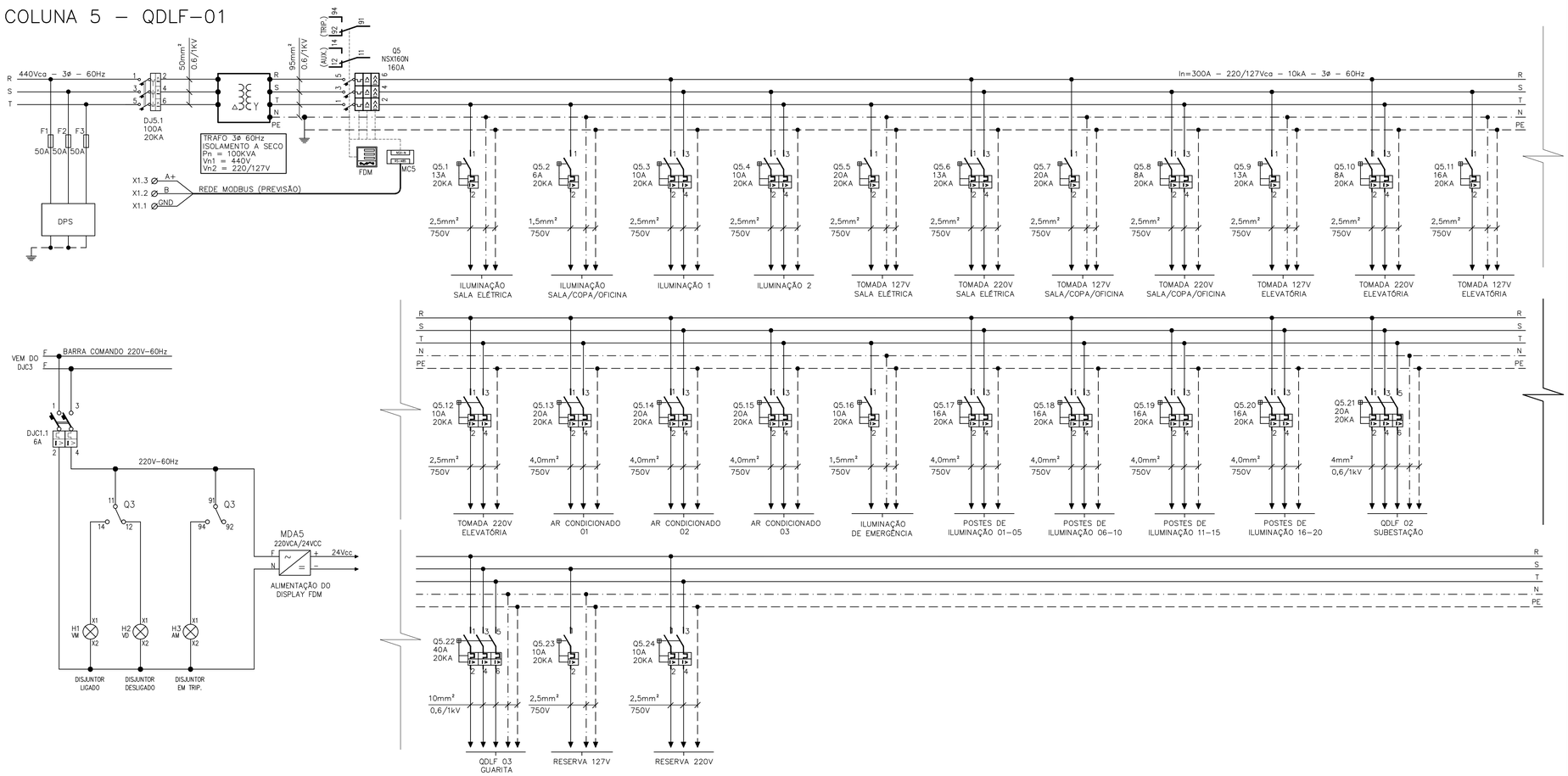
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

COLUNA 5 – QDLF–01



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	FUSÍVEL

NOTAS

1 – OS ITENS REPRESENTADOS NESTE DIAGRAMA MULTIFILAR ENCONTRAM–SE ESPECIFICADOS NA LISTA DE MATERIAL PRESENTE NA PRANCHA Nº. B–035–003–60–6–XX–0031
2 – PARA VER LAYOUT DO CJMBT VER DESENHOS B–035–003–60–6–XX–0026 E B–035–003–60–6–XX–0027;
3 – PARA VER LOCALIZAÇÃO DO CJMBT VER DESENHO B–035–003–60–6–XX–0016.

