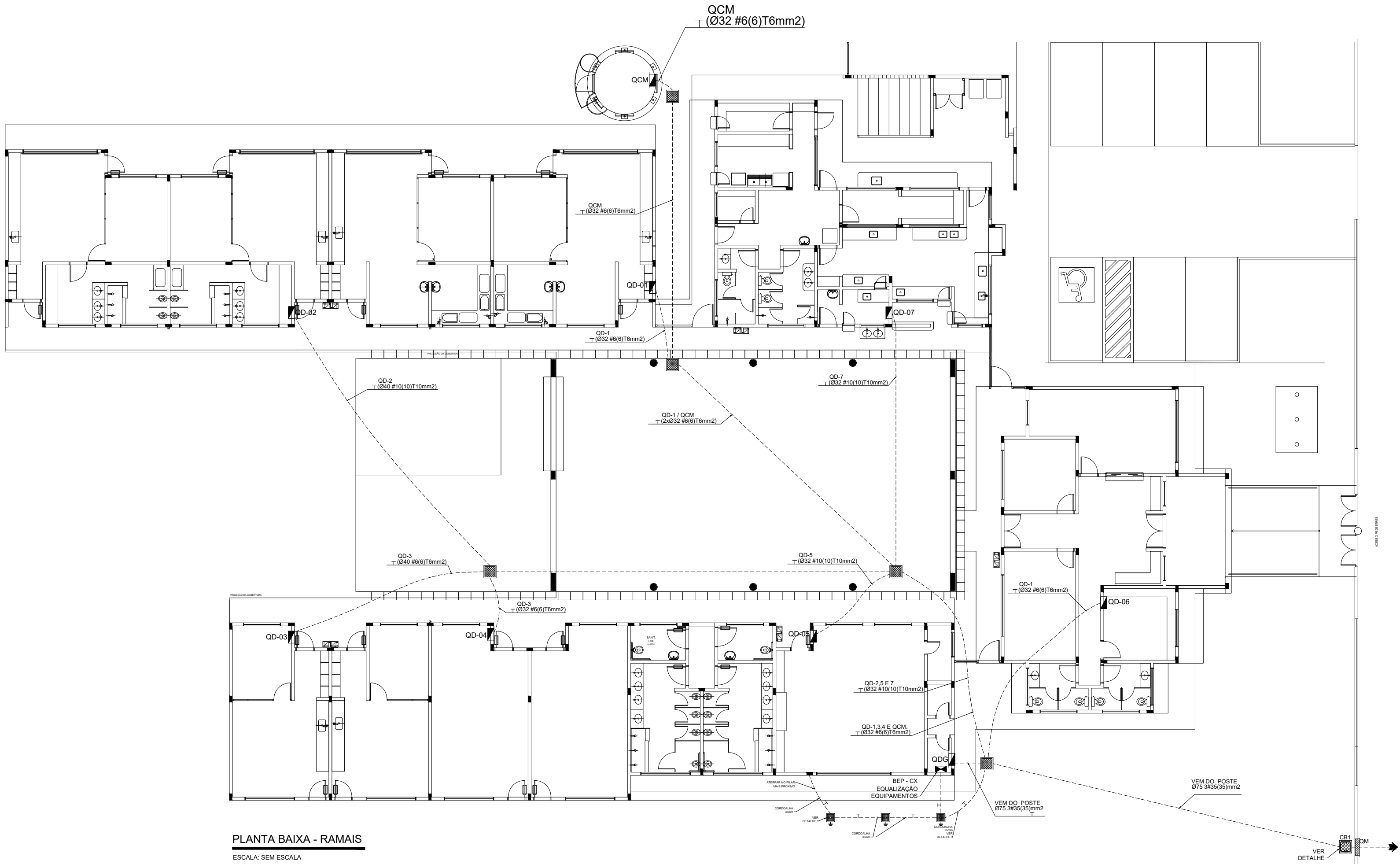
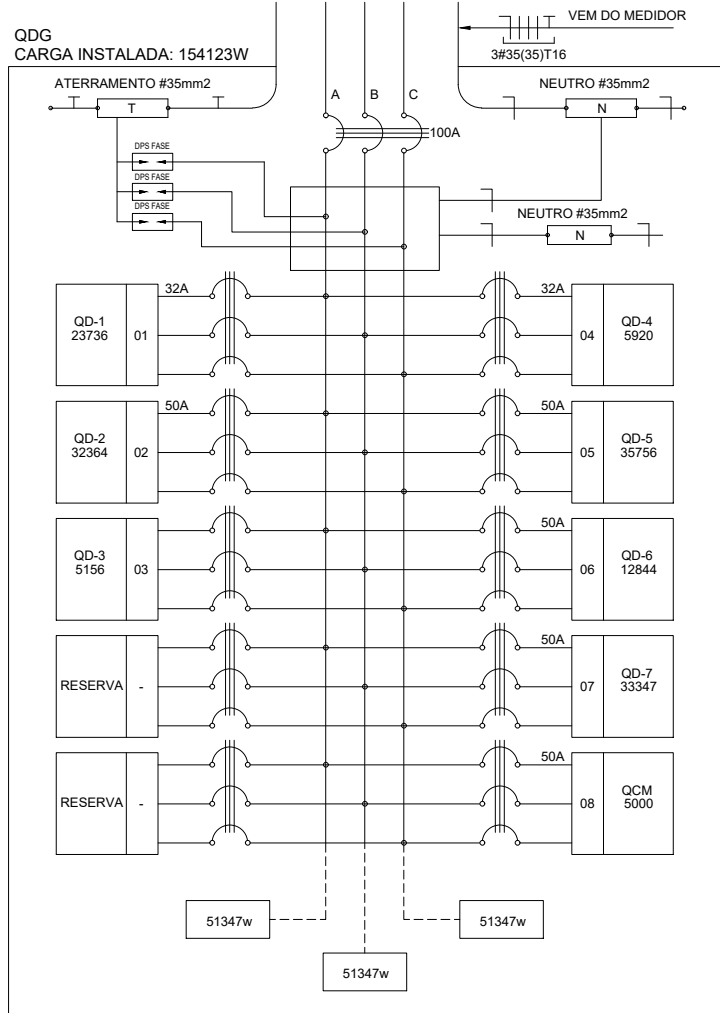
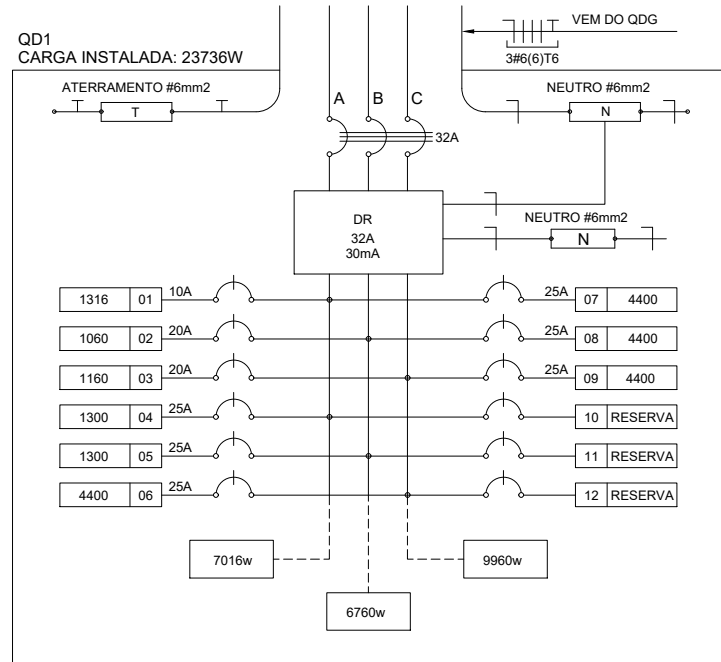




