

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	59.52	24	14.28
Iluminação Condomínio (Residencial)	1.00	100	1.00
Motores	13.88	100	13.88
Bombas de Recalque	7.80	75	5.85
Condicionador de Ar	126.65	70	88.65
TOTAL			123.67

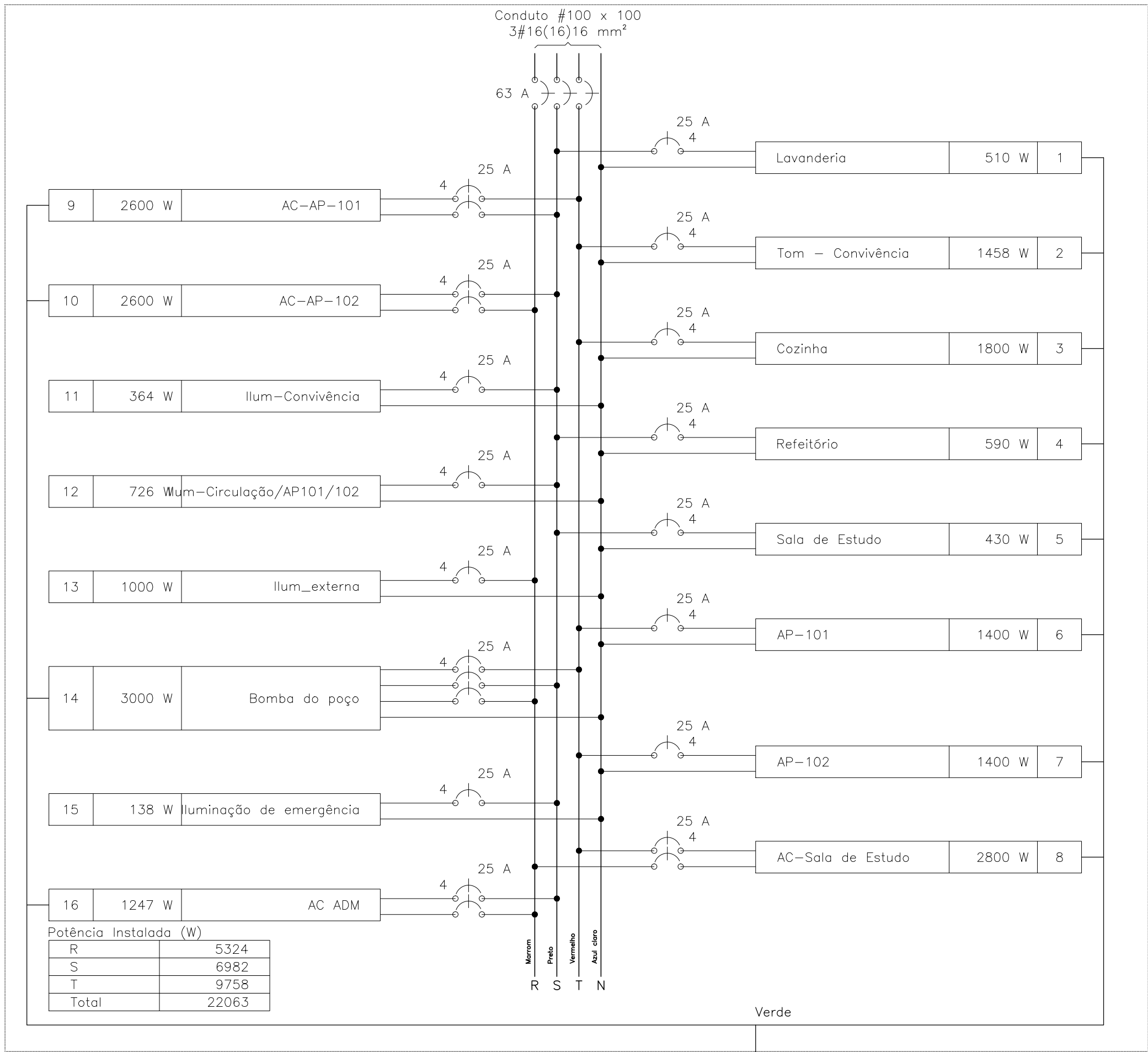
Quadro de Cargas (QM)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QGBT	QGBT	3F+N+T	B1	220/127 V	208848	178145	R+S+T	59809	56295	62041	1.00	1.00	363.2
TOTAL					208848	178145	R+S+T	59809	56295	62041			

