QUADRO DE CARGAS

QUADRO	CIRC.	U	P	P	S=P/U	RED. TEMP.	In	PROT.	MAX. INST.	Id	RED. AGRUP.	Iz	Scabo
		(V)	(W)	(VA)	(A)	S	(A)	(A)		(A)		(A)	(mm²)
QDG-E	60C-1	380	24.000	24.000	41,67	0,87	47,73	50	B1	B1	0,65	31,00	3x25(25)
	60C-2	380	21.904	24.000	37,83	0,87	42,91	50	B1	B1	0,65	31,00	3x25(25)
	60C-3	380	19.800	22.270	34,50	0,87	39,08	50	B1	B1	0,65	31,00	3x25(25)
	60C-RS	380	4.620	7.620	11,58	0,87	13,13	32	B1	B1	0,65	20,80	3x10(10)
	DG-500	380	5.517,6	6.660	10,12	0,87	11,47	20	B1	B1	0,65	13,00	3x6(6)
	QL-BIC	380	2.248	2.535	3,85	0,87	4,37	20	B1	B1	0,65	13,00	3x6(6)
TOTAL		380	78.690	90.085	136,93	0,87	155,38	160	B1	B1	1	172	3x95(95)

QUADRO	CIRC.	U	P	P	S=P/U	RED. TEMP.	In	PROT.	MAX. INST.	Id	RED. AGRUP.	Iz	Scabo
		(V)	(W)	(VA)	(A)	S	(A)	(A)		(A)		(A)	(mm²)
QDG-F	QF.AC1	220	1.300	1.300	5,91	0,87	6,71	25	B1	B1	0,65	24,00	3x25(25)
	QF.AC2	220	860	860	4,05	0,87	4,60	25	B1	B1	0,65	24,00	3x25(25)
	QF.AC3	380	16.400	16.400	24,93	0,87	28,28	40	B1	B1	0,65	31,00	3x35(35)
	QF.AC4	380	24.200	24.200	36,79	0,87	41,71	50	B1	B1	0,65	31,00	3x10(10)
	QF.RX	380	70.000	70.000	106,38	0,87	122,27	150	B1	B1	0,80	124,00	3x95(95)
TOTAL		380	122.670	122.870	186,58	0,87	214,24	225	B1	B1	1	230	3x150(150)

QUADRO	CIRC.	U	P	P	S=P/U	RED. TEMP.	In	PROT.	MAX. INST.	Id	RED. AGRUP.	Iz	Scabo
		(V)	(W)	(VA)	(A)	S	(A)	(A)		(A)		(A)	(mm²)
QGBT	QDG-E	380	78.690	90.085	136,93	0,87	155,38	160	B1	B1	1	172	3x95(95)
	QDG-F	380	122.670	122.870	186,58	0,87	214,24	225	B1	B1	1	230	3x150(150)
	QL.GUA	380	5.517,6	6.660	10,12	0,87	11,47	20	B1	B1	1	13,00	3x6(6)
	QF.VAC	220	5.248	5.920	26,91	0,87	31,12	32	B1	B1	0,80	28	3x4(4)
TOTAL		380	212.125	224.511	186,58	0,87	214,24	250	B1	B1	1	230	3x150(150)

