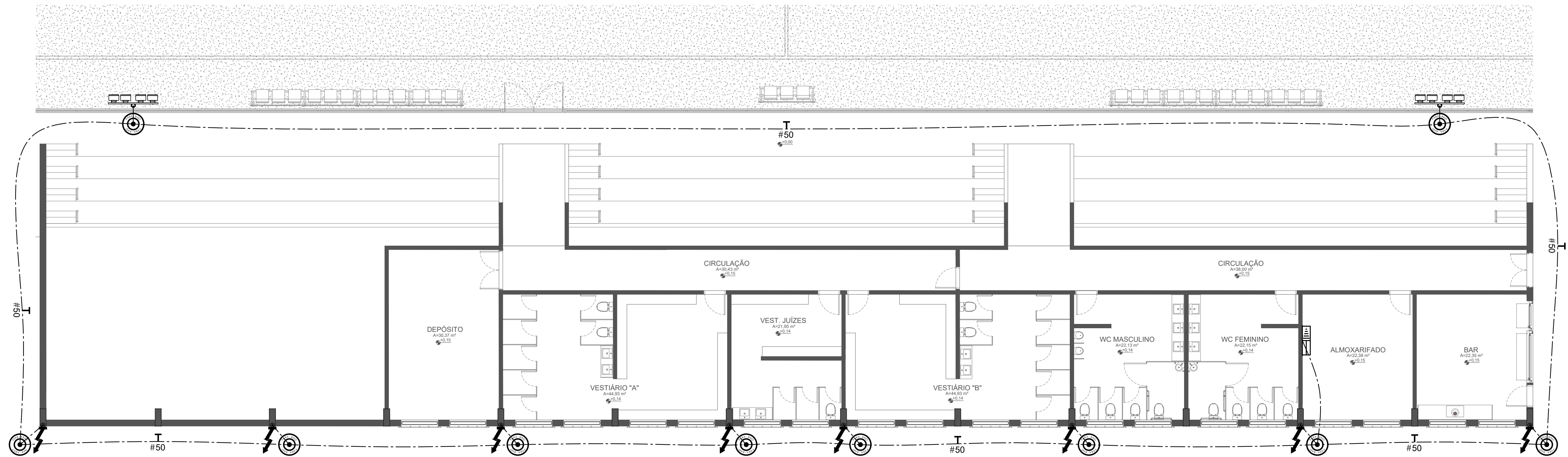
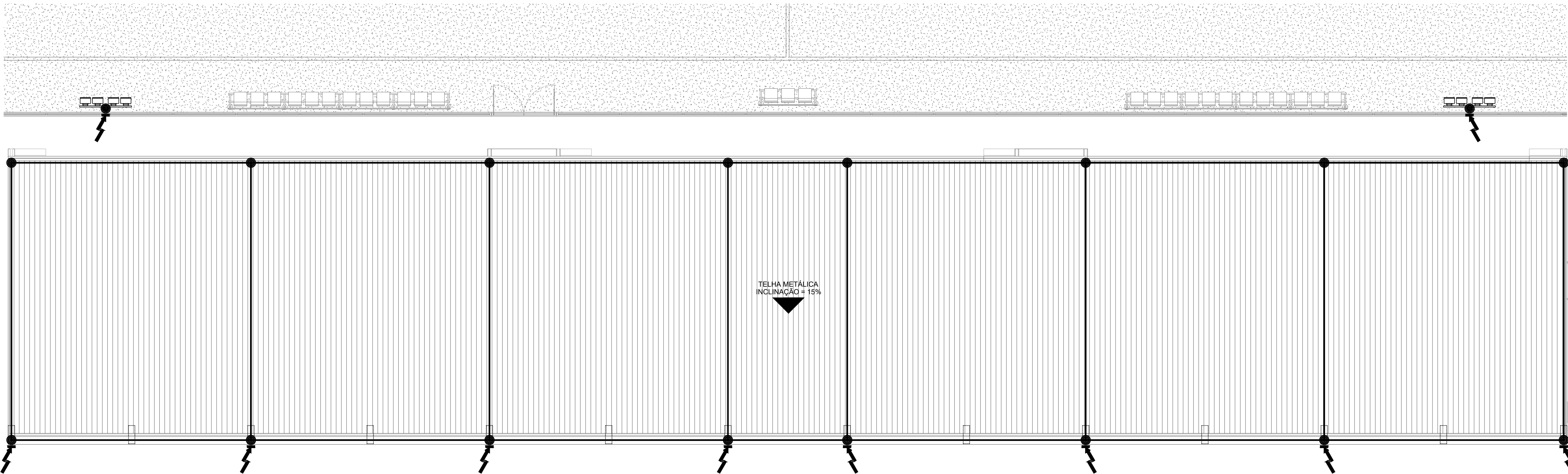
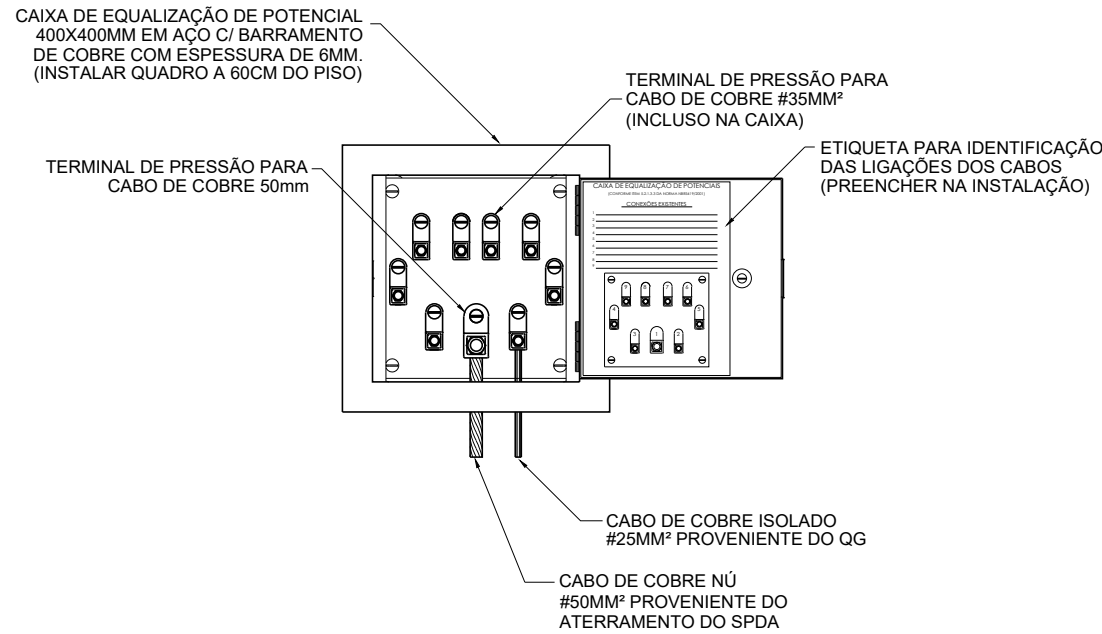




