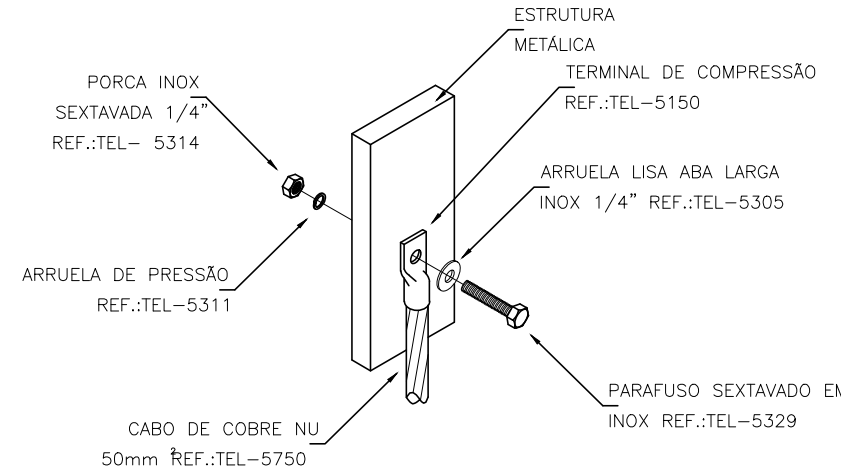


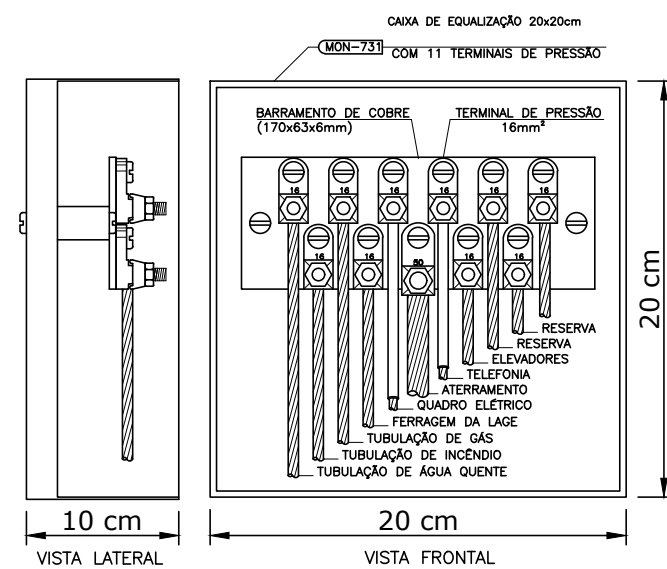
- ⊗ ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
- ⊗ CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONDULETE EQUIPADA COM CONECTOR DE EMENDA/MEDIÇÃO BRONZE C/4 PARAF. INOX
- ⊗ CONDULETE TIPO C 3/4
- ▬ BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20
- - - CABO DE ATERRAMENTO COBRE NU 50 MM²
- CABO DE DESCIDA COBRE NU 35 MM²



