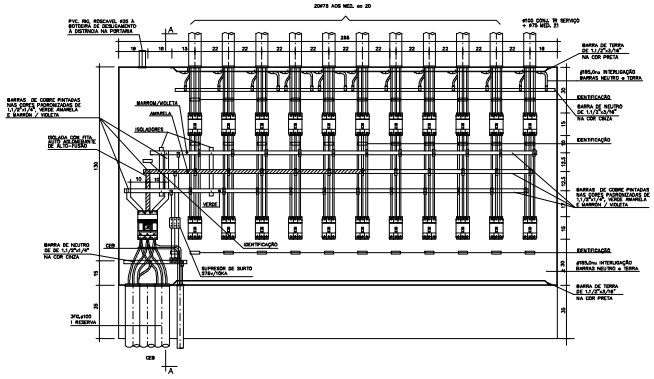
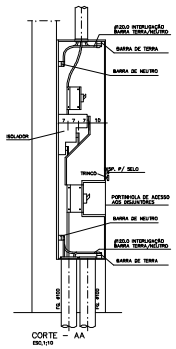
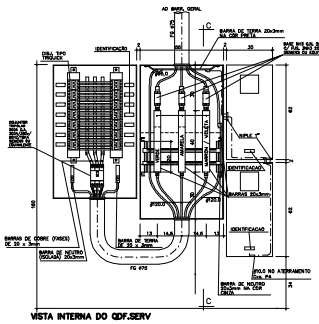


