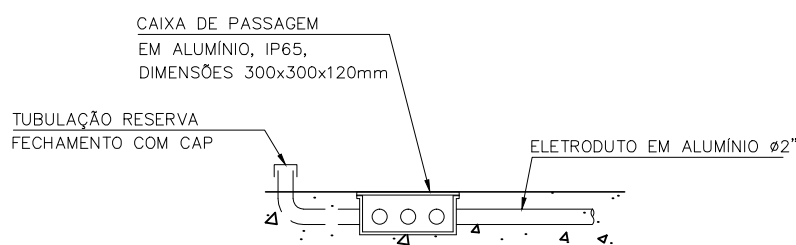


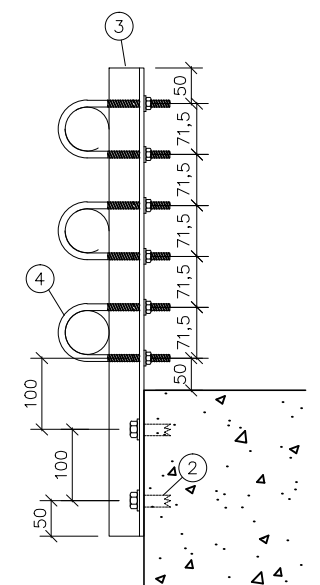
IMPLANTAÇÃO GERAL
FOLHA 01
ESCALA 1/500

INDICAÇÕES

A	3c(4x10mm ²)	C	RESERVA
	MLA 1, 2 E 3		AL#2"
	3c(4x16mm ²)		
B	3c(4x10mm ²)	D	RESERVA
	MLA 1, 2 E 3		3 x AL#2"
	3c(4x16mm ²)		
RESERVA			
AL#2"			

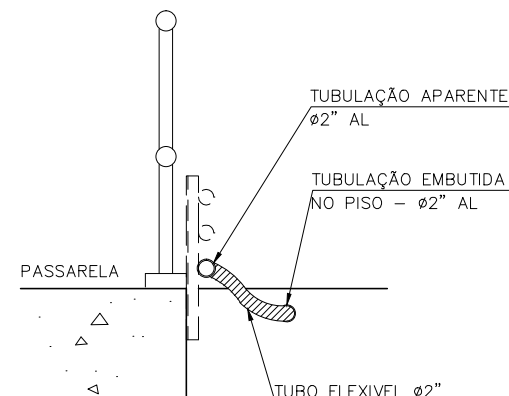


DETALHE TÍPICO 1
SEM ESCALA

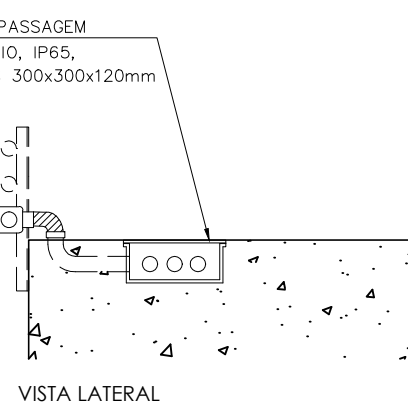
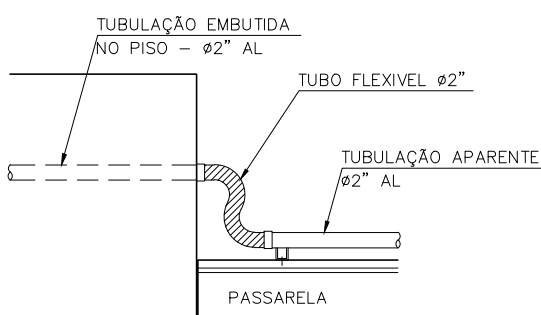


4	1	GAMPO TIPO "U" DE ALUMÍNIO, COM PORCA E ARRUELA	#2"
3	2	PERFIL "U" ZINCADO A QUENTE	4"x1,1/2"x1/4"
2	2	CHUMBEADOR COM PARAFUSO, CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO INOX COM ARRUELA, VISA E DE PRESSÃO	#5/16"x45mm
1	var	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO	#2"
ITEM QUANT.		DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO

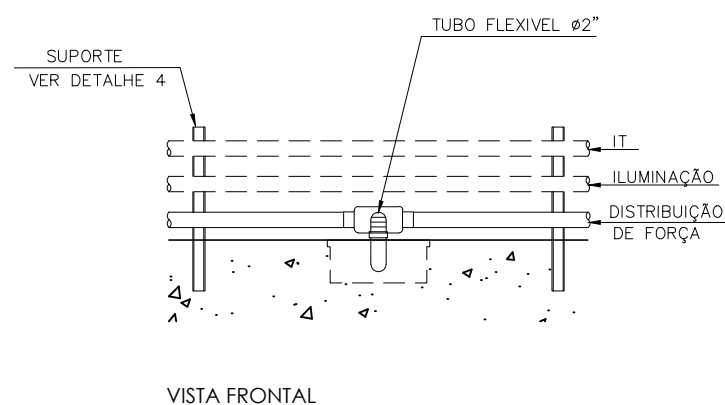
DETALHE 3
SUPORTE PARA ELETRODUTOS
SEM ESCALA