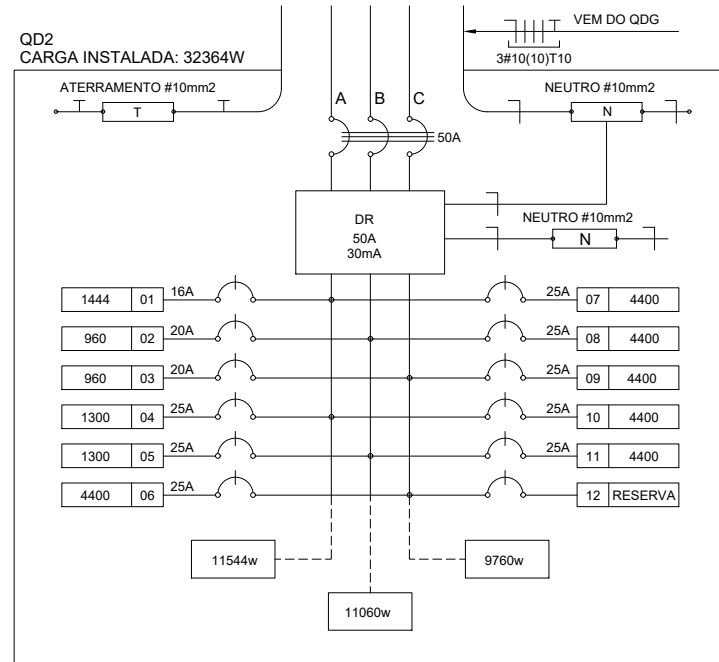
PLANTA BAIXA - RAMAIS
ESCALA: SEM ESCALA



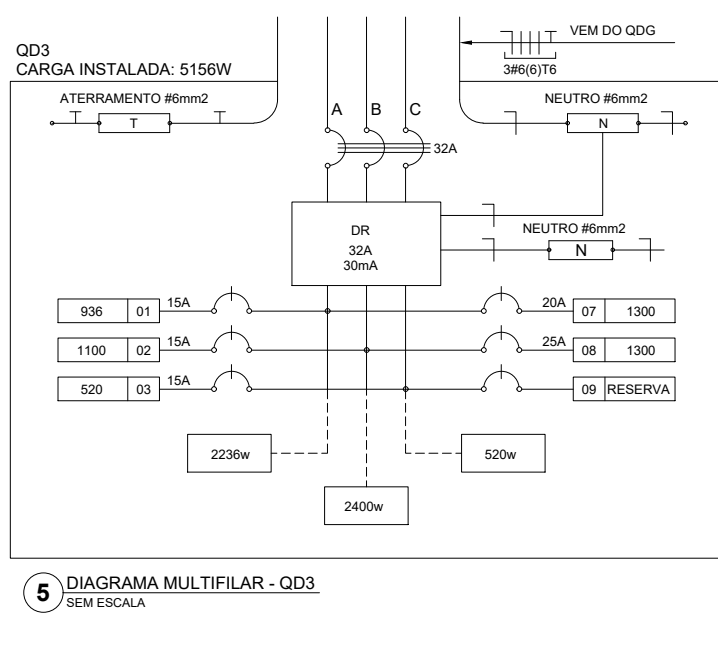
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDQ
SEM ESCALA



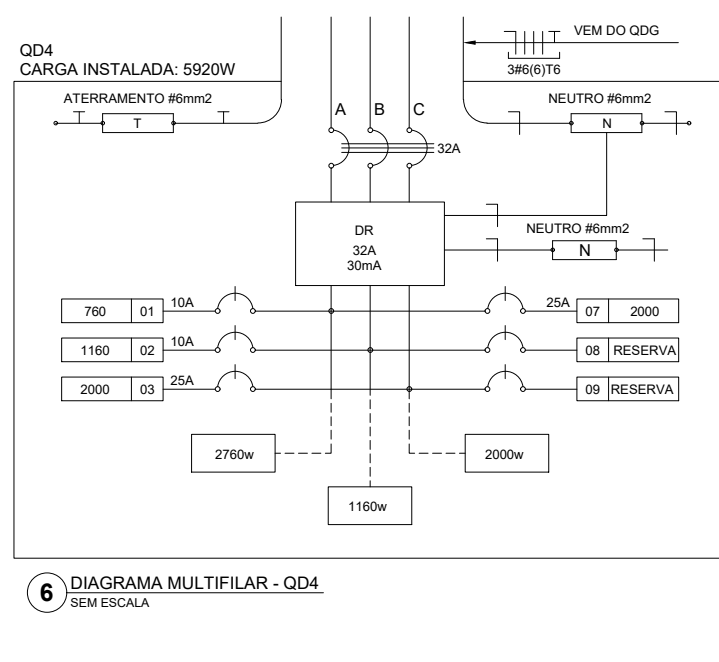
3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA



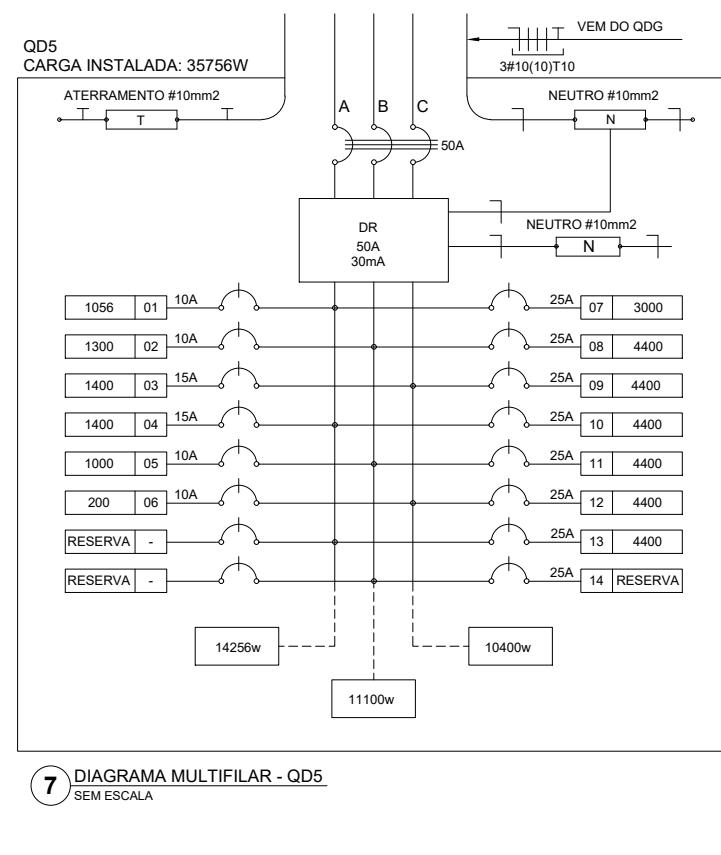
4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2
SEM ESCALA



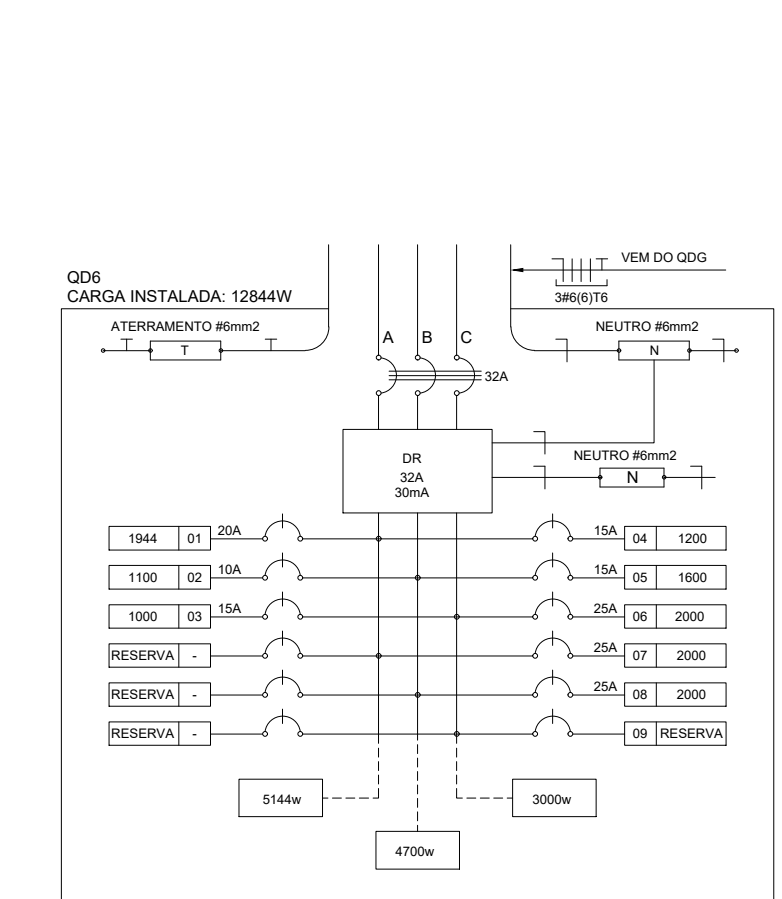
5 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3
SEM ESCALA



