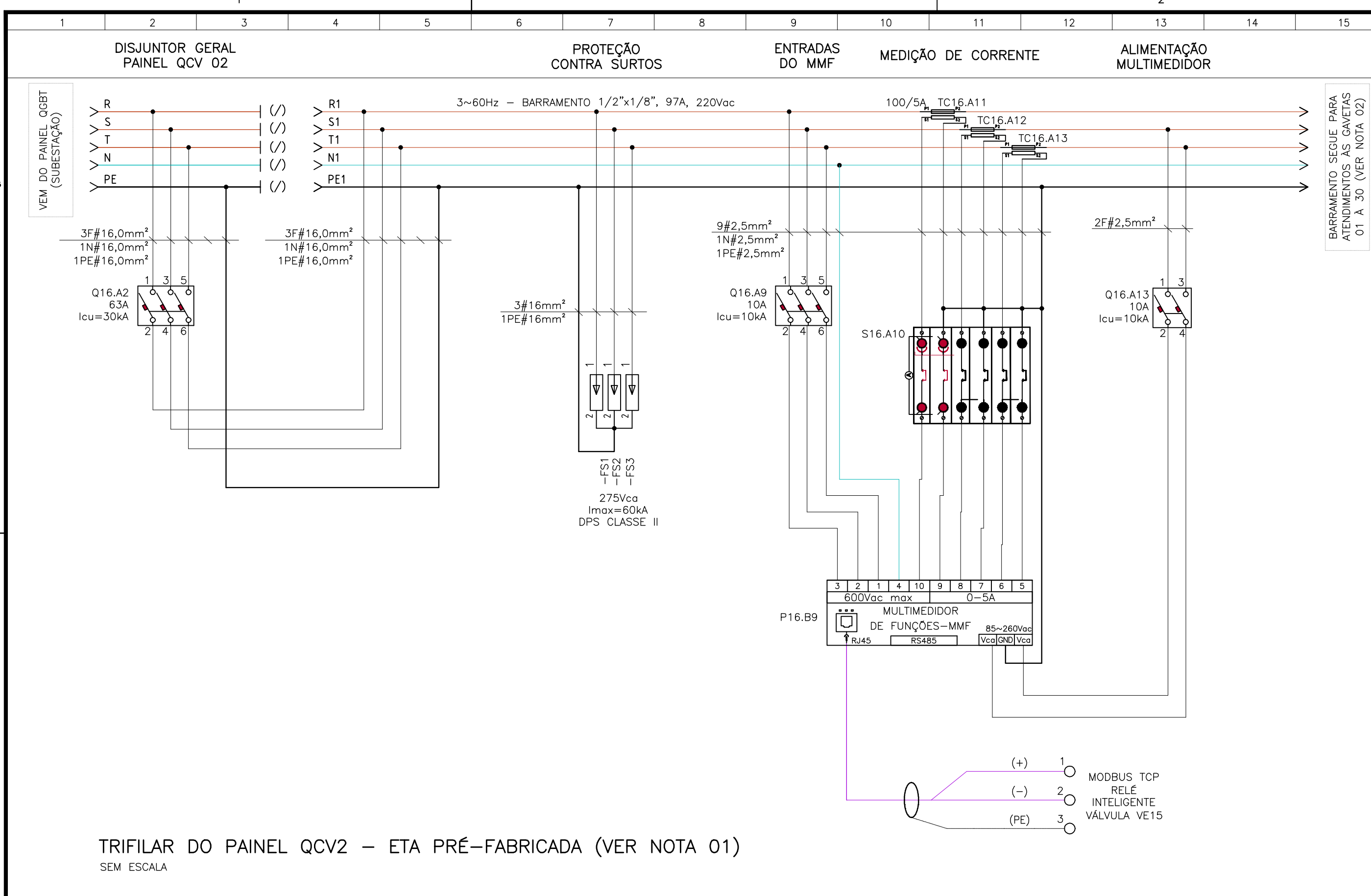
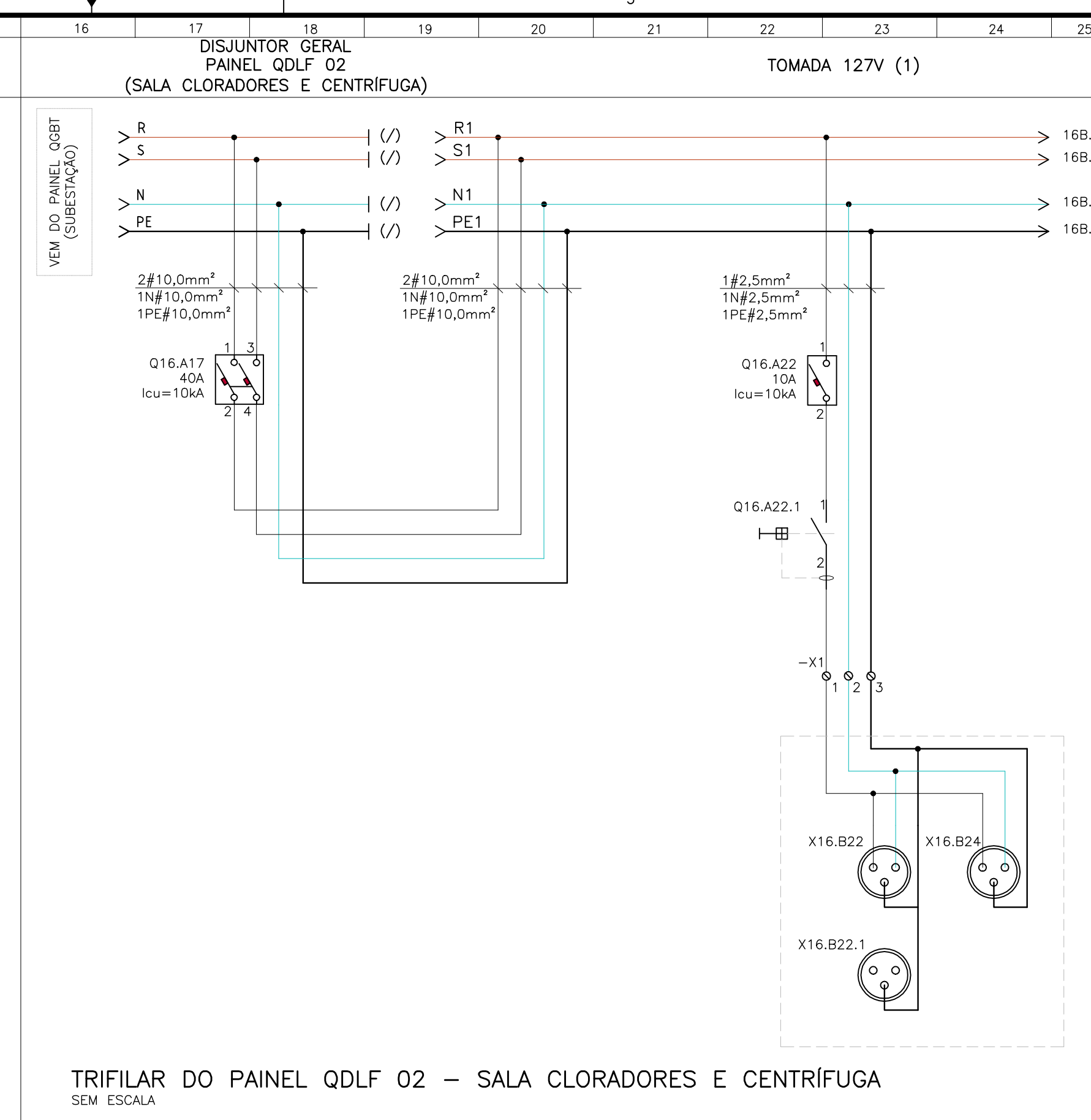


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PEN -	COR -	ESP -
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,25
9	7	0,25
10	7	0,25
11	7	0,25
12	7	0,25
13	7	0,25
14	7	0,25
15	7	0,25
16	7	0,25
17	7	0,25
18	7	0,25
19	7	0,25
20	7	0,25
21	7	0,25
22	7	0,25
23	7	0,25
24	7	0,25
25	7	0,25

AS DIMENSÕES PPM - COR, ONA, E ESP, 0,15



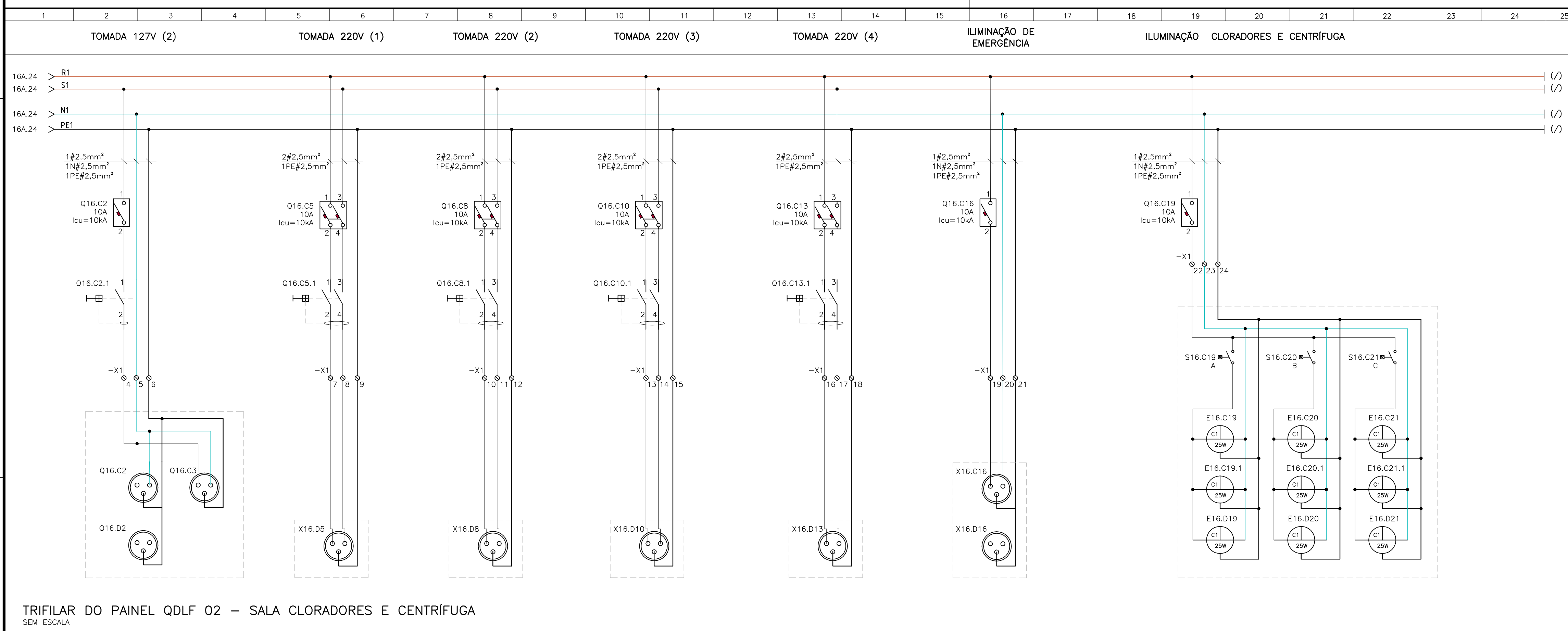
TRIFILAR DO PAINEL QCV2 – ETA PRÉ-FABRICADA (VER NOTA 01)
SEM ESCALA



