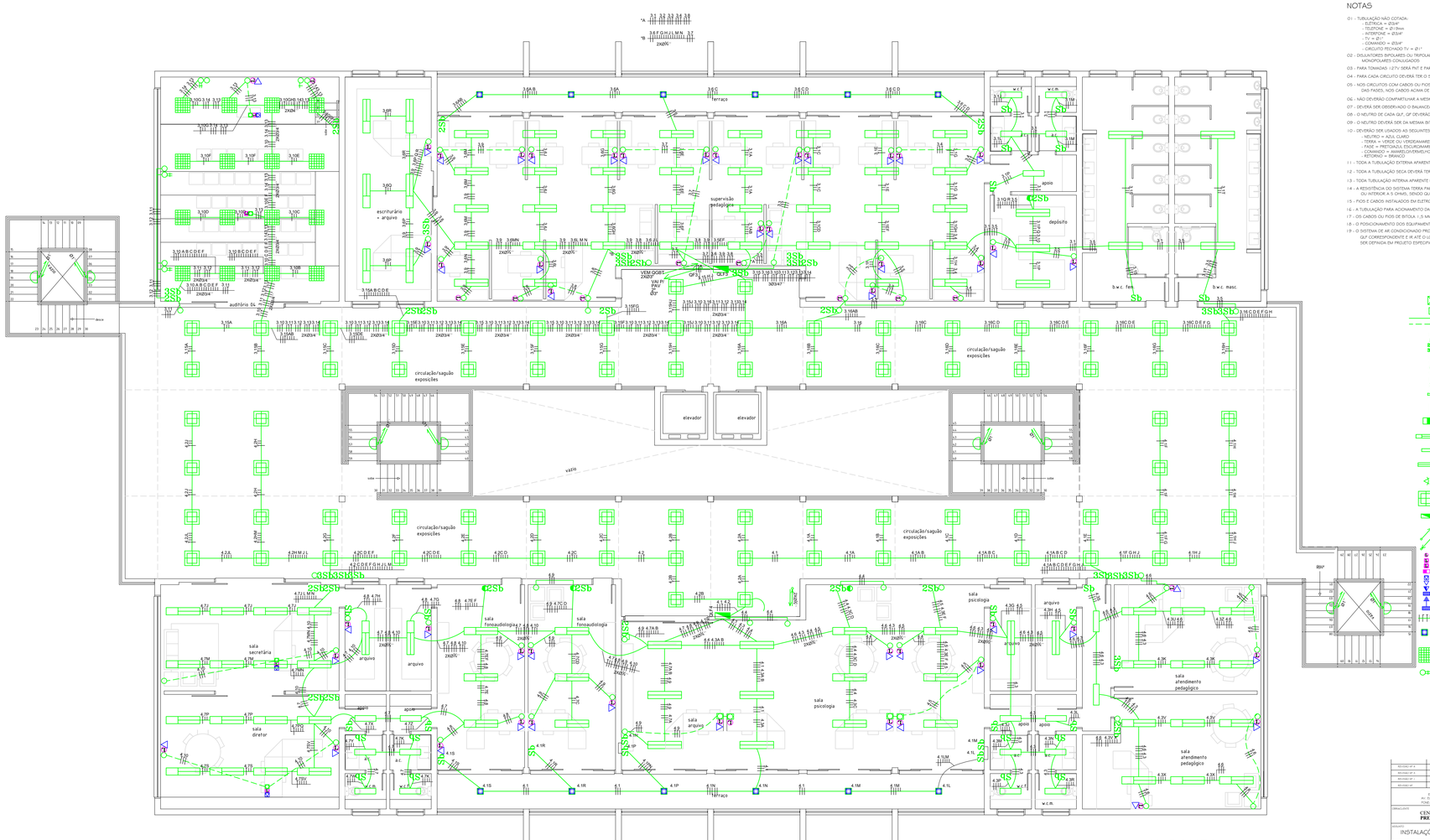

NOTAS

01 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA:
- ELÉTRICA = Ø3/4"
- TELEFONE = Ø1.0mm
- INTERFONE = Ø3/4"
- TV = Ø1"
- COMANDO = Ø3/4"
- CIRCUITO FECHADO TV = Ø1".

