



| SIMBOLOGIA PLANTA | | |
|---|---|---|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO | |
| | ELETROCALHA LISA EM AÇO GALV. A FOGO, CHAPA #16, COM TAMPA DE PRESSÃO EM AÇO GALV. A FOGO, CHAPA #18. DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO. | |
| | ELETRODUTO DE AÇO PRE-ZINCADO, TIPO LEVE ATÉ Ø1" E ACIMA DISSO, TIPO MÉDIO, ROSCA GAS, DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA. INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO. | |
| | DUTO PEAD CORRUGADO, INSTALAÇÃO ENTERRADA NO SOLO, COM FITA DE ADERÊNCIA EM TODO PERÍMETRO. TIPO KANPLAX. | |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONF. NBR-15465, EXCETO ONDE INDICADO, DIÂMETRO Ø INDICADO EM PLANTA. INSTALAÇÃO ENTERRADA NO SOLO. | |
| | LUMINÁRIA PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM POLÍMETILMETACRILATO (PMMA), COM POTECIOLA LED (20W/220V PP-03), 15.800 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 5000K, RES. Ø276, GL-276, SLIGHT OU EQUIV. TÉCNICO. POSTE TELESCÓPICO RETO EM AÇO SAE 101102 GALVANIZADO A FOGO, PLANALADO, ALTURA 1,80 METROS COM 4 CHAMALADES. SUPORTE EMPILHES EM AÇO GALV. A FOGO. | |
| | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPLETA COM GUARNIÇÃO E TAMPA EM FERRO GALVANIZADO, DIMENSÕES LARG. 400MM, COMPR. 600MM, PROF. 70MM. REF. CF-4A NEO-O-REX OU EQUIV. TÉCNICO. | |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA DE FERRO DUCTIL 800mm, ARTICULÁVEL COM TRAVA ELÁSTICA E SISTEMA ANTI-ROUBO. CLASSE D-400 CONFORME NBR-10100-2005. DIMENSÕES INTERNAS 800 x 600 x 1200mm. | |
| LEGENDA : | | |
| - QDG = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ENERGIA, INSTALAÇÃO APARENTE. | | |
| - QF-COZ = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EXCLUSIVO PARA COZINHA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA. | | |
| - QF-CH = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EXCLUSIVO PARA CHUVEIROS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA. | | |
| - QT-01E QT-02 = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EXCLUSIVO PARA TOMADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA. | | |
| - QL-01 E QL-02 = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA. | | |
| - ALM-1 = CABO ALIMENTADOR PROVENIENTE DO QDG. | | |
| TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE, 0,6/1,0V EPR90, CONFORME NBR-7266. | | |
| NAS CORES: (PRETA) PARA FASES, AZUL CLARO PARA NEUTRO E VERDE PARA TERRA. | | |
| TODOS ELES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS DE PLÁSTICO COM O NÚMERO DO CIRCUITO CORRESPONDENTE, IDENTIFICAR NA SAÍDA DO QUADRO, NAS CAIXAS DE PASSAGENS E NAS DERIVAÇÕES PARA AS CARGAS. | | |
| PARA POTÊNCIA INSTALADA E DEMANDADA DE CADA QUADRO, VER DIAGRAMA DES. PMC-CAPSI-ELE-DE-5007. | | |
| NOTAS PARA INFRAESTRUTURA INTERNA: | | |
| 1 - EM TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTOS, EM QUADROS OU CAIXAS, DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS. | | |
| 2 - INSTALAR CABO COBRE NU, SEÇÃO Ø 16MM2, EM TODA EXTENSÃO DA ELETROCALHA DE ENERGIA, CONFORME DET. "A" E "B" E INTERLIGAR-O AO "BEP" DO "QDG". A PARTIR DESSE CABO ATERRAR : | | |
| - ELETROCALHA DE ELETROCALHA DES. 5006 | | |
| - ELETROCALHA DE ELETROCALHA DES. 5003 | | |
| - QUADRO DE TELEFONIA (OTEL) NA SALA "T1" | | |
| - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS EXISTENTES SOBRE O FORRO. | | |
| TODOS COM CABO SEÇÃO 16MM2. | | |
| 3 - INSTALAR CABO DE COBRE "V0" SEÇÃO Ø6,0MM2 DESDE A BARRA DO "QDG" DIRETAMENTE ATÉ O RACK DE "T1". | | |
| NOTAS PARA REDE EXTERNA: | | |
