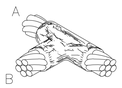
ORTE G.



CABOS: A=50mm² / B=50mm²

CABOS: A=50mm² / B=50mm²

CABOS: A=50mm² / B=50mm²

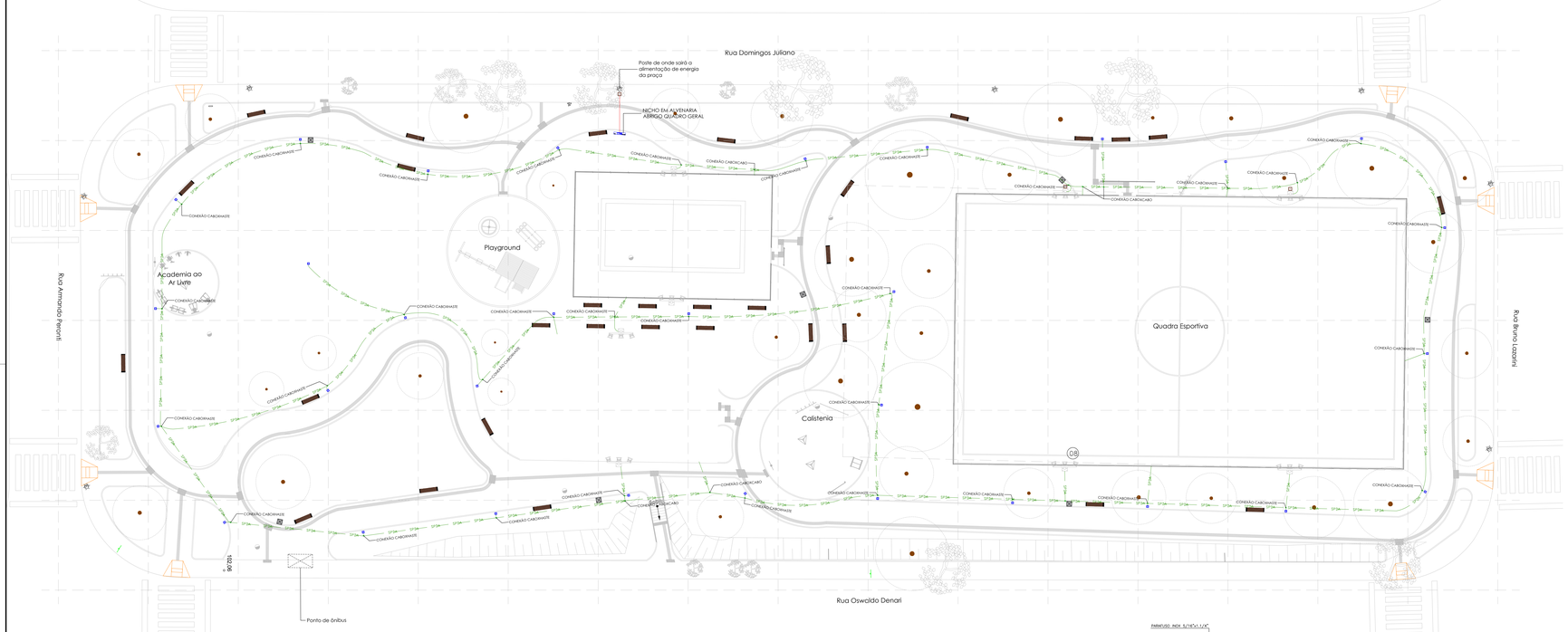
DETALHE CONEXÕES DE CABO COM SOLDA EXOTÉRMICA
S/escala

LEGENDA SPDA

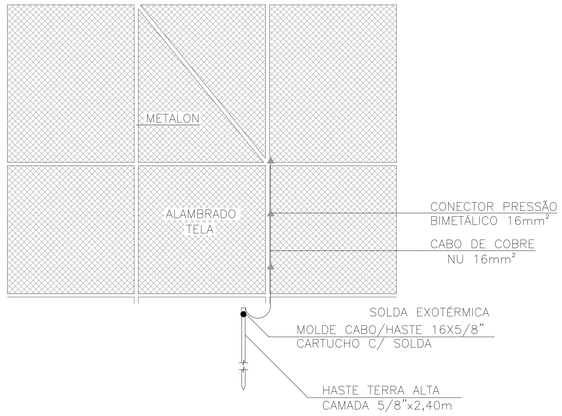
	Caixa embutida no piso ø30cm com haste de aterramento tipo copperweld de Ø5/8" x 2,40m
	Conexão entre cabos e entre cabos e estrutura
SPDA SPDA	Malha de aterramento com cabo de cobre nu #50mm2 a 60cm de profundidade

NOTAS

01	O sistema de proteção consiste em malha de aterramento formada por cabo cabo de cobre nu #35,00 mm 2 fixado no beiral (conforme planta e detalhes) e terminais aéreos
02	As descidas serão em barras chatas de alumínio de 3/4"x1/4" fixadas diretamente na parede
03	As descidas serão conectadas a malha de aterramento formada por hastes tipo copperweld Ø5/8"x2,40m interligadas com o cabo de cobre nu #50mm2 a 60cm de profundidade
04	O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do sistema de proteção.

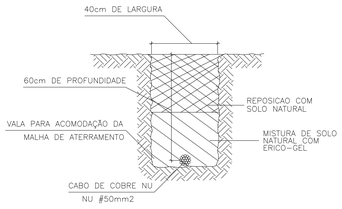


IMPLANTAÇÃO
Escala 1:200

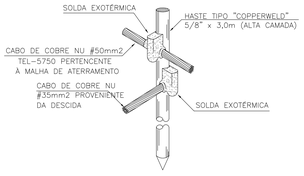


NOTA: INSTALAR UMA HASTE E CONEXÕES NA TELA (ALAMBRADO) A CADA 30m

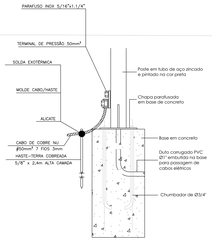
DET.ATERRAMENTO C/ HASTES 5/8" ALAMBRADO
S/escala



DETALHE MALHA DO ATERRAMENTO
S/escala



DETALHE HASTE DO ATERRAMENTO
S/escala



DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO COM ATERRAMENTO
S/escala

NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

LOCAL: Praça Jardim Munique - Entre as ruas Bruno Lazarini, Oswoldo Denari, Armando Peronti e Domingos Juliano, s/n, Jardim Munique, São Carlos - SP

OBRA: Construção de Área de Lazer no Jardim Munique

ETAPA: Executivo

TÍTULO: Planta de Aterramento e Detalhes

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEIS E DESENVOLVIMENTO:
ENG. MARCOS C.C.ANTUNES
CREA nº 060080011

ARQUIVO: LJM_EXE_ELE_R.DWM
DIMENSÕES: 118Ø9X594
DATA: JAN/2020
ESCALA: 1:200
ELE 02/02

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE: (16) 3372-2188 / 3412-8812
projeto@gracoeng.com.br - https://gracoprojetos.wordpress.com