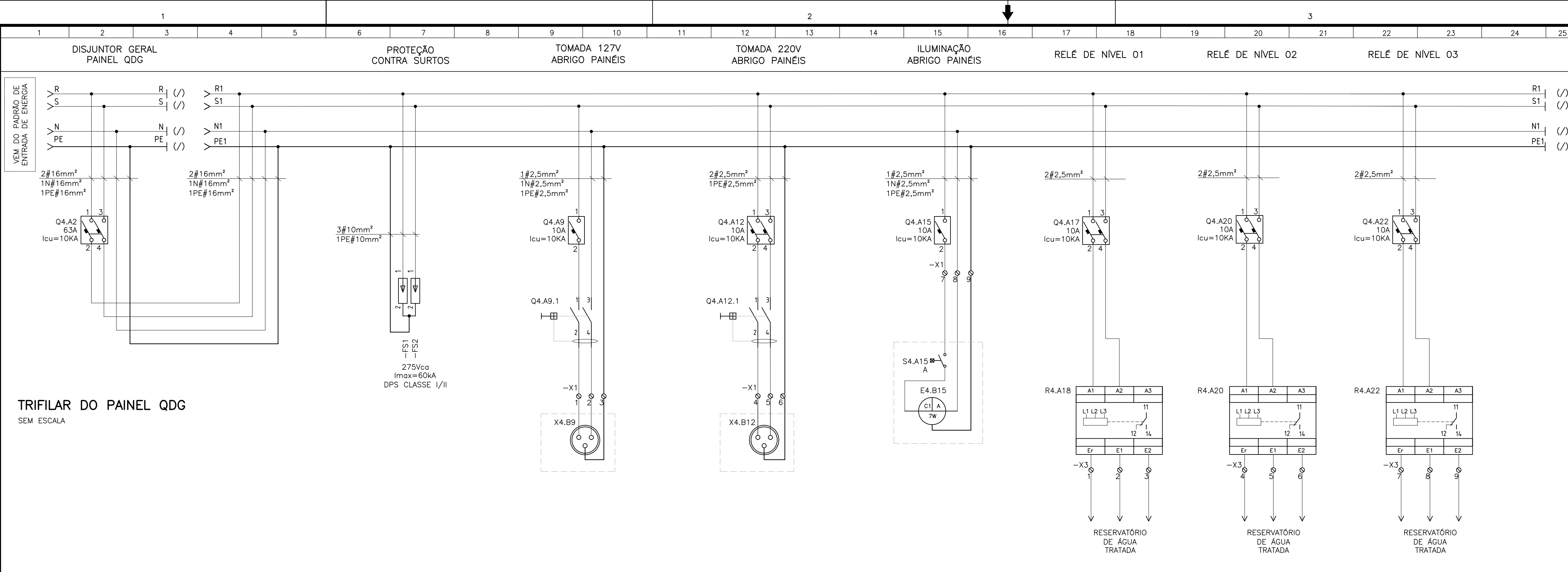


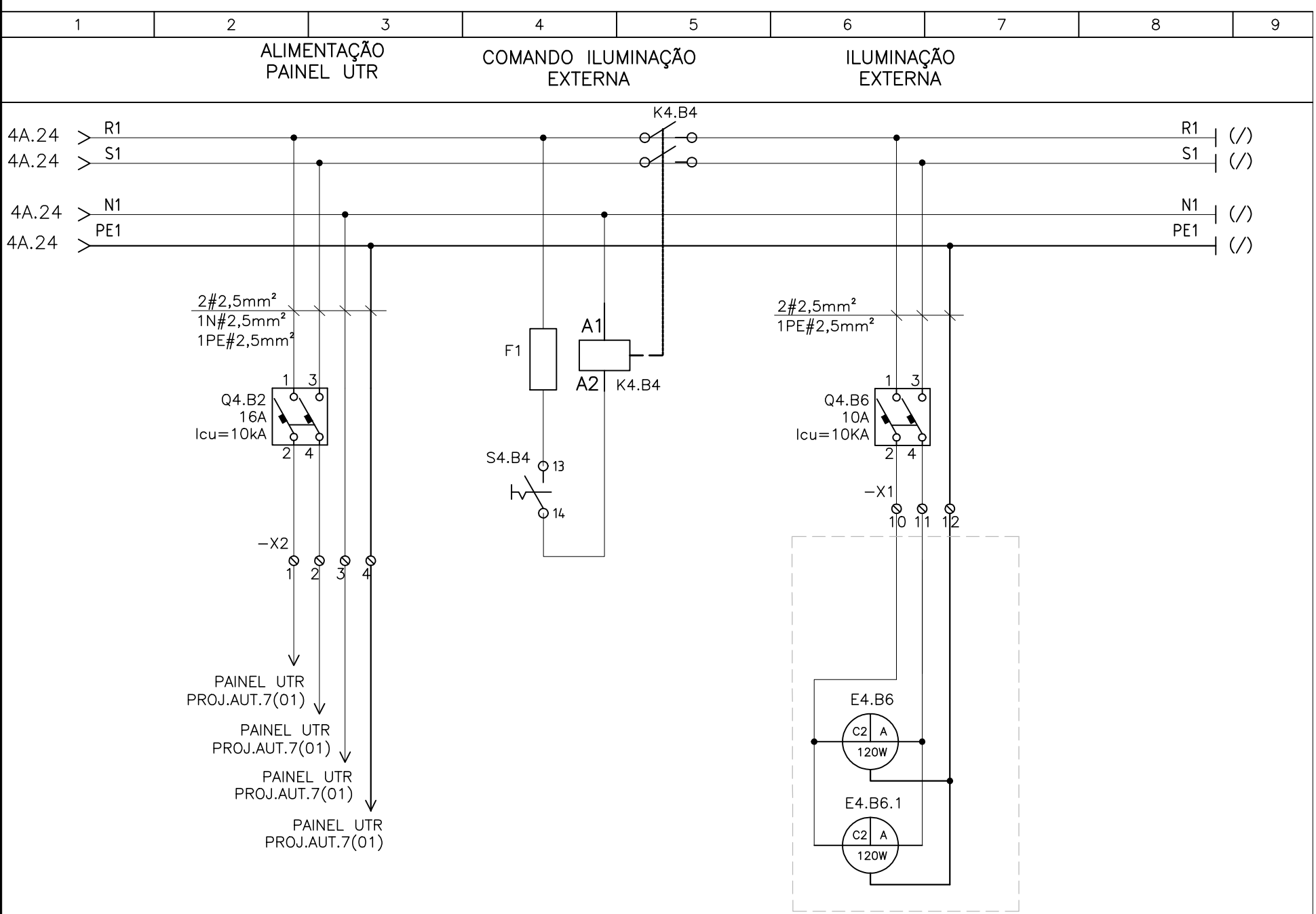
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM
PEN - COR - ESP
1 7 0,1
2 7 0,2
3 7 0,3
4 7 0,4
5 7 0,5
6 7 0,6
7 7 0,8
8 7 0,25
9 7 0,1
10 7 0,15
11 7 0,05
12 7 0,1
13 7 0,05
14 7 0,1
15 7 0,05
16 7 0,1
17 7 0,05
18 7 0,1
19 7 0,05
20 7 0,1
21 7 0,05
22 7 0,1
23 7 0,05
24 7 0,1
25 7 0,05
AS DIMENSÕES EM
COR, OBL. E ESP. 0,15