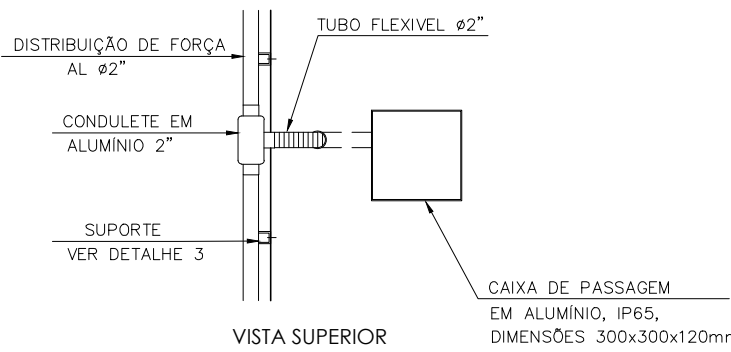
DETALHE TÍPICO 2
TRANSIÇÃO DE TUBULAÇÃO
SEM ESCALA



VISTA LATERAL

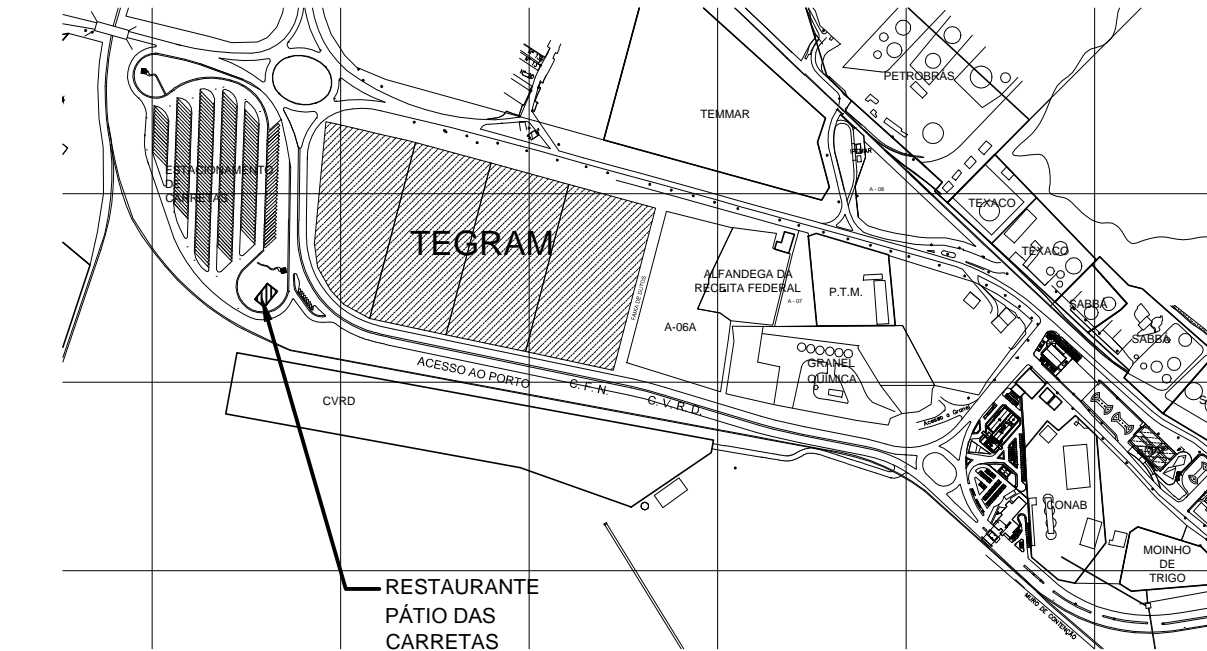


VISTA FRONTAL



DETALHE TÍPICO 4
SEM ESCALA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

—	TUBULAÇÃO APARENTE PARA BAIXA TENSÃO
- - -	TUBULAÇÃO EMBUTIDA PARA BAIXA TENSÃO
...	CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO INSTALADOS EM CANALETA
□	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, IP65 DIMENSÕES 300x300x120 mm
■	DILATAÇÃO OU TRANSIÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA PARA APARENTE.

NOTAS

- 01 - COTAS EM METROS.
02 - A TUBULAÇÃO SERÁ EM ALUMÍNIO, TIPO SCHEDULE 40.
03 - ONDE HOUVER INTERFERÊNCIA ENTRE TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS 02 CAIXAS DE PASSAGEM PARA EFETUAR A MUDANÇA DE NÍVEIS, PREVALECENDO NO NÍVEL A TUBULAÇÃO COM OS CABOS DA MAIOR GRANDEZA, EXCETO NA ENTRADA DE EDIFICAÇÕES.
04 - AFLORAMENTO DO ELETRODUTO COM CAP.
05 - NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E TRANSIÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA PARA APARENTE, DEVERÁ SER INSTALADA DILATAÇÃO NA TUBULAÇÃO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

RP-2402-899 DA RAM ENGENHARIA LTDA.							
2	B	23/08/2013	DOUBEK	JCM	TG	-	PARA APROVAÇÃO
1	B	05/06/2013	ETN	DOUBEK	EXE	-	PARA APROVAÇÃO
0	B	14/11/2012	ETN	DOUBEK	EXE	-	PARA APROVAÇÃO
REV.	EMIS.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA
TIPO DE EMISSÃO				(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) COMO CONSTRUÍDO	
				(B) PARA APROVAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO	
				(C) PARA INFORMAÇÃO	(F) COMO COMPRADO		



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
E M A P
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
BERÇO 108

LOGO:	PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO - EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA 1/2	
Nº CONTRATADA: D-5170-305-19-1503	Nº EMAP: DEFINIR
RES. TÉCNICO: EXE Engenharia	DATA: 23/08/2013
ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 02
Nº PRANCHAL: 1	Nº PRANCHAL: 2