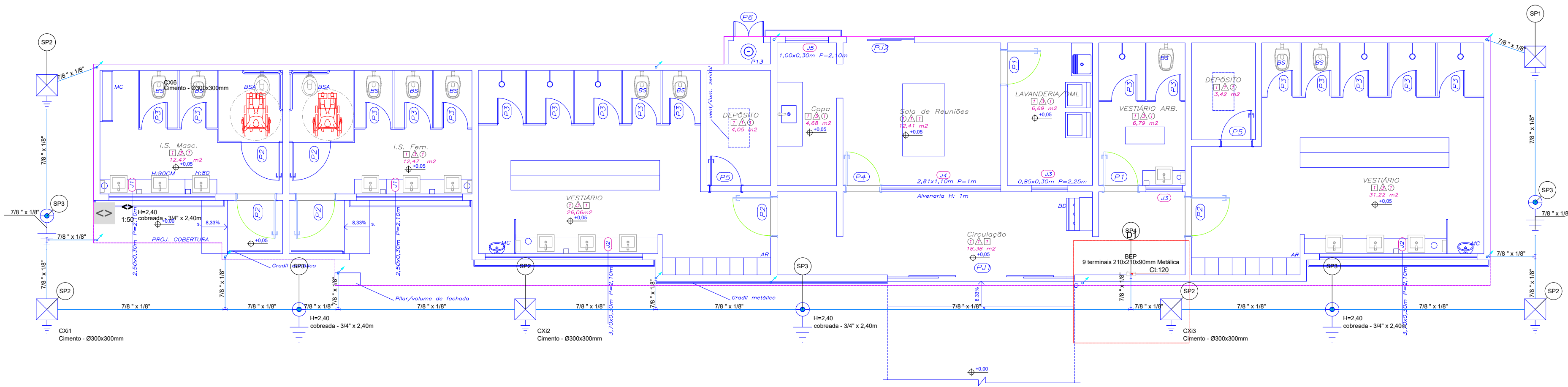


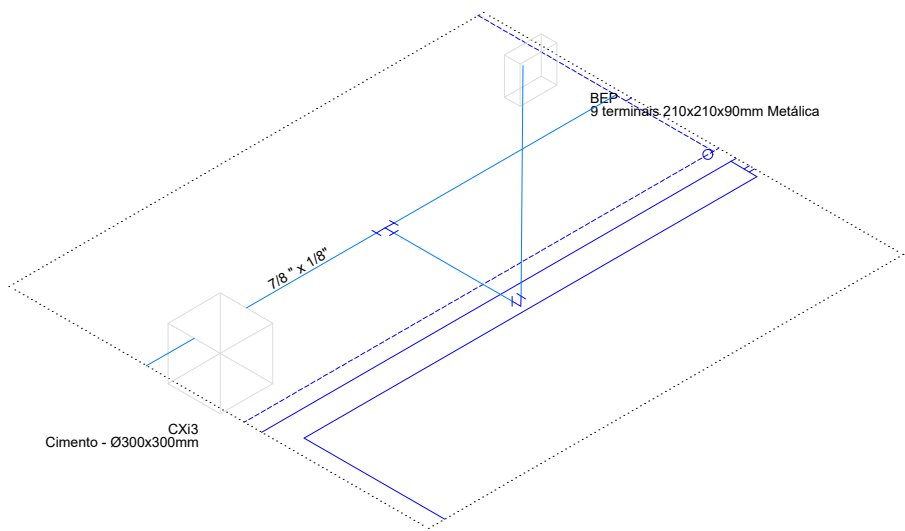
Legenda - Fundação	
	BEP - 9 terminais 210x210x0mm Metálica
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm
	Caixa de inspeção - PVC - Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 2,40m
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m

Legenda de peças - Fundação	
	Aterramento
	Caixa de inspeção
	PVC - Ø250x250mm
	Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m
	Aterramento
	Caixa de inspeção
	Cimento - Ø300x300mm
	Aterramento
	Conector tipo 'U' 3/4" x 2,40m
	Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m
	Aterramento
	Barramento de equipotencialização 9 terminais

