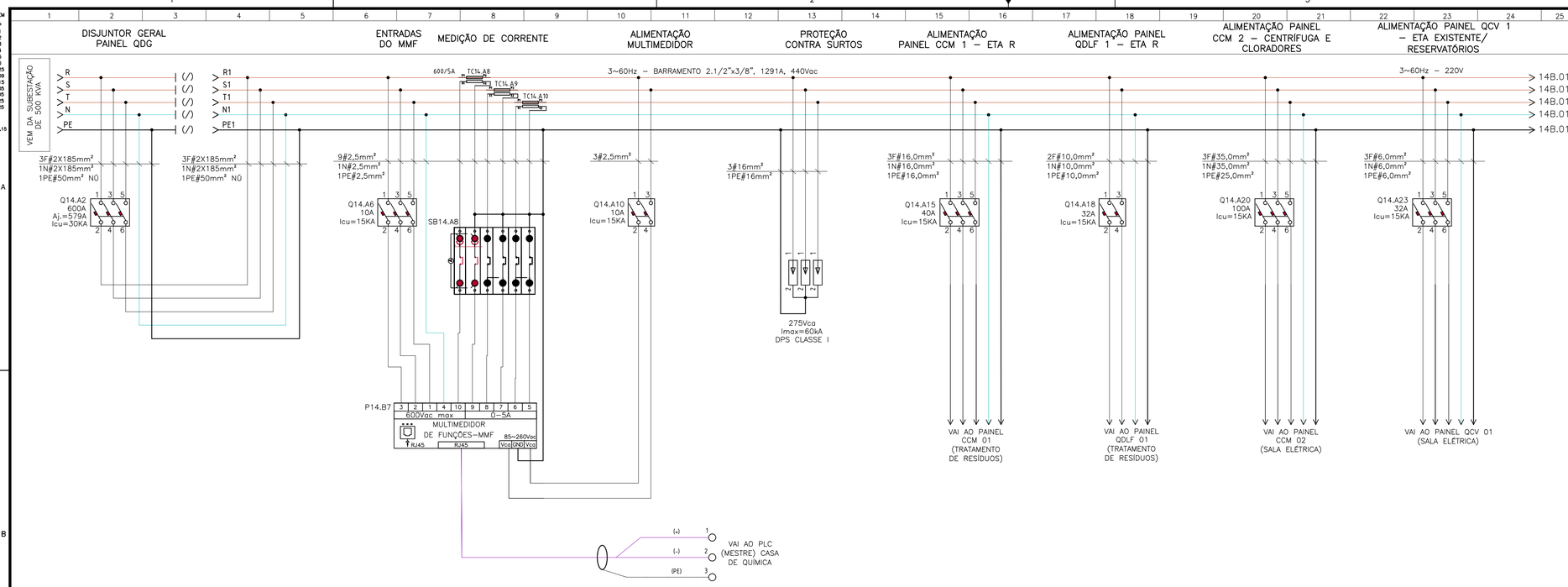
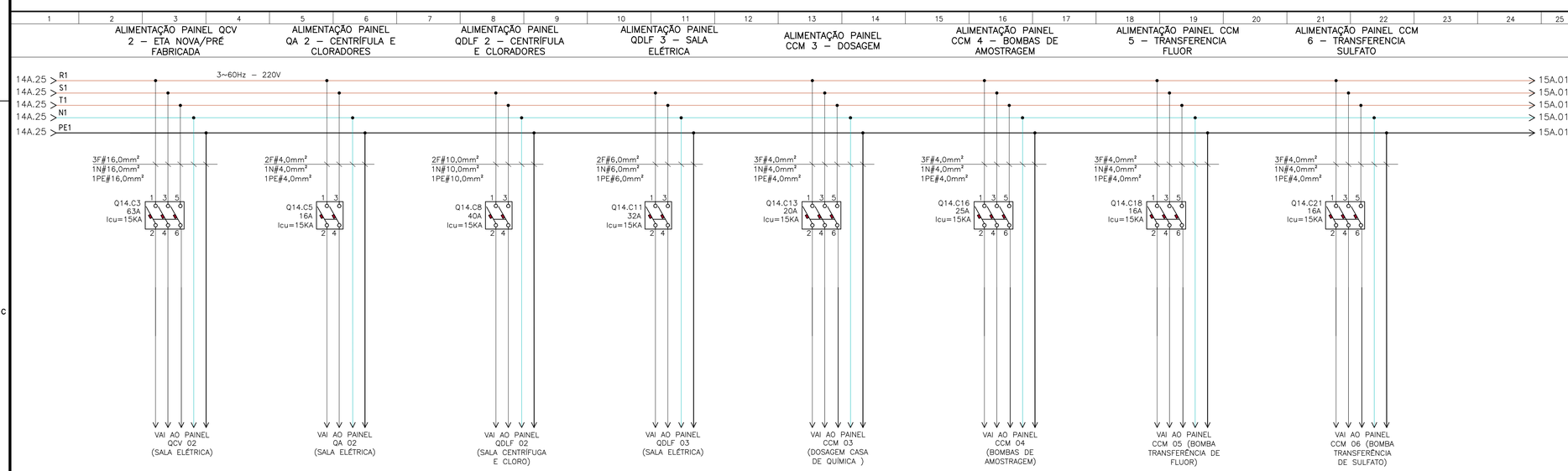
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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
134	7	0,05
204	7	0,25
244	7	0,25
252	252	0,1

