

SIMBOLOGIA

- ELETROTUBO CORRUGADO PRETO PEAD EMBUTIDO EM SOLO BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETROTUBO PVC RIGIDO PRETO RESCAVEL NO ENTREFORO BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETROTUBO CORRUGADO PRETO PEAD EMBUTIDO EM PAREDE BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETROTUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM LAJE BITOLA #3/4"
- ELETROTUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM ENTREFORRO BITOLA #1"
- ELETROTUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM SOLO BITOLA #1"
- ELETROTUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM PAREDE BITOLA #1"
- ELETROTUBO PVC RIGIDO PRETO RESCAVEL NO ENTREFORRO BITOLA #1"
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "X" EM ALUMINIO COM TAMPA #1" 4"x2"
- ☛ PTO. TOMADA SIMPLES ALTO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2"
- ☛ PTO. TOMADA SIMPLES MEDIO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2"
- ☛ PTO. TOMADA SIMPLES BAIXO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2"
- ☛ PTO. TOMADA DUPLO MEDIO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2"
- ☛ PTO. TOMADA DUPLO BAIXO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2"
- ☛ INTERRUPTOR 1/2W(SIMPLES)/2W(SIMPLES)/3W(SIMPLES) 12V, 15A/250V EMBUTIDO, COM ESPELHO BRANCO, EM CAIXA DE PVC 4"x2"
- ☛ 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
- ☛ PONTO DE FORÇA EM CAIXA DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO DE FLUO CENTRAL BRANCO
- ☛ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA
- ☛ TUBULAGEM QUE DESCE/SOBE
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA h=0,30m DIM. 20x20CM
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA ALTA (ACIMA DO FORRO) DIM. 20x20CM
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA ALTA (ACIMA DO FORRO) DIM. 40x40CM
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA ALTA (ACIMA DO FORRO) DIM. 40x40CM
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO APARAFUSADA E DIM. 0,20x0,20x0,20m INSTALADA EM BASE CONCRETO
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM EM TUBULO MACIÇO C/ PAREDE DE MUA VEZ, DIM. 0,20x0,30x0,30m, REVESTIDA INTERAMENTE EM ARGAMASSA 1:4, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO.
- ☛ CAIXA DE PASSAGEM EM TUBULO MACIÇO C/ PAREDE DE MUA VEZ, DIM. 0,80x0,80x0,80m, REVESTIDA INTERAMENTE EM ARGAMASSA 1:4, COM FUNDO DE CONCRETO E EM FERRO FUNDIDO #80cm.

NOTAS:

1. QUADROS ELÉTRICOS DEBEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16 COM PORTA E ESPELHO COM DISTRIBUIÇÃO E FICHOS POR CHAVE, COM OPÇÃO PARA CADAÇO EXTERNO, PADRÃO OBRIGATORIO PITA.
2. CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR OU SOBREFORNO NA PAREDE SEMO EM CHAPA METÁLICA #16 COM TAMPA APARAFUSADA.
3. TODOS OS ENCONTROS DE ELETROTUBOS COM CALHAS, QUADROS OU CANOS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BOM PITO E AMPLIACAO EM ALUMINIO FUNDIDO.
4. LUZES E CURVAS SEMO EM PVC RIGIDO RESCAVEL NA BITOLA ADEQUADA AO TRECHO EM QUESTÃO E ELETROTUBOS EM GERAL SEMO DO TIPO PVC FLEXIVEL CORRUGADO FLEXIVEL AMARELO COM BITOLA DE #1".
5. ELETROTUBOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA, DEVERÃO DE TOMADAS/INTERRUPTORES E EMBUTIDOS EM LAJE TERO BITOLA DE #3/4".
6. EM TODAS AS DERIVAÇÕES PARA ELETROTUBO PVC RIGIDO DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULETE METÁLICO.
7. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMAM SEMO DO TIPO FLEXIVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUNTO CODIGO DE CORES:
- > TOMADAS/ILUMINAÇÃO: NEUTRO (AZUL), FASE (BRANCO), RETORNO (PRETO) E TERRA (VERDE OU VERDE/AMARELO).
8. TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANDEARIZADAS E UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS A BITOLA, COM CUSTO JA INCLUIDO.
9. CABEAS AO EXEUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTES CONDIÇÕES MÍNIMAS:
- > RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS, DOP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5V.
10. DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO COM ANELAS PLÁSTICAS.
11. TODAS AS DESCIÇÕES PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETROTUBOS EM PVC RIGIDO RESCAVEL NA BITOLA INDICADA EM PROJETO E EMBUTIDOS NA PAREDE.
12. TODOS OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV 90°C - EPR-XLPE ANTICHAMA.
13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEVIDOS DIAGRAMAS TRIFASIAIS DEVERÃO FICAR IMPRESSOS E PLASTIFICADOS FRACOS NAS SUAS RESPECTIVAS TAMPAS, NA FACE INTERNA DOS MESMOS. PADRÃO OBRIGATORIO PITA.
14. TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUNDO ESTREITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DEITES, SENDO QUE QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.
15. O SISTEMA DE QUADROS E CAIXAS DEVERÁ SER ELÉTRICAMENTE ATERRADO E EQUIPOTENCIALIZADO COM TODA A MALHA DE TERRA E SPDA.
16. NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMARINHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO INTERIOR DE CONDUTOS (PERIFILADO, ELETROTUBO, ELETROCALHA) DESTINADOS A INSTALAÇÕES DE TELEFONIA (VOZ/DADOS).
17. CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERARÁ BITOLA MÍNIMA DE #2,5mm² 750V 70°C ANTICHAMA.
18. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBER PROTEÇÃO NA COR APROPRIADA A FIM DE ESTABELECEER O BOM ACABAMENTO.
19. A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM POSCA, FASE, DADA OU EQUIVALENTE.
20. SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA DEVERÁ SER EXECUCIONADO LEMANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS LOCAIS.

LEGENDA:

- LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA FENESTRA LINEAR 51/D - LAMP TUBULED 3x20W 6000K 1850mm (40W / 3700lm)
- LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA SOBREFORNO LINEAR - LAMP TUBULED 1x20W 6000K 1850mm
- ☛ REFLETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR LED 10W 30° 3000K 850lm
- ☛ REFLETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR LED 10W 30° 3000K 440lm
- ☛ ARANDELA BRANCA h=0+2,20m P/ 2 LAMP LED BULB E27 10W 6000K 1200lm (20W / 2500lm)
- ☛ ARANDELA BRANCA h=0+2,20m P/ 1 LAMP LED BULB E27 13W 6000K 1311lm
- ☛ PLAFON SOBREFORNO REDONDO BRANCO Ø=30cm P/ 2 LAMP LED BULB E27 13W 6000K 1311lm (20W / 2522lm)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
04	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DENS Nº 004.20	MAI/20	AN
03	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DENS Nº 001.20	REV/20	AN
02	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DENS Nº 015.19	NOV/19	AN
01	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DENS Nº 007.19	SET/19	AN
00	EMISSÃO INICIAL	JUL/19	AN

HISTÓRICO DE REVISÕES

Archi 5 arquitetos associados ARCHIS ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA RUA SÁDIA, 100 - JARDIM JOVEM CASA 10 - JARDIM JOVEM RUA SÁDIA, 100 - JARDIM JOVEM RUA SÁDIA, 100 - JARDIM JOVEM RUA SÁDIA, 100 - JARDIM JOVEM RUA SÁDIA, 100 - JARDIM JOVEM		 EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	
OBRA: FAZENDA COLUMBANDE			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA EXPEDICIONÁRIO ARI RAUEN, S/N - COLUMBANDE, SÃO GONÇALO - RJ, 24744-150. RODOVIA BR 101.		FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	
ESPÉCIE DE OBRA / ÁREA TÉCNICA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ABILIO NETO	
NOME E CONTEÚDO DA PRANCHETA: PLANTA BAIXA LAYOUT - CASARÃO - NÍVEL PORÃO PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRANCHETA Nº: 03/06	
ARQUIVO: 03-FZC-CG-PE-ELE-03-elétrica_porão-R04.dwg		ESCALA: 1/50	
		DATA: JULHO/2019	