



### SIMBOLOGIA

..... ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA DIMENSÃO CONFORME INDICADO

..... PERFILADO METÁLICO PERFORADO 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 10A/250V #1"4"x2"

..... PTO. TOMADA SIMPLES ALTO PADRÃO ABNT 20A/250V, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2", (100W)

..... PTO. TOMADA SIMPLES MÉDIO PADRÃO ABNT 20A/250V, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2", (100W)

..... PTO. TOMADA SIMPLES BAIXO PADRÃO ABNT 20A/250V, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2", (100W)

..... CAIXA P/ PISO ELEVADO COM 2 PTO. TOMADA SIMPLES PADRÃO ABNT 20A/250V. (250W)

..... CAIXA P/ PISO ELEVADO DE PASSAGEM (SEM PONTOS)

..... INTERBLOQUEIO (TOMAS SIMPLES/240V; SIMPLES/340V; SIMPLES/140V; THREE WAY 12V 15A/250V EMBUTIDO, COM ESPELHO BRANCO, EM CAIXA DE PVC 4"x2"

..... RABECHO DE LIGAÇÃO PARA LUMINÁRIAS EM CABO PP 3x2,5mm<sup>2</sup> 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 BVOLT 1000W

..... SENSOR DE PRESENÇA SOBREPOR ARTICULADO LENTE 360° INTERNO BVOLT 1000W

..... QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA

..... TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE

..... CPIM 20x20

..... CPIM 30x30

..... CPIM 40x40

..... CPIM 50x50

..... 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 CTV

..... CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO APARAFUSADA E DIM. 0,20x0,20x20,00m, 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 CADADEIRO EXTERNO, PADRÃO OBRIGATORIO PTTA.
- 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 PUNDO.
- LUMAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA BÍTOLA ADEQUADA AO TRECHO EM QUESTÃO E ELETRODUTOS NO GERAL SEM O TIPO PVC RÍGIDO COM BÍTOLA DE #1".
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA, DESSAS DE TOMADAS/INTERRUPTORES E EMBUTIDOS EM LAJE TERÃO BÍTOLA DE #1".
- EM TODAS AS DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULETE METÁLICO.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUNDO 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 ESTANHAVIDAS E UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS A BÍTOLA, COM CUSTO JÁ INCLUIDO.
- CABEIRA AO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTE CONDIÇÕES MÍNIMAS:  
->RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS, DOP ENTRE INTERE E TERRA < 0,5V.
- DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO COM ANILHAS PLÁSTICAS.
- TODAS AS DESIGNAÇÕES PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA BÍTOLA INDICADA NO 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 TRIFASIAIS DEVERÃO FICAR (IMPRESSOS E PLASTIFICADOS) FIXADOS NAS SUAS RESPECTIVAS TAMPAIS, NA FACE INTERNA DOS MESMOS. PADRÃO OBRIGATORIO PTTA.
- TUDO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEQUINDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DESTEIS, SENDO QUE QUALQUER DÓVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
- O SISTEMA DE QUADROS E CANAIS DEVERÁ SER ELÉTRICAMENTE ATERRADO E EQUIPOTENCIALIZADO COM TODA A MALHA DE TERRA E SPOA.
- NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMINHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO INTERIOR DE CONDUÍTO (PERFILADO, ELETRODUTO, ELETROCALHA) ESTIMADOS A INSTALAÇÕES DE TELEFONIA (VOZ/DADOS).
- CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERAR BÍTOLA MÍNIMA DE #2,5mm<sup>2</sup> 750V 90°C ANTICHAMA.
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBERÁ PINTURA NA COR APROPRIADA A FIM DE ESTABELECER O BOM ACABAMENTO.
- A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FIB. DIXSA OU EQUIVALENTE.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPOA DEVERÁ SER EXECUTADO LERVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS LOCAIS.

### LEGENDA LUMINÁRIAS:

..... LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA EM ABS C/ VÍDOR TRANSPARENTE PENDENTE - LAMP TUBULED 2x18W (<120°-18) 8000K 800m (20W/3600m)

..... LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO QUADRADA EM CHAPA BRANCA - LAMP TUBULED 4x9W (<120°-18) 8000K 900m (20W/3600m)

..... LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO CIRCULAR COM DIFUSOR EM VÉRO - LAMP LED BULBO E27 2x10W (<150°) 6000K 800m (20W/1600m)

..... LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO CIRCULAR COM DIFUSOR EM VÉRO - LAMP LED PAROZ E27 6W (<35°) 3000K 420m

..... REFLETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR LED 15W 15° 3000K 950m

..... BALISADOR RETANGULAR DE EMBUTIR EM PAREDE P/ CX. 4"x2" - LAMP LED BRNFO G2 3W (<22°) 8000K 180m

..... ARRUELA BRANCA DE SOBREPOR EM PAREDE C/ CX. 4"x2" h=10x20x20mm - LAMP LED BULBO E27 2x10W (<150°) 6000K 800m (20W/1600m)

..... POSTE METÁLICO PISO h=2m 100W PÉTRA LED 40W 5000K 3300m IP65 220V

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO
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	

## Archi 5

arquitetos associados

Rua Santa Amara, 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	TÍTULO:	N° PRÉNCIA:
DISCIPLINA:	INST. ELÉTRICAS	PLANTA BAIXA - TÉRREO	ELE 03/08

ESCALA:	DATA:	DESENVOLVIMENTO:	ARQUIVO:
1/50	OUT/2020	Octávio Reis Eng. Abílio Neto Eng. Abílio Neto	02-OPSC_FL_ELE_TB-03-081-03