

LEGENDA
(PROJETO ELETRICO)

- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, MODELO CAARI-S232 DA LUMICENTER, COR BRANCA, EM CAIXA OCTOGONAL 4"x4".
- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, TIPO CALHA COMERCIAL, COR BRANCA, EM CAIXA OCTOGONAL 4"x4".
- LUMINARIA DE SOBREPOR, MODELO IPV07-S DA LUMICENTER, C/ 1 LAMP. INCANDESCENTE DE 60V DUAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 26V, COR BRANCA, EM CAIXA OCTOGONAL 4"x4".
- ARANDELA TIPO TARTARUGA EXTERNA, C/ 1 LAMP. INCAND. DE 100V, A 2,25m DO PISO ACABADO.
- LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO 606, COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70V, COR BRANCA, DUAL DO SIMILAR.
- POSTE DECORATIVO METALICO BICROMATIZADO, COR CINZA, TIPO XR 708/1, SHOWLUX DO SIMILAR, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250V, H=7,0m COM BASE.
- PROJETOR RETANGULAR EM ALUMINIO, C/ AJUSTAMENTO, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250V.
- BILDO AUTOMATO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO DO PAREDEIRO+2,25m, COM 2 LAMP. FLUORESCENTE DE 9W, C/ BATERIA E TERMINAIS, CONTATAGEM E RECARGA AUTOMATICA CORTE POR MINIMA TENSÃO, BATERIA 6V/4AH, UNIDADE DO SIMILAR AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA TRIFASICO(3F+HN+T) PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA MONOFASICO(1F+HN+T) PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO MONOFASICO(1F+HN+T) PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" ENCRUSTADA NA PAREDE, A 2,20m DO PISO.
- PONTO MONOFASICO(1F+HN+T) PARA INSTALACAO DE AUTOCALDE, EM CX. 4"x2" ENCRUSTADA NA PAREDE, A 0,30m DO PISO.
- PONTO MONOFASICO(1F+HN+T) PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" ENCRUSTADA 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 EN CAIXA PARA RODAPE.
- PONTO MONOFASICO(1F+HN+T) PARA INSTALACAO DE PROJETOR, EM CX. 4"x2" ENCRUSTADA NO TETO.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 20A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2"FAME MODULARE BRANCA DU EN CAIXA 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 SEQUES H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2". FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO H= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM CX. 4"x2". FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE N SEQUES, DE SOBREPOR, CONJUGADO A CAIXA 4"x2" AQUATIC, H= 1,10 m DO PISO ACABADO, P/LA LINHA AQUATIC, DO SIMILAR.
- INTERRUPTOR AUTOMATICO POR SENSOR DE PRESENCIA, NO TETO, EM CX. OCTOGONAL 4"x4".
- CAIXA DE PASSAGEM ENCRUSTADA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSÕES INDICADAS.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO, PARA RODAPÉ METALICO, DA METALTEC.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE FERRO, DIMENSÕES QUANDO NAO INDICADA 300x300x100mm.
- TUBULACAO QUE SOBE
- TUBULACAO QUE DESCE
- CONDUTOR FASE , NEUTRO , RETORNO , TERRA
- ELETRODUTO ENCRUSTADO NA LAJE DO PAREDE, DO APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO ENCRUSTADO NO PISO.
- RODAPÉ METALICO, COM 3 REVESTIMENTOS INTERNOS, 120x30mm, TRIPLO, REF. NEZAR METALTEC, QUANDO NAO INDICADO, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA METALICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO.

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

PLANTA BAIXA — 2º PAVT. — ESTABILIZADO E DISTRIBUIÇÃO
ESC.: 1/75

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NAO COTADAS MENOR 3/4". ELETROCALHA NAO COTADAS 80x30x100mm.
- QUADRO NAO INDICADO TODA TUBULACAO SERA DE PVC RIGIDO.
- TUBULAÇÕES SUBTERRANEAS SERAO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEICULOS QUE SERA DE 1,0m.
- LUMINARIAS FLUORESCENTES DEVEM UTILIZAR REATORES ELETROELETRICOS APF.
- CONDUTORES NAO COTADOS SERAO DE 60,3mmØ. VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PARAFUSOS DE CARGAS PARA CABEÇADA FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TEMO ISOLACAO EM COMPOSTO THERMOPLASTICO POLIETILENO, NAO HALOGENADO 70°C/70KV, QBR NM B90 e NBR 13048B.
- CASOS EM INSTALACOES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS ENCRUSTADOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTACAO DE QUADROS, DEVEM ATENDER A NORMA NBR 7266, 0,6/1,0kV.
- DEVEM UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 0,6/1kV CLASSE 3 PARA ALIMENTACAO E INTERLIGACAO DE TORRES DE QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTACAO NOS AR CONDICIONADOS, EXCETO O 0F-INDICADO UTILIZAR PVC PP, 0,6/1,0kV, CLASSE B.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUICAO, SERAO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 275V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS 60x2,0" e 60x4", SERAO EM CAIXA MOLDBA, CONFORME PADRÃO EUROPEU NBR 60998 DO NBR IEC 60947-2.
- OS ESTABILIZADORES DO NBR/IEC SERAO BICROMATIZADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVEM SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERAMENTE FICAR NAS TAMPAS INTERNAS RELACAO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERAO ATERAMENTO DO BARRAMENTO DE EGUALIZACAO PRINCIPAL(CEP), INSTALADO AO LADO DO QGBT E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERAMENTO.
- OS QUADROS SERAO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60898, TIPO COMAND, 1P 05, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E SEMAS 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 NBR14136/NBR5418.
- TODOS OS SERVIDORES DEVEM SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIENCIA COMPROVADA, COM NBR-DE-OBRA E E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METALICAS DEVEM SER EXEMPOTENCIALIZADAS ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METALICAS DO FORRO E TELHADO, VENTILANÇAS E EXHAUSTORES METALICAS.
- NO FINAL DA OBRA DEVEM SER ENTREGUE O PRONTUARIO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- AS CADEIAS METALICAS SAO COMUMS AS REDES DE CARGAMENTO ESTRUTURADO, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- OS QUADROS DE TORRES, DO ELEVADOR E DO TENDIDO SERAO BICROMATIZADOS E FORNECIDOS PELOS INSTALADORES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, FORNECER APENAS O CIRCUITO ALIMENTADOR ATÉ A POSICAO INDICADA.
- APRESENTAR ART DE EXECUCAO NO PERIODO DA LIGACAO DEFINITIVA.
- EXTERNO DE REDE, 0,6/1,0 kV, SERA POR CONTA DO SENAC.
- FIAÇES REFERENTES AO COMBATE A INCENDIO, NAO FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROJETO.



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

CONTEÚDO: _____
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ESTABILIZADO E DISTRIBUIÇÃO

ESCALA: _____
indicada

DATA: _____
NOV/10

PROJETO: _____

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

04/13