

**LEGENDA - PONTOS**

TEE 01		TOMADA 3P+N 10A 10 3RM
TEE 02		TOMADA 3P+N 10A 10 3RM
TEE 03		TOMADA 3P+N 10A 10 3RM
TEE 04		TOMADA 3P+N 10A 10 3RM
TEE 05		TOMADA 3P+N 10A 10 3RM
INT 01		INTERRUPTOR SIMPLIS 1 TECLA
INT 02		INTERRUPTOR SIMPLIS 3 TECLAS
INT 03		INTERRUPTOR SIMPLIS 1 TECLA
INT 04		INTERRUPTOR SIMPLIS 1 TECLA
INT 05		INTERRUPTOR SIMPLIS 3 TECLAS
INT 06		INTERRUPTOR SIMPLIS 3 TECLAS
RD 01		PONTO DE INTERNET FIBRA 6-50M
CFTV 01		CAMERA DE VIGILANCIA

**LEGENDA - ILUMINAÇÃO**

IL 01		ANEL DIFOT QUADRO COM RELO ANGLAR - 3W 12 W
IL 02		PANEL LED BRANCO DE EMBUTE 600X QUADRO 17x17 CM 20 W
IL 03		PANEL LED BRANCO DE EMBUTE 600X QUADRO 20x20 CM 20 W
IL 04		PANEL LED BRANCO DE EMBUTE 600X QUADRO 30x30 CM 20 W
IL 05		FITA LED BRANCO QUENTE 500 1 METROS - 72W 20 W
IL 06		TELETO 120 METROS (TURBULAN) 18 W

**LEGENDA - CONDUTORES**

CND 01		CONDUTOR PARA FASES COM VERMELHO
CND 02		CONDUTOR PARA NEUTRO COM AZUL
CND 03		CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA COM VERDE
CND 04		CONDUTOR PARALELO INTERRUPTOR COM BRANCA
CND 05		CONDUTOR PARA RETORNO INTERRUPTOR COM CINZA
CND 06		CABO DE INTERNET
CND 06		CABO FT 3x150m

**LEGENDA - INFRAESTRUTURA**

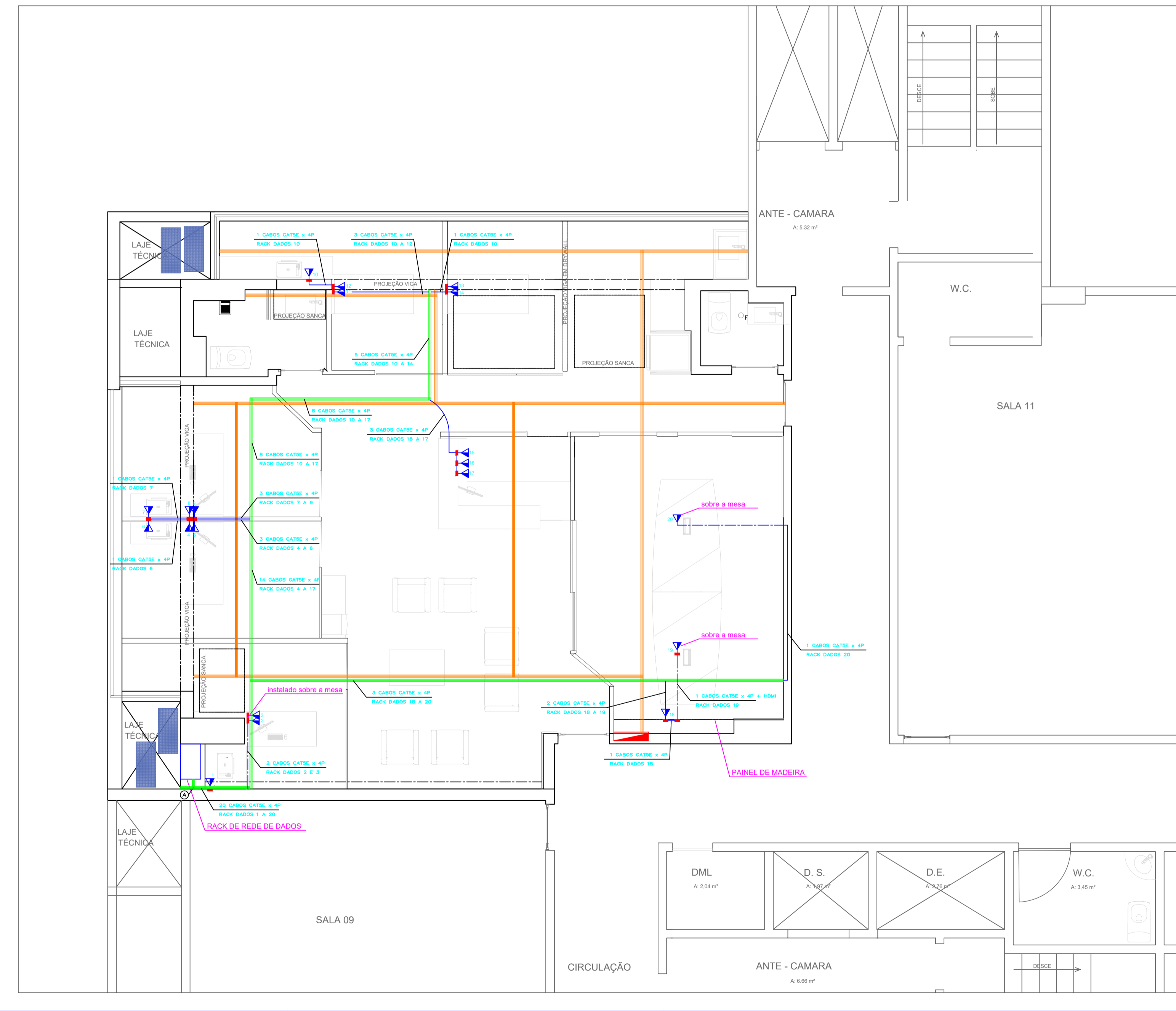
INFR 01		ELETRODUTO 3/4" FLEX ANTOCHAMA - AMARELO
INFR 02		ELETRODUTO 3/4" FLEX ANTOCHAMA - LARANJA
INFR 03		ELETRODUTO 1" FLEX ANTOCHAMA - AMARELO
INFR 04		PERFILADO 38x38mm PARA ELETRICA
INFR 05		PERFILADO 38x38mm PARA REDE
INFR 06		CAIXA DE LUZ OCTAGONAL
INFR 07		CAIXA DE PASSAGEM 4/2
INFR 08		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTE

- NOTAS:**
- 1 - TODOS OS CIRCUITOS DE COMANDO OU DE DISTRIBUIÇÃO, NOS PAINÉIS DE ENERGIA, DEVERÃO SER CONECTADOS ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.
  - 2 - APÓS A FINALIZAÇÃO DA MONTAGEM DOS QUADROS NÃO PODE HAVER EM HIPÓTESE ALGUMA BARRAMENTOS OU CABOS EXPOSTOS
  - 3 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER TOTALMENTE IDENTIFICADOS NOS PAINÉIS.
  - 4 - QD DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A ATENDER TODAS EXIGÊNCIAS DA NR-10
  - 5 - TENSÕES ENTRE FASE E NEUTRO SERÁ DE 127V E ENTRE FASES DE 220V
  - 6 - O DISJUNTOR DR É ESSENCIAL E OBRIGATORIO SUA INSTALAÇÃO CONFORME NBR-5410 EM AMBIENTES ÚMIDO E MOLHADOS. EX: TOMADAS EXTERNAS, GELADEIRA, COIFAS, MAQ. LAVAR, ETC
  - 7 - OS CONDUTORES COM CLASSE DE ISOLAMENTO NÃO ESPECIFICADA TERÃO ISOLAÇÃO DE 750V
  - 8 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
  - 9 - A ENTRADA DE ENERGIA ASSIM COMO OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM POSSUIR DPS
  - 10 - AS FASES "R", "S", E "T" DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM FITAS COLORIDAS AMARELA, BRANCA E VERMELHA, RESPECTIVAMENTE DESDE O RAMAL ALIMENTADOR ATÉ O QD
  - 11 - APÓS A FINALIZAÇÃO DA OBRA DEVE HAVER ENSAIO E INSPEÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ATERRAMENTO, CORRENTE TENSÃO, DISPARO DE DR E DEMAIS ENSAIO CONFORME DISPOSTO NA NBR5410
  - 12 - TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVEM ESTAR ABRIGADOS EM ELETRODUTOS/PERFILADO, SENDO EXPRESSAMENTE PROIBIDOS AMARRADOS DIRETAMENTE A ALVENARIA, PILARES, ETC.
  - 13 - QUALQUER ALTERAÇÃO NA CORRENTE NOMINAL DOS DISJUNTORES OU BÍTOLAS DE CABOS DEVER SER REALIZADO POR UM PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO.
  - 14 - NÃO DEVE SER REDUZIDO A QUANTIDADES DE CIRCUITOS POR DISJUNTOR SEM JUSTIFICATIVA TÉCNICA PREVIAMENTE FORMALIZADA
  - 15 - DEVE SER DEIXADO UM ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO NO FUTURO DE PELO MENOS 4 DISJUNTORES
  - 16 - O BARRAMENTO NEUTRO DEVERÁ SER FIXADO SOBRE ISOLADORES
  - 17 - DEVEM SER UTILIZADOS DISJUNTORES DE PADRÃO EUROPEU (DISJUNTOR DIN)
  - 18 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMALMENTE SEM TENSÃO, SUJEITAS A ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL DEVEM SER PERMANENTEMENTE ATERRADAS.
  - 19 - AS ALTURAS DOS PONTOS ESTÃO ESPECIFICADOS EM LEGENDA OU NO PROJETO
  - 20 - CASO SEJA FEITA ALGUMA MUDANÇA TÉCNICA, DEVE SER FEITO UM PROJETO AS-BUILT
  - 21 - NESSE PONTO DEVE SER PASSADO INFRA COM ELETRODUTO CORRUGADO SAINDO DO PERFILADO E PASSANDO POR DEBAIXO DA VIGA DENTRO DA ALVENARIA, APÓS ISSO, VOLTAR DE ENCONTRO COM PERFILADO VER DETALHE A
  - 22 - INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO, UTILIZAR ELETRODUTO DE 1"

REVISÃO	DATA	DESENHISTA	OBSERVAÇÕES
01	10.05.21	Carlos Justo	

- PRANCHA EE01 - ILUMINAÇÃO
- PRANCHA EE02 - TOMADAS
- PRANCHA EE03 - REDE
- PRANCHA EE04 - DIAGRAMA
- PRANCHA EE05 - CFTV

ESTE DOCUMENTO FOI ELABORADO POR DE LUCCA ENGENHARIA ELÉTRICA



**De Lucca**  
Engenharia Elétrica e Treinamentos

Rua das mangueiras, 294  
Fone: (43) 3322-1414  
Londrina - Paraná  
www.deluccaengenharia.com.br

OBRA OU EMPREENDIMENTO			
CRECI			
DESENHISTA	DATA	CLIENTE: CRECI	ESCALA
Carlos Justo	10.05.2021	ENDEREÇO: Av. Carneiro Leão	1:50
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
OBRA OU EMPREENDIMENTO			
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>			<b>EE03</b>
REDE			
J. TIAGO S. DE LUCCA CREA PR 98441/D			