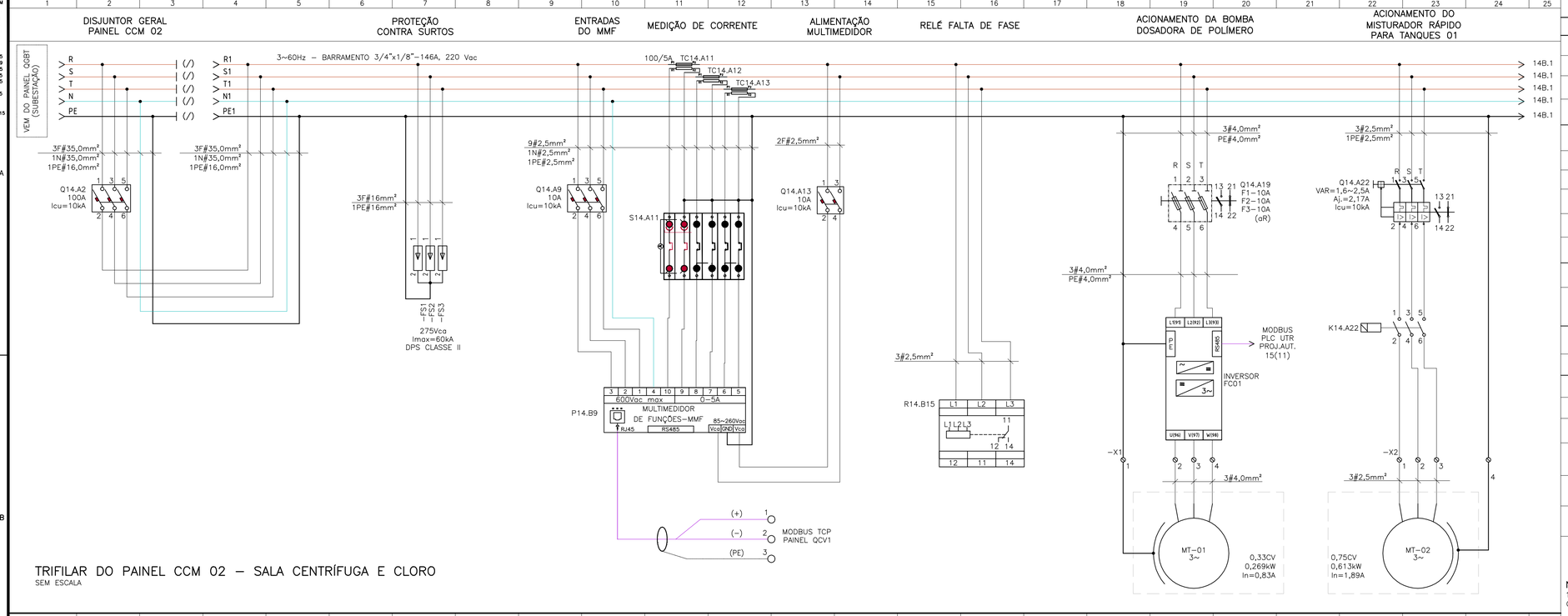
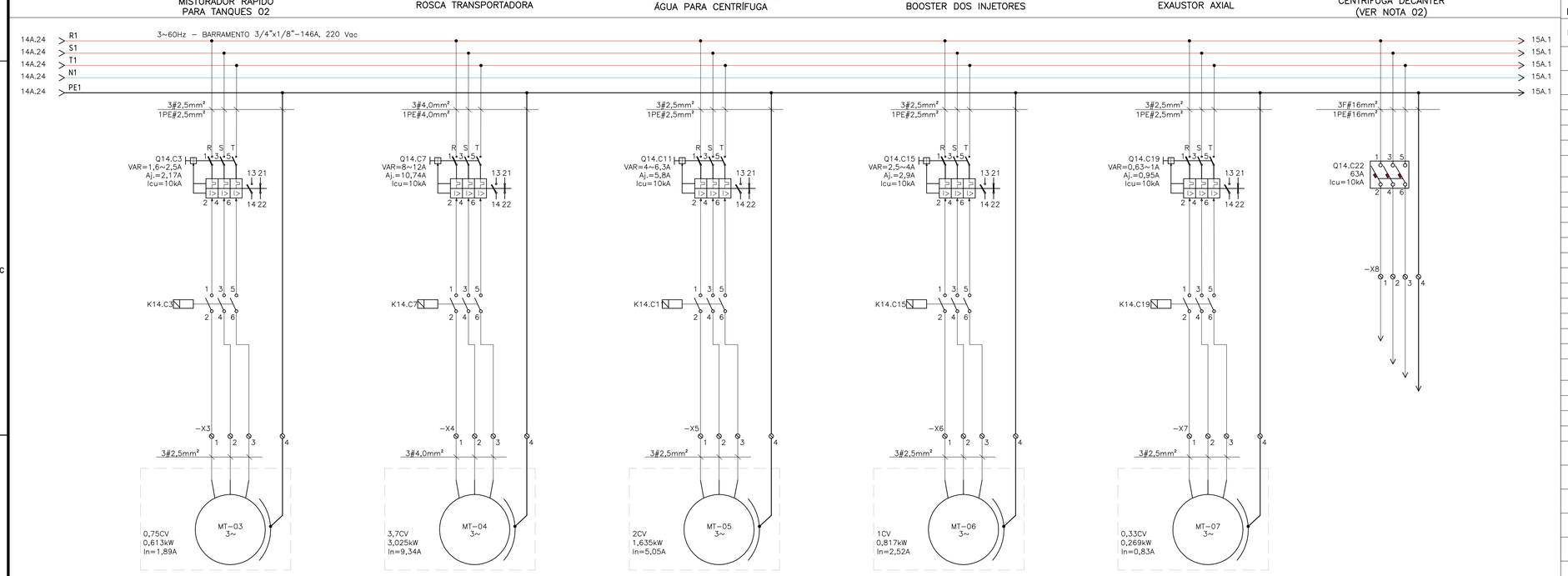
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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
202	7	0,4
244	7	0,25
252	252	0,1

