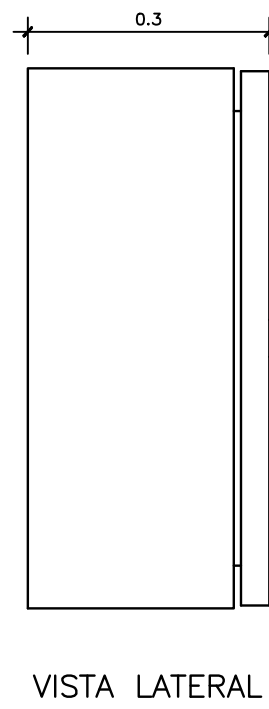
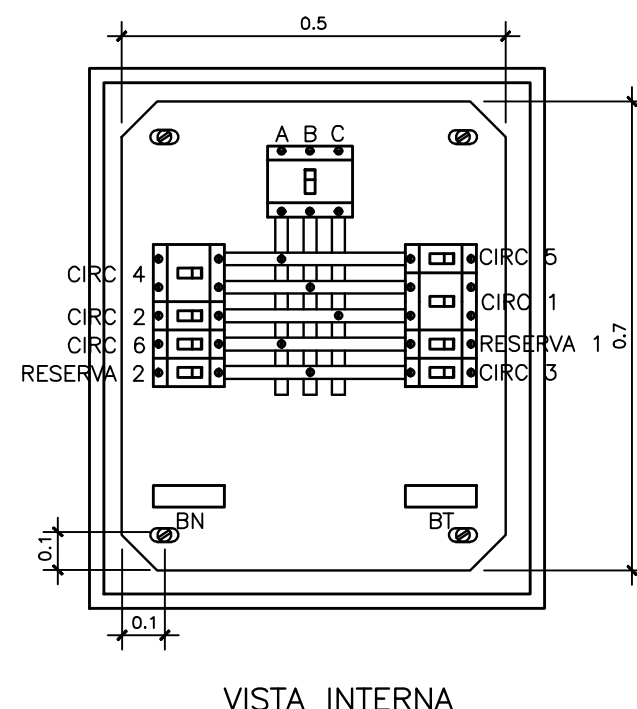
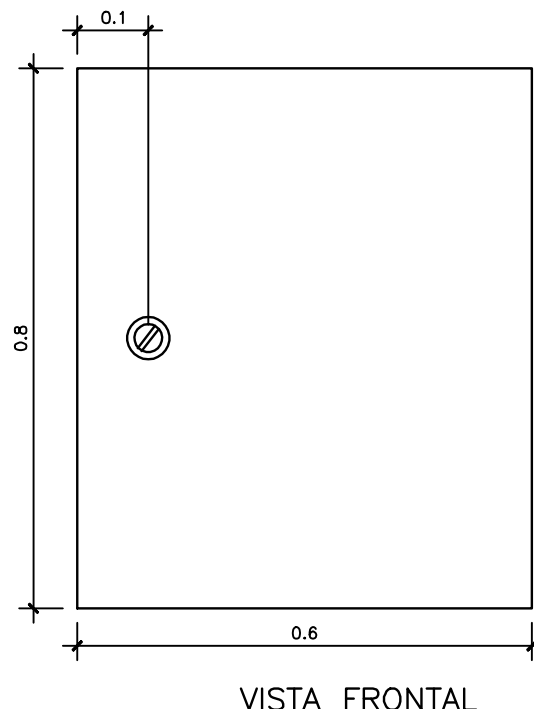
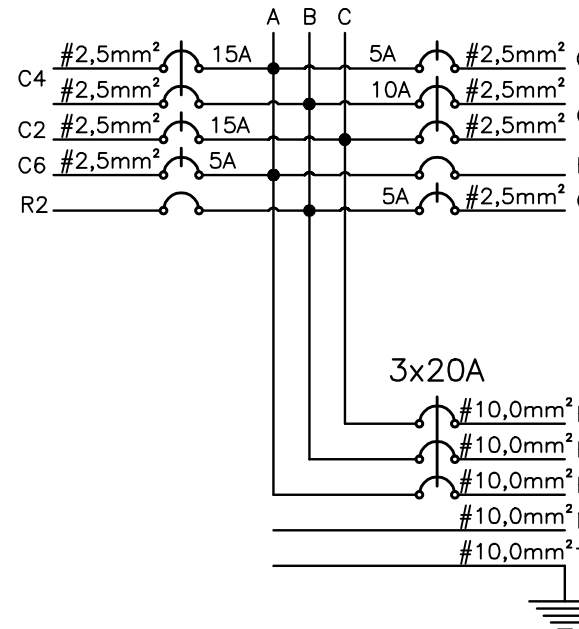