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



TRIFILAR DO PAINEL QDG
SEM ESCALA

TRIFILAR DO PAINEL CCM EEAB
SEM ESCALA



TRIFILAR DO PAINEL CCM EEAB
SEM ESCALA

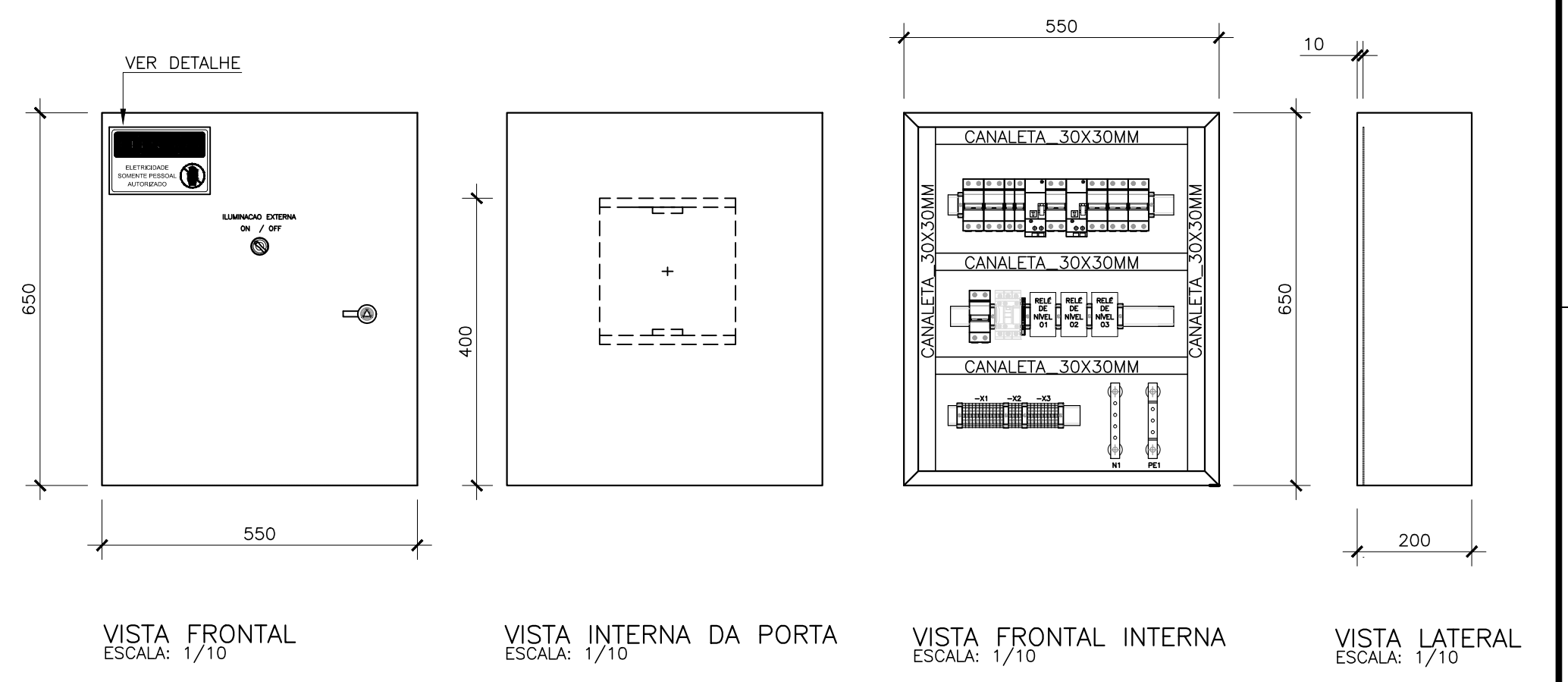
SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÉ DE SUBTENSÃO
	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3Ø
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
	TOMADA ELÉTRICA
	LUMINÁRIA
	EXAUTOR
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	BORNE
	BOTONEIRA DE EMERGÊNCIA
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CHAVE SELETORA
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	SINALIZADOR
	RELÉ TN

