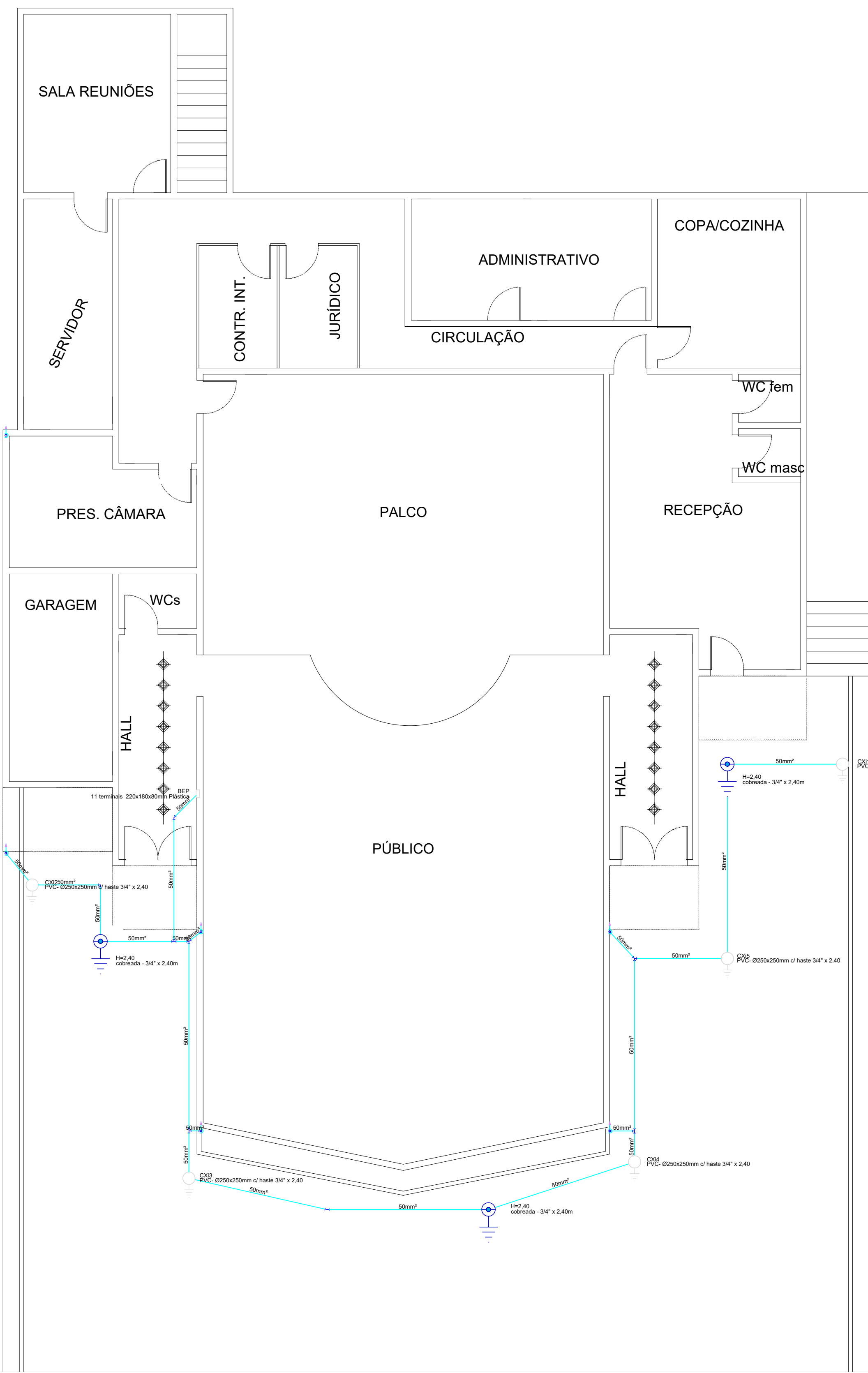


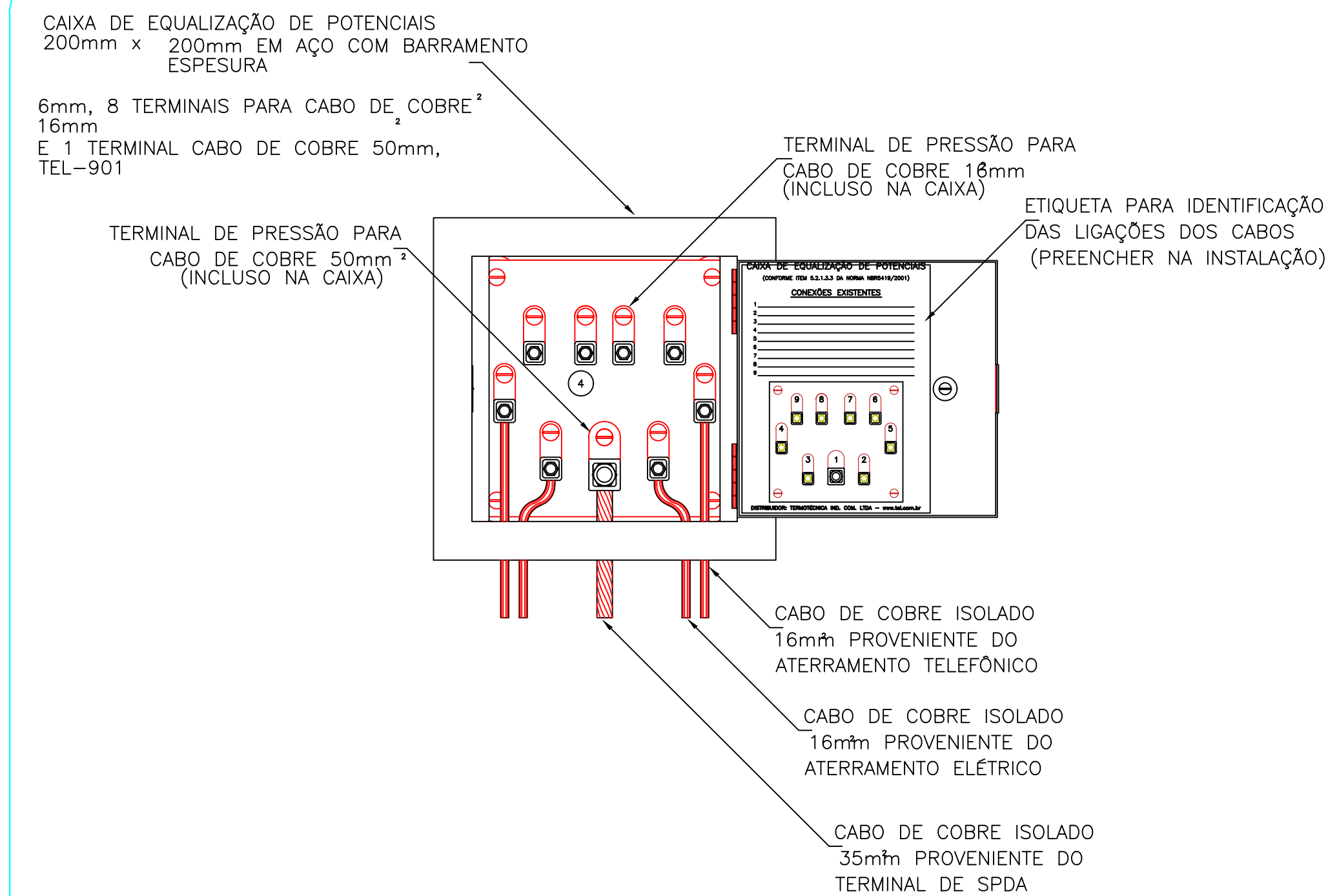


01 PLANTA BAIXA SPD
ESCALA: 1/75

Legenda detalhada - Térreo	
BEP - 11 terminais 220x180x80mm Plástica	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
11 terminais	1pç
Caixa de inspeção - PVC- Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 2,40	
Aterramento	
Caixa de inspeção	
PVC - Ø250x250mm	1pç
Haste de aterramento - cobreada	1pç
3/4" x 2,40m	
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada	1pç
3/4" x 2,40m	

