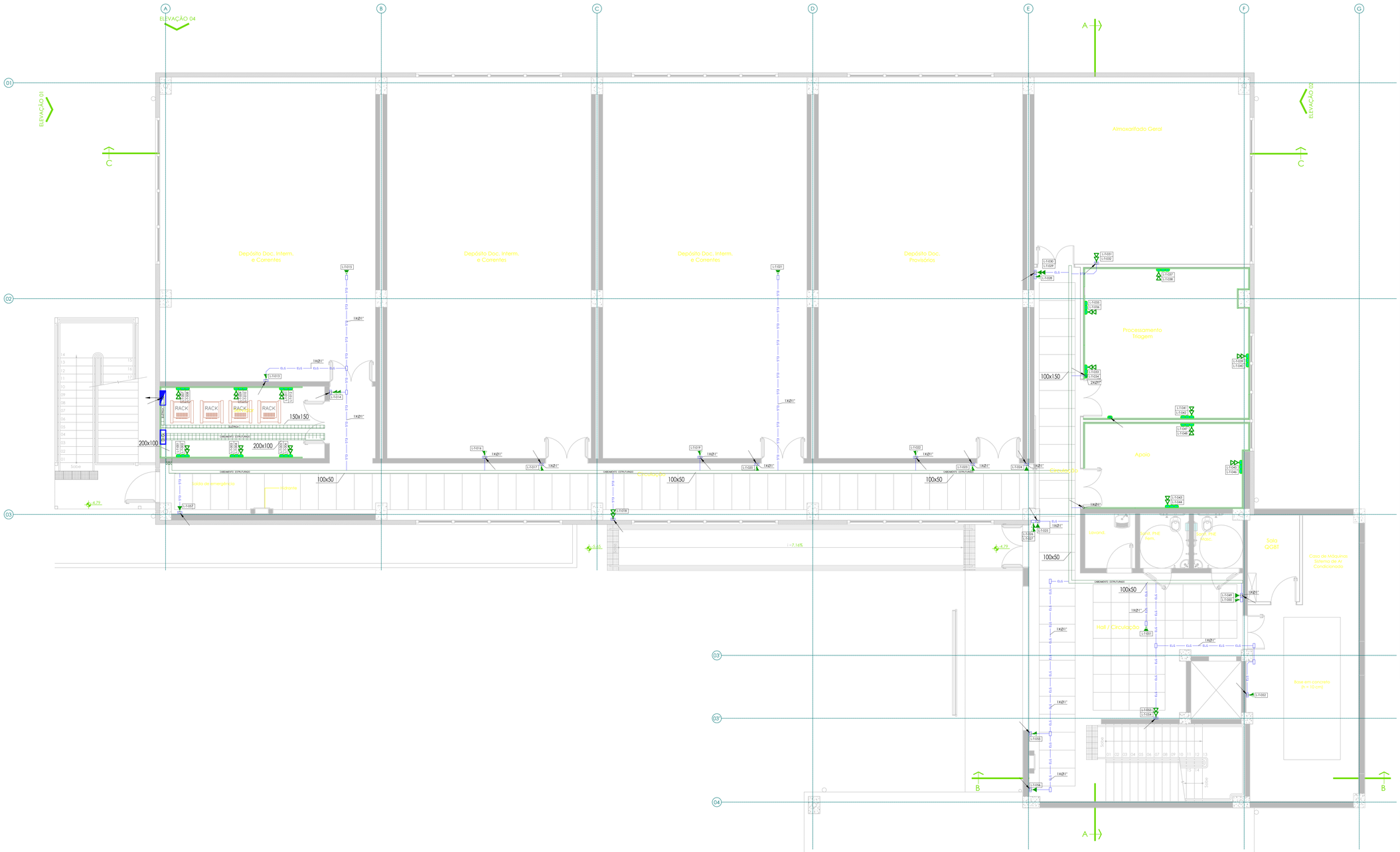


## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE SOBREPOR |
| | DISTRIBUIDOR DE TELEFONIA - 600x600x160mm OU INDICADA |
| S PONTO | INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT) |
| S3 PONTO | INTERRUPTOR PARALELO- H=1,30 PISO ACABADO (PADRÃO ABNT) |
| CIRC. PONTO | TOMADA 220V (2P + T) A 0,40m (PADRÃO ABNT) - ENERGIA COMUM |
| CIRC. PONTO | CONJUNTO C/ 02 TOMADA 127V (2P + T) A 90CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)- ENERGIA ESTABILIZADA |
| CIRC. PONTO | CONJUNTO C/ 02 TOMADA 127V (2P + T) A 90CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)- ENERGIA COMUM |
| CIRC. PONTO | TOMADA 127V (2P + T) A 90CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT) - ENERGIA COMUM |
| CIRC. PONTO | TOMADA 127V (2P + T) A 0,40m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT) ENERGIA COMUM |
| CIRC. CHV | TOMADA CHUVEIRO (2P + T)A 2,30 DO PISO (PADRÃO ABNT) |
| CIRC. | PONTO DE ENEGIA PARA SISTEMA DE ARCONDICIONADO |
| CIRC. | TOMADA 220V (2P + T) A 60CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT) |
| | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 - h=0,4m DO PISO ACAB. OU INDIC. |
| | CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 h=0,40m DO PISO ACABADO OU INDICADO |
| | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 - h=1,1m DO PISO ACAB. OU INDIC. |
| | CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO |
| | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 - h=0,4m DO FORRO OU LAJE. |
| | CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 h=0,4m DO FORRO OU LAJE. |
| | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 - NO FORRO OU LAJE. |
| | CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 6 NO FORRO OU LAJE |
| | ELETRODUTO QUE SOBE |
| | ELETRODUTO QUE DESCE |
| ELETRICA COMUM | ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA, SENDO 200x50mm PARA REDE COMUM |
| CABEAMENTO ESTRUTURADO | ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, 100x50mm |
| ELETRICA ESTABILIZADA | ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARA CA ESTABILIZADA , 300x100mm - h=3,15m OU INDICADO |
| ALIMENTADORES | ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA, SENDO 200x50mm PARA ALIMENTADORES |
| | CONJUNTO DE LEITO ARAMADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELETRICA - VER DIMENSÕES EM PROJETO |
| | PERFILADO METÁLICO 38x38mm, INSTALAÇÃO PENDENTE - h=3,2m OU INDICADO |
| | DUTO EM ALUMÍNIO 73x25mm DUPLO TIPO DUTOTEC |
| ELG | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO APARENTE |
| EL | ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE. |
| ELG | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE (BOMBEIRO) |
| | TUBULAÇÃO APARENTE, SEAL TUBE FLEXÍVEL Ø1" OU INDICADO |
| | CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE. |
| | CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE (BOMBEIRO) |
| | PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, h=0,4m OU INDICADO |
| | BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAIDA" |
| | BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO ACLARAMENTO) |
| | ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO |
| | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO |
| | SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO |
| | DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO-h=3,25m QUANDO APARENTE / h=FORRO QUANDO EXISTIR FORRO - VIDE PROJETO PPCI |
| | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO |
| RACK | RACK DE TELECOM E/OU SERVIDOR |
