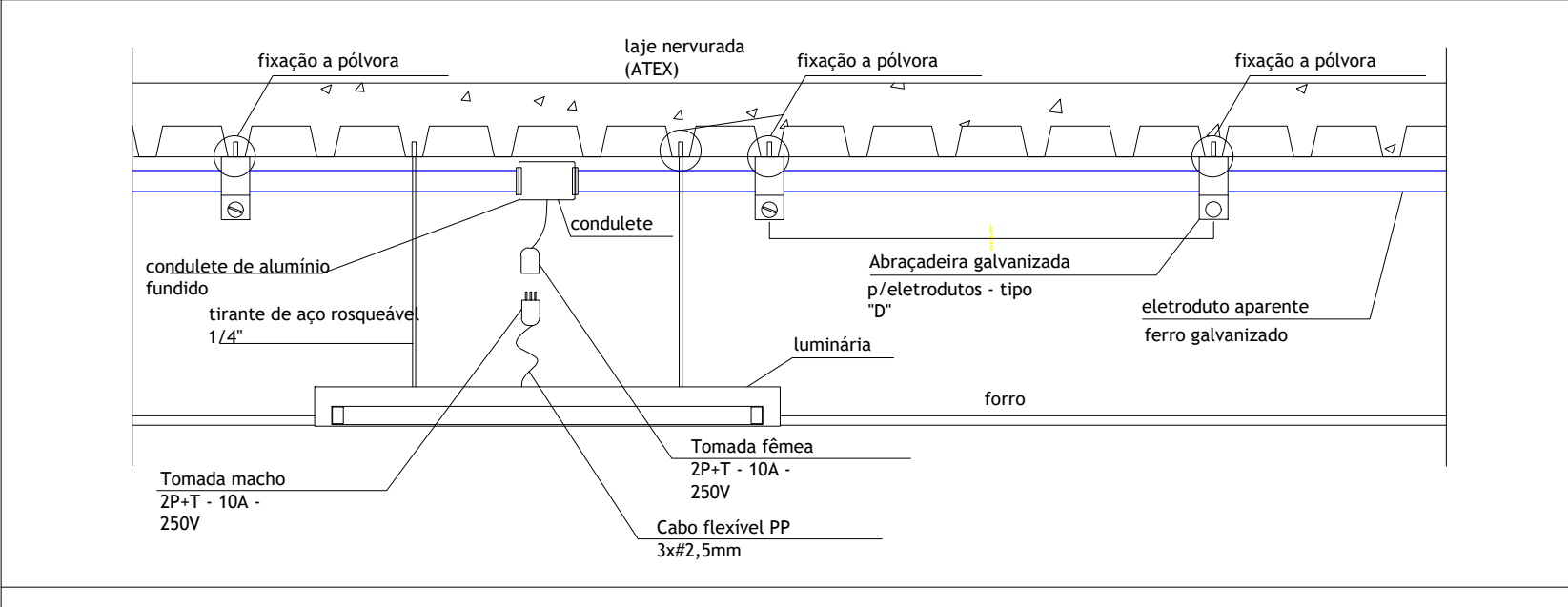
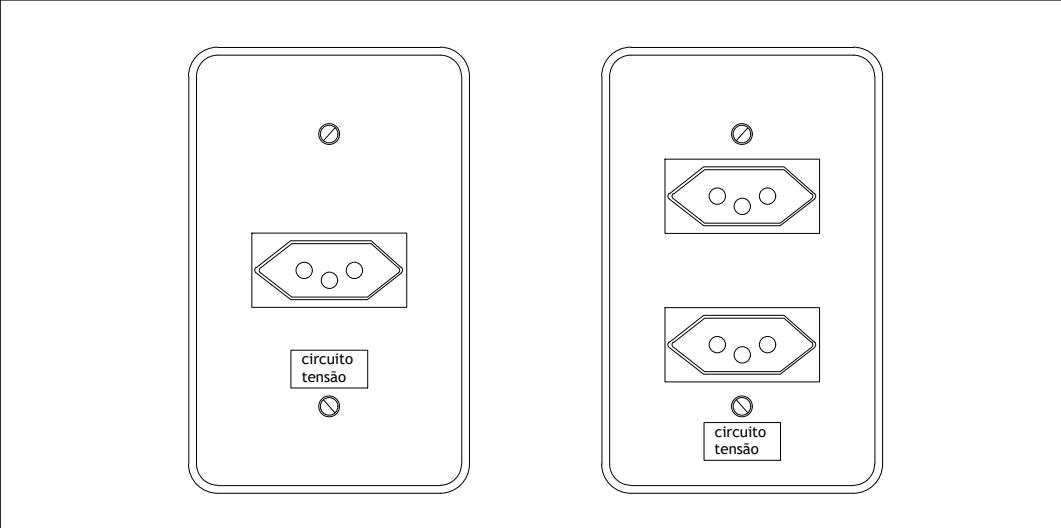