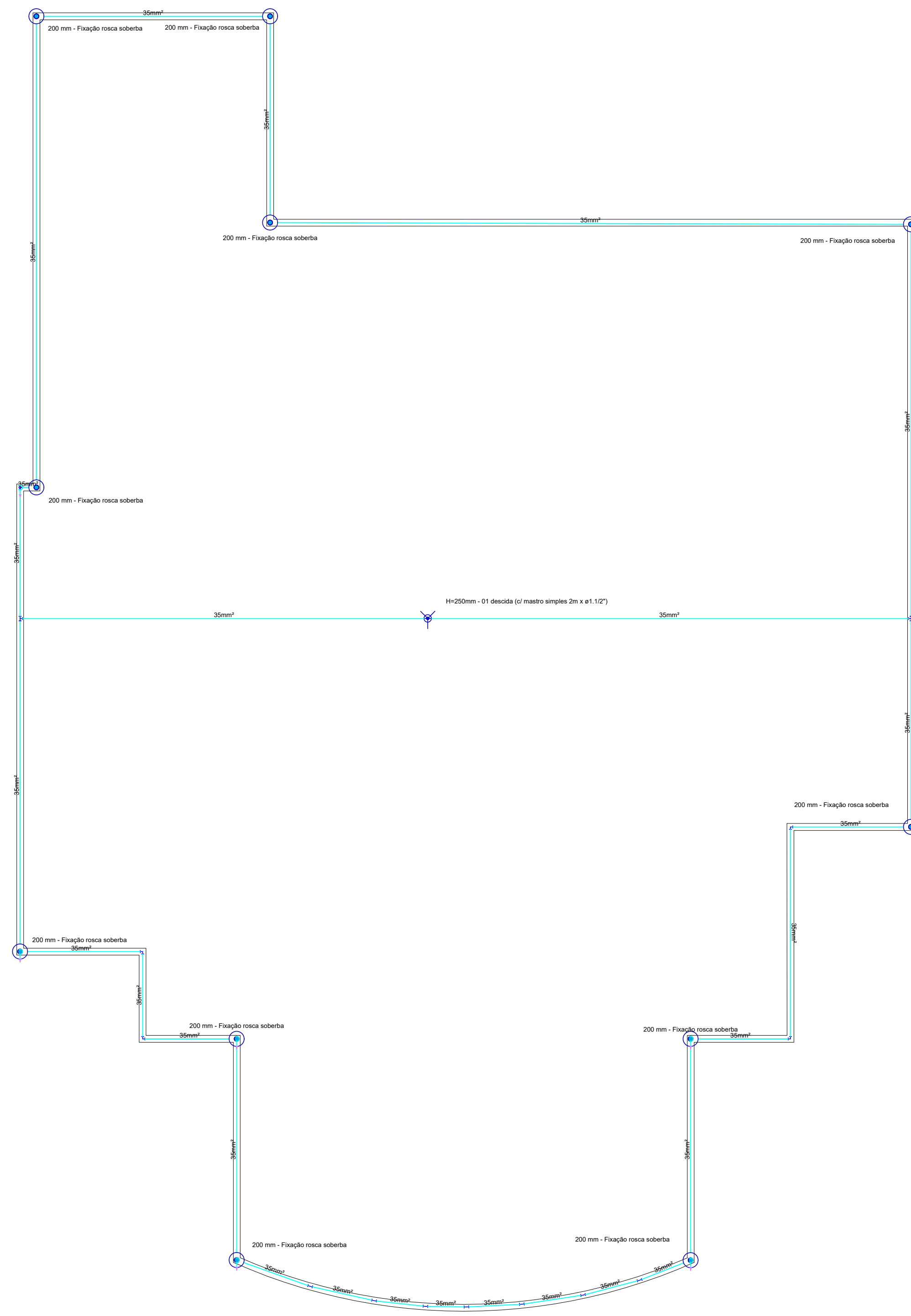
Legenda de condutos - Térreo
SPDA

Lista de materiais - Térreo	
SPDA	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
11 terminais	1 pç
Caixa de inspeção	
PVC - Ø250x250mm	5 pç
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	8 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
50mm²	47.19 m



EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS
NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
DETALHE 9

