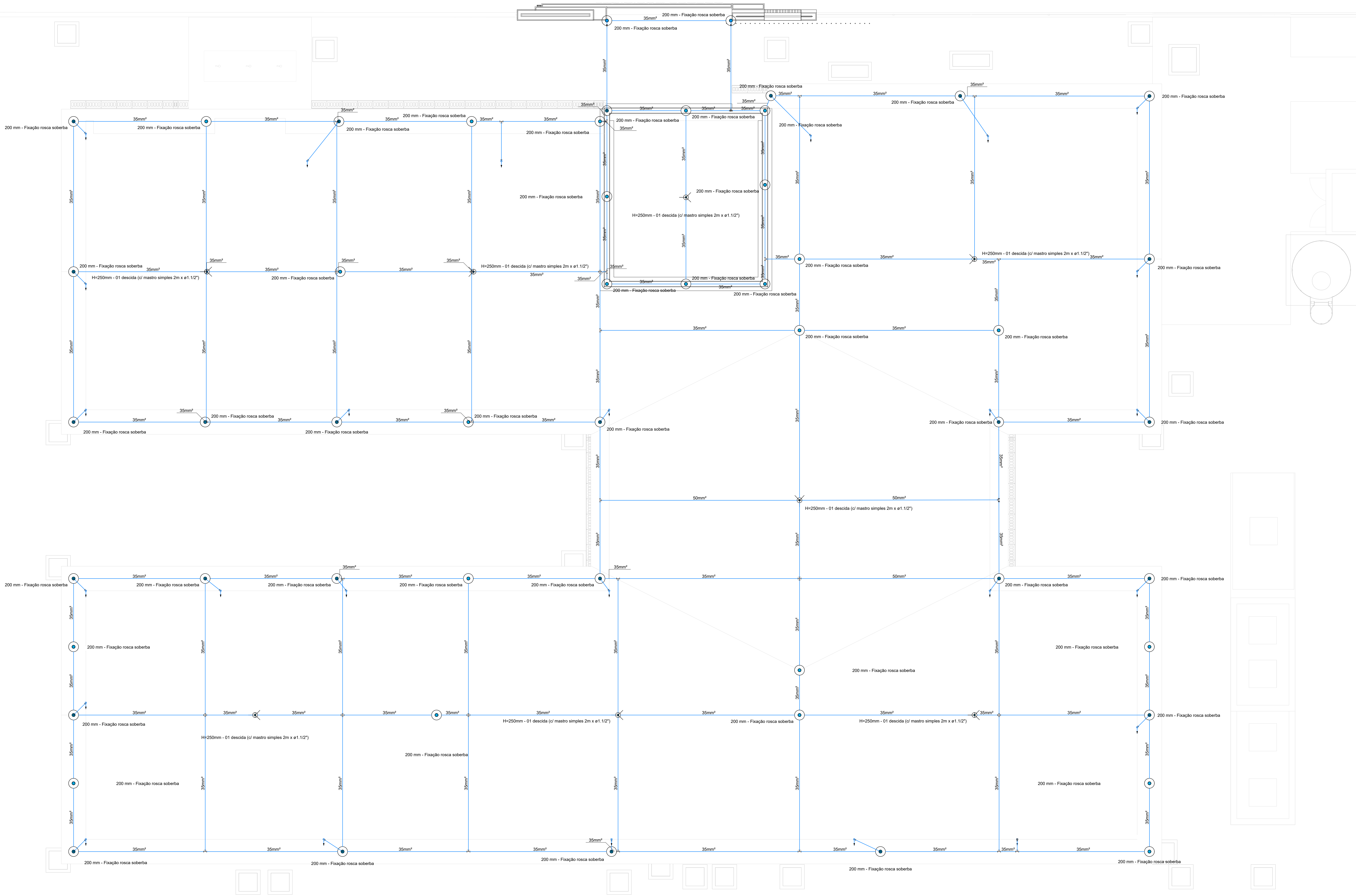




Legenda - TERREO

 Caixa de inspeção - PVC - Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 2,40

