PLANTA GERAL
ESCALA 1:75

TABELA P/ ATERRAMENTO

EQUIPAMENTOS	BITOLA² (mm)
MOTORES DE BAIXA TENSÃO	#35
TRANSFORMADORES	#50
PAINEIS ELÉTRICOS (CCM)	#35
QUADROS DE ILUMINAÇÃO (QL)	#16
PAINEIS DE CONTROLE (CLP)	#35
BOTOEIRAS	#2,5
INSTRUMENTOS	#1,5 (ISOLADO)
MALHA GERAL	#50
ESTRUTURAS	Br Al 7/8"x1/8"
DESCIDA PARA-RAIOS/TERM. AÉREOS	Br Al 7/8"x1/8"
--	--
--	--
--	--

SIMBOLOGIA

- CABO DE COBRE NU DA MALHA PRINCIPAL;
- CABO DE COBRE NU / BARRA CHATA DESCIDAS;
- SOLDA EXOTÉRMICA DE DERIVAÇÃO ENTRE CABO-CABO;
- CABO DE COBRE NU / BARRA CHATA CAPTAÇÃO;
- TERMINAL AÉREO;
- HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE;
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE ATERRAMENTO;
- CABO DE COBRE NU / BARRA CHATA QUE SOBE;
- - CABO DE COBRE NU / BARRA CHATA QUE DESCE;
- PARA-RAIO;
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR;

NOTAS

1) TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR A NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
2) TODO ATERRAMENTO DEVE SEGUIR A NBR 5419 – PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARTES);
3) TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SOLIDAMENTE ATERRADAS;
4) A CORDOALHA DE COBRE NU DEVE ESTAR ENTERRADA À NO MÍNIMO 60cm DE PROFUNDIDADE;
5) O ANEL DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR DISTÂNTE UM METRO DA UNIDADE QUE IRÁ CIRCUNDAR;
6) TODAS AS CARCAÇAS DE EQUIPAMENTOS DEVEM ESTAR INTERLIGADAS A MALHA DE ATERRAMENTO. ISSO VALE PARA: MOTORES E BOMBAS / POSTE DE ILUMINAÇÃO / PAINÉIS ELÉTRICOS / GUARDA CORPO METÁLICO / ETC;
7) ESTA UNIDADE FOI CLASSIFICADA COM CLASSE DE SPDA "IV", ONDE:
   - A ESFERA ROLANTE TEM RAIO DE 60 METROS;
   - AS DESCIDAS DO SPDA DEVEM TER 20 METROS ENTRE ELAS;
   - O MÁXIMO AFASTAMENTO DA MALHA DEVE SER DE 20x20 METROS;
8) O SPDA SERÁ REALIZADO PELOS POSTES METÁLICOS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA;

N°	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
AVENIDA BERNARDINA, 2907, CONJ.211, CEP 04020A200, SÃO PAULO, SP
e-mail2: contato@engconsultoria.com.br
CREA 3756232

ART PROJ.	28027230191947772	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	
PROJ.	R.M.S.	EG/DIPRO	
COORD. ÁREA	R.M.S.	EG/DECOP	
COORD. PROJ.	PEDRO IVO	EG/DECOP	
RESP.TEC.	ENG. PEDRO IVO DE ALMEIDA SANTOS CREA: 5061115668		

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO SAEMAS - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE - E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

Saemas SAEMAS SERTÃOZINHO

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO
OBJETO: PROJETO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO DO JARDIM PARAÍSO
DISTRIBUIÇÃO DE ATERRAMENTO
LOCAL: RUA FIORAVANTE SICCHIERI - MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO

ESC:	FL. TIPO	CÓDIGO:	FOLHA No.	REVISÃO
INDICADA	A1	SAEMAS-JPA-EEE-ELE	08	R3