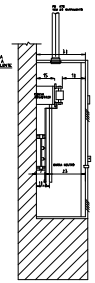
BARR. GERAL
ESC. 1/10



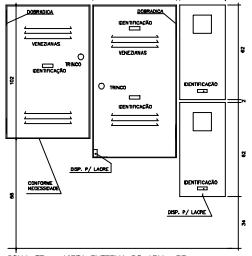
CORTE – AA
ESC.1/10



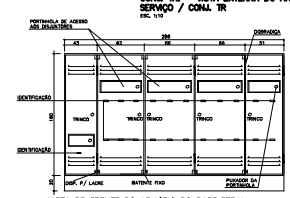
VISTA INTERNA DO QDF.SERV
ESC. 1/10



CORTE CC – CONJ. TR
ESC. 1/10



CONJ. TR. – VISTA EXTERNA DO ARMo. DF SERVIÇO / CONJ. TR
ESC. 1/10



VISTA DE FRENTE DO ARMÁRIO DO BARR.GERAL
ESC.1/20

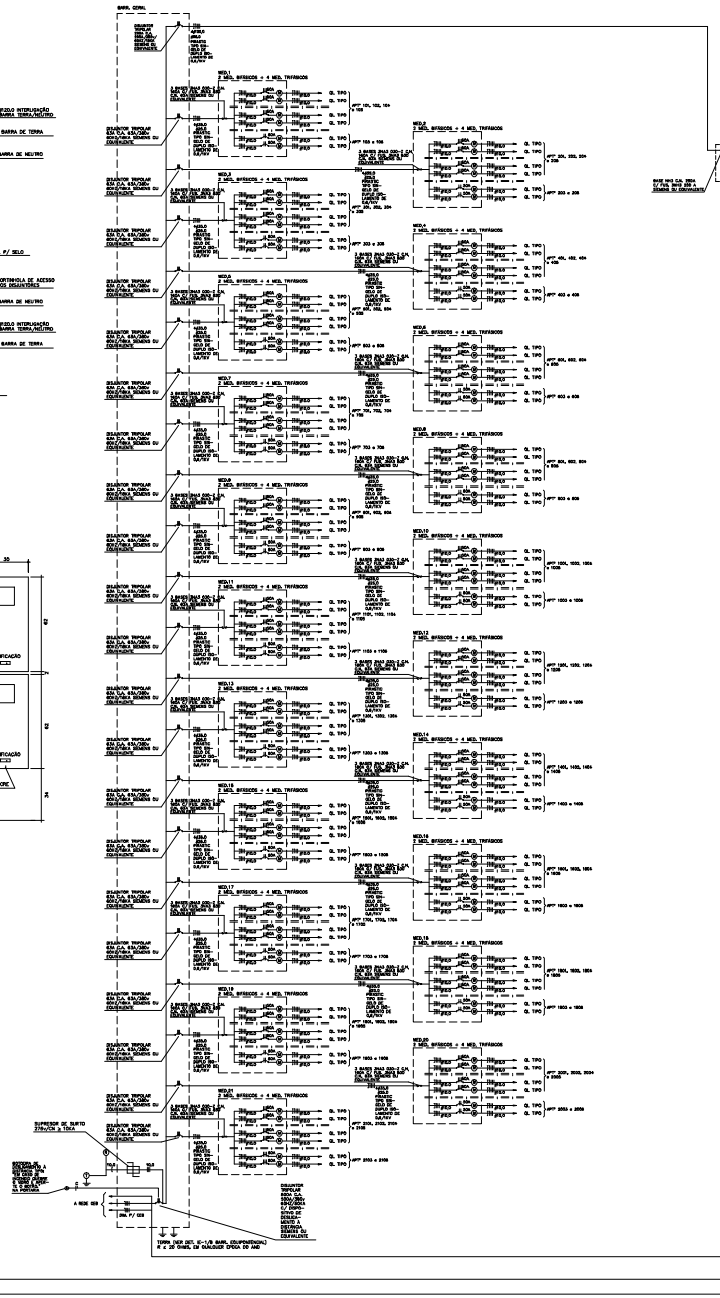
QUADRO RESUMO DE CARGA QDF – SERVIÇO

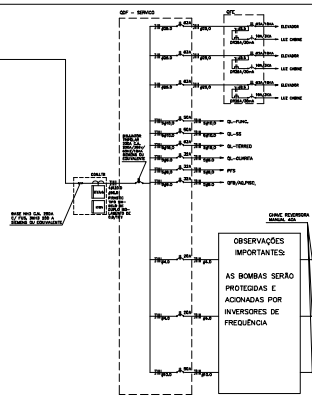
QUADRO	FINALIDADE	HP	KVA	FATOR DEMANDA CARGA (FD)	CARGA (FD) KVA	FD mm²	AMPÈRE DISJUNTOR	PROTEÇÃO A	DUTO mm
DFE	GERADOR	16 – 12,16	TAB. 6	16,28	4,89/0,0		63 A		ø63
	GERADOR	16 – 12,16			4,89/0,0		63 A		ø63
	GERADOR	16 – 12,16			4,89/0,0		63 A		ø63
QFB–NF	BOMBA ÁGUA PLUVIAL 2CV(F (1 REL)	2 – 2,01		2,01	4,0/0,0		20 A		ø32
QFB–AE	BOMBA ÁGUA SERVIDA 2cv(F (REZA)	2 – 2,01		2,01	4,0/0		20 A		ø32
QFB–NPOT	BOMBA ÁGUA POTÁVEL 2CV(F (1 REL)	10 – 9,13		9,13	4,0/0,0		63 A		ø32
QL–PUNC	ILUMINAÇÃO TOMADAS	3,24 13,49			3,0/0,0		63 A		ø40
QL–SE	ILUMINAÇÃO TOMADAS	15,05 0,60			5,0/0,0		63 A		ø50
QL–TERREO	ILUMINAÇÃO TOMADAS	26,16 0,60			5,0/0,0		63 A		ø50
QL–CUNHÃ	ILUMINAÇÃO TOMADAS	11,85 0,70			5,0/0		20 A		ø40
QGS–TÉRREO QL–SE QL–TERREO QL–CUNHÃ	ILUMINAÇÃO	20,44	15,00 45,44	1000 255	34,79				
	TOMADAS	31,60		405					
PF3	SAUNA	12,00		1000	12,00	5/0,0		32 A	ø32
QFB/AE/PUC	AQ–PISCINA	15,00		1000	15,00	5/0,0		32 A	ø32
TOTAL	ILUM. E FORÇA	152,47			109,16	67/0,0 (ÁGUA PLUVIAL (MAIOR) 16,28 + 50% DA SOMA DAS CARGAS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA)	167 A	SEGUNDO DIAG. DE FORÇA E ILUMINAÇÃO DO QUADRO GERAL	FD.x100

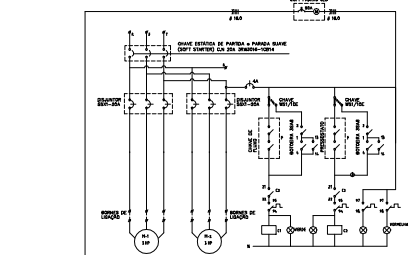
QUADRO RESUMO DE CARGA / MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BARR. GERAL

