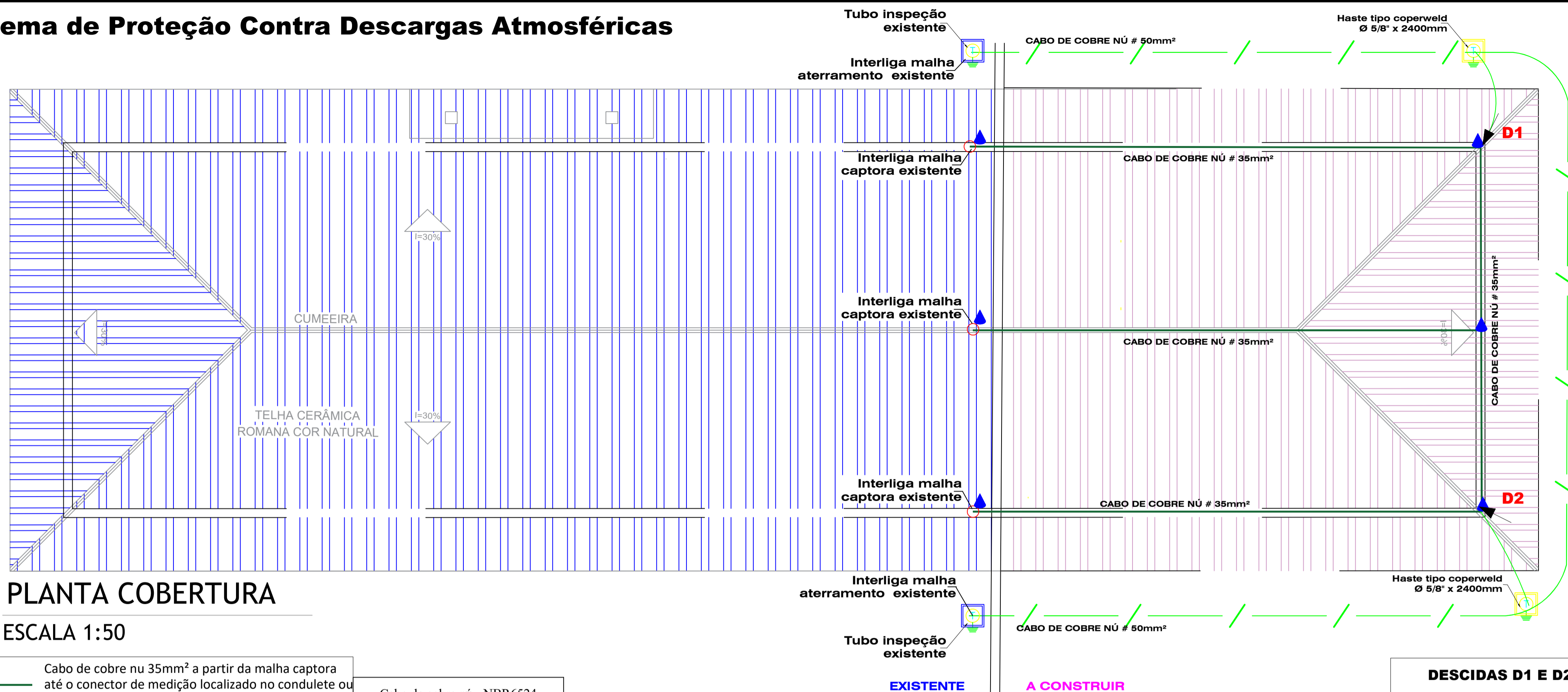


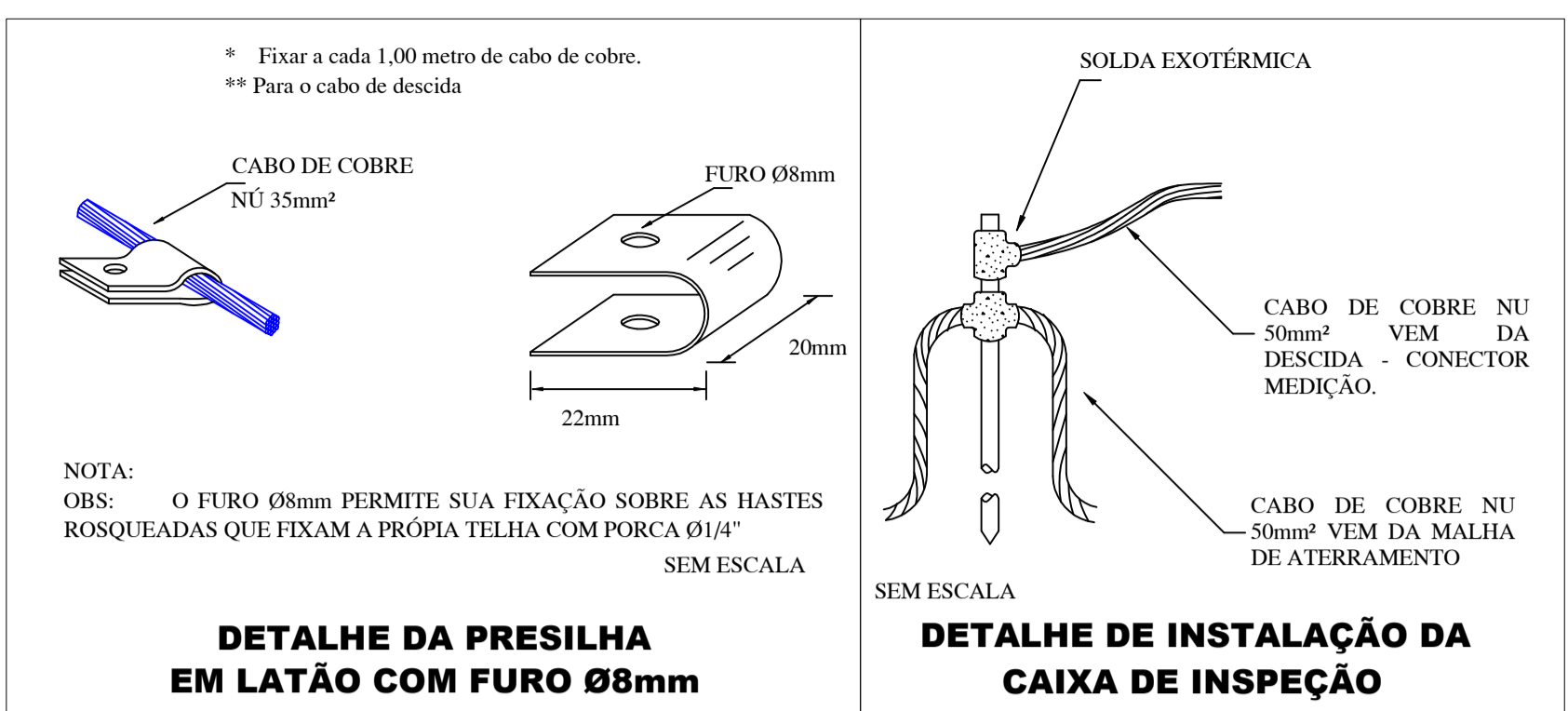