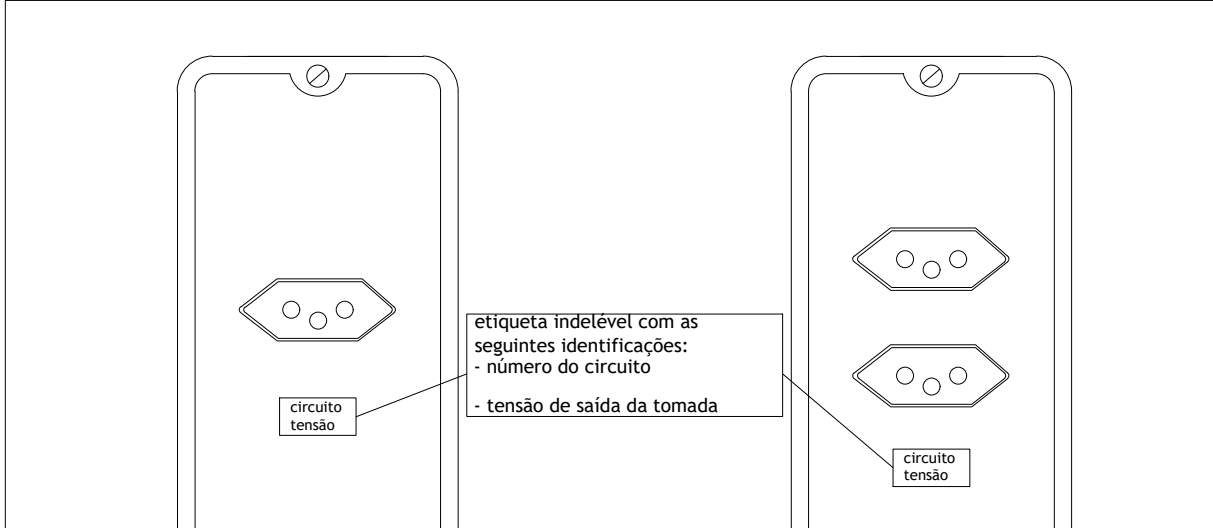
DETALHE 01 - BUCHA E ARRUELA



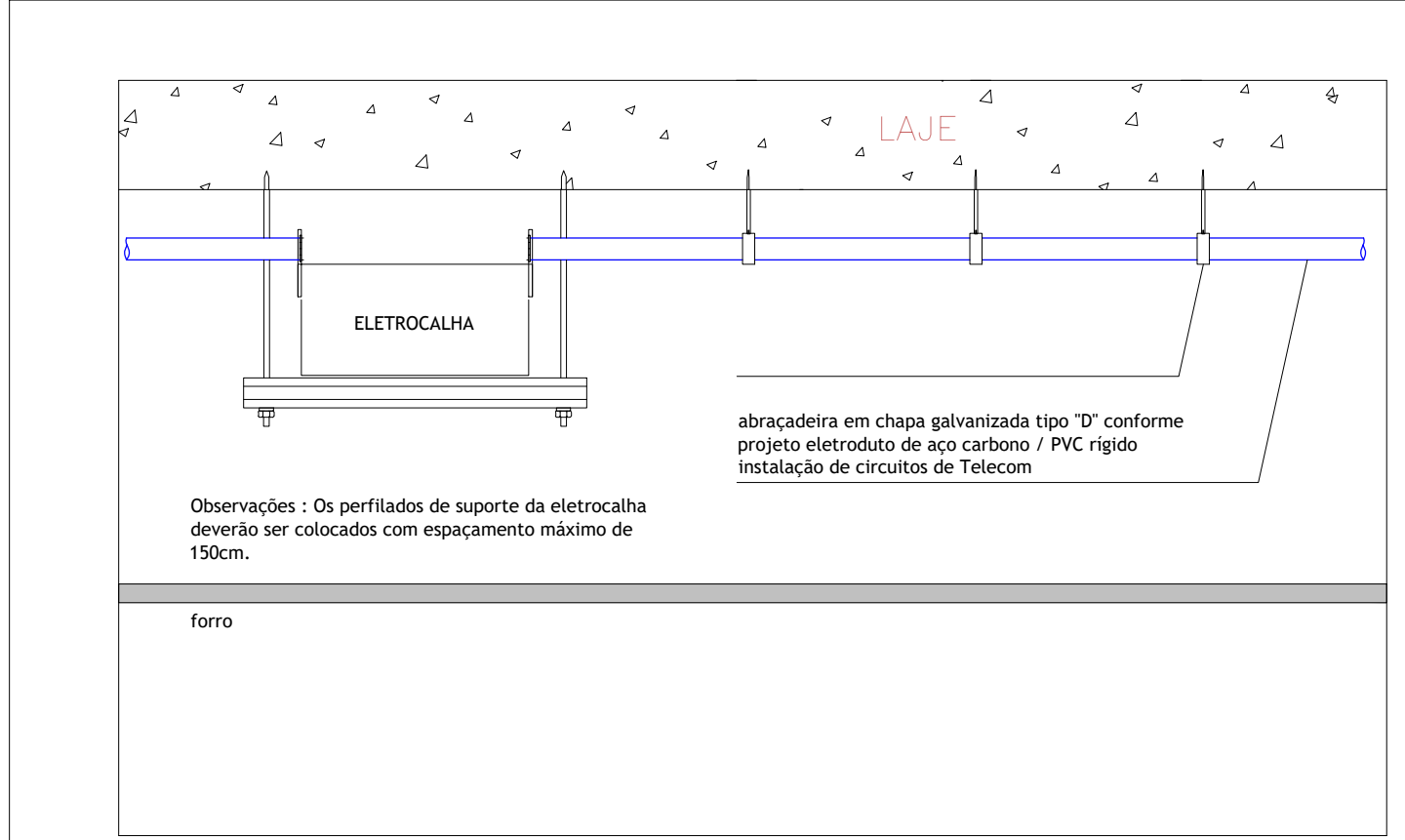
DETALHE 2 - FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA EM FORRO



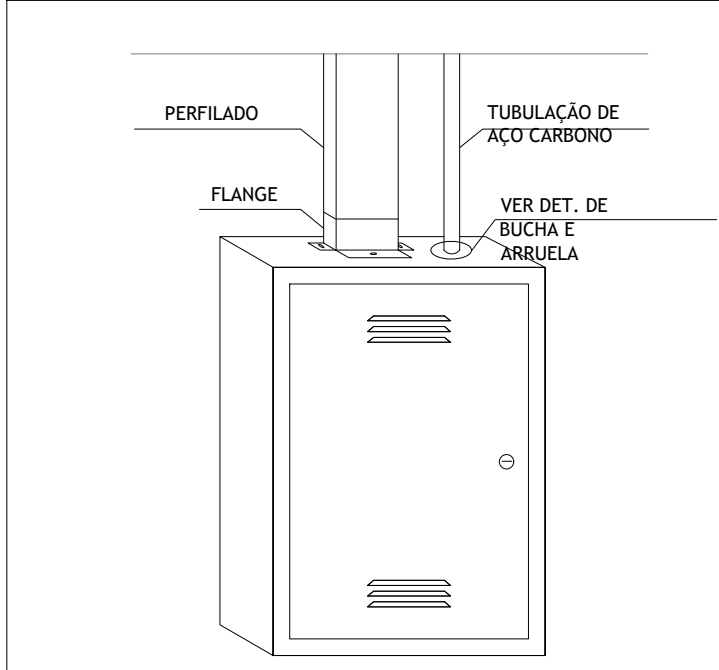
DETALHE 03 - ESPELHOS E TOMADAS 2P+T 20A/250V DE ACORDO COM A NBR 14136



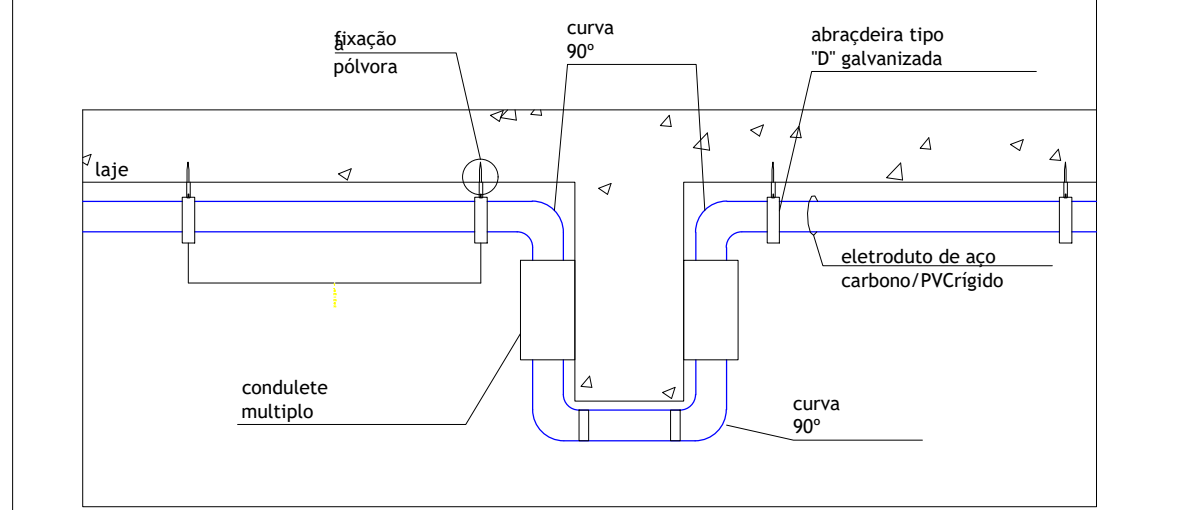
DETALHE 04- TOMADA ELÉTRICA EM CONDULETE



