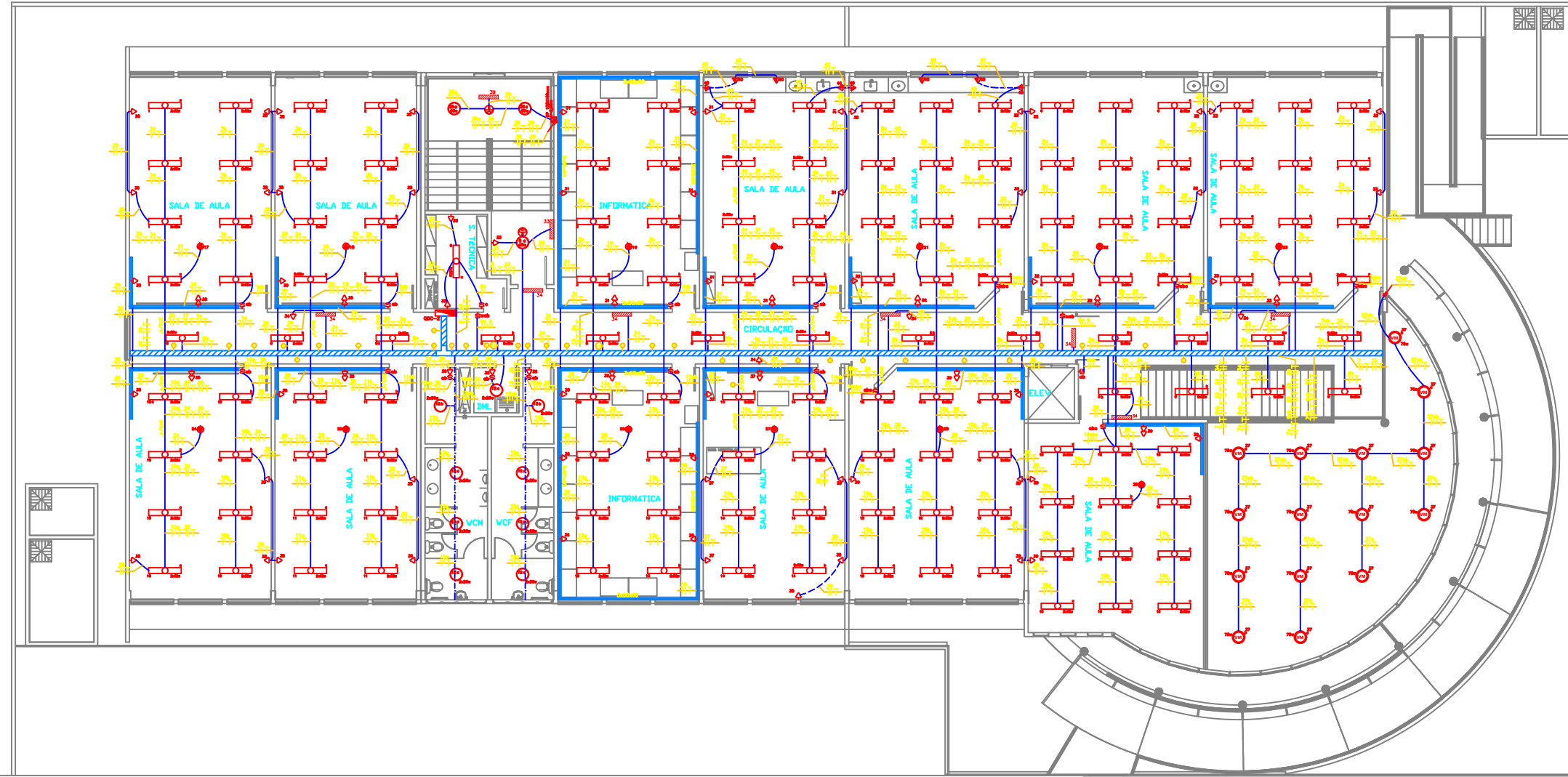




LEGENDA (PROJETO ELETRICO)