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



TRIFILAR DO PAINEL CCM 02 – SALA CENTRÍFUGA E CLORO
SEM ESCALA



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR MOTOR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÉ DE SUBTENSÃO
	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL aR
	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
BE	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. A CENTRÍFUGA DECANTER DEVERÁ SER FORNECIDA COM PAINEL ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CONFORME PROJETO HIDRÁULICO, PRANCHA B–078–001–40–5–XX–0028.

LISTA DE MATERIAL – PAINEL CCM 02

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTETOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60kA	pç	3
2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, Icu=30KA, CURVA C	pç	1
3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO, 600V, 100/5A	pç	3
4	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA TRÊS TCS, IN = 20A, 600V	pç	1
5	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	pç	1
6	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	pç	1
7	FUSÍVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 10A	pç	3
8	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 0,37HP, IP20, REF. VLT–AQUA–PK37, DANFOSS	pç	1
9	TERMOSTATO PARA PAINEIS ELÉTRICOS 1NA+1NF	pç	1
10	RELÉ FALTA DE FASE, 220–240V, L1–L2–L3, 50/60HZ.	pç	1
12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 63A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
13	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
14	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	pç	10
15	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
16	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 1,6 A 2,5A, Icu=10KA, CURVA C	pç	2
17	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 8 A 12A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 4 A 6,3A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
19	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 2,5 A 4A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
20	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	pç	1
21	MICRO SWITCH – CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	pç	2
22	VENTILADOR PARA PAINEL, 127V, 50W	pç	4
23	CONJUNTO DE VENEZIANA COM FILTRO DE POLIESTER REMOVÍVEL	pç	4
24	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8", 97A	m	10
25	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	pç	50
26	PAINEL METÁLICO DE 2 CUBÍCULOS COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS AxLxP (2000x1600x400mm) – VER NOTA 01	pç	1
27	TOMADA DE USO GERAL, PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN, PADRÃO BRASILEIRO, 10A, 127V	pç	1
28	LÂMPADA LED 127V, 7W	pç	2
29	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA COM RETENÇÃO	pç	1
	CONTINUA NA PRANCHA 15/30		

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.B	GANEM	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÕES DA CESAN	FRANCO			MAI/21
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 – RESERVATÓRIO 2000m3/SALA CENTRÍFUGA/CLORO E ETAS
DIAGRAMA TRIFILAR I – PAINEL CCM 02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	14/25	A–078–001–40–6–XX–0030	0.B