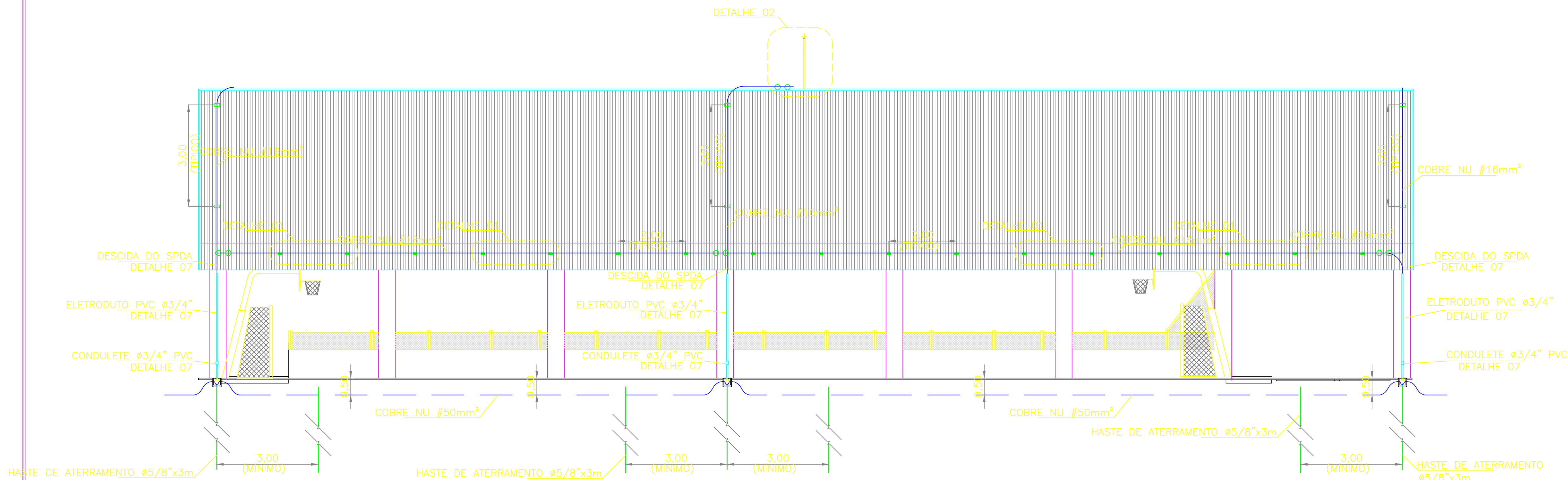


PLANTA DE COBERTURA – QUADRA DE ESPORTES

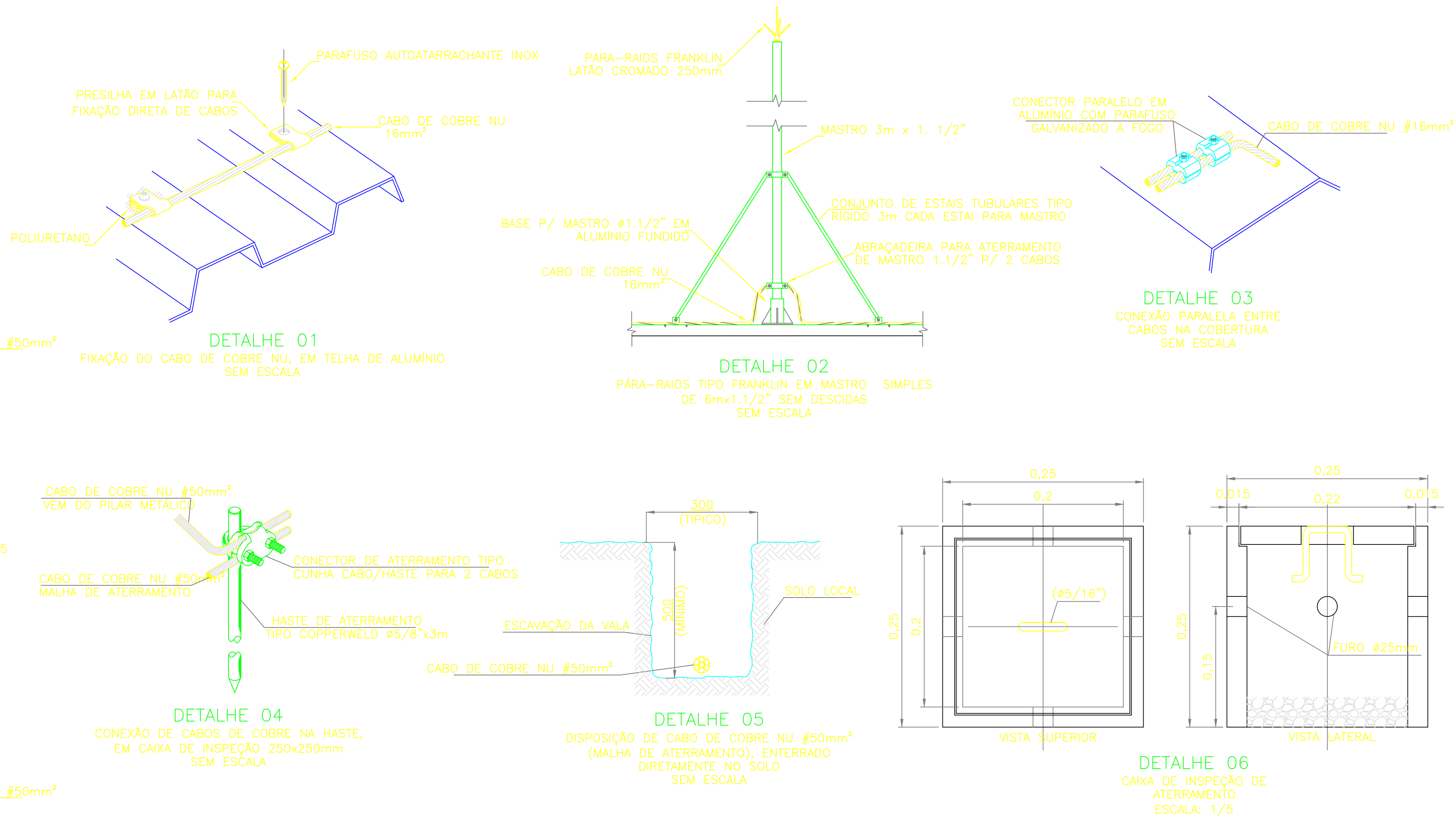
S.P.D.A.  
ESCALA: 1/100

- CABO DE COBRE NU #16mm² (MALHA DE CAPTAÇÃO), INSTALADO SOBRE TELHA METÁLICA
- CABO DE COBRE NU #50mm² (MALHA DE ATERRAMENTO)
- CAIXA DE INSPEÇÃO 250x250cm
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" Ø5/8"x3m
- CONECTOR PARALELO PARA CABOS DE COBRE NU #16mm²
- PRESILHA DE FIXAÇÃO PARA CABO DE COBRE NU #16mm²
- PONTO DE DESCIDA DA MALHA DE CAPTAÇÃO PARA A MALHA DE ATERRAMENTO
- PARÁ-RAIOS TIPO FRANKLIN, INSTALADO EM MASTRO DE 3m DE ALTURA