SEM — ESCALA

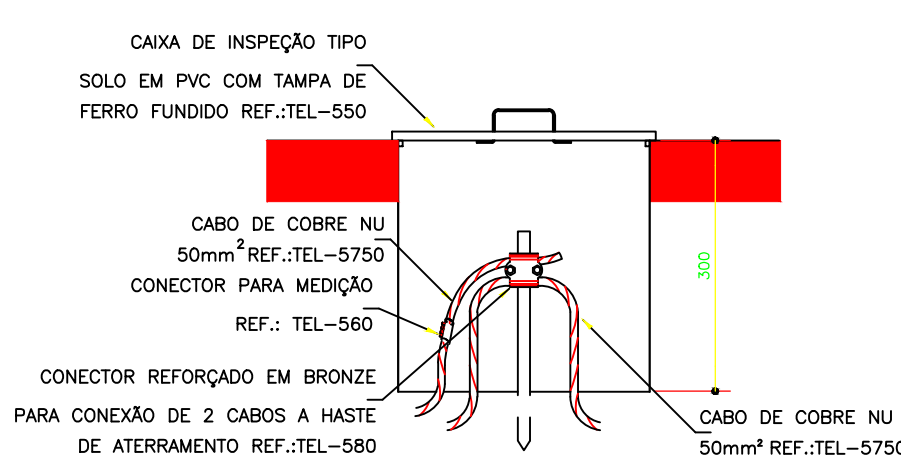


01 PLANTA DE COBERTURA SPD
ESCALA: 1/75

Legenda de condutos - Cobertura
SPDA

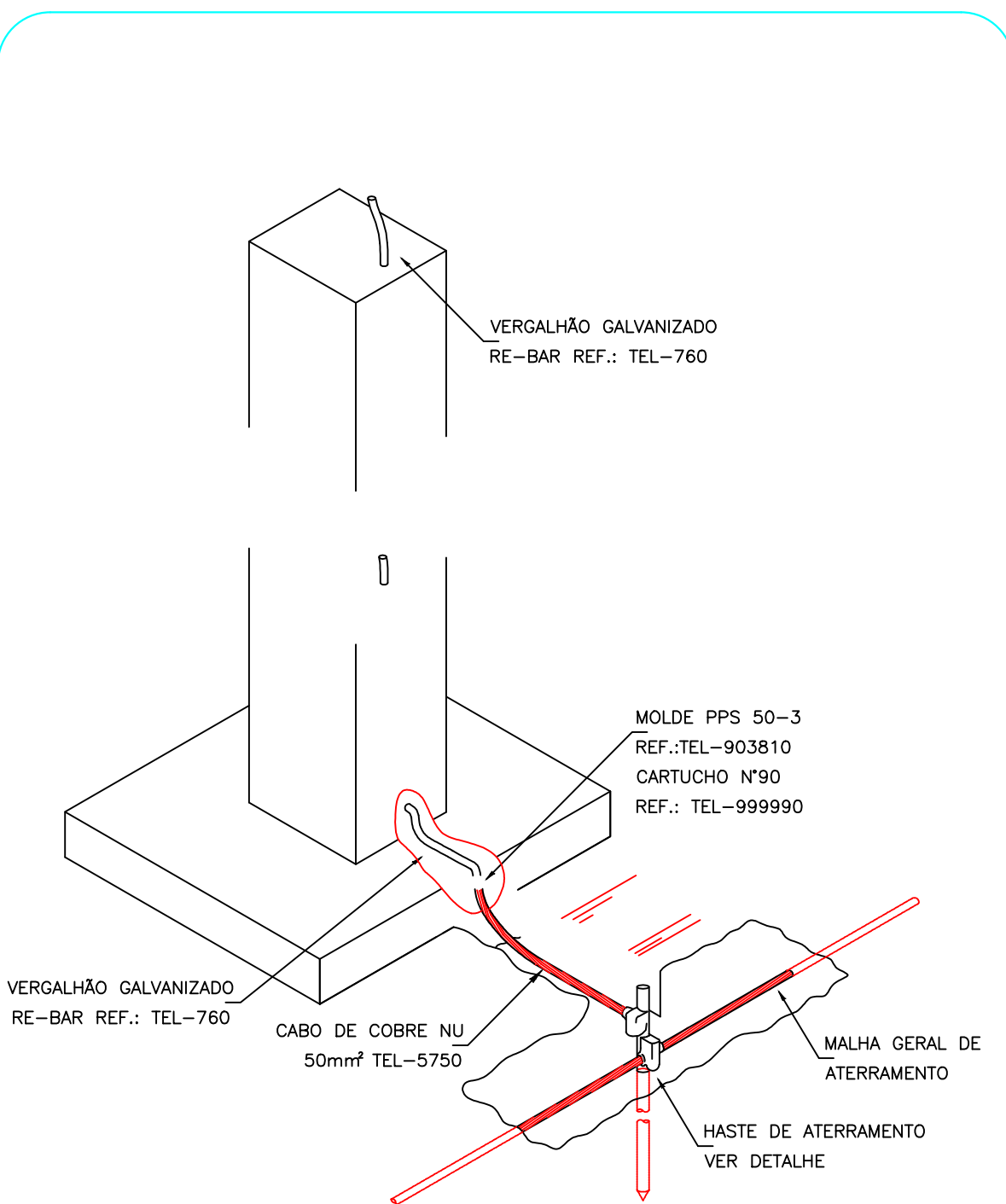
Lista de materiais - Cobertura	
SPDA	
Captores	
Captor Franklin	
H=250mm - 01 descida	1 pç
Mastro simples	
2m x ø1.1/2"	1 pç
Terminal Aéreo	
200 mm - Fixação rosca soberba	11 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
35mm²	111.77 m
50mm²	19.2 m

Legenda detalhada - Cobertura	
Captor Franklin - H=250mm - 1 descida	
Captores	
Captor Franklin	
H=250mm - 01 descida	1pç
Mastro simples	
2m x ø1.1/2"	1pç
Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação rosca soberba	
Captores	
Terminal Aéreo	
200 mm - Fixação rosca soberba	1pç

