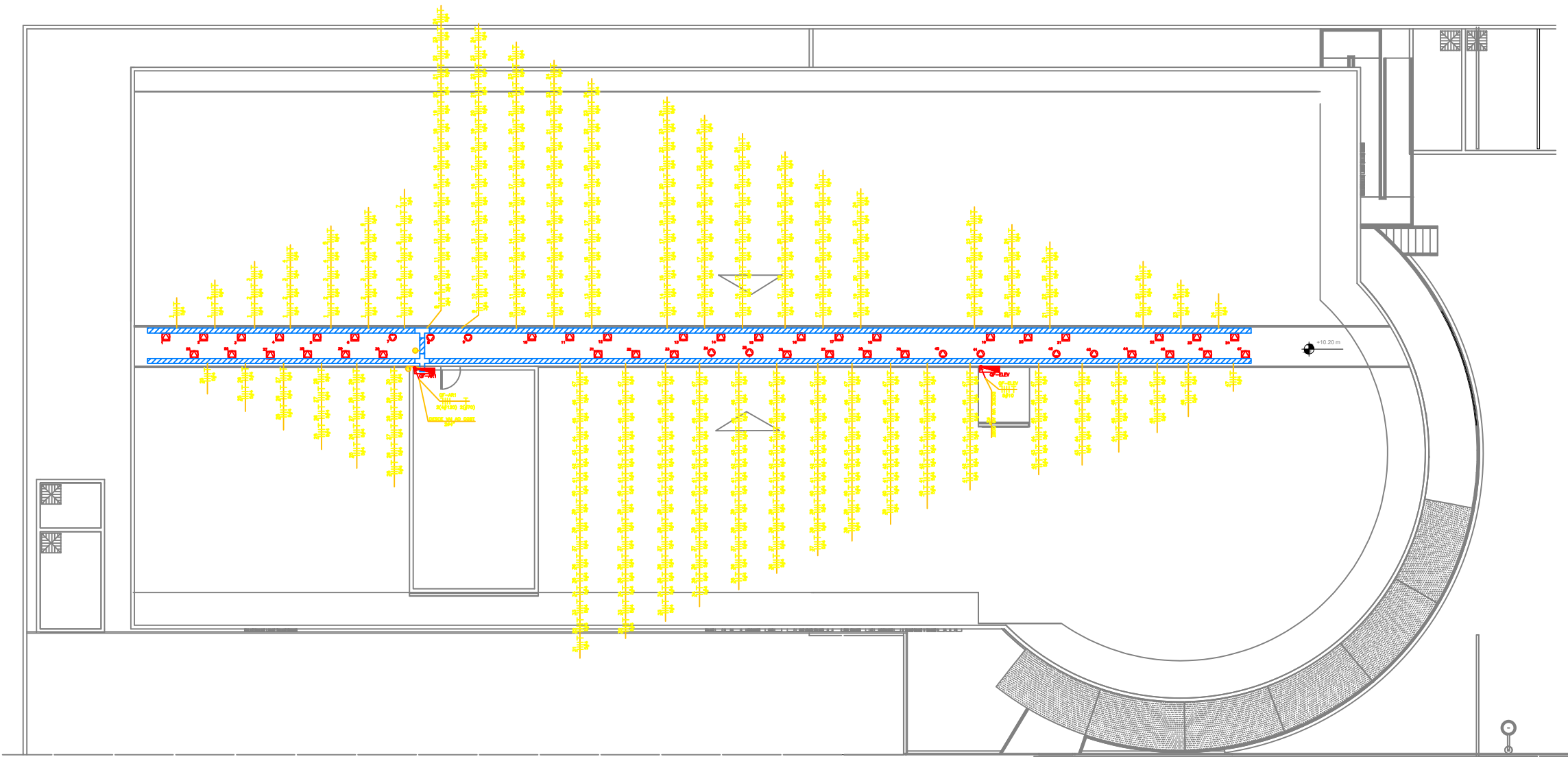


LEGENDA
(PROJETO ELETRICO)

- 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 EXIBIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSOES INDICADAS
- ELETROCALHA METALICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO DO APARTEMENTO.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, EXIBITO NA PAREDE DO APARTEMENTO SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO PVC RIGIDO EXIBITO NO PISO.

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NA COTAGEM MÍNIMO 3/4". ELETROCALHA NA COTAGEM 100-100mm.
- QUADRO NÃO INDICADO TODA TUBULAÇÃO SERÁ DE PVC RIGIDO.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0m.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVEM UTILIZAR REATORES ELETRÔNICOS APF.
- CONDUTORES NÃO COBERTOS SERÃO DE 40-50mm. VERE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CABEÇALHO FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, NEUTRO - AZUL, CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERMO ISOLADOS EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTFENICO, NÃO HALOGENADO 70°C/750V, OMR Nº 280 e NBR 13048.
- CABOS EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EXIBIDOS NO PISO EXTERNO DO ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, DEVEM ATENDER A NORMA NBR 7266, 60A/100V.
- DEVEM UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 60A/100V CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. EXCETO O IP-INDICADO UTILIZAR PVC 70V, 60A/100V, CLASSE 5.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, EPOV.
- DESJANTORES UTILIZADOS NOS 60V/50W e 60W, SERÃO EM CAIXA METÁLICA, CONFORME PADRÃO EUROPEU IEC 60098 OU NBR IEC 60947-61.
- OS ESTABILIZADORES DE TENSÃO SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVEM SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DESJANTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL/CEPS, INSTALADO AO LADO DO GBT E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60898, TIPO COMANDO, IP 30, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TT-S. EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, UTILIZAR BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO.
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE 20A DE ACORDO COM A NBR14136/NBR5414.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM HSB-DE-OBRA E E FERRAMENTAL, EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADAS ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TUBAÇÃO, VEREZNHAS E ESQUADRIAS METÁLICAS.
- NO FINAL DA OBRA DEVEM SER ENTREGUE O PROTOCOLO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- AS CAIXILHAS METÁLICAS SÃO COMUM AS REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- OS QUADROS DE BOMBAS DO ELEVADOR E DO INCHADO SERÃO 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.
- EXTENSÃO DE REDE CELA AT. SEMA POR CONTRA DO SENAC.
- FOLHAS REFERENTES AO CONTRA A INCHADO, NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROJETO.



PLANTA BAIXA — COBERTURA — ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO
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 8C E ÁREA SR-8D,
LOTEAMENTO ESTÂNCIA ITANHANGÁ, CALDAS NOVAS-GO

AUTOR DO PROJETO:

JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 33840-D-GO.

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA COBERTURA
ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO

ESCALA:

indicada

DATA:

NOV/10

PÁGINA:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10/13