

Quadro de Demanda (AL1)			
Grupo	Tipologia	Potência Instalada (kW)	Demanda (kW)
I	Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	12,00
	Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	8,60	4,30
	Ar Condicionado	9,00	5,85
TOTAL		34,50	29,67

Quadro de Cargas (AL1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
Q01		3F+N+T	B1	380 / 220 V	64104	57650	R+S+T	19600	22990	18060	1,00	85,6	35
TOTAL													110,0

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
Q02	Laboratório 01	F+N+T	B1	220 V	40	100	4520	8727	T	7680	7680	7680	1,00
Q03	Laboratório 02	F+N+T	B1	220 V				8727	S		7680		1,00
Q04	Laboratório 03	F+N+T	B1	220 V				8727	T		7680		1,00
Q05	Coord/Proj/UIT	2F+N+T	B1	380 / 220 V			11979	10650	R+S	6690	3960		1,00
Q06	Prof/Cop/Sal/Pesq.	2F+N+T	B1	380 / 220 V			15417	13720	R+S	7300	6420		1,00
7	Chuveiro Feminino	F+N	B1	220 V	26	2	1526	1240	T	4500		1240	1,00
8	Chuveiro Masculino	F+N+T	B1	220 V			4500	4500	R	4500			1,00
TOTAL					26	2	64104	57650	R+S+T	22990	18060	16600	1,00

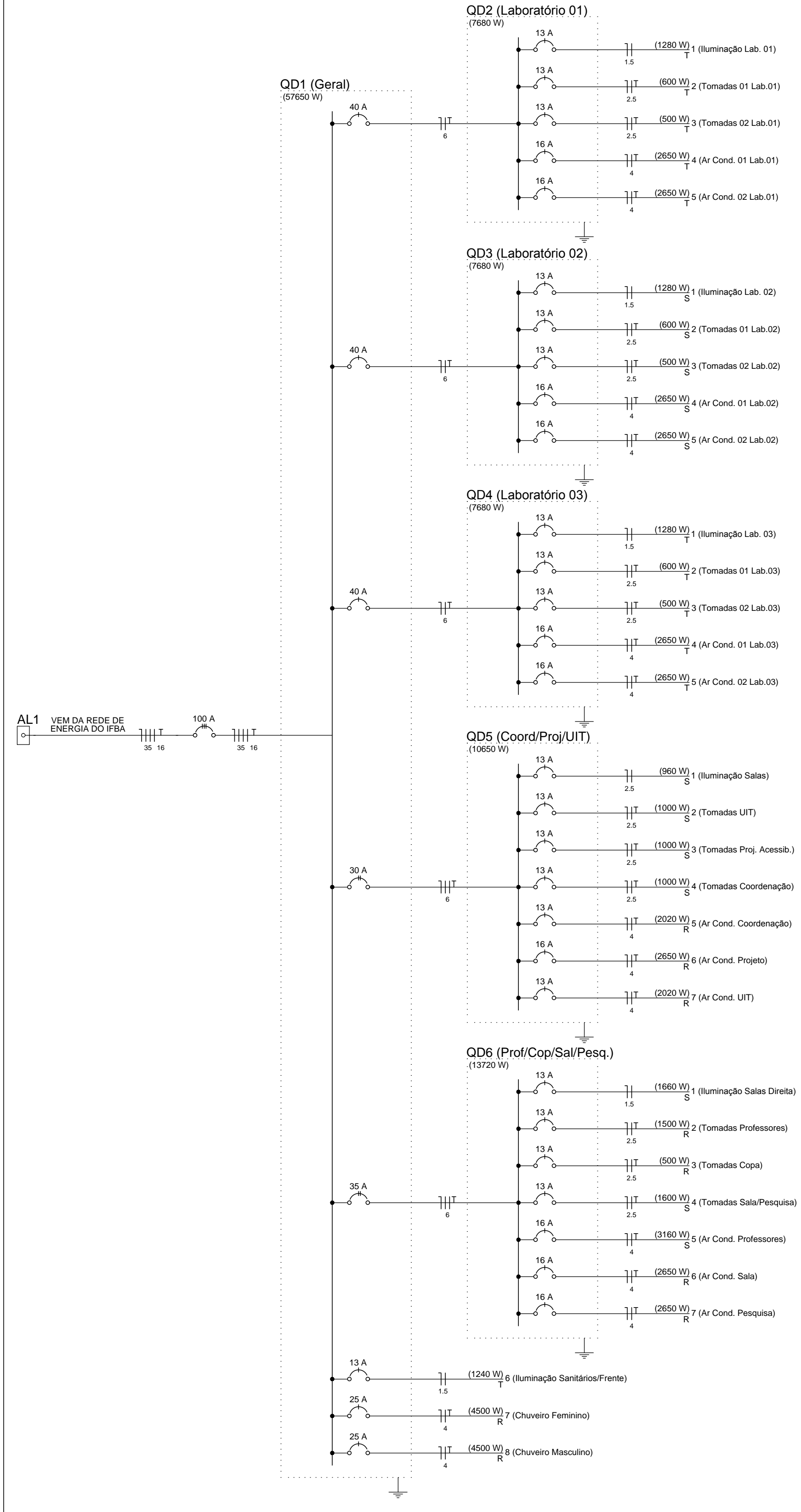
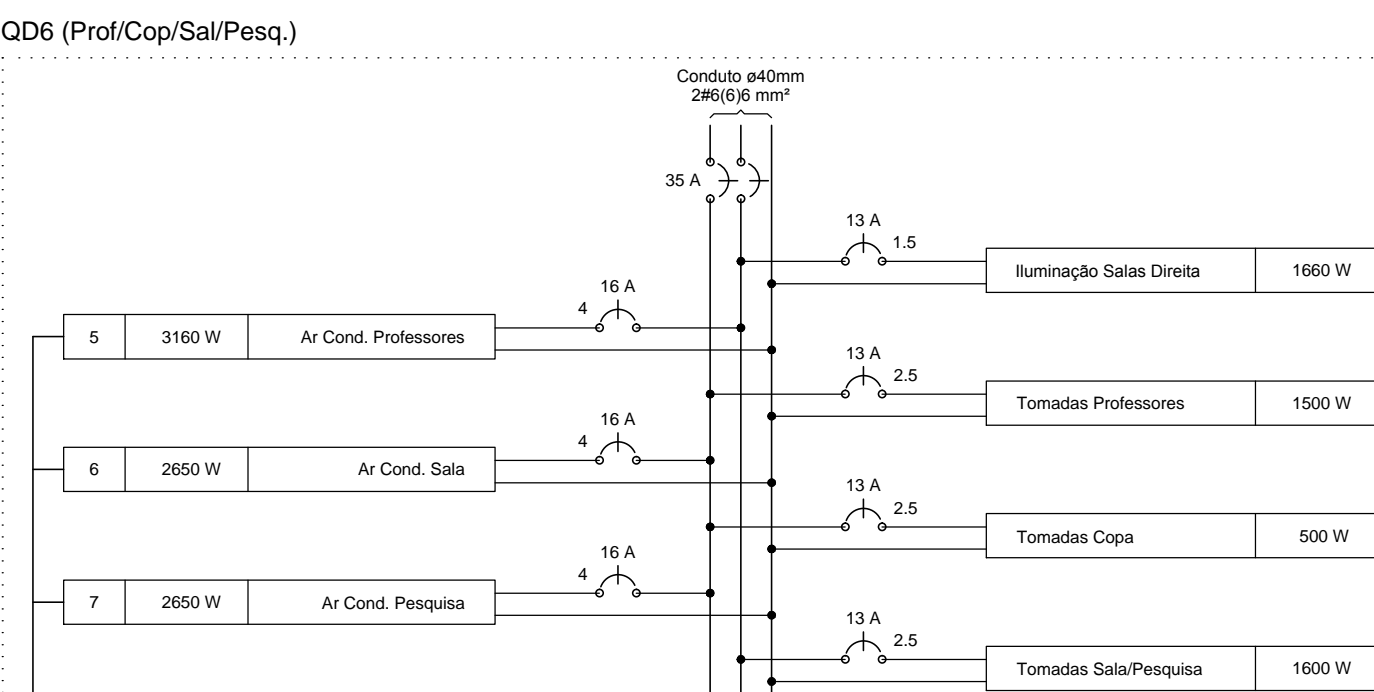
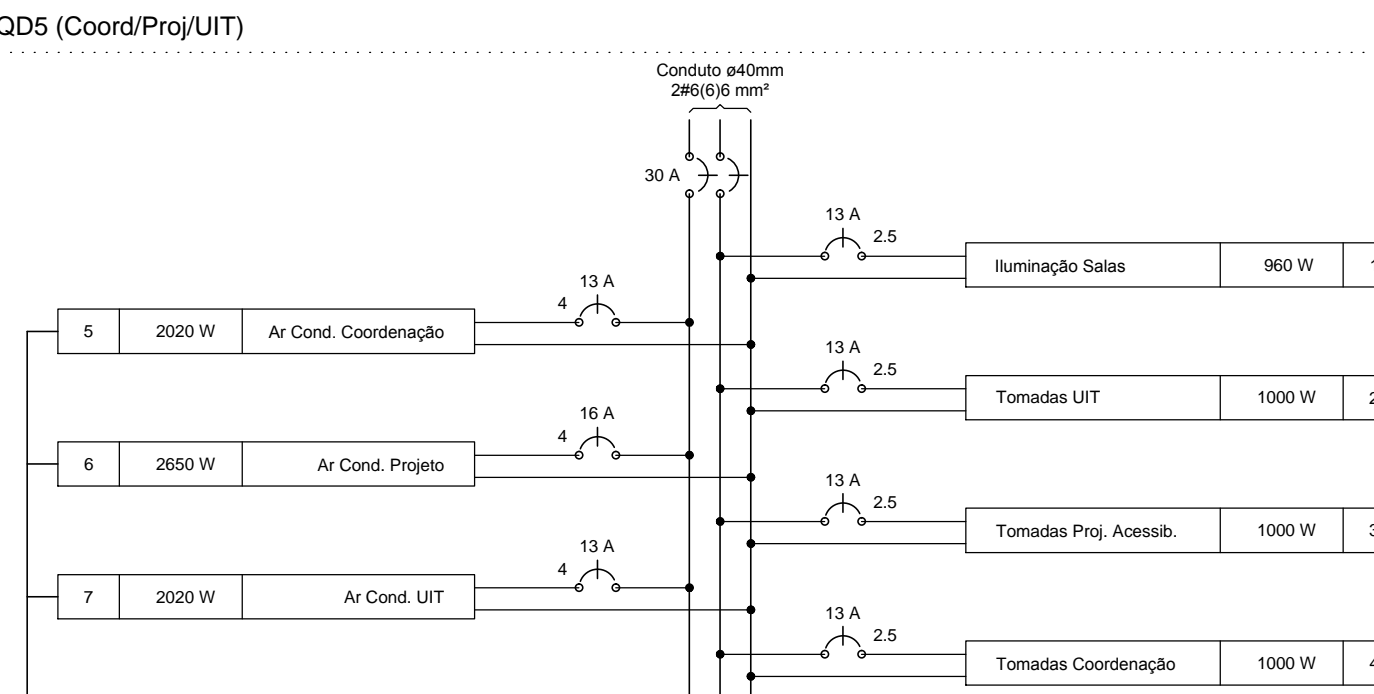
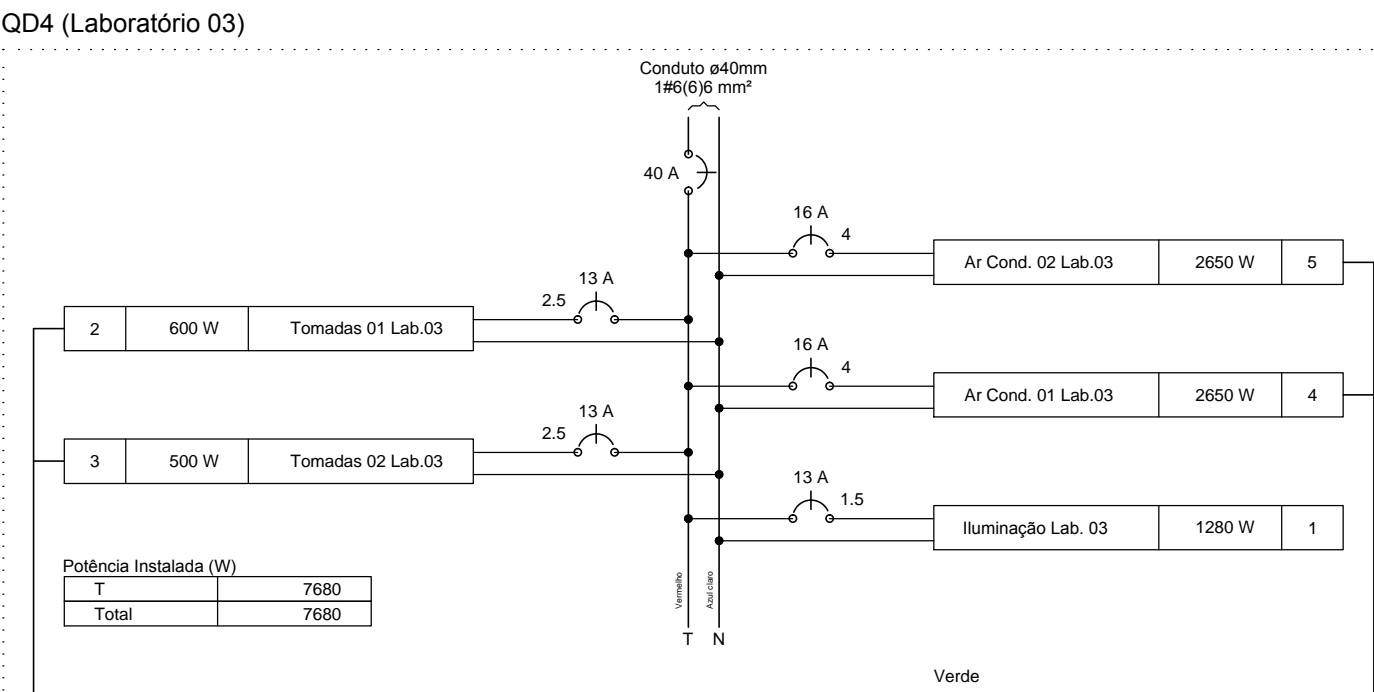
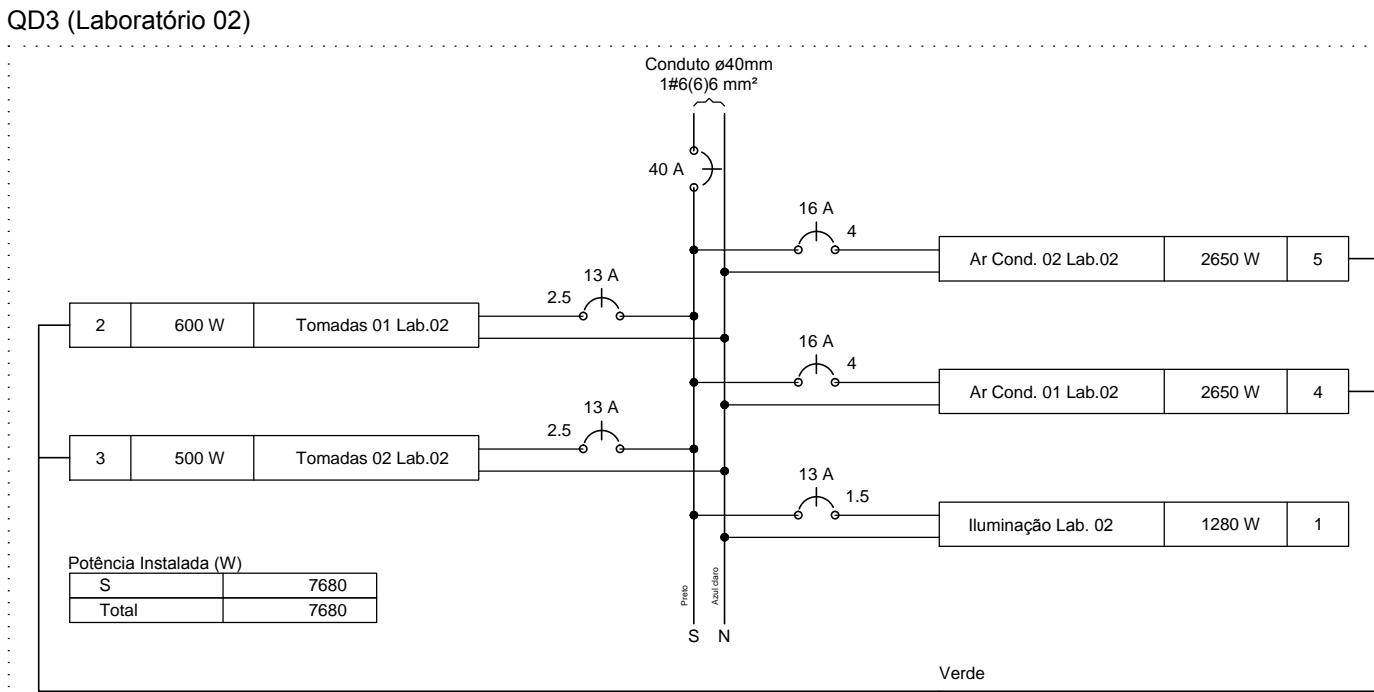
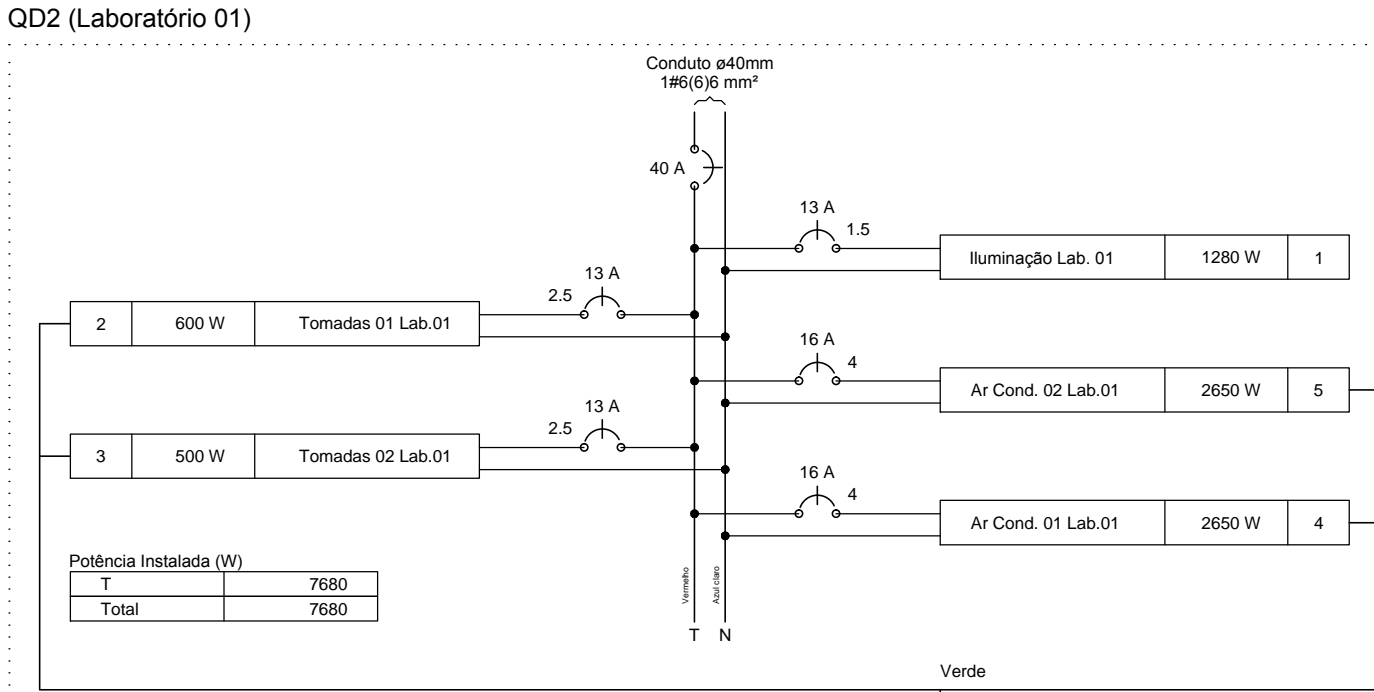
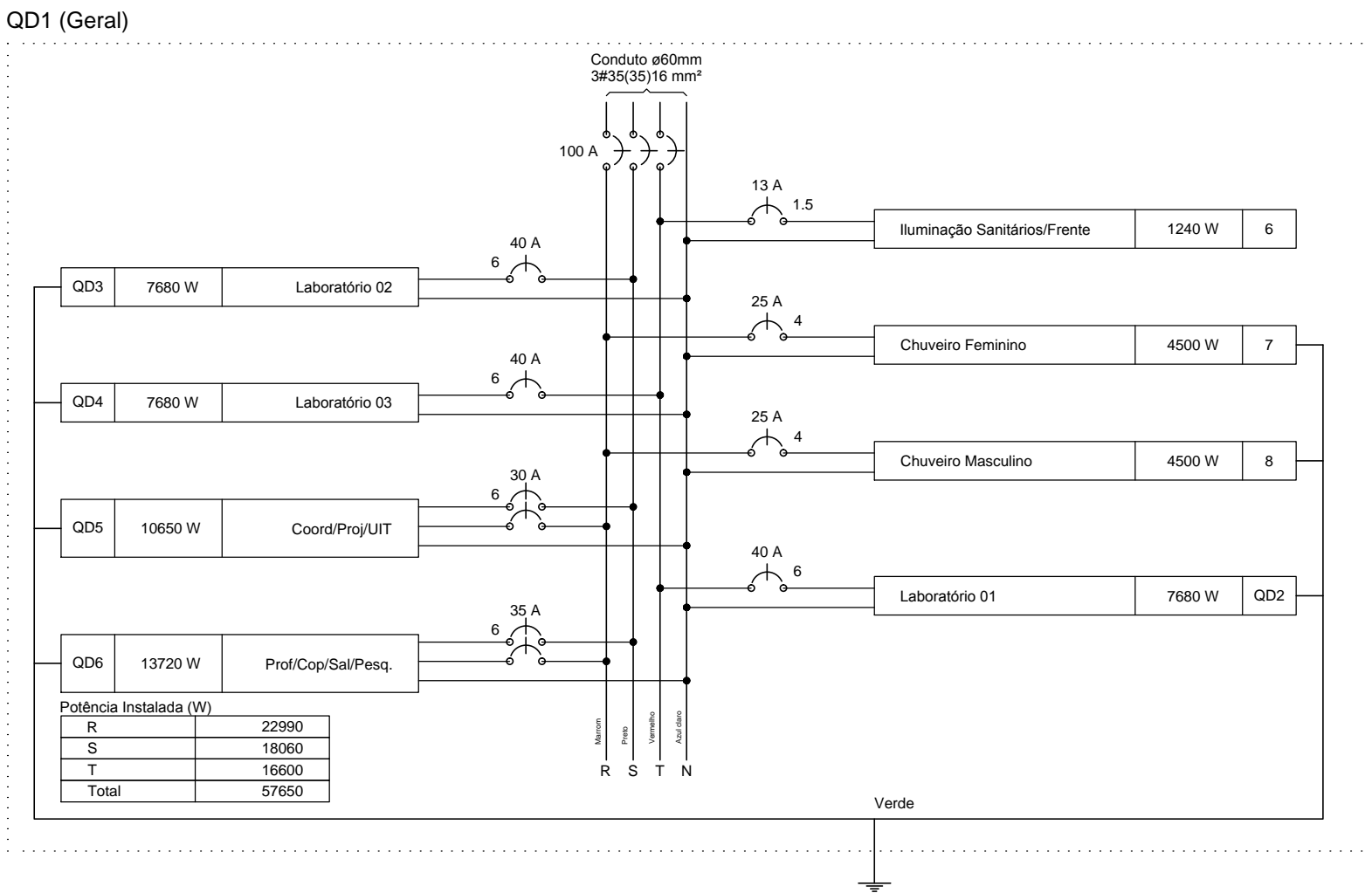