DETALHE DA CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

DETALHE 0

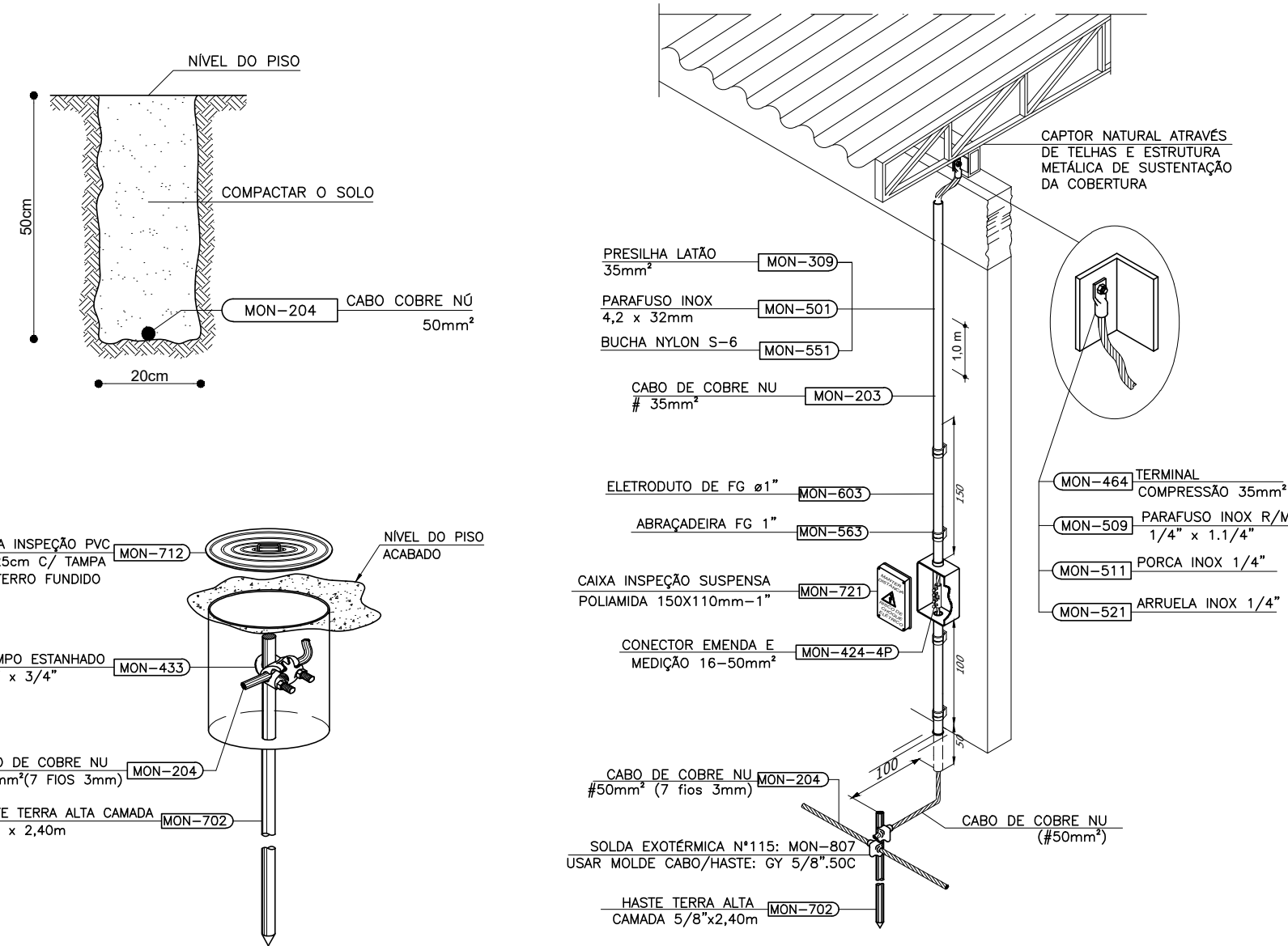
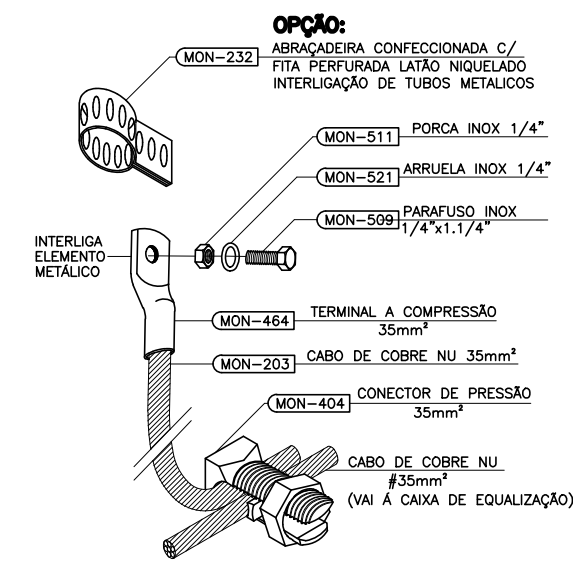
SEM — ESCALA



DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

DETALHE 0

SEM — ESCALA



DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm²

NUMERO DESCIDAS

Classe do SPDA — 4

Perímetro [m] =120,00


Espagamento [m] =20

Numero Descidas [qtd] =6,00

Relatório de Gerenciamento de RISCO NBR5419-2:2015
quadra poliesportiva fnde - u.e.manoel nascimento 05.01.2023.dwg

Análise dos componentes de risco	Valor
DIMENSÕES DA ESTRUTURA	
Área de exposição equivalente AD [m²]	6335,19
DADOS DO LOCAL	
Localização (cd):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra NG [1/km²/ano]:	5,41
Tipo de solo:	Agrícola, Concreto
Tipo de estrutura:	Localidade: risco de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Risco de incêndio (rt):	Incêndio Bólido ou explosão (zonas 2,22)
Perigo especial (rz):	Sem perigo especial
Número de pessoas na zona:	30
SERVIÇOS:	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w1 [m]	8,33
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w2 [m]	8,33
PROTEÇÃO ADOPTADAS	
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA IV
Meios para restringir as consequências de incêndio (rp):	Sem proteção
Controlo tensão de toque ou passo na estrutura (PTA):	Nenhuma medida de proteção
Controlo tensão de toque ou passo na linha (PLA):	Nenhuma medida de proteção

LINHAS CONECTADAS:	
Linha de energia	Urbano
Fator ambiental da linha:	
Fiação interna:	Não blindada— precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (PSPD):	III-IV
Modo de instalação da linha (C):	Enterrado
Linha de Sinal ou telecomunicação	
Fator ambiental da linha:	Rural
Fiação interna:	Não blindada— precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (PSPD):	III-IV
Modo de instalação da linha (C):	Aéreo
RESULTADO:	
Perda de vida humana R1	,000003031
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de serviço público R2	,000020512
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de herança cultural R3	,000000000
Avaliação de risco:	tolerável
Perda econômica R4	,000000000
Avaliação de risco:	tolerável
TOTAL:	
Perda de vida humana R1	,000003031
Perda de serviço público R2	,000020512
Perda de herança cultural R3	,000000000
Perda econômica R4	,000000000

 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO: SPDA	
TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRANCHA: 01/01	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA JOSE CANDIDO GAIOSO, 275 CENTRO		ESCALA: INDICADA	
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES DE SPDA		REVISÃO:	
MUNICÍPIO: JOSE DE FREITAS-PI	ZONA: URBANA		
DESENHO: MARCÍENIO MARQUES	FASE:	DATA: JULHO / 2023	