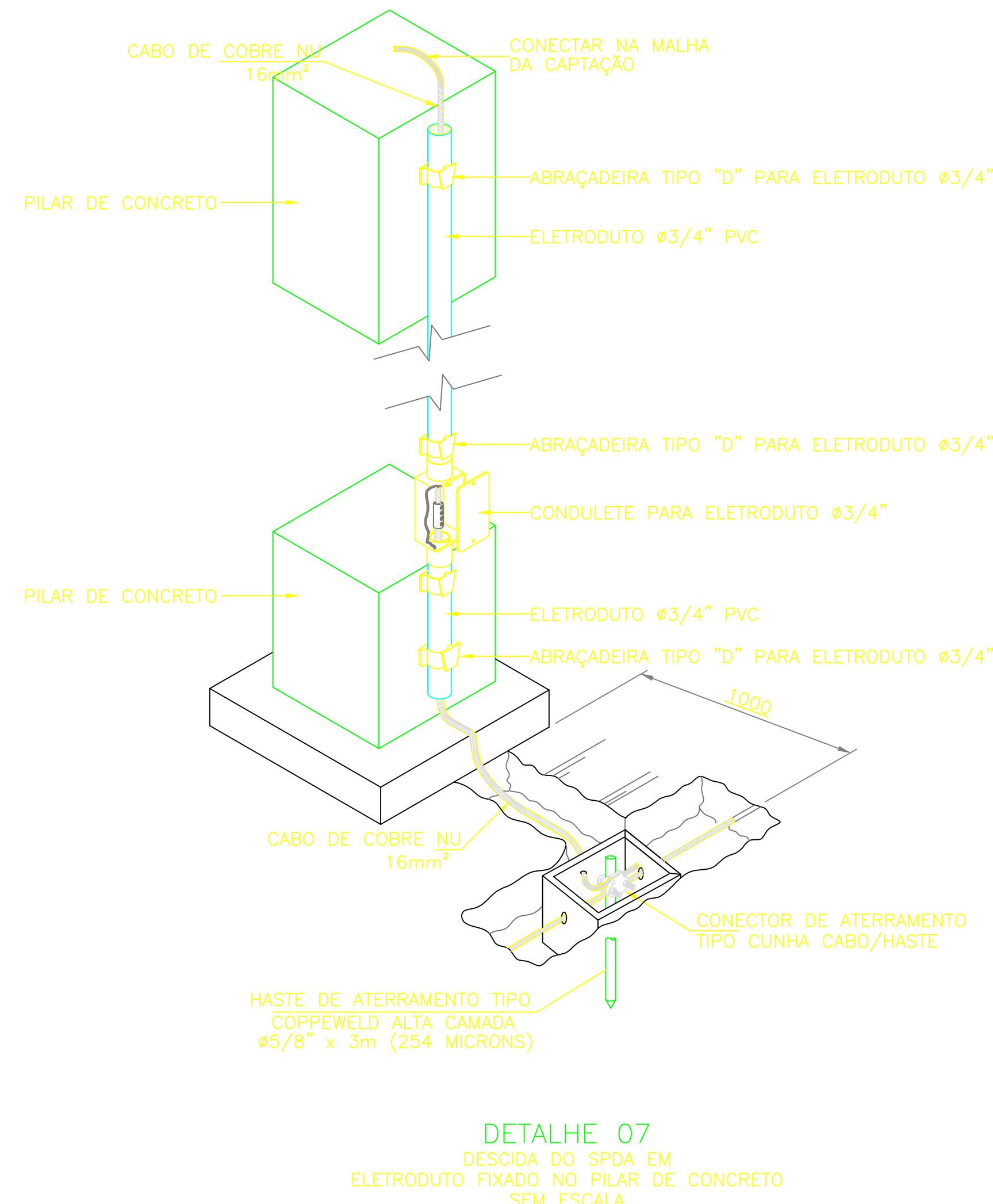
FACHADA LATERAL – QUADRA DE ESPORTES

S.P.D.A.  
ESCALA: 1/100



#### NOTAS:

- DESENHO EM ESCALA DE METROS
- A MALHA DE ATERRAMENTO, DEVERÁ SER EXECUTADA A 1m DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO, ENTERRADA DIRETAMENTE NO SOLO.
- AS HASTES DE ATERRAMENTO, DEVEM SER QUANDO POSSÍVEL UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS NO PERÍMETRO DA ESTRUTURA, ESPAÇADAS ENTRE SI POR UMA DISTÂNCIA NÃO INFERIOR AO SEU COMPRIMENTO.
- FOI ADOTADO O NÍVEL DE PROTEÇÃO II.
- OS CONDUTORES DE DESCIDA NÃO NATURAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5m DE PORTAS, JANELAS E OUTRAS ABERTURAS E FIXADOS A CADA METRO DE PERCURSO.
- O S.P.D.A. DEVERÁ SER INTERLIGADO AO (B.E.P.), DE MANEIRA QUE TODO O SISTEMA ESTEJA NO MESMO POTENCIAL ELÉTRICO.
- USAR MASSA PARA CALAFETAR NAS EXTREMIDADES DOS DUTOS DE DESCIDAS.
- ESTE PROJETO DE S.P.D.A. FOI ELABORADO COM BASE NA NORMA VIGENTE ABNT NBR:5419-1.



#### DETALHE 07

DESCIDA DO SPDA EM  
ELETRODUTO FIXADO NO PILAR DE CONCRETO  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS			
QUADRA – PIRENÓPOLIS (RADIOLÂNDIA)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	S.P.D.A.		
1.01	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR	150,55	m
1.02	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	198,21	m
1.03	CONECTOR PARALELO PARA CABO DE COBRE 16mm²	12	und.
1.04	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE #16mm².	56	und.
1.05	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1,1/2"	1	und.
1.06	PARA-RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	1	und.
1.07	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	6	und.
1.08	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	18	und.
1.09	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36	m
1.10	CONDULETE DE PVC, TIPO 'C', PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE.	6	und.

## PROJETO S.P.D.A.

### QUADRA POLIESPORTIVA – MODELO 1

ENDEREÇO: POVOADO DE RADIOLÂNDIA – PIRENÓPOLIS/GO  
COORDENADAS: -16.070888, -49.116563

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS/GO

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRO ELETRICISTA – THIAGO REGO NEVES  
CREA: 1015871976/D-GO

R.T.:

ÁREA TERRENO	Nº DO CONTRATO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
		1	INDICADA	20/08/21

	CONTEÚDO:	FRANCHA:
	SPDA VISTA LATERAL DETALHES LISTA DE MATERIAIS LEGENDA	01/01