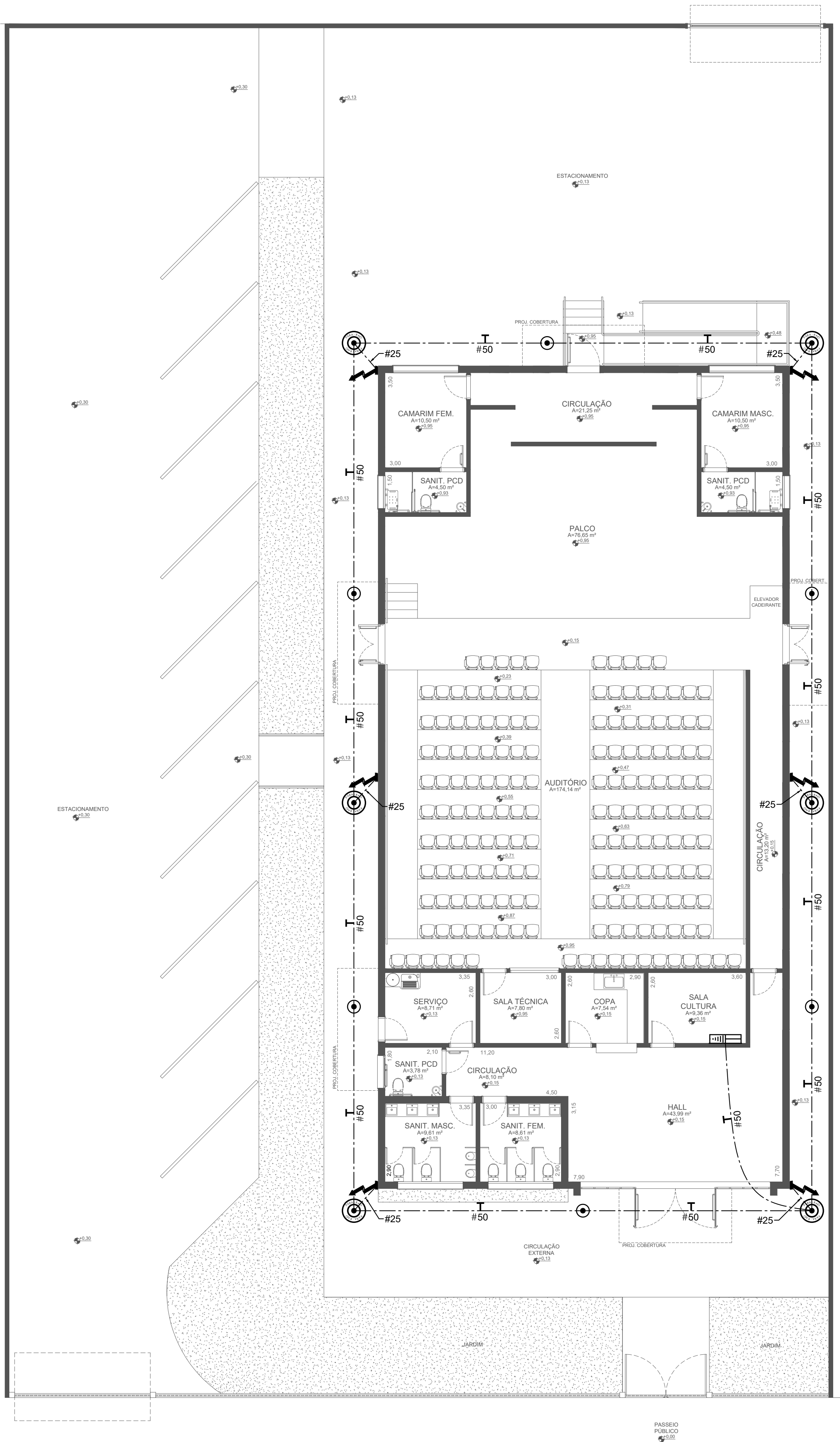
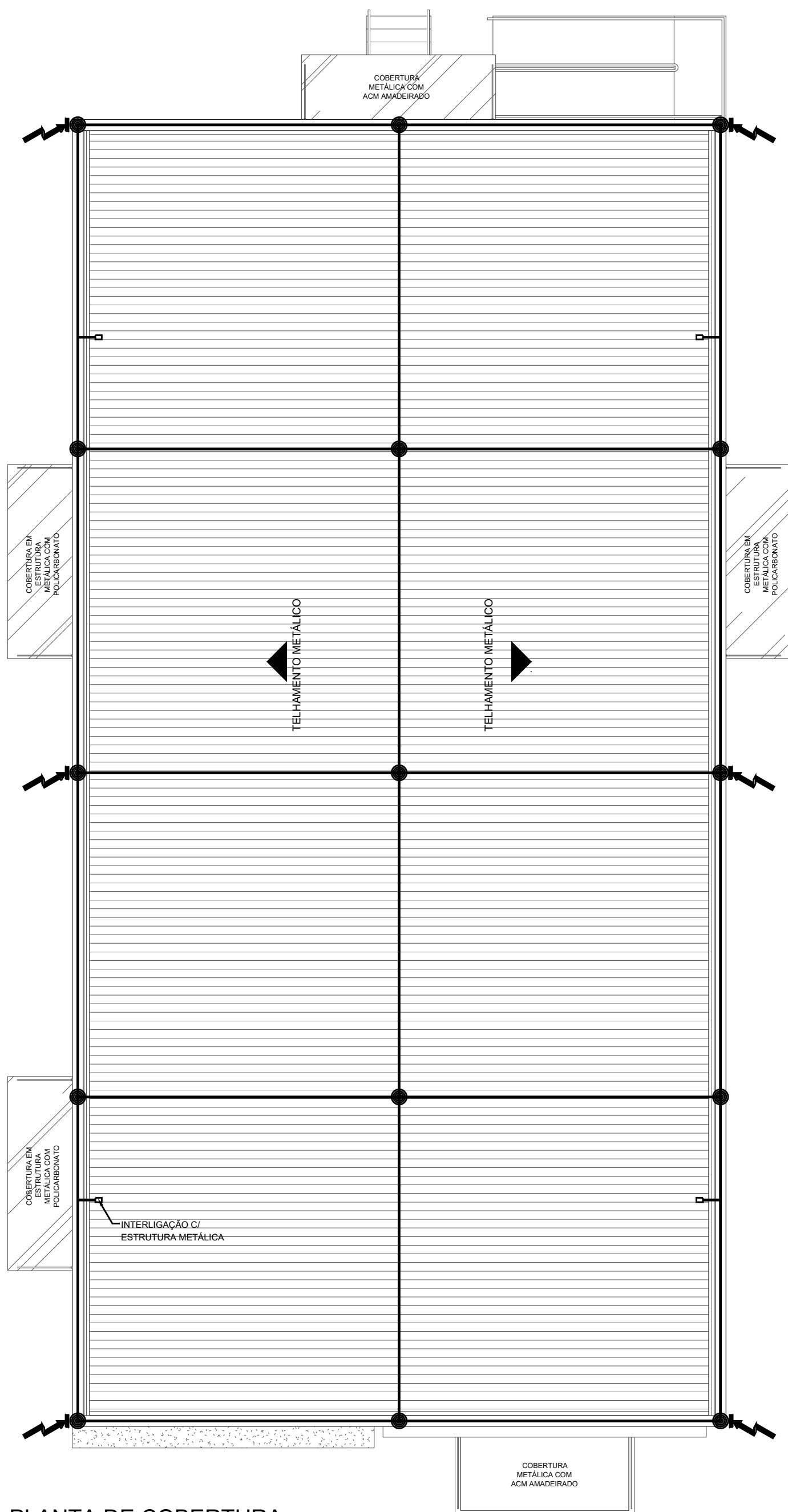
