CAPTAÇÃO DE ALUMÍNIO #70mm<sup>2</sup> AO ATERRAMENTO  
DETALHE 04

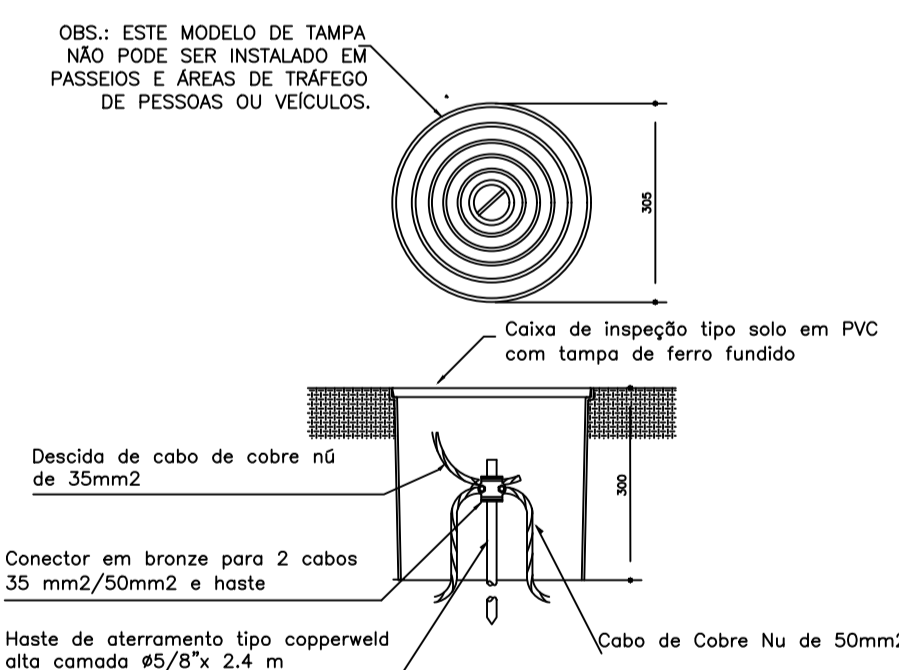


VALA PARA CABOS DE EQUALIZAÇÃO  
DETALHE 05

# CORTE CC



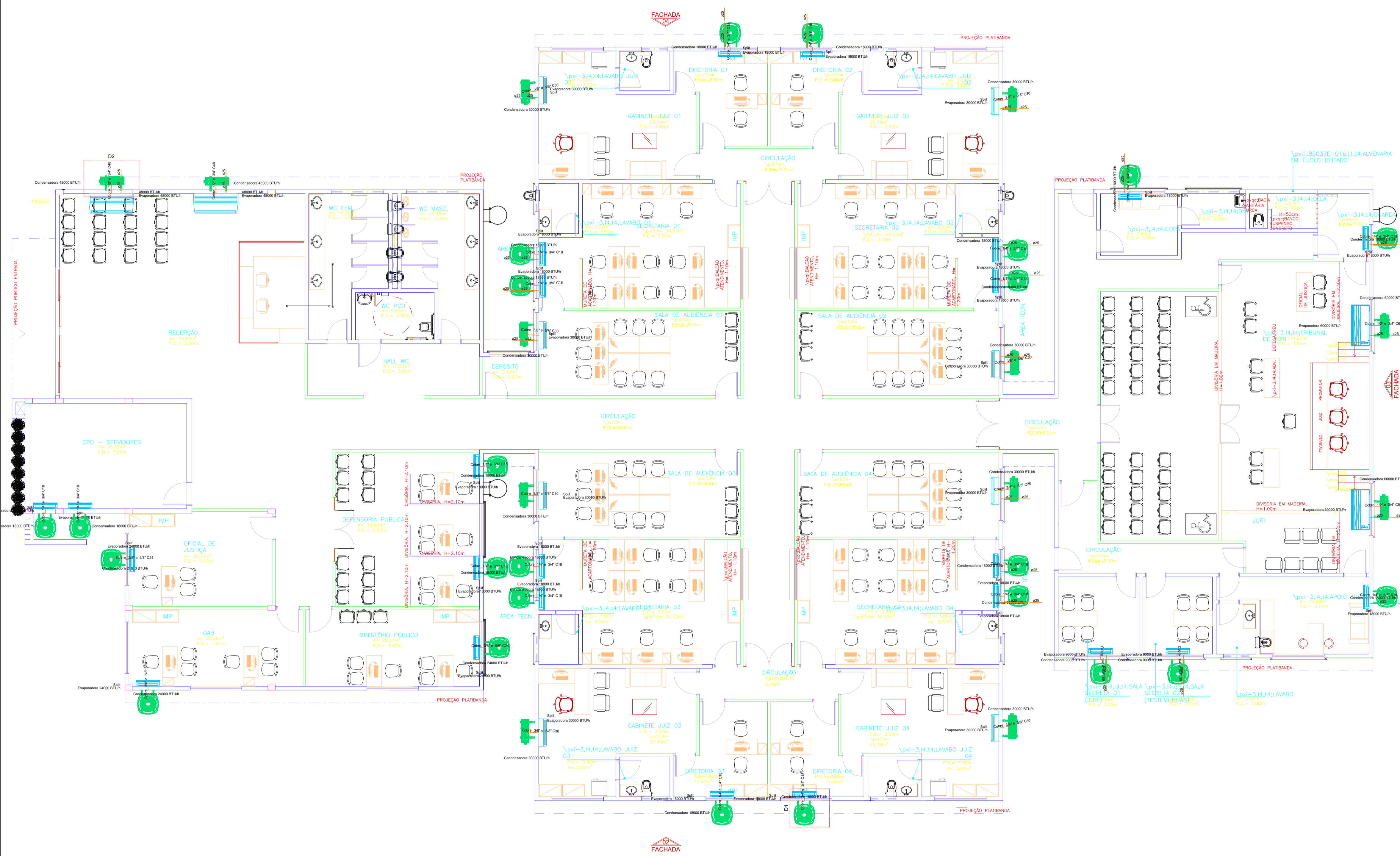
FÓRUM MANICORÉ  
CORTE CC  
ESCALA 1/25



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE  
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO  
DETALHE 07

PROJETANTE:		<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS</b>	
NATUREZA:		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
ENDEREÇO:		FÓRUM DE MANICORÉ	
OBJETO:		Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) - Cortes	
FOLHA Nº:		<b>ELE-06/06</b>	
DESIGNO	1/25	DATA	02/2023
DESENHO	01	LOTE	01
REVISÃO	01	REVISÃO	01
DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO**

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.  
 COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

PROPRIETÁRIO:

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

NATUREZA: **ENGENHARIA**

OBRA: FÓRUM DE MANICORÉ

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MANICORÉ

ASSUNTO: CLIMATIZAÇÃO

**CLI-01/03**  
FOLHA N.º

ESCALA: 1:175 DATA: DEZEMBRO/2025 R.R.T.: -

DESENHO: 00 LOTE: 00 CADASTRO

ÁREA CONSTRUIDA: 00 REVISÃO: 00

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO**

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.  
 COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

**ENGENHARIA**

OBRA: FÓRUM DE MANICORÉ

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MANICORÉ

**CLI-02/03**

ASSUNTO: CLIMATIZAÇÃO

ESCALA: 1:250	DATA: DEZEMBRO/2025	R.R.T.:
DESENHO: 00	LOTE: 00	CADASTRO:
ÁREA CONSTRUÍDA: 00	REVISÃO: 00	

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS