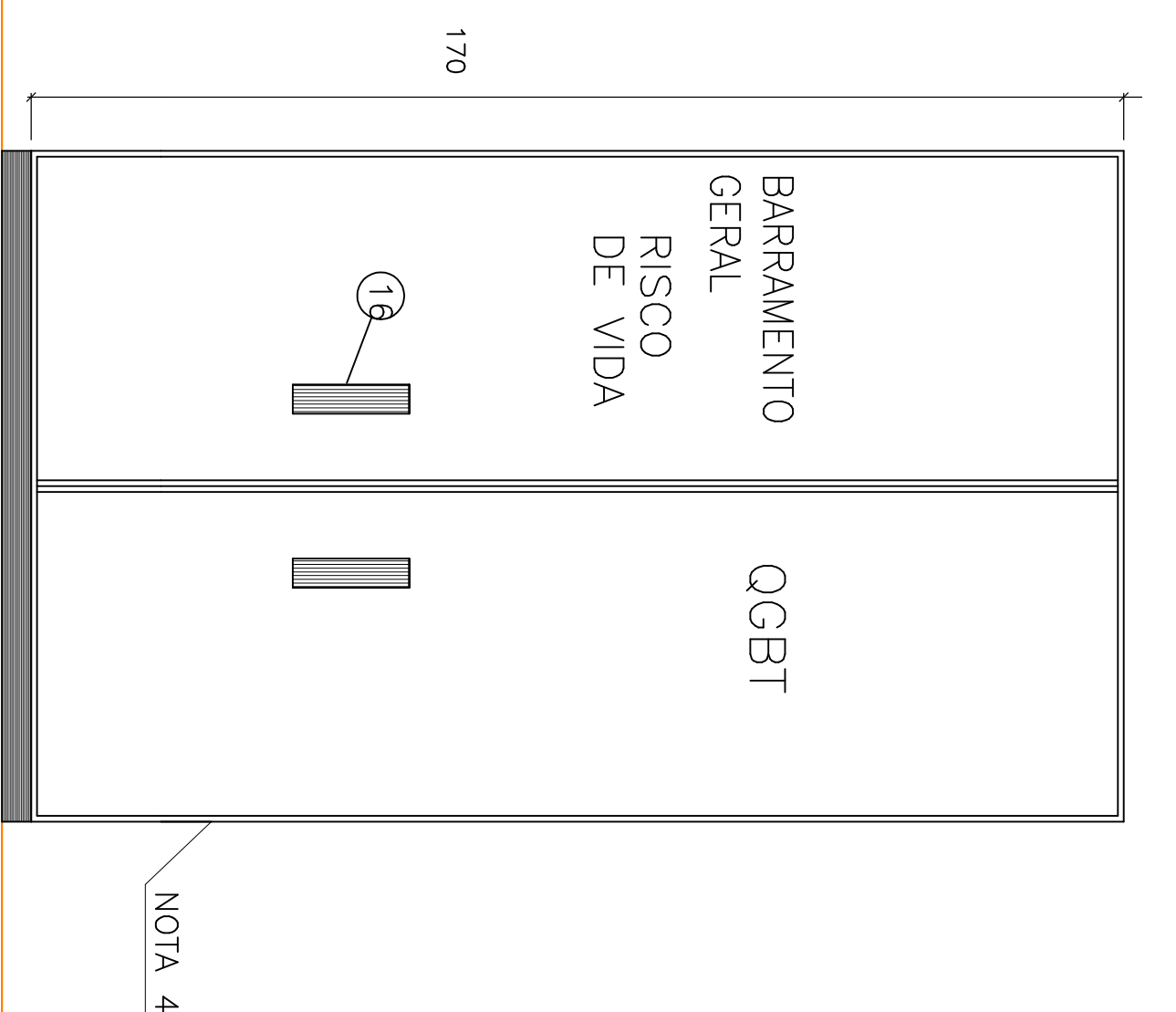