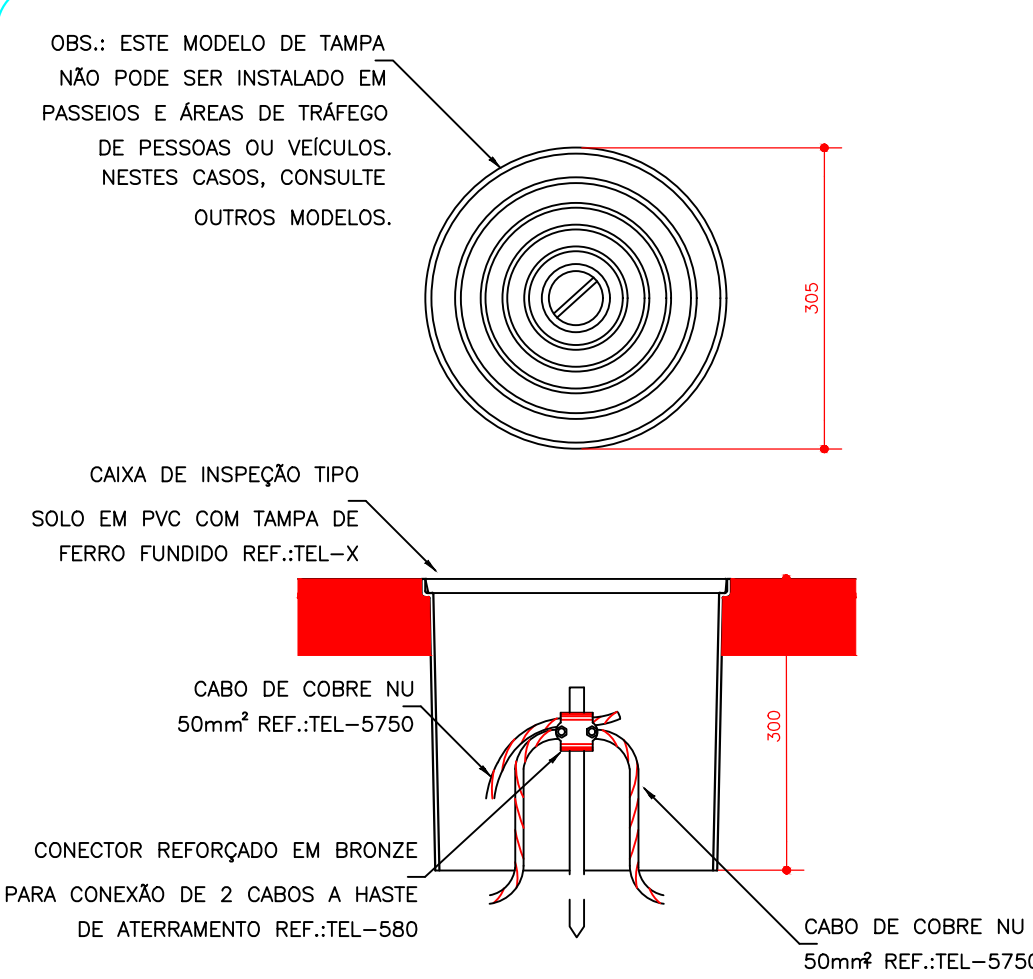


DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
COM CONECTOR DE MEDIÇÃO

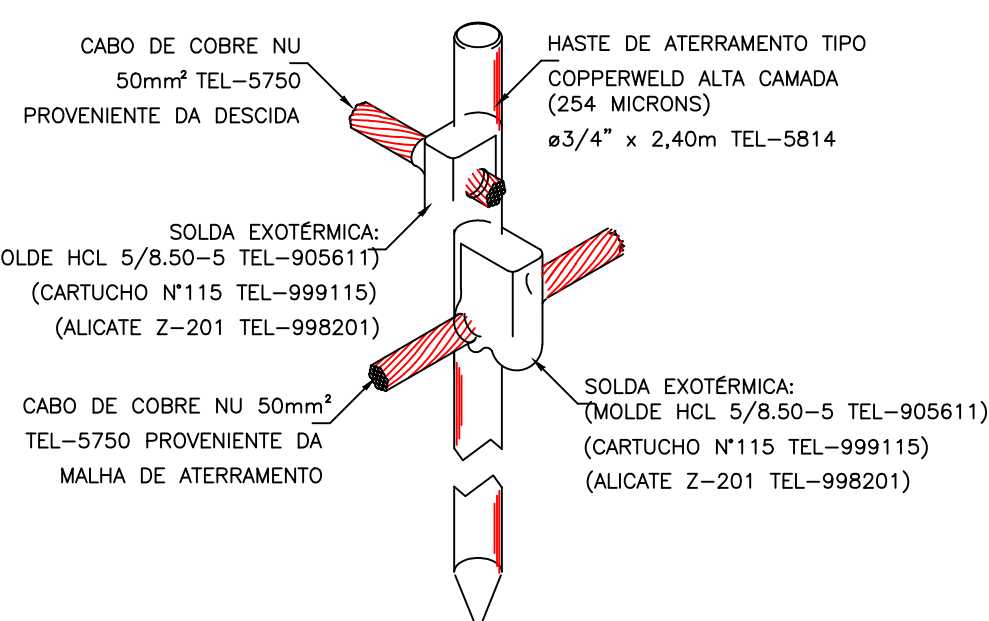