Quadro de Cargas (QGBT)													
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)
QD-1	Pavimento Térreo	3F+N+T	B1	220/127 V	26716	22063	R+S+T	5324	6982	9758	1.00	1.00	53.3
QD-2	Pavimento 01	3F+N+T	B1	220/127 V	54927	47550	R+S+T	16640	14960	15950	1.00	1.00	105.8
QD-COB	Cobertura	3F+N+T	B1	220/127 V	17352	13432	R+S+T	4565	4433	4433	1.00	1.00	46.2
QD3	Pavimento 01	3F+N+T	B1	220/127 V	54927	47550	R+S+T	16640	14960	15950	1.00	1.00	105.8
QD4	Pavimento 01	3F+N+T	B1	220/127 V	54927	47550	R+S+T	16640	14960	15950	1.00	1.00	105.8
TOTAL					220/127 V	208848	R+S+T	59809	56295	62041			

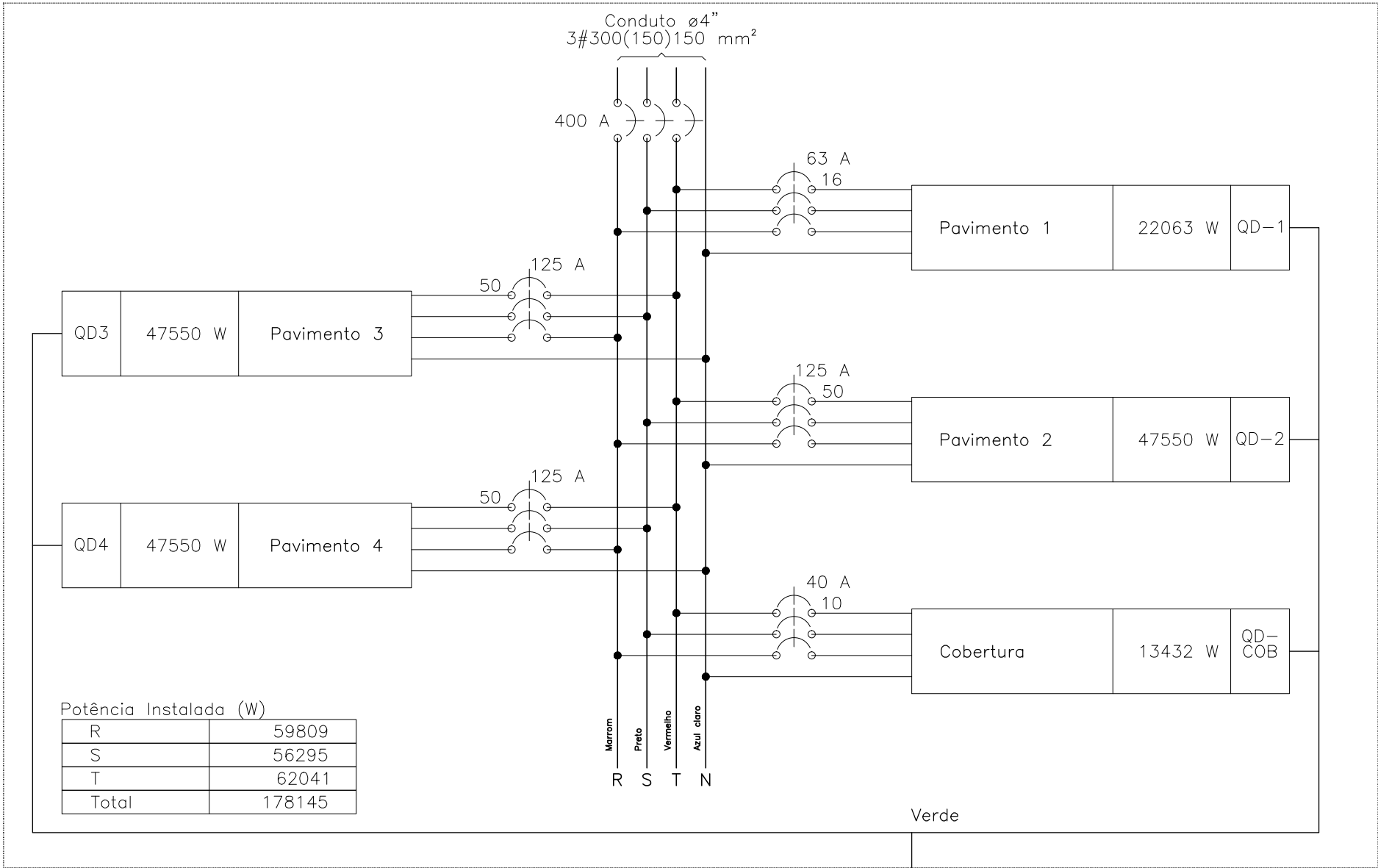
Quadro de Cargas (AL1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QM	Medição	3F+N+T	B1	220 / 127 V	208848	178145	R+S+T	59809	56295	62041	1.00	1.00	363.2
TOTAL					208848	178145	R+S+T	59809	56295	62041			