DE	RÉGUA: -X1		PARA	TIPO DE BORNE		
TAG DO COMPONENTE	POSIÇÃO	NÚMERO DO BORNE	DESCRIÇÃO DO COMPONENTE	LARGURA	MODELO	FABRICANTE
Q4.A9.1(02)	4.A9	1	X4.B9	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.A9.1(04)	4.A9	2	X4.B9	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO PE1	4.A10	3	X4.B9	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.A12.1(02)	4.A12	4	X4.B12	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.A12.1(04)	4.A12	5	X4.B12	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO PE1	4.A13	6	X4.B12	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.A15(02)	4.A15	7	S4.A15	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO NE1	4.A15	8	E4.B15	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO PE1	4.A16	9	E4.B15	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.B6(02)	4.B6	10	E4.B6/E4.B6.1	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.B6(04)	4.B6	11	E4.B6/E4.B6.1	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO PE1	4.B6	12	E4.B6/E4.B6.1	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
DE	RÉGUA: -X2		PARA	TIPO DE BORNE		
Q4.B2(02)	4.B2	1	PROJ.AUT.7(L1)	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
Q4.B2(02)	4.B2	2	PROJ.AUT.7(L2)	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO NE1	4.B2	3	PROJ.AUT.7(N2)	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
BARRAMENTO PE1	4.B2	4	PROJ.AUT.7(PE2)	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
DE	RÉGUA: -X3		PARA	TIPO DE BORNE		
R4.A17 (Er)	4.A18	1	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A17 (E1)	4.A18	2	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A17 (E2)	4.A18	3	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A20 (Er)	4.A18	4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A20 (E1)	4.A18	5	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A20 (E2)	4.A18	6	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A22 (Er)	4.A18	7	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A22 (E1)	4.A18	8	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL
R4.A22 (E2)	4.A18	9	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	2,5mm	SAK 2,5 EN PA	CONEXEL

INTERLIGAÇÃO DE BORNEIRAS QDG
SEM ESCALA

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



LAYOUT DO PAINEL QDG
ESCALA: 1/10

LISTA DE MATERIAL - PAINEL QDG

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 63A, Icc=10KA, CURVA C	pg	1
2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icc=10KA, CURVA C	pg	1
3	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icc=10KA, CURVA C	pg	5
4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icc=10KA, CURVA C	pg	2
5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, BIPOLAR, 10A, COM DETECÇÃO DE FUGA A TERRA DE 30mA	m	2
6	CONTATOR 10A	pg	1
7	FUSIVEL 10A	pg	1
8	CHAVE SELETORA COM DUAS POSIÇÕES FIXAS	pg	1
9	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	pg	25
10	RELE CONTROLE DE NÍVEL RESERVATÓRIOS, REF. ALTRONIC REL 220VCA	pg	3
11	PAINEL METÁLICO COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS A x L x P (650x550x200mm)	pg	1

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO				EMITENTE:				EMIÇÃO CESAN				DATAS			
RECEBIDO: / /				Nº DOC.: ASS.:				PROJETADO: FRANCO QUELUCCI VALE				PROJETADO: JULIO CESAR ALI GANEM				CREA: 026220/D REGIÃO: ES			
APROVAÇÃO CESAN:				ASS.: MATR.:				CREA: 24918/D REGIÃO: MG				DESENHO: FRANCO				Nº DES. PROJETISTA:			
UNID.: DATA: / /				DATA: ABR/20				RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE				E-DPO WELINGTON LIMA				DIVISÃO:			
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 082020033792 DATA: 12/19				E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA				GERÊNCIA:				E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO			
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO:				MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA DISTRITO: B. DE MANGARAI BAIRRO: -				NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SAA DE BARRA DE MANGARAI				TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARAI - RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA			
NÚMEROS				TÍTULOS				PROJETO ELÉTRICO				DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL QDG E DETALHES				ESCALA:			
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				INDICADA				FOLHA: 04/04				Nº CESAN C-056-003-70-6-XX-0004			
1				2				3				4				REV: 0			