



QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL TANQUE 11

QDTQ 11

DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS: QDGA 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 E 11.5



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDTQ 11

DESENHO Nº:
0050

ASSUNTO: Capa

DATA: 08/09/15

ESCALA: 1:1

0 / 8

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	SIMBOLOGIA									
A		CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA		REATOR		BANCO DE CAPACITORES		BOTÃO MOMENTÂNEO ILUMINADO N.A.		
		CHAVE INTERRUPTORA DE FUSÍVEIS		RELÉ DE SOBRECARGA		MOTOR MONOFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUMELO" ILUMINADO N.A.		
B		MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR		BOBINA: RELÉ, CONTATOR E CONTATOR AUXILIAR		MOTOR TRIFÁSICO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS COM CHAVE		
		MINI-DISJUNTOR BIPOLAR		RELÉ DE ESTADO SÓLIDO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS ILUMINADA		
C		MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR		RELÉ TEMPORIZADO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA DIREITA		CONTATO ON-DELAY (RETARDO P/ LIGAR)		
		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (CAIXA MOLDADA)		BOBINA COM SUPRESSOR DE SURTO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA ESQUERDA		CONTATO OFF-DELAY (RETARDO P/ DESLIGAR)		
D		DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO		CONTATO NORMANTE ABERTO (N.A.)		SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS		FIM DE CURSO N.A.		
		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO		CONTATO NORMANTE FECHADO (N.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO N.A.		BORNE DE PASSAGEM		
E		TRANSFORMADOR BIFÁSICO		CONTATO REVERSÍVEL (N.A.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO TIPO "COGUMELO" N.A.		BORNE COM PORTA FUSÍVEL		
		FONTE AC/DC MONOFÁSICA		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO		BOTÃO EMPURRAR E PUXAR TIPO "COGUMELO" N.A.		BORNE TERRA		
F		FONTE AC/DC TRIFÁSICA		CONTATOR TRIFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUMELO" N.A.		TOMADA 2P+PE		

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:
FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL QDTQ 11