Quadro de Cargas (QD-1)																																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - (W)	RPot. - (W)	SPot. - (W)	FT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)							
1	Lavanderia	F+N+T	B1	127 V	1	4					4	300	600	1247	2600	2800	3000	638	510	S		510		1,00	1,00	5,0	4	32,0	25,0	1,24	2,83	
2	Tom - Convivência	F+N+T	B1	127 V	1	2					14							1822	1458	T			1458	1,00	1,00	14,3	4	32,0	25,0	1,84	3,43	
3	Cozinha	F+N+T	B1	127 V								3						2250	1800	T			1800	1,00	1,00	17,7	4	32,0	25,0	4,30	5,89	
4	Refeitório	F+N+T	B1	127 V			5				2							744	590	S				1,00	1,00	5,9	4	32,0	25,0	1,10	2,69	
5	Sala de Estudo	F+N+T	B1	127 V			15											540	430	S				1,00	1,00	3,2	4	32,0	25,0	0,68	1,21	
6	AP-101	F+N+T	B1	127 V						2	2	1						1736	1400	T				1,400	1,00	13,7	4	32,0	25,0	1,50	1,30	
7	AP-102	F+N+T	B1	127 V						2	2	1						1736	1400	T				1,400	1,00	13,7	4	32,0	25,0	1,89	3,48	
8	AC-Sala de Estudo	F+F+T	B1	220 V										1				3111	2800	R+T		1400		1,400	1,00	14,1	4	32,0	25,0	1,62	3,22	
9	AC-AP-101	F+F+T	B1	220 V										1				2889	2600	S+T			1300	1,300	1,00	1,00	13,1	4	32,0	25,0	0,99	2,59
10	AC-AP-102	F+F+T	B1	220 V											1			2889	2600	R+S		1300		1,300	1,00	1,00	13,1	4	32,0	25,0	1,21	2,81
11	Ilum-Convivência	F+N	B1	127 V					14									461	364	S				1,00	1,00	3,6	4	32,0	25,0	0,76	2,35	
12	Ilum-Circulação/AP101/102	F+N	B1	127 V			1	20				2						886	726	S				1,00	1,00	7,0	4	32,0	25,0	0,59	2,19	
13	Ilum_externa	F+N	B1	127 V														1000	1000	R		1000		1,00	1,00	7,9	4	32,0	25,0	1,42	3,27	
14	Bomba do poço	3F+N+T	B1	220/127 V										1				4491	3000	R+S+T		1000		1,00	1,00	11,8	4	28,0	25,0	7,46	3,36	
15	Iluminação de emergência	F+N	B1	127 V			3		2									138	138	S				1,00	1,00	1,1	4	32,0	25,0	0,07	1,66	
16	AC ADM	F+F+T	B1	220 V										1				1386	1247	R+S		624		1,00	1,00	6,3	4	32,0	25,0	0,61	2,20	
TOTAL							6	60	2	10	29	4	5	1	2	1	1	26716	22063	R+S+T		5324		6982		9758						

