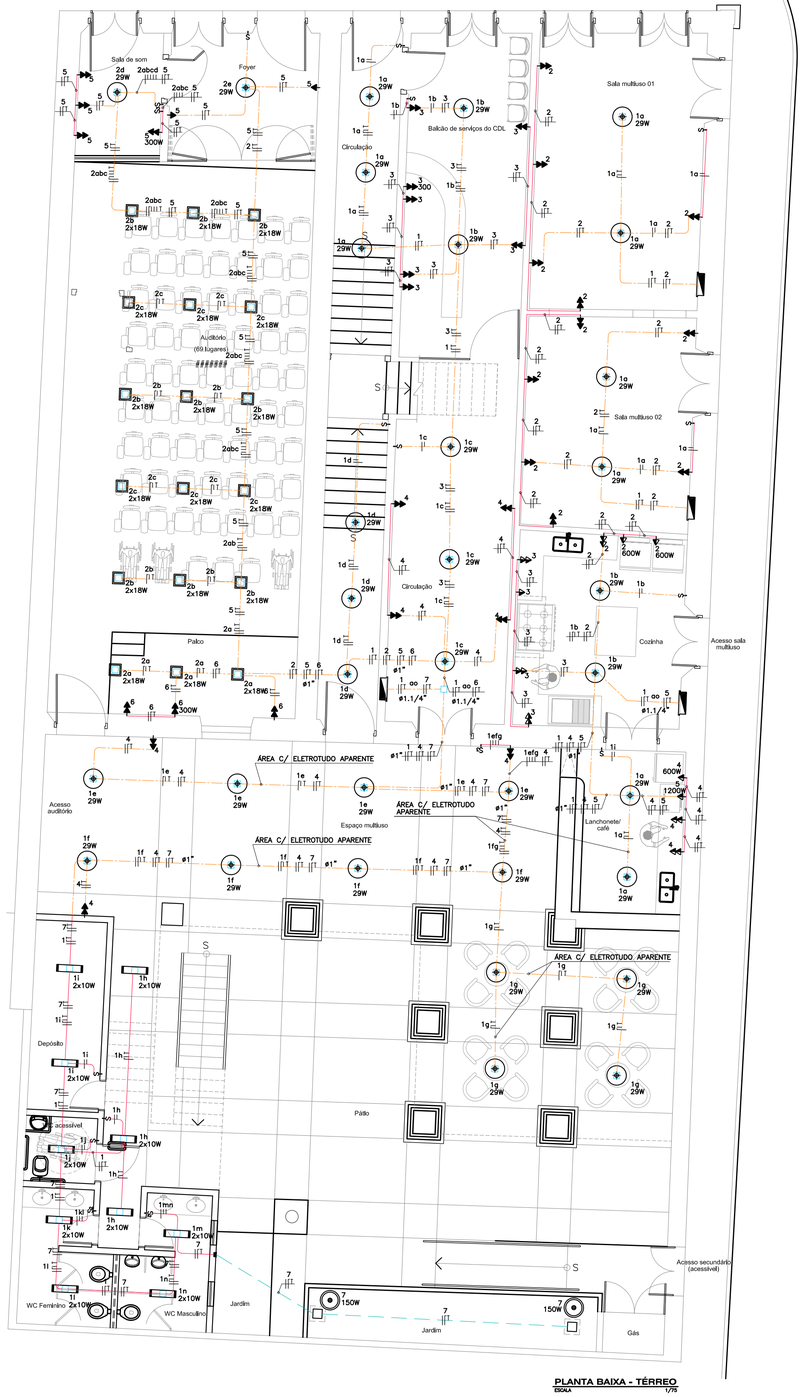

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/75

PLANTA BAIXA - 1° PAVIMENTO
ESCALA 1/75

LEGENDA ELÉTRICA

- POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO OU ZINCADO À FOGO SEM PINTURA, LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE BRANCO, PRETO OU ALUMÍNIO REFLETOR SIMETRICO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO COM GLOBO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVÓIDE DE 150W
- LUMINÁRIA TIPO BALIZA EMBUTIDA A 0,30m DO PISO COM LÂMPADA LED 12W.
- LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTAS DE 16W
- LUMINÁRIA PENDENTE. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUSADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR TITÂNIO. DIFUSOR EM PMMA FRISADO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO. ALOJAMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO E SUSPENSÃO POR CABOS DE AÇO. EQUIPADA COM PORTA–LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: 3491–P FAB.: ITAIM. PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES T16 DE 28W
- PENDENTE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W FIXADA NO FORRO ATRAVÉS DE CORRENTE
- LUMINÁRIA EMBUTIR EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DUAS LÂMPADAS DE LED BFMZPBD 10S 18W BCO 5700K–6000K, FAB.: CROWN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA EMBUTIR EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DUAS LÂMPADAS DE LED 10W BCO 5700K–6000K, FAB.: CROWN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIDA EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,10m DO PISO, EQUIPADA COM SUPORTE + UM INTERRUPTOR SIMPLES + PLACA.
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIDA EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,10m DO PISO, EQUIPADA COM SUPORTE + DOIS INTERRUPTORES SIMPLES + PLACA.
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIDA EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,10m DO PISO, EQUIPADA COM SUPORTE E INTERRUPTOR TRIPLO E PLACA DE ACABAMENTO
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIDA EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,10m DO PISO, EQUIPADA COM SUPORTE E INTERRUPTOR THREE–WAY E PLACA DE ACABAMENTO
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 2,20m DO PISO, EQUIPADA COM: SUPORTE + UMA TOMADA NOVO PADRÃO BRASILEIRO + PLACA.