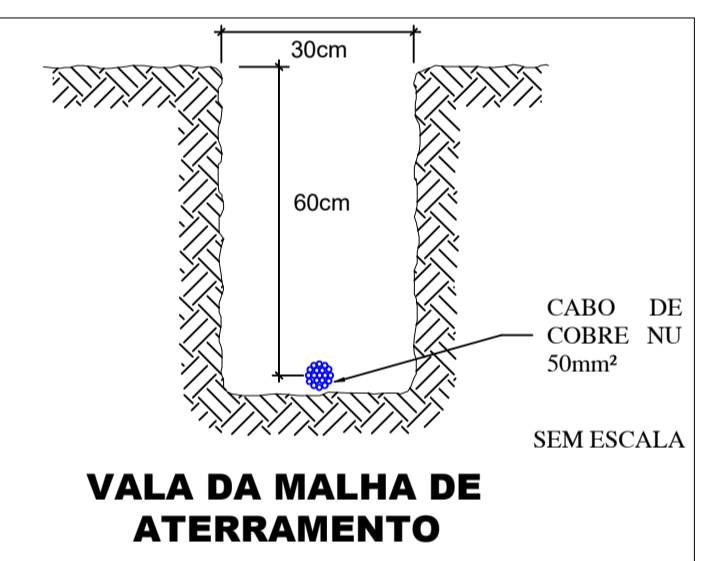
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas