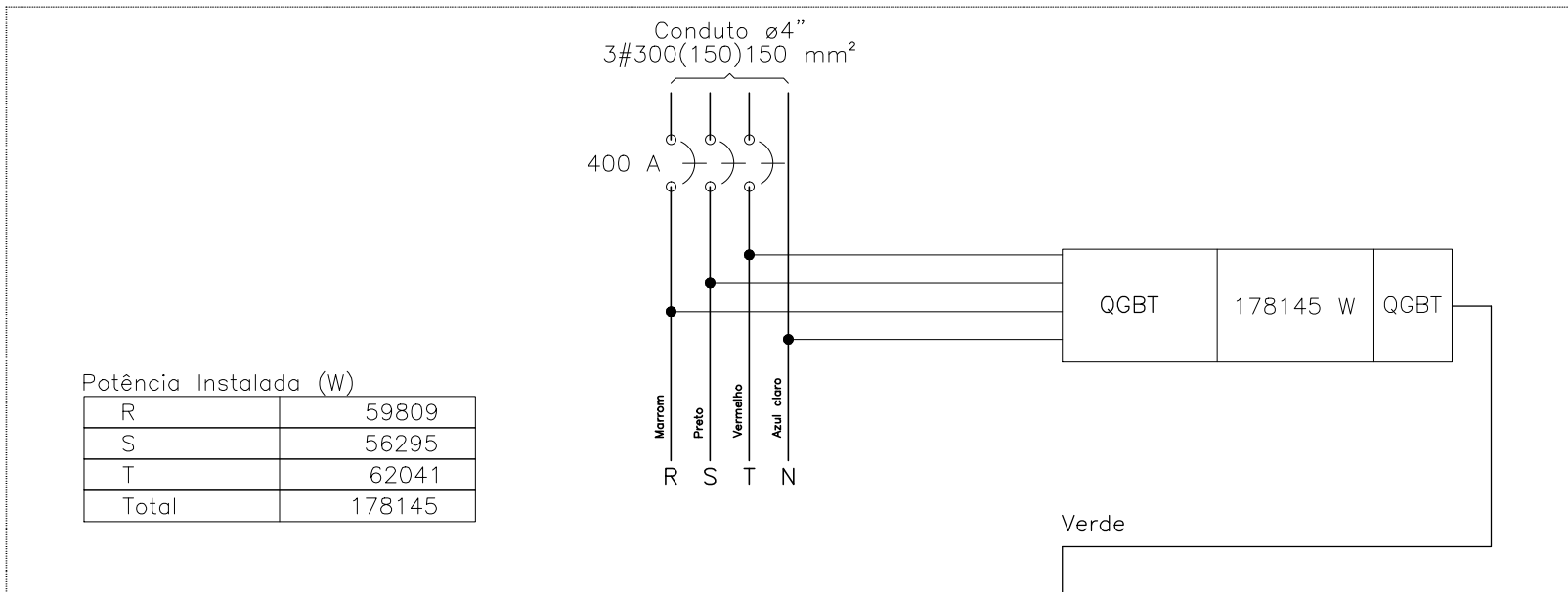
QD-1 (Pavimento Térreo)