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 0,30m DO PISO, EQUIPADA COM: SUPORTE + UMA TOMADA NOVO PADRÃO BRASILEIRO + PLACA.
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,10m DO PISO, EQUIPADA COM: SUPORTE + UMA TOMADA NOVO PADRÃO BRASILEIRO + PLACA.
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INSTALADA EMBUTIDA NO RODAPÉ DE MADEIRA EQUIPADA COM: SUPORTE, DUAS TOMADAS E PLACA DE ACABAMENTO
- CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIR EM ALVENARIA, ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,10m DO PISO EQUIPADA COM: SUPORTE, DUAS TOMADAS E PLACA DE ACABAMENTO
- QUADRO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR, FABRICADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PORTA, COMPLETO CONFORME ESQUEMA UNIFILAR, INSTALADO NA ALTURA DE 1,50m DO PISO
- QUADRO DE FORÇA DE EMBUTIR, FABRICADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PORTA, COMPLETO CONFORME ESQUEMA UNIFILAR, INSTALADO NA ALTURA DE 1,50m DO PISO.
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- CAIXA QUADRADA 4"x4".
- ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, BITOLA MÍNIMA Ø3/4" EMBUTIDO NA ALVENARIA E EMBUTIDO NA LAJE
- ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, BITOLA MÍNIMA Ø3/4" EMBUTIDOS NO PISO.
- ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4" FAB. TIGRE, SOB O ASSOALHO/TIJOLEIRA E ENTRE PISO E FORRO DO PAV. INFERIOR
- FIAÇÃO APARENTE FIXADA NO MADEIRAMENTO DA COBERTA
- ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RIGIDO COM BITOLA MÍNIMA DE Ø3/4" FAB. TIGRE, SOBRE O FORRO
- 39 / 2,5 — Nº DE CIMA – Nº DO CIRCUITO / Nº DE BAIXO – BITOLA DO CONDUTOR
- a,b,c,... — INDICAÇÃO DOS RETORNOS
- 1,2,3,4,... — INDICAÇÃO DOS CIRCUITOS
- ELETRODUTO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4" INSTALADA A 2,40m DO PISO COM TAMPA CEGA.
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4" INSTALADA A 0,30m DO PISO COM TAMPA CEGA.
- CAIXA DE PASSAGEM 15x15x10cm INSTALADA A 0,30m DO PISO COM TAMPA CEGA.
- CX.4 = 40x40x40cm; CX.6 = 60x60x60cm; CX.8 = 80x80x80cm — CAIXA EM ALVENARIA REBOCADA INTERNAMENTE, MEDIDAS INDICADA EM PLANTA BAIXA (REPETIR A ALTURA DO FUNDO DA CAIXA IGUAL A UM DOS LADOS) COM TAMPA DE CONCRETO.
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR OU TRIPOLAR.
- DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR.
- HASTE DE TERRA COPPERWELD SEÇÃO Ø3/4"x3,00m (VER DETALHE)
- CABO DE COBRE NÚ.