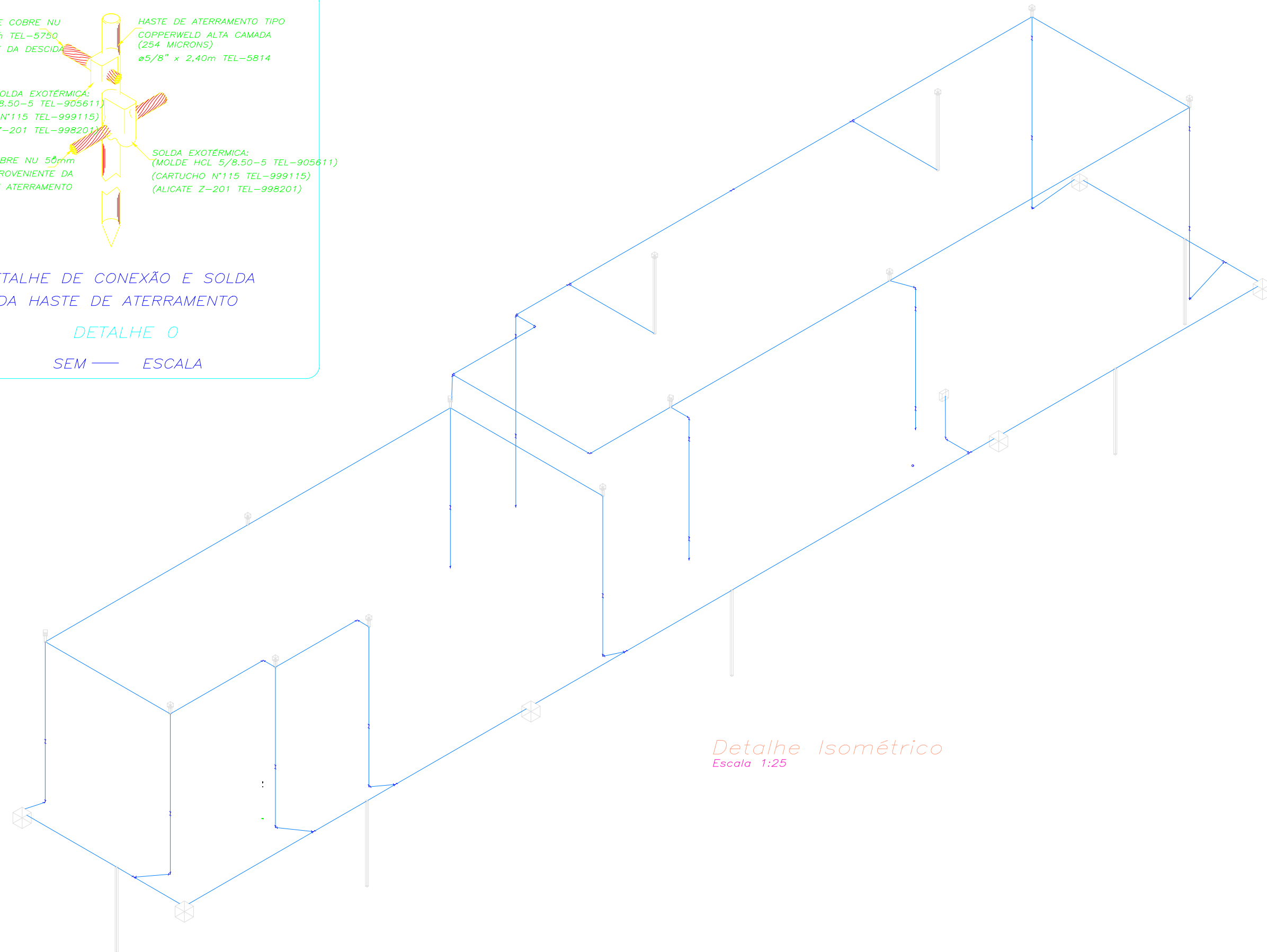
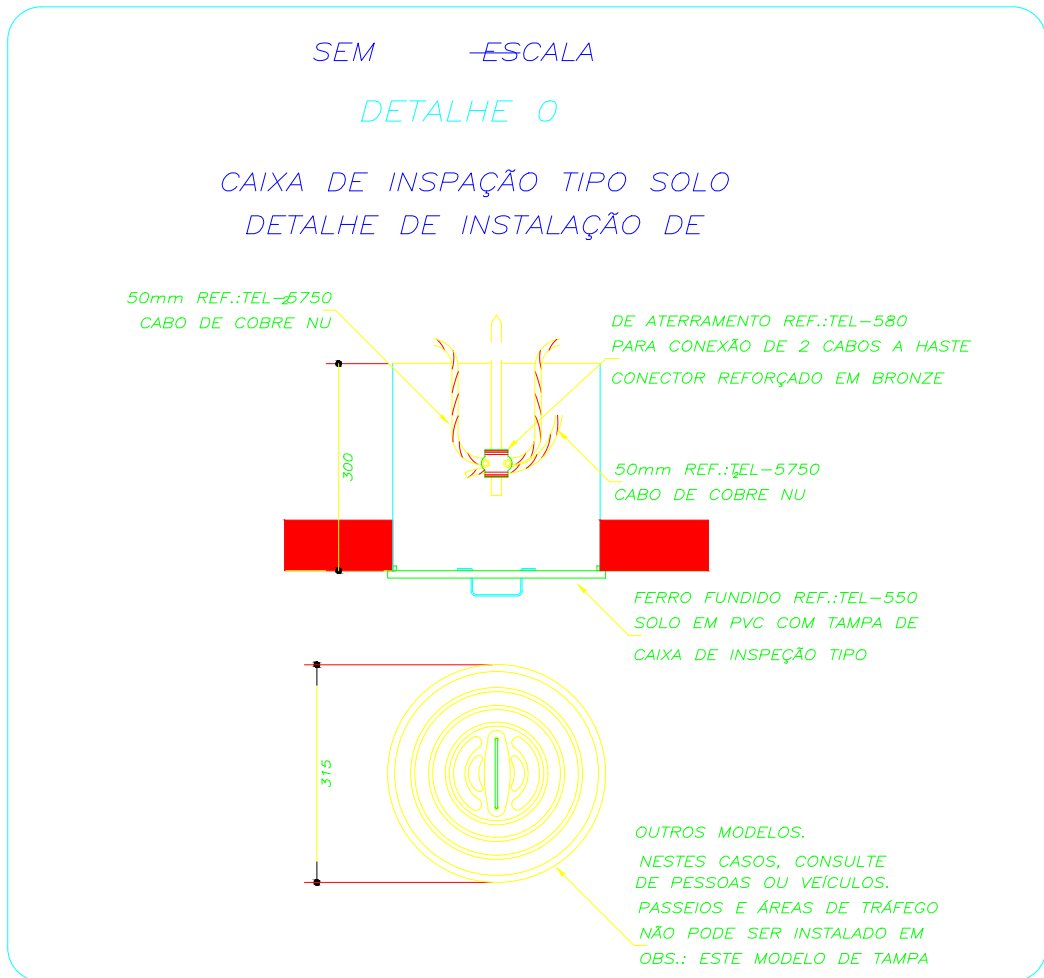
