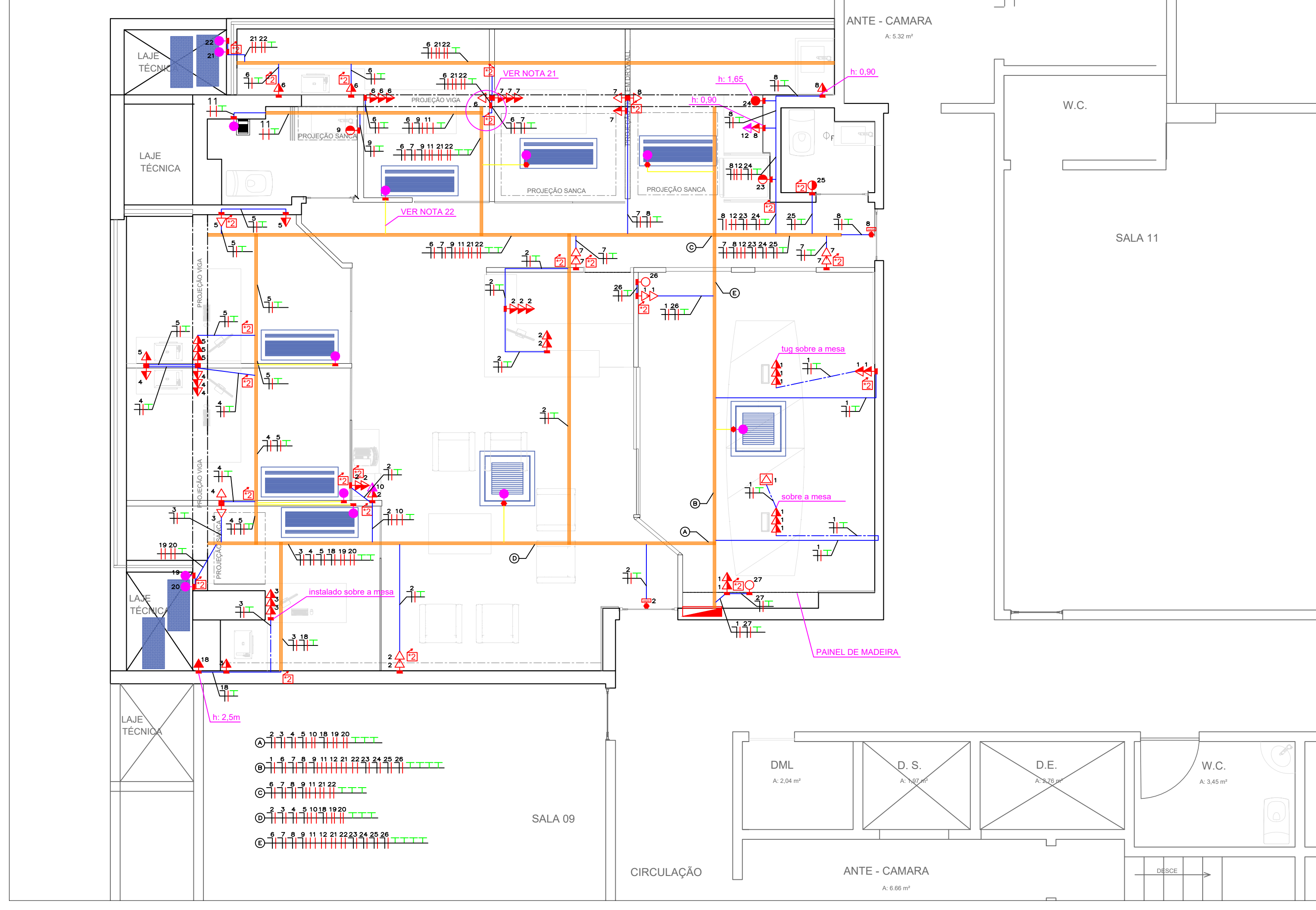
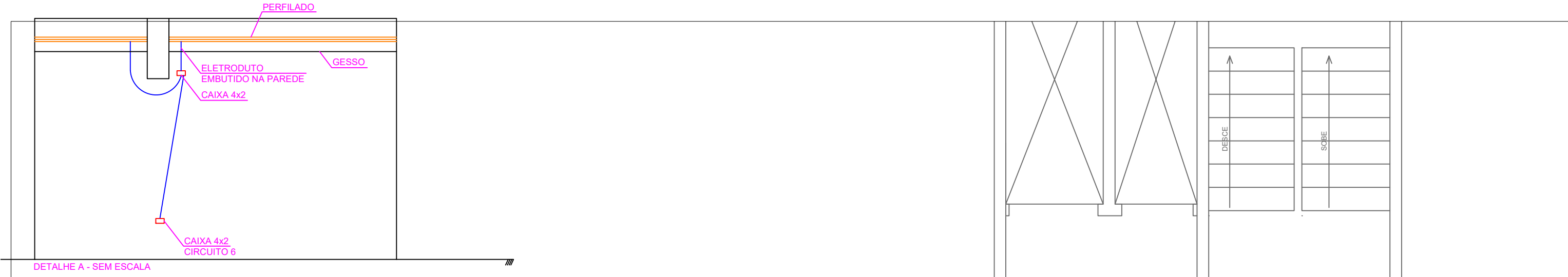


LEGENDA PONTOS		LEGENDA - ILUMINAÇÃO		LEGENDA - CONDUTORES		LEGENDA - INFRAESTRUTURA	
TEE 01		IL 01		CND 01		INFR 01	
TEE 02		IL 02		CND 02		INFR 02	
TEE 03		IL 03		CND 03		INFR 03	
TEE 04		IL 04		CND 04		INFR 04	
TEE 05		IL 05		CND 05		INFR 05	
INT 01		IL 06		CND 06		INFR 06	
INT 02						INFR 07	
INT 03						INFR 08	
INT 04							
INT 05							
INT 06							
RD 01							
CFTV 01							

- 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 - O 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 OBRIGATÓRIO SUA INSTALAÇÃO CONFORME NBR-5410.
 - 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 DEVERÃO 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 DEVERÃO 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 ESPECIFICADAS 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

De Lucca
 Engenharia Elétrica e Treinamentos
 Rua das mangueiras, 294
 Fone: (43) 3322-1414
 Londrina - Paraná
 www.deluccaengenharia.com.br

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

EE02

ESTE DOCUMENTO FOI ELABORADO POR DE LUCCA ENGENHARIA ELÉTRICA