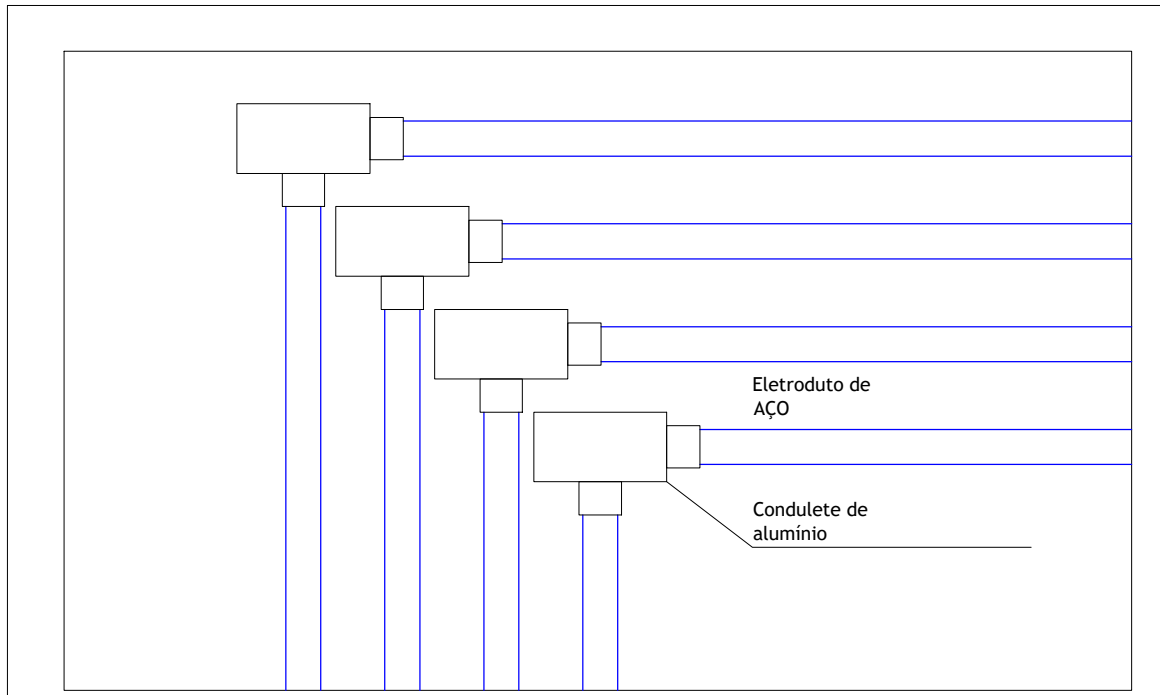
DETALHE 05 - (TÍPICO): FIXAÇÃO DA ELETROCALHA E SAÍDA DE ELETRODUTOS



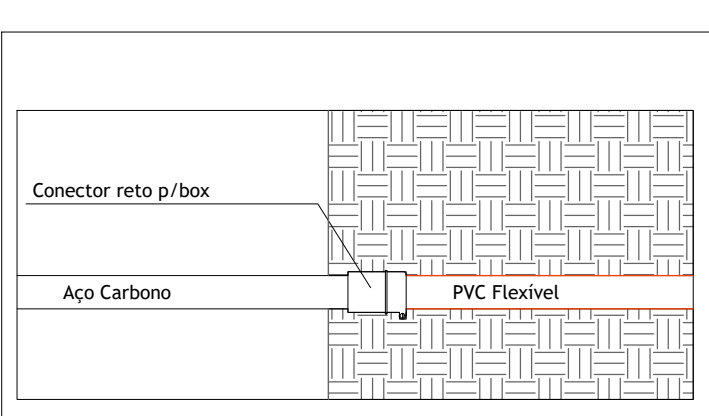
DETALHE 06 - ENTRADA DE ELETRODUTO E ELETROCALHA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



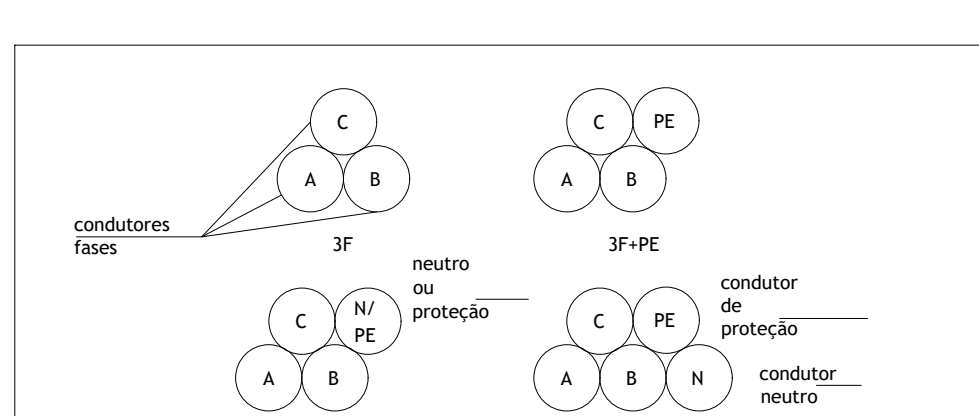
DETALHE 07 - (TÍPICO): CURVAS ELETRODUTO



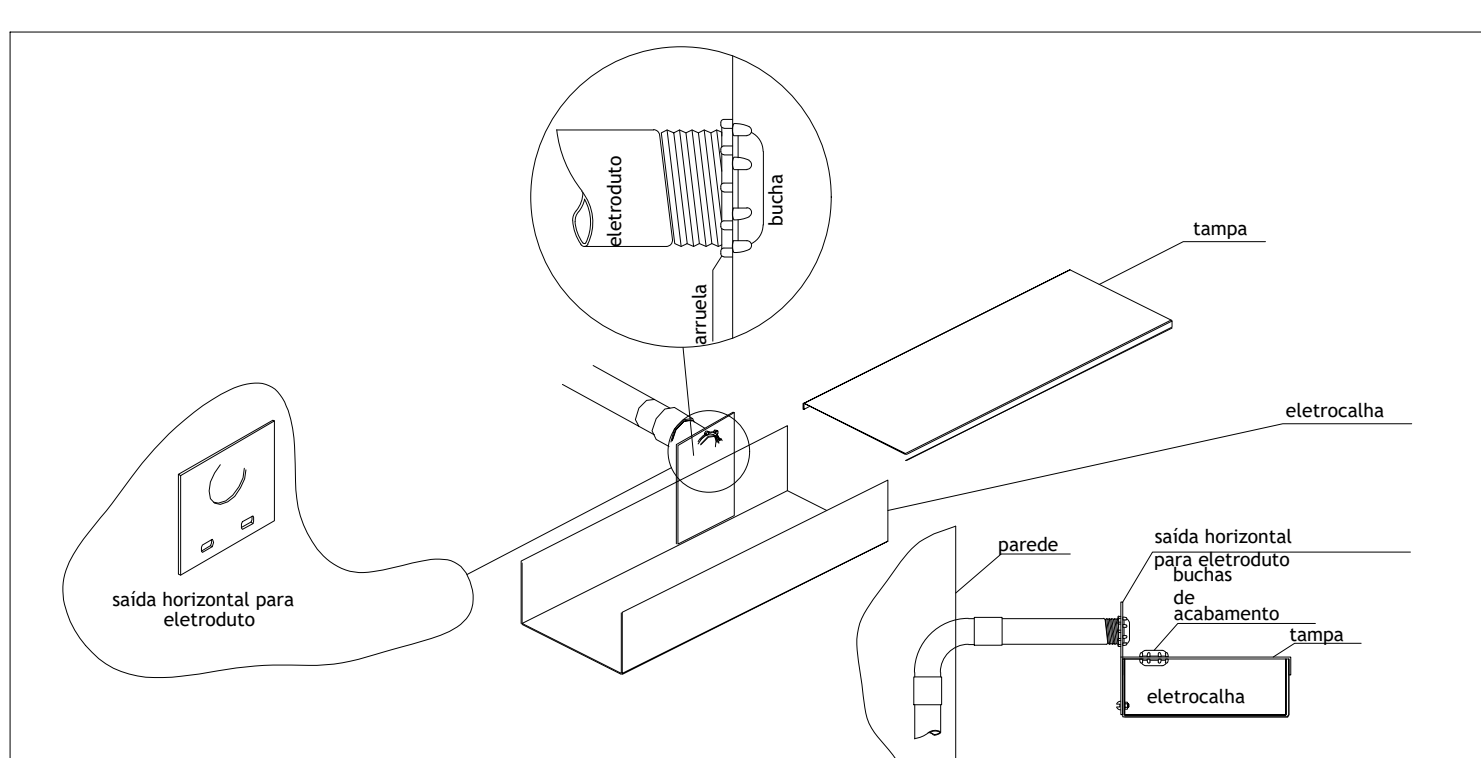
DETALHE 08 - VISTA DA DISPOSIÇÃO DE ELETRODUTOS E CONDUÍTES