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
S/ ESCALA

QUADRO DE CARGAS – EEEB MARECHAL FLORIANO BACIA 5									
QUADRO LOCAL	CIRC.	DISJ. (A)	CONDUTOR (mm²)	CARGA (W)	TENSÃO (V)	FASES			DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
QGLF-EEEB	1	10	2,5	1200	220		X	X	ILUMINAÇÃO EXTERNA – MURO
	2	15	2,5	900	127			X	TOMADA DE SERVIÇO – MURO
	3	5	2,5	150	127			X	ILUMINAÇÃO INTERNA – ABRIGO
	4	15	2,5	1750	220	X	X		TOMADAS DE SERVIÇO – ABRIGO
	5	5	2,5	200	127	X			ILUMINAÇÃO EXTERNA – ESCADA
	6	5	2,5	300	127	X			TOMADAS DE SERVIÇO – ESCADA
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	TOTAL	3x20	3x10mm²(F) 3x10mm²(N) 3x10mm²(T)	4500		1500	1500	1500	ALIMENTADOR QGLF
OBS.: QUADRO DE SOBREPOR PARA 10 ELEMENTOS (2x6) + DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL – (PADRÃO DIN) BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA IN=100A DISJUNTORES (ICC= 5 KA EM 220V) PARA O CIRCUITO 4 O CARREGAMENTO DA FASE "A" SERÁ DE 1000W (DEVIDO A ALIMENTAÇÃO DA TOMADA MONOFÁSICA) E O DA FASE "B" SERÁ DE 750W									

DIAGRAMA TRIFILAR



LEGENDA DE ABREVIações

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
DG	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR GERAL – 40A CURVA "D"
DM1, DM2	2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DAS MOTO-BOMBAS 1 E 2 – 20A
CA1.1, CA2.1	2	CONTATOR TRIPOLAR PARA CORRENTE ALTERNADA
TC1.1, TC2.1	2	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
TRC1 TRC2	2	TRANSFORMADOR DE COMANDO UNIVERSAL – 220V/220V–127V – 500VA
DC1	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR GERAL DE COM. DO MÓDULO 1 – 10A
DC1.1 DC1.2 DC1.3	3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE COMANDO DO MÓDULO 1 – 6A
DC2	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR GERAL DE COM. DO MÓDULO 2 – 10A
DC2.1 DC2.2 DC2.3	3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE COMANDO DO MÓDULO 2 – 6A
DQ	1	DISJUNTOR TRIPOLAR DO QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA – 20A
DQ3, DQ6	3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR – 5A
DQ2	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR – 15A
DQ1	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR – 10A
DQ4	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR – 15A
CTV1.1 CTV2.1	2	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE TENSÃO
CTA1.1 CTA2.1	2	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE CORRENTE
A1.1 A2.1	2	AMPERÍMETRO
V1.1 V2.1	2	VOLTIMETRO
M1 M2	2	MOTOR TRIFÁSICO ROTOR GAIOLA DE ESQUILO 220V 60Hz
BN	1	BARRAMENTO DE NEUTRO DO QUADRO QGLF
BT	1	BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO QGLF

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

MEMORIAL DE CÁLCULO
DIAGRAMA TRIFILAR DE FORÇA 4/6
DETALHES DO ABRIGO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS 6/6

NOTAS GERAIS

- * – DE ACORDO COM A NORMA NBR ABNT 5361, O DISJUNTOR DEVE SER CAPAZ DE INTERROMPER TODAS AS CORRENTES IGAUAIS OU INFERIORES AOS VALORES DECLARADOS PELO FABRICANTE.
- 1 – OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DO QGLF SERÃO CONSTITUÍDOS DE CONDUTOR DE COBRE E ISOLAÇÃO EM EPR (0,6/1kV)
- 2 – OS DISJUNTORES DE COMANDO (DCs), SERÃO MINI-DISJUNTOR SIEMENS 5SX4
- 3 – O DISJUNTOR DE ENTRADA DEVE POSSUIR CURVA DE ATUAÇÃO "D" MODELO DE REFERENCIA SIEMENS 5SP4
- 4 – OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DAS MOTOBOMBAS DEVEM POSSUIR COMO ACESSÓRIOS 1 CONTATOR "NF" E 1 CONTATOR "NA" (VIDE MODELO SIEMENS 5SX4 316–7)
- 5 – BARRAMENTO SIEMENS SIPLUX BSA 16: In=160A – Icc(eficaz)=12kA – Icc(cristo)=24kA

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
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: **CONCREMAT** ENGENHARIA

PROJETADO: _____ COORDENADOR: _____

ENGRº HUGO TANZARELLA TEIXEIRA ENGRº ANTONIO FERNANDO L. MARTINS

CREA: 0179080 REGIÃO: ES CREA: 0600722889 REGIÃO: SP

DESENHO: FLAVIANO MONEQUE Nº DES. PROJETAISTA: _____

DATA: 12/02/2009 SN-658004-DE-EE-WF-015-R0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ENGRº ALEXANDRE JOSE VIEIROS DA COSTA

CREA: 1981101481 REGIÃO: RJ ART Nº: 200767201 DATA: 14/09/2007

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

DATAS

MUNICÍPIO: MAL. FLORIANO DISTRITO: SEDE BAIRRO: _____

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MARECHAL FLORIANO

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C PROJETO ELÉTRICO – BACIA 5 DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E QUADRO QGLF.

ESCALA: S/ ESCALA FOLHA: 03 / 06 Nº CESAN: A-063-000-91-6-XX-0101 REV: 00