DETALHE 8
SEM — ESCALA



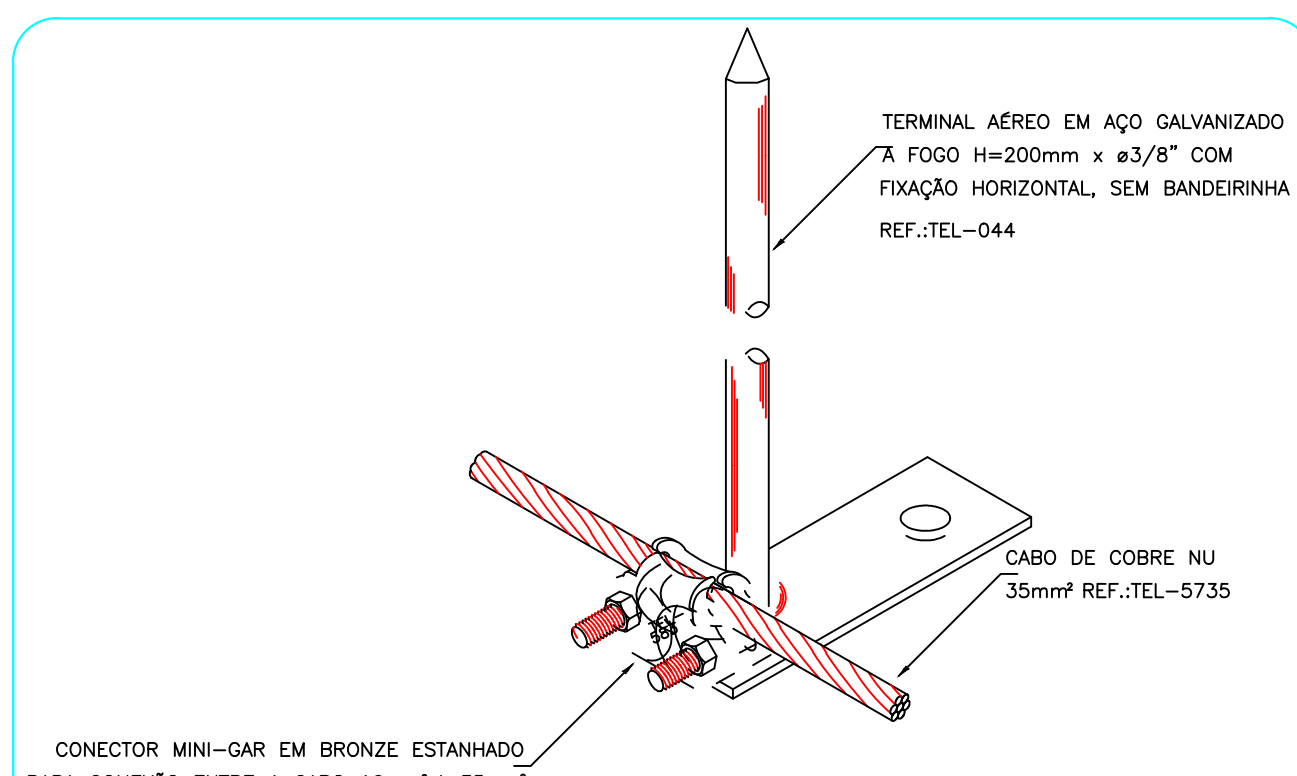
DETALHE 01
SEM — ESCALA



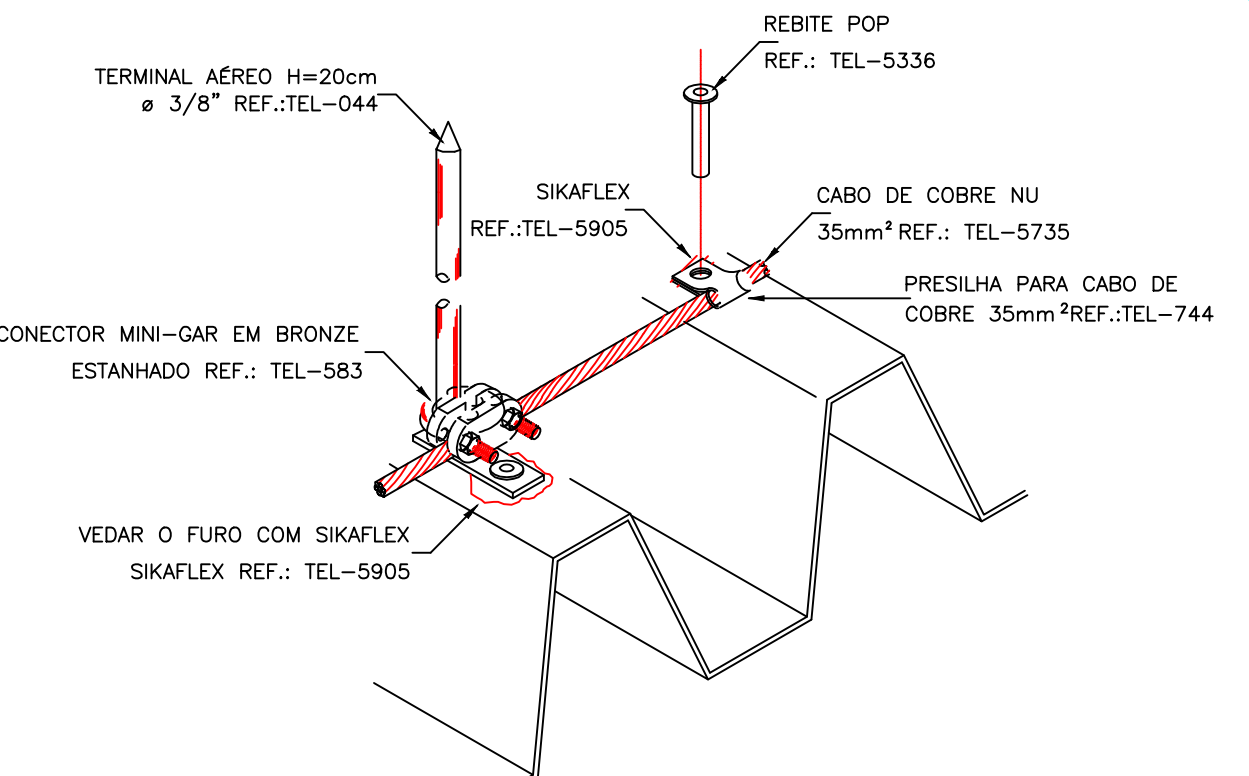
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
