

LEGENDA
(PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, MODELO AA015232 DA LUMICENTER, COR BRANCA.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO RESISTENTE A RAIOS UV, CHASSIS DE AÇO, COR BRANCA, CLIPES DE FECHAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, REF. TOWERS-2x32W/TL, F&B, PHILIPS, 2 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, REATOR ELETRÔNICO.
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x14w, DE EMBUTIR, MODELO AA075414 DA LUMICENTER, MEDIDAS 51,7mmx71,7mm, COR BRANCA.
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x14w, DE SOBREPOR, MODELO AA075414 DA LUMICENTER, MEDIDAS 51,7mmx71,7mm, COR BRANCA.
- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE (H=2,25m), COM 2 LÂMP. FLUORESCENTE DE 1W, 2 BATERIA E TERMINAIS, COMUTADOR 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.
- DUAS TOMADAS P1 INFORMÁTICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx. 4"x2" (MODULAR BRANCA) OU EM CAIXA PARA RODAPE 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.
- INTERRUPTOR DE 5 SEÇÕES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- 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.
- RODAPE METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 3x35x30x45x45, TRIPLO, REF. DS 9.05 DCA, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- TOMADA EXISTENTE, TROCAR PARA O PADRÃO DA NBR 14136, 2P+T, 20A, (FAME MODULARE BRANCA).
- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, SOBRE A LAJE, 100x100mm.

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4".
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO APF.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm². 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/75V, (NBR NM 280 e NBR 1544).
- 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, e QDS'S, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU (NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60897-2).
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREAKS SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR IEC - 60439-1, 60439-3 E 60298, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPAS INTERNAS DE MONTAGEM E DEMAS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MAO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENTANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
- PREVER ESTABILIZADOR/NOBREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMÁTICA (QDS).
- UTILIZAR TUBULAÇÕES E CAIXAS EXISTENTES CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- TROCAR AS TOMADAS EXISTENTES INDICADAS EM PROJETO PARA O PADRÃO DA NBR14136, 2P+T, 20A.

REVISÕES:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
11/09/2013	00	19/02/2015	03
16/09/2013	01	10/04/2015	04
16/09/2013	02	24/04/2015	05



Rua 26, nº 188, Sala 03, Setor Norte, Goiânia - GO
Fone (61) 3245-1512.

CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
SENAC CATALÃO

PROPRIETÁRIO:
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:
AV. RAULINA FONSECA PASCHOAL COM RUA WAGNER ESTEJLA CAMPOS,
No.157, CENTRO, CATALÃO - GO

AUTOR DO PROJETO:
JAIR FRANCIA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA TÉRREO
ILUMINAÇÃO, TUG'S E DISTRIBUIÇÃO

ESCALA:
indicada
DATA:
SET/13

FOLHA Nº:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

01/03

PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESC: 1/75

TODOS OS ITENS DO PROJETO NECESSÁRIOS COM ALIBIA, SÃO REFERENCIADOS
AS ALTERNATIVAS PARA ADEQUAÇÃO DO NOVO LAYOUT.