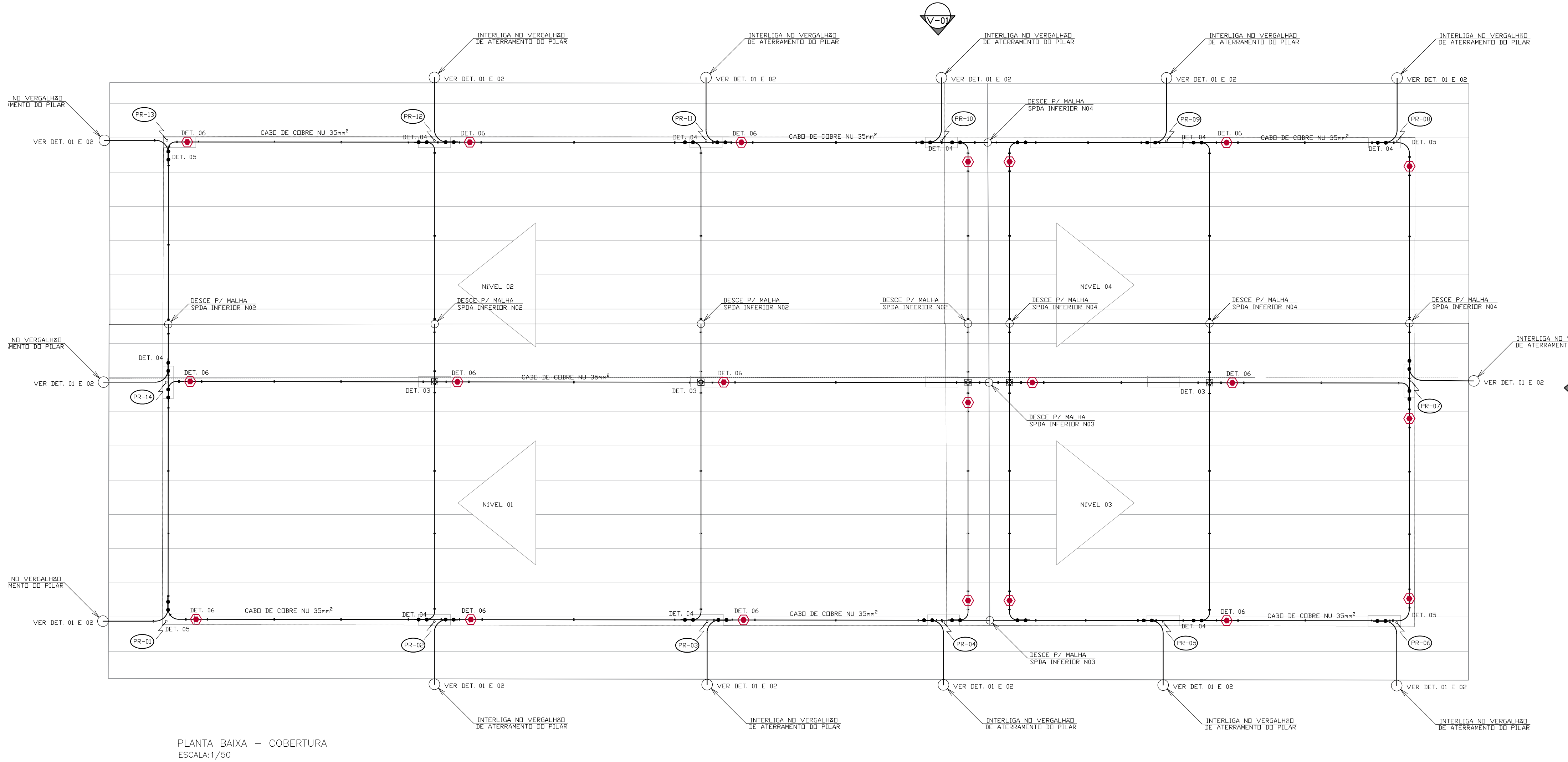
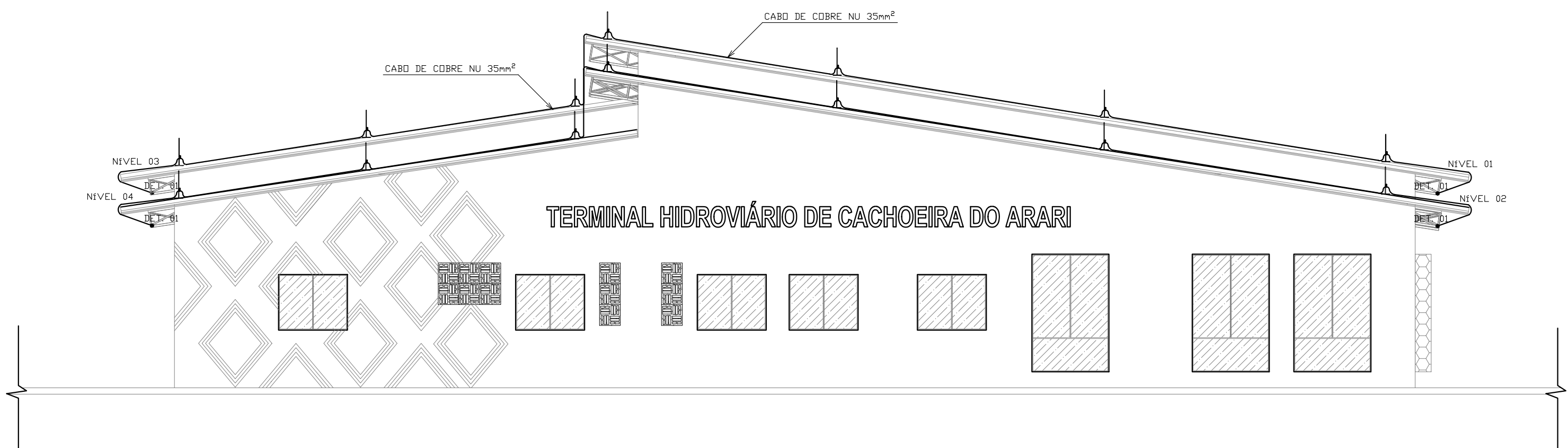