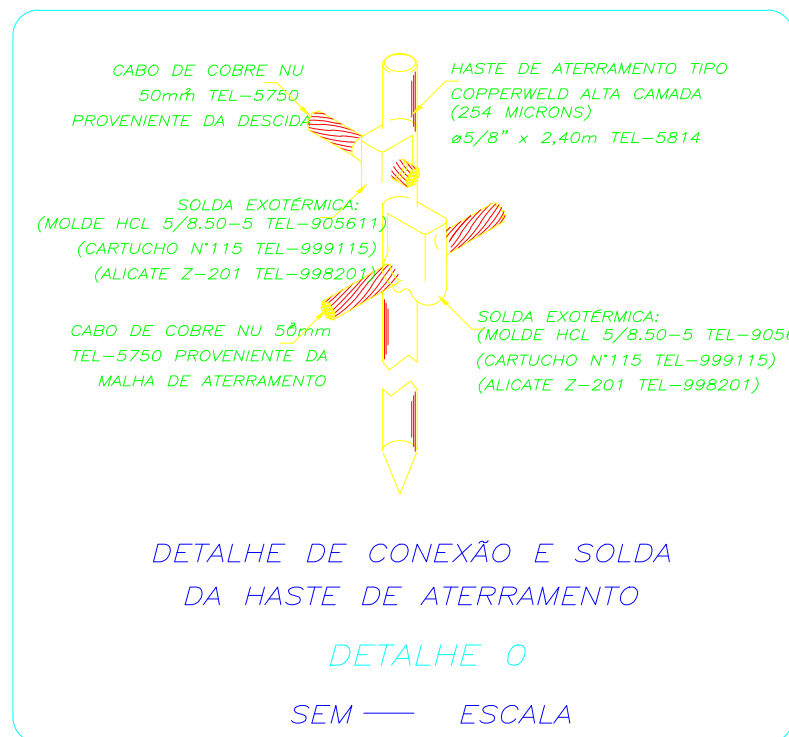
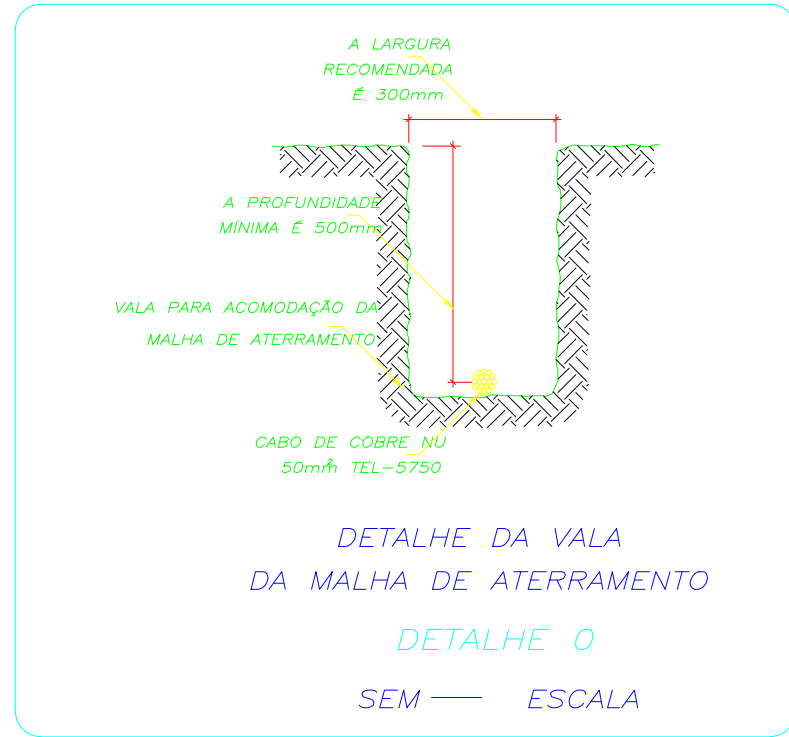


