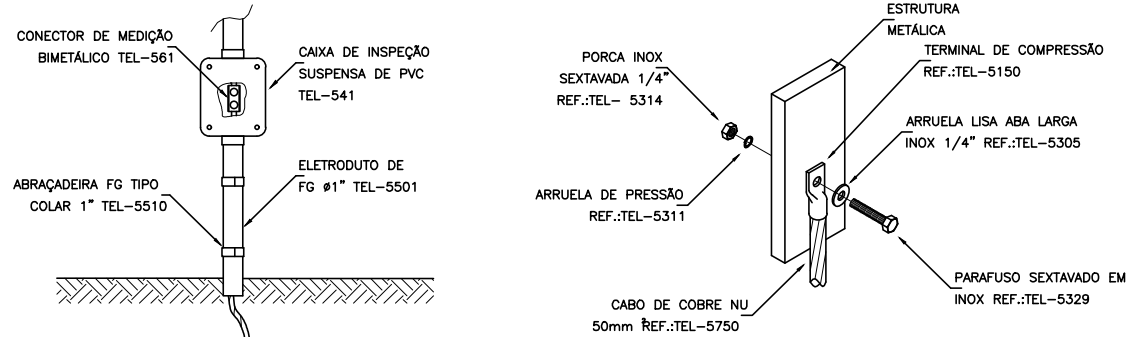
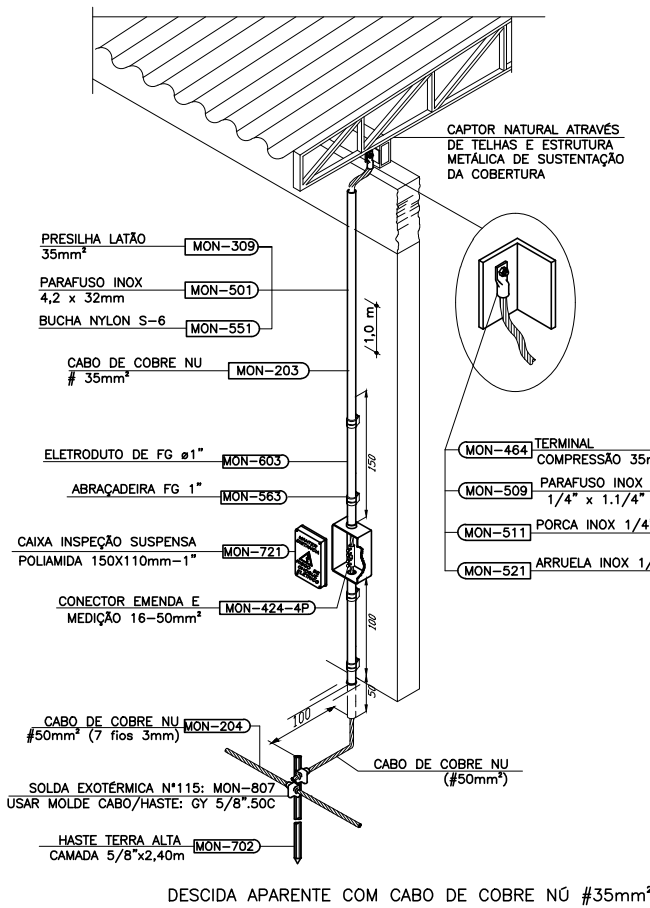
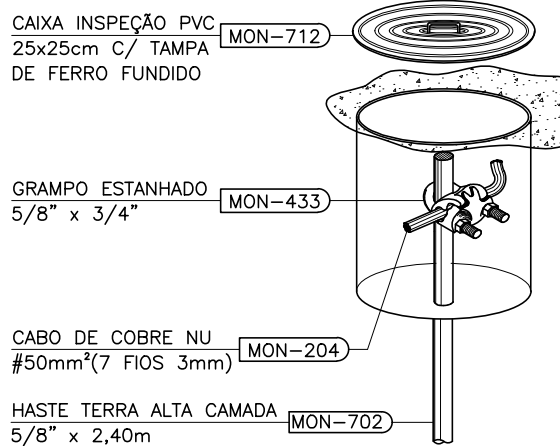
