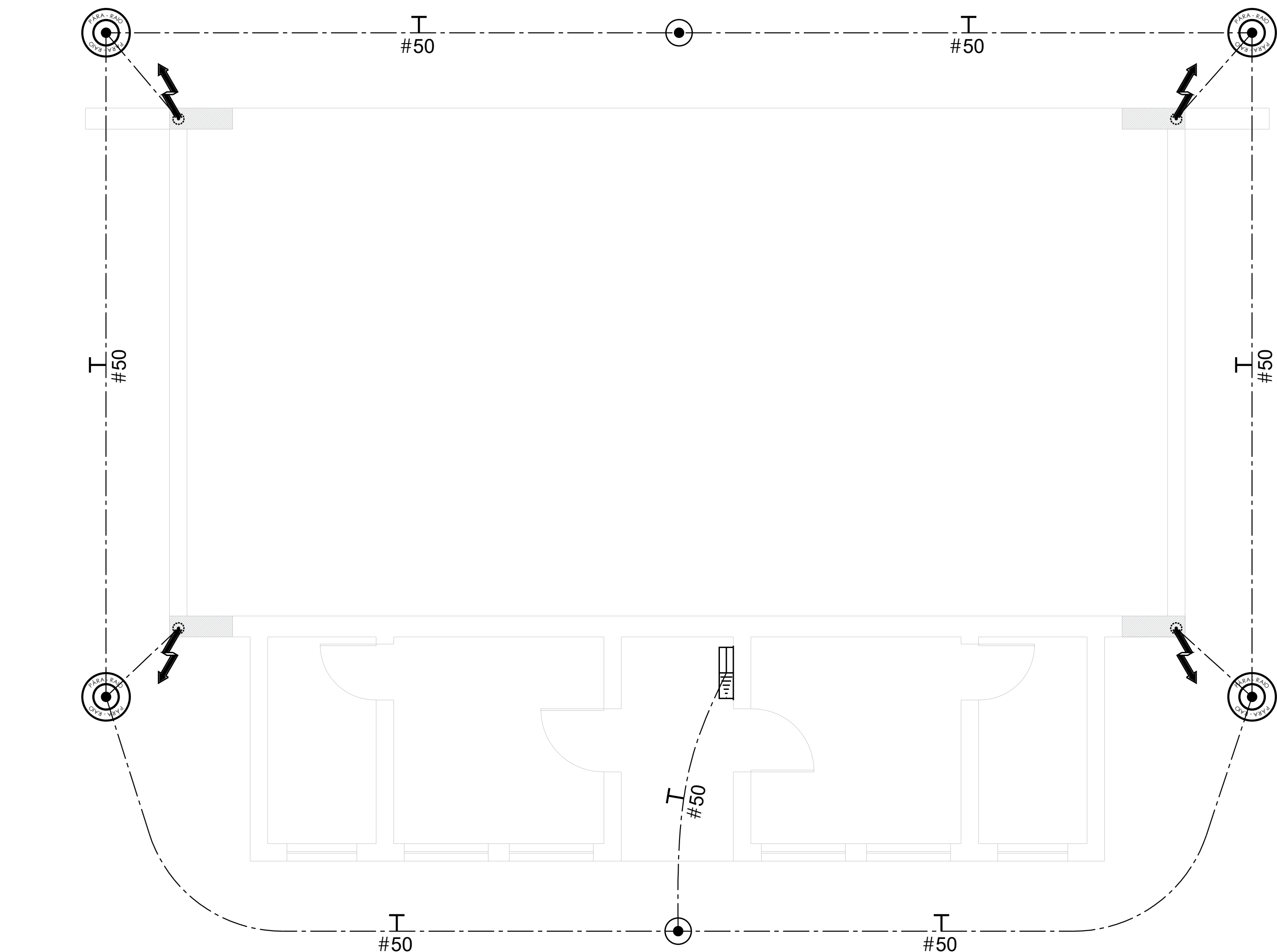
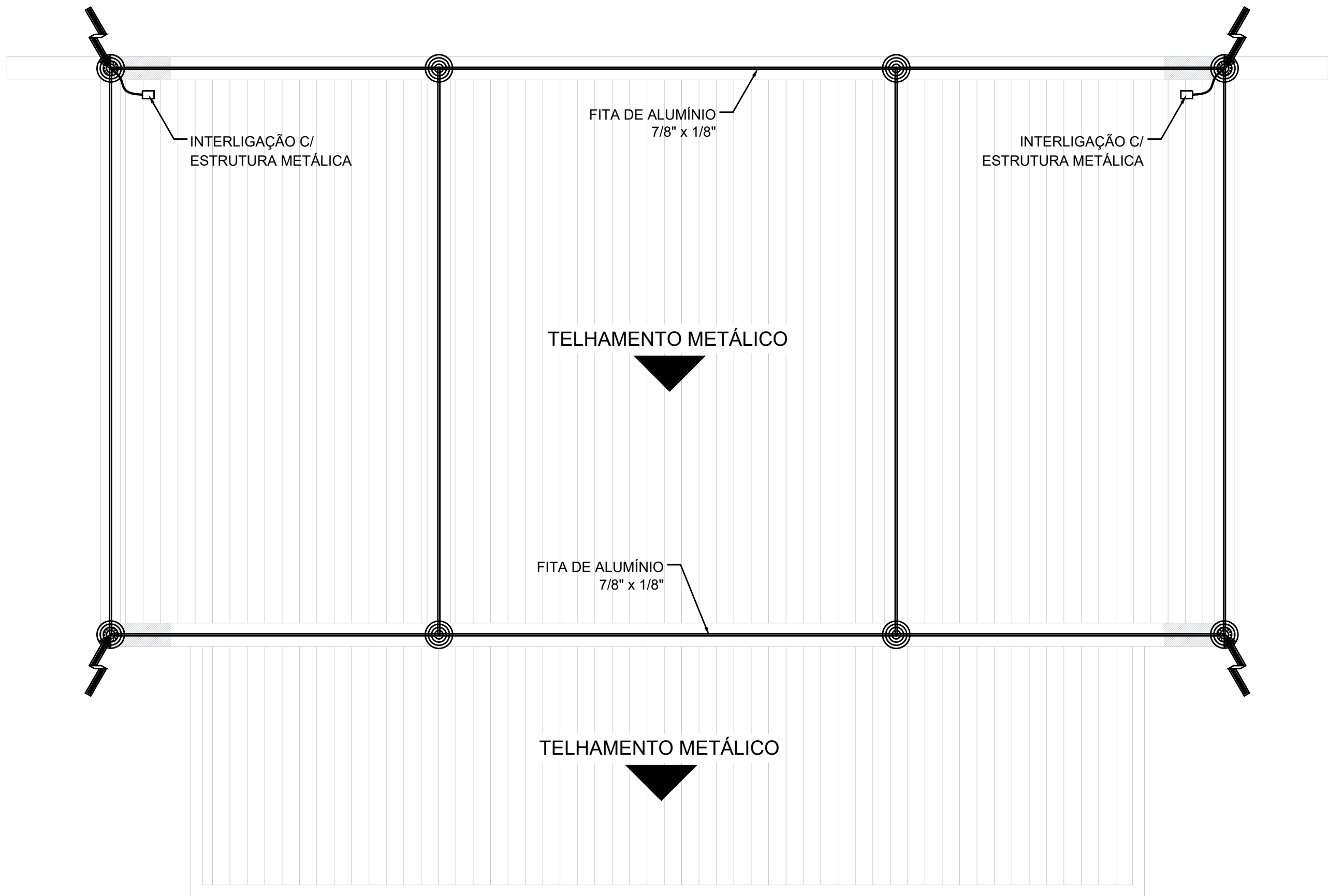
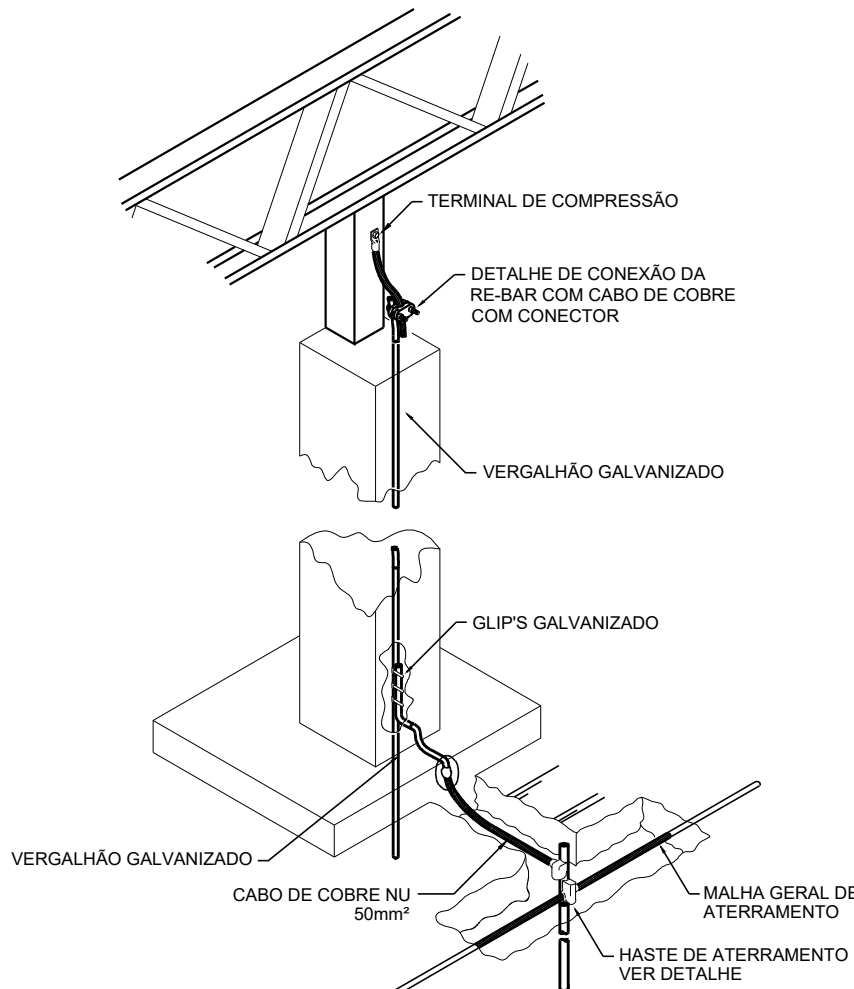




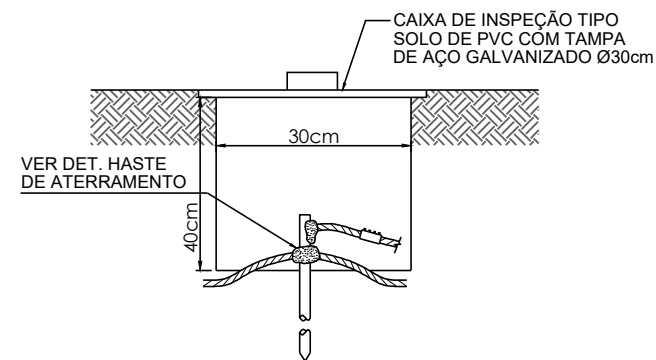
PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO
ESCALA 1 : 50



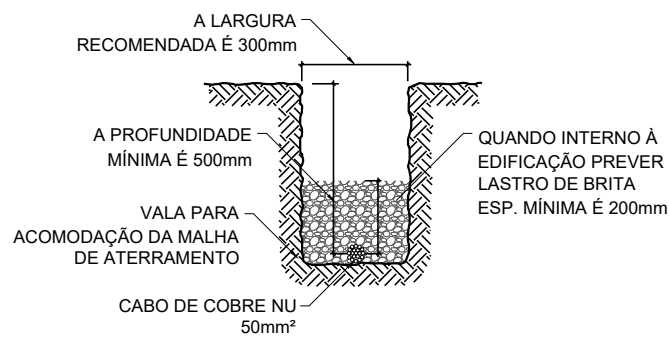
PLANTA DA COBERTURA - CAPTAÇÃO
ESCALA 1 : 50



