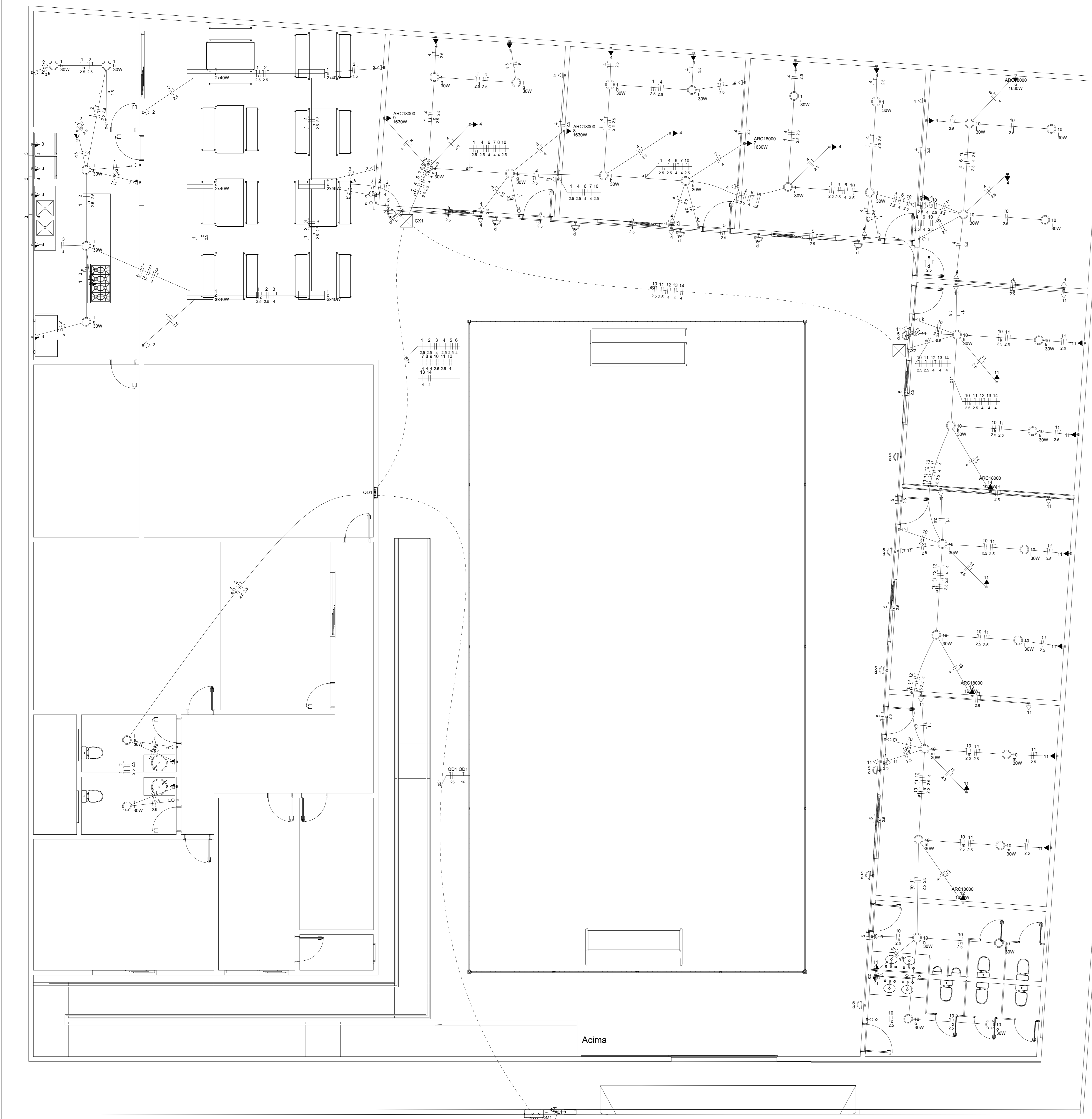


Quadro de Cargas (AL1) - Terreo																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lp (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
GM1	Quadro de Medição	3F+N	B1	220/127 V	23974	20760	R+S+T	6705	6305	7750	1,00	1,00	70,8	25	89,0	10	80	0,07	0,07
TOTAL					23974	20760	R+S+T	6705	6305	7750									

Quadro de Cargas (GM1) - Terreo																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lp (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
GM1	Quadro de Distribuição	3F+N+T	B1	220/127 V	23974	20760	R+S+T	6705	6305	7750	1,00	1,00	70,8	25	89,0	10	80	1,19	1,20
TOTAL					23974	20760	R+S+T	6705	6305	7750									