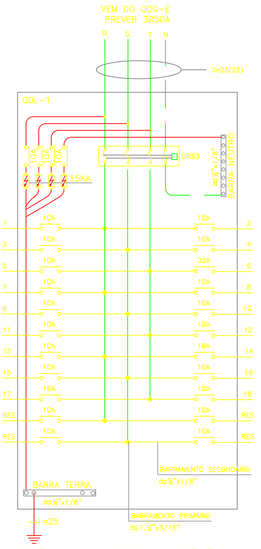


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDL-1

SEM ESCALA

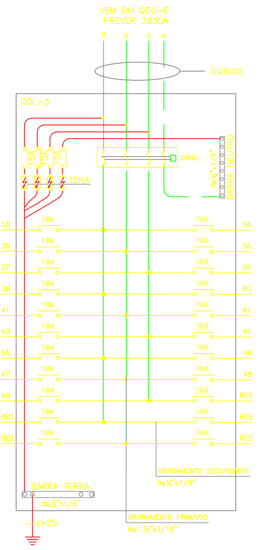


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDL-3

SEM ESCALA

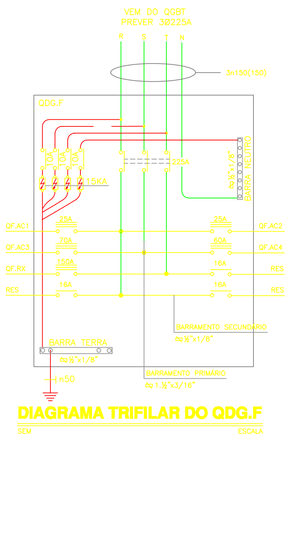


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG.F

SEM ESCALA

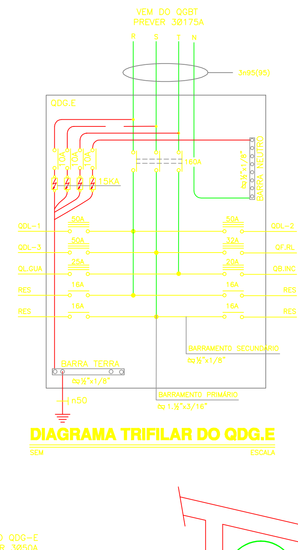


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG.E

SEM ESCALA

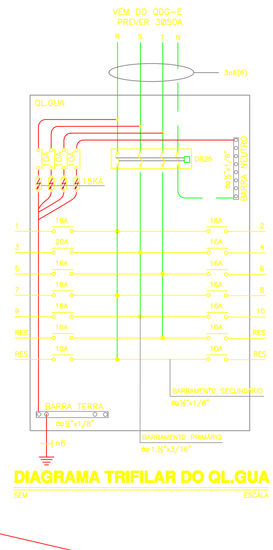


DIAGRAMA TRIFILAR DO QL.GUA

SEM ESCALA

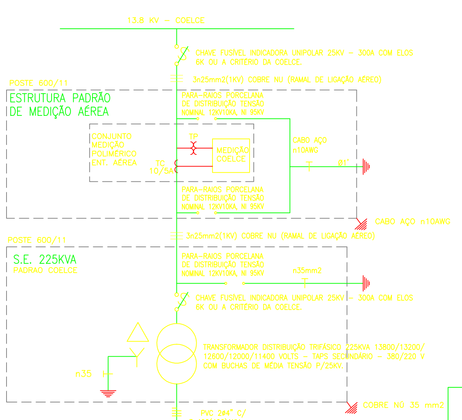


DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA SEM

OBS: 1. TODOS OS DISJUNTORES DO QGBT SERÃO DE FABRICAÇÃO MERLIN GERIN LINHA C60H ATÉ 63A E C120N DE 80 A 100A OU SIEMENS LINHA C60 ATÉ 100A E 4NXC ACIMA DE 100A, OU EQUIVALENTE ABB
2. TODOS OS DISJUNTORES RESERVAS DEVERÃO SER INSTALADOS

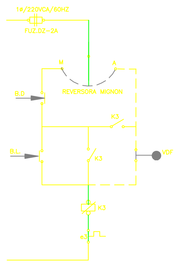


DIAGRAMA FUNCIONAL QB. INC.