| 1 - A REDE DE DUTO DE MÉDIA TENSÃO (MT) DEVERÁ SER COMPOSTA POR DUTOS FLEXÍVEIS EM "PEAD", ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO (1:2:10) NA TOA EXTENSÃO. | | |
| 2 - AS CAIXAS DE PASSAGEM "MT" DEVERÃO SER COM TAMPA DE FERRO DUCTIL, ARTICULÁVEL, Ø200mm, CAPACIDADE 40T, CONF. NBR-10100-GRUPO 4 (ONDE GRAVADAS COM O TEXTO "ELETROCALHA 1.80V", DEVERÃO POSSUIR AINDA SUPORTES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA AMARRAÇÃO DOS CABOS, RESPEITANDO-SE OS RAIOS DE CURVATURA MÍNIMOS EXIGIDOS PELO FABRICANTE, DEVERÁ SER PREVISTO DRENAGEM. | | |
| 3 - EM TODAS AS CHEGADAS/SAÍDAS DE DUTOS EM CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS DE ACABAMENTO E PARA OS DUTOS INDICADOS COMO RESERVA, DEVERÃO SER INSTALADOS TERMINAIS PARA TAMPONAMENTO E ABRAÇE DE AÇO A FOGO #16MM2. | | |
| 4 - AS DISTÂNCIAS INDICADAS NOS TRECHOS DOS ENVELOPES REFEREM-SE À DISTÂNCIA ENTRE CENTRO A CENTRO DAS CAIXAS. | | |
| 5 - OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NA ORIGEM, NO DESTINO E NAS CAIXAS DE PASSAGENS. OS IDENTIFICADORES DEVERÃO SER DE NYLON ANTICHAMA COMPOSTO DE PORTA MARCADORES NAQ COR AMARELA, MARCADORES NA COR PRETA, E FITA DE AMARRAÇÃO. | | |
| 6 - NO CASO DE INTERFERÊNCIA DA REDE DE DUTOS DE "MT" COM REDES EXISTENTES (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, ETC.) A FACE INFERIOR OU SUPERIOR DOS ENVELOPES DEVERÃO SER DISTÂNCIADOS DESTAS (ACIMA OU ABAIXO), RESPECTIVAMENTE 0,30m. | | |
| 7 - AS COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO E COTAS DE NÍVEIS DAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÃO SER DEFINIDAS NO PROJETO EXECUTIVO. | | |
| 8 - APÓS INSTALAÇÃO DOS CABOS, PREENCHER OS VAZIOS DOS DUTOS COM MASSA PARA VEDAÇÃO "MASTIC" DA 3M. | | |
| 9 - NAS CHEGADAS DAS REDES DE DUTOS NAS CAIXAS DE PASSAGENS TIPO CF-04, A 0,5M, PROCEDER RECUBRIMENTO EM CONCRETO, DE FORMA A MANTER OS DUTOS ALINHADOS EM 90º COM RELAÇÃO ÀS PAREDES DAS CAIXAS. | | |
| 10 - APÓS CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS NAS CAIXAS DE PASSAGENS, PROCEDER SELAGEM NAS TAMPAS DE MODO A EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, DEVERÁ SER UTILIZADO SELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A INTIMPERÍE, REF. "TU" CONSTRUÇÃO DA MASTIFLEX OU EQUIV. TÉCNICO. | | |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO |
| 00 | 29/03/2022 | EMIÇÃO INICIAL - PARA APROVAÇÃO |
| 01 | 29/04/2022 | RETRADO GERADOR |
| RASCUNHO | | |
| | | |
| ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA E FÓI TRANSFERIDO EM CONDIÇÃO DE EMPRÉSTIMO À RALCON ENGENHARIA LTDA, PARA FINS DE PROJETO E EXECUÇÃO, DEVENDO SER DEVOLVIDO À RALCON ENGENHARIA LTDA, SEM ALTERAÇÕES, SEM APROVAÇÃO DA RALCON ENGENHARIA LTDA. | | |
| FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO | | |
| ASSUNTO: PROJETO DE ELETRICIDADE IMPLANTAÇÃO GERAL | | NOME FOLHA/REVISÃO: PMC-CAPSI-ELE-DE-5004 - R01 |
| | | |
| MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO SETOR DE PROJETOS | | |
| OBRA: CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL | | |
| LOCAL: AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - PQ JANDAIA - CARAPICUÍBA-SP | | |
| RECURSOS/CONVÊNIO: SDR - SUBSEC. CONVÊNIOS | | ART/RRT: XXX |
| SITUAÇÃO ENTORNO | | |
| | | |
| ÁREA DO TERRENO=2.764,53m² | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO RALCON ENGENHARIA | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA DE CARAPICUÍBA | | |
| DATA: 29/03/2022 | | ESCALA: 1: 50 |
| DESENHO ELABORADO POR: Primo A. Carrara | | |

REC_2025_03_29_001_004