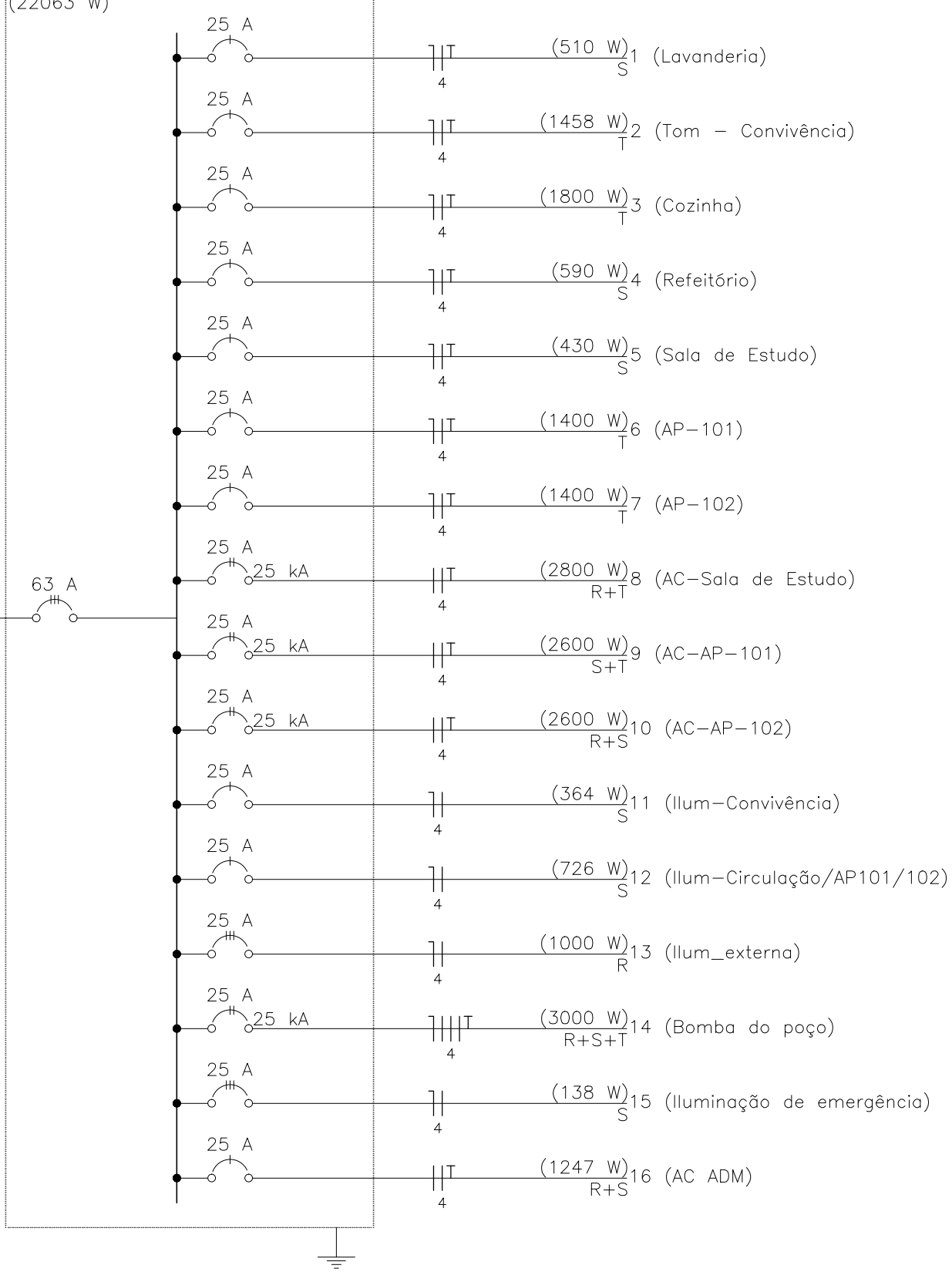
QGBT (QGBT)



QM (Medição)



QD-1 (Pavimento 1)



MANASSÉS IBERNON MAIA Engenheiro Civil CREA 11116/D-AM ART: 001632/2010		PREFEITO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO	
CREA/AM		PREFEITURA DE MANAUS	
<div>  <div> <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM</b>  <b>PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO</b>  <b>DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS</b> </div> <div>  <div> <b>Prefeitura da UFAM</b> </div> </div> </div>			
PROJETO / OBRA		PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIA UNIVERSITÁRIA MANAUS	
ENDEREÇO		AV. RODRIGO OTÁVIO N° 6200, COROADO, MANAUS-AM	
AUTOR		MANASSÉS IBERNON MAIA - CREA - 11116/D-AM Engenheiro Civil e-mail: manasses@ufam.edu.br Fone: 0(xx) 92-3305-1181 RAMAL4010	
<div> <div>PROJETO</div> <div> <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> </div> </div>			
TÍTULO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PAVIMENTO 1 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS	
NOTAS		COTAS EM METROS ESCALA: INDICADA IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO	
ESCALA INDICADA		DESENHO MANASSÉS	REV. DESENHO REV-02
DATA		ABRIL/2017	
ALTERAÇÃO PROJETO N°		VISTO	
REV-00		17/11/2009 EMISSÃO INICIAL	
REV-01		20/11/2016 ADICIONADO ELEVADOR E NOVO LAYOUT NO TÉRREO	
REV-02		20/04/2017 COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETO DE ARGUITETURA	
PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98		EDIVAL COSTA	

Configuração de Penas	
1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	0,15
8	0,05