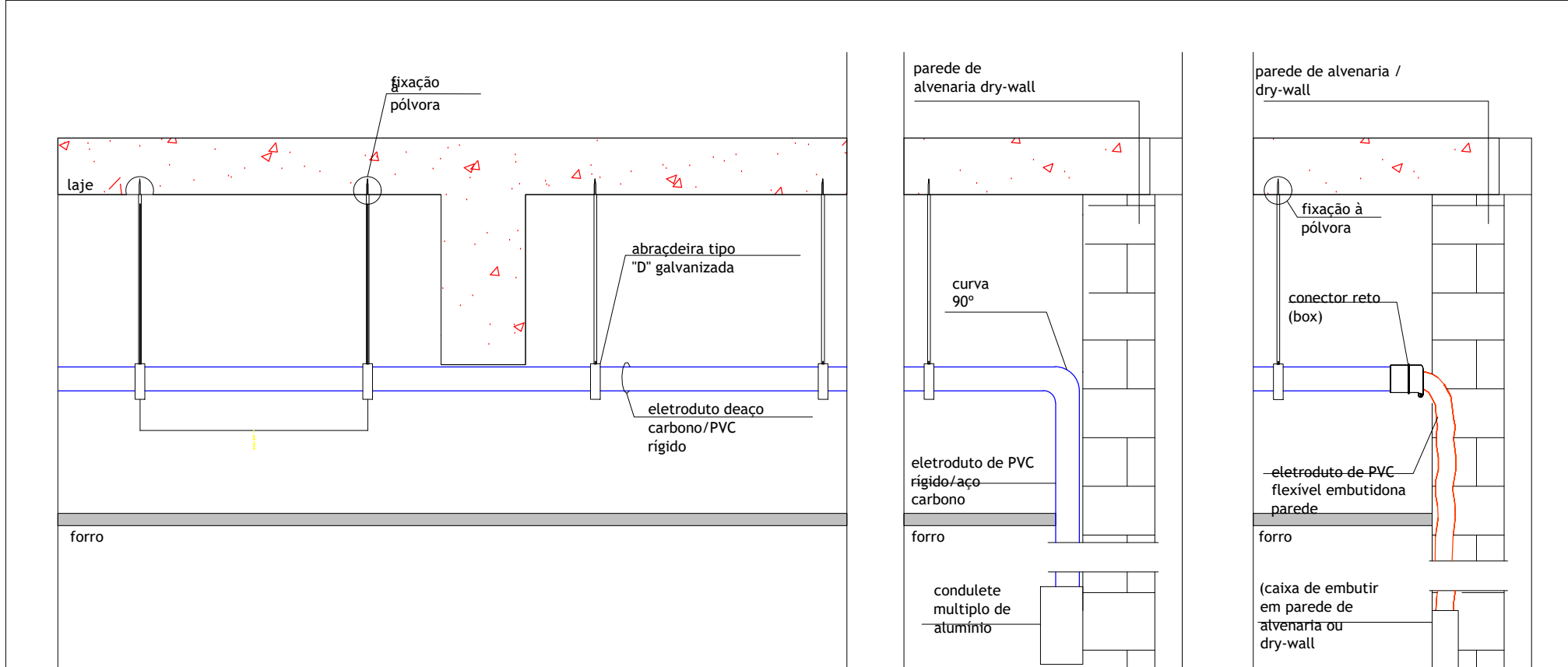
DETALHE 09 - TRANSIÇÃO AC/PVC



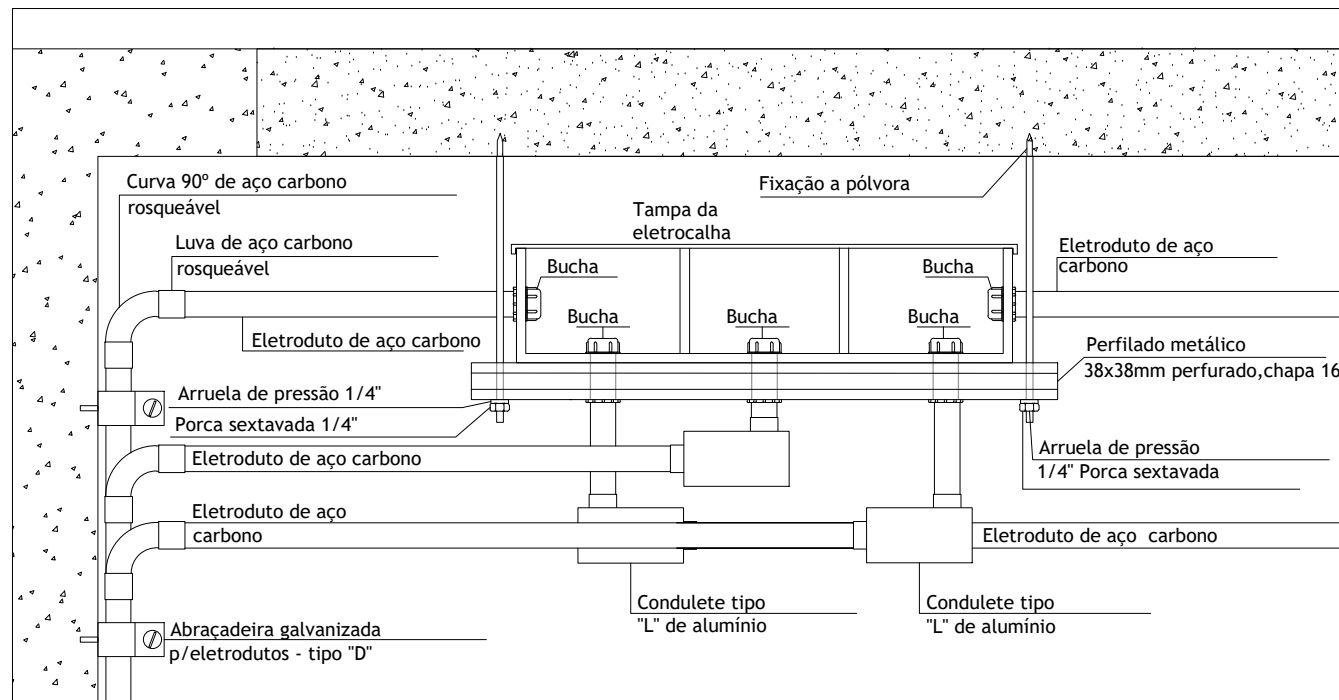
DETALHE 10 - CHICOTEAMENTO DE CONDUTORES EM TRIFÓLIO



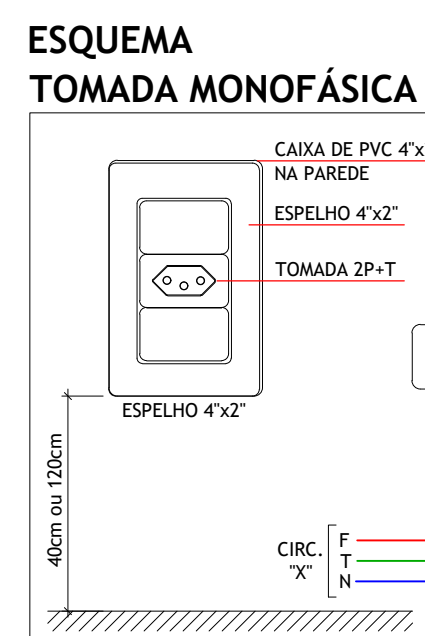
DETALHE E-11: TRANSIÇÃO DE PERFILADO/ELETRODUTO



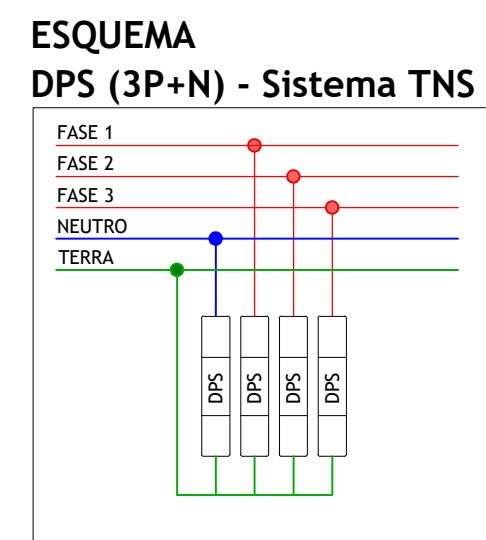
DETALHE 13 - (TÍPICO): FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NO ENTREFORRO E DESCIDAS EM CAIXA EMBUTIDA E APARENTE.



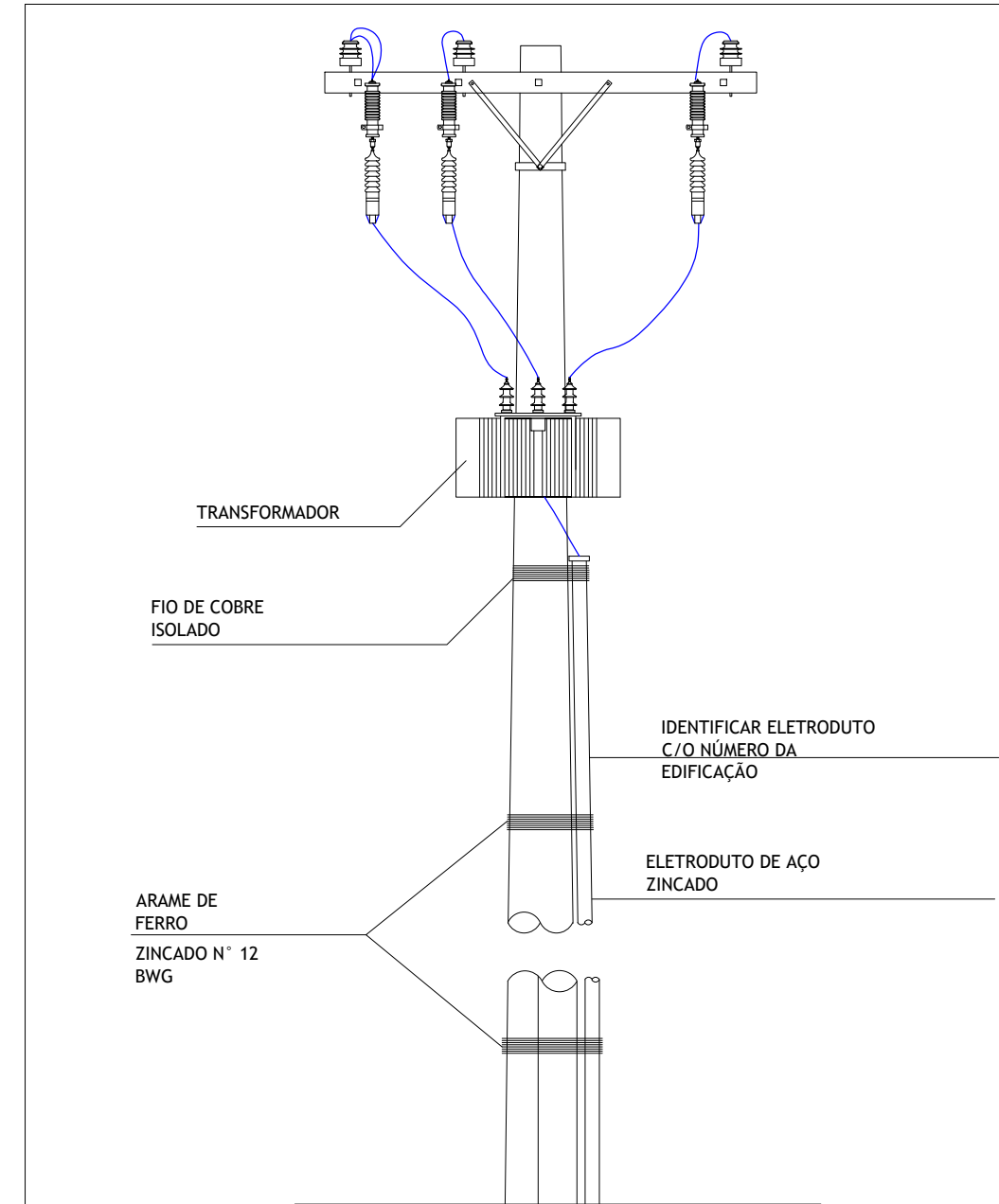
DETALHE E-14: TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO PARA ELETROCALHA