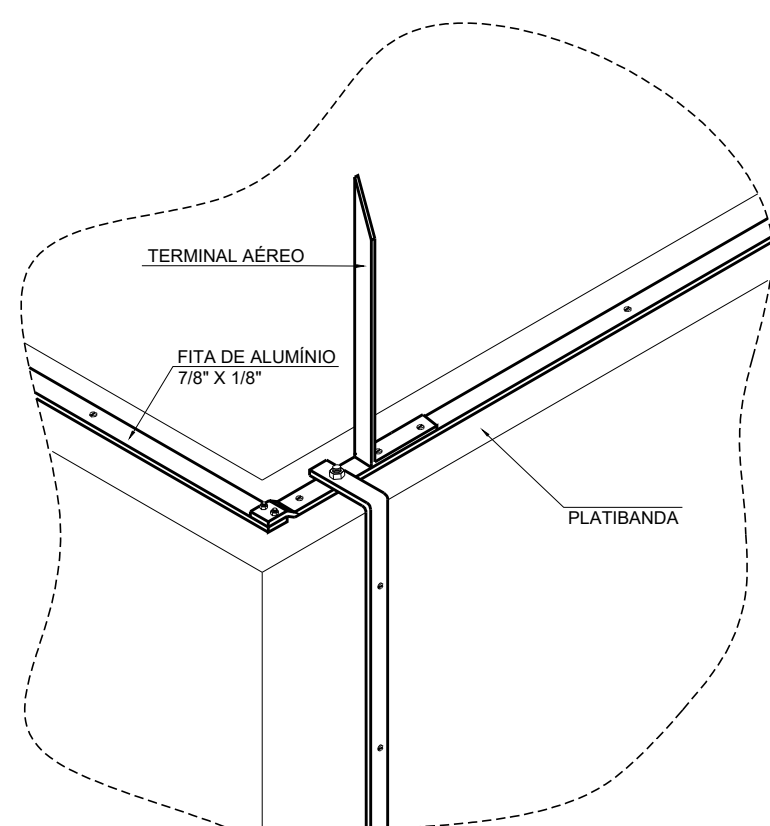