PLANTA COBERTURA

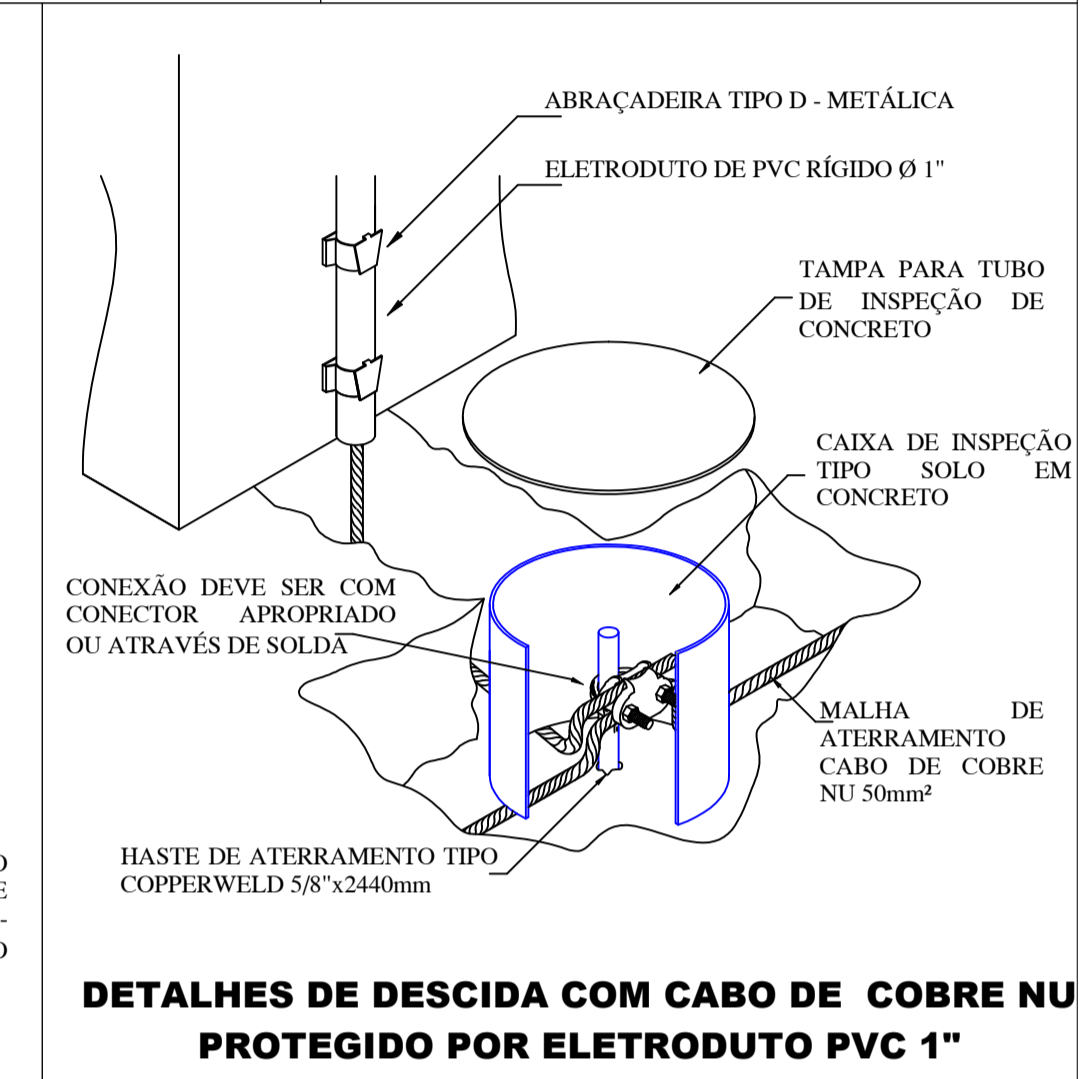
ESCALA 1:50

- LEGENDA**
- Cabo de cobre nu 35mm² a partir da malha captora até o conector de medição localizado no condutele ou interligação terças metálicas para a malha captora;
 - Cabo de cobre nu 50mm² a partir do conector de medição até a malha de aterramento inclusive na malha de aterramento;
 - Dn** Descida aparente com cabo de cobre nu 50mm² protegido por eletroduto PVC 1" - VER DETALHE;
 - Caixa de aterramento 30cm de concreto com tampa de concreto e haste coperweld 2,44m;
 - Terminal aéreo h=0,30m;
 - Projeção do telhado de EXISTENTE
 - Projeção do telhado da ampliação;

