



IQ - PLANTA ILUMINAÇÃO - PRIMEIRO PAVIMENTO  
Escala 1:50

| LEGENDA |  |
|---------|--|
|         | QUADRO DE DISJUNTORES  |
|         | INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,30 PSO ACABADO (PADRÃO ABNT)  |
|         | INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PSO ACABADO (PADRÃO ABNT)   |
|         | TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PSO ACABADO (PADRÃO ABNT)  |
|         | TOMADA 127V - 20A (2P + T) A 40CM DO PSO ACABADO (PADRÃO ABNT)   |
|         | TOMADA 220V - 20A (2P + T) A 1,10m DO PSO ACABADO (PADRÃO ABNT)  |
|         | TOMADA 220V - 20A (2P + T) A 40CM DO PSO ACABADO (PADRÃO ABNT)   |
|         | CAMPANHA DE AVISADOR SONORO COM ILUMINAÇÃO - H=2,60  |
|         | ELETRODUTO QUE SOBE  |
|         | ELETRODUTO QUE DESCE   |
|         | CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE.DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCANHA (Nº-NÚMERO DO CIRCUITO)   |
|         | LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE EMBUTIR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, C.O.D. 2750.416.900 COR BRANCO - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.   |
|         | LUMINÁRIA COM 4 LÂMPADAS FCE DE 16W, DE SOBREPOR, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODADO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3371, C.O.D. 3371.416.300 COR BRANCO - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.   |
|         | LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRONICA DE 18W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRESADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. ITAU, CÓDIGO 8157.1A1.450 - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.   |
|         | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"   |
|         | PERFILADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFERRO   |
|         | ELETROCANHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA NO ENTREFERRO(50x50)   |
|         | CONDULITE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.  |
|         | CONDULITE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE (BOMBEIRO)  |
|         | ELETRODUTO DE AÇO-CARBONO EM INSTALAÇÃO APARENTE   |
|         | ELETRODUTO DE AÇO-CARBONO EM INSTALAÇÃO APARENTE (BOMBEIRO)  |
|         | ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELÉTRICIDADE.  |
|         | ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE.   |
| NOTAS   |  |
| 01      | BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS  |
| 02      | CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO K2.5mm <sup>2</sup>  |
| 03      | CONDUTOR TERRA PARA TOMADAS NÃO COTADO 4.0mm <sup>2</sup>  |
| 04      | ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"   |
| 05      | CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:<br>CABO MAIORES OU IGUAIS A 8 16mm <sup>2</sup> : FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE<br>CABO MENORES OU IGUAIS A 8 16mm <sup>2</sup> : FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE<br>FASES PARA TOMADAS ESTABELECIDAS - PRETO<br>FASES PARA TOMADAS NORMAIS - BRANCO<br>FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA<br>NEUTROS - AZUL CLARO<br>RETORNOS - AMARELO<br>CONDUTORES PE - VERDE |
| 06      | NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS   |
| 07      | TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO-MÍNIMO DE 1000mm VÊRE O SEU DIÂMETRO NOMINAL  |
| 08      | AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEZ NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA   |

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---------|------|----------------------|
| 02      |      |                      |
| 01      |      |                      |

|   |   |   |  |     |
|---|---|---|--|-----|
| ATENÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO, RECONSTRUÇÃO, REFORMA, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA |  | COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS             |  | CPO |
|   |   | Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário |  |     |
| UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA   |   | CÓDIGO DA OBRA: CPO                           |  |     |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ.   |   | IQ-Acess                                      |  |     |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  | GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. |  |
| RUA PADRE TEIXEIRA, 1231 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP |  | FONE / FAX: (16) 3372-2168 / 3307-7643                 |  |
| projeto@gracoarq.com.br                             |  | www.gracoarq.com.br                                    |  |

|   |                     |
|---|---------------------|
| UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA - IQ                                      | ARQUIVO DWG         |
| ENGENHEIRO: RUA JOSÉ DE CASTRO, S/Nº - CEP 13083-910                    | IQ-BLE_EXE_BLE      |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ ETAPA: EXECUTIVO     | REF: ELE.           |
| TÍTULO: PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO TOMADAS                               | FOLHA: 07/11-R0     |
| AUTOR (ES) PROJETO: BRUNO MARCOS CESAR CORREA ANTONIO CESAR SOARES      | DESENHO: Marcos     |
| DESENVOLVIMENTO PROJETO: BRUNO MARCOS CESAR CORREA ANTONIO CESAR SOARES | DATA: SETEMBRO/2013 |
| LOCAL: INDICADO   |                     |