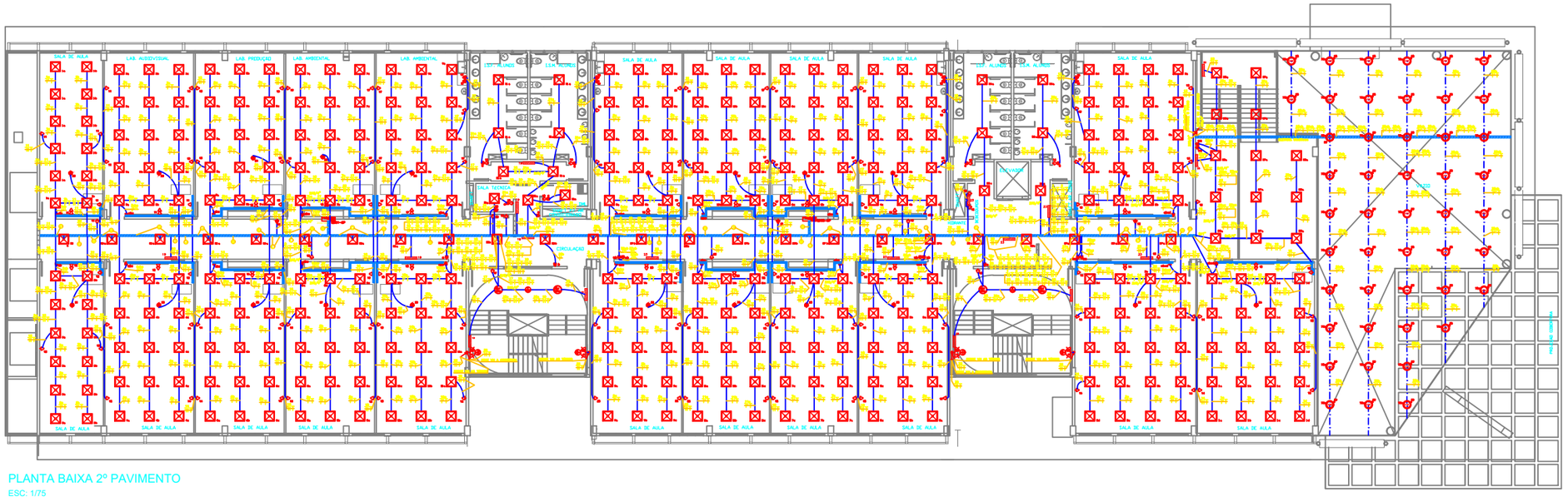


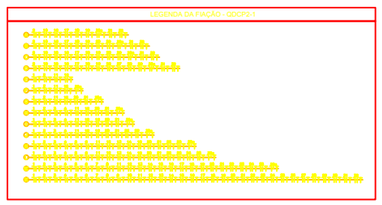
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

ESC: 1/75

NOTAS:

– TUBULAÇÕES NÃO CITADAS SERÃO 3/4"C. ELETRODUTOS NÃO CITADOS (FOS=100mm.
– TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
– TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0m.
– LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO AFP.
– CONDUTORES NÃO CITADOS SERÃO DE (0,25mm2, VIDE QUADROS DE CARGA.
– UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CAIXAÇÃO FASE A – PRETO, FASE B – CINZA, FASE C – VERMELHO , NEUTRO – AZUL CLARO E TERRA – VERDE C/ FAIXA AMARELA.
– CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, NÃO HALOGENADO 70ºC/750V, (NBR NM 280 e NBR 13248).
– CAIXAS DE DERIVAÇÕES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTAÇÃO DE CAIXOTES, SERÃO UNIDOS À NORMA NBR 7288, 6,4/1,2KV.
– ADOTOU-SE UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90º 6,4/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS.
– NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE – E 1 NA POR NEUTRO, 275V.
– DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDC'S, QF's e QGC'S, SERÃO DA CHAVE MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEUNEN EC 60898 OU NBR IEC 60947-2).
– OS ESTABELECIDOS OU NORMEN'S SERÃO ENSAIADOS/NOVOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
– TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE PARA NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
– TODOS OS QUADROS RECEBERÃO APARAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP), INSTALADO DENTRO DA SUBESTAÇÃO E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
– AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NA PAREDE – CX10–1, CX10–3 E CX20, TIPO COMUM, P/ 4X, COM SINGELA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MADEIRA E EXTERNA METÁLICA.
– SISTEMA DE ATERRAMENTO TN–S, EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, UTILIZAR BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO.
– TODAS AS TOMADAS SERÃO DE 20A DE ACORDO COM A NBR14136/6936/6150.
– TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM NÍVEL–02–CERA E C E FERRAMENTA, EM CONFORMIDADE COM A NR–10.
– TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURA METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
– AO FINAL DA OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE O PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR–10.
– AS CHAVELHAS METÁLICAS SÃO CONSIDERADAS AS PEÇAS DE CONHECIDOS ESTRUTURAIS, REDE ESTABILIZADA E TENSÃO DE 1000 400Hz.
– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO E DE CONDICIONAMENTO DE AR (QGBT, QFAMPA, QFAMPB, QLAB/AUDIO E QLC001), SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELOS FABRICANTES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, TOMADAS PARA FORÇA E CIRCUITO ALIMENTADOR PELA A PRESENTE OBRA.
– APRESENTAR ART DE EXECUÇÃO NO PEDIDO DA LIGAÇÃO DEFINITIVA.
– PREVER ESTABILIZADOR/NOBREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMÁTICA (SENAC).
– TUBULAÇÕES QUANDO APARENTE NO TETO DOS BANHEIROS SERÃO DE FERRO GALVANIZADO.
– TODAS AS ELETROCALHAS E PERFILADOS SERÃO GALVANIZADOS E CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE #16.
– SERÁ INSTALADO UM SISTEMA DE DETECÇÃO FOTOELÉTRICA, PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA, VER PROJETO ESPECÍFICO.
– A EXTREMIDADE DE REDE AÉREA CELG AT, SERÁ POR CONTA DO SENAC.