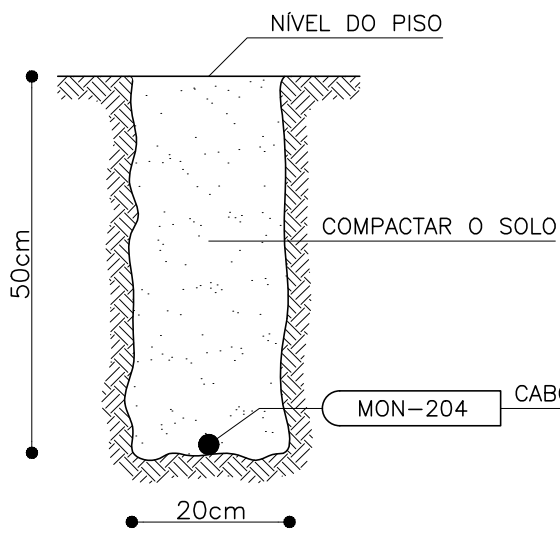
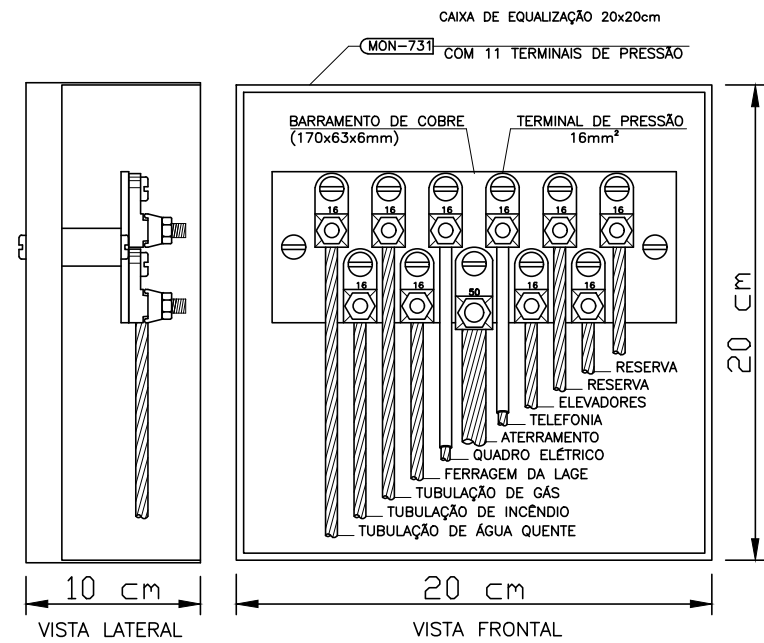
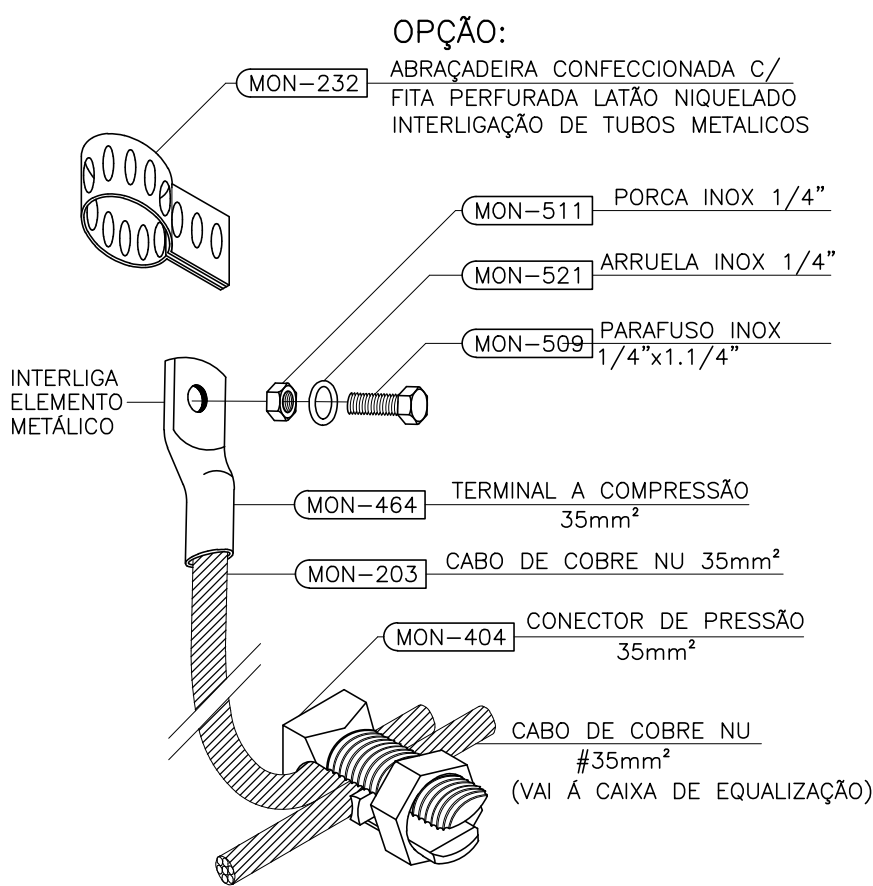