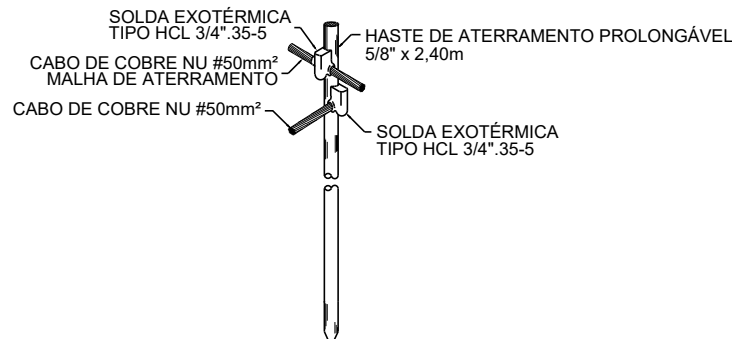
INTERLIGAÇÃO DA RE-BAR
COM A CAPTAÇÃO



DET.- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA

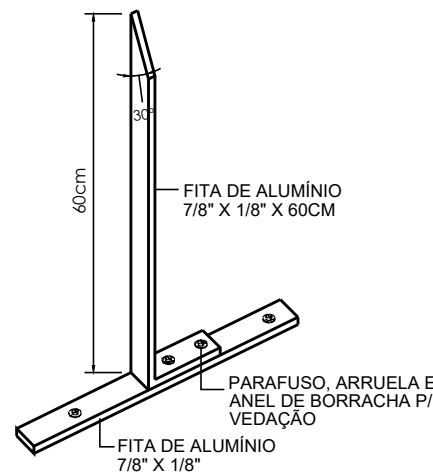


DETALHE VALA DA MALHA
DE ATERRAMENTO

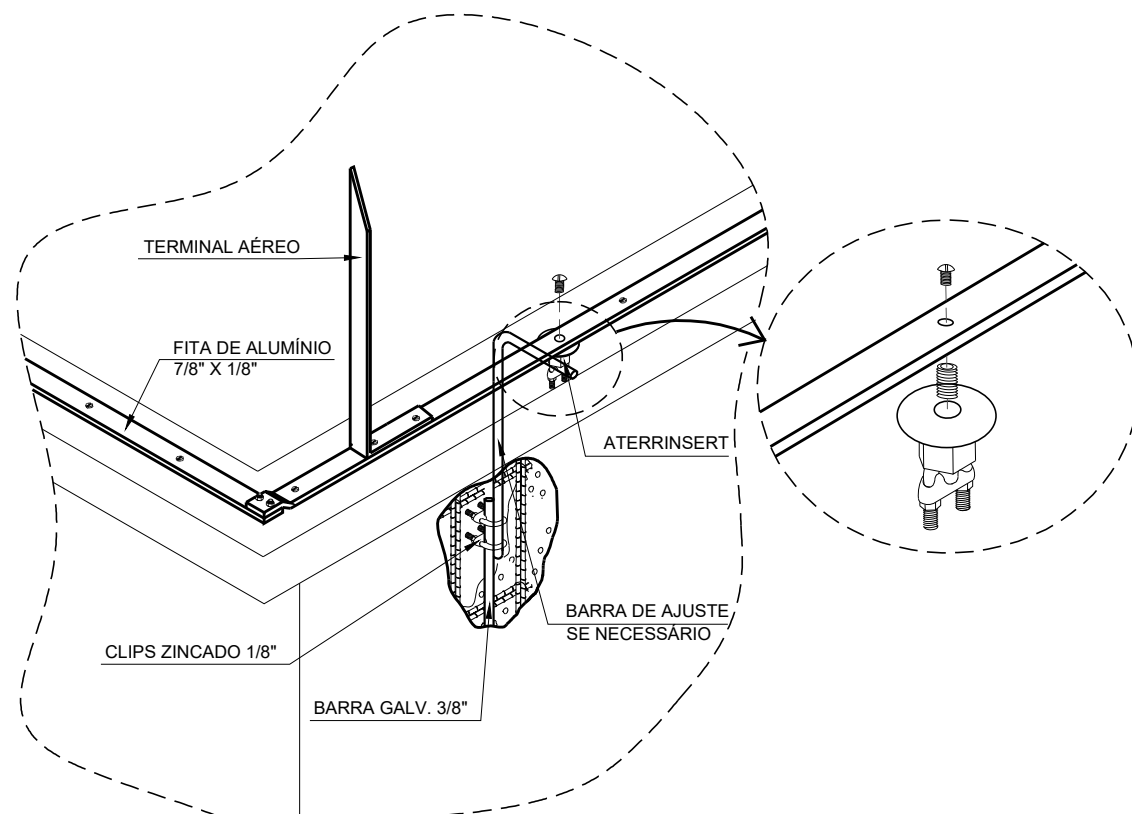


NOTA: HASTE TOTALMENTE CRAVADA NO SOLO, SENDO A