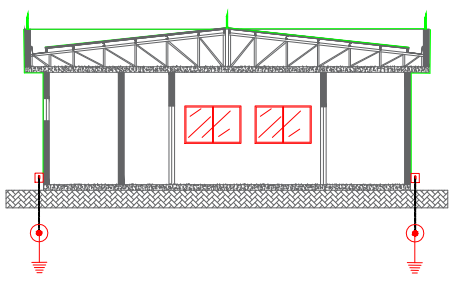


PLANTA SPDA
ESCALA 1:100



DETALHE DA DESCIDA DA FITA DE ALUMÍNIO, PELOS PILARES
SEM ESCALA

LEGENDA

- PONTO ATERRAMENTO
- SUBIDA/DESCIDA DE FITA ALUMÍNIO 1x4x3/8", COM CAIXA SUBTERRÂNEA E CAIXA DE PROTEÇÃO DO TERMO 400mm (VER DETALHE DESCIDA DO ATERRAMENTO)
- HASTE TERRA DUPLA CAMADA
- FITA DE ALUMÍNIO 1x4x3/8" FIXA AO TELHADO, PLATIBANDA E DESCIDA.
- CABO COBRE Nº 50mm².
- TERMINAL AEREO DE 35cm COM BASE DE FIXAÇÃO DE ACORDO COM O TELHADO
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO TERRA
- CABOS/TUBOS QUE SOBEM E DESCEM
- ELETRODUTO DE CABOS DE ENERGIA NO PISO
- ELETRODUTO DE CABOS DE ENERGIA NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE CABOS DE TELEFONE (LÓGICA NO PISO e + 1')
- ELETRODUTO DE CABOS DE TELEFONE (LÓGICA NO TETO OU PAREDE e + 1')
- LINHAS DE INDICAÇÃO
- PADRÃO MULTI 200 CPFL - CATEGORIA C4
- QDCLF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 16x16x60x50 MT COM FUNDO DE BRITA PARA ELÉTRICA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO FLUIDO DE 0,25x0,20 MT PARA TELEFONE E LÓGICA

NOTAS

TODOS OS CABOS DE ENERGIA SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL 750V, ANTICHAMA, BITOLA MÍNIMA #2,5mm². PARA OS RETORÇOS PODERÁ SER UTILIZADO CABOS #5mm² EXATO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.

TUBULAÇÕES PARA ELÉTRICA QUANDO NÃO INDICADAS EM PROJETO DEVERÃO TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 3".

CABOS E DISJUNTORES INDICADOS NO DIAGRAMA DO QUADRO.

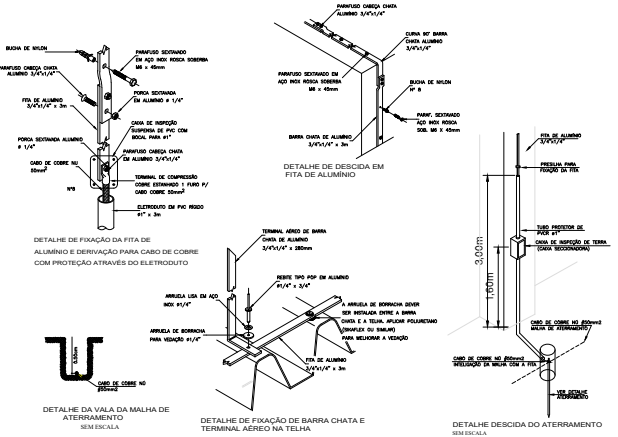
UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CIRCUITOS: FASE I - VERMELHA, B - AMARELA, C - PRETO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA VERDE E RETORÇOS BRANCO.

TODOS OS QUADROS, CIRCUITOS E CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.

TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRAMENTADOS.

TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS APROPRIADAS SUA TENSÃO E CIRCUITO.

- NOTAS**
- 1 - TODAS AS CONDIÇÕES E/OU DERIVAÇÕES EM HASTE TERRA, USAR SÓLA EXTERIORMENTE.
 - 2 - O ATERRAMENTO DEVERÁ SER DESENVOLVIDO POR EMPRESA CAPACITADA SEGUINDO A NORMA NBR 5419.
 - 3 - O ATERRAMENTO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA < A 5 OHMS EM QUALQUER PERÍODO DO ANO.
 - 4 - DEVERÁ SER EQUIPOTENCIALIZADO O ATERRAMENTO DO PISO, PISO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, O PISO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 5419.
 - 5 - APÓS A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PAVES DEVERÁ SER EFETUO UM LAÇO DE CONFORMIDADE E RESPONSABILIDADE TÉCNICA.
 - 6 - TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER ATERRAMENTADA.
 - 7 - DEVERÁ HAVER CONTINUIDADE ELÉTRICA EM TODA A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO E RUFOS, SEM COMO CONDUZ ELÉTRICA ENTRE A ESTRUTURA METÁLICA.
 - 8 - PARA AS DESCIDAS EM FITA DE ALUMÍNIO QUE FICAREM EXPOSTAS EM ELEMENTOS METÁLICOS, TIPO PRAZIEIRAS, ETC., ESTAS DEVEM DEIXAR DE TOMAR AVANTAGEM, E A. JUNTOS DO PISO, DEVENDO SER INTERLIGADOS A CABOS DE COBRE NO ALGODÃO EM ELETRODUTOS DE PVC # 1" FECHOS COM ABRIGAMENTO NA ALVENARIA.
 - 9 - OS VALORES DE RESISTÊNCIAS MEDIDAS DEVERÃO SER REGISTRADOS EM UMA CARTILHA, E SER ENTREGUE AO CHEFE DA MANUTENÇÃO GERAL, QUANDO DA ENTRADA DA OBRA.
 - 10 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS, CERCAS E ALAMBRADOS.
 - 11 - EM TODA CONEXÃO ENTRE CABO E FITA, USAR TERMINAL A COMPRESSÃO.
 - 12 - AS CURVAS DOS CABOS, DEVERÃO TER RAIO LONGO.
 - 13 - CASO A RESISTÊNCIA DE TERRA ULTRAPASSE A 5 OHMS, DEVERÁ SER ALARGADO O NÚMERO DE HASTES DA MALHA DE ATERRAMENTO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

F.U

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO
PROJETO SPDA
OBJETO

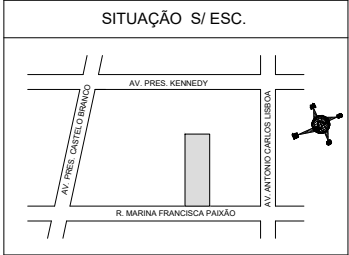
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP
PROPRIETÁRIO

RUA MARINA FRANCISCA PAIXÃO, S/Nº
LOCAL

VERA LUCIA
BAIRRO

ESCALAS INDICADAS

BARRINHA/SP
CIDADE



PROPRIETÁRIO

Maria Lucia Teresinha Grotta
MARIA LUCIA TERESINHA GROTTA
PREFEITA MUNICIPAL

ÁREAS

TERRENO	350,00 m²
CONSTRUÇÃO	198,63 m²
LIVRE	151,37 m²

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Wallace Marcos Vaz Santos
Wallace Marcos Vaz Santos
Engenheiro Civil
Crea-SP 5071248533
WALLACE MARCOS VAZ SANTOS
ENG. CIVIL - CREA - 507.12.853-3