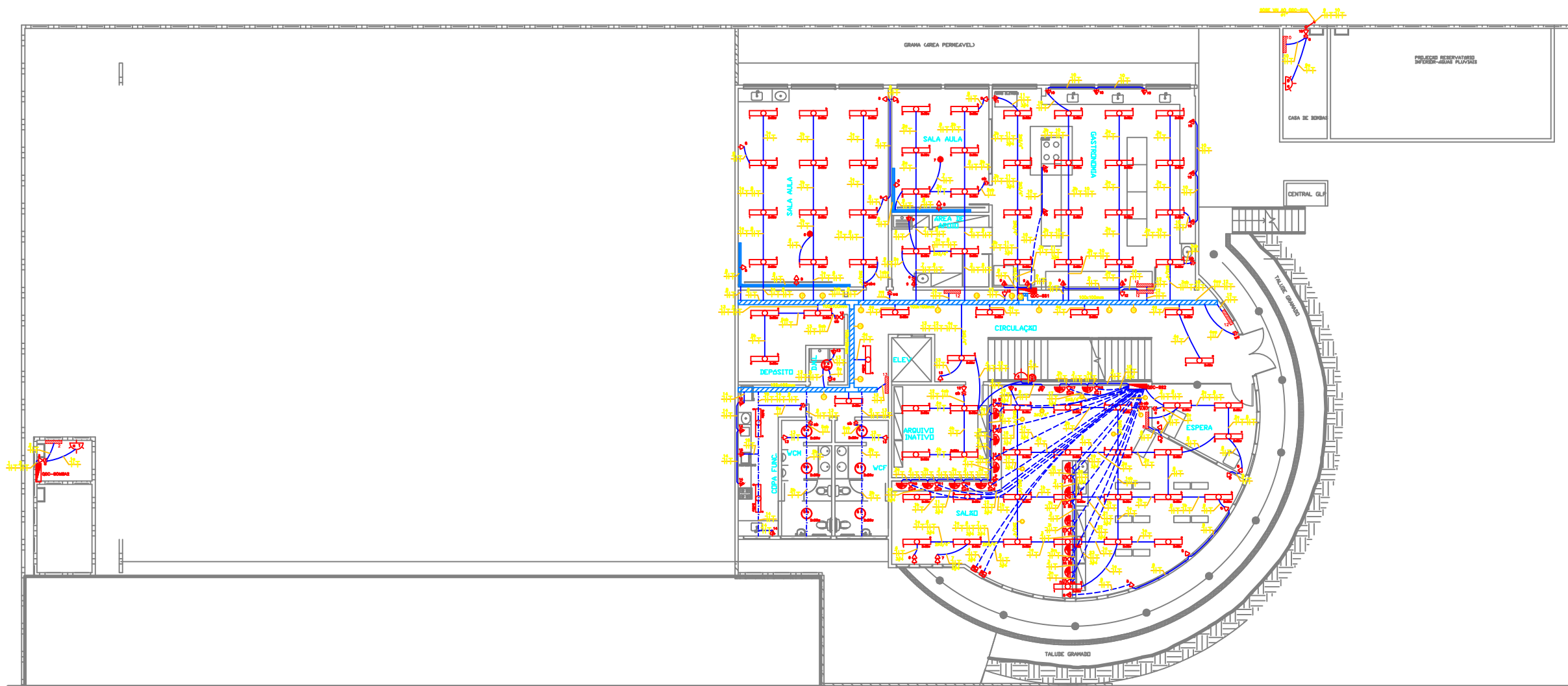


LEGENDA
(PROJETO ELETRICO)

- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32w, DE SOBREPOR, MODELO CARI-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 SPV07-S DA LUMICENTER, C/ 1 LAMP. INCANDESCENTE DE 60W DU DUAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 80W, COR BRANCA, EM CADA OCTOGONAL 4"x4".
- ABANDELA TIPO TARTARUGA EXTERNA, C/ 1 LAMP. INCANDE. DE 100W, 1/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 708/1, SHOWLUX DO SIMILAR, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W, h=7,2m COM BASE.
- PROJETOR RETANGULAR EM ALUMINIO, C/ AJUSTAMENTO, COM UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W.
- BLOCO AUTOMATO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO DO PAREDEH=2,25m, COM 2 LAMP. FLUORESCENTE DE 9W, C/ BATERIA E TERMINAIS, CONTATAGEM E RECARGA AUTOMATICA CORTA POR MEDIDA TENSÃO, BATERIA 6V/4AH, UNIDRON DO SIMILAR AUTOMATICA MENOS DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO DE FORÇA TRIFASICODIF+N+T PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA MONOFASICODIF+N+T PARA AR CONDICIONADO.
- PONTO MONOFASICODIF+N+T PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NA PAREDE, A 0,20m DO PISO.
- PONTO MONOFASICODIF+N+T PARA INSTALACAO DE AUTOCLAVE, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NA PAREDE, A 0,20m DO PISO.
- PONTO MONOFASICODIF+N+T PARA INSTALACAO DE CHUVEIRO, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NA PAREDE, A 0,20m DO PISO.
- TOMADA P/ INFORMATICA 2P+T, 25A, NBR 14136, A 2,2m DO PISO, EM CX.4"x2"MODULAR BRANCA.
- DUAS TOMADAS P/ INFORMATICA 2P+T, 25A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2"MODULAR BRANCA DU EN CADA PARA RODAPE.
- PONTO MONOFASICODIF+N+T PARA INSTALACAO DE PROJETOR, EM CX. 4"x2" EXIBITIDA NO TETO.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 25A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM CX.4"x2"FAME MODULARE BRANCA DU EN CADA PARA RODAPE.
- TOMADA DE USO GERAL 2P+T, 25A, NBR 14136, A 1,10 cm DO PISO, EM CX.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- DUAS TOMADAS DE USO GERAL 2P+T, 25A, NBR 14136, A 0,20 cm DO PISO, EM CX.4"x2", FAME MODULARE BRANCA.
- INTERRUPTOR DE n SECCOES 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 SECCOES, DE SOBREPOR, CONJUGADO A CADA 4"x2" AQUATIC, h= 1,10 m DO PISO ACABADO, PIAL LINHA AQUATIC, DO SIMILAR.
- INTERRUPTOR AUTOMATICO POR SENSOR DE PRESEÇA, NO TETO, EM CX. OCTOGONAL 4"x4".
- CAIXA DE PASSAGEM EXIBITIDA NA PAREDE, ALTURA E DIMENSÕES INDICADAS
- CAIXA DE SERVAÇÃO, PARA RODAPE METALICO, DA METALTEC.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE FERRO, DIMENSÕES QUANDO NAO INDICADA 500x500x100mm.
- TUBULACAO QUE SOBE
- TUBULACAO QUE DESCE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
- ELETRODUTO EXIBITIDO NA LAJE DO PAREDE, DO APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EXIBITIDO NO PISO.
- RODAPE METALICO, COM 3 DIVISORES INTERNOS, 120x30mm, TROPLO, REF. MESA2E METALTEC, QUANDO NAO INDICADA, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, A 0,20m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA METALICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO.



PLANTA BAIXA – SUBSOLO – ILUMINAÇÃO E TUG’S
ESC.: 1:75

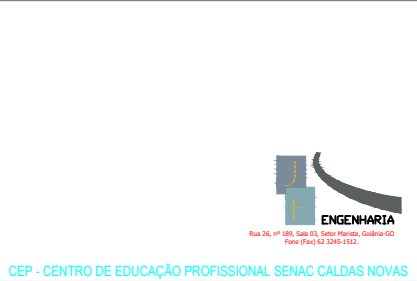
NOTAS:

- TUBULACAOES NAO COTADAS MENOR 3/4". ELETROCALHA NAO COTADAS 800x30mm.
- QUANDO NAO INDICADO TUBULACAOES SERAO DE PVC RIGIDO.
- TUBULACAOES SUBTERRANEAS SERAO INSTALADAS A 0,7m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEICULOS QUE SERAO DE LAM.
- LUMINARIAS FLUORESCENTES DEVERAO UTILIZAR REATORES ELETRONICOS APP.
- CONDUTORES NAO COTADOS SERAO DE 12,5mm2 VIRE QUANDO DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZACAO DE CORES PARA CABEACAO FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERDE/AMARELO, NEUTRO - AZUL QUANDO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERAO ISOLACAO EM COMPOTO TERMOPLASTICO POLIETILENICO, NAO HALOGENADO 70°C/750V, NBR NM 880 e NBR 12469.
- CABOS EM INSTALACOES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EXIBITIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTACAO DE QUADROS, DEVEEM ATENDER A NORMA NBR 7248, 8x1/2".
- DEVE-SE UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 8x1/2"V CLASSE 3 PARA ALIMENTACAO E INTERLIGACAO DE TODOS OS QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTACAO DOS AR CONDICIONADOS, EXCETO O 8P-DIMENSÃO UTILIZAR PVC 75°, 8x1/2",V, CLASSE 3.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUICAO, SERAO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 870V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS 60%LAF" e 60C%". SERAO EM CADA MOLDA, CONFORME PADRO EUROPEUNOR IEC 60898 DO NBR 12469.
- OS ESTABILIZADORES DO NOMEA'S SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELA SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERAO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERAMENTE FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELACAO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E BARRAMAS UNIFORMES.
- TODOS OS QUADROS RECEBERAO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZACAO PRINCIPAL(CEPS), INSTALADO AO LADO DO BORT E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS QUADROS SERAO CONFORME NBR/IEC – 60439-1, 60439-3 E 60205, TIPO COMANDO, IP 05, COM MANEIRA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E SEMAS DETALHES INDICADOS EM PROLETO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-S, EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORARIO, UTILIZAR BARRAMENTO DE EQUALIZACAO.
- TODAS AS TOMADAS SERAO DE 25A DE ACORDO COM A NBR14136/NBR14148.
- TODOS OS SERVIDORES DEVERAO SER ENCAIXADOS POR EMPRESA COM EXPERIENCIA COMPROVADA, COM NIO-DE-CORR E E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NBR-14.
- TODAS AS PARTES METALICAS DEVERAO SER EQUIPOTENCIALIZADAS GLETRIBUTOS, ESTRUTURAS METALICAS DO FORRO E TELHADO, VENTILACAO E CUBERTOS METALIZADOS.
- NO FINAL DA OBRA DEVERA SER ENTREGUE O PROTOCOLO DAS INSTALACOES ELÉTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-18.
- AS CADELETAS METALICAS SAO CONJUNTO AS REDES DE CIMENTAMENTO ESTRUTURAS, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- OS QUADROS DE BOMBA DO ELEVADOR E DO INCINERIO SERAO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELOS INSTALADORES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, FORNECER APENAS O CIRCUITO ALIMENTADOR ATÉ A POSICAO INDICADA.
- APRESENTAR ART DE EXECUCAO NO PISO DA LUBRICO SUPRIMENTA.
- EXTENSÃO DE REDE CELS AT, SERA POR CONTA DO SENAC.
- FIAÇOES REFERENTES AO COMBATE A INCENDIO, NAO FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROLETO.

LEGENDA DA FICAO – QDC-S21	
	1F/2W
	1F/3W
	3F/3W
	3F/4W
	3F/5W
	3F/6W
	3F/7W
	3F/8W
	3F/9W
	3F/10W
	3F/11W
	3F/12W

LEGENDA DA FICAO – QDC-S22	
	1F/2W
	1F/3W
	3F/3W
	3F/4W
	3F/5W
	3F/6W
	3F/7W
	3F/8W
	3F/9W
	3F/10W
	3F/11W
	3F/12W

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



PROPRIETÁRIO:	SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
ENDEREÇO:	AV. TIRADENTES, QD.OSRCS, ÁREAS 8C E ÁREA SR-8D, LOTEAMENTO ESTÂNCIA ITANHANGÁ, CALDAS NOVAS-GO
AUTOR DO PROJETO:	JAIRO FRANÇA JÚNIOR ENG. ELETRICISTA - CREA 33840 - GO.
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA SUBSOLO ILUMINAÇÃO E TUG'S
ESCALA:	indicada
MATERIAL:	OUT/10
PÁGINA:	05/13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	