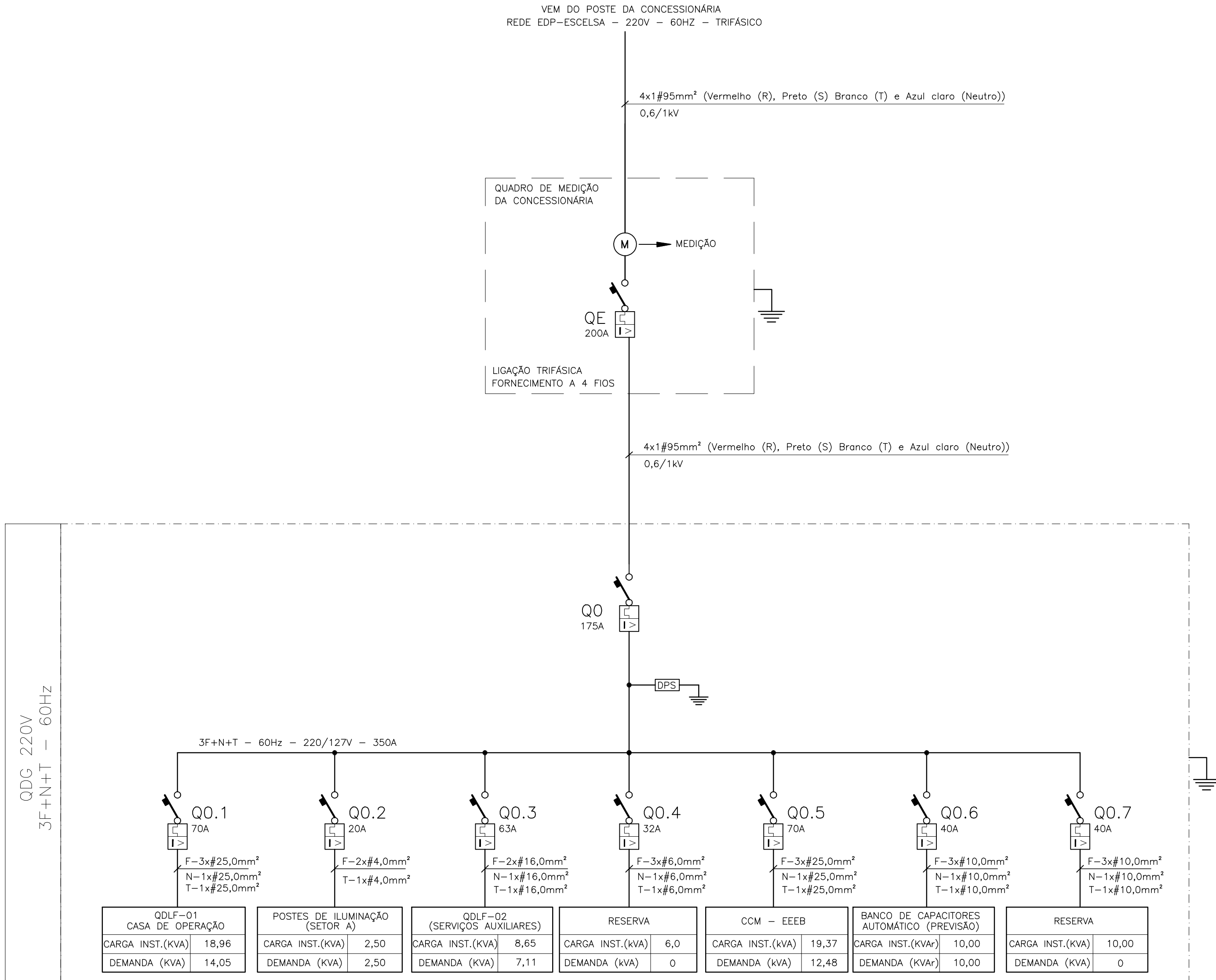









VEM DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA  
REDE EDP-ESCELSA - 220V - 60HZ - TRIFÁSICO



EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG					TENSÃO NOMINAL : 220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR DE ENTRADA - MEDIDOR EDP							CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0						
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	FD	η	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KVA)	FASE S (KVA)	FASE T (KVA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID									ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)				ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)			
0.1	QDLF - 01 (CASA DE OPERAÇÃO)	18,96	kW	220,00	3,00	0,73	-	0,98	36,49	45,61	70,00	25,00	25,00	16,00	5,52	6,77	7,29	18,96	2,45	19,11	13,68	2,44	13,90
0.2	POSTES DE ILUMINAÇÃO (SETOR A)	2,00	kW	220,00	2,00	1,00	0,87	0,92	11,36	14,20	20,00	4,00	-	4,00	1,25	1,25	-	2,30	0,98	2,50	2,30	0,98	2,50
0.3	QDLF - 02 (SERVIÇOS AUXILIARES)	12,00	kW	220,00	2,00	0,82	-	1,00	32,34	40,42	63,00	16,00	16,00	16,00	4,11	4,76	-	12,00	0,75	8,65	7,10	0,38	7,11
0.4	RESERVA	3,23	kW	220,00	3,00	0,99	-	0,75	13,49	16,86	32,00	6,00	6,00	6,00	1,79	1,79	1,69	3,97	3,38	5,21	3,87	3,38	5,14
0.5	CCM - EEEB	15,21	kW	220,00	3,00	0,64	-	0,87	32,97	41,21	70,00	25,00	25,00	16,00	3,78	5,53	5,47	17,20	9,17	19,49	10,91	9,17	12,56
0.6	BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO (PREVISÃO)	10,00	kVAr	220,00	3,00	1,00	1,00	0,00	26,24	32,80	40,00	10,00	10,00	10,00	3,33	3,33	3,33	0,00	10,00	10,00	0,00	10,00	10,00
0.7	RESERVA	10,00	kW	220,00	3,00	0,00	1,00	1,00	26,24	32,80	40,00	10,00	10,00	10,00	3,33	3,33	3,33	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00
0	ALIMENTAÇÃO DO QDG	61,40	kW	220,00	3,00	0,75	-	0,72	137,73	172,16	175,00	95,00	95,00	-	20,06	23,67	18,08	64,42	26,72	69,75	37,86	36,34	52,48

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA
	DISJUNTOR
	CONEXÃO AO ATERRAMENTO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO

**\* IDENTIFICAÇÃO DO CABO**

1x3cond#50mm2

BITOLA DO CABO

NÚMERO DE CONDUTORES DO CABO

NÚMERO DE CABOS

## NOTAS

- 01 - A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÁ EM mm<sup>2</sup>;
- 02 - PARA LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, PAINÉIS E CARGAS, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO;
- 03 - PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO COM LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO, IGNITORES E REATORES FOI CONSIDERADO AUMENTO DE 40% DA CORRENTE DEVIDO A PARTIDA DAS LÂMPADAS. AS PERDAS DO REATOR E FATOR DE POTÊNCIA UTILIZADOS NOS CÁLCULOS CONSIDEROU REATORES DE ALTO RENDIMENTO.
- 04 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO VER FOLHA 03/14.

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO CASTELO		DISTRITO: -		BAIRRO: SEDE	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE - CONCEIÇÃO DO CASTELO					
PROJETO ELÉTRICO					
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS					
ESCALA: -		FOLHA: 01 / 14		Nº CESAN B-061-000-92-6-XX-0001	
				REV: 01	