EQUIPAMENTO : COLUNA 220V - CJMBT					TENSÃO NOMINAL :220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE: SE01-CJMBT								CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: G5.1													
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL INSTALADA		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KW)	FASE S (KW)	FASE T (KW)	FASE R (KVAr)	FASE S (KVAr)	FASE T (KVAr)	FASE R (KVA)	FASE S (KVA)	FASE T (KVA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID									FASE	NEUTRO	TERRA										ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)
5.1	ILUMINAÇÃO SALA ELÉTRICA	0,77	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,92	7,30	9,13	13,00	2,50	2,50	2,50	-	-	0,85	-	-	0,36	-	-	0,93	0,85	0,36	0,93	0,85	0,36	0,93
5.2	ILUMINAÇÃO SALA/COPA/OFICINA	0,38	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,92	3,65	4,56	6,00	1,50	1,50	1,50		-	0,43		-	0,18		-	0,46	0,43	0,18	0,46	0,43	0,18	0,46
5.3	ILUMINAÇÃO 01	1,25	KW	220,00	2,00	0,90	1,00	0,92	6,86	8,58	10,00	2,50	-	2,50	0,69	0,69	-	0,30	0,30	-	0,75	0,75	-	1,39	0,59	1,51	1,39	0,59	1,51
5.4	ILUMINAÇÃO 02	1,25	KW	220,00	2,00	0,90	1,00	0,92	6,86	8,58	10,00	2,50	-	2,50	-	0,69	0,69	-	0,30	0,30	-	0,75	0,75	1,39	0,59	1,51	1,39	0,59	1,51
5.5	TOMADA 127 SALA ELÉTRICA	1,80	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14,17	17,72	20,00	2,50	2,50	2,50	-	-	1,80	-	-	0,00	-	-	1,80	1,80	0,00	1,80	1,80	0,00	1,80
5.6	TOMADA 220 SALA ELÉTRICA	1,80	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	8,18	10,23	13,00	2,50	-	2,50	0,90	0,90	-	0,00	0,00	-	0,90	0,90	-	1,80	0,00	1,80	1,80	0,00	1,80
5.7	TOMADAS 127 SALA/COPA/OFICINA	1,80	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14,17	17,72	20,00	2,50	2,50	2,50	1,80			0,00			1,80			1,80	0,00	1,80	1,80	0,00	1,80
5.8	TOMADA 220 SALA/COPA/OFICINA	1,20	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	5,45	6,82	8,00	2,50	-	2,50		0,60	0,60		0,00	0,00		0,60	0,60	1,20	0,00	1,20	1,20	0,00	1,20
5.9	TOMADAS 127 ELEVATÓRIA	1,20	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9,45	11,81	13,00	2,50	2,50	2,50		1,20			0,00			1,20		1,20	0,00	1,20	1,20	0,00	1,20
5.10	TOMADA 220 ELEVATÓRIA	1,20	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	5,45	6,82	8,00	2,50	-	2,50	0,60		0,60	0,00		0,00	0,60		0,60	1,20	0,00	1,20	1,20	0,00	1,20
5.11	TOMADAS 127 ELEVATÓRIA	1,50	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,81	14,76	16,00	2,50	2,50	2,50		1,50			0,00			1,50		1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,50
5.12	TOMADA 220 ELEVATÓRIA	1,50	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	6,82	8,52	10,00	2,50	-	2,50	0,75		0,75	0,00		0,00	0,75		0,75	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,50
5.13	AR CONDICIONADO 01	1,76	KW	220,00	2,00	0,90	1,00	1,00	8,86	11,08	20,00	4,00	-	4,00	0,98		0,98	0,00		0,00	0,98		0,98	1,95	0,00	1,95	1,95	0,00	1,95
