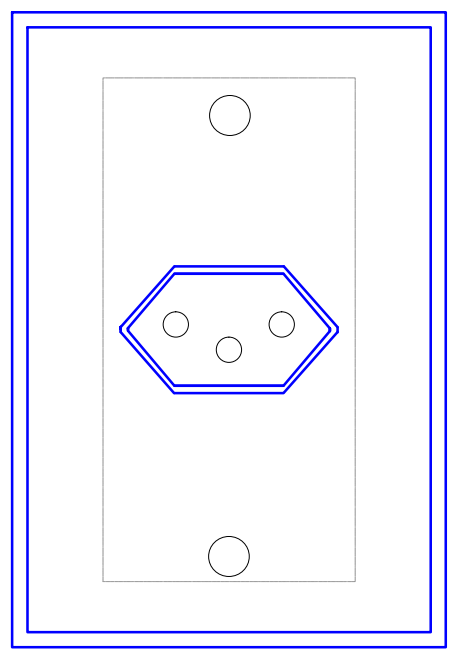
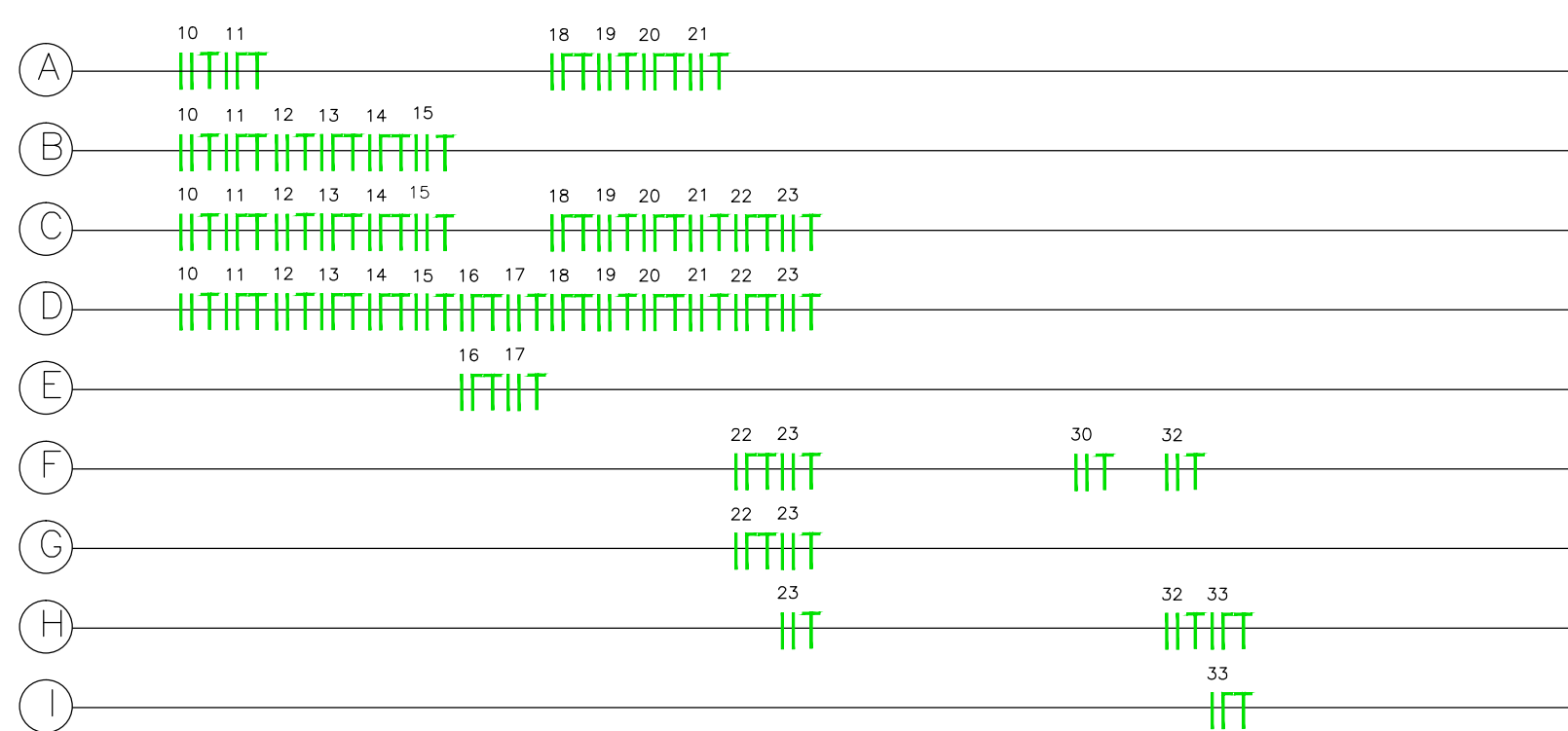