CONEXÃO C/ O CABO A APROXIMADAMENTE 30cm DE PROFUNDIDADE

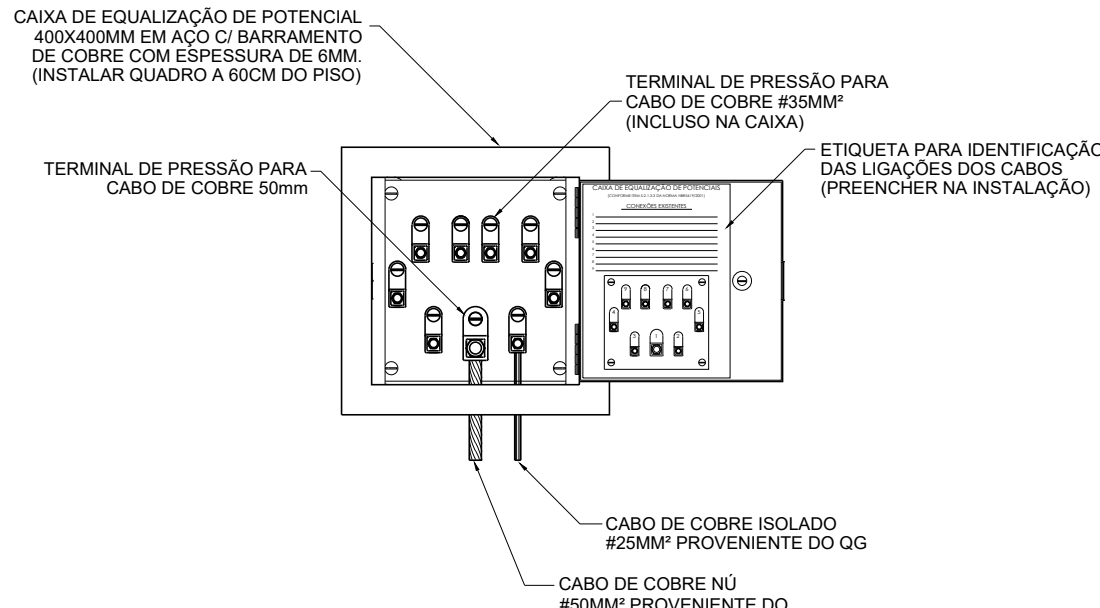
DET. DA HASTE DE ATERRAMENTO



DET. - CAPTOR TERMINAL AÉREO



DET. FIXAÇÃO DA FITA DE ALUMÍNIO NA PLATIBANDA
E INTERLIGAÇÃO DA MALHA COM A RE-BAR



DET. QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (QEP)