DETALHE 02
SEM — ESCALA



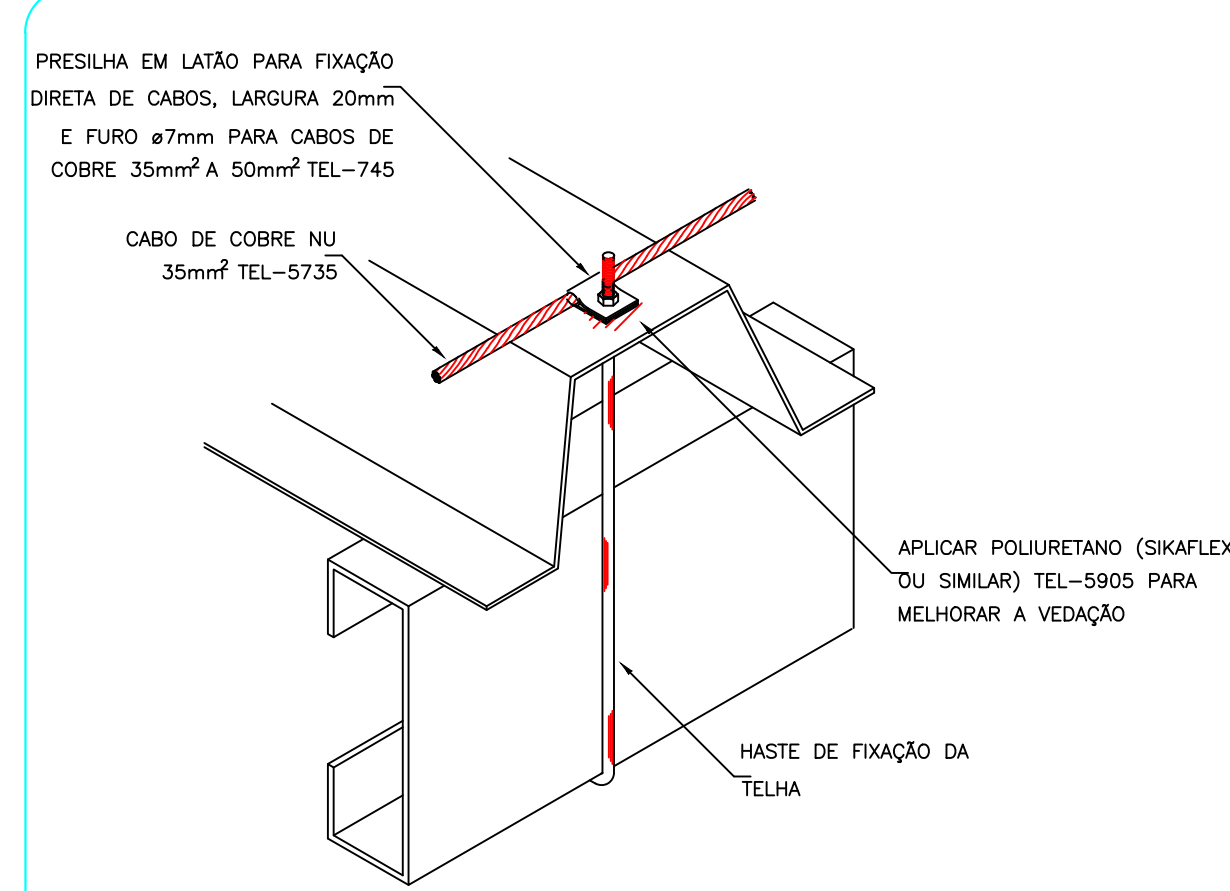
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO
DETALHE 03
SEM — ESCALA