5.14	AR CONDICIONADO 02	1,76	KW	220,00	2,00	0,90	1,00	1,00	8,86	11,08	20,00	4,00	-	4,00	0,98	0,98		0,00	0,00		0,98	0,98		1,95	0,00	1,95	1,95	0,00	1,95
5.15	AR CONDICIONADO 03	1,76	KW	220,00	2,00	0,90	1,00	1,00	8,86	11,08	20,00	4,00	-	4,00		0,98	0,98		0,00	0,00		0,98	0,98	1,95	0,00	1,95	1,95	0,00	1,95
5.16	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	0,81	KW	127,00	1,00	1,00	0,20	0,90	7,09	8,86	10,00	1,50	1,50	1,50	0,81			0,39			0,90			0,81	0,39	0,90	0,16	0,08	0,18
5.17	POSTES DE ILUMINAÇÃO (01-05)	1,44	kW	220,00	2,00	0,86	1,00	0,92	8,31	10,38	16,00	4,00	-	4,00	0,84	0,84	-	0,36	0,36	-	0,91	0,91	-	1,68	0,72	1,83	1,68	0,72	1,83
5.18	POSTES DE ILUMINAÇÃO (06-10)	1,44	kW	220,00	2,00	0,86	1,00	0,92	8,31	10,38	16,00	4,00	-	4,00	0,84	-	0,84	0,36	-	0,36	0,91	-	0,91	1,68	0,72	1,83	1,68	0,72	1,83
5.19	POSTES DE ILUMINAÇÃO (11-15)	1,44	kW	220,00	2,00	0,86	1,00	0,92	8,31	10,38	16,00	4,00	-	4,00	-	0,84	0,84	-	0,36	0,36	-	0,91	0,91	1,68	0,72	1,83	1,68	0,72	1,83
5.20	POSTES DE ILUMINAÇÃO (16-20)	1,44	kW	220,00	2,00	0,86	1,00	0,92	8,31	10,38	16,00	4,00	-	4,00	0,84	0,84	-	0,36	0,36	-	0,91	0,91	-	1,68	0,72	1,83	1,68	0,72	1,83
5.21	QDLF 02 - SUBESTAÇÃO	4,80	KW	220,00	3,00	1,00	1,00	0,97	13,09	16,36	20,00	4,00	4,00	4,00	1,60	1,60	1,66	0,36	0,36	0,42	1,68	1,68	1,79	4,86	1,14	4,99	4,86	1,14	4,99
5.22	QDLF 03 - GUARITA	3,00	KW	220,00	3,00	1,00	1,00	0,92	8,56	10,70	40,00	10,00	10,00	10,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,28	3,26	3,00	1,28	3,26
5.23	RESERVA 127	1,00	KW	127,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,87	9,84	10,00	2,50	2,50	2,50	-	1,00	-	-	0,00	-	-	1,00	-	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
5.24	RESERVA 220	1,50	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	6,82	8,52	10,00	2,50	-	2,50	0,75	-	0,75	0,00	-	0,00	0,75	-	0,75	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,50
5	GERAL	37,78	KW	220,00	3,00	-	0,98	0,98	104,42	130,52	160,00	95,00	95,00	50,00	13,38	13,66	12,76	2,13	2,03	1,97	13,54	13,81	12,91	39,80	7,41	40,48	39,15	7,09	39,79

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: ARCADIS logos
PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER
CREA: 016142/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: EDSON LOUREIRO MIGUEL
CREA: 005461/D REGIÃO: ES
DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER
Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.113.E.0025/01
DATA: 21 /08 /2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO
CREA: 060064326I REGIÃO: SP ART Nº: 082014004228 DATA: 16/04/2014

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: JACARAÍPE | BAIRRO: CASTELÂNDIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE
PROJETO ELÉTRICO – CJMBT
CONJUNTO DE MANOBRA BAIXA TENSÃO – DIAGRAMA MULTIFILAR – COLUNA 5

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
–	01/ 01	B–035–003–60–6–XX–0025	00