02 - DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER SUBSTITUIDOS POR MONOPOLARES COALIGADOS.

03 - PARA TOMADAS 127V, SERÁ PVC E PARA TOMADAS 220V PFF.

04 - PARA CADA CIRCUITO DEVERÁ TER O SEU PRÓPRIO NEUTRO.

05 - NOS CIRCUITOS COM CABOS OU FIOS ATÉ BIT#2 O TERRA DEVERÁ TER A MESMA BITOLA DAS FASES, NOS CABOS ACIMA DE 1/0#AWG O TERRA DEVERÁ OBEDECER A NORMA NBR-5410.

06 - NÃO DEVERÃO COMPARTILHAR A MESMA TUBULAÇÃO CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONE/INTERFONE E TV/SOM.

07 - DEVERÁ SER OBSERVADO O BALANCEAMENTO DAS FASES.

08 - O NEUTRO DE CADA QLF, QF DEVERÃO SER ATERRADOS NA CAIXA E NÃO CONTER NENHUMA PROTEÇÃO.

09 - O NEUTRO DEVERÁ SER DA MESMA BITOLA DAS FASES.

10 - DEVERÃO SER USADOS AS SEGUINTES CORES PARA PADRONIZAÇÃO:
- NEUTRO = AZUL CLARO
- TERRA = VERDE OU VERDE/AMARELO
- FASE = VERMELHO, PRETO, VERDE/MONOCINZA
- COMANDO = AMARELO/ORANGE
- RETORNO = BRANCO.

11 - TODA A TUBULAÇÃO EXTERNA APARENTE DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO A FOGO.

12 - TODA A TUBULAÇÃO SECA DEVERÁ TER PASSADO ARAME GALVANIZADO.

13 - TODA TUBULAÇÃO INTERNA APARENTE DEVERÁ SER TIPO CONDULETE DE PVC CINZA.

14 - A RESISTÊNCIA DO SISTEMA TERRA PARA TOMADAS DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR A 5 OHMS, SENDO QUE A QUANTIDADE DE HASTES DEVERÁ SER EM FUNÇÃO DESTES VALORES.

15 - FIOS E CABOS INSTALADOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS NO PISO DEVERÁ TER ISOLAÇÃO DE 1 kV.

16 - A TUBULAÇÃO PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO VAI ATÉ O BARRILETE.

17 - OS CABOS OU FIOS DE BITOLA 1,5 MM2 SOMENTE PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO QUANDO INDICADOS.

18 - O POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADO COM O ENGENHEIRO PROJETISTA.

19 - O SISTEMA DE AR CONDICIONADO PROJETADO É O TIPO SPLIT PORTANTO TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SAIR DO QLF CORRESPONDENTE E IR ATÉ O LOCAL ONDE SERÃO INSTALADAS AS MAQUINAS, SENDO A POSIÇÃO DEVERÁ SER DEFINIDA EM PROJETO ESPECIFICO. VERIFICAR POTENCIA DIMENSIONADA NOS QUADROS.