SEM ESCALA

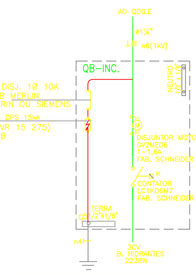


DIAGRAMA UNIFILAR DO QB. INC

SEM ESCALA

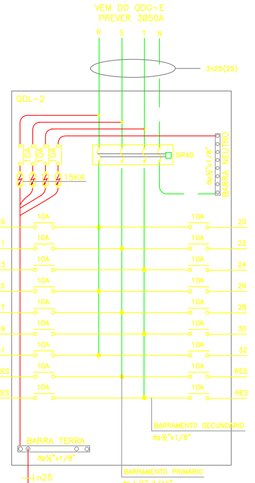
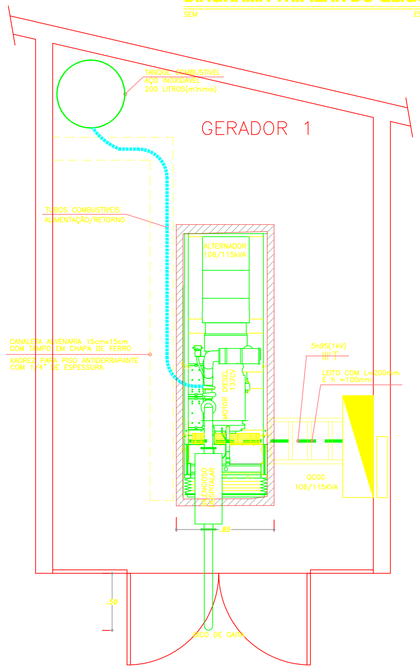


