



PRÉDIO DE APOIO PLANTA DE COBERTURA SPDA
ESCALA 1:50

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GE-20-001-ELE-ET1-PE-DE-002 - PROJETO EXECUTIVO (1ª ETAPA) ATERRAMENTO E SPDA - PLANTA GERAL.
 GE-20-001-ELE-ET1-PE-DE-009 - PROJETO EXECUTIVO (1ª ETAPA) TÍPICO DE MONTAGEM DE ATERRAMENTO E SPDA.

NOTAS

- 1-O CABO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE COBRE MEIO DURO #50mm² INSTALADO A 500mm DO PISO ACABADO.
- 2-O CABO DO SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" INSTALADO NA COBERTURA .
- 3-TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADA A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÁ SER ATERRADA.
- 4-PARA OS DETALHES DE INSTALAÇÃO VER DESENHO DE DETALHE TÍPICO DE ATERRAMENTO E SPDA

SIMBOLOGIA

- CABO DE ATERRAMENTO DE COBRE NU INSTALADO A 500mm DO PISO ACABADO
- CABO DE SPDA INSTALADO NA COBERTURA
- ⊗ CAPTOR DE SPDA Ø 3/8"X300mm DE AÇO GALVANIZADO
- ⊙ HASTE DE ATERRAMENTO Ø3/4"X3m COM POÇO DE INSPEÇÃO
- ⊙ HASTE DE ATERRAMENTO Ø3/4"X3m SEM POÇO DE INSPEÇÃO
- ⊕ ISOLADOR DE ROLDANA
- ⊕ CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE CABOS TIPO T

N.º	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO		NOTAS
					DATA		
00	15/04/21	EMISSÃO INICIAL	ROBERTO FUMIO OKABAYASHI	ANTONIO CARLOS MARCUZ			
01	16/04/21	ATENDIMENTO PARECER TÉCNICO UCP	ROBERTO FUMIO OKABAYASHI	ANTONIO CARLOS MARCUZ			
02	30/07/21	AJUSTE CARIMBO	ROBERTO FUMIO OKABAYASHI	ANTONIO CARLOS MARCUZ			
03	19/11/21	ATENDIMENTO PARECER TÉCNICO COSANPA	ROBERTO FUMIO OKABAYASHI	ANTONIO CARLOS MARCUZ			

CONTRATANTE:		CONTRATADO:	
DES.: ROBERTO FUMIO OKABAYASHI PROJ.: ANTONIO CARLOS MARCUZ ACETO: / / VISTO: / /		CONSÓRCIO NIPPON KOEI LAC - GEOMÉTRICO (HM004) CNPJ: 35.434.860/0001-18 CREA: 0601343943-SP ART.: 28027230210815502 CREA: 5060369180-SP ART.: 28027230210252428 APROV.: JOSÉ ORLANDO E ROBERTO KIROKAWA	

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO 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 PROJETO EXECUTIVO (1ª ETAPA) ATERRAMENTO E SPDA - PRÉDIO DE APOIO			PROCESSO N.º: 278/2018 - PROMABEN
REVISÃO: 3			CONTRATO N.º: 023/2019 - UCP/PROMABEN
ESCALA: 1:50			LICITAÇÃO N.º: 075/2019 - SEGEF
FOLHA: 01/01			N.º DO DESENHO: GE-20-001-ELE-ET1-PE-DE-013