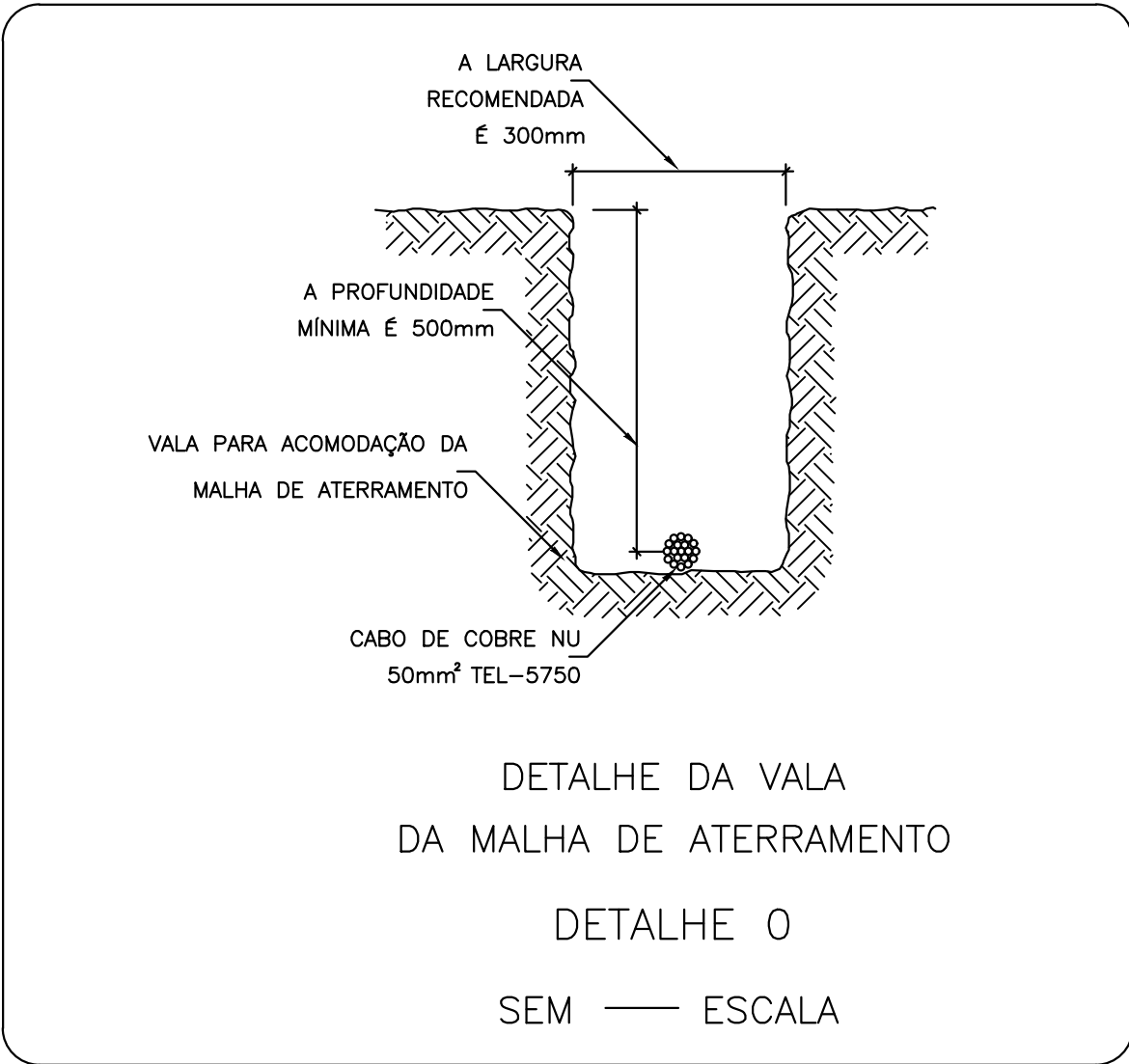
 Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m



Dados da edificação				
Altura				2.85 m
Largura				27.67 m
Comprimento				35.85 m
Nível de proteção		Classificação de estruturas		
		II		
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura				
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10 ⁻⁵)	R2 - serviço público (x 10 ⁻³)	R3 - patrimônio cultural (x 10 ⁻⁴)	R4 - econômico (x 10 ⁻³)
Ra	0.0028			-
Rb	0.0206		0	0.0023
Rc	45.2	0.045		0.452
Rm	69016.99	69.002		690.17
Ru	0.85916		-	-
Rv	8.59	0.066	-	0.659
Rw	659.16	0.659	-	6.59
Rz	69916.4	69.92	-	699.16
Total	156645.03	155.7	0	1557.04
Limite tolerável	Acima	Acima	Abaixo	-
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura				
CT - Custo total da estrutura (Valores em \$)	0			
CL - Custo anual de perdas (Valores em \$)	0			
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Equipamento (m)	Número de descidas	
TERREO	173.99	11.74	56	
COBERTURA	173.09	9.37	28	
Seção das cortiñas				
Material	Capitor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	35		70	
Aço galvanizado	50	50	70	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			74° a 59°	
Largura máxima da malha (método Garcia de Faraday)			10 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			30 m	
Análise de cintamento				
Pavimento	Nível (m)	Altura em relação ao solo (m)		
TERREO	0.00	-0.50		
COBERTURA	3.00	3.00		

Lista de materiais - COBERTURA	
SPDA Estrutural	
Captores	
Capitor Franklin	
H=250mm - 01 descida	8 pç
Mastro simples	
2m x e1.1/2	8 pç
Terminal Aéreo	
200 mm - Fixação rosca sobeirba	52 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre NU - 7 fios	
35mm²	418.34 m
Isolador simples	
Fix. c/ grapa para chumbar - 100 mm	2 pç
Fix. horizontal - 100 mm	66 pç
Rebar redonda aço galvanizado	
50mm²	124.33 m