Quadro de Cargas (GD1) - Terreo																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lp (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
1	Iluminação-Beca Cozinha Refeitório, Sala 5, Sala 6 e Sala 7	F+N	B1	127 V	19	12	1685	1050	T			1050	1,00	0,45	27,4	13,3	2,5	24,0	10	2,64	3,90	
2	Tomadas-Beca Cozinha Refeitório	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	R	1000			1,00	0,45	15,6	8,7	2,5	24,0	10	2,08	3,34	
3	Tomadas-Cozinha 20A	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	T			600	1,00	0,45	11,7	5,2	4	32,0	15	2,01	2,48	
4	Tomadas-Sala5, Sala6, Sala7	F+N+T	B1	127 V		26	2888	2600	T			2600	1,00	0,45	50,5	22,7	2,5	24,0	3	25	7,15	8,42
5	Iluminação-Arandelas	F+N+T	B1	127 V		13	1300	1200	T			1200	1,00	0,45	22,1	10,2	2,5	24,0	10	4,56	5,62	
6	Air condicionado-Sala 4	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	1,61	2,67
7	Air condicionado-Sala 5	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	0,96	2,22
8	Air condicionado-Sala 6	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	0,77	2,03
9	Air condicionado-Sala 7	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	0,68	1,94
10	Iluminação-Beca Sala 1, Sala 2, Sala 3 e Sala 4	F+N	B1	127 V	20		1200	600	S			600	1,00	0,45	21,0	9,4	2,5	24,0	3	10	3,98	5,24
11	Tomadas-Beca Sala 1, Sala 2, Sala 3 e Sala 4	F+N+T	B1	127 V		22	2444	2200	T			2200	1,00	0,45	42,8	19,2	2,5	24,0	10	2,25	3,51	
12	Air condicionado - Sala 1	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	1,79	3,05
13	Air condicionado - Sala 2	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	1,56	2,62
14	Air condicionado - Sala 3	F+FT	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,45	18,3	8,2	4	32,0	10	1,34	2,60
TOTAL					39	12	23974	20760	R+S+T	6705	6305	7750										



Quadro de Demanda (AL1) - Terreo			
Tipo de carga	Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	23,97	100,00	23,97
TOTAL			23,97

Quadro de Demanda (GM1) - Terreo			
Tipo de carga	Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	23,97	100,00	23,97
TOTAL			23,97

Quadro de Demanda (GD1) - Terreo			
Tipo de carga	Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	23,97	100,00	23,97
TOTAL			23,97



Caixa de passagem 400x400x400 no piso	
Entrada de serviço	1
Inteligência simples 1 linha - 1,20m do piso	1
Luminária LED 30W	1
Luminária p/ iluminação fluorescente tubular	1
Porto genérico de luz 100W	1
Quadro de distribuição	1
Quadro de medição	1
Tomada alta a 2,20m do piso	1
Tomada baixa a 0,30m do piso	1
Tomada média a 1,20m do piso	1

Material p. instalação	
Caixa PVC 400x400x400	80,00
Caixa PVC 100x100x100	8,00
Caixa PVC 150x150x150	15,00
Caixa PVC 200x200x200	20,00
Caixa PVC 300x300x300	30,00
Caixa PVC 400x400x400	40,00
Caixa PVC 500x500x500	50,00
Caixa PVC 600x600x600	60,00
Caixa PVC 700x700x700	70,00
Caixa PVC 800x800x800	80,00
Caixa PVC 900x900x900	90,00
Caixa PVC 1000x1000x1000	100,00
Caixa PVC 1100x1100x1100	110,00
Caixa PVC 1200x1200x1200	120,00
Caixa PVC 1300x1300x1300	130,00
Caixa PVC 1400x1400x1400	140,00
Caixa PVC 1500x1500x1500	150,00
Caixa PVC 1600x1600x1600	160,00
Caixa PVC 1700x1700x1700	170,00
Caixa PVC 1800x1800x1800	180,00
Caixa PVC 1900x1900x1900	190,00
Caixa PVC 2000x2000x2000	200,00
Caixa PVC 2100x2100x2100	210,00
Caixa PVC 2200x2200x2200	220,00
Caixa PVC 2300x2300x2300	230,00
Caixa PVC 2400x2400x2400	240,00
Caixa PVC 2500x2500x2500	250,00
Caixa PVC 2600x2600x2600	260,00
Caixa PVC 2700x2700x2700	270,00
Caixa PVC 2800x2800x2800	280,00
Caixa PVC 2900x2900x2900	290,00
Caixa PVC 3000x3000x3000	300,00
Caixa PVC 3100x3100x3100	310,00
Caixa PVC 3200x3200x3200	320,00
Caixa PVC 3300x3300x3300	330,00
Caixa PVC 3400x3400x3400	340,00
Caixa PVC 3500x3500x3500	350,00
Caixa PVC 3600x3600x3600	360,00
Caixa PVC 3700x3700x3700	370,00
Caixa PVC 3800x3800x3800	380,00
Caixa PVC 3900x3900x3900	390,00
Caixa PVC 4000x4000x4000	400,00

Material p. instalação	
Caixa PVC 400x400x400	80,00
Caixa PVC 100x100x100	8,00
Caixa PVC 150x150x150	15,00
Caixa PVC 200x200x200	20,00
Caixa PVC 300x300x300	30,00
Caixa PVC 400x400x400	40,00
Caixa PVC 500x500x500	50,00
Caixa PVC 600x600x600	60,00
Caixa PVC 700x700x700	70,00
Caixa PVC 800x800x800	80,00
Caixa PVC 900x900x900	90,00
Caixa PVC 1000x1000x1000	100,00
Caixa PVC 1100x1100x1100	110,00
Caixa PVC 1200x1200x1200	120,00
Caixa PVC 1300x1300x1300	130,00
Caixa PVC 1400x1400x1400	140,00
Caixa PVC 1500x1500x1500	150,00
Caixa PVC 1600x1600x1600	160,00
Caixa PVC 1700x1700x1700	170,00
Caixa PVC 1800x1800x1800	180,00
Caixa PVC 1900x1900x1900	190,00
Caixa PVC 2000x2000x2000	200,00
Caixa PVC 2100x2100x2100	210,00
Caixa PVC 2200x2200x2200	220,00
Caixa PVC 2300x2300x2300	230,00
Caixa PVC 2400x2400x2400	240,00
Caixa PVC 2500x2500x2500	250,00
Caixa PVC 2600x2600x2600	260,00
Caixa PVC 2700x2700x2700	270,00
Caixa PVC 2800x2800x2800	280,00
Caixa PVC 2900x2900x2900	290,00
Caixa PVC 3000x3000x3000	300,00
Caixa PVC 3100x3100x3100	310,00
Caixa PVC 3200x3200x3200	320,00
Caixa PVC 3300x3300x3300	330,00
Caixa PVC 3400x3400x3400	340,00
Caixa PVC 3500x3500x3500	350,00
Caixa PVC 3600x3600x3600	360,00
Caixa PVC 3700x3700x3700	370,00
Caixa PVC 3800x3800x3800	380,00
Caixa PVC 3900x3900x3900	390,00
Caixa PVC 4000x4000x4000	400,00

Material p. instalação	
Caixa PVC 400x400x400	80,00
Caixa PVC 100x100x100	8,00
Caixa PVC 150x150x150	15,00
Caixa PVC 200x200x200	20,00
Caixa PVC 300x300x300	30,00
Caixa PVC 400x400x400	40,00
Caixa PVC 500x500x500	50,00
Caixa PVC 600x600x600	60,00
Caixa PVC 700x700x700	70,00
Caixa PVC 800x800x800	80,00
Caixa PVC 900x900x900	90,00
Caixa PVC 1000x1000x1000	100,00
Caixa PVC 1100x1100x1100	110,00
Caixa PVC 1200x1200x1200	120,00
Caixa PVC 1300x1300x1300	130,00
Caixa PVC 1400x1400x1400	140,00
Caixa PVC 1500x1500x1500	150,00
Caixa PVC 1600x1600x1600	160,00
Caixa PVC 1700x1700x1700	170,00
Caixa PVC 1800x1800x1800	180,00
Caixa PVC 1900x1900x1900	190,00
Caixa PVC 2000x2000x2000	200,00
Caixa PVC 2100x2100x2100	210,00
Caixa PVC 2200x2200x2200	220,00
Caixa PVC 2300x2300x2300	230,00
Caixa PVC 2400x2400x2400	240,00
Caixa PVC 2500x2500x2500	250,00
Caixa PVC 2600x2600x2600	260,00
Caixa PVC 2700x2700x2700	270,00
Caixa PVC 2800x2800x2800	280,00
Caixa PVC 2900x2900x2900	290,00
Caixa PVC 3000x3000x3000	300,00
Caixa PVC 3100x3100x3100	310,00
Caixa PVC 3200x3200x3200	320,00
Caixa PVC 3300x3300x3300	330,00
Caixa PVC 3400x3400x3400	340,00
Caixa PVC 3500x3500x3500	350,00
Caixa PVC 3600x3600x3600	360,00
Caixa PVC 3700x3700x3700	370,00
Caixa PVC 3800x3800x3800	380,00
Caixa PVC 3900x3900x3900	390,00
Caixa PVC 4000x4000x4000	400,00

Material p. instalação	
Caixa PVC 400x400x400	80,00
Caixa PVC 100x100x100	8,00
Caixa PVC 150x150x150	15,00
Caixa PVC 200x200x200	20,00
Caixa PVC 300x300x300	30,00
Caixa PVC 400x400x400	40,00
Caixa PVC 500x500x500	50,00
Caixa PVC 600x600x600	60,00
Caixa PVC 700x700x700	70,00
Caixa PVC 800x800x800	80,00
Caixa PVC 900x900x900	90,00
Caixa PVC 1000x1000x1000	100,00
Caixa PVC 1100x1100x1100	110,00
Caixa PVC 1200x1200x1200	120,00
Caixa PVC 1300x1300x1300	130,00
Caixa PVC 1400x1400x1400	140,00
Caixa PVC 1500x1500x1500	150,00
Caixa PVC 1600x1600x1600	160,00
Caixa PVC 1700x1700x1700	170,00
Caixa PVC 1800x1800x1800	180,00
Caixa PVC 1900x1900x1900	190,00
Caixa PVC 2000x2000x2000	200,00
Caixa PVC 2100x2100x2100	210,00
Caixa PVC 2200x2200x2200	220,00
Caixa PVC 2300x2300x2300	230,00
Caixa PVC 2400x2400x2400	240,00
Caixa PVC 2500x2500x2500	250,00
Caixa PVC 26	