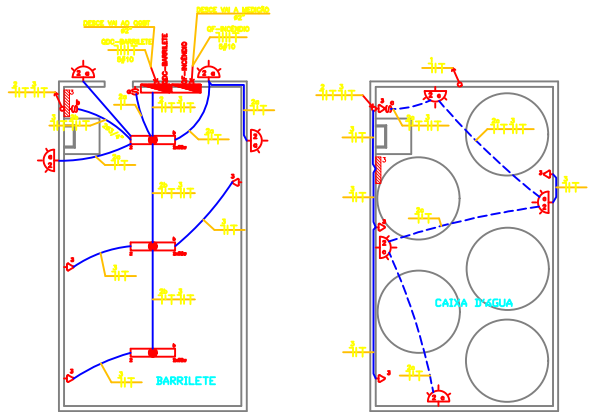
- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36w, DE SOBREPOR, MODELO CAABI-S232 DA LUMICENTER, COR BRANCA, EM CAIXA DOUTOGONAL 4"x4".
- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36w, DE SOBREPOR, TIPO CALHA COMERCIAL, COR BRANCA, EM CAIXA DOUTOGONAL 4"x4".
- LUMINARIA DE SOBREPOR, MODELO DPV07-S DA LUMICENTER, C/ 1 LAMPINHADESCENTE DE 60W DUAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W ,COR BRANCA, EM CAIXA DOUTOGONAL 4"x4".
- ARANDELA TIPO TARTARUGA EXTERNA, C/ 1 LAMP. INCAND. DE 100W, A 2,25m DO PISO ACABADO.
- LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO 606, COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, COR BRANCA, DUAL DO SIMILAR.
- POSTE DECORATIVO METALICO BICROMATIZADO, COR CINZA, TIPO XR 708/L SHIDLUX DO SIMILAR, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W, H=7,0m COM BASE.
- PROJETOR RETANGULAR EM ALUMINIO, C/ ALJAMENTO, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W.
- BLOCO AUTOMATO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO DO PAREDEIRO(2,25m), COM 2 LAMP. FLUORESCENTE DE 9W, C/ BATERIA E TERMINAIS, COMUTACAO E RECARGA AUTOMATICA CORTE POR NINHA TENSAO, BATERIA 6V/4AH, UNIDON DO SIMILAR AUTONOMA NINHA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA TRIFASICOC3F+N+T PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA MONOFASICOC3F+N+T PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO MONOFASICOC3F+N+T PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE, A 2,20m DO PISO.
- PONTO MONOFASICOC3F+N+T PARA INSTALACAO DE AUTOCALVE, EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE, A 0,30m DO PISO.
- PONTO MONOFASICOC3F+N+T PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE, A 0,30m DO PISO.
- TOMADA P/ INFORMATICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 2,2m DO PISO, EM CX.4"x2"MODULAR BRANCA.
- DUAS TOMADAS P/ INFORMATICA 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2"MODULAR BRANCA DU EM CADA PARA RODAPE.
- PONTO MONOFASICOC3F+N+T PARA INSTALACAO DE PROJETOR, EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NO TETO.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T,20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2"FAME MODULARE BRANCA DU EM CADA PARA RODAPE.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1,10 cm DO PISO, EM CX.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- DUAS TOMADAS DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 0,30 cm DO PISO, EM CX.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE N SECQES H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARELELO H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE N SECQES, DE SOBREPOR, CONJUGADO A CAIXA 4"x2" AQUATIC, H= 1,10 m DO PISO ACABADO, PIAL LINHA AQUATIC, DO SIMILAR.
- INTERRUPTOR AUTOMATICO POR SENSOR DE PRESENCIA, NO TETO, EM CX. DOUTOGONAL 4"x4".
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSOES INDICADAS
- CAIXA DE DERIVACAO, PARA RODAPE METALICO, DA METALTEC.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMP DE FERRO, DIMENSOES QUANDO NAO INDICADA 500x300x100mm.
- TUBULACAO QUE SOBE
- TUBULACAO QUE DESCE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE DO PAREDE, DO APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- RODAPE METALICO, COM 3 SERVIDES INTERNAS, 120x30mm, TRIPLO, REF. MESMO METALICO, QUANDO NAO INDICADO, COM TAMP, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA METALICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO.



PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO – ILUMINAÇÃO E TUG'S
ESC.: 1:75

NOTAS:

- TUBULACOES NAO COTADAS NINHA 3/4". ELETROCALHA NAO COTADAS 600x100mm.
- QUANDO NAO INDICADO TODA TUBULACAO SERA DE PVC RIGIDO.
- TUBULACOES SUBTERRANEAS SERAO INSTALADAS A 0,7m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEICULOS QUE SERA DE 1,0m.
- LUMINARIAS FLUORESCENTE DEVERAO UTILIZAR REATORES ELETRONICO AFP.
- CONDUTORES NAO COTADOS SERAO DE 90,0mm. VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PARAFUSOS DE CORTES PARA CADEIACAO FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, NEUTRO - AZUL, CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERAO ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIETILENICO, NAO HALOGENADO 70°C/750V, OBR NBR 880 e NBR 12400.
- CABOS EM INSTALACOES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTACAO DE QUADROS, DEVEN ATENDER A NORMA NBR 7266, 0,6/1,0kV.
- DEVENAO UTILIZAR CABOS DO TIPO CPN 90° 0,6/1,0V CLASSE 5 PARA ALIMENTACAO E INTERLIGACAO DE TODOS OS QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTACAO DOS AR CONDICIONADOS, EXCETO O 0º-DEGRADO UTILIZAR PVC 70°, 0,6/1,0kV, CLASSE 2.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUICAO, SERAO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 100V.
- RELAYANTES UTILIZADOS NOS 00P,0P's e 00E's, SERAO EM CADA NINHA, CONFORME PADRAO EUROPEUENR IEC 60096 DO NBR IEC 60047-02.
- OS ESTABILIZADORES DO NUBREAN'S SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELA SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVENAO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELACAO DE CARGAS E RESPECTIVOS RELAYANTES E BARRILHES UNIFORME.
- TODOS OS QUADROS RECEBERAO ATERAMENTO DO BARRAMENTO DE EGUALIZACAO PRINCIPAL(CEP), INSTALADO AO LADO DO QUIT E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERAMENTO.
- OS QUADROS SERAO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60898, TIPO COMANDO, IP 35, COM MANEPLA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- SISTEMA DE ATERAMENTO TN-S, EM CASO DE ATERAMENTO TEMPORARIO, UTILIZAR BARRAMENTO DE EGUALIZACAO.
- TODAS AS TOMADAS SERAO DE 20A DE ACORDO COM A NBR5426/ABR/04.
- TODOS OS SERVIDORES DEVENAO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIENCIA COMPROVADA, COM NAO-DE-OBRA E E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NBR-14.
- TODAS AS PARTES METALICAS DEVENAO SER EMPUNTOGALVANIZADAS ELETROGALVANIZADAS, ESTRUTURAS METALICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METALICAS.
- NO FINAL DA OBRA DEVENAO SER ENTREGUE O PROJETO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM CONFORMIDADE COM A NBR-14.
- AS CADEIETAS METALICAS DO COMANDOS AS REDES DE CARGAMENTO ESTRUTURADO, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- OS QUADROS DE BOMBA, DO ELEVADOR E DO INCRONDO SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELA INSTALACAOES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, FORNEDOR APONHA O CIRCUITO ALIMENTADOR ATE A POSICAO INDICADA.
- APRESENTAR MDT DE EXCICAO DO PISO DA LUGACAO DEFINITIVA.
- EXTENSAO DE REDE CELLS AT, SERA POR CONTA DO SENAC.
- FACHOS REPERENTES AO COMBATE A INCENDIO, NAO FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROJETO.



PLANTA BAIXA – BARRILETE/CAIXA D'ÁGUA
ESC.: 1:75

REVISÕES:			
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
08/11/2010	00		



CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL SENAC CALDAS NOVAS

PROPRIETÁRIO:	SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
ENDEREÇO:	AV. TIRADENTES, QD.05R08, ÁREAS BC E ÁREA SR-80, LOTEAMENTO ESTÂNCIA ITANHANGÁ, CALDAS NOVAS-GO
AUTOR DO PROJETO:	JAIRO FRANÇA JÚNIOR ENG. ELETRICISTA - CREA: 33840 - GO.

CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO, BARRILETE/CAIXA D'ÁGUA ILUMINAÇÃO E TUG'S
-----------	--

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08/13