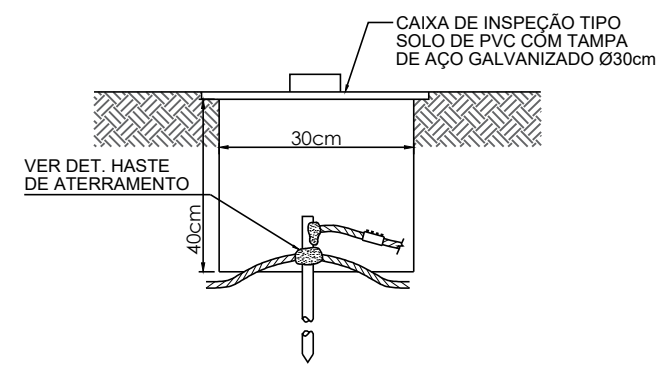
PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO
ESCALA 1 : 100



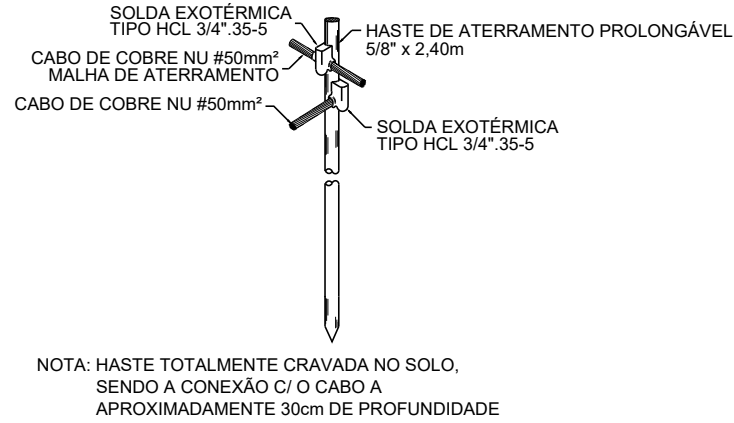
PLANTA DE COBERTURA - CAPTAÇÃO
ESCALA 1 : 100



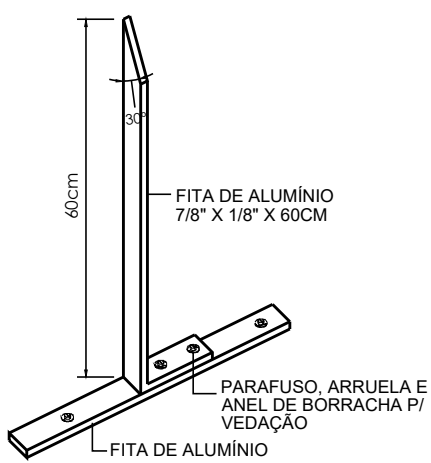
DET. QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (QEP)



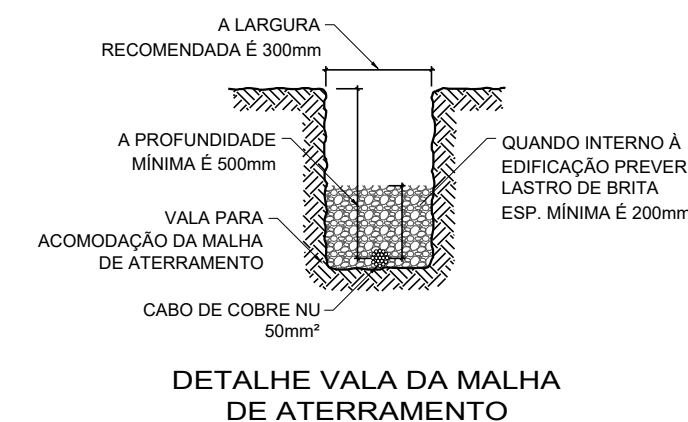
DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA



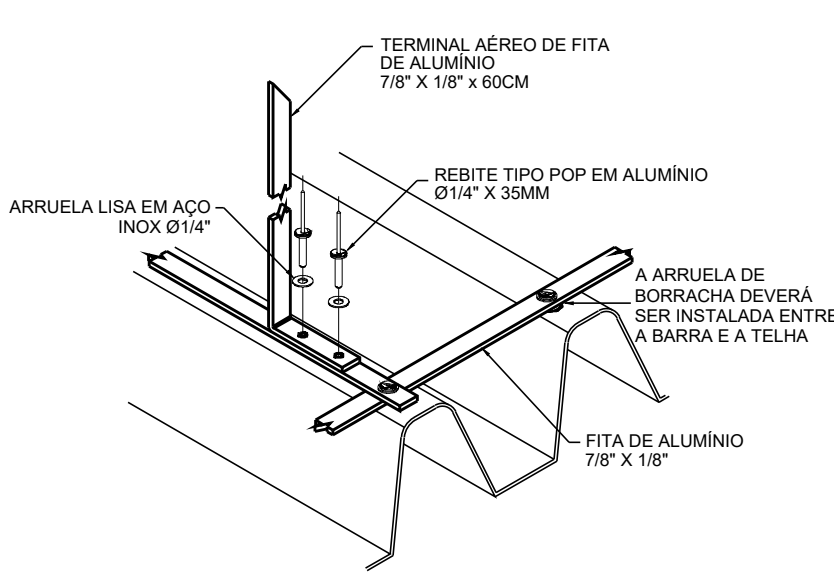
DET. DA HASTE DE ATERRAMENTO



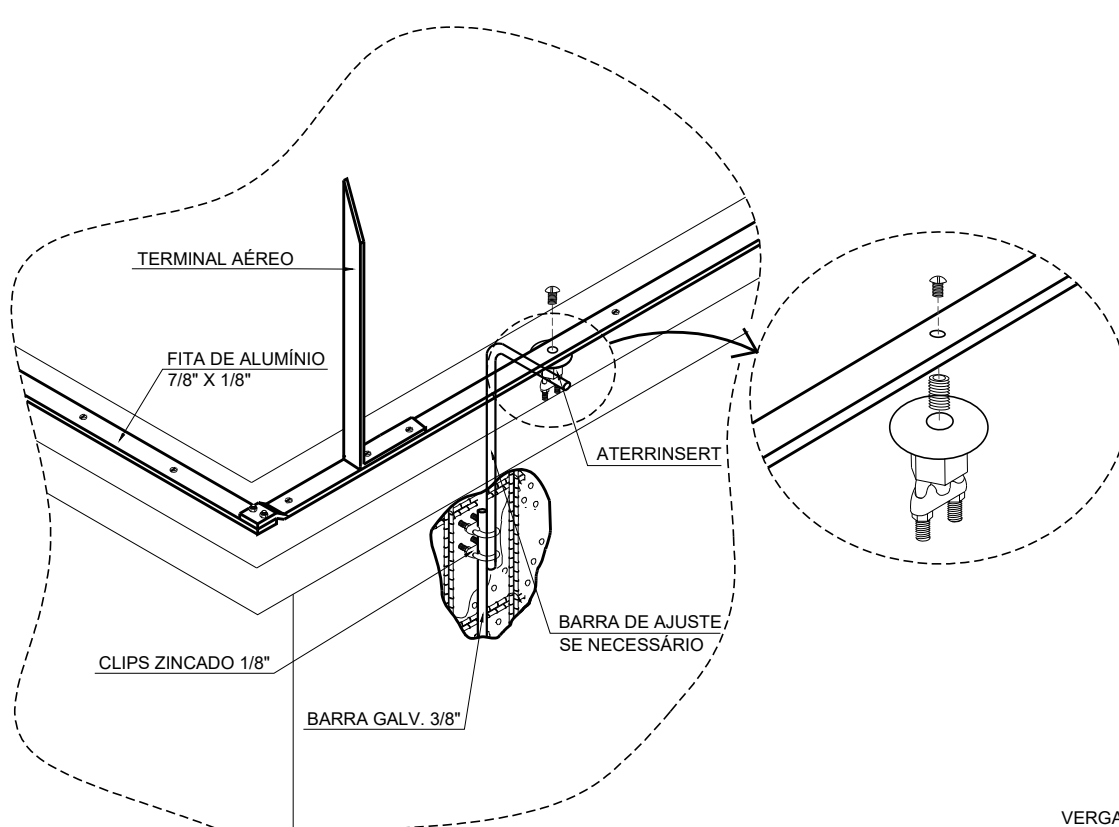
DET. - CAPTOR TERMINAL AÉREO



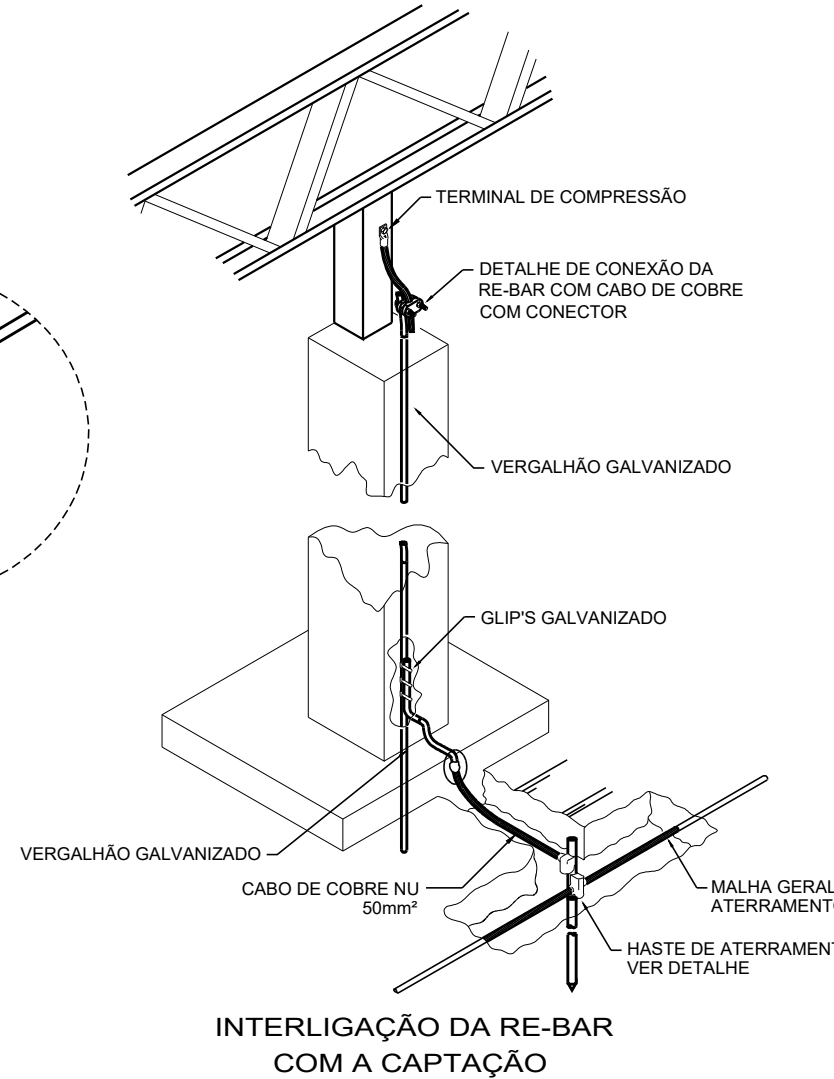
DETALHE VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



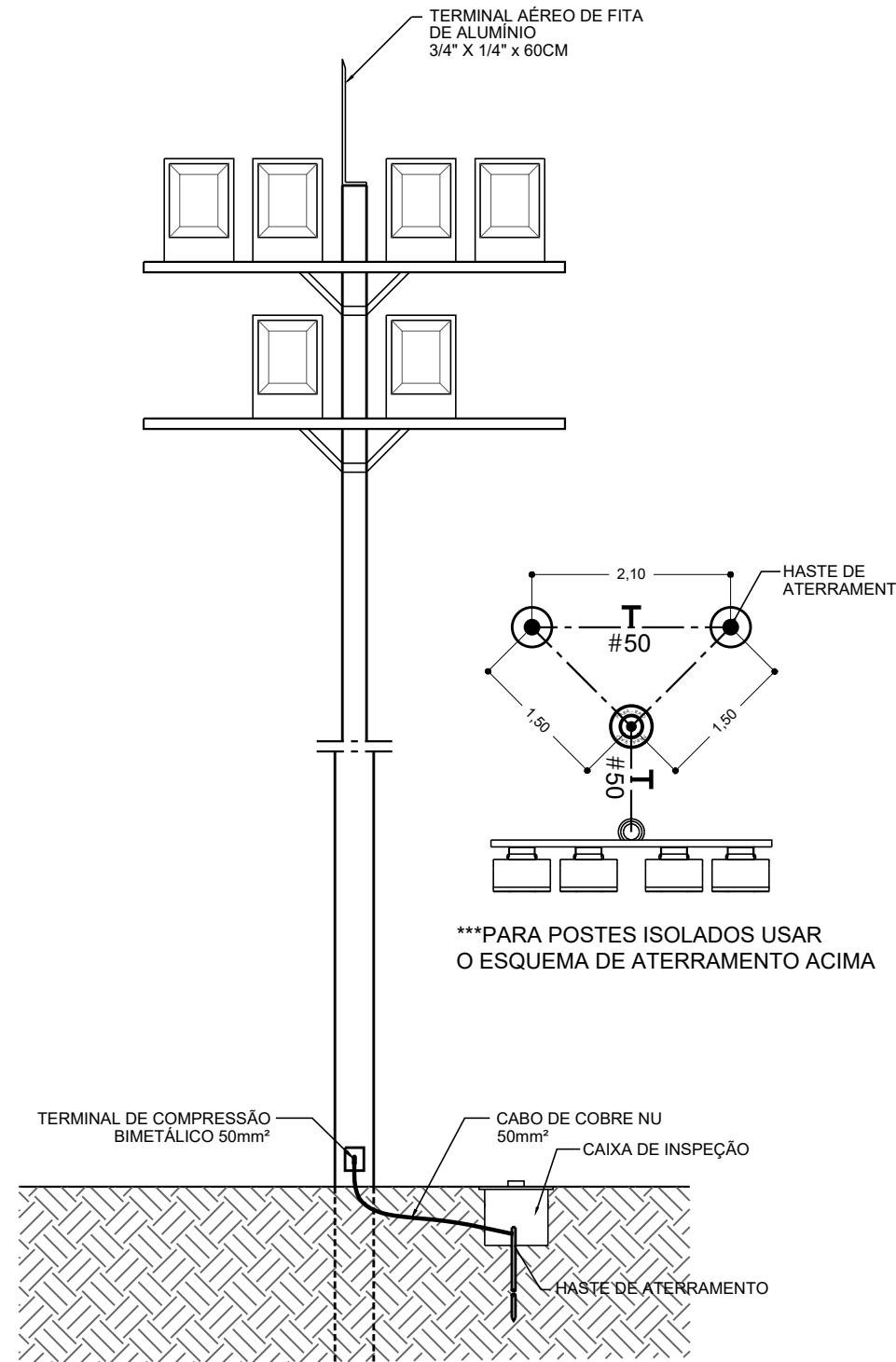
DETALHE DE FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO E TERMINAL AÉREO NA TELHA CALHETÃO