Legenda de condutas - COBERTURA
SPDA Estrutural

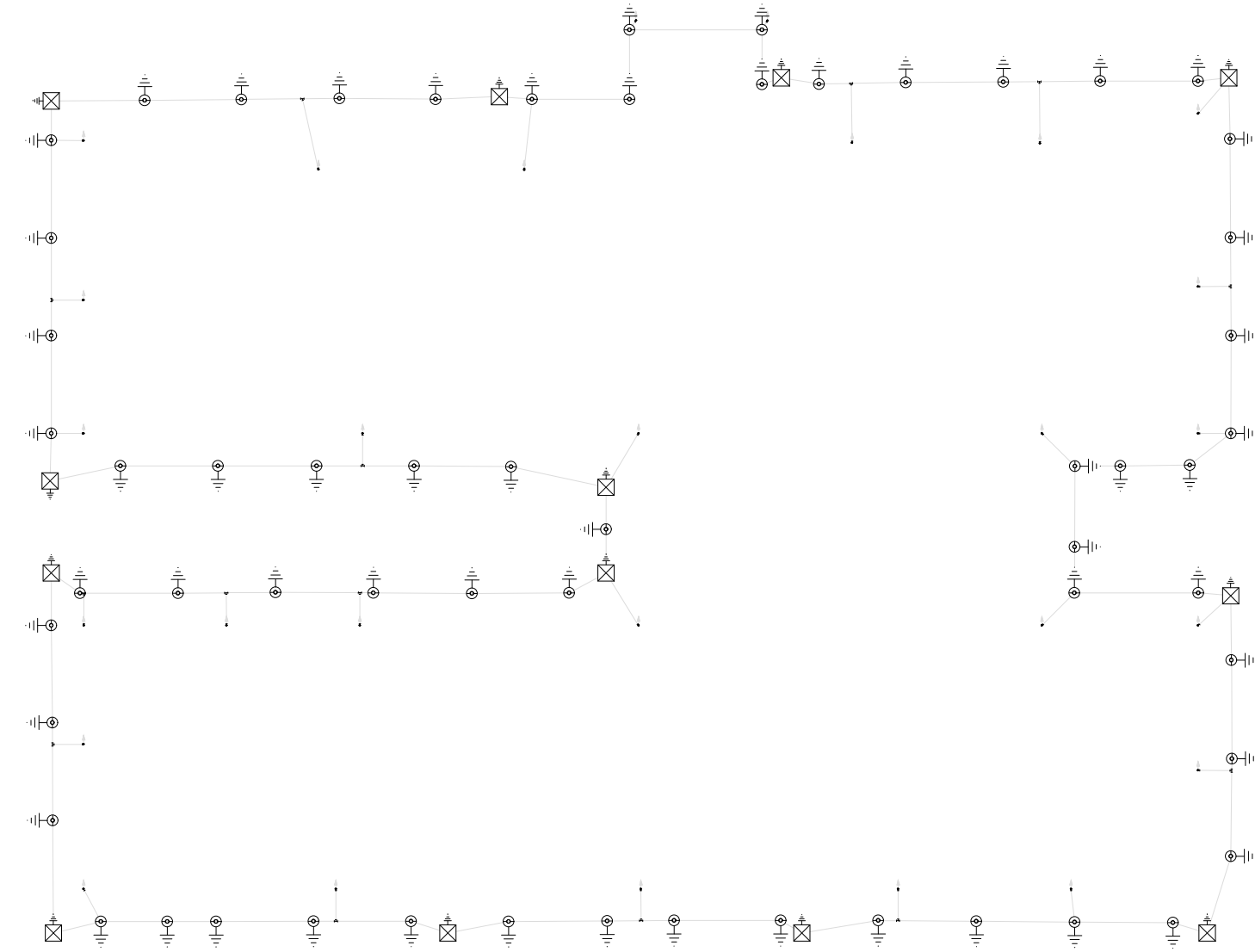


01 PLANTA COBERTURA - SPDA

ESCALA: 1/100

02 CORTE DA ESTRUTURA

ESCALA: 1/100



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Rua Garças, 521 - Centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000		PREFEITURA BARRA DO GARÇAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL		Folha: 02/02
Obra: CONSTRUÇÃO PRÉ-ESCOLA PADRÃO SEDUC - BARRIO MORADA DO SOL				
Condição: PROJETO SPDA				
Local: RUA DOS LIVROS, QD. TA. MORADA DO SOL, BARRA DO GARÇAS-MT				
Propriedade: Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT				
Proprietário: Autor do projeto				
Prefeitura Municipal de Barra do Garças - MT		VINÍCIUS GONÇALVES DESS CREAMT 57794		
Área Construída: 674.40 m²	Dimensões:	Escala:	INDICADO	
Arquivo: CAD	Data: JUN/2026	Projeto:		