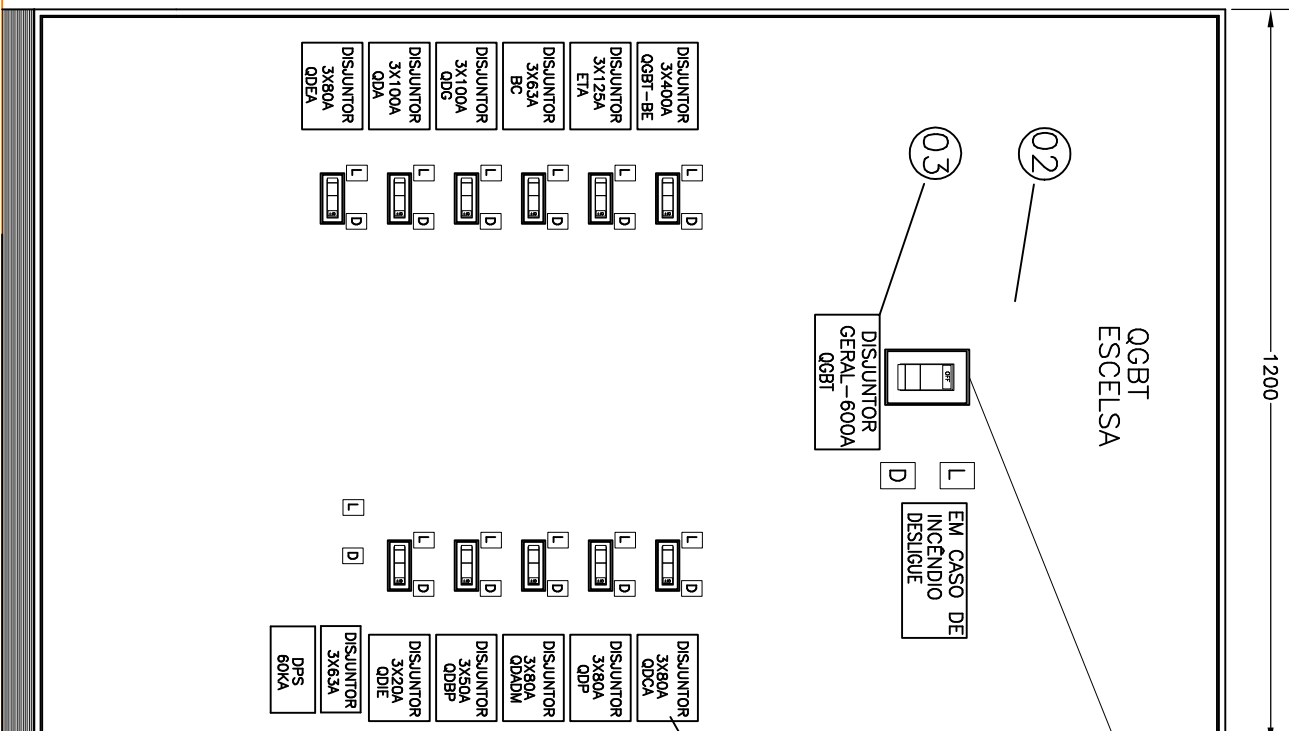