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



INTERLIGAÇÃO DA RE-BAR COM A CAPTAÇÃO



DETALHE ATERRAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO

QUANTITATIVO MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO DE COBRE NÚ 50 MM ²	m	163,80
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO - DN 30 CM	unid.	12,00
HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 5/8" x 3,00M	unid.	16,00
CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO H=60 CM	unid.	20,00
FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	m	205,10
QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 0,40x0,40M	unid.	1,00
VERGALHÃO GALVANIZADO 3/8"	m	83,20

LEGENDA	
	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO EMBUTIDA NO PISO - Ø30CM C/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 3,0M
	- DESCIDA EM VERGALHÕES GALVANIZADOS 5/8" EMBUTIDOS NOS PILARES
	- QEP - QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL H=0,60M - SOBREPOR
	- SUBIDA EM VERGALHÕES GALVANIZADOS 5/8" EMBUTIDOS NOS PILARES
	- CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO H=60CM
	- CABO DE COBRE NU 50 MM²
	- FITA (BARRA CHATA) DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	- VERGALHÃO GALVANIZADO 3/8" EMBUTIDO NO PILAR

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 3,0M;	
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-GTDO (P/ UM CABO) OU DTDU-2C (P/ 2 CABOS);	
9.	INTERLIGAR ANEL DE CAPTAÇÃO ÀS TELHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS;	
10.	TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	

REVISÕES		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA
0	ENTREGA INICIAL P/ CLIENTE	26/06/2022

	MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA Praça Dr. Emilio Henrique Ower Sandoth, 278 - Centro Fone: (16) 3277-8300 – engenharia@vistaalegredoalto.sp.gov.br	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COBERTA NO ESTÁDIO MUNICIPAL LOCAL: RUA ETELVINO DE SOUZA, Nº 130 - VISTA ALEGRE DO ALTO OBJETO: PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ASSUNTO: PLANTA GERAL E DETALHAMENTOS	
	MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO CNPJ: 45.228.319/0001-07 LUIZ ANTONIO FIORANI - PREFEITO MUNICIPAL	
ADEMIR MARQUES FERREIRA JUNIOR ENGº ELETRICISTA - CREA-SP: 506.900.679-6 A.R.T. Nº: 2802723023105850		ESCALA: INDICADA DATA: JUN/2023 PROJ: S. HAMMINE SPDA-01/01