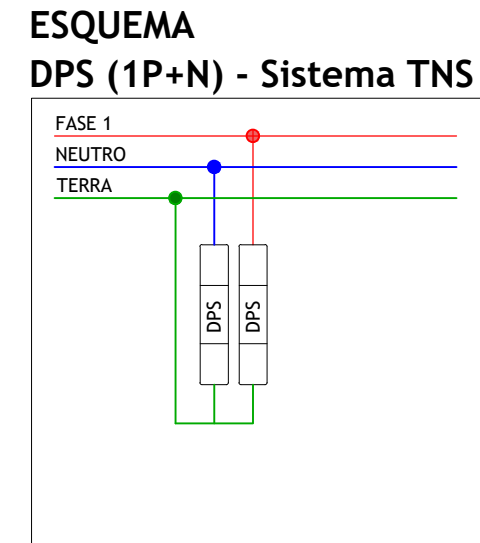
ESQUEMA TOMADA MONOFÁSICA



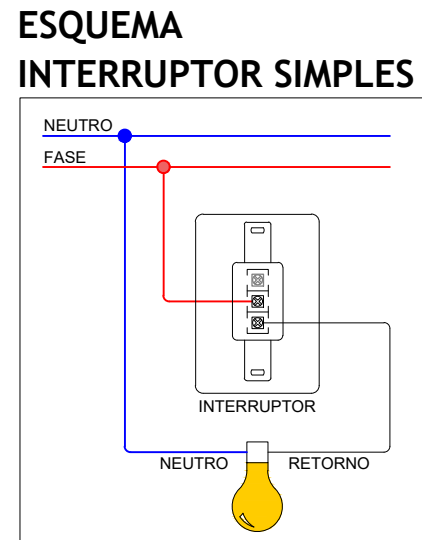
ESQUEMA DPS (3P+N) - Sistema TNS



DETALHE E-16: INTERLIGAÇÃO ELETRODUTO E TRANSFORMADOR



ESQUEMA DPS (1P+N) - Sistema TNS

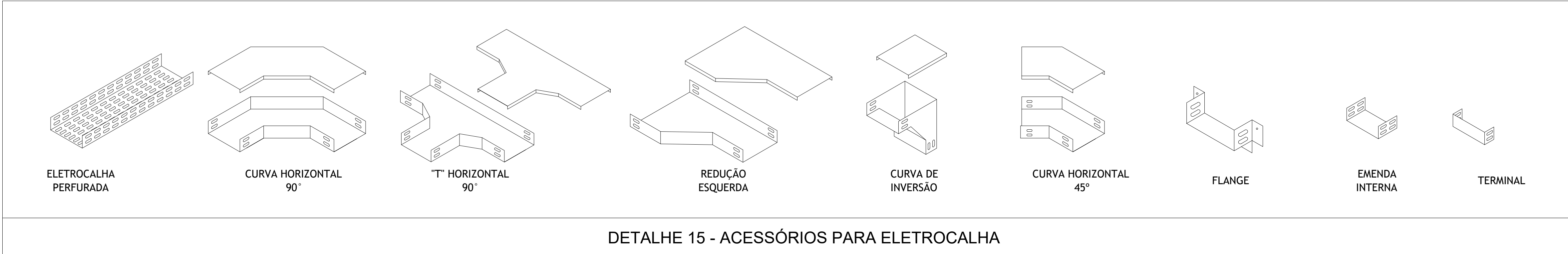