LEGENDA DA FIAÇÃO - QDDP01



LEGENDA DA FIAÇÃO - QDDP02

LEGENDA
(PROJETO ELETRICO)

- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, MODELO CAN03-5232 DA LUMICENTER, COR BRANCA. CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4x18w FLUORESCENTES, MODELO CAA01-E418 DA LUMICENTER, COR BRANCA. CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE.
- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x18w, DE SOBREPOR, MODELO CAN03-5218 DA LUMICENTER, COR BRANCA. CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE.
- LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO ISS, COM UMA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W. COR BRANCA, DUAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO REFLETIVO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, PARA UMA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W REF. BLENDA ITAM.
- ARANDELA TIPO TARTARUGA EXTERNA, C/ 1 LÂMP. INCAND. DE 60W, A 2.25m DO PISO ACABADO.
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, DE LED 9W, CORPO DE FUNDIÇÃO EM ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67. TEMPERATURA DE COR 3000K. MODELO FBV-7 (TIPO 1) FAB. NAGLEC.
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, DE LED 9W, CORPO DE FUNDIÇÃO EM ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67. TEMPERATURA DE COR 5200K. MODELO D-TEC-7 (TIPO 2 ACIMA). FAB. NAGLEC.
- PROJETOR DE LED 35W, CORPO DE ALUMÍNIO TRATADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, TEMPERATURA DE COR 3000K, MODELO LINEA 47, FAB. NAGLEC.
- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE(6m/2,25m), COM 2x6, G BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA Bunker, AUREON, AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1.50m.
- PONTO MONOFÁSICO(F+N+T) PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE IMAGEM, EM CX. 4"x4" METÁLICA SOBRE O FORRO.
- TOMADAS DUPLA P/ INFORMÁTICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2" OU EM CAIXA PARA RODAPÉ, LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA P/ INFORMÁTICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2" OU EM CAIXA PARA RODAPÉ, LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA P/ INFORMÁTICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1.10 cm DO PISO, EM CX.4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADAS DUPLA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 0.30 cm DO PISO, EM CX.4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T,20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2" OU EM CAIXA PARA RODAPÉ, LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1.10 cm DO PISO, EM CX.4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 0.00 cm DO PISO, EM CX.4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO(F+N+T), PARA AR CONDICIONADO, EM CAIXA METÁLICA 4"x4".
- TOMADA DUPLA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 2.25 cm DO PISO, EM CX.4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 2.25 cm DO PISO, EM CX.4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- INTERRUPTOR DE 1 SECÇÕES 1= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO 1= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2", LINHA TALAR, IRIEL, COR BRANCA.
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA, QUANDO APARENTE NO TETO, EM CX. METÁLICA 4"x4", QUANDO EMBUTIDO EM PAREDE, EM CAIXA 4"x2", A 1.10m DO PISO.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO, PARA RODAPÉ METÁLICO, DA METALTEC.
- CONDULETE MONTÁVEL EM ALUMÍNIO.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO. SERÁ 20x20x10cm, A 0.40m DO PISO ACABADO.
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, COM TAMPA, QUANDO NÃO INDICADA 15x15cm.
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4"x4", APARENTE SOBRE O FORRO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA, APARENTE NO TETO OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- RODAPÉ METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 3x20x40, TRIPLO, REF. DS 0.02 DCA, QUANDO NÃO INDICADO, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADO, A 0.30m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100, CHAPA #18.
- PERFILADO GALVANIZADO, APARENTE SOBRE O FORRO, 38x38mm, CHAPA #18.
- POSTE CONDUTOR COM SUPORTE PARA CITO PONTOS DE ENERGIA E CITO PONTOS RJ45. 150x45x3000mm, REF. DS 0.02, COR BRANCA, FAB. DCA DESIGN CANALETAS.
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA COMBATE A INCÊNDIO.(VER PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO)
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.(VER PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO)
- AVISADOR SONORO E VISUAL.(VER PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO)
- BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME.(VER PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO)
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO. (VER PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO)

CONTROLE DE ALTERAÇÕES

rev	data	Descrições da Alterações	responsável
00	18/06/2012	EMISSÃO INICIAL	JF
01	07/09/2013	ALTERAÇÕES ARQUITETURA	JF

APROVAÇÃO:

SENAC

ENGENHARIA
Rua 26, nº 188, Qds 03, Setor Leste Vila Nova, Goiânia-GO
Fone (Fax) 62 3240-0522

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC - GOIÁS
UNIDADE II

PROPRIEDADE:
SENAC – SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

ENDEREÇO:
AVENIDA CAMPO e/ AVENIDA INTERLÂNDIA e/ RUA PADOVA,
QD. 88, LOs. 41/43/48/47 e 48, BAIRRO SANTA GENOVEVA, GOIÂNIA – GOIÁS

AUTOR DO PROJETO:
JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 33864/D - GO.

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO E TUG'S

ESCALA: indicada

DATA: JUN/12

PRANCHA Nº.: 10/28

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS