

LEGENDA
(PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x22w, DE SOBREPOR, EM CAIXA OCTOGONAL 4"x4".
- 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. TORRÃO 2420010, FAB. PHILIPS, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32w, REATOR ELETRÔNICO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 4x16w FLUORESCENTES, MODELO CA001-S4-16 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE.
- LUMINÁRIA CIRCULAR, PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60w.
- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE (H=2,25m), COM 2 LÂMP. FLUORESCENTE DE 9w, O BATERIA E TERMINAIS, COMUTADOR E REGULAÇÃO AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA EV44A, UNITRON OU SIMILAR AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (F+N-T) PARA ALIMENTAÇÃO DA CORA.
- PONTO MONOFÁSICO (F+N-T) PARA INSTALAÇÃO DE PROJETO, EM CX. OCTOGONAL 4"x4" EMBUTIDA NO TETO.
- DUAS TOMADAS P1 INFORMÁTICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX 4"x21" 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"x21" FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX 4"x21" FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1,10 cm DO PISO, EM CX 4"x21" FAME MODULARE BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 2,25 cm DO PISO, EM CX 4"x21" FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x21" FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x21" FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA, NO TETO, EM CX. OCTOGONAL 4"x4".
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TUBORODAPÉ.
- 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.
- CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE A SER MANTIDA.
- TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER MANTIDA.
- ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA, APARENTE NO TETO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100mm.
- ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA C/ 1 DIVISOR INTERNO, APARENTE NO TETO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100mm.

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4". ELETROCALHA NÃO COTADAS 810x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTE DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO APF.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE 62,5mm² 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 OU FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉFENICO, NÃO HALOGENADO 70°C/750V, (NBR NM 286 e NBR 13248).
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPB 8P 0,81VV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.
- OS 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, SERÃO EM CAIXA MOLDADE, CONFORME PADRÃO EUROPEU NBR 60091 (NBR 60091-2).
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREX'S SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPAS INTERNA RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E CONDUTORES UNIFILARES.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR 6049-1, 6049-3 E 6008, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEDOS DE TALHES INDICADOS EM PROJETO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÓDULO-OBRA E FERRAMENTA EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E EQUADRIAS METÁLICAS).
- PREVER ESTABILIZADORENOBREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMÁTICA (QDS).
- UTILIZAR TUBULAÇÕES E CAIXAS EXISTENTES CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- SERÃO UTILIZADAS AS MESMAS ELETROCALHAS PARA O CABEAMENTO ESTRUTURADO E A ENERGIA ESTABILIZADA, COM UM DIVISOR INTERNO, CONFORME PROJETO.
- OS CIRCUITOS DAS CONDESAÇÓRIAS A INSTALAR, SÃO EXISTENTES E SERÁ MANTIDO, ACRESCENTAR O CIRCUITO PARA ALIMENTAÇÃO DA CONDESAÇÓRIAS DA SALA TÉCNICA DO 1º PAVIMENTO, CONFORME PROJETO.

REVISÕES:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
28/06/2013	00	12/03/2015	03
16/09/2013	01	10/04/2015	04
14/10/2013	02		



CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
SENAC APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO:
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:
AV. MARIA CARDOSO, QD. 29, LOTES 6,7,8,9,19,20,21 E 22,
JO. LUZ, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO.

AUTOR DO PROJETO:
JAIR FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA 33840 - GO.

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA TERREO
TOMADAS DE INFORMÁTICA
DISTRIBUIÇÃO

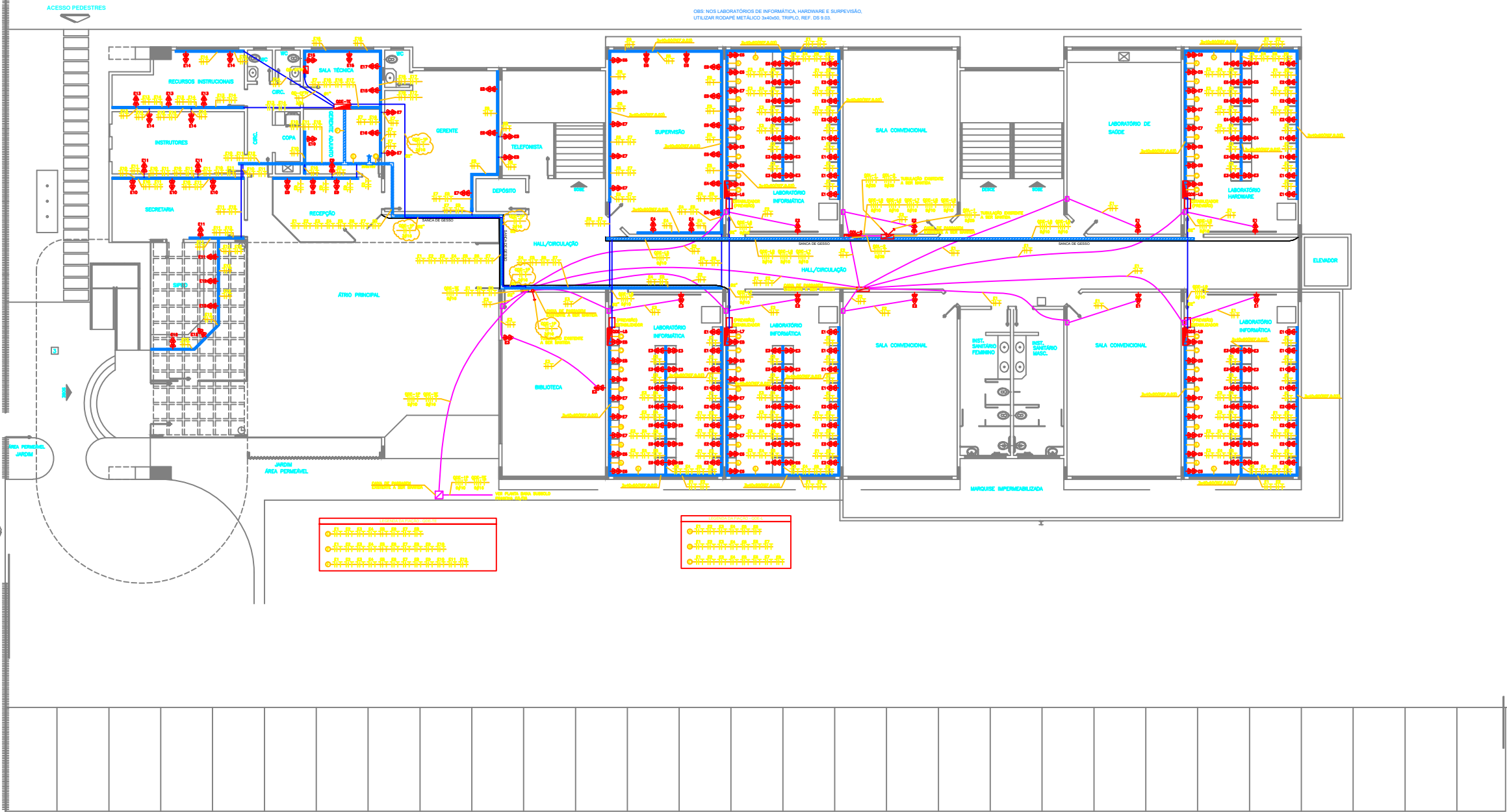
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA:
Indicada

DATA:
AGO13

FOLHA Nº:

01/05



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC: 1/75

TÉRREO 02
ESC: 1/75