ESQUEMA INTERRUPTOR SIMPLES

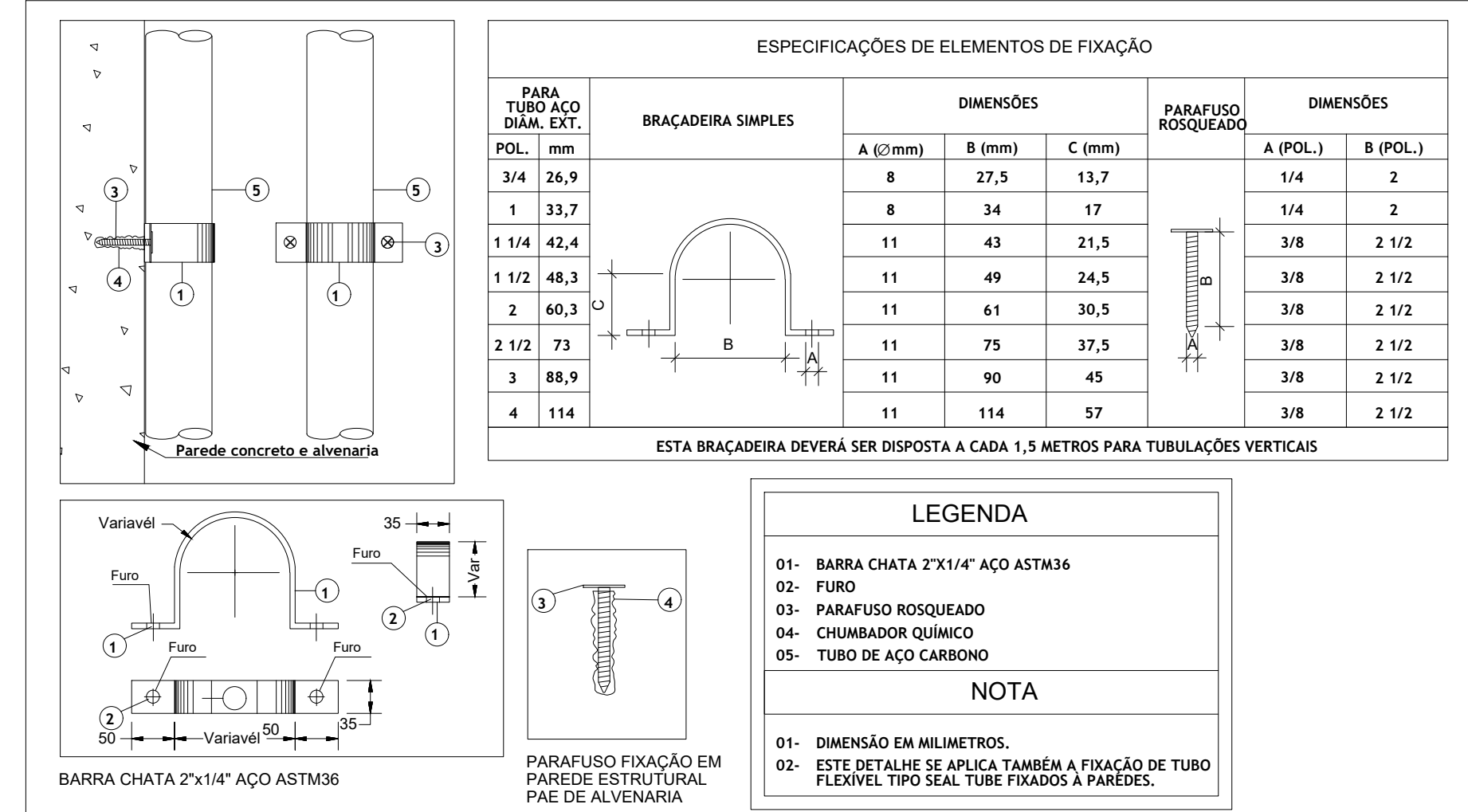


Detalhe - Caixa de Aterramento

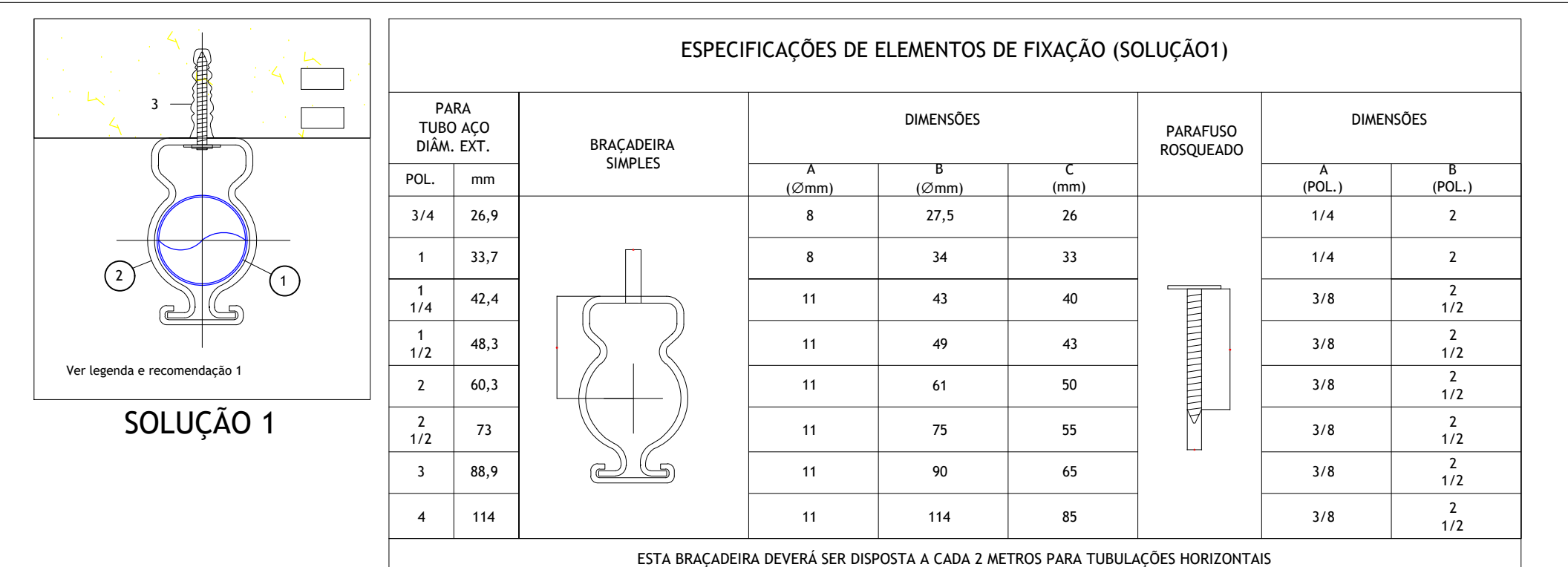
Detalhe - Caixa de Passagem



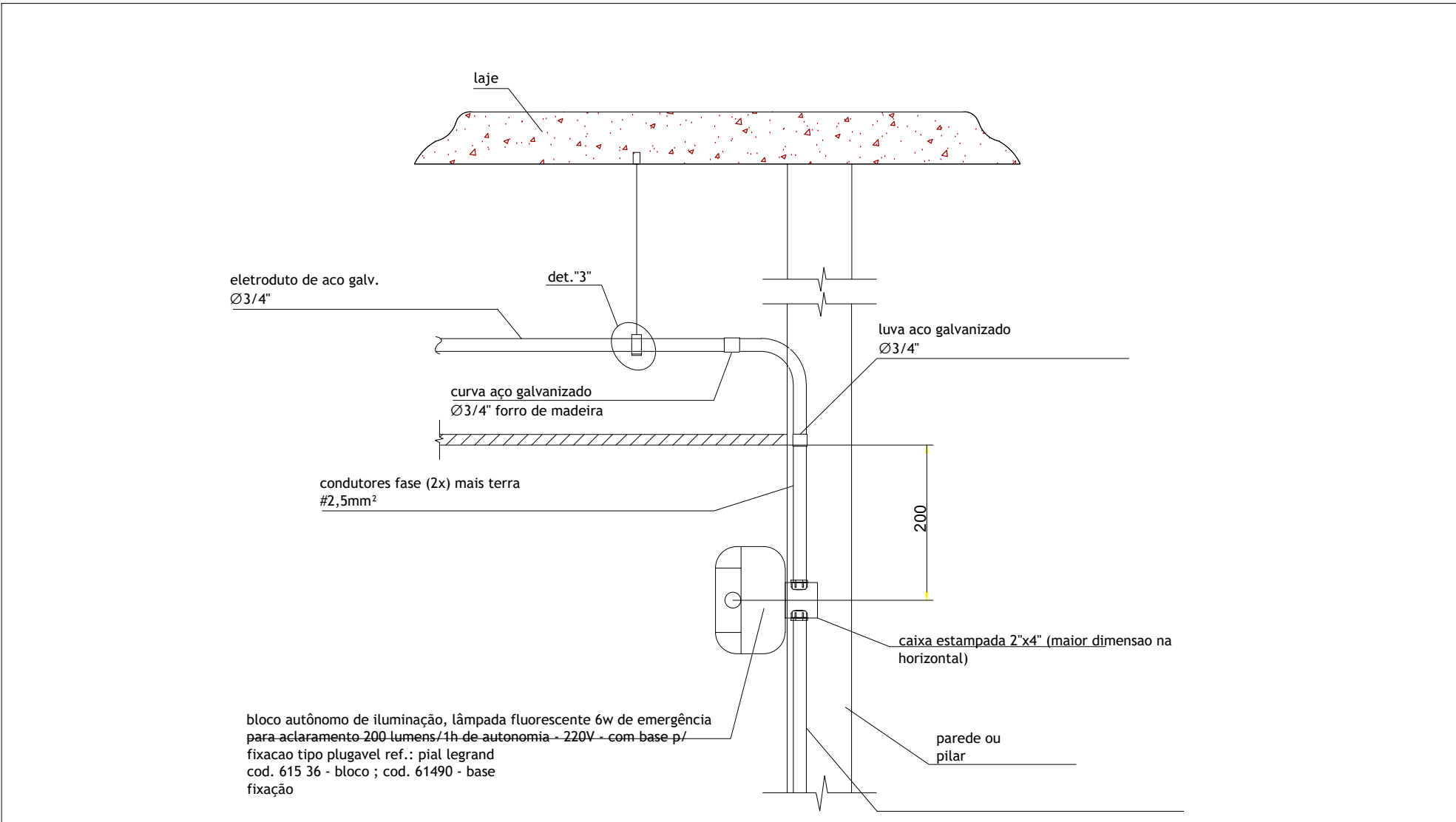
DETALHE 15 - ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA



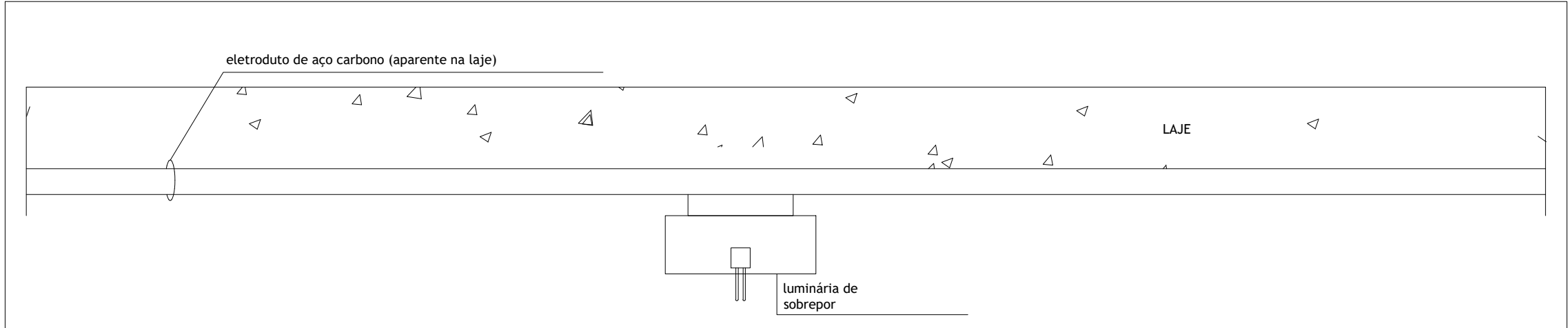
DETALHE 17 - FIXAÇÃO DE TUBO NA PAREDE



DETALHE 18 - FIXAÇÃO DE TUBO NO TETO



DETALHE IL-19: INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA



DETALHE IL-20: ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE SOBREPOR EM CONECTORES

| EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS | | | | | EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS | | | | | EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS | | | | | EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS | | | | |
|-------------------------|------|------|------|-------|-------------------------|------|-------|------|------|-------------------------|--------|------|-------|------|-------------------------|------|-------|------|------|
| PVC Flexível | | | | | PVC Rígido | | | | | Aço Galvanizado | | | | | PEAD Kanaflex | | | | |
| DN | DI | DI | DI | DI | DN | DI | DI | DI | DI | DN | DI | DI | DI | DI | DN | DI | DI | DI | DI |
| (pol.) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (pol.) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (pol.) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (pol.) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 3/8" | 16 | 11,7 | - | - | 1/2" | 15 | 17 | - | - | 1/2" | 15 | 17 | - | - | 5/8" | 20 | 16 | - | - |
| 1/2" | 20 | 15,4 | 15,4 | 16,4 | 3/4" | 20 | 22,2 | - | - | 1 1/2" | 50 | 43 | - | - | 3/4" | 25 | 20 | - | - |
| 3/4" | 25 | 19 | 19 | 21,3 | 1" | 25 | 28,5 | 2" | 63 | 50,8 | 1" | 32 | 25 | - | 1" | 32 | 25 | - | - |
| 1" | 32 | 25 | 25 | 27,5 | 1 1/4" | 32 | 36,5 | 3" | 90 | 75 | 1 1/4" | 40 | 30,3 | - | 1 1/4" | 40 | 30,3 | - | - |
| 1 1/4" | 40 | - | - | 36,1 | 1 1/2" | 40 | 42,1 | 4" | 125 | 103 | 1 1/2" | 50 | 40,7 | - | 1 1/2" | 50 | 40,7 | - | - |
| 1 1/2" | 50 | - | - | 41,4 | 2" | 50 | 53,9 | 5" | 155 | 128 | 2" | 63 | 52,3 | - | 2" | 63 | 52,3 | - | - |
| 2" | 60 | - | - | 52,8 | 2 1/2" | 65 | 68,8 | 6" | 190 | 155 | 3" | 90 | 75 | - | 3" | 90 | 75 | - | - |
| 2 1/2" | 75 | - | - | 67,1 | 3" | 80 | 81,5 | 7" | 200 | 176 | 4" | 100 | 83 | - | 4" | 100 | 83 | - | - |
| 3" | 85 | - | - | 79,6 | 4" | 100 | 106,3 | 8" | 250 | 205 | 4" | 110 | 94 | - | 4" | 110 | 94 | - | - |
| 4" | 110 | - | - | 103,1 | - | - | - | - | - | - | 4 1/2" | 125 | 104 | - | 4 1/2" | 125 | 104 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5" | 140 | 120 | - | 5" | 140 | 120 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6" | 160 | 135 | - | 6" | 160 | 135 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8" | 200 | 170,5 | - | 8" | 200 | 170,5 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10" | 250 | 215 | - | 10" | 250 | 215 | - | - |

DETALHE 21 - TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
JOSÉ FELICIANO FERREIRA

ENDEREÇO
Rua Miranda de Carvalho nº 1406, Centro, Jataí - GO.

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEÁVEL | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 7769,18 m² | 4160,55 m² | 2804,17 m² | 582,34 m² | 3386,51 m² | 3386,51 m² |

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELABORAÇÃO:
AV. BARÃO HOMEM DE MELLO, Nº 3080 - NOVA GRACIÁ, BELLO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4400 / (31) 3347-7070 / (31) 3371-1600
EMAIL: contato@grupoenhengeria.com.br

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SAIRRA SILVA VIEIRA VALENTE

CNPJ: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO:

DATA: OUTUBRO/2025

ESCALA: INDEXADA

REVISÃO: 02

Nº FRT/ART: 09/09

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | FEITO |
|------|----------|--|-----------|
| 00 | 09/03/25 | EMISSÃO INICIAL | MOISÉS M. |
| 01 | 10/03/25 | CONFORME DESPACHO Nº 322/2025/SEDUC/GERP-16078 | MOISÉS M. |
| 02 | 10/03/25 | CONFORME DESPACHO Nº 333/2025/SEDUC/GERP-16078 | MOISÉS M. |

FOLHA: 09/09