

LEGENDA  
(PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, EM CAIXA OCTOGONAL 4"x4".
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO RESISTENTE A RAIO UV, CHASSIS DE AÇO, COR BRANCA, CLIPES DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, REF. TCH989-240217L, FAB. PHILIPS, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32w, REATOR ELETRÔNICO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 4x16W FLUORESCENTES, MODELO CAA01-S416 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=25cm), COM 2 LÂMP. FLUORESCENTE DE 8W, C/ BATERIA E TERMINAIS, COM TACÇÃO 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 MONOFÁSICO (F+N+T) PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR, EM CX. OCTOGONAL 4"x4" EMBUTIDA NO TETO.
- DUAS TOMADAS P/ 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 SECCÃO S= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO S= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2", 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.
- RODAPÉ METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 300x40, TRIPLO, REF. DS 5.02 DCA, QUANDO NÃO INDICADO, COM TAMPA DE ENCAIXE, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- 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 #100x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTE DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO APF.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm<sup>2</sup>. VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CABEADAÇÃO: 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/750V, (NBR NM 280 e NBR 13248).
- 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, 270V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QD'S, S= QDE'S, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU (NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2).
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREAK'S 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 IGUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 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 EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E TERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
- PREVER ESTABILIZADOR/NOBREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMÁTICA (QDE'S).
- 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 CONDENSADORAS A INSTALAR, SÃO EXISTENTES E SERÃO MANTIDOS, ACRESCENTAR O CIRCUITO PARA ALIMENTAÇÃO DA CONDENSADORA DA SALA TÉCNICA DO 1º PAVIMENTO, CONFORME PROJETO.

| REVISÕES:  | REVISÃO: | DATA:      | REVISÃO: |
|------------|----------|------------|----------|
| 28/08/2013 | 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,  
JD. LUZ, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO.

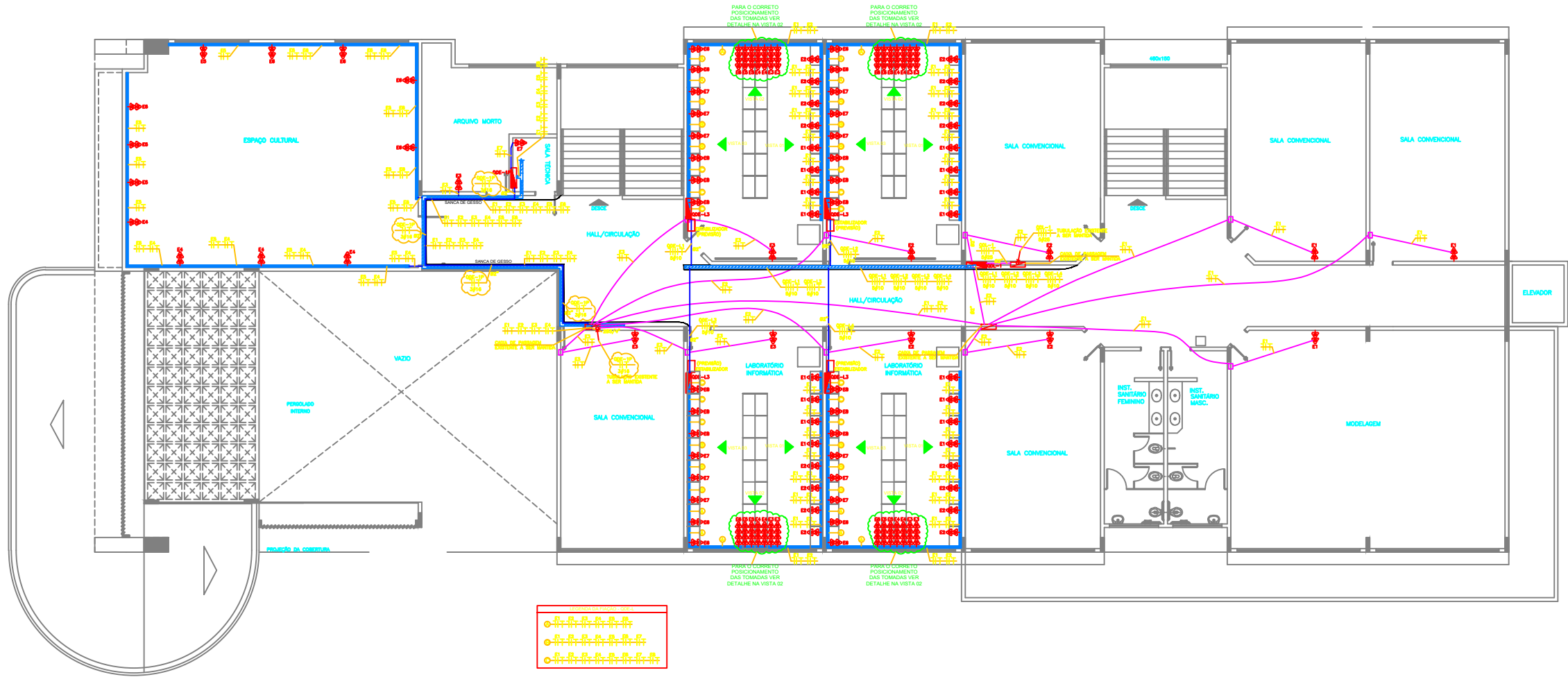
AUTOR DO PROJETO:  
JAIRO FRANCA JUNIOR  
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO  
TOMADAS DE INFORMÁTICA  
DISTRIBUIÇÃO