QUADRO	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA	FINALIDADE	FATOR DEMANDA (FD)	CARGA (FD)	CARGA INSTALADA	CARGA (FD) KVA	FD mm²	AMPÈRE DISJUNTOR	PROTEÇÃO A	DUTO mm
BARR. GERAL	138 APTOS (ÁREA MÉDIA REFERÊNCIA VEZES 138)	212,08 x 25 = 3015,18	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	TAB 19 FDM APTO 0,23	0,23 x 3015,18 =	693,79	(107,02 x 1,30) + 108,16	35/0	477A	DISJUNTOR GERAL 477A + DISJ. 63A (QDFs) + DISJ. 63A (QDF.SERV) + DISJ. 63A (QFB.NF) + DISJ. 63A (QFB.AE) + DISJ. 63A (QFB.NPOT) + DISJ. 63A (QFB.AE/PUC) + DISJ. 63A (QFB.AE/PUC) + DISJ. 63A (PF3) + DISJ. 63A (QL.PUNC) + DISJ. 63A (QL.SE) + DISJ. 63A (QL.TERREO) + DISJ. 63A (QL.CUNHÃ) + DISJ. 63A (PF3) + DISJ. 63A (QFB/AE/PUC)	DEL.PICE (1 RESERVA)
		4596,76									
	SERVIÇO GERAL	152,47	L = 10m	2(ø6) (6,0m)	1,5x1,16	3(2,5)					

(*) TOTAL CARGA INSTALADA 4596.76+152.47 = 4749.23







DIAG. DE BOMBAS DE INCÊNDIO QFB.INC
SEM ESCALA

15/11/10	EMISSÃO – 4. INDICAÇÃO DO FUSÍVEL QDF–SERVIÇO E BARRAMENTO GERAL
24/08/10	EMISSÃO – 3. EXIGÊNCIA CCB
12/04/10	EMISSÃO – 2. EXIGÊNCIA CCB
04/08/09	EMISSÃO – 1
DATA	DESCRIÇÕES

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA Nº
1º SUBSOLO, QUADRO, DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO + FORÇA)	IE–1/9
1º SUBSOLO, ESQ. VERTICAL, QUADRO e DETALHES (ILUMINAÇÃO)	IE–2/9
TÉRREO, QUADROS e DETALHES (ILUMINAÇÃO)	IE–3/9
PAVIMENTO TIPO, VARIAÇÃO APT' e VARANDA, QUADROS DETALHES e LEGENDA (ILUMINAÇÃO)	IE–4/9
21º e 22º PAVIMENTO, COBERTURA, CASA DE MÁQUINA, QUADROS, DETALHES e LEG. (ILUMINAÇÃO)	IE–5/9
1º SUBSOLO, COMÉRCIO DA ESQ. SITUAÇÃO e DETALHES (FORÇA)	IE–6/9
TÉRREO, PAVI. TIPO, 21º PAVI. E/F PAVI. e CONSERVAÇÃO (FORÇA)	IE–7/9
DIAGRAMA UNIFILAR, BARR. GERAL, CONJ. TR e QUADROS GERAIS (FORÇA)	IE–8/9
MEDIDORES, QUADROS e DETALHE (FORÇA)	IE–9/9

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
CREA Nº 4687/D – DF
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966
SIA – 3 A Nº 990 SALA 217/218 ED. ISVO
CEP 71200–530 BSB DF
Fone(Dx61)3033 6448 Fax(Dx61)3234 2628
E–MAIL : martins.bsb@terra.com.br

ÁGUAS CLARAS – DF

ENDEREÇO: RUA 36 SUL LOTE 17

PROPRIETÁRIO : JEQUITIBÁ INCORPORADORA IMOBILIÁRIA LTDA

AUTOR DO PROJETO : MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES / SAMIR LOPES SILVA FILHO

RESP. TÉCNICO :

PROPRIETÁRIO

AUTOR DE PROJETO (ENG. ELETRICISTA) CREA Nº 7416D – D/DF

RESP. TÉCNICA CREA Nº

CCB | CREA | CEB

ÁGUAS CLARAS – DF | FOLHA Nº | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA: FORÇA

JEQUITIBÁ | IE – 8/9 | DIAGRAMA UNIFILAR, BARR. GERAL, CONJ. TR e QUADROS GERAIS

RESIDENCIAL Chateau Valois | DESENHO: NILO JORGE | ESCALA: INDICADA | VISTO: ARNALDO | DATA: VER QUADRO OBSERVAÇÕES | EQUIPE: – MARTINS – ARNALDO – CELIO