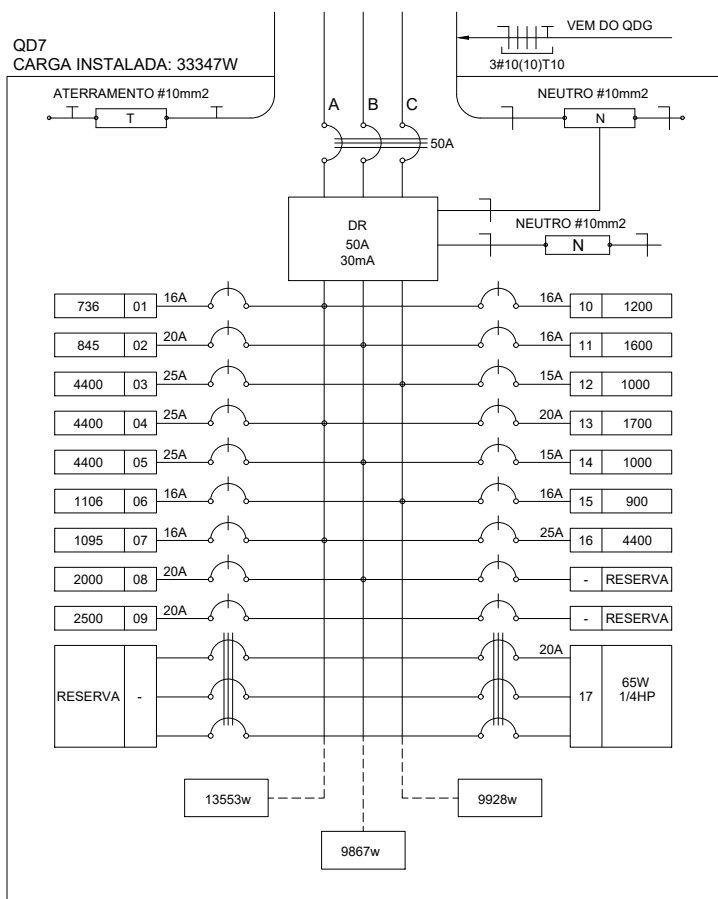
6 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD4
SEM ESCALA



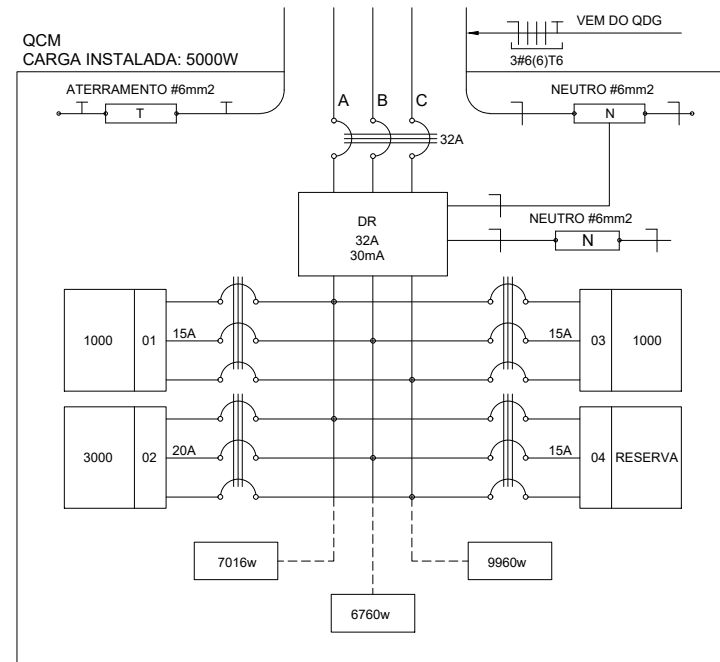
7 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5
SEM ESCALA



