

LEGENDA ILUMINAÇÃO EXTERNA

- CAIXA METÁLICA 30x30x10cm — BEP (CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO).
- CAIXA DE PASSAGEM EXTERNA 30x30x30cm, QUANDO NÃO INDICADA, CONSTRUÍDA COM TUOLO MACIÇO E TAMPA EM CONCRETO.
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM PVC RÍGIDO, INTERNA E TUBO CORRUGADO, EXTERNA.
- LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO 1x VAPOR METÁLICO HQI-T5 70W, (EQUIVALENTE A DP-2141-01 DA LUSTRES PROJETO).
- BALIZADOR 1x FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 15W (EQUIVALENTE A DP-0356-07 DA LUSTRES PROJETO).
- PÓSTE COM LÂMINA LUMINÁRIA LED 150W EVOLET AUTOM. F.P. 0,96, F.L. 16200 LUMENS, 6000K, 50.000 HS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ENXETADO, PISO, 35 A 48MM, INSTALADA EM PÓSTE DE FERRO GALVANIZADO NBR0808 H=10METROS.
- PROJETO PARA DESTAQUE 1x VAPOR METÁLICO OVÓIDE 250W (EQUIVALENTE A F-5067 DA LUSTRES PROJETO).
- CAIXA DE PASSAGEM EXTERNA PADRÃO CELESC DE DIMENSÕES 65x65x80cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.
- QUADRO DE FORÇA EM CHAPA METÁLICA.
- ELETROCALHA METÁLICA SISTEMA DE ENERGIA, DIMENSÕES 250x75mm, COMIM AOS SISTEMAS DE ENERGIA (ALIMENTADOR, ILUMINAÇÃO E TOMADAS).
- FOTOCÉLULA COM BASE 1500W/220V, INSTALADA EM CAIXA 2x4" EMBUTIDA h= NÍVEL COBERTURA.

NOTAS

1. — TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTIVAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO GERAL (BEP) COM CABO DE COBRE ISOLADO DE COR VERDE SEÇÃO MÍNIMA DE #2,5mm²
2. — EXECUTAR ENVELOPE DE CONCRETO SOBRE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO NOS TRECHOS DE PASSAGEM DE VEÍCULOS.
3. — AS CAIXAS DE PASSAGEM INDICADAS NESTA FRANCHA SÃO AS MESMAS INDICADAS NAS OUTRAS FRANCHAS SOMENTE NOS CASOS DO MESMO ENCAMINHAMENTO DAS TUBULAÇÕES.
4. — ELETRODUTO NÃO COTADO #3/4"
5. — CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO SEÇA DE 2,5mm².

LEGENDA TOMADAS ORDINÁRIAS

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE USO ESPECÍFICO PARA EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO, ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm e 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA 4x2" — ALUMÍNIO (EMBTUDO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO)
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE USO GERAL, ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm e 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA 4x2" — ALUMÍNIO (EMBTUDO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO)
- PONTO DE FORÇA 2P+T DE USO ESPECÍFICO ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm e 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA 4x2" — ALUMÍNIO (EMBTUDO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO)
- INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 2P+T NA MESMA DESCELA, INTERRUPTOR A 110cm E TOMADA A 30cm, EM CAIXA 4x2" — ALUMÍNIO, (EMBUTIDO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO).
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T INSTALADA APARENTE, ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm e 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA METÁLICA TIPO CONSOLETE, NÃO COTADO 85/4"
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU ARRANJO AUTO PORTANTE DE SOBREPÓS/EMBUTIR, METÁLICO GRAU DE PROTEÇÃO IP54
- QUADRO DE EQUILIBRAÇÃO DO POTENCIAL DE ATERRAMENTO (20x20x10)cm, METÁLICO, EMBUTIR, A 30 cm DO PISO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE APARENTE E EMBUTIDA, RESPECTIVAMENTE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE APARENTE E EMBUTIDA, RESPECTIVAMENTE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE (NÃO COTADO #2,5mm²)
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO TETO E/OU PAREDE (NÃO COTADO 3/4")
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO OU MANILLEX SUBTERRÂNEO OU EMBUTIDO NO PISO (NÃO COTADO 3/4")
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, APARENTE NO ENTREFORRO OU PAREDE (NÃO COTADO 3/4")
- ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA ELETROLÍTICA TIPO C, PERFURADA, DIMENSÕES 250x75mm QUANDO NÃO INDICADA, PARARENTE NO ENTREFORRO.
- PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, PERFURADO, 38x38mm, APARENTE NO ENTREFORRO
- PONTO DE FORÇA PARA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EM CAIXA CP2000 DE ALUMÍNIO, h=130cm, QUANDO NÃO INDICADA, POSIÇÃO CONFORME PROJETO AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EM CAIXA CP1515 DE ALUMÍNIO, NA COBERTURA, POSIÇÃO CONFORME PROJETO AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EM CAIXA CP10x10x60cm DE ALUMÍNIO, QUANDO NÃO INDICADO NA PAREDE OU PISO, ALTURA DE ACORDO COM O POSICIONAMENTO DA MÁQUINA DEFINIDO NO PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE USO GERAL EM CAIXA 4x4" COM ESPELHO DE LATA, EMBUTIDA NO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, 30x30x7,5cm QUANDO NÃO INDICADA, EMBUTIDA EM ALVENARIA, h=30cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EXTERNA, 30x30x10cm QUANDO NÃO INDICADA, CONSTRUÍDA COM TUOLO MACIÇO E TAMPA DE CONCRETO.
- CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÕES CP10x10x6,0cm QUANDO NÃO INDICADA, APARENTE NO ENTREFORRO OU EMBUTIDA NO PISO.

