



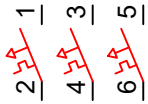
CRECI · PR

Esquema Unifilar

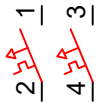
CRECI PR

DL 830689 – EE 04

SIMBOLOGIA



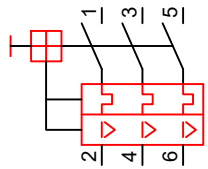
- DISJUNTOR TRIFÁSICO



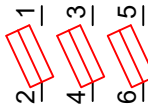
- DISJUNTOR BIFÁSICO



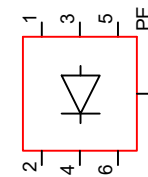
- DISJUNTOR MONOFÁSICO



- DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO



- CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL



- SOFT STARTER



- CARGA INSTALADA



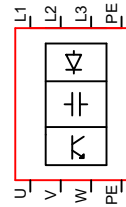
- ILUMINAÇÃO



- TOMADA



- MOTOR TRIFÁSICO



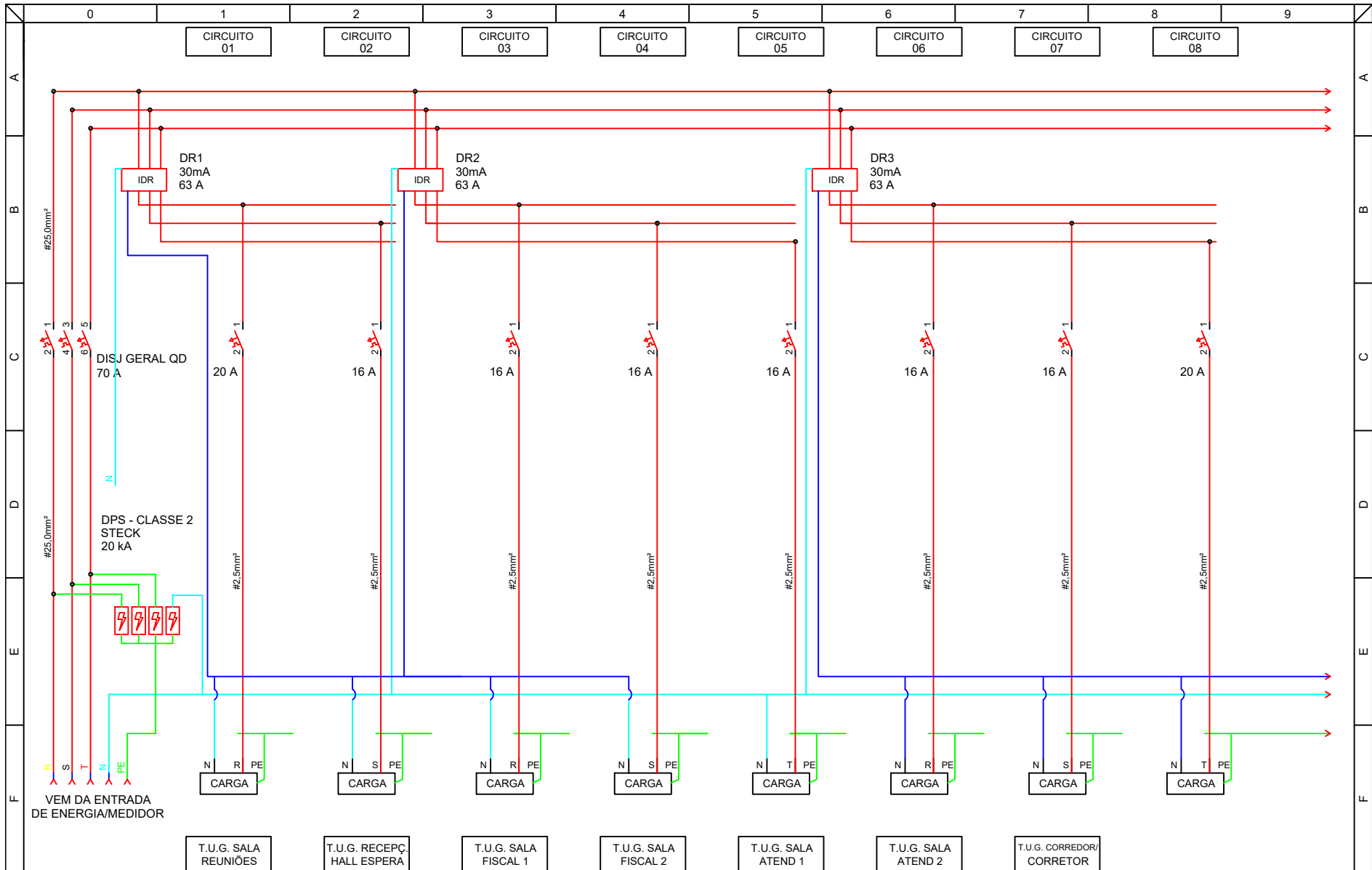
- INVERSOR DE FREQUÊNCIA

— - CONDUTOR TERRA DE PROTEÇÃO

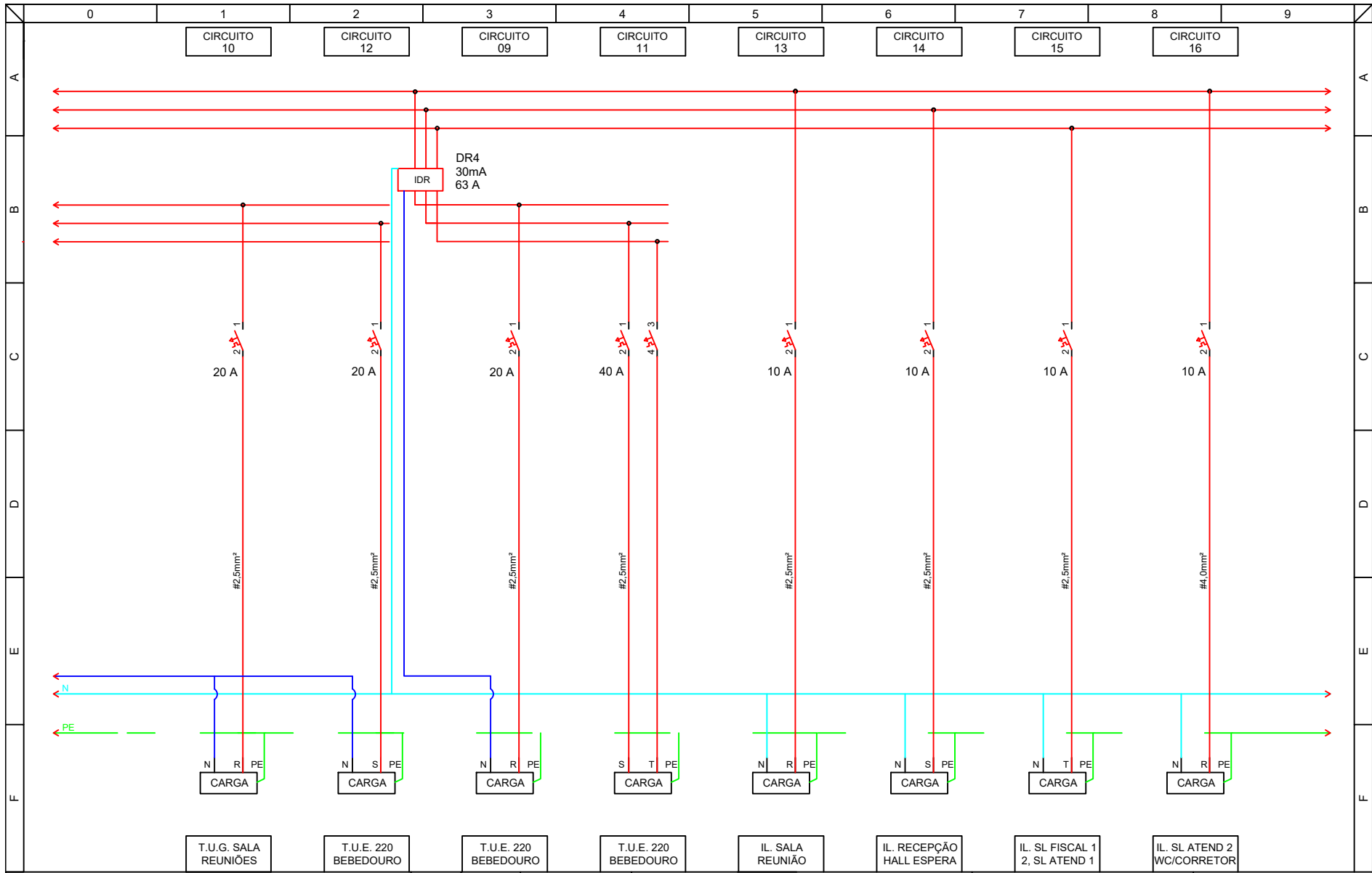
— - CONDUTOR FASE/NEUTRO

— - BARRAMENTO

* NOTAS AO FINAL DAS PRANCHAS	-	PROJETO	Carlos Justo	CLIENTE:	CRECI MARINGÁ	LOCAL:	QDFL	
-	-	DESENHO	Carlos Justo	TÍTULO:	ESQUEMA UNIFILAR	ESCALA:	S/E	
-	-	APROVADO	Tiago De Lucca			FOLHA:	01/05	DL 830689 - EE04
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	10.05.21					



* NOTAS AO FINAL DAS PRANCHAS		-	PROJETO	Carlos Justo	CLIENTE:	CRECI MARINGÁ		LOCAL:	QDFL		
-	-	-	DESENHO	Carlos Justo	TÍTULO:	ESQUEMA UNIFILAR		ESCALA:	FOLHA:	DL 830689 - EE04	
-	-	-	APROVADO	Tiago De Lucca				S/E	02/05		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	10.05.21								



* NOTAS AO FINAL DAS PRANCHAS		-	PROJETO	Carlos Justo
-	-	-	DESENHO	Carlos Justo
-	-	-	APROVADO	Tiago De Lucca
-	-	-		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	10.05.21	