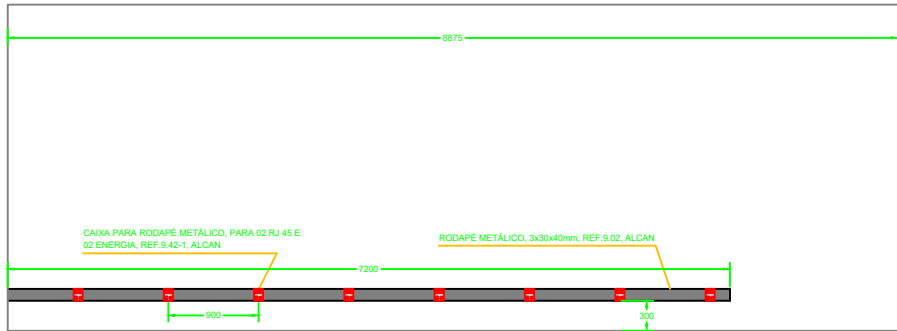
ESCALA:  
indicada  
DATA:  
AGO13  
PRONCHIA Nº:

INTALAÇÕES ELÉTRICAS

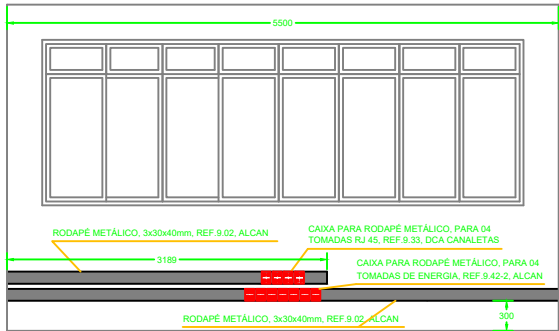
02/05



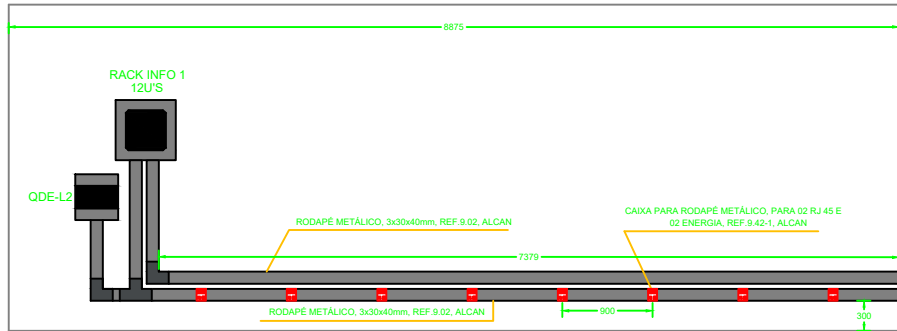
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO  
ESC: 1/75



VISTA 01 - LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA  
S/ ESCALA



VISTA 02 - LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA  
S/ ESCALA



VISTA 03 - LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA  
S/ ESCALA