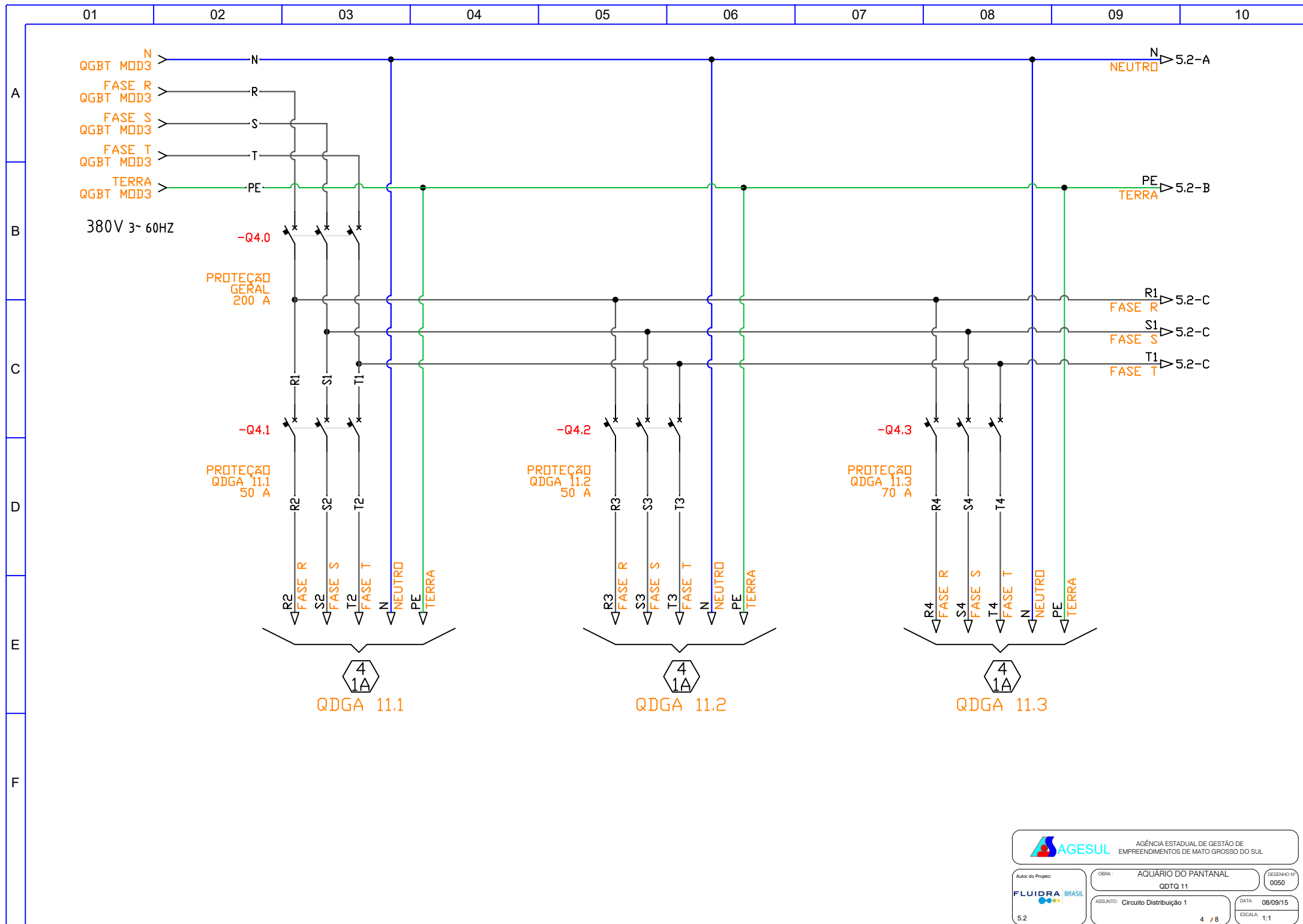
ASSUNTO: Simbologia

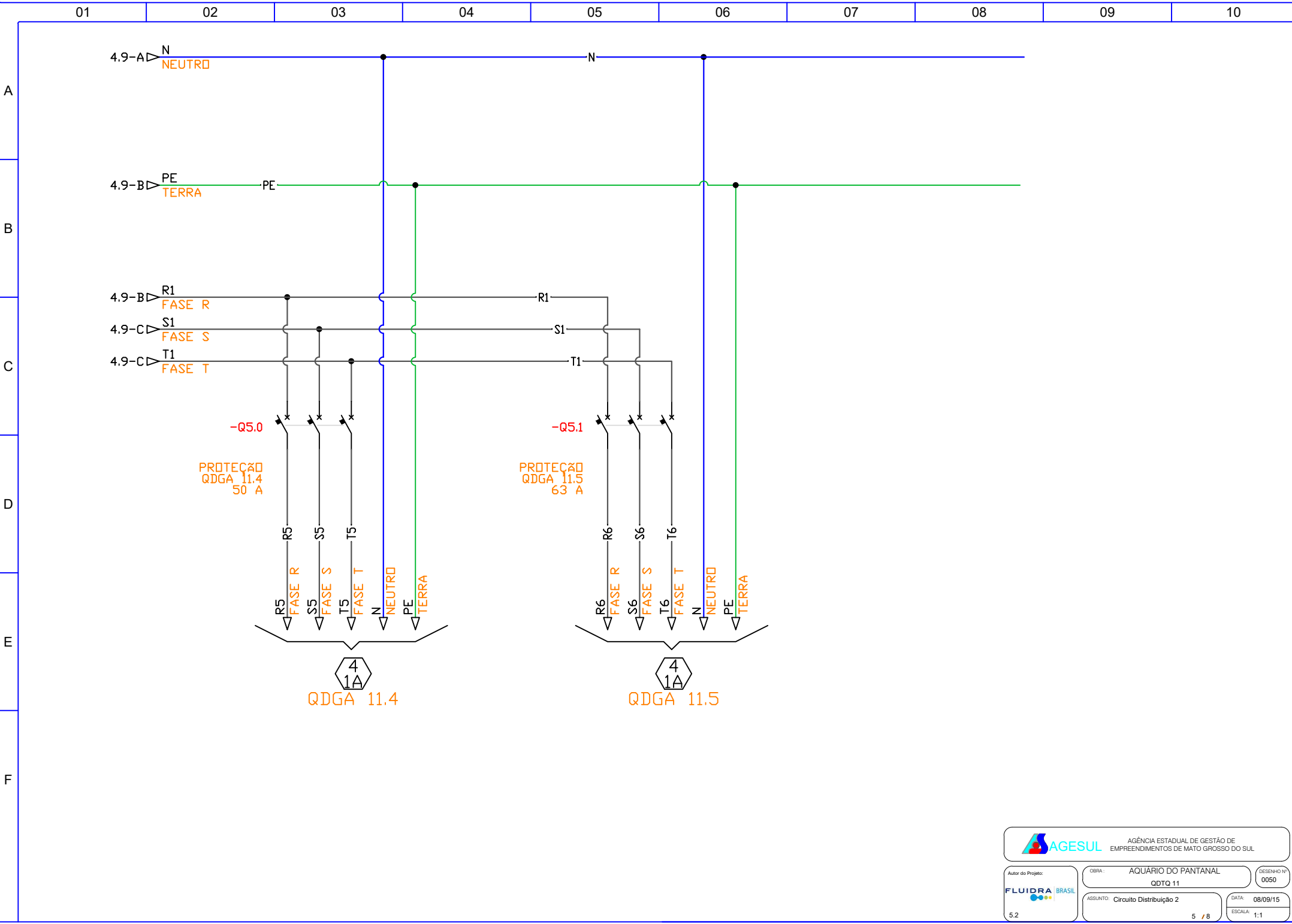
DESENHO Nº: 0050

DATA: 08/09/15

ESCALA: 1:1

3 / 8





01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

A

B

C

D

E

F

LISTA DE COMPONENTES

TAG	PÁG.	DESC1	DESC2	DESC3
-Q4.0	4	PROTEÇÃO	GERAL	200 A
-Q4.1	4	PROTEÇÃO	QDGA 11.1	50 A
-Q4.2	4	PROTEÇÃO	QDGA 11.2	50 A
-Q4.3	4	PROTEÇÃO	QDGA 11.3	70 A
-Q5.0	5	PROTEÇÃO	QDGA 11.4	50 A
-Q5.1	5	PROTEÇÃO	QDGA 11.5	63 A

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA:

AQUÁRIO DO PANTANAL

QDTQ 11

ASSUNTO:

Lista de Componentes

DESENHO Nº

0050

DATA:

08/09/15

ESCALA:

