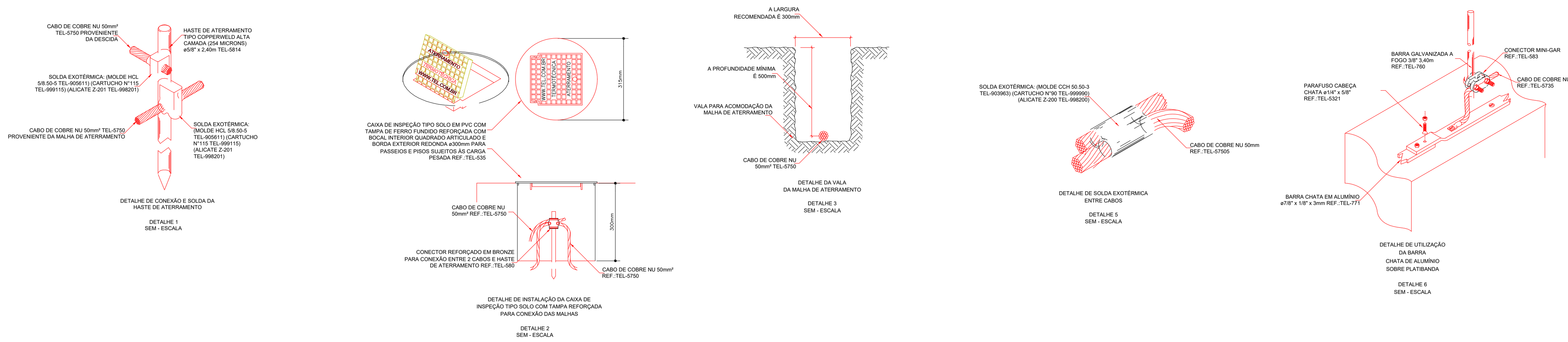

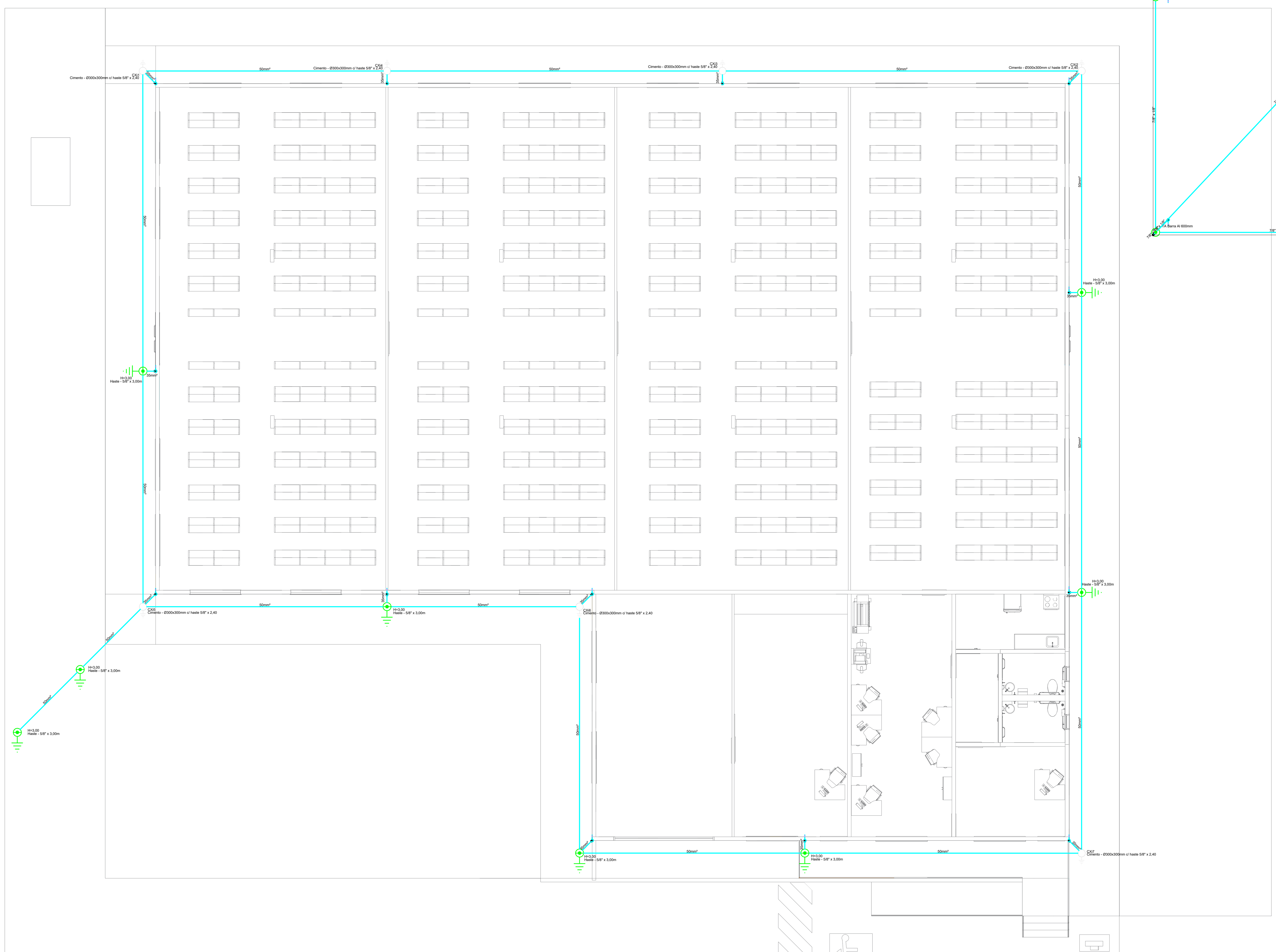

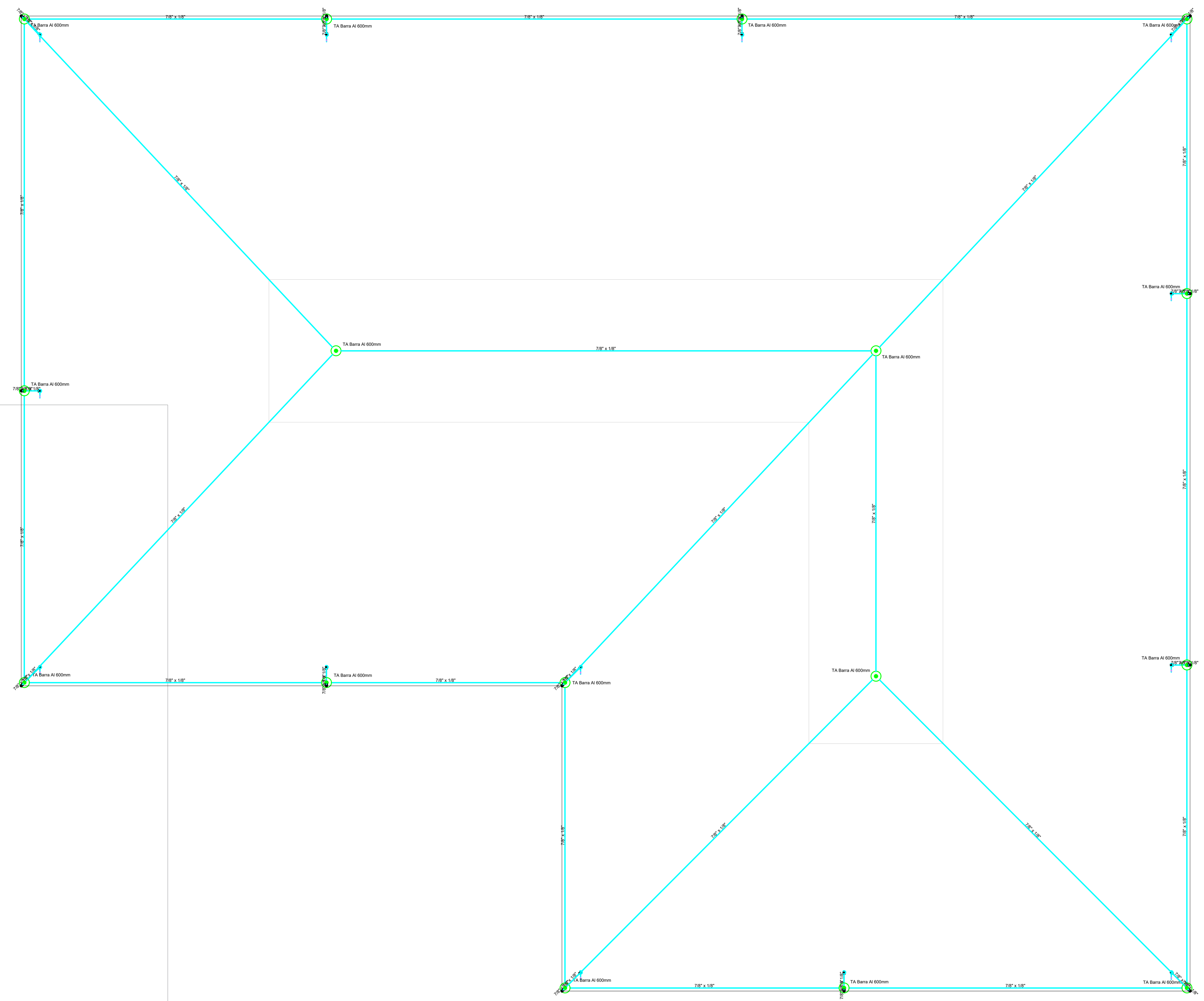

Legenda - PLANTA BAIXA EXECUÇÃO
Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m
cobreada - 5/8" x 3,00 m

Legenda - N. COBERTURA
Terminal Aéreo - 600 mm - Barra chata de alumínio

Legenda das indicações - PLANTA BAIXA
H=3,0m Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 3,0m

Legenda de condutos - PAV. TÉRREO
SPDA

Dados da edificação				
Altura		4.47 m		
Largura		31.30 m		
Comprimento		37.51 m		
Classificação de estruturas				
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	0.00493	-	-	-
Rb	4.93	0.049	0	0.493
Rc	49.3	0.049	-	0.493