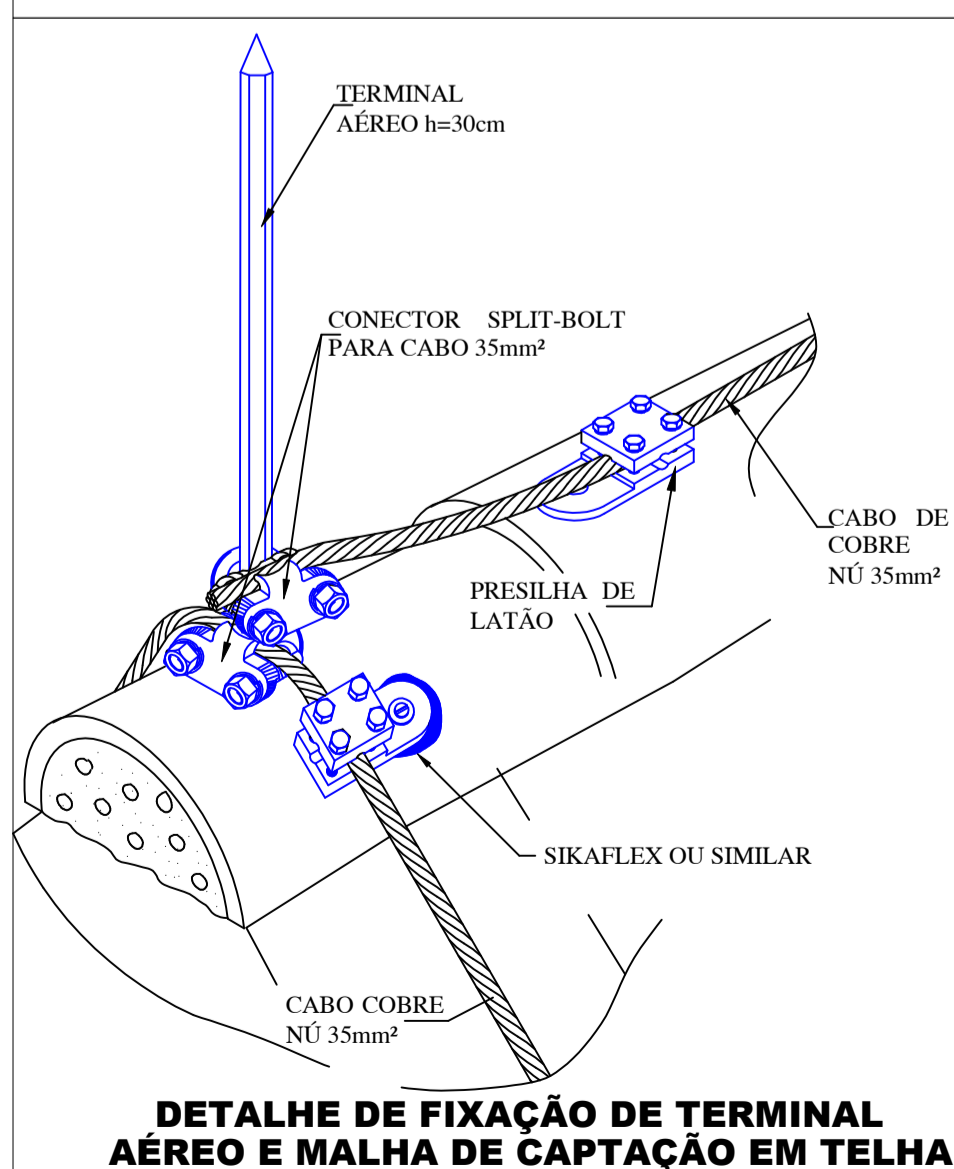