OBSERVAÇÕES - ELÉTRICAS

1 – TODA CONEXÃO CABO/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTANHANDO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO;

2 – TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO;

3 – TODA A CABEAÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm2; TIPO PIRASTIC–FLEX–NO–FLAM, EXTRAFLEXÍVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM DUPLO ISOLAMENTO CLASSE DE ISOLAÇÃO PARA 750V, ATENDENDO A CODIFICAÇÃO DE CORES: FASE R – VERMELHA; FASE S – AMARELA; FASE T – PRETA (NOS CIRCUITOS MONOFASICOS O FASE SERÁ SEMPRE NA COR VERMELHA) NEUTRO – AZUL CLARO TERRA – VERDE;

4 – O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO A SER USADO É DE Ø3/4";

5 – TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ–FABRICADA COM RAIO LONGO;

6 – NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO;

7 – A TENSÃO ENTRE TERRA E NEUTRO NOS QUADROS ELÉTRICOS DO SISTEMA DE INFORMÁTICA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 2 VOLTS, A RESISTENCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 5 OHMS E A CORRENTE DE FUGA DO CABO TERRA DEVERÁ SER MENOR QUE 100mA(It<100mA);

8 – TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARRUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO, QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM;

9 – POR RAZÕES DE SEGURANÇA, E A FIM DE PROPICIAR A PARTIDA ADEQUADA DAS LÂMPADAS, TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS;

10 – SÓ SERÁ ADMITIDO O USO DE EMENDAS NOS CIRCUITOS ELETRICOS DAS CABEAÇÕES NOS CASOS DE DERIVAÇÕES DE UM MESMO CIRCUITO DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS C/SOLDA 50%/50% E ISOLADAS C/FITA DO TIPO AUTO FUSÃO, FAB. 3M SCOTCH OU EQUIVALENTE;

11 – VER AS FIAÇÕES/CABEAÇÕES NO QUADRO DE CARGA;

12 – TODO O TRECHO DE TUBULAÇÃO QUE ESTIVER EM ÁREA DE TRÂNSITO DE VEÍCULOS, DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO, CONFORME DETALHE EM PROJETO;

13 – TOMADA NÃO COTADA 100W;

14 – TODOS OS ALIMENTADORES SERÃO COM DUPLO ISOLAMENTO PARA 1KV;

15 – OS REATORES SERÃO DUPLO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DO TIPO ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA C/ DISTORÇÃO HARMÔNICA;

16 – USAR CANELETA HELLERMAN INSTALADA DENTRO DOS QUADROS DE LUZ OU FORÇA PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS.

17 – CONFERIR QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR NO PROJETO DE AR CONDICIONADO

OBSERVAÇÕES:
1- FICA ASSEGURADO AO AUTOR DESTE PROJETO, TODOS OS DIREITOS AUTORAIS, NO TOCANTE À SUA REPRODUÇÃO, ALTERAÇÃO E PUBLICIDADE.
2- EM CASO DE DÚVIDAS REFERENTE À EXECUÇÃO DO PROJETO O EXECUTOR DEVERÁ SOLICITAR ESCLARESCIMENTOS A ESTE ESCRITÓRIO.

CBM

ISS-CONSTRUÇÃO

SUP	CÓD. ATIVIDADE	INSCRIÇÃO	F/J
02	7.112-0/00.00	235.889-1	J

FIRMA: TRANSITAR CONSULT E PROJ EM ENG DE TRANS E TRANSP. LTDA

AV.HUMBERTO MONTE, 2929, SALA 5195
PICI, FORTALEZA-CE
CEP.: 60440-593

ISS-PROJETO

SER

CREA

PROPRIETÁRIO

PROJETO — ANTÔNIO AMÉRICO FARIAS LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601902041

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

ASSINATURAS

transitar engenharia e consultoria

ELÉTRICO

PROJETO:
ANTÔNIO AMÉRICO FARIAS LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601902041
TEL.: 3223.1637

CLIENTE:
-
-
-

OBRA:
CDL ARACATI
-

LOCAL:
-
-
-

ASSUNTO:
ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS 1° PAVIMENTO
LEGENDA
-
-

DESENHO	REVISÃO	ESCALA	DATA	PRANCHA
MAYARA	00	IND.	07/16	03 / 04

TRANSITAR ENGENHARIA – CONSULTORIA E PROJETOS EM ENGENHARIA.
AV. HUMBERTO MONTE, Nº 2929, SALA 5195, PICI CEP. 60440-593 FONE: (85) 3223-1637 FORTALEZA – CEARÁ