LEGENDA – EXCLUSIVA PRA ESTÁ FOLHA

CX. DE PASSAGEM EM ALVENARIA – 0.600X0.600X0.800
COM GRELHA E BRITA – 80CM

CX. DE PASSAGEM EM CHAPA – 4X4" C/ TAMPA

ELETRODUTO ELETRICIDADE EMBUTIDO NA LAJE DO PAVIMENTO

ELETRODUTO ELETRICIDADE EMBUTIDO NO PISO

CONTROLE TERMOSTATO
INT. ESFERA 1 TECLA – H=1.20M
INT. ESFERA 2 TECLA – H=1.20M
INT. ESFERA 3 TECLA – H=1.20M
TOMADA BAIXA H=0.20M – SP – PVC+CONTERNAL – 127V
TOMADA ESPECIAL H=0.20M – SP – PVC+CONTERNAL – 127V
TOMADA MEDIA H=1.20M – SP – PVC+CONTERNAL – 127V
TOMADA ALTA H=2.20M – SP – PVC+CONTERNAL – 127V
TOMADA NO PISO – SP – PVC+CONTERNAL – 127V
TOMADA NO TETO – SP – PVC+CONTERNAL – 127V

PONTO DE TERMINAIS NO TETO

ARANDELA – REF – H=2.20M

QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL – QGDT

LUMINARIA DE EMBEBIDA, CORPO DE CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA, ALETAS PLANAS. LAMPADA: 2X26W – 127V

LUMINARIA DE EMBEBIDA, CORPO DE CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA, ALETAS – 127V

LUMINARIA DE EMBEBIDA, CORPO DE CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA, ALETAS – LED – PF= 80%

PROJETOR P/ JARDIM A PROVA DE CHUVAS-LAMPADA LED 5W

LUMINARIA DE EMBEBIDA, CORPO DE CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA, ALETAS PLANAS. LAMPADA: 4X26W – 127V

QUADRO DE LUZ E FORÇA

TUBULAÇÃO SUBE

TUBULAÇÃO DESCE

PONTO DE LÓGICA – H. REFERIDA PELA TOMADA DE ENERGIA – 40 CAPS
PONTO DE LÓGICA NO PISO
PONTO DE LÓGICA NO TETO
CAIXA DE PASSAGEM (VER ESPECIAL PROJETO) LÓGICA-H=0.40M
PONTO DE TELEFONE NO PISO
PONTO DE TELEFONE H=0.20M
PONTO DE TELEFONE H=1.20M
CAIXA DE PASSAGEM (VER ESPECIAL PROJETO) TELEFONE-H=0.40M

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – TELEFONE C/ ATERRAMENTO – REFERENCIAL

CONDUTOR PARA, RETORNO, TERRA E ATERRAMENTO NO ELETRODUTO

LUMINARIA DE EMBEBIDA, CORPO DE CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA, ALETAS PLANAS. LAMPADA: 6X26W PL – BOCA REFRACTORA 90W – 127V

LUMINARIA DE EMBEBIDA, CORPO DE CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA, ALETAS PARABOLICAS. 4X18W – LED

TOMADA ESPECIAL H=0.20M – SP – PVC –127V

REVISÃO Nº 4	REVISÃO GERAL	08/01/2010	CALDEIRAO
REVISÃO Nº 3	REVISÃO GERAL	2001/2008	CALDEIRAO
REVISÃO Nº 1	APRESENTAÇÃO DO ESTUDO	2001/2008	CALDEIRAO
REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

José Edmundo Galdeano Filho
ENGº ELETRICISTA E DE SEGURANÇA – CREA Nº 060.174.824/7-6
AV. EUCLIDES MIRANDA, 1275 – SALA 1 – (14) 3433-3911 – BIRIGUI – SP
RUA 22 – QUADRA 5 & 6 – 385-344 – CEP 16400 – Birigui – SP – Email: galdeano@terra.com.br

OBRA/LOCAL: CENTRO DE FORMAÇÃO PROFESSOR E APOIO AO ALUNO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

PROJETO Nº

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DESENHISTA: MARCOS ADAMIAO

DATA: 18/08/2010

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

ESCALA: 1:50

CÓDIGO: 2101/00

FOLHA Nº: EL - 02/04

RESPONSÁVEL: ENGº ELETRICISTA JOSÉ EDMUNDO GALDEANO FILHO — PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

UNIDADE: METROS E MM.

1º PAVTº.

escala 1:50