

LEGENDA PONTOS

TEE 01		TOMADA 2P+T 10A x 13,30M
TEE 02		TOMADA 2P+T 10A PARA ROSEIÁRIO Ø 50MM
TEE 03		TOMADA 2P+T 10A x 13,20M
TEE 04		PONTO FORÇA - VIDE DIAGRAMA
TEE 05		TOMADA 2P+T 10A EMB. PISO
INT 01		INTERRUPTOR SIMPLIS 1 TECLA
INT 02		INTERRUPTOR SIMPLIS 2 TECLAS
INT 03		INTERRUPTOR SIMPLIS 3 TECLAS
INT 04		INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA
INT 05		INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS
INT 06		INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS
RD 01		PONTO DE INTERNET FASE Ø 3,00M
CFTV 01		CAMERA DE SEGURANCA

LEGENDA - ILUMINAÇÃO

IL 01		MINI SPOT QUADRADO COM REJOL ANGULAR - 3W
IL 02		PAINEL LED BRANCO DE EMBUTIR 6500K QUADRADO 17x17 CM/10W
IL 03		PAINEL LED BRANCO DE EMBUTIR 6500K QUADRADO 22x22 CM 15W
IL 04		PAINEL LED BRANCO DE EMBUTIR 6500K QUADRADO 26x26 CM 25W
IL 05		FITA LED BRANCO QUENTE 5555 5 METROS - 72W
IL 06		TUBO LED 1,20 METROS (TUBULAR) 15W

LEGENDA - CONDUTORES

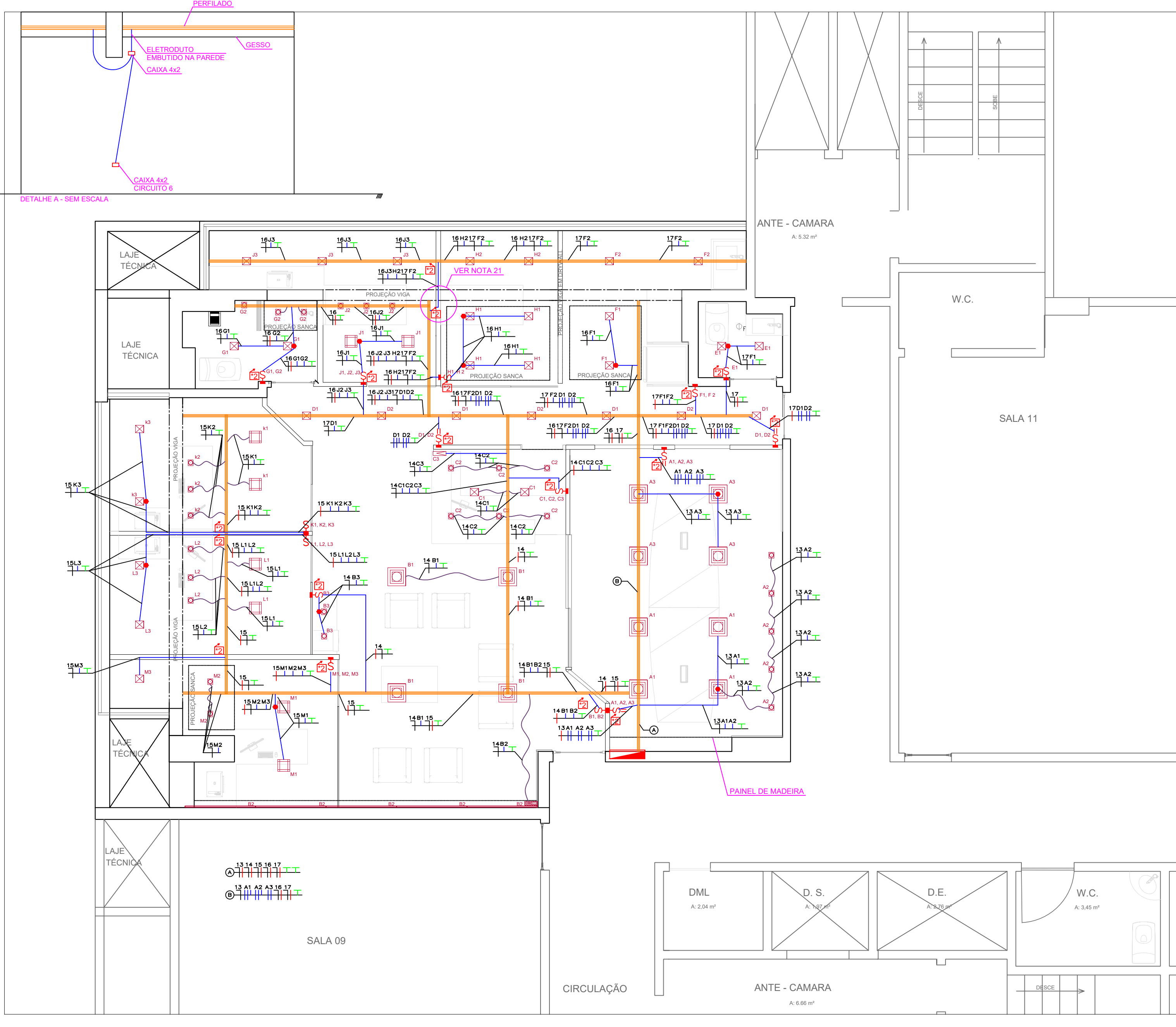
CND 01		CONDUTOR PARA FASES COR VERMELHA
CND 02		CONDUTOR PARA NEUTRO COR AZUL
CND 03		CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA COR VERDE
CND 04		CONDUTOR PARALELO INTERRUPTOR COR BRANCA
CND 05		CONDUTOR PARA RETORNO INTERRUPTOR COR CINZA
CND 06		CABO DE INTERNET
CND 07		CABO PP 3x19mm

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 36x36mm PARA ELETRICA
INFR 05		PERFILADO 36x36mm PARA REDE
INFR 06		CAIXA DE LUZ OCTAGONAL
INFR 07		CAIXA DE PASSAGEM 42
INFR 08		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR

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 - OQ 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 AMARRALOS DIRETAMENTE A ALVANARIA, PILARES, ETC.
- 13 - QUALQUER ALTERAÇÃO NA CORRENTE NOMINAL DOS DISJUNTORES OU BITOLAS 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"



ESTE DOCUMENTO FOI ELABORADO POR DE LUCCA ENGENHARIA ELETRICA

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

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	ESCALA
Carlos Justo	10.05.2021	CRECI ENDEREÇO: Av. Corneiro Leão	1:50
RESPONSÁVEL TÉCNICO		OBRA OU EMPREENDIMENTO	
J. TIAGO S. DE LUCCA CREA PR 98441/D		PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO	
			EE01