TRIFILAR DO PAINEL QDLF 02 – SALA CLORADORES E CENTRÍFUGA
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR MOTOR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÉ DE SUBTENÇÃO
	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL dR
	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
	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA

NOTAS:
1. AS MEDIDAS INDICADAS PARA TODOS OS PAINÉIS ELÉTRICOS SÃO APENAS REFERÊNCIAS DE INSTALAÇÃO. OS PAINÉIS DEFINITIVOS A SEREM ADQUIRIDOS SERÃO AVALIADOS E DEFINIDOS PELA CESAN;
2. PARA INSTALAÇÃO DE COMANDO REFERENTE AS GAVETAS EXTRAÍVEIS, VER PRANCHA 19/25.



TRIFILAR DO PAINEL QDLF 02 – SALA CLORADORES E CENTRÍFUGA
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL – PAINEL QCV 02 (2ª ETAPA – INCLUSÃO ETA PRÉ FABRICADA)			
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60kA	Pq	3
2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, Icu=30kA, CURVA C	Pq	1
3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO, 600V, 100/5A	Pq	3
4	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA TRÊS TCS, IN = 20A, 600V	Pq	1
5	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	Pq	1
6	MINDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10kA, CURVA C	Pq	1
7	MINDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icc=10kA, CURVA C	Pq	1
8	PAINEL DE BAIXA TENSÃO COM 30 GAVETAS EXTRAÍVEIS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM 220V, MEDIDAS AxLxP (2200x5600x800mm). VER NOTA 01	Pq	1

LISTA DE MATERIAL – PAINEL QDLF 02			
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	MINDISJUNTOR BIPOLAR, 40A, Icu=10kA, CURVA C	Pq	1
2	MINDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icc=10kA, CURVA C	Pq	4
3	MINDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icc=10kA, CURVA C	Pq	4
4	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, BIPOLAR, 10A, COM DETECÇÃO DE FUGA A TERRA DE 30mA	Pq	6
5	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	Pq	24
6	PAINEL METÁLICO COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS AxLxP (500x500x150mm). VER NOTA 01	Pq	1

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO				EMITENTE:				EMISSÃO CESAN				DATAS			
RECEBIDO: / /				Nº DOC.: _____ ASS.: _____				PROJETADO: _____				PROJETADO: _____				PROJETADO: _____			
APROVAÇÃO CESAN:				ASS.: _____ MATR.: _____				CREA: 026220/D REGIÃO: ES				CREA: 24918/D REGIÃO: MG				CREA: 24918/D REGIÃO: MG			
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:				UNID.: _____ DATA: / /				DESENHO: FRANCO				Nº DES. PROJETISTA:				VERIFICADO: _____			
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ FRANCO QUELUCCI VALE				DATA: ABR/21				E-DPE RENATO BERTOLDI SIMÕES				DIVISÃO: _____			
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CANCELA E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:				CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 0802210011501 DATA: 01/21				E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE				GERÊNCIA: _____			
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CANCELA E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:				E-GPU AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATO				E-GPU AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATO				E-GPU AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATO			

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				REVISÃO				REVISÃO				REVISÃO			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

MUNICÍPIO: ANCHIETA				DISTRITO: IRIRI				BAIRRO: –			
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IRIRI				TÍTULO: SAA DE IRIRI – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA				PROJETO ELÉTRICO – RESERVATÓRIO 2000m3/SALA CENTRÍFUGA/CLORO E ETAS			
DIAGRAMA TRIFILAR III – PAINEL QCV 02 E QDLF 02				ESCALA: INDICADA				FOLHA: 16/25			
Nº CESAN A-078-001-40-6-XX-0032				REV: 0.B				REV: 0.B			