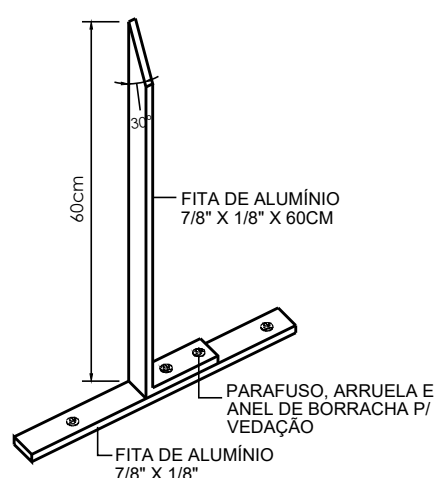
PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO
ESCALA 1 : 100



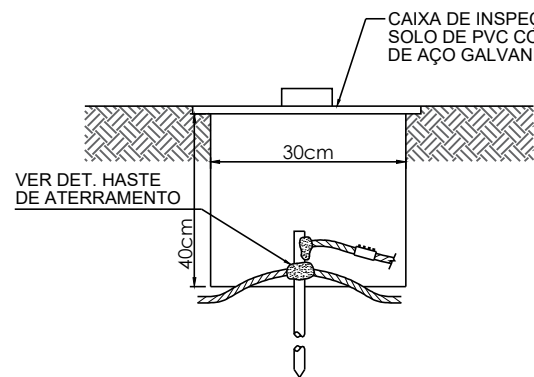
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1 : 100



