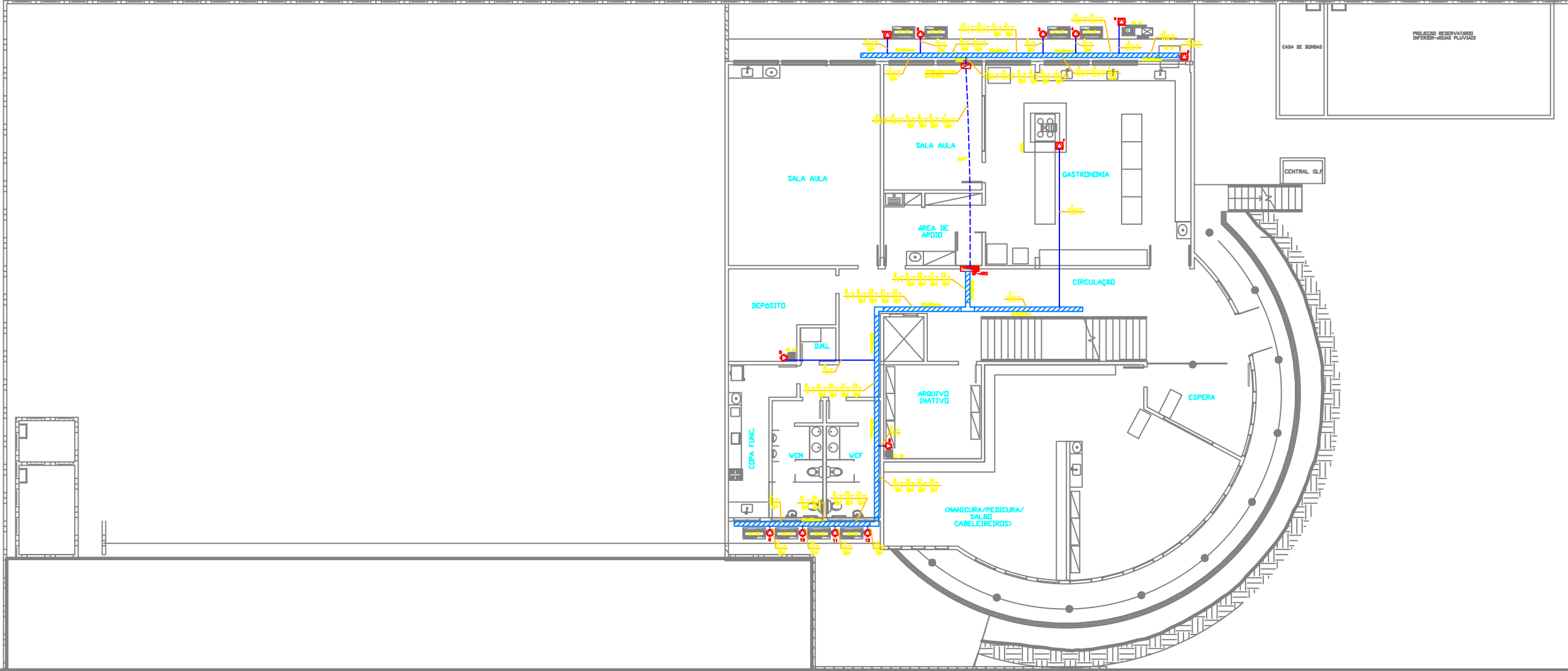


LEGENDA  
(PROJETO ELETRICO)

- PONTO TRIFASICO PARA AR CONDICIONADO, VERIFICAR ALTURA NO PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- PONTO MONOFASICO PARA AR CONDICIONADO, VERIFICAR ALTURA NO PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- CONDUTOR FASE , NEUTRO , RETORNO , TERRA
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- CAIXA DE PASSAGEM METALICA EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSÕES INDICADAS
- ELETROCALHA METALICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO OU APARENTE.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO NO PISO.



PLANTA BAIXA – SUBSOLO – ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO  
ESC.: 1:75

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NAO COTADAS MENOR 3/4". ELETROCALHA NAO COTADA 80X30X0,80mm.
- QUADRO NAO INDICADO TODA TUBULAÇÃO SERA DE PVC RIGIDO.
- TUBULAÇÕES SUBTERRANEAS SERAO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEICULOS QUE SERA DE L.A.
- LUMINARIAS FLUORESCENTES DEVERAO UTILIZAR REATORES ELETRONICOS APF.
- CONDUTORES NAO COTADOS SERAO DE 90% V.V. VIRE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PARALELISMO DE COND. PARA CARGAS FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERDE/LIMÃO, NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERAO ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIESTERIMIZADO, NAO HALEOCHADO 70°C/750V, OBR NM 280 e NBR 13048.
- CABOS EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, DEVEN ATENDER A NORMA NBR 7246, 0,6/1kV.
- DEVERAO UTILIZAR CABOS DO TIPO CPR 90° 0,6/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO, EXCETO O GFI-INDICADO UTILIZAR PVC 70°, 0,6/1kV, CLASSE 2.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERAO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 875V.
- RESISTORES UTILIZADOS NOS 60°/1kV e 0,6/1kV, SERAO EM CADA MOLDADE, CONFORME PADRÃO EUROPEU IEC 60096 DO NBR IEC 60047-0.
- OS ESTABILIZADORES DE TENSÃO SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERAO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS ISOLANTES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERAO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE ESMALTAÇÃO PRINCIPAL, INSTALADO AO LADO DO GBT E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS QUADROS SERAO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60096, TIPO COMANDO, IP 30, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E BARRAS METALICAS INDICADAS EM PROJETO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-S EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORARIO UTILIZAR BARRAMENTO DE ESMALTAÇÃO.
- TODAS AS TOMADAS SERAO DE 20A DE ACORDO COM A NBR14136/NBR14140.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERAO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIENCIA COMPROVADA, COM MID-DE-OBRA E E FUNDAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METALICAS DEVERAO SER ELETRODUTADAS, ESTRUTURAS METALICAS DO FORRO E TELHADO, VENTILADORAS E ESTRUTURAS METALICAS.
- NO FINAL DA OBRA DEVERA SER ENTREGUE O PRONTUARIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- AS CAIXILHAS METALICAS SERO COMUM AS REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- OS QUADROS DE BOMBAS, DO ELEVADOR E DO INCENDIO SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELOS INSTALADORES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, FORNECER APENAS O CIRCUITO ALIMENTADOR ATÉ A POSIÇÃO INDICADA.
- APRESENTAR ART DE EXECUÇÃO NO PÉDIO DA LIGAÇÃO DEFINITIVA.
- EXTERNO DE REDE GEL 4V, SERA POR CONTA DO SEU.
- FOLHAS REFERENTES AO CONTEÚDO A INICIAR, NA FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROJETO.

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-BD, LOTEAMENTO ESTÂNCIA ITANHANGÁ, CALDAS NOVAS-GO

AUTOR DO PROJETO:

JAIR FRANÇA JÚNIOR  
ENG. ELETRICISTA - CREA: 33840 - GO.

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA SUBSOLO  
ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA:

indicada

DATA:

NOV/10

PROJETO:

09/13