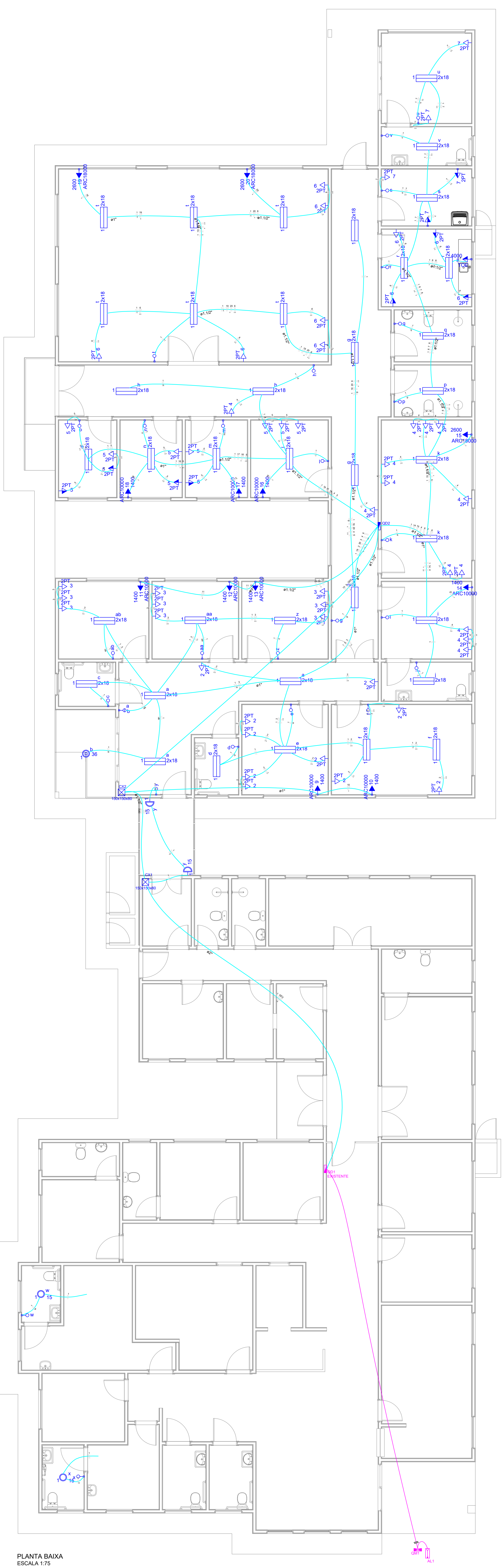


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	36	100	1400															
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	15			60	60	R	60			1.00	0.80	0.3	1.5	23.0	10.0		0.24	Ok
	w				1	15			15	R	15				1.00	0.1	1.5	23.0				Ok	
	x				1	15			15	R	15				1.00	0.1	1.5	23.0				Ok	
	y				2	30			30	R	30				0.80	0.2	1.5	23.0				Ok	
TOTAL					4	60			60	R+S+T	60		0	0									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					18	36	100	1400	2600																4000
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	80	6				1656	1656	S				1.00	0.54	6.7	1.5	23.0	10.0		0.87	3.95	Ok
	a				6					108	108	S					0.54	5.8	1.5	23.0				Ok	
	aa				2					36	36	S					0.54	3.6	1.5	23.0				Ok	
	ab				2					36	36	S					0.54	3.9	1.5	23.0				Ok	
	b					1				36	36	S					0.54	6.7	1.5	23.0				Ok	
	c				2					36	36	S					0.54	6.1	1.5	23.0				Ok	
	d				2					36	36	S					0.54	6.4	1.5	23.0				Ok	
	e				2					36	36	S					0.54	4.2	1.5	23.0				Ok	
	f				4					72	72	S					0.54	4.8	1.5	23.0				Ok	
	g				6					108	108	S					0.54	2.7	1.5	23.0				Ok	
	h				4					72	72	S					0.57	0.6	1.5	23.0				Ok	
	i				2					36	36	S					0.54	2.4	1.5	23.0				Ok	
	j				2					36	36	S					0.54	3.3	1.5	23.0				Ok	
	k				4					72	72	S					0.54	0.6	1.5	23.0				Ok	
	l				2					36	36	S					0.57	1.7	1.5	23.0				Ok	
	m				2					36	36	S					0.57	1.4	1.5	23.0				Ok	
	n				2					36	36	S					0.57	1.1	1.5	23.0				Ok	
	o				2					36	36	S					0.57	0.9	1.5	23.0				Ok	
	p				2					36	36	S					0.54	3.0	1.5	23.0				Ok	
	q				2					36	36	S					0.54	2.7	1.5	23.0				Ok	
	r				4					72	72	S					0.54	1.2	1.5	23.0				Ok	
	s				2					36	36	S					0.54	1.5	1.5	23.0				Ok	
	t				12					216	216	S					0.54	1.8	1.5	23.0				Ok	
	u				2					36	36	S					0.54	2.1	1.5	23.0				Ok	
	v				2					36	36	S					0.54	1.8	1.5	23.0				Ok	
	z				2					36	36	S					0.54	3.3	1.5	23.0				Ok	
2	Tomadas 01	F+N+T	B1	220 V				10		1250	1000	S			1000	1.00	0.54	10.5	2.5	31.0	10.0		0.48	3.56	Ok
3	Tomadas 02	F+N+T	B1	220 V				9		1125	900	T			900	1.00	0.54	9.5	2.5	31.0	10.0		0.71	3.80	Ok
4	Tomadas 03	F+N+T	B1	220 V				13		1625	1300	S			1300	1.00	0.54	11.6	2.5	31.0	10.0		0.27	3.35	Ok
5	Tomadas 04	F+N+T	B1	220 V				11		1375	1100	T			1100	1.00	0.57	11.0	2.5	31.0	10.0		0.46	3.55	Ok
6	Tomadas 05	F+N+T	B1	220 V				10		1250	1000	S			1000	1.00	0.54	6.3	2.5	31.0	10.0		0.57	3.65	Ok
7	Tomadas 06	F+N+T	B1	220 V				5		625	500	S			500	1.00	0.54	5.3	2.5	31.0	10.0		0.40	3.48	Ok
8	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220 V				1	1	5000	4000	T			4000	1.00	0.54	42.1	6	54.0	40.0		1.20	4.28	Ok
9	Condicionador de Ar 01	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	S			1400	1.00	0.70	10.1	4	42.0	20.0		0.75	3.83	Ok
10	Condicionador de Ar 02	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	S			1400	1.00	0.70	10.1	4	42.0	20.0		0.87	3.96	Ok
11	Condicionador de Ar 03	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	S			1400	1.00	0.70	10.1	4	42.0	20.0		0.47	3.55	Ok
