

LEGENDA  
(PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, EM CAIXA OCOGONAL 4"x4".
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO RESISTENTE A RADIOS UV, CHASSIS DE AÇO, COR BRANCA, CLIPES DE FECHAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, REF. TOWNS-2x32WTLT, FAB. PHILIPS, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, REATOR ELETRÔNICO.
- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE (H=2,25m), COM 2 LÂMP. FLUORESCENTE DE 9W, 0 (BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA 6V/4AH, UNITRON OU SIMILAR AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (F+N+T) PARA ALIMENTAÇÃO DA COIFA.
- PONTO DE FORÇA, PI AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, Cx.20x20x12cm, EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO TETO, VER DETALHE.
- DUAS TOMADAS PI INFORMÁTICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2"(MODULAR BRANCA) OU EM CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO DA DCA.
- DUAS TOMADAS DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 0,30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2"(FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1,10 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 2,25 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE 1 SECCÕES 1w=1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO 1w=1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TUBORODAPÉ.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSÕES INDICADAS.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE, OU APARENTE NO TETO OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE A SER MANTIDA.
- TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER MANTIDA.
- RODAPÉ METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 3x35x30-45-45, TRIPLO, DS.9.05 DCA, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, APARENTE NO TETO, OU SOBRE O FORRO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100mm.
- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA C/ 1 DIVISOR INTERNO, APARENTE NO TETO, OU SOBRE O FORRO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100mm.

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4". ELETROCALHA NÃO COTADAS #100x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO AFP.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm<sup>2</sup>. VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CABEÇAÇÃO: FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO, NÃO HALOGENADO 70°C/50V, (NBR 14136-2 E NBR 14136-3).
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 0,6/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 275V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDS S, A, C, E, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU (NBR REC 60658 OU NBR REC 60657-2).
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREAK'S SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE EXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQLIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - R0439-1, R0439-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAIS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIENCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHAO, VENEZANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
- PREVER ESTABILIZADORNOREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMÁTICA (QDS).
- UTILIZAR TUBULAÇÕES E CAIXAS EXISTENTES CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- O QUADRO DO ELEVADOR SERÁ DIMENSIONADO E FORNECIDO PELO INSTALADORES DO EQUIPAMENTO, FORNECER APENAS O CIRCUITO ALIMENTADOR ATÉ A POSIÇÃO INDICADA.
- SERÃO UTILIZADAS AS MESMAS ELETROCALHAS PARA O CABEAMENTO ESTRUTURADO E A ENERGIA ESTABILIZADA, COM UM DIVISOR INTERNO, CONFORME PROJETO.

REVISÕES:			
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
09/09/2013	00		
16/09/2013	01		



CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
SENAC RIO VERDE

PROPRIETÁRIO:  
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:  
RUA ILDIO LEÃO esq. RUA JOÃO RODRIGUES esq. RUA HELOIZO GUERRA -  
PARTE "B" - RIO VERDE - GO

AUTOR DO PROJETO:  
JAIRO FRANÇA JUNIOR  
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA TÉRREO  
TOMADAS DE INFORMÁTICA

ESCALA:  
indicada

DATA:  
SET/13

PRONCHIA Nº:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

01/06

PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESC: 1/75