CLIENTE: **CRECI MARINGÁ**

TÍTULO: **ESQUEMA UNIFILAR**

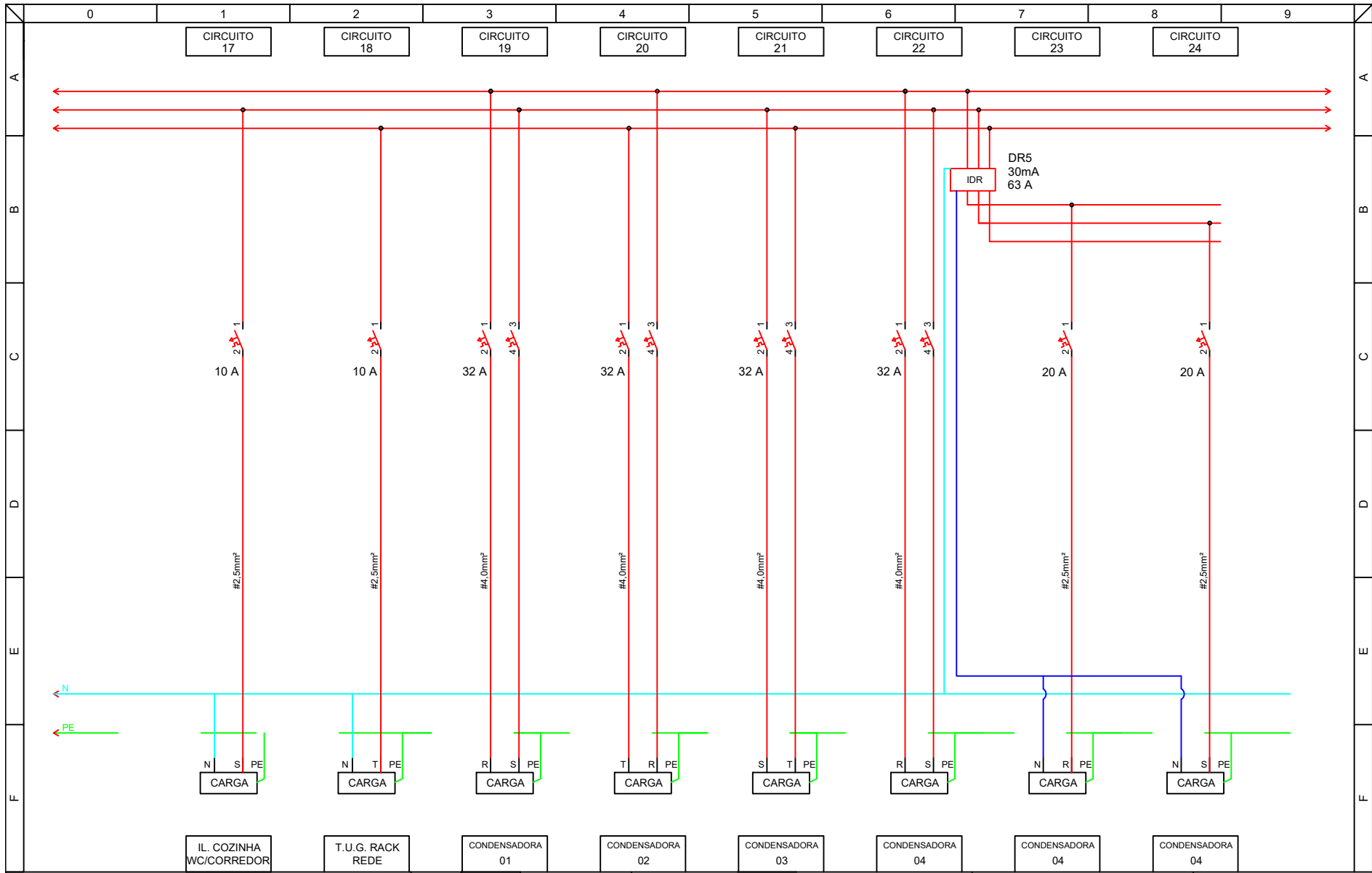
LOCAL: **QDFL**


ESCALA: **S/E**

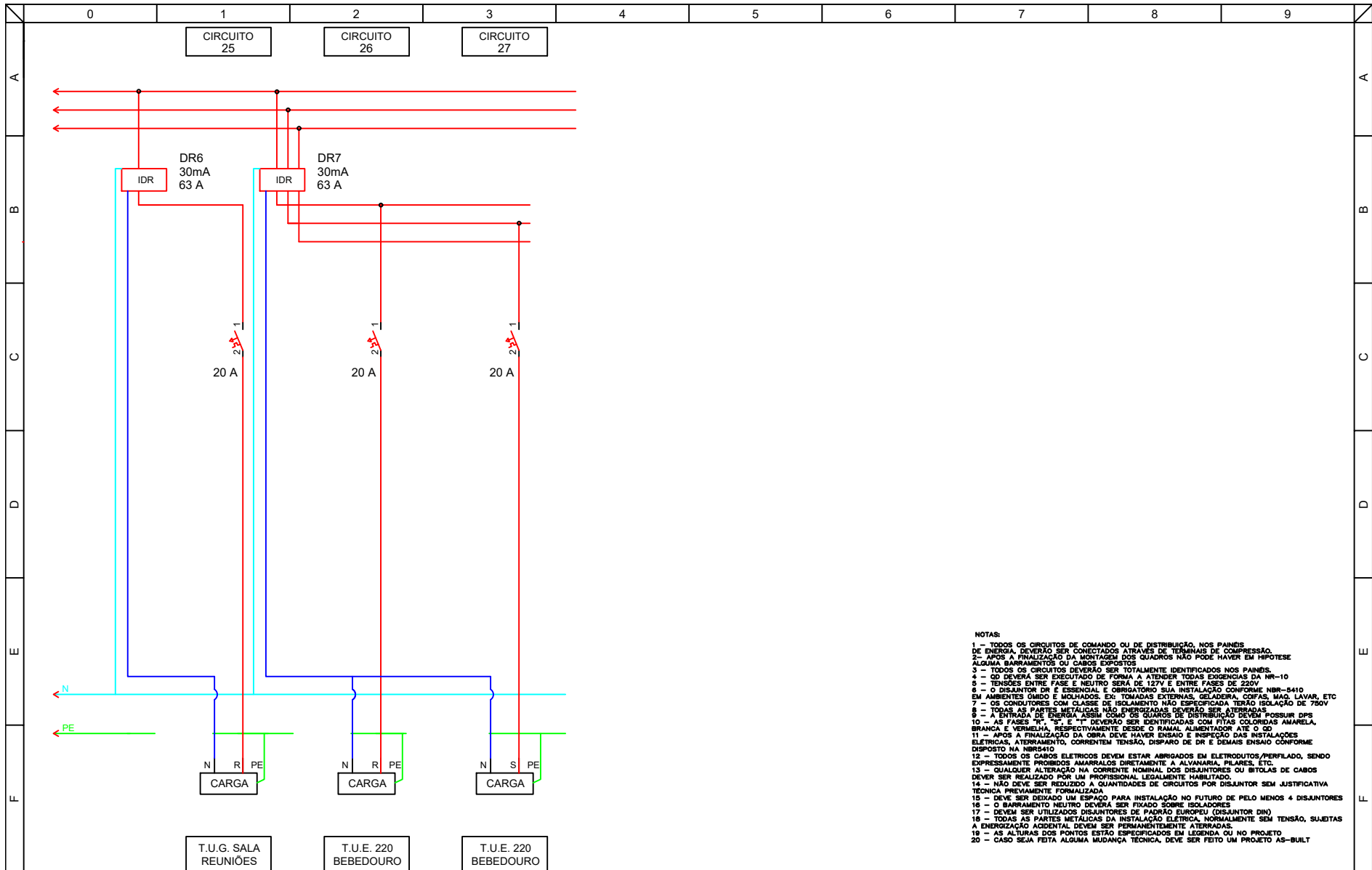
FOLHA: **03/05**

De Lucca
Engenharia, Arquitetura e Interiores


DL 830689 - EE04



* NOTAS AO FINAL DAS PRANCHAS		-	PROJETO	Carlos Justo	CLIENTE: CRECI MARINGÁ	LOCAL: QDFL			
-	-	-	DESENHO	Carlos Justo		TÍTULO: ESQUEMA UNIFILAR	ESCALA:		FOLHA:
-	-	-	APROVADO	Tiago De Lucca			S/E		04/05
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	10.05.21		DL 830689 - EE04				



- 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 QUARCOS 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
 - 7 - EM AMBIENTES ÚMIDO E MOLHADOS, EX: TOMADAS EXTERNAS, GELADERA, COFAS, MÃO LAVAR, ETC
 - 8 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
 - 9 - A ENTRADA DE ENERGIA ASSIM COMO OS QUARCOS 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, CORRENTEM 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 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

* NOTAS AO FINAL DAS PRANCHAS		-	PROJETO	Carlos Justo	CLIENTE:	CRECI MARINGÁ		LOCAL:	QDFL		
-	-	-	DESENHO	Carlos Justo	TÍTULO:	ESQUEMA UNIFILAR		ESCALA:	FOLHA:	DL 830689 - EE04	
-	-	-	APROVADO	Tiago De Lucca				S/E	05/05		
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	10.05.21								