Rm	49297	49.3	-	492.97
Ru	0.46843	-	-	-
Rv	468.43	4.68	0	46.84
Rw	468.43	0.468	-	4.68
Rz	46842.73	46.84	-	468.43
Total	97131.29	101.39	0	1013.91
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-
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)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
PLANTA BAIXA EXECUÇÃO	132.84	Indefinido	0	
COBERTURA	137.61	Indefinido	0	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	-	35	50	
Alumínio	70	70	-	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)		77° a 66°		
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)		
PLANTA BAIXA EXECUÇÃO	0.50	0.50		
COBERTURA	4.37	4.47		

AGESUL
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
ARQUIVO- 1º RESIDÊNCIA REGIONAL AGESUL

SPDA

LOCAL
AV. REDENTOR, 1008 - JD. NOROESTE - CAMPO GRANDE/MS

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA TOTAL
1048,32M²

AUTOR DO PROJETO
Documento assinado digitalmente
gov.br KAMILA AZAMBUJA FERREIRA DA SILVA
Data: 10/02/2026 11:53:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE
MATO GROSSO DO SUL
15.412.257/0001-28

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

TÍTULO
SISTEMA DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

FOLHA
ÚNICA

ESCALA
INDICADA

DATA
JAN/2024

REVISÃO

DESENHO
KAMILA

\\10.27.6.7\gpoc\uproj_TROCA___PROJETOS\024_REFORMA 1ª RESIDENCIA\01. ARQUIVO\ELETRICA\SPDA_Arquiv

A1 AGESUL910x594