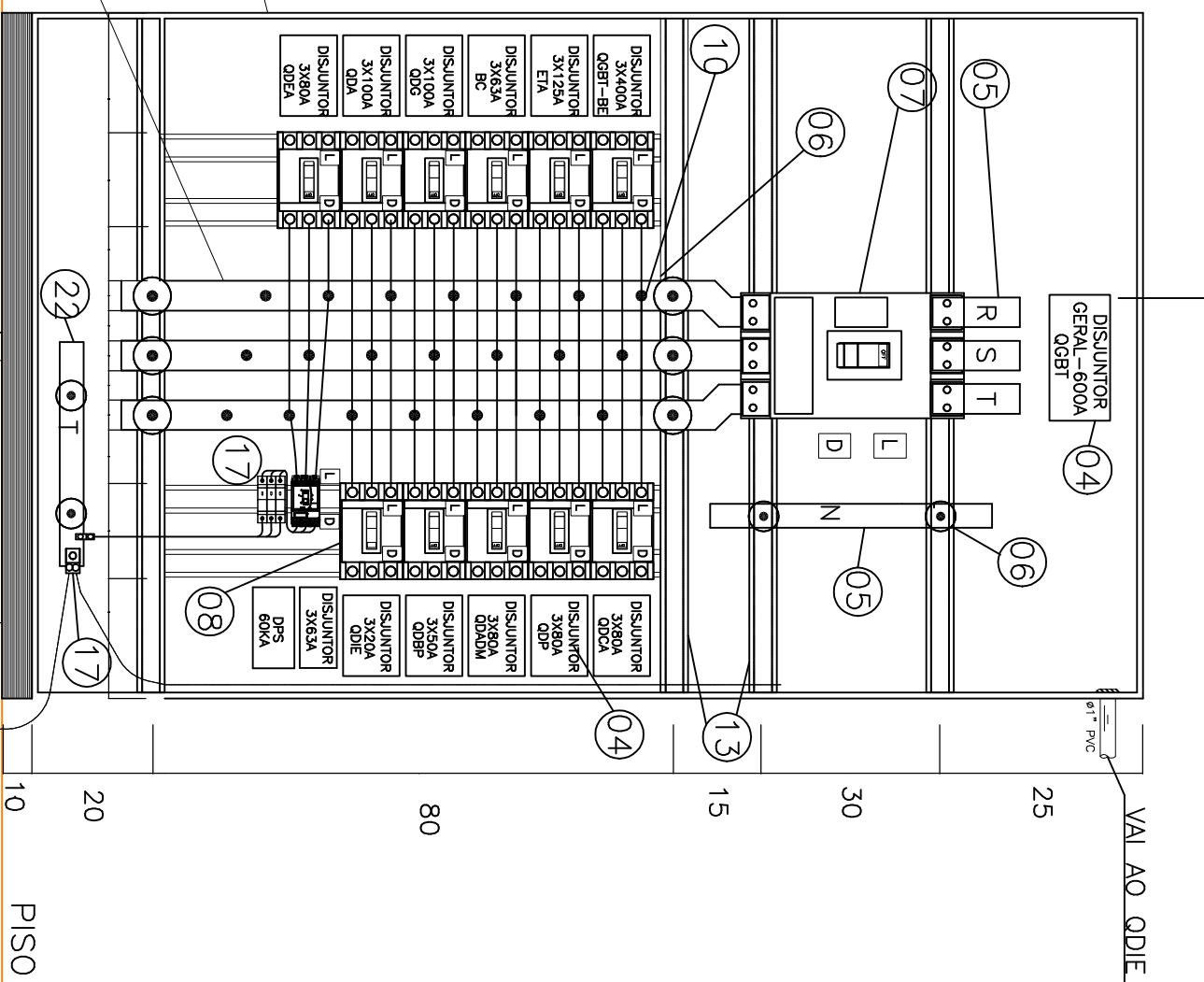
VISTA FRONTAL QGBT-1



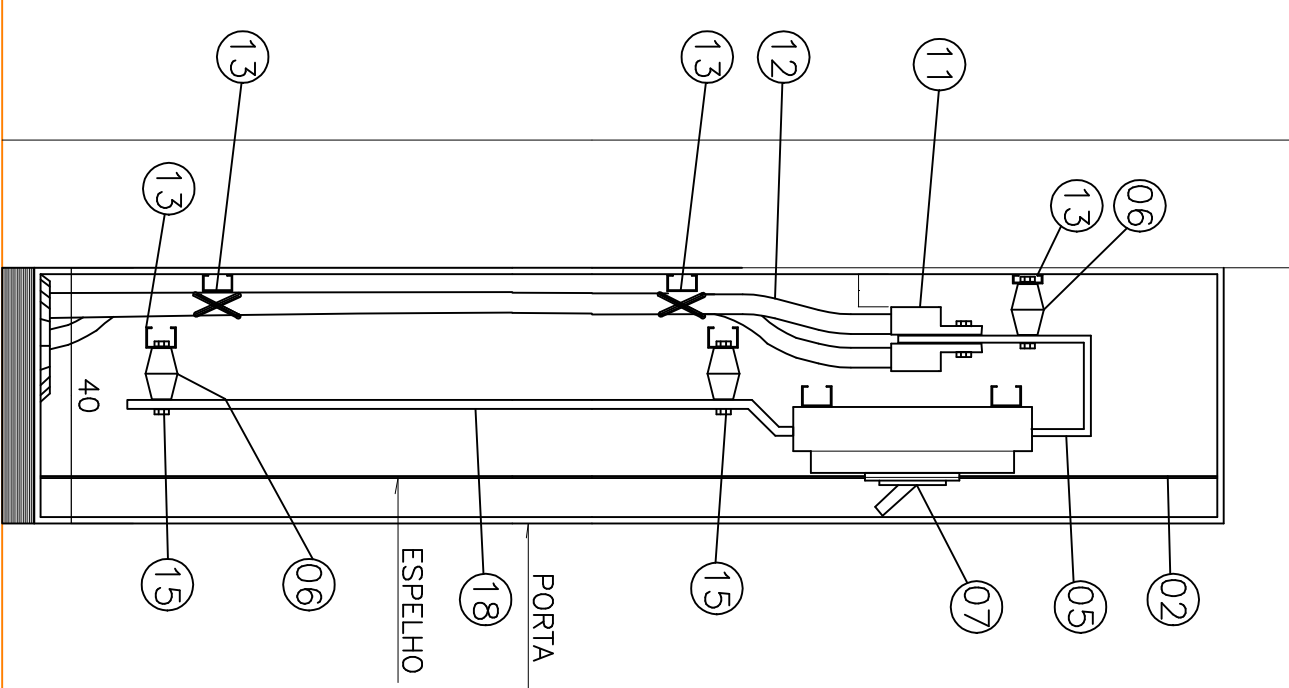
VISTA FRONTAL DO
ESPELHO PROTETOR
DO QGBT-1



VISTA INTERNA QGBT-1



CORTÉ CD



DEMANDA E RAMAIS ALIMENTADORES (VA) QGBT

DEMANDA E RAMAIS ALIMENTADORES (VA) QGBT															
ALIMENTADOR	ILUMINAÇÃO W	TOALHAS W	AR CONDIC. W	CHUVEIRO W	V. TETO W	MOTORES W	C. INSTALAÇÃO W VA	DISJUNTOR (A)	FASE mm2	NEUTRO mm2	ELETRODUTO P.O.L.	ATERRAM. mm2	EQUILIBRIO DE FASES		
									2x	2x			FASE A	FASE B	FASE C
QGBT-BE	10.502	57.200	102.600	44.000	6.700	2,611	223.623	3x#50*	3#150,0-1KV	#150,0-1KV	266	35,0	74.283	73.951	73.979
ETA	EXISTENTE	100	3600	-	-	14.920	18.620	3x125	3#50,0-1KV	#50,0-1KV	ø3	25,0	6,273	6,174	6,173
OD6	EXISTENTE	4.800	3.000	-	-	-	18.800	3x63	3#16,0-1KV	#16,0-1KV	ø11/2	10,0	6,700	6,100	6,000
ODA	EXISTENTE	1.600	11.000	-	11.000	-	23.600	3x100	3#35,0-1KV	#35,0-1KV	ø2	16,0	7,100	7,750	8,750