AS DEMAIS PENA – COR. OBJ. E ESP. 0,15



TRIFILAR DO PAINEL QDG
SEM ESCALA



TRIFILAR DO PAINEL QDG
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 aR
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
	TOMADA ELÉTRICA
	LUMINÁRIA
	EXAUTOR
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	BORNE
	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CHAVE SELETORA
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	SINALIZADOR
	CONTATOR
BE 13 14	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA
A1 A2	HORIMETRO

LISTA DE MATERIAL – PAINEL QGBT

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTETOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE I, 275VCA, 60KA	pç	1
2	DISJUNTOR TRIPOLAR DE CAIXA MOLDADA, 600A, Icu=30KA, CURVA C, COM PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA AJUSTÁVEIS.	pç	2
3	DISJUNTOR TRIPOLAR DE CAIXA MOLDADA, 100A, Icu=10KA, CURVA C, COM PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA AJUSTÁVEIS.	pç	1
4	DISJUNTOR TRIPOLAR DE CAIXA MOLDADA, 200A, Icu=10KA, CURVA C, COM PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA AJUSTÁVEIS.	pç	1
5	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
6	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
7	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 63A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
8	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 63A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
9	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 32A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
10	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 32A, Icu=10KA, CURVA C	pç	5
11	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 25A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
12	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 25A, Icu=10KA, CURVA C	pç	5
13	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	pç	2
14	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	pç	2
15	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 20A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
17	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO, 600V, 600/5A	pç	3
18	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA TRÊS TCS, IN = 20A, 600V	pç	1
19	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS E HARMÔNICAS (MEDIDOR DE QUALIDADE DE ENERGIA), COM INTEFACE PARA REDE MODBUS. Ref.CCK7550S CCK AUTOMAÇÃO	pç	1
20	PAINEL METÁLICO COM PORTA DOCUMENTOS E BARRAMENTO TRIFÁSICO 2"x1/4", 718A, MEDIDAS AxLxP (1500x1000x300mm). VER NOTA 1	pç	1

NOTA:

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.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0.A	GANEM	EMISSÃO INICIAL	FRANCO			ABR/21

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda
PROJETADO: FRANCO QUELUCCI VALE
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: FRANCO
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: ABR/21
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 0820210011501 DATA: 01/21

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E-DPE RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

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 – ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO
DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL QGBT

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	14/16	A–078–001–40–6–XX–0055	0.A