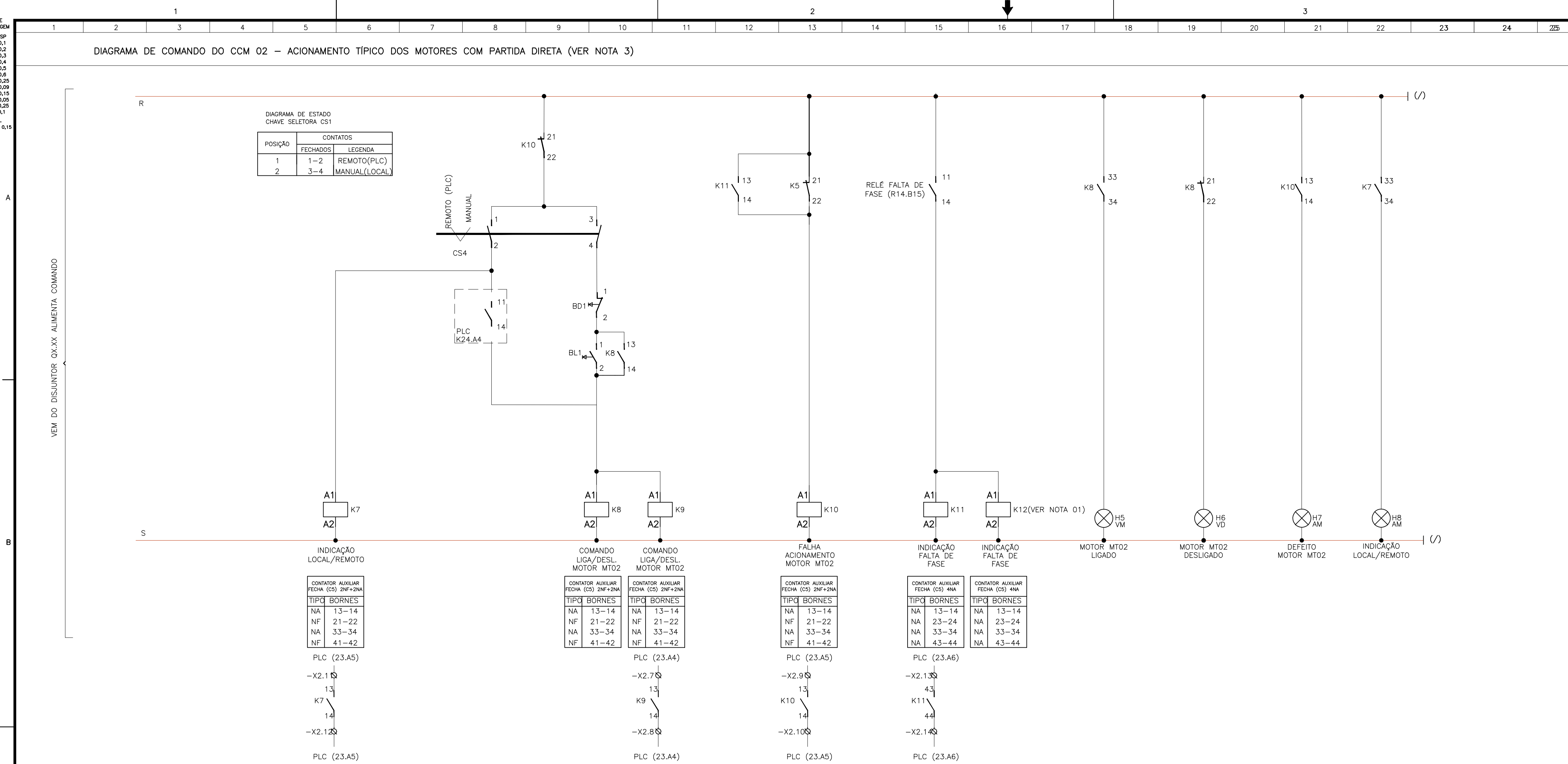


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15
24	7	0,05
244	7	0,25
252	252	0,1

AS DEMAS PENAS -
COR. OBJ. E ESP. 0,15



SIMBOLÓGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR MOTOR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÉ DE SUBTENSÃO
	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL 10R
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
	TOMADA ELÉTRICA
	LUMINÁRIA
	EXAUSTOR
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	BORNE
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CHAVE SELETORA
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	SINALIZADOR
	CONTATOR
	BOTONEIRA DE EMERGÊNCIA

