

LEGENDA
(PROJETO ELETRICO)

- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, MODELO CAMI-S232 DA LUMICENTER, COR BRANCA, EM CADA OCTOGONAL 4"x4".
- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, TIPO CALHA COMERCIAL, COR BRANCA, EM CADA OCTOGONAL 4"x4".
- LUMINARIA DE SOBREPOR, MODELO NPV07-S DA LUMICENTER, C/ 1 LAMP. INCANDESCENTE DE 60W DUAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, COR BRANCA, EM CADA OCTOGONAL 4"x4".
- ARANDELA TIPO TARTARUGA EXTERNA, C/ 1 LAMP. INCAND. DE 100W, 1'A 2,25m DO PISO ACABADO.
- LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO 606, COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, COR BRANCA, DUE. DO SIMILAR.
- POSTE DECORATIVO METALICO BICROMATIZADO, COR CINZA, TIPO XR 708/L, SHOWLUX DO SIMILAR, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W, h=7,0m COM BASE.
- PROJETOR RETANGULAR EM ALUMINIO, C/ AJUSTAMENTO, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W.
- BLOCO AUTOMATO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE (h=2,25m), COM 2 LAMP. FLUORESCENTE DE 9W, C/ BATERIA E TERMINAIS, COMUTACAO E RECARGA AUTOMATICA CORTA POR MINHA TENSAO, BATERIA 6V/4AH, UNIDRON DO SIMILAR AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA TRIFASICO(3F+N+T) PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA MONOFASICO(1F+N+T) PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO MONOFASICO(1F+N+T) PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NA PAREDE, A 2,20m DO PISO.
- PONTO MONOFASICO(1F+N+T) PARA INSTALACAO DE AUTOCALDE, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NA PAREDE, A 0,30m DO PISO.
- PONTO MONOFASICO(1F+N+T) PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA 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 OU EM CAIXA PARA RODAPE.
- PONTO MONOFASICO(1F+N+T) PARA INSTALACAO DE PROJETOR, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NO TETO.
- TOMADA DE USD GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX. 4"x2" FAME MODULAR BRANCA OU EM CAIXA PARA RODAPE.
- TOMADA DE USD GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 1,10 cm DO PISO, EM CX. 4"x2", FAME MODULAR BRANCA.
- DUAS TOMADAS DE USD GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 0,30 cm DO PISO, EM CX. 4"x2", FAME MODULAR BRANCA.
- INTERRUPTOR DE n SECOES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2". FAME MODULAR BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2". FAME MODULAR BRANCA.
- INTERRUPTOR DE n SECOES, 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. OCTOGONAL 4"x4".
- CAIXA DE PASSAGEM EXIBITIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSOES INDICADAS.
- CAIXA DE DERIVACAO, PARA RODAPE METALICO, DA METALTEC.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE FERRO, DIMENSOES QUANDO NAO INDICADA 500x500x100mm.
- TUBULACAO QUE SOBEE.
- TUBULACAO QUE DESCE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.
- ELETRODUTO EXIBITIDO NA LAJE DO PAREDE, OU APARENTE SOBRE O FERRO.
- ELETRODUTO EXIBITIDO NO PISO.
- RODAPE METALICO, COM 3 DIVISSES INTERNAS, 180x200mm, TRIPLO, REF. MESAGE METALTEC, QUANDO NAO INDICADA, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA METALICA GALVANIZADA, SOBRE O FERRO.

REVISÕES:			
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
29/10/2010	00		

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

NOTAS:

- TUBULACOES NAO CITADAS MINIMO 3/4". ELETROCALHA NAO CITADAS 810x100mm.
- QUANDO NAO INDICADA TODA TUBULACAO SERA DE PVC RIGIDO.
- TUBULACOES SUBTERRANEAS SERAO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEICULOS QUE SERA DE 1,0m.
- LUMINARIAS FLUORESCENTES DEVERAO UTILIZAR REATORES ELETRONICOS APF.
- CONDUTORES NAO CITADOS SERAO DE 60-20mm² VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZACAO DE CORES PARA CABEACAO FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERDE, NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TUDO ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIETILENO, NAO HALOGENADO 70°C/70KV, ONBR NH 250 e NBR 13640.
- CARGAS EM INSTALACOES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EXIBITIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTACAO DE QUADROS, DEVERA ATENDER A NORMA NBR 7266, 6A/10KV.
- DEVERAO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 6A/10KV CLASSE 3 PARA ALIMENTACAO E INTERLIGACAO DE TODOS OS QUADROS E CONDUTORES DE ALIMENTACAO DOS AR CONDICIONADOS, EXCETO O QF-DEBEMOS UTILIZAR PVC TP, 6A/10KV, CLASSE 2.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUICAO, SERAO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 270V.
- ISOLANTES UTILIZADOS NOS 60% 2F e 60C%, SERAO EM CADA NOLHAS, CONFORME PADRO ELKOPOLNBR REC 60999 OU NBR REC 60947-02.
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREAK'S SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELA SENEC.
- TODOS OS QUADROS DEVERAO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FICAR NAS TAMPAS INTERNAS RELACAO DE CARGAS E RESPECTIVOS ISOLANTES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERAO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZACAO PRINCIPAL(QEP), INSTALADO AO LADO DO QGBT E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS QUADROS SERAO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-2 E 60898, TIPO COMBIDO, 1P 05, COM MANEPLA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPAS INTERNAS DE IDENTIFICACAO E NOMES METALICAS INDICADAS EM PROLETO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TM-S, EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORARIO UTILIZAR BARRAMENTO DE EQUALIZACAO.
- TODAS AS TOMADAS SERAO DE 20A DE ACORDO COM A NBR-14136/NBR-1414.
- TODOS OS SERVIDORES DEVERAO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIENCIA COMPROVADA, COM NIO-DE-OBRA E E FERRAMENTA, EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METALICAS DEVERAO SER EQUIPOTENCIALIZADAS ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METALICAS DO FERRO E TELAVID, VIDE-OBRA E ENCAMARAS METALICAS.
- NO FINAL DA OBRA DEVERA SER ENTREGUE O PROTOCOLO DAS INSTALACOES ELTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- AS CAVALHETAS METALICAS SERO COMO AS REDES DE CIMENTAMENTO ESTRUTURADAS, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USD GERAL.
- OS QUADROS DE BOMBA, DO ELEVADOR E DO INCHADO SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELOS INSTALADORES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, FORNECER APENAS O CIRCUITO ALIMENTADOR ATÉ A POSICAO INDICADA.
- APRESENTAR ART DE EXECUCAO NO PERIODO DA LICITACAO DEFINITIVA.
- EXTENSAO DE REDE COLE AT, SEM POR CONTA DO SENEC.
- FIAQUES REFERENTES AO COMBATE A INCENDIO, NAO FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROJETO.

REVISÕES:			
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
29/10/2010	00		

PROPRIETÁRIO:

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

ENDEREÇO:

AV. TIRADENTES, QD.05RSC, ÁREAS BC E ÁREA SR-80, LOTEAMENTO ESTÂNCIA ITANHANGÁ, CALDAS NOVAS-GO

AUTOR DO PROJETO:

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

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO E TUG'S

ESTADO:

indicada

DATA:

NOV/10

PROJETO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07/13