12	Condicionador de Ar 04	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	S			1400	1.00	0.70	10.1	4	42.0	20.0		0.31	3.39	Ok
13	Condicionador de Ar 05	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	T			1400	1.00	0.70	10.1	4	42.0	20.0		0.22	3.30	Ok
14	Condicionador de Ar 06	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	S			1400	1.00	0.54	13.1	4	42.0	20.0		0.29	3.37	Ok
15	Condicionador de Ar 07	F+N+T	B1	220 V				1	1	2889	2600	T			2600	1.00	0.54	24.3	4	42.0	20.0		0.51	3.60	Ok
16	Condicionador de Ar 08	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	R	1400			1.00	0.57	12.4	4	42.0	20.0		0.25	3.33	Ok
17	Condicionador de Ar 09	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	R	1400			1.00	0.57	12.4	4	42.0	20.0		0.34	3.42	Ok
18	Condicionador de Ar 10	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	R	1400			1.00	0.57	12.4	4	42.0	20.0		0.42	3.50	Ok
19	Condicionador de Ar 11	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	R	2600			1.00	0.54	24.3	6	54.0	20.0		1.18	4.27	Ok
20	Condicionador de Ar 12	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	R	2600			1.00	0.54	24.3	6	54.0	20.0		1.19	4.27	Ok
TOTAL					76	1	58	9	3	1	36321	31604	R+S+T	9400	12204	10000									



Lista de Materiais		Legenda	
Accessories for conduits		36	Lâmpada bulbo de LED 36W
Arco canal	4 pz	15	Arandela LED 15W
Bucha zamak	1 pz		Caixa de medição existente
3/4"	4 pz		Quadro de distribuição - 1,50m do piso
3/4"	1 pz		Caixa de passagem de sobrepor
Caixa PVC	402		Entrada de serviço existente
Curva 180° PVC rosca	100 pz		Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1"	2 pz		Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Curva 90° PVC longa rosca	2 pz		Lâmpada bulbo de LED 15W
1"	2 pz		Tomada (Use Especificos de Torneira) 2P+T a 1,10m do piso
Luva PVC rosca	6 pz		2P+T Tubular LED T5 115CM 2 X 18W
1"	6 pz		Tomada 2P+T a 1,10m do piso
Accessories for general			Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
Fita isolante autoadesiva	1 pz		Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
20m	1 pz		
Caixa Unipolar (cobrir)			
Isol HEPR - anch.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)			
1,5 mm²	528,20 m		
10 mm²	14,60 m		
16 mm²	346,10 m		
2,5 mm²	1350,40 m		
4 mm²	352,40 m		
6 mm²	233,00 m		
Caixa de passagem - embutir			
Agp pirâmide (ref Brum)	2 pz		
150x150x75 mm	2 pz		
Dispositivo Elétrico - embutido			
Placa 2x4"	2 pz		
Placa placa	27 pz		
Interruptor 1 tecla simples	1 pz		
Interruptor 2 teclas simples	1 pz		
Tomada universal retangular 2P+T 10A	70 pz		
Dispositivo de Proteção			
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN			
10 A	9 pz		
20 A	12 pz		
40 A	1 pz		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto leve			
1"	33,00 m		
3/4"	456,10 m		
Eletroduto pesado			
1.1/2"	87,20 m		
Eletroduto PVC rosca			
Eletroduto, vara 3,0m			
1"	2,00 m		
3/4"	1,00 m		
Lâmpada LED			
15W	2 pz		