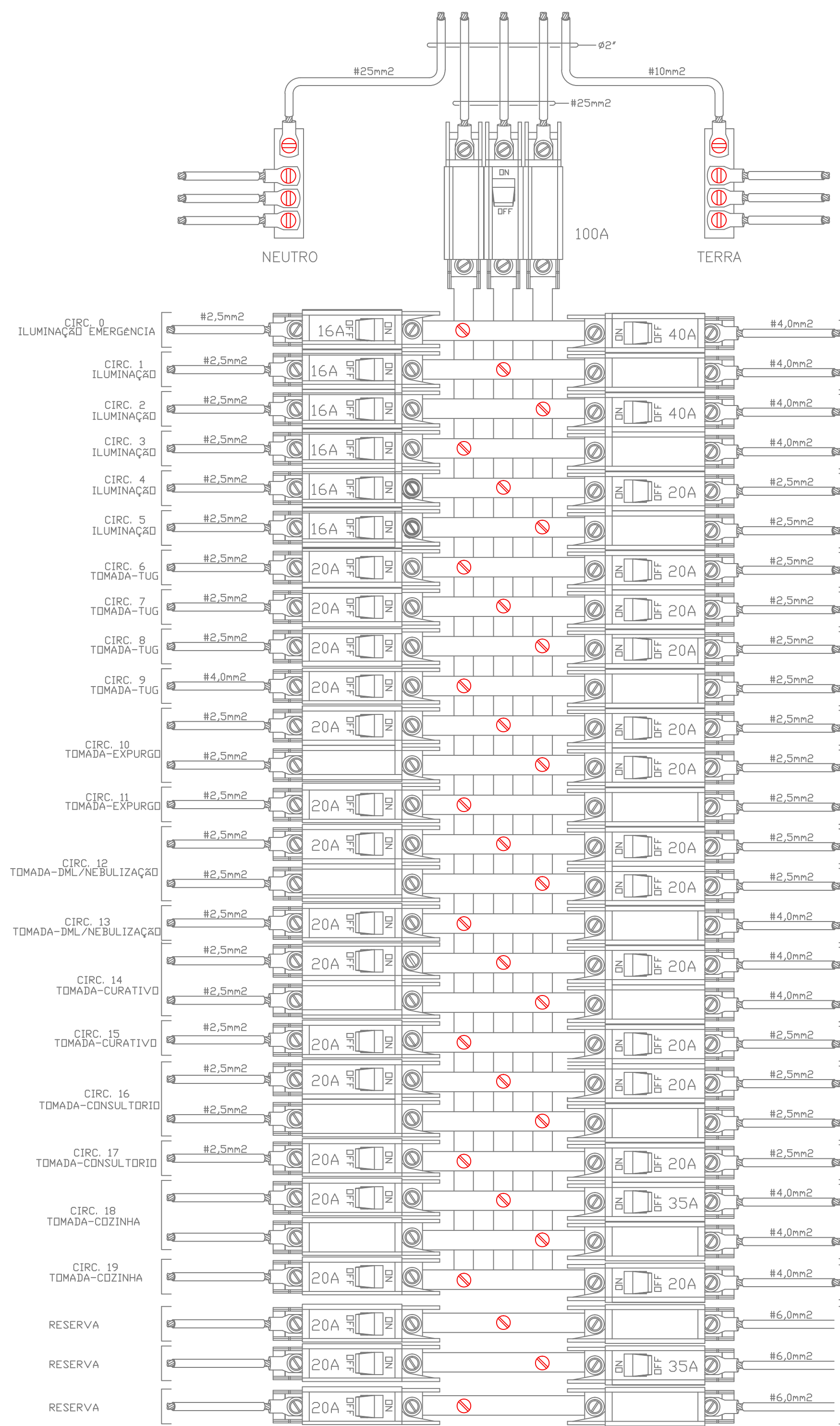
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
Escala 1:50

QGBT-Circuito de Tomadas



DETALHE TOMADA UNIVERSAL  
S/Escala

QUADRO DE DISJUNTORES: QGBT



LEGENDA GERAL

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QUADRO DE DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | INTERRUPTOR SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | INTERRUPTOR PARALELO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | TOMADA 127V (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | TOMADA 127V (2P + T) A 1,25m DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | TOMADA 127V (2P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | TOMADA 220V (2P + T) A 1,25m DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | TOMADA 220V (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | TOMADA DE 220V (2P + T) A 2,40 METEROS DO PISO ACABADO PARA DATASHOW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | TOMADA COMANDADA PARA ACIONAMENTO EXAUSTÃO FORÇADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | QUADRO DE TELEFONE - DS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | PONTO DE LÓGICA A 30 CM DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | PONTO DE TELEFONE A 30cm DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | PONTO DE COMARNEGAÇÃO NO TETO PARA DATA SHOW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | TOMADA CHUVEIRO 220V (2P + T) COM ALTURA DE 2,10 cm DO PISO ACABADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | ELETRÓDUTO SOBRE LAJE (TV-VOL-DAOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | ELETRÓDUTO QUE SOBE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | ELETRÓDUTO QUE DECE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | CABOS ELÉTRICOS: RETORNO: FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, SENTIDO DE ELETRÓDUTO DO CANALHA DE ALUMINÍUM: NÚMERO DO CIRCUITO                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | ELETRÓDUTO EMBUIDO NO PISO, PARA TELEFONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | ELETRÓDUTO EMBUIDO NO PISO, PARA LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | ELETRÓDUTO INSTALADO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | ELETRÓDUTO EMBUIDO NA LAJE, PARA ELÉTRICIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | ELETRÓDUTO INSTALADO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | CONDUTETE INSTALADO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMP. EM CONCRETO ARMADO, COM BRENDO EM BETA NYL. PARA ELÉTRICIDADE, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 100x100x50mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | PROJETOR DE EMBUTIR PISO COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA BICOLOR DE 20W, CORPO EM ALUMÍNIO INLETADO NA COR PRETA, COM PARAFUSO EM AÇO INOX E COM GRADE DE PROTEÇÃO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE                                                                                                                                                                                    |
|  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTES TUBULARES DE 20W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR E ALIAS PARAFUSOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRENDO, AJUSTAMENTO DO REATOR NA CÂMERA, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRAÇÃO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS |
|  | LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA BICOLOR, METALICO DE 40W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR/REFRATOR EM ACRILICO PRISMATICO TRANSPARENTE, AJUSTAMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA                                                                                   |
|  | LUMINÁRIA QUADRADE DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, DIFUSAS 2 PINOS, CORPO ALIAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRENDO, AJUSTAMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA                                                                |
|  | PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA VAPOUR METALICO BICOLOR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INLETADO NA COR PRETA, COM ALIAS DE RESISTIVIDADE, REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE                                                                                                                                          |
|  | BILDO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAIDA"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | BILDO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

NOTAS

- 1) BETA NYL DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
- 2) CONDUTOR TOMADA NÃO COITADO 14-5mm<sup>2</sup>
- 3) CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE A ou R = VERMELHO / FASE B ou S = PRETO / FASE C ou T = BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / TERRA = VERDE / RETORNO = AMARELO
- 4) NÃO SERÃO PERMITIDAS CORTES DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS
- 5) TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL DO MAIOR QUE DEDEZ VEZES O DIÁMETRO NOMINAL
- 6) AS ESTREITAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEVE, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE RÓTEX
- 7) TODOS OS ELETRÓDUTOS SERÃO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, QUANDO NÃO INDICADO 80-4"

NOTAS PARA PROJETO DE COMUNICAÇÃO

- 1) QUANDO NÃO INDICADO, OS CABOS DE COMUNICAÇÃO SERÃO DO TIPO UTP, CAT 6, 4 PARES
- 2) TODOS OS ELETRÓDUTOS DA REDE LÓGICA SERÃO DE FERRO GALVANIZADO E, QUANDO NÃO INDICADO 80-4"
- 3) OS CABOS DE COMUNICAÇÃO NÃO PODERÃO TER ENDEIAS
- 4) NENHUMA FASE DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA
- 5) TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL DO MAIOR QUE DEDEZ VEZES O DIÁMETRO NOMINAL
- 6) AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS EN 5068-1, EN 5068-2 E EN 5068-3 DEVERÃO SER SEGUIDAS PARA A EXECUÇÃO DA REDE ESTRUTURAL
- 7) O "SUA" BÁSICO SOBRE "INFRA-ESTRUTURA DE REDE" DO COLOC DEVERÁ SER OBRIGADO NA EXECUÇÃO DAS REDES
- 8) TODAS AS ATIVIDADES DE COMUNICAÇÃO DEVERÃO SER DEVIDO UM CABO DUA EM PULTEILADO MONOFIL N2 DE NYLON PARA FIBRAS ÓPTICAS

|      |             |       |      |
|------|-------------|-------|------|
| 04   |             |       |      |
| 03   |             |       |      |
| 02   |             |       |      |
| 01   |             |       |      |
| REV. | MODIFICAÇÃO | RESP. | DATA |

GRACÓ PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7043 - projetos@gracoc.com.br - www.gracoc.com.br

|                                                                              |         |                                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS |         |                                                                            |                   |
| Projeto Executivo de Instalações Elétricas                                   | DES. Nº | ELEC04                                                                     |                   |
| USF - UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR CONJUNTO - HABITACIONAL, SÃO CARLOS/CEHU H   | OBRA    | LSP - UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR CONJUNTO - HABITACIONAL, SÃO CARLOS/CEHU H |                   |
| CONJUNTO HABITACIONAL, SÃO CARLOS/CEHU H, AVENIDA 1, SÃO CARLOS, SP.         | LOCAL   | FOLHA Nº 04/07                                                             |                   |
| PLANTA TOMADAS                                                               | ASSUNTO | DATA: FEV/2012                                                             |                   |
| Eng. Marcos Antônio de Moraes                                                | DESENHO | ESCALAS: 1:50                                                              | PROCESSO Nº       |
|                                                                              |         |                                                                            | ETAPA: ELABORAÇÃO |