Quadro de Cargas (QD2)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação Lab. 01	F+N	B1	220 V	32		1280	1280	T				1,00
2	Tomadas 01 Lab.01	F+N+T	B1	220 V		6	667	600	T				1,00
3	Tomadas 02 Lab.01	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	T				1,00
4	Ar Cond. 01 Lab.01	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	T				1,00
5	Ar Cond. 02 Lab.01	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	T				1,00
TOTAL					32	11	2	8727	T	0	0	7680	1,00

Quadro de Cargas (QD3)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação Lab. 02	F+N	B1	220 V	40		1280	1280	T				1,00
2	Tomadas 01 Lab.02	F+N+T	B1	220 V		6	667	600	S				1,00
3	Tomadas 02 Lab.02	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	T				1,00
4	Ar Cond. 01 Lab.02	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	T				1,00
5	Ar Cond. 02 Lab.02	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	T				1,00
TOTAL					32	11	2	8727	S	0	0	7680	1,00

Quadro de Cargas (QD4)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação Lab. 03	F+N	B1	220 V	40		1280	1280	T				1,00
2	Tomadas 01 Lab.03	F+N+T	B1	220 V		6	667	600	T				1,00
3	Tomadas 02 Lab.03	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	T				1,00
4	Ar Cond. 01 Lab.03	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	T				1,00
