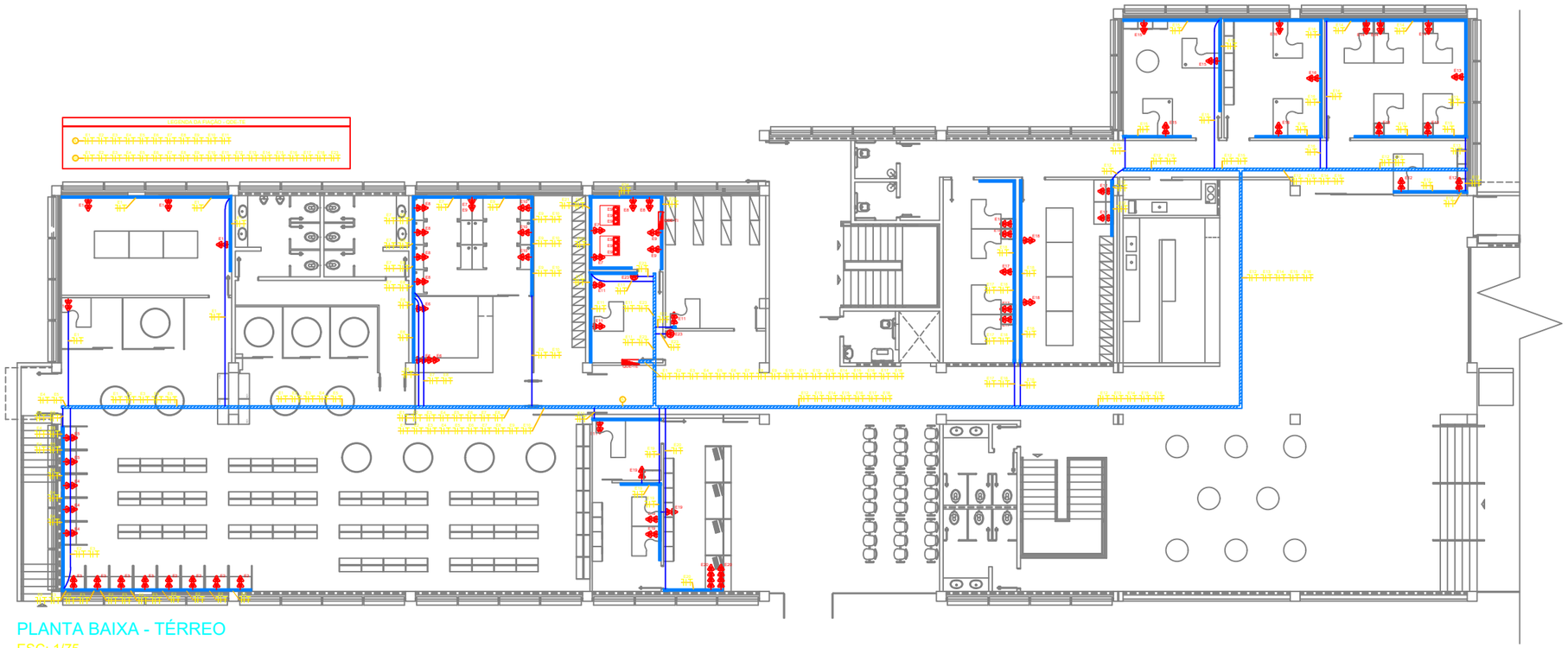
PLANTA BAIXA - SUBSOLO

ESC: 1/75



PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESC: 1/75

LEGENDA
(PROJETO ELETRICO)

- BLOCO AUTÔNOMO, COM TOMADA 2P+T, NO TETO OU PAREDE(H=2,25m), COM 2x9, C/ BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, BATERIA 6V/4Ah, AUREON, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, ALTURA CENTRO 1,50m.
- PONTO MONOFÁSICO(F+N+T) PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE IMAGEM, EM CX. 4"x4" METALICA SOBRE O FORRO.
- TOMADAS DUPLA P/ INFORMÁTICA 2P+T, 10A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2" OU EM CAIXA PARA RODAPÉ, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA P/ INFORMÁTICA 2P+T, 10A, NBR 14136, A 30 cm DO PISO, EM Cx.4"x2" OU EM CAIXA PARA RODAPÉ, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA P/ INFORMÁTICA 2P+T, 10A, NBR 14136, A 110 cm DO PISO, EM Cx.4"x2", LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA.
- TOMADA 2P+T, 10A, EM CAIXA 4"x4" NO PISO ELEVADO, PADRÃO NBR-14136.
- INTERRUPTOR DE n SECÇÕES h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2". LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA.
- INTERRUPTOR PARALELO h= 1,10 m DO PISO ACABADO, EM Cx. 4"x2". LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO, PARA RODAPÉ METÁLICO, DA METALTEC.
- CONDULETE MONTÁVEL EM ALUMÍNIO.
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO: SERÁ 20x20x10cm, A 0,40m DO PISO ACABADO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE, TETO OU APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- RODAPÉ METÁLICO, COM 3 DIVISÕES INTERNAS, 3x30x40mm, TRIPLO, REF. DS. 9.02 DCA, EXCETO NOS LABORATÓRIOS QUE SERÃO 3x40x50mm, COM TAMPA, COR CINZA TEXTURIZADA, À 0,30m DO PISO ACABADO.
- ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA, SOBRE O FORRO, QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 100x100, CHAPA #18.

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4". ELETROCALHA NÃO COTADAS #100x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0m.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm2. VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CABEAÇÃO: FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO , NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, NÃO HALOGENADO 70°C/750V. (NBR NM 280 e NBR 13248).
- CABOS EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, DEVEM ATENDER A NORMA NBR 7288, 0,6/1,0KV.
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 0,6/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS QUADROS E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 275V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QD'C'S, QF's e QDE's, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU(NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2).
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREAK'S SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP), INSTALADO NA MEDIÇÃO E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60298, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAIS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-S. EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, UTILIZAR BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO.
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE ACORDO COM A NBR14136/NBR5410.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E E FERRAMENTAL EM COMFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
- NO FINAL DA OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE O PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- AS CANALETAS METÁLICAS SÃO COMUNS AS REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- PREVER ESTABILIZADORNOBREAK ANTES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE INFORMÁTICA (QDE'S).
- TODAS AS ELETROCALHAS SERÃO GALVANIZADOS E CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18.
- OS PONTOS COM ESTAÇÃO DISTANTES DA PAREDE NOS LABORATÓRIOS, SERÃO INSTALADOS NO RODAPÉ, INTERLIGAR OS MESMOS COM "RABICHOS" ENCAMINHADOS DENTRO DAS MESAS.
- OS QUADROS EXISTENTES SERÃO TODOS REFORMADOS (CAIXAS, DISJUNTORES E ETC.) PARA MANTER O PADRÃO DOS NOVOS QUADROS INSTALADOS E ASSIM SEREM COMPATIBILIZADOS COM AS NORMAS VIGENTES.
- FAZER UMA INSPEÇÃO GERAL NA ILUMINAÇÃO EXTERNA, VERIFICAR CABOS, TUBULAÇÕES, LUMINÁRIAS, SE ESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, E EXECUTAR AS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS.

CONTROLE DE ALTERAÇÕES			
nº.	data	Descrições de Alterações	responsável
00	27/11/2019	EMISSÃO INICIAL	JF

APROVAÇÃO:

Senac

ENGENHARIA

Rua 26, nº 189, Sala 01, Setor Marista, Goiânia-GO
Fone (Fax) 62 3245-1512.

SENAC CORA CORALINA

PROPRIETÁRIO:

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:

RUA 801, QUADRA 942, LOTES 25 A 32, SETOR COLEMAR NATAL E SILVA, JARDIM ACEMA, GOIÂNIA-GO.

AUTOR DO PROJETO:

JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO:

TOMADAS DE INFORMÁTICA
PLANTA BAIXA SUBSOLO
PLANTA BAIXA TÉRREO

ESCALA: indicada

DATA: NOV/19

PRANCHA Nº.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

01/08