NOTAS

1. — TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG's) DEVERÃO TER PINO TERRA CONECTADO A MALHA DE ATERRAMENTO
2. — OS DETALHES DE MONTAGEM DA ILUMINAÇÃO DA FRANCHA EL. 09/09 SÃO PARTE INTEGRANTE DESTA FRANCHA.
3. — CADA CIRCUITO DEVERÁ TER NEUTRO ESCLUSIVO E TERRA CONFORME PROJETO, IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES E NAS CAIXAS DE CONEXÃO.
4. — TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA E DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA, CONFORME INDICADO EM DIAGRAMA UNIFILAR.
5. — A CONTRATADA DEVERÁ FAZER FURTO EM PAREDES OU DIVISÓRIAS OU PILAR DE VIGA PARA PASSAGEM DA INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA, COMPLEMENTANDO COM ACABAMENTO E PINTURA PARA FERMEDAMENTO DAS IMPERFEIÇÕES.
6. — TODAS AS PARTES METÁLICAS QUE FAZEM PARTE DA INFRA-ESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TÃO COMO: CAIXAS, TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, QUADROS ELÉTRICOS, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS COM CABO DE BRIDA MÍNIMA DE 2,5mm² COM VERDE, PARTINDO DO BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO MAIS PRÓXIMO, OU DERIVANDO DO CABO DE ATERRAMENTO PRINCIPAL.
7. — TODA INSTALAÇÃO OU PEÇA CONDUTORA QUE NÃO FAÇA PARTE DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, MAS QUE, EVENTUALMENTE, POSSA FICAR SOB TENSÃO, DEVE SER ATERRADA.
8. — AS INFRA-ESTRUTURAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ORDINÁRIAS NÃO DEVERÃO SER UTILIZADAS POR OUTROS SISTEMAS.

NOTAS:

CARIMBOS/APROVAÇÃO:



FRANCHA	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL DO CISAM SUL
04/10	LOCAL	ACESSO CIDADE ALTA CAPINZAL / SC RODOVIA BR 283 CEP 89665-000
ESCALA	REFERÊNCIA	PLANTA BAIXA SUB SOLO: TOMADAS ORDINÁRIA E ILUM. EXTERNA
Indicada	PROJETO	Eng. Eletricista Paulo Ricardo de Bortolo - CREA 077962-1
DESENHO	DATA	Arquiteta e Urbanista Priscila Mascho Favreto - CAU 74672-0
Paulo R de Bortolo	30/08/2014	
PROJETO	ARQUIVO	Construção Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CNPJ: 08.484.353/0001-16
Paulo R de Bortolo	ELETRICO_140923_R00	

PLANTA BAIXA SUB SOLO: TOMADAS ORDINÁRIA E ILUM. EXTERNA

MEDIDAS EM: cm

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUBSOLO
ESC: 1:100

