



| SIMBOLOGIA | |
|------------|---|
| | PERILADO METÁLICO PERFURADO DIM. 38x38MM |
| | ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA ROSCÁVEL EMBUTIDO EM PISO BÍTOLA MÍNIMA #1" 1/2" |
| | ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA ROSCÁVEL BÍTOLA MÍNIMA #1" SOB PISO ELEVADO |
| | ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA ROSCÁVEL BÍTOLA MÍNIMA #1" EMBUTIDO EM PAREDE |
| | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC NA COR PRETA TIPO SEALTUBE BÍTOLA #1" APARENTE |
| | ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA ROSCÁVEL BÍTOLA MÍNIMA #1" NO ENTREFORÇO DO APARENTE |
| | CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "X" EM ALUMÍNIO COM TAMPA #1" 4"x2" |
| | CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "X" EM ALUMÍNIO COM 1 PTO. TOMADA ABNT 10x250V #1" 4"x2" |
| | PTO. TOMADA SIMPLES ALTO PADRÃO ABNT 20x250V, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2". (100W) |
| | PTO. TOMADA SIMPLES MÉDIO PADRÃO ABNT 20x250V, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2". (100W) |
| | PTO. TOMADA SIMPLES BAIXO PADRÃO ABNT 20x250V, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2". (100W) |
| | CAIXA P/ PISO ELEVADO COM 2 PTO. TOMADA SIMPLES PADRÃO ABNT 20x250V. (250W) |
| | CAIXA P/ PISO ELEVADO DE PASSAGEM (SEM PONTOS) |
| | INTERRUPTOR (TOMADA SIMPLES/2X400 SIMPLES/3X400 SIMPLES/1X400. THREE WAY 12V 15A/250V EMBUTIDO, COM ESPELHO BRANCO, EM CAIXA DE PVC 4"x2" |
| | RABUCHO DE LIGAÇÃO PARA LUMINÁRIAS EM CABO PP 3x2,5mm ² E PLUGS MACHO-FEMEA ABNT |
| | CAIXA BAIXA (h=0,30m) DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO |
| | CAIXA ALTA (h=2,50m) DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO |
| | PTO. FORÇA BAIXO EM CAIXA DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO DE FURO CENTRAL BRANCO |
| | PTO. FORÇA ALTO EM CAIXA DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO DE FURO CENTRAL BRANCO |
| | RELE FOTOCELULAR EXTERNO BIVOLT 1000W |
| | SENSOR DE PRESENÇA SOBREPOR ARTICULADO LENTE 360° INTERNO BIVOLT 1000W |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA |
| | TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE |
| | CPM 20x20 |
| | CPM 30x30 |
| | CPM 40x40 |
| | CPM 50x50 |
| | CPM 60x60 |
| | CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 20x20CM |
| | CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 30x30CM |
| | CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 40x40CM |
| | CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 50x50CM |
| | CAIXA DE PASSAGEM 102X102X35mm CEGA TAMPA OPACA CINZA h=3,00m FIXADA NO POSTE PARA CFTV |
| | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO APARAFUSADA E DIM. 0,20x0,20x0,20m. INSTALADA EM BASE CONCRETO. |