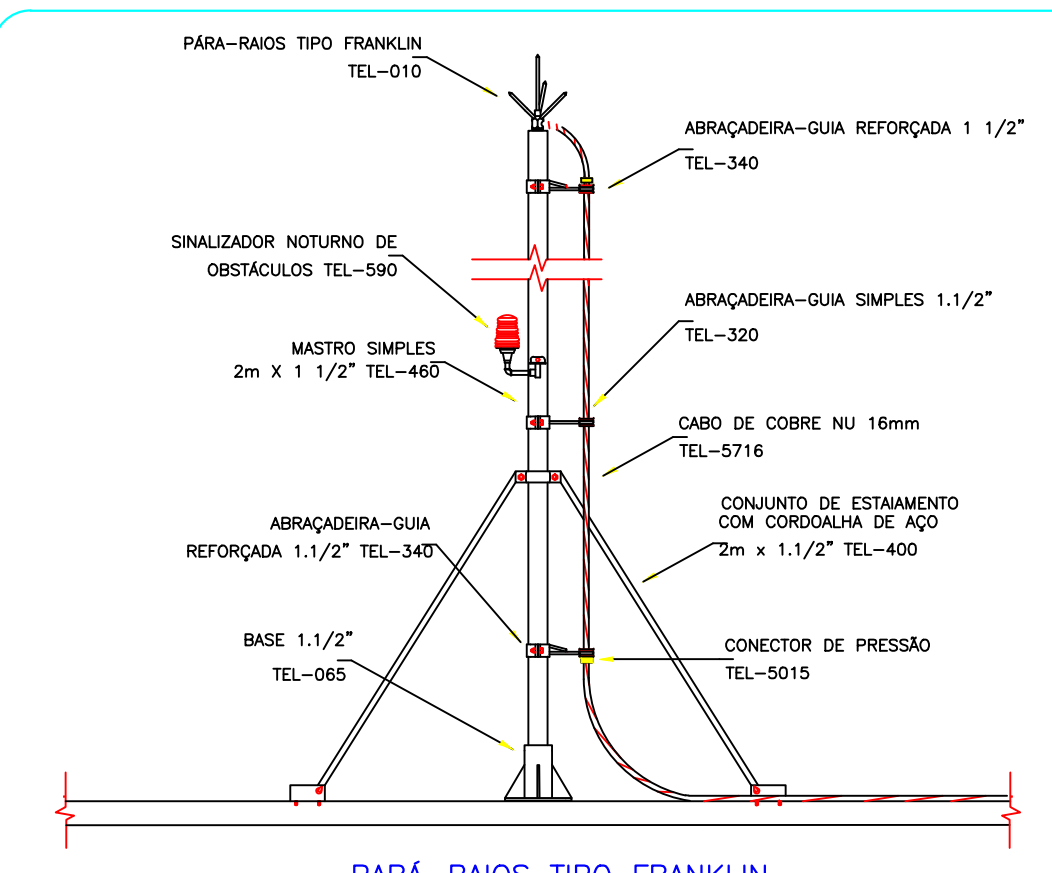
DETALHE GENÉRICO DE CONEXÃO
ENTRE CABO E TERMINAL AÉREO
DETALHE 06
SEM — ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO
E TERMINAL NO TELHADO
DETALHE 05
SEM — ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO
DE COBRE NA TELHA METÁLICA
DETALHE 07
SEM — ESCALA



PARÁ-RAIOS TIPO FRANKLIN
EM MASTRO DE 2m x 1.1/2"
DETALHE 0
SEM — ESCALA

PROJETO SPDA		
OBRA	CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIÊN	
LOCALIZAÇÃO	RUA AMAZONAS, 170, PIÊN PR	
CONTEÚDO		
- PROJETO E DETALHAMENTOS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA NÚMERO	TOTAL FOLHAS
	01	01
	DATA	Desenho
	Novembro / 2023	Caroline