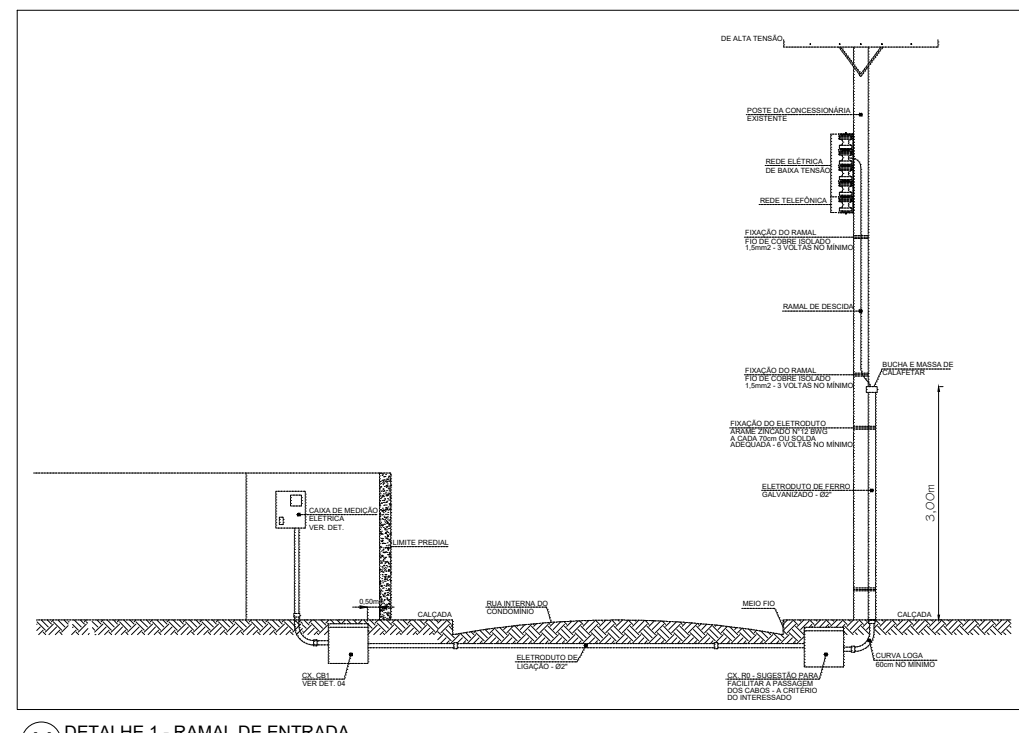
8 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD6
SEM ESCALA



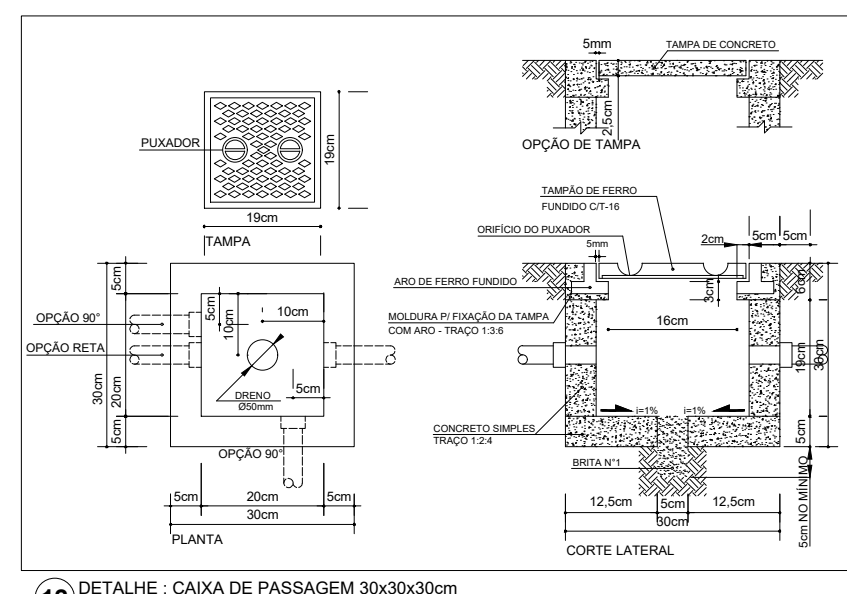
9 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD7
SEM ESCALA