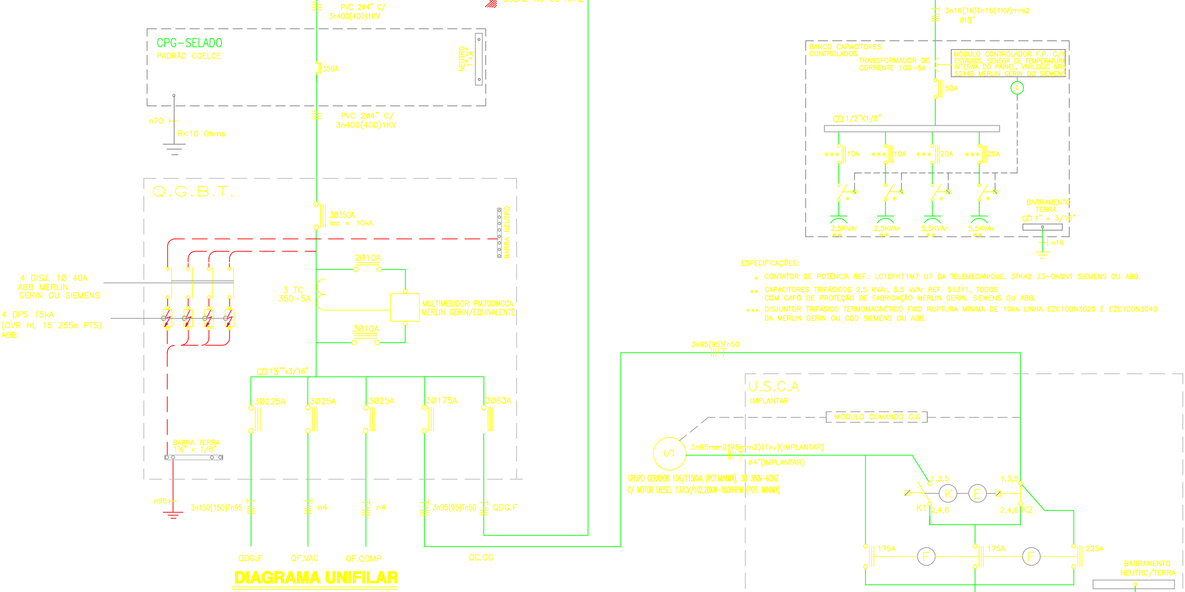
DIAGRAMA TRIFILAR DO QDL-2

SEM ESCALA



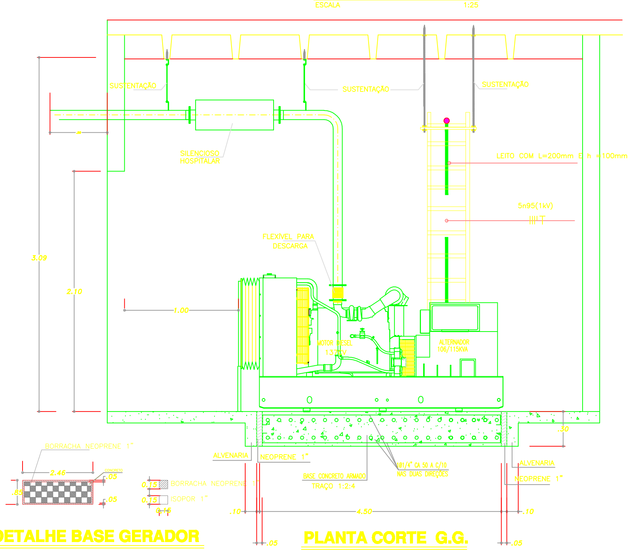
PLANTA BAIXA G.G.

ESCALA 1:25



ESPECIFICAÇÕES:

- CONTATOR DE POTÊNCIA REF.: LC1DFK11M7 U7 DA TELEMECANIQUE, 3TK42 23-0AGN1 SIEMENS OU ABB.
- ** CAPACITORES TRIFÁSICOS 2,5 KVAr, 5,5 KVAr REF: 51311, TODOS COM CAPO DE PROTEÇÃO DE FABRICAÇÃO MERLIN GERIN, SIEMENS OU ABB.
- *** DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO TIPO RUPTURA MÍNIMA DE 10kA LINHA EZC100N3020 E EZC100N3040 DA MERLIN GERIN OU IC60 SIEMENS OU ABB.



DETALHE BASE GERADOR

ESCALA 1:50

PLANTA CORTE G.G.

ESCALA 1:25

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR MOELLER, MERLIN GERIN OU SIEMENS.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR MOELLER, MERLIN GERIN OU SIEMENS.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR MOELLER, MERLIN GERIN OU SIEMENS.
	CONTACTOR, MELIN GERIN, MOELLER OU SIEMENS.(MIN.140A)
	FUSÍVEL DIAZED, DZ
	BOBINA CONTATOR.
	CHAVE REVERSORA DE UMA POSIÇÃO COM PONTO 0.
	BOTOEIRA DESLIGA
	BOTOEIRA LIGA
K	INTERTRAVAMENTO MECÂNICO 3TY SIEMENS OU EQUIVALENTE.
E	INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO ATRAVÉS BOBINAS DOS CONTATORES
F	INTERTRAVAMENTO TIPO FERROLHO (NÃO PODERÁ SER DESATIVADO COM A ABERTURA DA PORTA DO QUADRO), EM QUALQUER SITUAÇÃO O SISTEMA SÓ PERMITIRÁ O FECHAMENTO DE UM DISJUNTOR.
	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO COM TEOR DE PUREZA SUPERIOR A 97%, ESTANHADO.
	PARA-RAIO ELETRÔNICO, VB7-385 40KA FAB. MOELLER, SIEMENS OU MERLIN GERIN
	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA.
M	MÓDULO DE MEDIÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, PADRÃO COELCE.

OBSERVAÇÕES GERAIS

PROPRIETÁRIO

PROJ.:– ENG° LUCAS VERAS CREA 2192-D/CE

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

PAGO

REVISÃO Nº	HISTÓRICO	DATA

UPA SOBRAL

ASSUNTO/Nº PRANCHA: ELÉTRICO 04/05

CONTEÚDO DA PRANCHA:
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: S/ESC.
DATA: MAIO/2009
DESENHO: MAILSA FEUÓ
ARQUIVAMENTO: 04-UPA-SOBRAL-REF0509-ELET-DIAG.0405.dwg

ARQUITETURA INSTALAÇÕES
PROJETOS & CONSULTORIA S/C LTDA

RESP. TÉCNICO:
ENG. LUCAS VERAS – CREA 2192-D/CE

A. ANTONIO SALES, 1516-SL 26-Joaquim Távora-CEP-60.035.130
TEL./FAX:(085) 3245.3060
e-mail: proeco@terra.com.br / potencianp@gmail.com