QUANTITATIVO MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO DE COBRE NÚ 50 MM²	m	65,70
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO - DN 30 CM	unid.	4,00
HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 5/8" x 2,40M	unid.	6,00
CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO H=60 CM	unid.	8,00
FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	m	62,30
QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 0,40x0,40M	unid.	1,00
VERGALHÃO GALVANIZADO 3/8"	m	32,60

LEGENDA	
	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO EMBUTIDA NO PISO Ø30CM C/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 2,4M
	- HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 2,4M
	- QEP - QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL H=0,60M - EMBUTIR
	- VERGALHÃO GALVANIZADO 3/8" EMBUTIDO NO PILAR
	- DESCIDA EM VERGALHÕES GALVANIZADOS 5/8" EMBUTIDOS NOS PILARES
	- SUBIDA EM VERGALHÕES GALVANIZADOS 5/8" EMBUTIDOS NOS PILARES
	- CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO H=60CM
	- CABO DE COBRE NU
	- FITA (BARRA CHATA) DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"

NOTAS			
1.	AS DESCIDAS P/ ATERRAMENTO SERÃO EM VERGALHÕES GALVANIZADOS 5/8" EMBUTIDOS NOS PILARES DE CONCRETO ARMADO;		
2.	OS ATERRAMENTOS SERÃO EXECUTADOS UTILIZANDO-SE HASTE DE COBRE ELETROLÍTICO TRATADA C/ ALTA CAMADA 5/8" X 2,4M;		
3.	ATERRAMENTO DE TODOS OS SISTEMAS DEVERÃO SER CONECTADOS AO QEP		
4.	AS CONEXÕES ENTRE CABOS DEVERÃO SER EXECUTADAS C/ GARANTIA DE UMA PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA COM EMPREGO DE SOLDA EXOTÉRMICA;		
5.	AS CONEXÕES ENTRE CABOS DE COBRE E FITA DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER C/ TERMINAIS A COMPRESSÃO DE MESMO MATERIAL OU BI-METÁLICOS;		
6.	AS EMENDAS ENTRE AS FITAS DEVERÃO SER FEITAS COM 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS DE ALUMÍNIO OU REBITES DE ALUMÍNIO C/ 0,40M DE ÁREA DE CONTATO ENTRE FITAS;		
7.	AS CONEXÕES ENTRE CABOS E HASTES TERRA DEVERÃO SER EXECUTADAS COM EMPREGO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU GRAMPO TERRA DUPLA C/ PARAFUSO TIPO U-GTDU (P/ UM CABO) OU DTU-2C (P/ 2 CABOS);		
9.	INTERLIGAR ANEL DE CAPTAÇÃO ÀS TELHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS.		

REVISÕES			
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL P/ CLIENTE	05/01/2024	S. HAMMINE
1	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	11/04/2024	S. HAMMINE

HAMMINE ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 20.274.633/0001-65	 MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA Praça Dr. Emílio Henrique Ower Sandolth, 278 - Centro Fone: (16) 3277-8300 – engenharia@vistaalegre-doalto.sp.gov.br			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. EMÍLIO HENRIQUE OWER SANDOLTH		
	LOCAL:	PRAÇA DR. EMÍLIO H. OWER SANDOLTH, S/Nº - VISTA ALEGRE DO ALTO		
	OBJETO:	PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
	ASSUNTO: PLANTA DE CAPTAÇÃO, ATERRAMENTO E DETALHAMENTOS			
		ELABORADO	INDICADA	DATA
		S. HAMMINE		
		FOLHA:		
MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO	ADEMIR MARQUES FERREIRA JUNIOR	SPDA-01/01		
CNPJ: 02.854.775/0001-28	ENGº ELETRICISTA - CREA-SP: 506.900.879-6			
LUIS ANTONIO FIORANI - PREFEITO MUNICIPAL	A.R.T. Nº: 2620240270124			