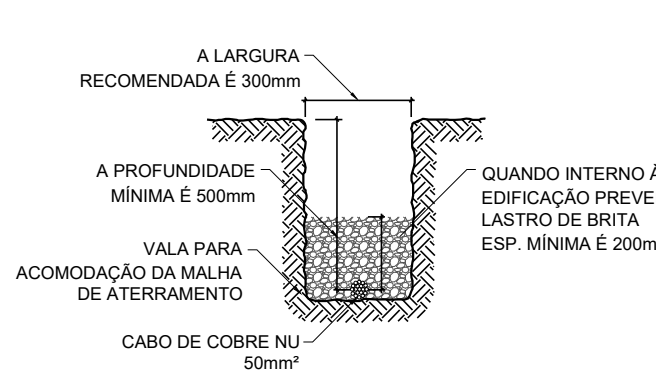
DET. FIXAÇÃO DA FITA DE ALUMÍNIO NA PLATIBANDA
E INTERLIGAÇÃO FITA DE DESCIDA



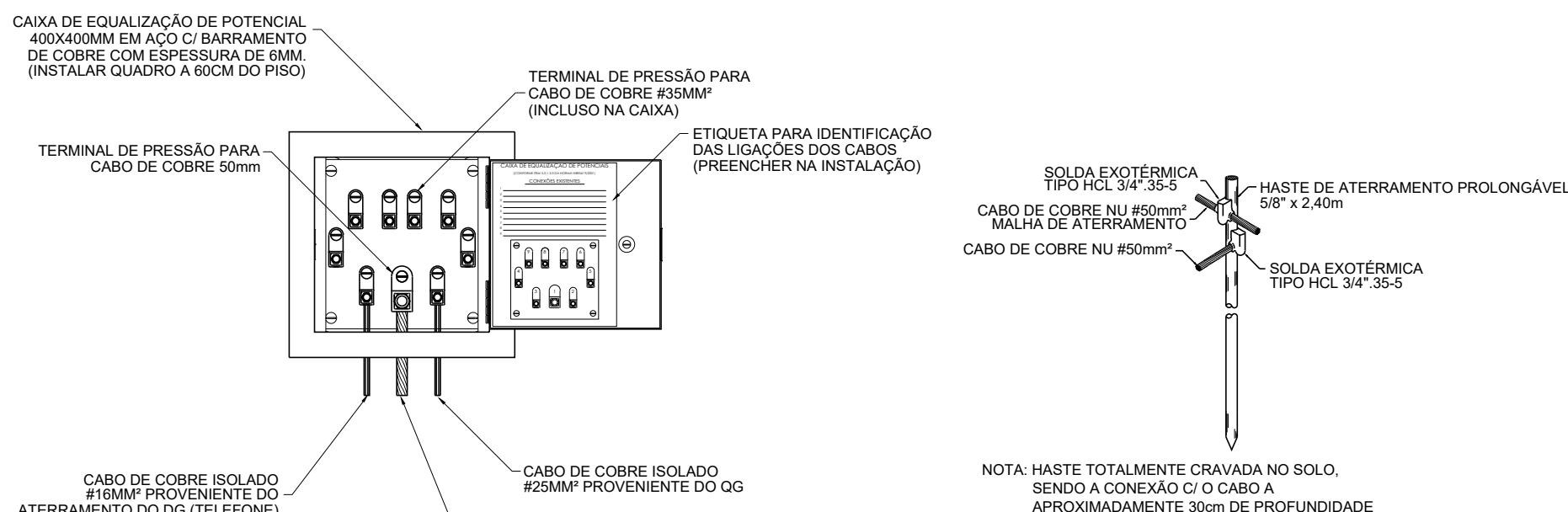
DET. - CAPTOR TERMINAL AÉREO



DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA



DETALHE VALA DA MALHA
DE ATERRAMENTO



DET. QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (QEP)

QUANTITATIVO MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO DE COBRE NÚ 50 MM²	m	97,60
CABO DE COBRE NÚ 25 MM²	m	25,20
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO - DN 30 CM	unid.	6,00
HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 5/8" x 2,40M	unid.	12,00
CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO H=60 CM	unid.	25,00
FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	m	188,90
QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 0,40x0,40M	unid.	1,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	m	18,00

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
- DESCIDA EM FITA (BARRA CHATA) DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
- SUBIDA FITA (BARRA CHATA) DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
- CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO H=60CM
- CABO DE COBRE NU
- FITA (BARRA CHATA) DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"

NOTAS

- AS DESCIDAS P/ ATERRAMENTO SERÃO EM FITAS DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" FIXADOS NA ALVENARIA OU ESTRUTURA;
- NAS DESCIDAS P/ ATERRAMENTO INSTALAR TUBO DE PVC RÍGIDO DE Ø1" PARA PROTEÇÃO;
- OS ATERRAMENTOS SERÃO EXECUTADOS UTILIZANDO-SE HASTE DE COBRE ELETROLÍTICO TRATADA C/ ALTA CAMADA 5/8" x 2,4M;
- ATERRAMENTO DE TODOS OS SISTEMAS DEVERÃO SER CONECTADOS AO QEP;
- AS CONEXÕES ENTRE CABOS DEVERÃO SER EXECUTADAS C/ GARANTIA DE UMA PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA COM EMPREGO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU COM CONECTOR TIPO SPLIT BOLT;
- AS CONEXÕES ENTRE CABOS DE COBRE E FITA DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER C/ TERMINAIS A COMPRESSÃO DE MESMO MATERIAL OU BI-METÁLICOS;
- 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;
- AS CONEXÕES ENTRE CABOS E HASTES TERRA DEVERÃO SER EXECUTADAS COM EMPREGO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU GRAMPO TERRA DUPLO C/ PARAFUSO TIPO U-GTDU (P/ UM CABO) OU DTU-2C (P/ 2 CABOS);
- INTERLIGAR ANEL DE CAPTAÇÃO ÀS TELHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS

REVISÕES

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL P/ CLIENTE	23/05/2023	S. HAMMINE

HAMMINE ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 30.274.630/0001-05	 MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO CNPJ: 52.854.775/0001-28 Praça Dr. Emilio H. O. Sarinho, nº 278 - Vista Alegre do Alto-SP Fone: (16) 3277-8300 e-mail: pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br www.pmvaa@vistaalegrealto.com.br	OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CENTRO CULTURAL			
		LOCAL: RUA MARANHÃO, S/N° - VISTA ALEGRE DO ALTO-SP			
		OBJETO: PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			
		ASSUNTO: PLANTA E DETALHES			
		MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO CNPJ: 52.854.775/0001-28 LUIZ ANTONIO FIORANI - PREFEITO MUNICIPAL			
		ADEMIR MARQUES FERREIRA JUNIOR ENGº ELETRICISTA - CREA-SP: 506.900.679-6 A.R.T. Nº: 28027230230788000			
		ESCALA:	1 : 100	DATA:	MAI/2023
		FECH:	SAID HAMMINE		
		FOLHA:	SPDA-01/01		