5	Ar Cond. 02 Lab.03	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	T				1,00
TOTAL					32	11	2	8727	S	0	0	7680	1,00

Quadro de Cargas (QD5)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação Salas	F+N	B1	220 V	40		1280	1280	T				1,00
2	Tomadas UIT	F+N+T	B1	220 V		24	1111	1000	S				1,00
3	Tomadas Proj. Acessib.	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	S				1,00
4	Tomadas Coordenação	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	S				1,00
5	Ar Cond. Coordenação	F+N+T	B1	220 V			2244	2020	R	2020			1,00
6	Ar Cond. Projeto	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	R	2650			1,00
7	Ar Cond. UIT	F+N+T	B1	220 V			2244	2020	R	2020			1,00
TOTAL					24	30	2	11979	R+S	6690	3960	0	1,00

Quadro de Cargas (QD6)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação Salas Direita	F+N	B1	220 V	34	3	2017	1660	S				1,00
2	Tomadas Professores	F+N+T	B1	220 V		15	1667	1500	R	1500			1,00
3	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	R	500			1,00
4	Tomadas Sala/Pesquisa	F+N+T	B1	220 V		16	1778	1600	S	1600			1,00
5	Ar Cond. Professores	F+N+T	B1	220 V			3511	3160	S	3160			1,00
6	Ar Cond. Sala	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	R	2650			1,00
7	Ar Cond. Pesquisa	F+N+T	B1	220 V			2944	2650	R	2650			1,00
TOTAL					34	3	36	2	1	15417	13720	R+S	7300



RESP. TÉCNICO: MICHEL FERNANDES MACÊDO SILVA - CAU (BA) A48114.9	DESENHISTA: DANILO COSTA
RUA HENRIQUE DIAS, 115-A, CENTRO, GUANAMBI - BAHIA CEL.: (0xx77) 3451 5272 - CEL.: (0xx77) 9136 6398	
CLIENTE: IFBAIANO - INSTITUTO FEDERAL BAIANO - CAMPUS GUANAMBI	Nº: 02/02
OBJETIVO: Instituto Federal Baiano/Campus Guanambi, Ceraima, Zona Rural, s/n, CP 09, - Guanambi - (Ba)	
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS E DEMANDA DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR	
ESCALA: INDICADA	DATA: 19/09/2014
REVISÃO: 00	ARQUIVO: DATA: 19/09/2014