Relatório de Gerenciamento de RISCO NBR5419-2:2015	
quadra poliesportiva final - u.manoel nascimento 05.01.2023.dwg	
Análise dos componentes de risco	Valor
DIMENSÕES DA ESTRUTURA	
Área de exposição equivalente AD [m2]	8.335,19
DADOS DO LOCAL	
Localização (CD):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra NG [1/km2/ano]:	5,41
Tipo de solo:	Agrícola, Concreto
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Risco de incêndio (rI):	Incêndio Baixo ou exposição (zonas 2,22)
Perigo especial (hz):	Sem perigo especial
Número de pessoas na zona:	30
SERVIÇOS:	
Comprimento da blindagem ou distância entre as descidas w1 [m]	8,33
Comprimento da blindagem ou distância entre as descidas w2 [m]	8,33
PROTEÇÃO ADOTADAS	
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA IV
Meios para restringir as consequências de incêndio (rp):	Sem proteção
Contra tensão de toque ou passo na estrutura (PTA):	Nenhuma medida de proteção
Contra tensão de toque ou passo na linha (PTA):	Nenhuma medida de proteção
LINHAS CONECTADAS:	
Linha de energia	
Fator ambiental da linha:	Urbano
Fluxo interno:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (PSPD):	II-IV
Modo de instalação da linha (CI):	Enterrado
Linha de Sinal ou telecomunicação	
Fator ambiental da linha:	Rural
Fluxo interno:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (PSPD):	II-IV
Modo de instalação da linha (CI):	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



DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE
DESCIDA E ATERRAMENTO
DETALHE O
SEM — ESCALA

DETALHE DA CONEXÃO DE
ESTRUTURAS METÁLICAS
DETALHE O
SEM — ESCALA



NUMERO DESCIDAS
Classe do SPDA - 4
Perímetro [m] =120,00
Espaçamento [m] =20
Número Descidas [qtd] =6,00

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
18º GRE - REGIONAL GRANDE TERESINA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA SEDUC	FRANCHA: 02/02
ENDEREÇO DO SERVIÇO: ZONA URBANA - JOSÉ DE FREITAS - U E ANTÔNIO FREITAS	ESCALA: 1/100
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA-SPDA	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS	ZONA: URBANA
DESENHO: ROMULO TELES	FASE: DATA: MAIO/2023