Planta Térreo
Escala 1:75

Dados da edificação				
Altura		4.30 m		
Largura		5.85 m		
Comprimento		32.82 m		
Nível de proteção		III		
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	-	-	-
Rb	0.00049	0.000024	0	0.000024
Rc	0.04749	0.0047	-	0.0000027
Rm	0.00521	0.00052	-	0.0000003
Ru	0.00256	-	-	-
Rv	0.00256	0.00013	0	0.00013
Rw	0.25599	0.026	-	0.000015
Rz	0	0	-	0
Total	0.31429	0.031	0	0.00017
Limite tolerável	Abaixo	Abaixo	Abaixo	-
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em \$)				1,22x10 ⁶
CL: Custo anual de perdas (Valores em \$)				0x10 ³
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
Fundação	77.33	16.83	11	
Pavimento	77.33	16.83	11	
Cobertura	87.40	16.83	11	
Cobertura II	50.90	16.83	6	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Alumínio	95	70 a 95	95	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)				77° a 65°
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)				15 m
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)				45 m
Anéis de cintamento				
Pavimento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
Cobertura II	3.40		4.30	



Detalhe Isométrico Entrada
Escala 1:25



Detalhe Isométrico
Escala 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO PC PEDRO KALED, 22, CASTRO - PARANÁ - FONE: (42) 2122-5000 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO - SMDU - FONE: (42) 2122-5058			
OBRA REVITALIZAÇÃO ESTÁDIO ESTÉFANO MOCROSKI		PROJETO PROJETO SPDA	
REQUERENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO - PR		LOCAL RUA ANTÔNIO JOSÉ GOMES	
RESP. PROJETO JEAN CARLOS MORAES ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-219.083/D	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO AGUARDAR PROCESSO LICITATÓRIO DA OBRA	REQUERENTE MUNICÍPIO DE CASTRO	REVISÃO R00 FOLHA A1 PRANCHA
CONTEÚDO SPDA 2		ART. PROJETO 172025233862 ART. EXECUÇÃO A DEFINIR	DATA ABRIL/2025 ESCALA INDICADA UNIDADE: CENTÍMETROS