ODEA	EXISTENTE	1.900	15.000	-	-	-	16.900	3x100	3#25,0-1KV	#35,0-1KV	ø2	16,0	5,800	5,500	5,600
QDCA	EXISTENTE	200	11.000	-	5.500	-	16,700	3x80	3#25,0-1KV	#25,0-1KV	ø2	16,0	5,550	5,900	5,250
QDP	EXISTENTE	1.200	3.600	-	-	11,190	15,990	3x80	3#25,0-1KV	#25,0-1KV	ø2	16,0	5,530	4,930	5,530
QDPAK	EXISTENTE	1.200	6.800	16.000	-	-	24.000	3x80	3#25,0-1KV	#25,0-1KV	ø2	16,0	8,200	7,800	8,000
QDBP	EXISTENTE	-	-	-	-	3,730	3,730	3x50	3#10,0-1KV		ø11/4	10,0	1,243	1,244	1,243
ODE	2.850	-	-	-	-	-	2.850	3x20	3#6,0-1KV		ø1	6,0	975	900	975
B/LCENDIO	-	-	-	-	-	3,730+ 2.984	6,714	3x20	3#16,0-1KV		ø11/2	10,0	2,238	2,2238	2,238
TOTAL	24.352	109.800	118.600	71.500	6.700	39,165	371,527						123.882	122.487	123,738
DEMANDA	24.352 x 0,90111.200 x 0,35 =21.917	118.600x0,80 =94.880	71.500x0,3 =21.450	6.700x1,0 =6.700	11.190 x 0,111.261 =1,261	205.688/0,92 =223.574VA	3x630	3x600	2x#240-1KV	2x#240-1KV	ø6	35,0			