1:1

6

/

8

A

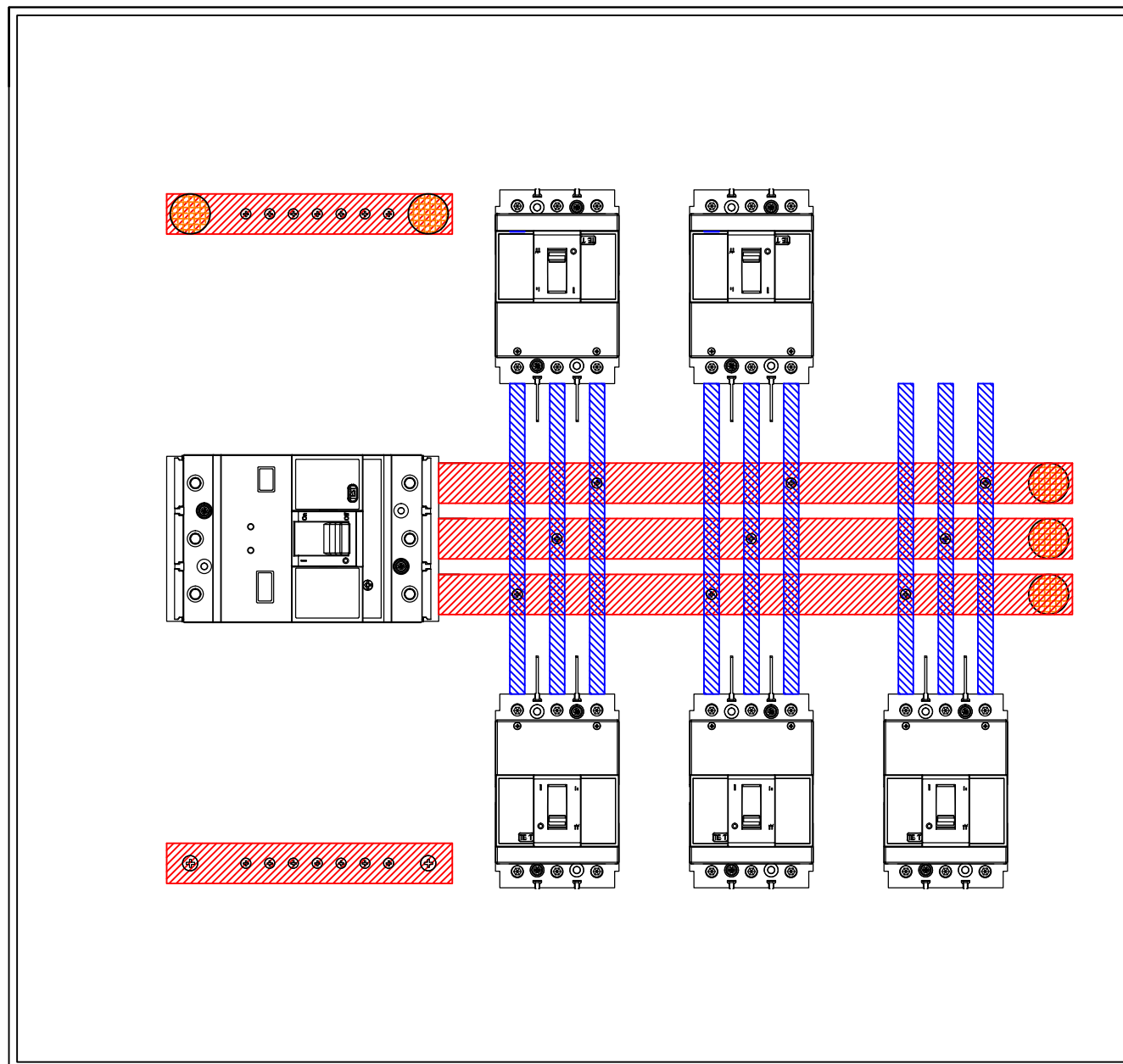
B

C

D

E

F



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

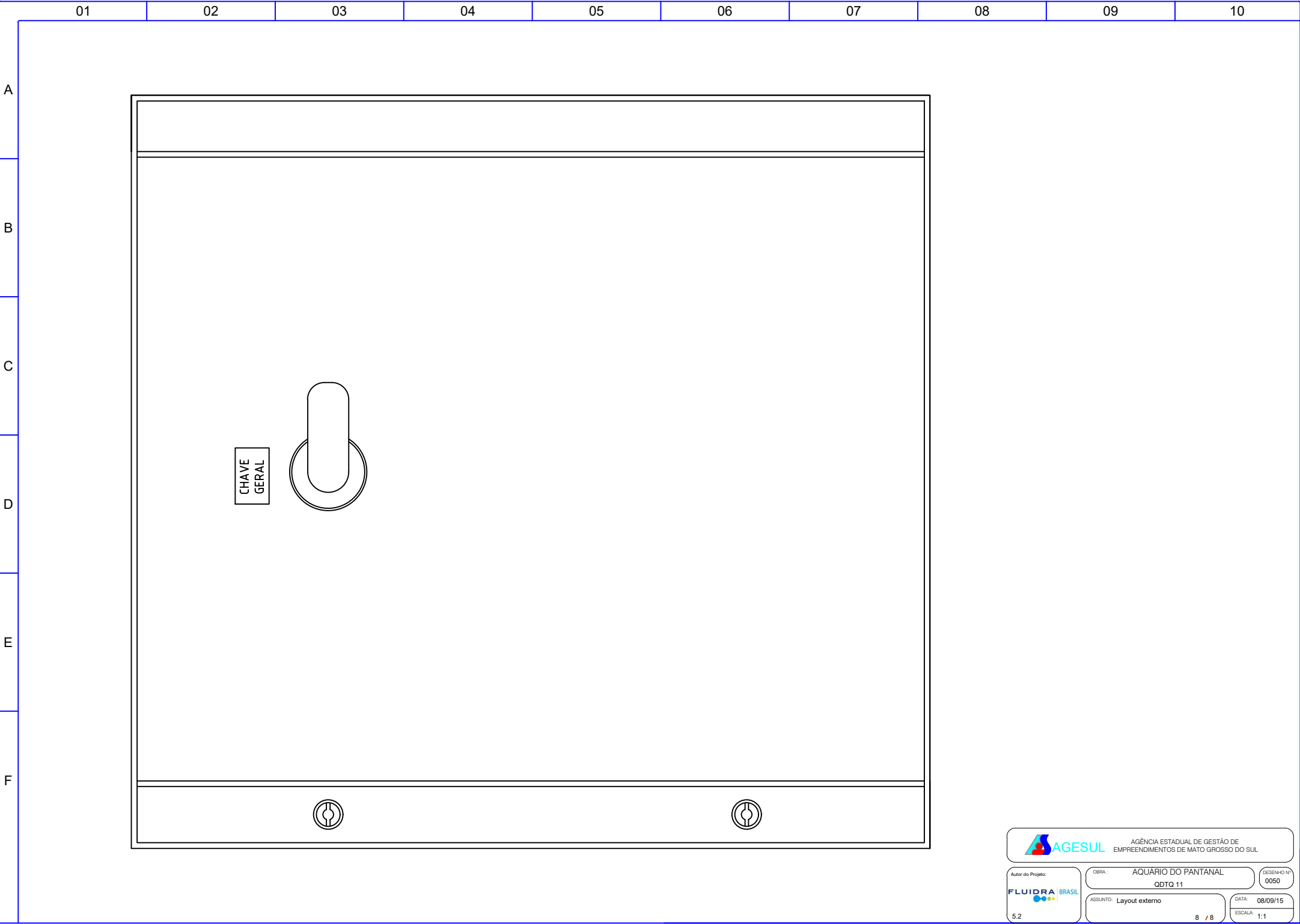
OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDTQ 11

DESENHO Nº:
0050

ASSUNTO: Layout interno

DATA: 08/09/15

ESCALA: 1:1



QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL TANQUE 11

QDTQ 11

DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS: QDGA 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 E 11.5