LEGENDA

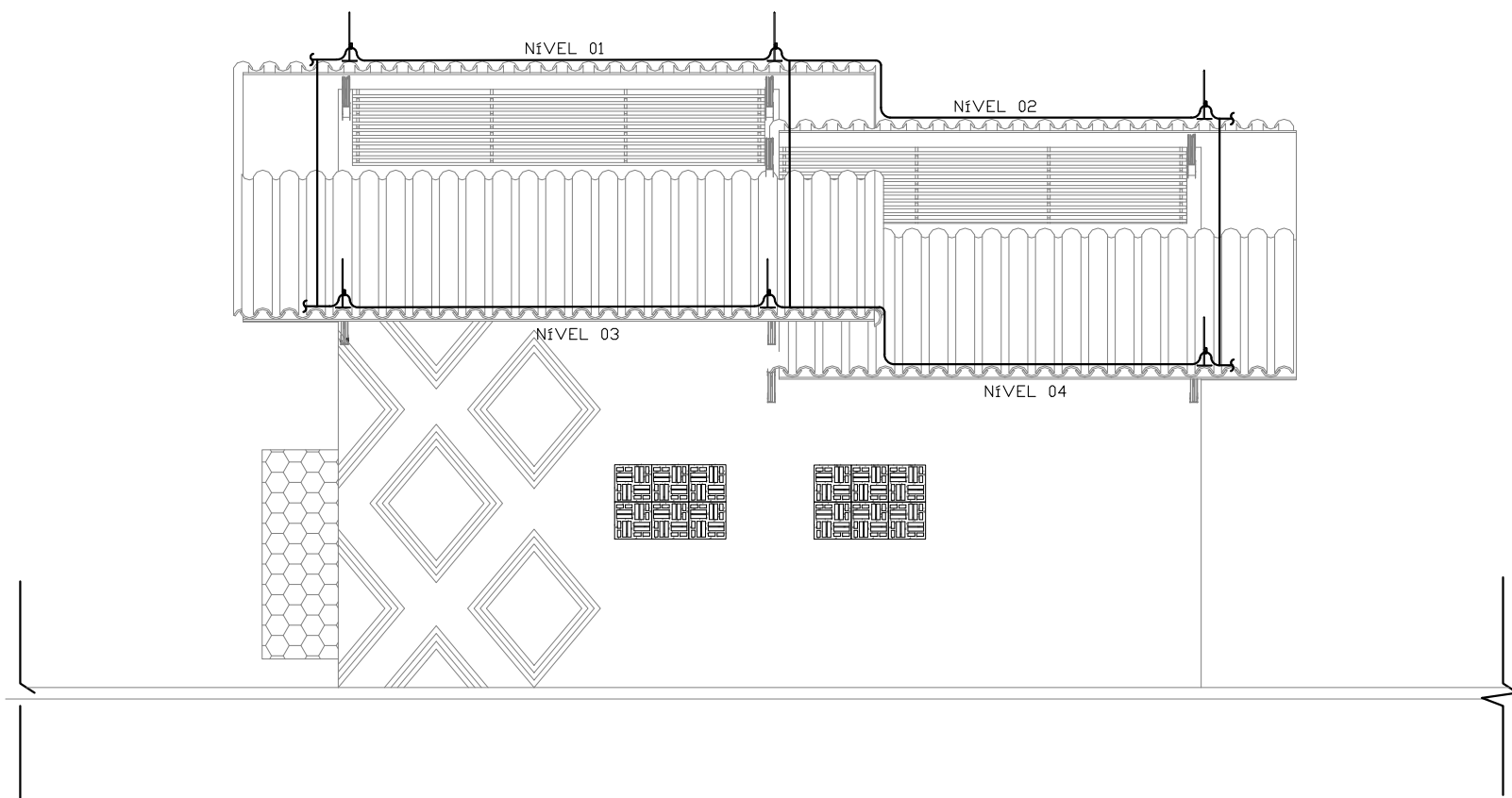
- TERMINAL AÉREO 300mm, COM BANDEIRA A 20mm.
- PRESILHA DE LATÃO - FURO 5mm - P/ CABO 35mm<sup>2</sup>-50mm<sup>2</sup>
- TERMINAL TIPO CRUZ
- CONECTOR SPLIT-BOLT 35mm<sup>2</sup>
- DESCIDA DO PARA-RAIOS EMBUTIDO NO PILAR AÇO CA-50 (10mm MÍN.)
- CABO DE COBRE NU #35mm<sup>2</sup>