| PDT CIRC PONTO | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. TATU, CÓDIGO 8157.1A1.450 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| PDT CIRC PONTO | LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, COM BARRA DE LED 31W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (±200). CORPO E ABA EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM REFLEXÃO TOTAL DE 86% E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM REFLEXÃO TOTAL DE 86%. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO 3.520lM | EFICÁCIA LUMINOSA 114lM/W | IRC > 80 | DRIVER 700MA | IP20. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2005, LED Premium (4000K) - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| PDT CIRC PONTO | LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR COM BARRA DE LED 31W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (±200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM REFLEXÃO TOTAL DE 86% E ALETAS CONVEXAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM REFLEXÃO TOTAL DE 86%.DIFUSOR TRANSLÚCIDO.FLUXO LUMINOSO 3.175LM/W | EFICÁCIA LUMINOSA 103LM | IRC>80 | DRIVER DE CORRENTE: 700MA | IP20. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3725 LED Premium (4000K) - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| PDT CIRC PONTO | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM LED DE 19,9W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (±200). ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO 4.054lM | EFICÁCIA LUMINOSA 103lM/W | IRC>80 | DRIVER 900MA | IP20. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. DORAN-GCJ, CÓDIGO 0003760, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| PDT CIRC PONTO | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, COM BARRA DE LED 31W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (±200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO 3.396LM | EFICÁCIA LUMINOSA 110LM/W | IRC >80 | DRIVER DE CORRENTE 700MA | TENSÃO 220V | VIDA ÚTIL (L70) 50.000H | IP20. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2690, LED Premium - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |

## NOTAS

| | |
|---|---|
| 01 | BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS |
| 02 | CONDUTOR TERRA PARA ILUMINAÇÃO NÃO COTADO #2,5mm2<br>CONDUTOR TERRA PARA TOMADA NÃO COTADO #4,0mm2 |
| 03 | ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA E PARA DADOS NÃO COTADO Ø1" |
| 04 | CORES DOS CONDUTORES ELETRICOS:<br>- FASES-PRETO<br>- NEUTROS – AZUL CLARO<br>- CONDUTORES PE – VERDE<br>CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm2:<br>- FASES PRETO, NEUTRO – AZUL CLARO, PE – VERDE<br>CABO MENORES OU IGUAIS A # 10MM2:<br>- FASES PARA TOMADAS NORMAIS/COMUM – BRANCO<br>- FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA E NO-BREAK – VERMELHO<br>- FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS – PRETO<br>- NEUTROS – AZUL CLARO<br>- FASES PARA CIRCUITOS TRIFASICOS – CINZA<br>- RETORNOS – AMARELO<br>- CONDUTORES PE – VERDE |
| 05 | NAO SERAO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS |
| 06 | TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE (OCDE2) VEZES O SEU DIAMENTRO NOMINAL |
| 07 | AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇAO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇAO DEVERAO SER DO TIPO INDELEVEL, ADESIVAS, NAO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX |
| 08 | NENHUMA FIAÇAO DOS SISTEMAS PODERA SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇAO EXCLUSIVA |

**NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".**
**2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.**
**3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.**

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---|---|---|
| 02 | | |
| 01 | | |

ATENÇÃO: A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER PRECEDIDA DE VISITA AO LOCAL PARA PERFEITO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EXISTENTES.

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
CPO

UNIDADE: SIARQ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ
CÓDIGO DA OBRA: CPO SIARQ


GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 /3412-8812
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br


UNIDADE: SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO
ENDEREÇO: RUA 1 COM AV. DR. ANDRÉ M. TOSELLO, Nº s/n, CEP 13083-896 CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: SIARQ_ELE_EXE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ (0585) ETAPA: EXECUTIVO
REF.: ELE.
FOLHA: 11/18R0

TÍTULO: Planta de dados/voz Pavimento Térreo
Lado Esquerdo

AUTOR (ES) PROJETO: [illegible]
DESENVOLVIMENTO PROJETO: [illegible]
DESENHO: Marcos
DATA: Setembro/2019
ESCALA: 1:50

PLANTA DADOS/VOZ PAVIMENTO TÉRREO - Lado esquerdo
Escala 1:50