10 DIAGRAMA MULTIFILAR - QCM
SEM ESCALA



11 DETALHE 1 - RAMAL DE ENTRADA
SEM ESCALA



12 DETALHE 2 - CAIXA DE PASSAGEM 30x30x30cm
SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDQ					
CRDUTO	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO
1	23736	32	6,0	ABC	QD-1
2	32364	32	6,0	ABC	QD-2
3	5156	32	6,0	ABC	QD-3
4	5920	32	6,0	ABC	QD-4
5	35756	32	6,0	ABC	QD-5
6	12844	32	6,0	ABC	QD-6
7	33347	32	6,0	ABC	QD-7
8	5000	32	6,0	ABC	QCM
9					RESERVA
10					RESERVA
TOTAL	154123	100	16,0	ABC	
TOTAL INSTALADO	154123	100	35,0	ABC	

CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	KVA
1	ILUMINAÇÃO	177.100,00	34
2	TOMADAS	63.700,00	22
3	RESERVA	20.000,00	15
TOTAL	TOTAL DEMANDA KVA		71

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QCM					
CRDUTO	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO
1	1000	15	2,5	ABC	BOMBAS DE RECALQUE
2	1000	15	2,5	ABC	PRE-INSTALAÇÃO BOMBA D'ÁGUA
3	1000	15	2,5	ABC	PRE-INSTALAÇÃO BOMBA D'ÁGUA
4					RESERVA
TOTAL	5000	32	6,0	ABC	
TOTAL INSTALADO	5000	32	6,0	ABC	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-7										
CRDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO			
1	10	32	42	16	2,5	A	ILUMINAÇÃO	COBERTO	FURFET	
2	10	32	42	16	2,5	B	TOMADA	USO GERAL	COBERTO	
3	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
4	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
5	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
6	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
7	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
8	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
9	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
10	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
11	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
12	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
13	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
14	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
15	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
16	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
17	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
18	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
19	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
20	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
21	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
TOTAL	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL INSTALADO	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1										
CRDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO			
1	10	32	42	16	2,5	A	ILUMINAÇÃO	COBERTO	FURFET	
2	10	32	42	16	2,5	B	TOMADA	USO GERAL	COBERTO	
3	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
4	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
5	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
6	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
7	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
8	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
9	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
10	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
11	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
12	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
13	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
14	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
15	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
16	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
17	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
18	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
19	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
20	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
21	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
TOTAL	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL INSTALADO	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-3										
CRDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO			
1	10	32	42	16	2,5	A	ILUMINAÇÃO	COBERTO	FURFET	
2	10	32	42	16	2,5	B	TOMADA	USO GERAL	COBERTO	
3	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
4	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
5	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
6	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
7	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
8	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
9	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
10	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
11	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
12	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
13	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
14	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
15	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
16	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
17	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
18	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
19	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
20	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
21	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
TOTAL	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL INSTALADO	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-4										
CRDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO			
1	10	32	42	16	2,5	A	ILUMINAÇÃO	COBERTO	FURFET	
2	10	32	42	16	2,5	B	TOMADA	USO GERAL	COBERTO	
3	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
4	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
5	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
6	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
7	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
8	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
9	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
10	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
11	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
12	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
13	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
14	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
15	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
16	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
17	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
18	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
19	10	32	42	16	2,5	A	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
20	10	32	42	16	2,5	B	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
21	10	32	42	16	2,5	C	CHAVEIRO	COBERTO	COBERTO	
TOTAL	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL INSTALADO	22	32	2	1	1	1	1	1	1	1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-2										
CRDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (ABC)	DESCRIÇÃO			
1	4	32	36	14	2,5	A	ILUMINAÇÃO-CRECHES E 2 ATIVIDADES			
2	4	32	36	14	2,5	B	TOMADA-CRECHES E 2 ATIVIDADES			
3	4	32	36	14	2,5	C	CHAVEIRO-CRECHES E 2 ATIVIDADES			
4	1	32	33	13	2,5	A	AB-CONDICIONADOR-CRECHES E 2 ATIVIDADES			
5	1	32	33	13	2,5	B	AB-CONDICIONADOR-CRECHES E 2 ATIVIDADES			
6	1	40	41	16	2,5	C	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
7	1	40	41	16	2,5	A	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
8	1	40	41	16	2,5	B	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
9	1	40	41	16	2,5	C	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
10	1	40	41	16	2,5	A	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
11	1	40	41	16	2,5	B	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
12	1	40	41	16	2,5	C	CHAVEIRO-SANITÁRIOS			
13							RESERVA			
TOTAL	4	32	36	3094	50	10	AB-AB			
TOTAL,NISTÁGIO				3094	50	10	AB-AB			