PLANTA BAIXA – COBERTURA  
ESCALA:1/50



VISTA 01 – SPDA  
ESCALA:1/75

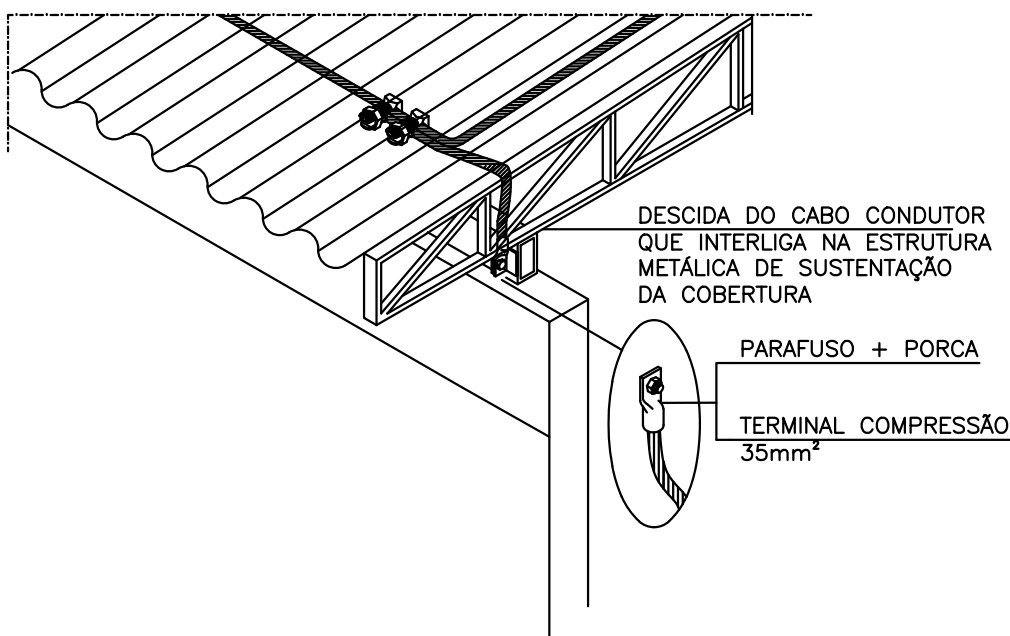


VISTA 02 – SPDA  
ESCALA:1/75

CARACTERÍSTICAS DO SPDA – NBR 5419-3:2015	
NÍVEL DE PROTEÇÃO	– I
CLASSE DE PROTEÇÃO	– I
RAIO DA ESFERA ROLANTE	– 20m
TAMANHO DA MALHA DE CAPTAÇÃO	– 5x5m
DISTÂNCIA ENTRE CONDUTORES DE DESCIDA	– 10m

NOTAS

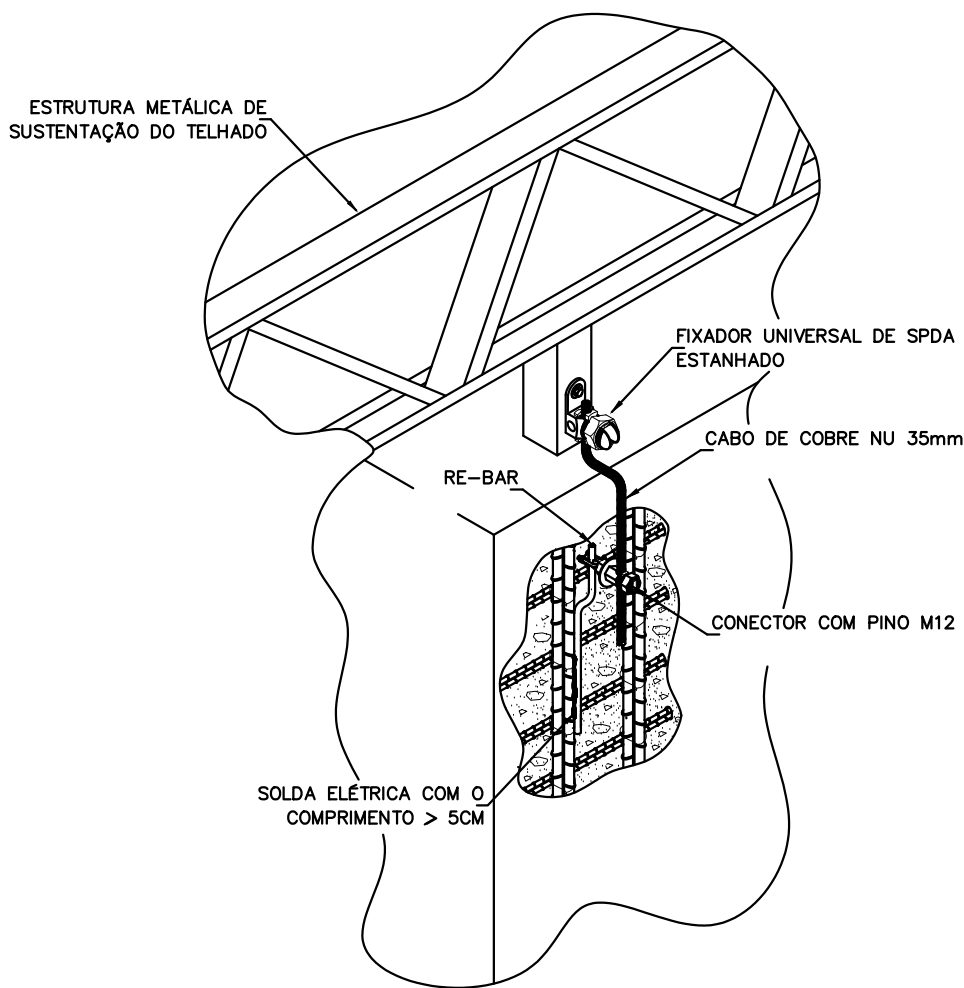
- 1- ELETRODUTOS NÃO COADOS DEVERÃO SER DE Ø 3/4".
- 2- CABOS DOS SPDA SERÃO DE COBRE NU #35mm<sup>2</sup>.
- 3- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- 4- SERÁ USADO TERMINAL AÉREO TIPO BANDEIRA COM H=300mm.
- 5- DEVERÁ SER FEITA NO MÍNIMO UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA POR ANO NO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- 6- APÓS A OCORRÊNCIA DE UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA DEVERÁ SER FEITA UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA NO SPDA.
- 7- TODA TUBULAÇÃO METÁLICA DEVERÁ SER CONECTADA À MALHA DE SPDA.