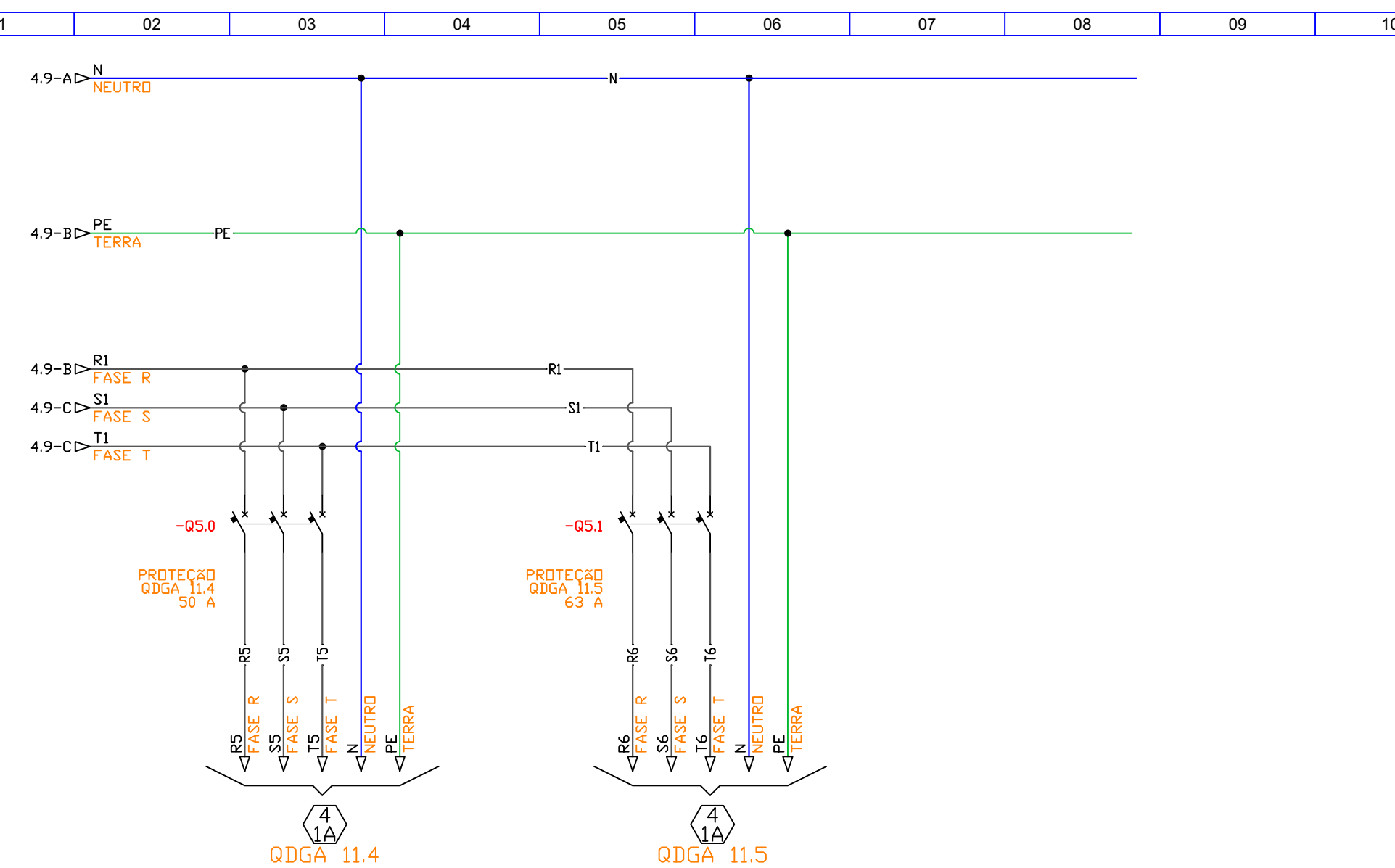
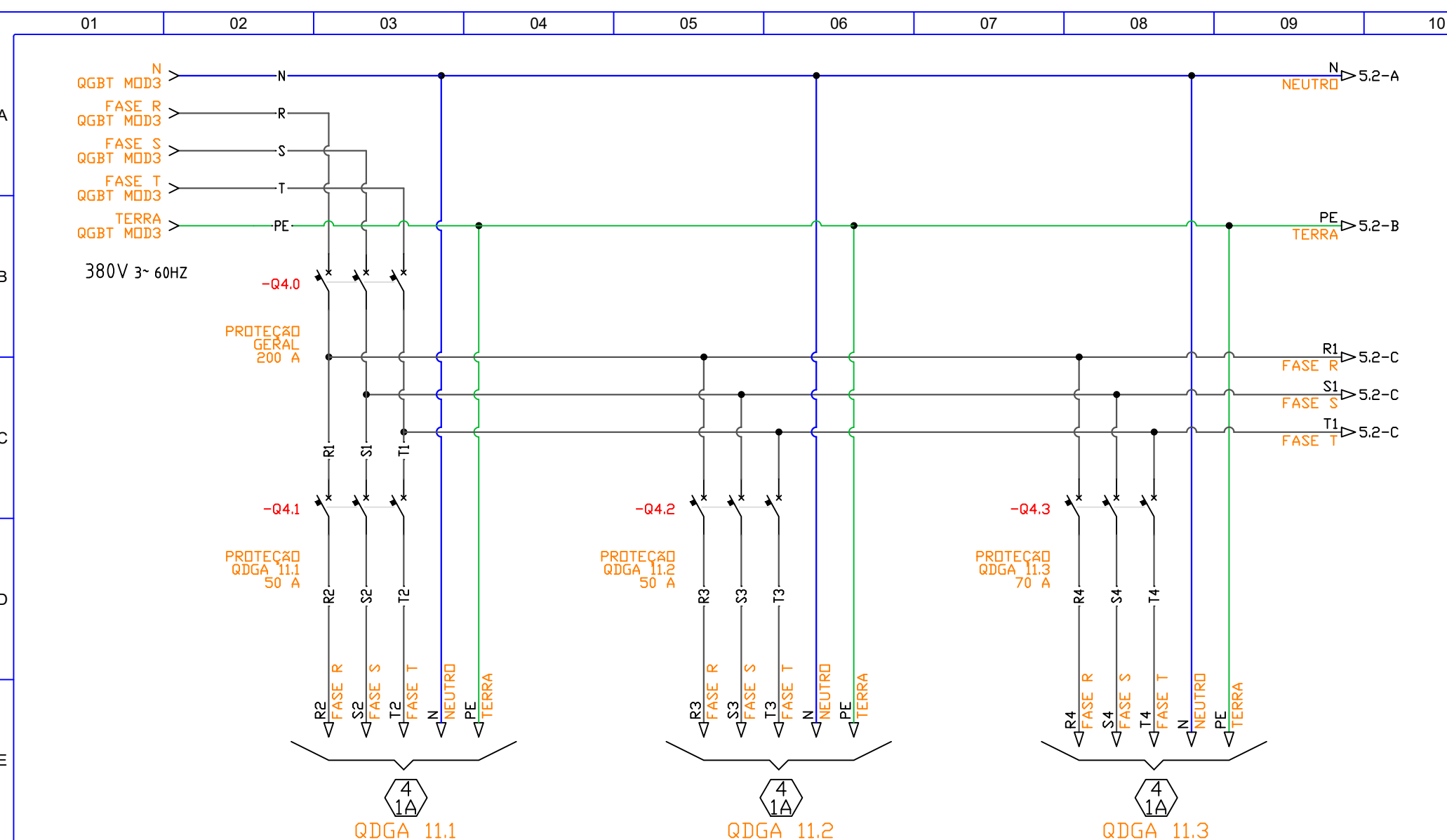
SUMÁRIO	
Conteúdo	Página
Características	2
Símbologia	3
Círculo Distribuição 1	4
Círculo Distribuição 2	5
Lista de Componentes	6
Lavatório interno e externo	7