NOTA:

1. CONTADORES AUXILIARES K11 E K12 SERÃO UTILIZADOS PARA DESARME DE TODOS OS CIRCUITOS DE COMANDO (MOTORES ELÉTRICOS DE PARTIDA DIRETA – SALA CENTRÍFUGA / CLORO) VIA RELÉ FALTA DE FASE;
2. CIRCUITO DE COMANDO A SER UTILIZADO PARA TODOS OS MOTORES, DE PARTIDA DIRETA, DA SALA CENTRÍFUGA E CLORO;
3. CIRCUITO DE COMANDO REFERENTE AS SEGUINTE CARGAS: MISTURADOR RÁPIDO PARA TANQUES 1, MISTURADOR RÁPIDO PARA TANQUES 2, ROSCA TRANSPORTADORA, BOMBA DE ÁGUA PARA CENTRÍFUGA, BOOSTER DOS INJETORES E EXHAUSTOR AXIAL.

CIRCUITO	DESIGNAÇÃO DA CARGA	TENSÃO [V]	QTD	POTÊNCIA UNITÁRIA [W]	Fp	Total [W]	TOTAL [Var]	TOTAL [VA]	CORRENTE [A]	R [W]	S[W]	Baixa [mm²]	Disjuntor [A]
Circuito 1	ILUMINAÇÃO SALA CENTRÍFUGA E CLORO	127	9	25	0,92	225,00	95,85	244,57	1,93	225,00	–	2,5	10
Circuito 2	TOMADA 127V (1) SALA CENTRÍFUGA E CLORO	127	3	300	0,92	900,00	383,40	978,26	7,70	900,00	–	2,5	10
Circuito 3	TOMADA 127V (2) SALA CENTRÍFUGA E CLORO	127	3	300	0,92	900,00	383,40	978,26	7,70	–	900,00	2,5	10
Circuito 4	TOMADA 220V (1) SALA CENTRÍFUGA E CLORO	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 5	TOMADA 220V (2) SALA CENTRÍFUGA E CLORO	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 6	TOMADA 220V (3) SALA CENTRÍFUGA E CLORO	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 7	TOMADA 220V (4) SALA CENTRÍFUGA E CLORO	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SALA CENTRÍFUGA E CLORO	127	2	100,00	0,92	200,00	85,20	217,39	1,71	–	200,00	2,5	10
	TOTAL	220	–	–	0,92	7.025,00	2.992,64	7.635,87	34,71	3.525,00	3.500,00	–	–
	DEMANDA	220	–	–	0,92	7.025,00	2.992,64	7.635,87	34,71	–	–	10	40

CIRCUITO	DESIGNAÇÃO DA CARGA	TENSÃO [V]	QTD	POTÊNCIA UNITÁRIA [W]	Fp	Total [W]	TOTAL [Var]	TOTAL [VA]	CORRENTE [A]	R [W]	S[W]	Bitola [mm²]	Disjuntor [A]
Circuito 1	ILUMINAÇÃO SALA ELÉTRICA	127	3	25	0,86	75,00	44,50	87,21	0,69	–	75,00	2,5	10
Circuito 2	TOMADA 127V SALA ELÉTRICA	127	3	300	0,92	900,00	383,40	978,26	7,70	900,00	–	2,5	10
Circuito 3	TOMADA 220V (1) SALA ELÉTRICA	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 4	TOMADA 220V (2) SALA ELÉTRICA	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 5	TOMADA 220V (3) SALA ELÉTRICA	220	1	1200	0,92	1.200,00	511,20	1.304,35	5,93	600,00	600,00	2,5	10
Circuito 6	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SALA ELÉTRICA	127	1	100	0,92	100,00	42,60	108,70	0,86	–	100,00	2,5	10
	TOTAL	220	–	–	0,92	4.675,00	2.004,09	5.086,45	23,12	2.700,00	1.975,00	–	–
	DEMANDA	220	–	–	0,92	4.675,00	2.004,09	5.086,45	23,12	–	–	6	32

QUADRO DE CARGAS – QDLF 03
SEM ESCALA

[illegible]