- NOTAS:
- QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16 COM PORTA E ESPELHO COM DOBRADIÇAS E FECHO POR CHAVE, COM OPÇÃO PARA CADADEO EXTERNO. PADRÃO OBRIGATORIO PTA.
 - CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR OU SOBREPOR NA PAREDE SERÃO EM CHAPA METÁLICA #16, COM TAMPA APARAFUSADA.
 - TODOS OS ENCONTROS DE ELETRODUTOS COM CALHAS, QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BOX RETO E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
 - LUZAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA BÍTOLA ADEQUADA AO TRECHO EM QUESTÃO E EMBUTIDAS EM LAJE TERMO BÍTOLA DE #1".
 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA, DESSAS DE TOMADAS/INTERRUPTORES E EMBUTIDOS EM LAJE TERMO BÍTOLA DE #1".
 - EM TODAS AS DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULETE METÁLICO.
 - OS CONDUITORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUNTE CÓDIGO DE CORES:
->TOMADAS/LUMINAÇÃO: NEUTRO(AZUL)-CLARO, FASE(VERMELHO OU PRETO OU BRANCO OU MARROM), RETORNO(VERDE OU VERDE/AMARELO)
 - TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANHADEAS E UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS A BÍTOLA, COM CUSTO JÁ INCLUIDO.
 - CABERA AO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEQUENTES CONDIÇÕES MÍNIMAS:
->RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS, DOP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5V.
 - DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO COM ANILHAS PLÁSTICAS.
 - TODAS AS DESSIDAS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA BÍTOLA INDICADA EM PROJETO E EMBUTIDOS NA PAREDE.
 - TODOS OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV 90°C - EPR-XLPE ANTICHAMA.
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEVIDOS DIAGRAMAS TRIFILIARES DEVERÃO FICAR (IMPRESSOS E PLÁSTIFICADOS) FIXADOS NAS SUAS RESPECTIVAS TAMPAS, NA FACE INTERNA DOS MESMOS. PADRÃO OBRIGATORIO PTA.
 - TUDO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUINDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DESTES, SENDO QUE QUALQUER DÓVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
 - O SISTEMA DE QUADROS E CAIXAS DEVERÁ SER ELÉTRICAMENTE ATERRADO E EQUIPOTEICIZADO COM TODA A MALHA DE TERRA E SPOA.
 - NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMINHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO INTERIOR DE CONDUITOS (PERILADO, ELETRODUTO, ELETROCALHA) ESTIMADOS A INSTALAÇÕES DE TELEMÁTICA (VOZ/DADOS).
 - CONDUITORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERAR BÍTOLA MÍNIMA DE #2,5mm² 750V 70°C ANTICHAMA.
 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBERA PINTURA NA COR APROPRIADA A FIM DE ESTABELECER O BOM ACABAMENTO.
 - A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FIB. DIXA OU EQUIVALENTE.
 - SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPOA DEVERÁ SER EXECUTADO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS LOCAIS.

| LEGENDA LUMINÁRIAS: | |
|---------------------|--|
| | LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA EM ABS C/ VÍDR. TRANSPARENTE PENDENTE - LAMP TUBEL 2x18W (<120°) 8000K 900m (25W/3600m) |
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO QUADRADA EM CHAPA BRANCA - LAMP TUBEL 4x9W (<120°) 8000K 900m (25W/3600m) |
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO CIRCULAR COM DIFUSOR EM VÉRO - LAMP LED BULBO E27 2x10W (<150°) 6500K 800m (20W/1600m) |
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO CIRCULAR COM DIFUSOR EM VÉRO - LAMP LED PARO E27 6W (<35°) 3000K 420m |
| | REFLETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR LED 15W 12° 3000K 90cm |
| | BALSADOR RETANGULAR DE EMBUTIR EM PAREDE P/ CX. 4"x2" - LAMP. LED BIFRO G3 3W (<22°) 8000K 180m |
| | ARANDELA BRANCA DE SOBREPOR EM PAREDE C/ CX. 4"x2" h=2,20m - LAMP. LED BULBO E27 2x10W (<150°) 6000K 800m (25W/1600m) |
| | POSTE METÁLICO RETO h=3m 100mm PÉTRA LED 40W 6500K 3300m IP65 220V |

| | | | | |
|---------|--------------------------------|----------|-------------|----------|
| 03 | ATENDIMENTO DA DEINS N° 010/21 | 21/06/21 | ABÍLIO NETO | |
| 02 | ATENDIMENTO DA DEINS N° 005/21 | 26/05/21 | ABÍLIO NETO | |
| 01 | ATENDIMENTO DA DEINS N° 009/20 | 15/04/21 | ABÍLIO NETO | |
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 10/10/20 | ABÍLIO NETO | |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL | APROVADO |

Archi 5

arquitetos associados

Rua Santo Amaro, 18 - Glória, Rio de Janeiro - RJ.
(21) 2242-5966 - e-mail: archi5@terra.com.br

PROJETO:

SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DE SANTA CRUZ

RUA MEDEIROS E ALBUQUERQUE, N°55 - SANTA CRUZ/RJ

ETAPA: EXECUTIVO

DISCIPLINA: INST. ELÉTRICAS

ESCALA: 1/50

DATA: OUT/2020

TÍTULO: PLANTA BAIXA SUBSOLO

N° PRÉCINHA: ELE 02/08

DESENVOLVIMENTO: Eng. Abílio Neto

ARQUIVO: 02-0252_RL_ELE-SUB-02-H03.dwg