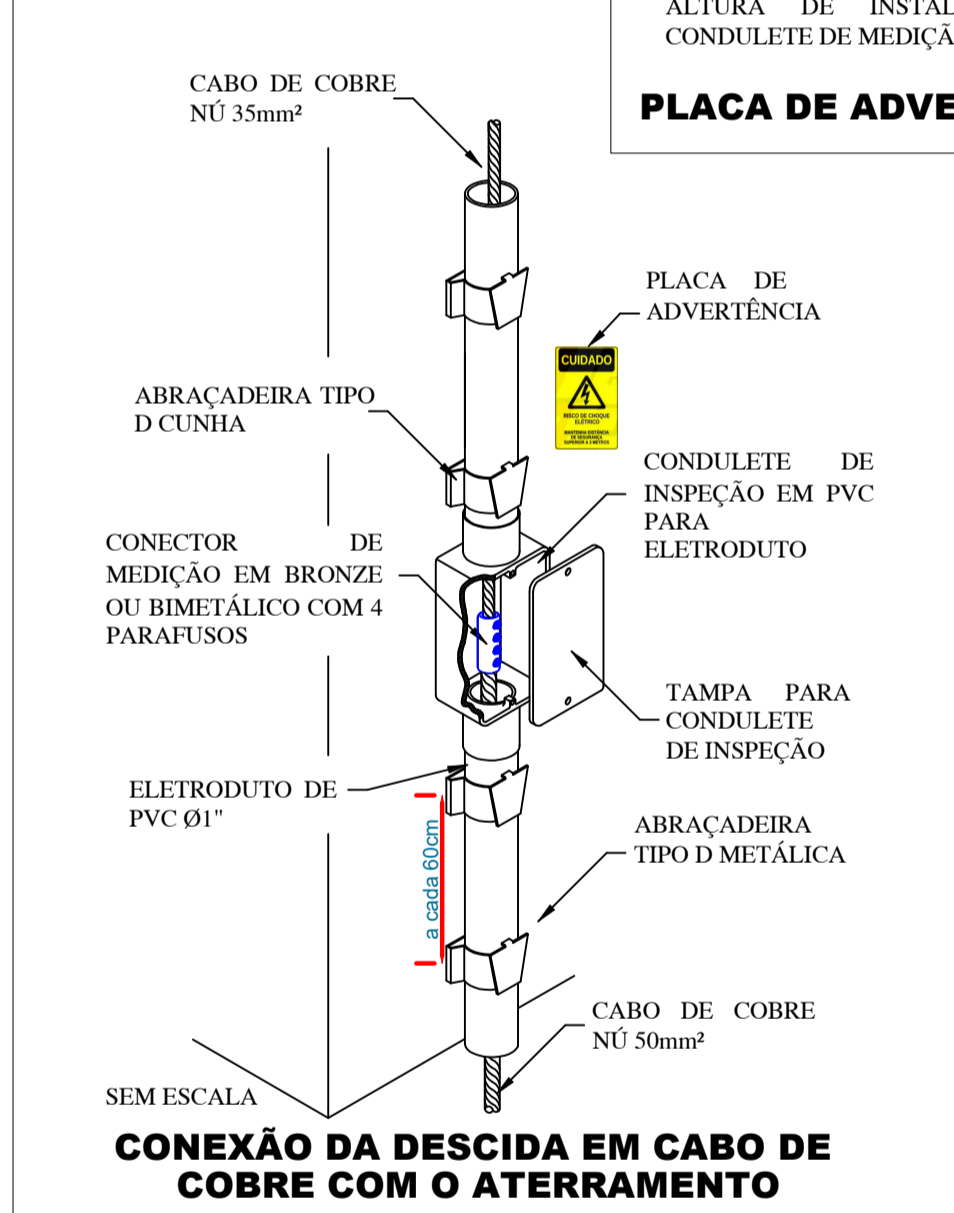