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

FORMATO DO PAINEL	C.O.M. (GAVETA FIXA) ☒	CABIMENTO	ARGOLA ☒	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	TENSÃO NOMINAL	3~ 380VCA	CÓDIGO DE CORES	AM - AMARELO				
	VERTICAL ☒		CONTROLE ☒		FREQUÊNCIA	60Hz		AZ - AZUL				
	VERTICAL (BACK TO BACK) ☒		SUPOORTE DE FIXAÇÃO ☒		CORRENTE NOMINAL	205A		AZC - AZUL CLARO				
	MESA ☒		N.A. ☒		CORR. CURTO-CIRCUITO	45KA		AZE - AZUL ESCURO				
TIPO DE CONSTRUÇÃO	CAIXA ☒	TIPO DE MAGNETA E FICHOS	ESPECIAL ☒	NÍVEL DE ISOLAÇÃO	COMANDO: 750V 70°C POTÊNCIA: 16V 70°C	ENTRADA/SAÍDA CABOS	BR - BRANCO					
	PEDESTAL ☒		FECHO FENDA ☒		TEMPERATURA AMBIENTE		0°C a 45°C	CZ - CINZA				
	ESPECIAL ☒		FECHO TRIÂNGULO ☒				TENSÃO DE COMANDO	220VCA 50/60Hz 10VCA	LR - LARANJA			
	CHAPAS SOLDADAS ☒		FECHO UNIVERSAL ☒					BARRAMENTO - Cu	COR	DIMENSÕES	MA - MARROM	
CAPAS APARAFUSADAS ☒	FECHO YALE ☒	ISOLAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	PT - PRETO								
TIPO DE INSTALAÇÃO	ESCAMOTEÁVEL COM FECHO UNIVERSAL ☒			TAMPA INFERIOR	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO					VM - VERMELHO	
	INTERNA ☒						TETO VENTILADO ☒				ÁREA DE PROTEÇÃO	ESP. KG - APROXIMADO
	EXTERNA ☒						EXAUSTOR DE TETO ☒	CIRCUITO POTÊNCIA	CIRCUITO AMPERIMÉTRICO	CIRCUITO VOLTÍMETRICO		
	ESPECIAL ☒	EXAUSTOR ☒	CIRCUITO DISTRIBUIÇÃO VCA				CIRCUITO VCA ANTES DO TRANSFORMADOR					
AÇO CARBONO ☒	EXAUSTOR ☒	CIRCUITO 1/0 VCA		CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC							
AÇO INOX ☒	ESPECIAL ☒					CIRCUITO 1/0 VCC					CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC
ALUMÍNIO ☒	TAMPA COM NEOPREME ☒							CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC		
ESPECIAL ☒	TAMPAS PARTICIONADAS ☒		CIRCUITO 1/0 VCC				CIRCUITO 1/0 VCC					
ALTURA 2000	FLANGE ☒	CIRCUITO 1/0 VCC		CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC							
LARGURA 700	N.A. ☒					CIRCUITO 1/0 VCC					CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC
PROFUNDIDADE 650	ESPECIAL ☒							CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC	CIRCUITO 1/0 VCC		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO		
OUTROS 700	ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO				ÁREA DE PROTEÇÃO					
OUTROS 650		ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO		PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO							
OUTROS 700						ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO					PISO	ÁREA DE PROTEÇÃO
OUTROS 650								ÁREA NA CLASSIFICAÇÃO	PISO			

SIMBOLOGIA

	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA		REATOR		BANCO DE CAPACITORES		BOTÃO MOMENTÂNEO ILUMINADO N.A.
	CHAVE INTERRUPTORA DE FUSÍVEIS		RELÉ DE SOBRECARGA		MOTOR MONOFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "DOGUEMEIO" ILUMINADO N.A.
	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR		BOBINA: RELÉ, CONTATOR E CONTATOR AUXILIAR		MOTOR TRIFÁSICO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS COM CHAVE
	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR		RELÉ DE ESTADO SÓLIDO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS ILUMINADA
	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR		RELÉ TEMPORIZADO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA DIREITA		CONTATO ON DELAY (RETARDO P/ LIGAR)
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (CAIXA MOLDADE)		BOBINA COM SUPRESSOR DE SURTO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA ESQUERDA		CONTATO OFF-DELAY (RETARDO P/ DESLIGAR)
	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO		CONTATO NORMANTE ABERTO (N.A.)		SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS		FIM DE CURSO N.A.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO		CONTATO NORMANTE FECHADO (N.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO N.A.		BORNE DE PASSAGEM
	TRANSFORMADOR BIFÁSICO		CONTATO REVERSÍVEL (N.A.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO TIPO "DOGUEMEIO" N.A.		BORNE COM PORTA FUSÍVEL
	FONTE AC/DC MONOFÁSICA		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO		BOTÃO EMPURRAR E PUXAR TIPO "DOGUEMEIO" N.A.		BORNE TERRA
	FONTE AC/DC TRIFÁSICA		CONTATOR TRIFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "DOGUEMEIO" N.A.		TOMADA 3P-PE



LISTA DE COMPONENTES

TAG	PÁG.	DESC1	DESC2	DESC3
-Q4.0	4	PROTEÇÃO	GERAL	200 A
-Q4.1	4	PROTEÇÃO	QDGA 11.1	50 A
-Q4.2	4	PROTEÇÃO	QDGA 11.2	50 A
-Q4.3	4	PROTEÇÃO	QDGA 11.3	70 A
-Q5.0	5	PROTEÇÃO	QDGA 11.4	50 A
-Q5.1	5	PROTEÇÃO	QDGA 11.5	63 A

