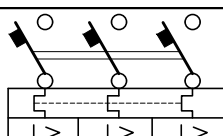
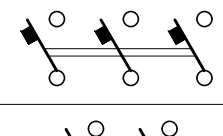
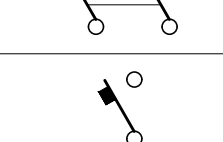
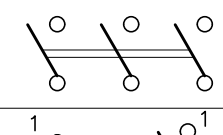
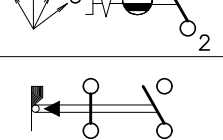
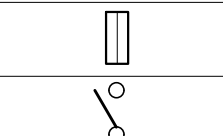
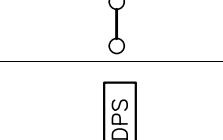
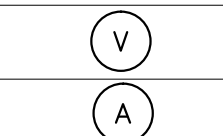
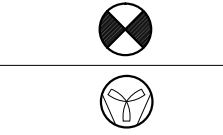
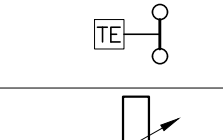
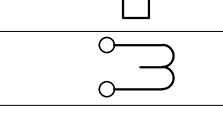
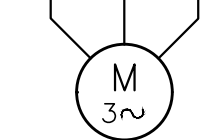
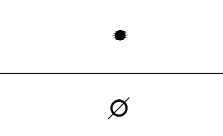
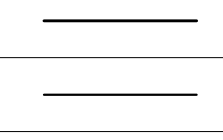
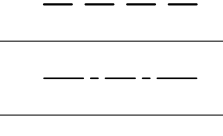
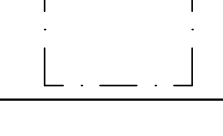
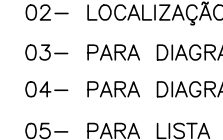
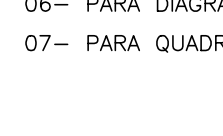
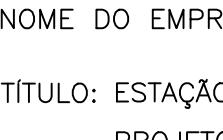
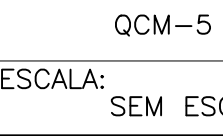


LISTA DE COMPONENTES – FORÇA				
ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.	REFERÊNCIA
1	PAINEL ELÉTRICO DIM. (600x400x250)mm EM AÇO CH13 2,5mm DE ESPESURA, IP65, PORTA COM ABERTURA 150°.	1	un.	506110TR LEGRAN OU EQUIVALENTE
2	CHAVE VOLTIMÉTRICA 10A OMVN30PB	1	un.	1SCA022533R5330 ABB OU EQUIVALENTE
3	VOLTIMETRO, FERRO MÓVEL, CLASSE 1,5%, 72x72mm, 0–500V	1	un.	N104201500 ABB. OU EQUIVALENTE
4	BASE PARA 2 FUSÍVEIS CARTUCHO 0,5A, COM FUSÍVEIS.	1	un.	
5	BARRA DE TERRA, 14 FUIROS, COM PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	1	un.	989546 CEMAR. OU EQUIVALENTE
6	BORNE DE PASSAGEM PARA CABOS ATÉ 6 mm²	3	un.	SAK6EN ENTRELEC. OU EQUIVALENTE
7	BORNE DE PASSAGEM PARA CABOS ATÉ 2,5 mm²	12	un.	SAK2.5EN ENTRELEC. OU EQUIVALENTE
8	RELÉ DE FALTA DE FASE E INVERSÃO DE FASE, 220Vco, 1NA+1NF.	1	un.	RPW–FSF–D66 WEG. OU EQUIVALENTE
9	TRILHO DIM 35mm	2	m	CEMAR LEGRAND. OU EQUIVALENTE
10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CVL SLIM CLASSE 1 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275Vco, CORRENTE MÁXIMA DE 100kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5kV.	3	un.	VCL 275V 45KA SLIM, CLAMPER. OU EQUIVALENTE
11	TRANSFORMADOR DE CORRENTE. CORRENTE PRIMÁRIA 50A, CORRENTE SECUNDÁRIA 5A, EXATIDÃO DE 3%, CARGA NOMINAL 2,5VA.	6	un.	4NF01 13–2BC2, SIEMENS. OU EQUIVALENTE
12	CHAVE AMPERIMÉTRICA 25A ONAV31PB	2	un.	1SCA022533R5330 ABB. OU EQUIVALENTE
13	AMPERIMETRO 72x72mm, FERRO MÓVEL, LIGAÇÃO A TC	2	un.	N10220300730. ABB. V
14	CONTATOR DE POTENCIA TRIFÁSICO, 60Hz, 440VCA, CORRENTE NOMINAL 9A	3	un.	3RT10 16–1AN11 SIEMENS OU EQUIVALENTE
15	DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL 4A, FAIXA DE AJUSTE 2,8 A 4A , TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO 690VCA	2	un.	3RV10 11–1EA10 SIEMENS OU EQUIVALENTE
16	DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL 8A, FAIXA DE AJUSTE 5,5 A 8A , TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO 690VCA	1	un.	3RV10 11–1HA10 SIEMENS OU EQUIVALENTE
17	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A	1	un.	SIEMENS OU EQUIVALENTE
18	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 1A	1	un.	5SY4 301–7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
19	DISJUNTOR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 4A	1	un.	5SY4 204–7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
20	DISJUNTOR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A	4	un.	5SY4 202–7 SIEMENS OU EQUIVALENTE

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIPTIVO
	DISJUNTOR TRIPOLAR COM RELÉ TÉRMICO E ELETROMAGNÉTICO
	DISJUNTOR TRIPOLAR ELETROMAGNÉTICO
	DISJUNTOR BIPOLAR ELETROMAGNÉTICO
	DISJUNTOR UNIPOLAR ELETROMAGNÉTICO
	CONTATOR DE FORÇA TRIPOLAR
	CHAVE COMUTADORA 4 POSIÇÕES
	CHAVE FIM DE CURSO (POSIÇÃO)
	FUSÍVEL
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO – CONTATOR
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO – CONTATOR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	VOLTIMETRO
	AMPERÍMETRO
	LUMINÁRIA PARA PAINEL
	VENTILADOR PARA PAINEL
	CHAVE NORMALMENTE FECHADA ACIONADO POR SENSOR DE TEMPERATURA
	RESISTOR DE AQUECIMENTO
	TC – PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA
	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	BORNE DE BAIXA TENSÃO INSTALADO EM PAINEL
	LINHA ELÉTRICA DE FASE – DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL
	LINHA ELÉTRICA DE FASE – DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
	LINHA ELÉTRICA DE NEUTRO
	LINHA ELÉTRICA DE PROTEÇÃO
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORA DO PAINEL OU EM CAMPO

NOTAS
01- A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2. 02- LOCALIZAÇÃO DO QCM-5 VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, FOLHA 06/34. 03- PARA DIAGRAMA UNIFILAR VER FOLHAS 01, 02 E 03/34. 04- PARA DIAGRAMA FUNCIONAL DO QCM-5 VER FOLHA 29/34. 05- PARA LISTA DE CABOS VER FOLHA 20/34. 06- PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO VER FOLHA 19/34. 07- PARA QUADRO DE CARGAS VER FOLHAS 04/34 E 05/34.

			
MUNICÍPIO: VILA VELHA		DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE UNIDADES PRISIONAIS			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE XURI			
PROJETO ELÉTRICO – QUADROS/PAINÉIS			
QCM – 5 – DIAGRAMA TRIFILAR			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	33 / 34	C-050-000-92-6-XX-0033	00