PLACA DE ADVERTÊNCIA

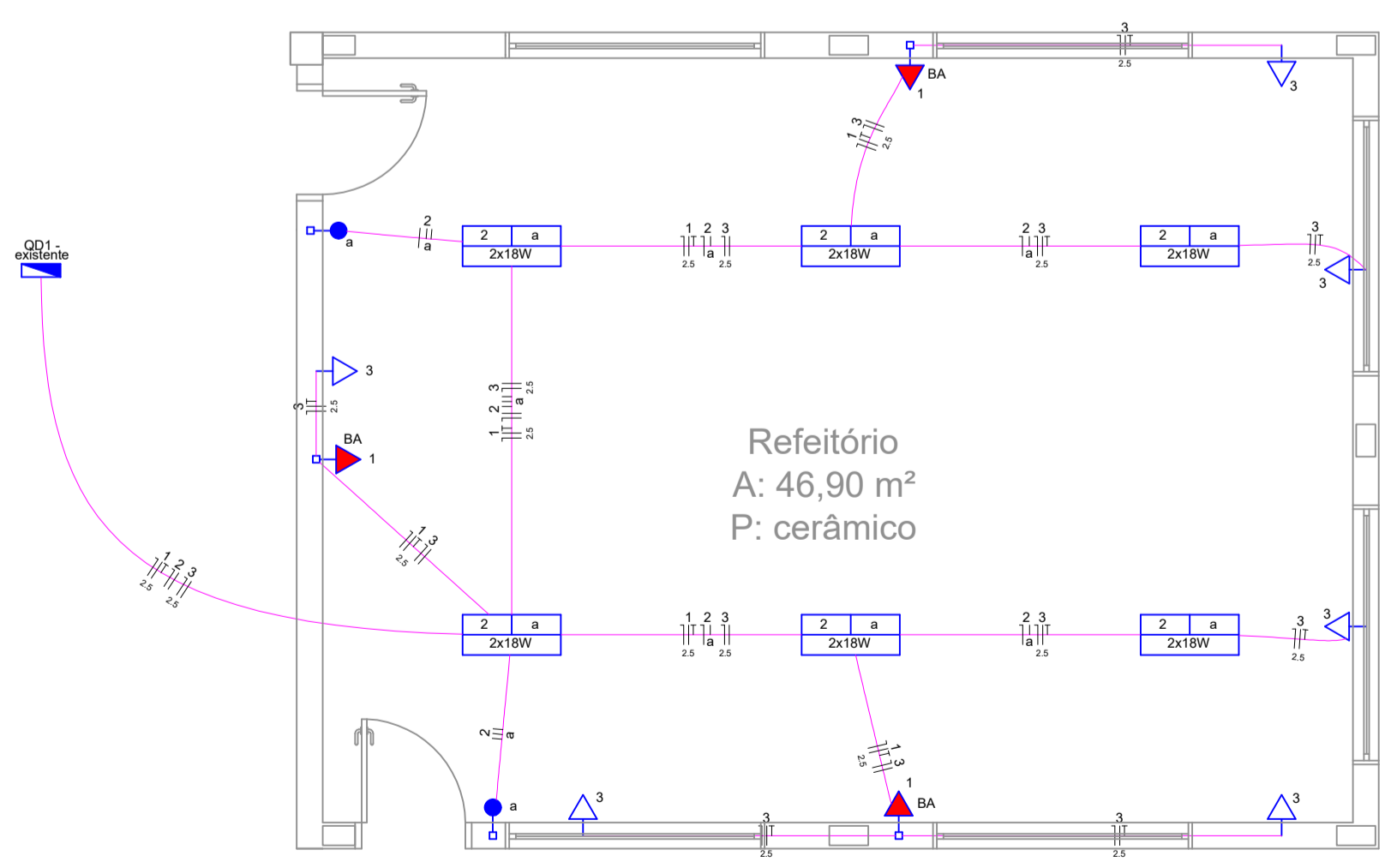
PLACA EM PVC 11X18CM COM INSTALAÇÃO PREVISTA AO LADO DOS CONDUTORES DE DESCIDA AO SISTEMA DE SPDA EXTERNO - ALTURA DE INSTALAÇÃO ACIMA DO CONDULETE DE MEDIÇÃO



DESCIDAS D1 E D2



Distribuição interna elétrica



Legenda

- Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
- Luminária p/ lâmpada tubular LED 2x18W
- Quadro de distribuição
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada alta a 2,40m do piso quando não indicada - iluminação emergência

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação de emergência - existente	F+N+T	B1	220 V	30	R	0,2	2,5	16	0,01
2	Iluminação geral - existente	F+N	B1	220 V	216	T	2,2	1,5	16	0,70
a					216	T		1,5		
3	TUGs refeitório	F+N+T	B1	220 V	600	S	3,0	2,5	20	0,21
TOTAL					846	R+S+T				

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50

Distribuição interna elétrica e Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA



Obra:	REFEITÓRIO ESCOLA 4 SALAS Rua Amazonas, Centro - Lajeado Grande/SC	Data:	05/2018
Resp. Técnico:	Charles Barbieri/Eng. Elet./CREA 130.621-0	Escala:	Indicada
Município:	Lajeado Grande/SC - CNPJ95.993.077/0001-16	Área (m ²):	51,35
Especificação:	Distribuição interna; Diagrama unifilar; Legenda; SPDA	Desenho:	
		Prancha:	EL-01