

LEGENDA
(PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA A LED 37W, DE SOBREPOR, MODELO EA05-S350840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, REFLETORES E ALETAS PARABÓLICAS.
- LUMINÁRIA A LED 18W, DE SOBREPOR, MODELO EF75-S2000840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO.
- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE(H=2,25m), COM 2 LÂMP. FLUORESCENTE DE 9W, C/ BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, CORTE POR MINIMA TENSÃO, BATERIA 8V4AH, UNICRON OU SIMILAR, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- DUAS TOMADAS DE USO GERAL 2P+T, 10A, NBR 14136, A 0,30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", OU EM CAIXA PARA RODAPE METÁLICO.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 10A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", OU EM CAIXA PARA RODAPE METÁLICO.
- 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, 10A, NBR 14136, A 2,25 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA PARA IMPRESSORA, 2P+T, 10A, NBR 14136, A 0,30 cm DO PISO, EM CAIXA PARA RODAPE METÁLICO.
- INTERRUPTOR DE 1 SEÇÕES 1w 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2". FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESEÇA, NO TETO, EM Cx. OCTOGONAL 4"x4".
- RODAPE METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 3x30x40, TRIPLO, REF. ALCAN, QUANDO NÃO INDICADO, COM TAMPA DE ENCAIXE, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TUBORODAPE.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSÕES INDICADAS.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, EXISTENTE A SER MANTIDA.
- 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.
- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, APARENTE NO TETO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100mm.
- PONTO DE FORÇA, PI AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, Cx.20x20x12cm, EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO TETO, VER DETALHE.

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4" ELETROCALHA NÃO COTADAS #100x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTE DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO AFP.
- 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 POLIOLEFÍNICO, NÃO HALOGENADO 70 C/50V, (NBR NM 280 e NBR 12460).
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90º 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 25V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDC'S, S-006A, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU(NBR REC 60888 OU NBR REC 60847-2).
- 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 ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - RM39-1, RM39-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 65, COM MANIPULA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA 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 TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).

REVISÕES:			
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
03/03/2015	00	12/09/2017	02
25/08/2017	01		



CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
SENAC SETOR AEROPORTO
REFORMA - BLOCO A

PROPRIETÁRIO:
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:
RUA 9-A, ESQ. C/ RUA 31-A, Lts. 27/28/29,
SETOR AEROPORTO - GOIANIA-GO.

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

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO E DISTRIBUIÇÃO

ESCALA:
indicada
DATA:
AGO/17
PRANCHAS Nº:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REDE COMUM

05/08

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESC: 1/75