DESCIDA DA MALHA DO SPDA CONECTANDO  
NA ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO

DETALHE 01

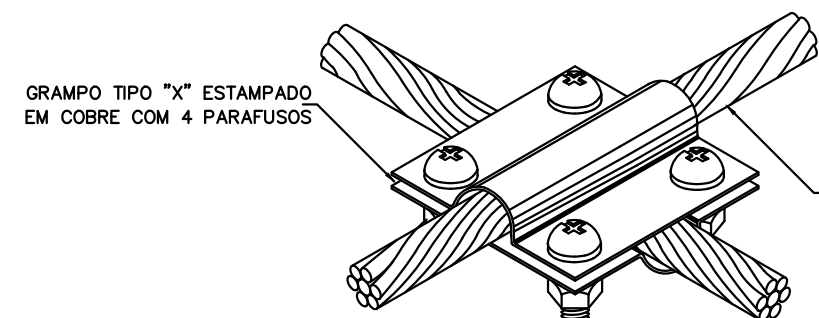
SEM — ESCALA



INTERLIGAÇÃO DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS DO PILAR  
COM A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO UTILIZANDO CABO

DETALHE 02

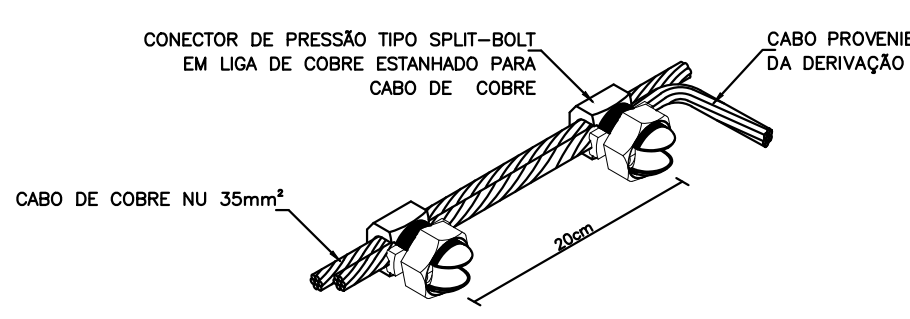
SEM — ESCALA



DETALHE DE CONEXÃO EM "X"  
ENTRE CABOS DE COBRE

DETALHE 03

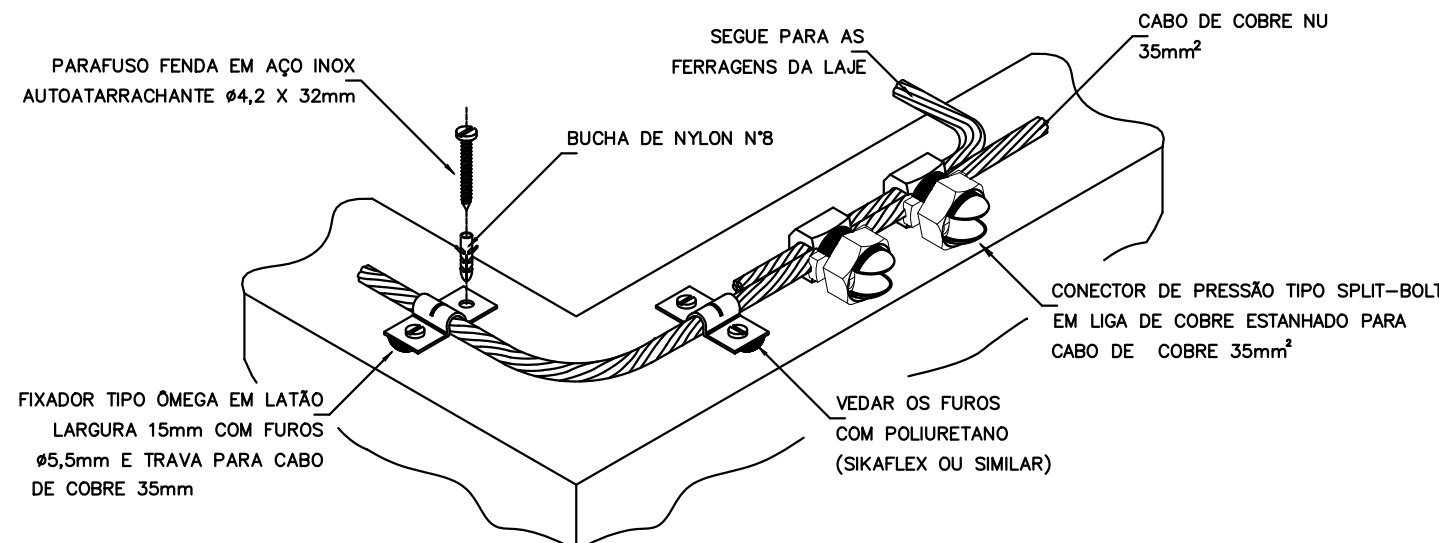
SEM — ESCALA



DERIVAÇÃO DO CABO DE COBRE  
COM CONECTOR DE PRESSÃO

DETALHE 04

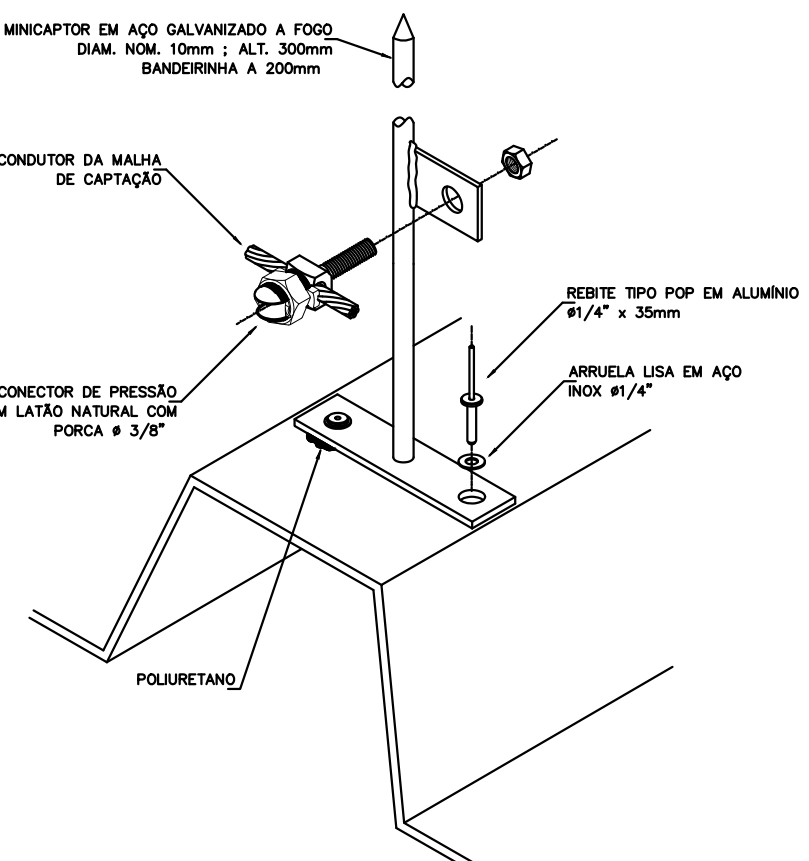
SEM — ESCALA



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO  
PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO

DETALHE 05

SEM — ESCALA



CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE E MINICAPTOR  
COM BANDEIRINHA NA TELHA METÁLICA

DETALHE 06

SEM — ESCALA

04		
03		
02		
01		
00	PROJETO EXECUTIVO	MAIO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

CLIENTE	COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH	PROJETO	COMERCIAL
OBRA	TERMINAL HIDROVIÁRIO DE CACHOEIRA DO ARARI	ESCALA	REV.
CONTÉUDO	ELETRICA - SPDA		04/0500
LOCAL	AVENIDA JOÃO RODRIGUES VIANA - CACHOEIRA DO ARARI PARA	ESCALA	INDICADA
		DATA	05/2020