NOTA: BOMBA DE INCÊNDIO NÃO COMPUTADA NO CÁLCULO DE DEMANDA

QBI

QUADRO COM BARRAMENTO PARA 100A E 12 DISJUNTORES NORMA DIN

QUADRO COM BARRAMENTO PARA 100A E 12 DISJUNTORES NORMA DIN															
CBI															
Circuito	Descrição	Potência			Disj.	In	Polos	Selo			Eletroco (mm ²)	T ₁			
		A						B					C		
		(kW)	(kW)	(kW)				(kW)	(kW)	(kW)			(kW)	(kW)	(kW)
01	BOMBA EXISTENTE														
02	BOMBA NOVA	2,994	0,994	0,995	0,965	25	7,55	3	10,0	10,0	100/114				
	(TOTAL DO CBI QUADRO SEM DISJUNTOR GERAL)	6,714	2,237	2,238			17,67	3	10,0	10,0	100/114				

NOTAS GERAIS BAIXA TENSÃO

UNION GENERAL	Disj	In	Settle (mm2)			Electro (T)
			Poles	N	T	
Polifritica	A	B	C	(A)	(B)	(C)
	(kw)	(kw)	(kw)	9.82	3	10.0
	2.984	0.995	0.995	7.85	3	10.0
6.714	2.237	2.238	17.67	3	14V	10.0
				10.0	1.14	

PROPRIETÁRIO:	SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
AUTOR DO PROJETO:	FERNANDO AUGUSTO ADNET – CREA 1916D-ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CENTRO ESPORTIVO DE VILA VELHA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUGÊNIO, 30
BAIRO NOSSA S^ª DA PENHA

ENDEREÇO: RUA JOSE EUGENIO, 30
BAIRRO NOSSA Sª DA PENHA

PROPRIETÁRIO:

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

AUTOR DO PROJETO:

AUTOR DO PROJETO: FERNANDO AUGUSTO ADNET – CREA 1916D-ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARIMBOS:

OBSERVAÇÕES:

- O PROJETO SÓ PODERÁ SER MODIFICADO COM AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL

DETALHES QGBT, NOTAS GERAIS, UNIFILAR GERAL

INDICADAS	FEVEREIRO 2018	RAUL
-----------	----------------	------

INDICADAS	FEVEREIRO 2018	RAUL
-----------	----------------	------

ROA HENRIQUE MULINI, 680, BAIRRO SANTA CECILIA, VIÓRIA-ES
TEL.: (0xx27) 3324-1556

TEL.: (0xx27) 3324-1556

THEORY

13/14