

01

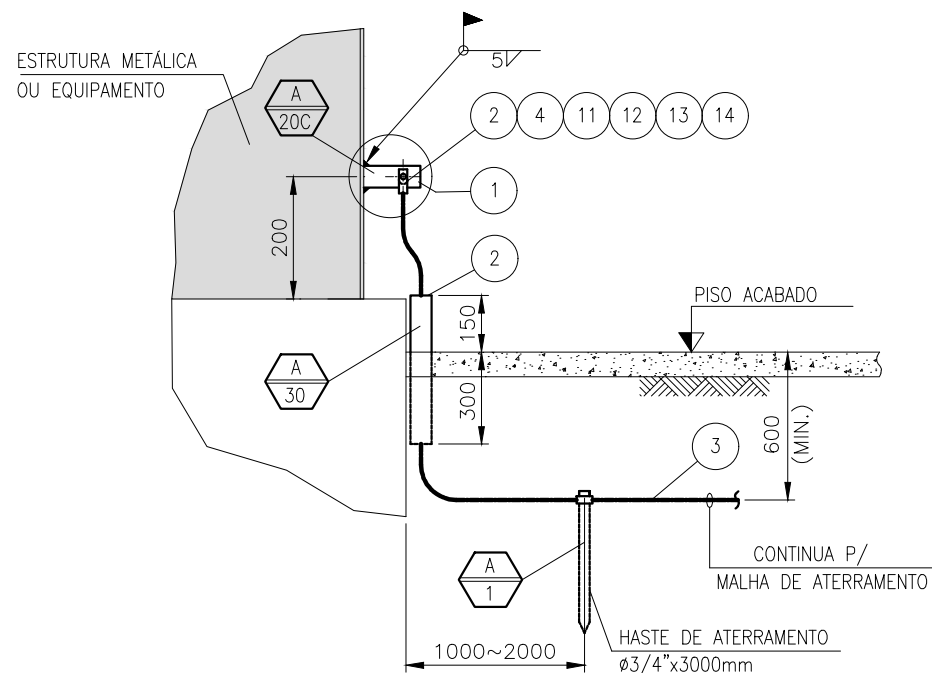
02

03

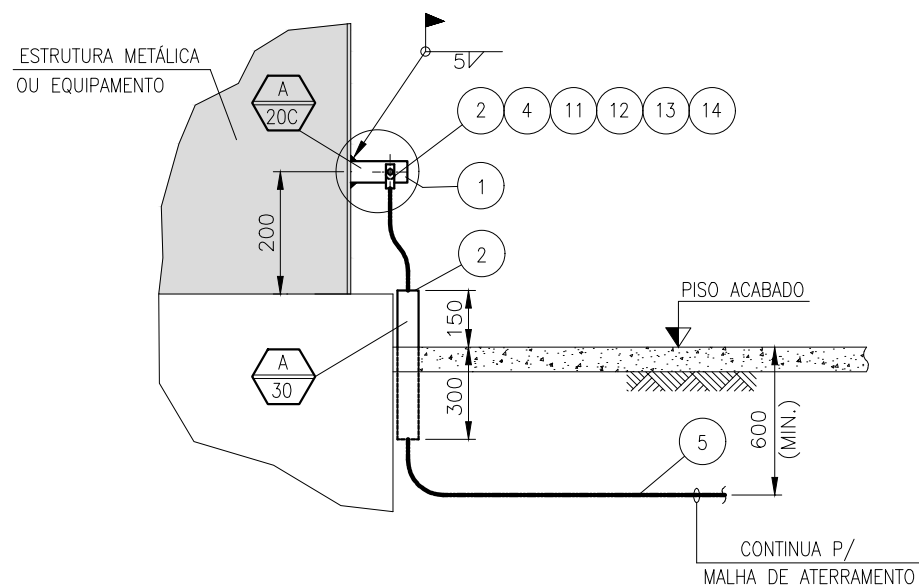
04

05

06



DETALHE A-9A  
PARA PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA



DETALHE A-9B  
PARA ATERRAMENTO DE CARGAS ELETROSTÁTICAS

**NOTAS:**

- 1-DIMENSÕES EM MÍLIMETROS.  
2-BITOLA DO CABO DE COBRE NU, VER PROJETO DE INSTALAÇÃO.

**LISTA DE MATERIAL**

ITEM	UNID.	QT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	pç	1		BARRA CHATA DE AÇO CARBONO 50x30x1/4" (PELO FABRICANTE, FORNECIDA JUNTO COM O EQUIPAMENTO)
2	pç	1		ELETRODUTO RIGIDO DE PVC Ø3/4"x450mm
3	m	-		CABO DE COBRE NU 95mm <sup>2</sup>
4	pç	1		TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO YAL95-10-T32 - BURNDY OU SIMILAR
5	m	-		CABO DE COBRE NU 25mm <sup>2</sup>
6	pç	1		TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO YAL25-6-T32 - BURNDY OU SIMILAR
7	pç	1		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4"x1" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
8	pç	2		ARRUELA LISA Ø1/4" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
9	pç	1		ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/4" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
10	pç	1		PORCA SEXTAVADA Ø1/4" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
11	pç	1		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8"x1.1/2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
12	pç	2		ARRUELA LISA Ø3/8" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
13	pç	1		ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
14	pç	1		PORCA SEXTAVADA Ø3/8" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.

CONTRATANTE:



CONTRATADO:



CONSORCIO NIPPON KOEI LAC - GEOHIDRO (4M004)  
CNPJ: 35.434.860/0001-18

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ETE E EMISSÁRIO FINAL, NECESSÁRIOS NA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA BACIA DA ESTRADA NOVA PROMABEN II, NO MUNICÍPIO DE BELÉM / PARÁ

PROCESSO N°:  
278/2018 - PROMABEN

CONTRATO N°:  
023/2019 - UCP/PROMABEN

LICITAÇÃO N°:  
075/2019 - SEGEP

N° DO DESENHO:  
GE-20-001-ELE-ET1-PE-DE-009-R00

N°.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APR.	ACEITO
2	19/11/21	ATENDIMENTO PARECER TÉCNICO COSANPA	RFO	ACM	
1	16/06/21	ATENDIMENTO PARECER TÉCNICO UCP	RFO	ACM	
0	15/04/21	EMISSÃO INICIAL	RFO	ACM	

DES.: ROBERTO FUMIO OKABAYASHI  
PROJ.: ANTONIO CARLOS MARCUZ 28027230210815502  
VERIF.: JOSÉ ORLANDO PALUDETTO 28027230210252428  
APROV.: JOSÉ ORLANDO E ROBERTO KUOKAWA

PROJETO EXECUTIVO - 1ª ETAPA 2ª ETAPA  
DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM DE ATERRAMENTO E SPDA 9A e 9B

REVISÃO: 2 ESCALA: S/ ESC. FOLHA: 05/ 23

01

02

03

04

05

06

(A3)