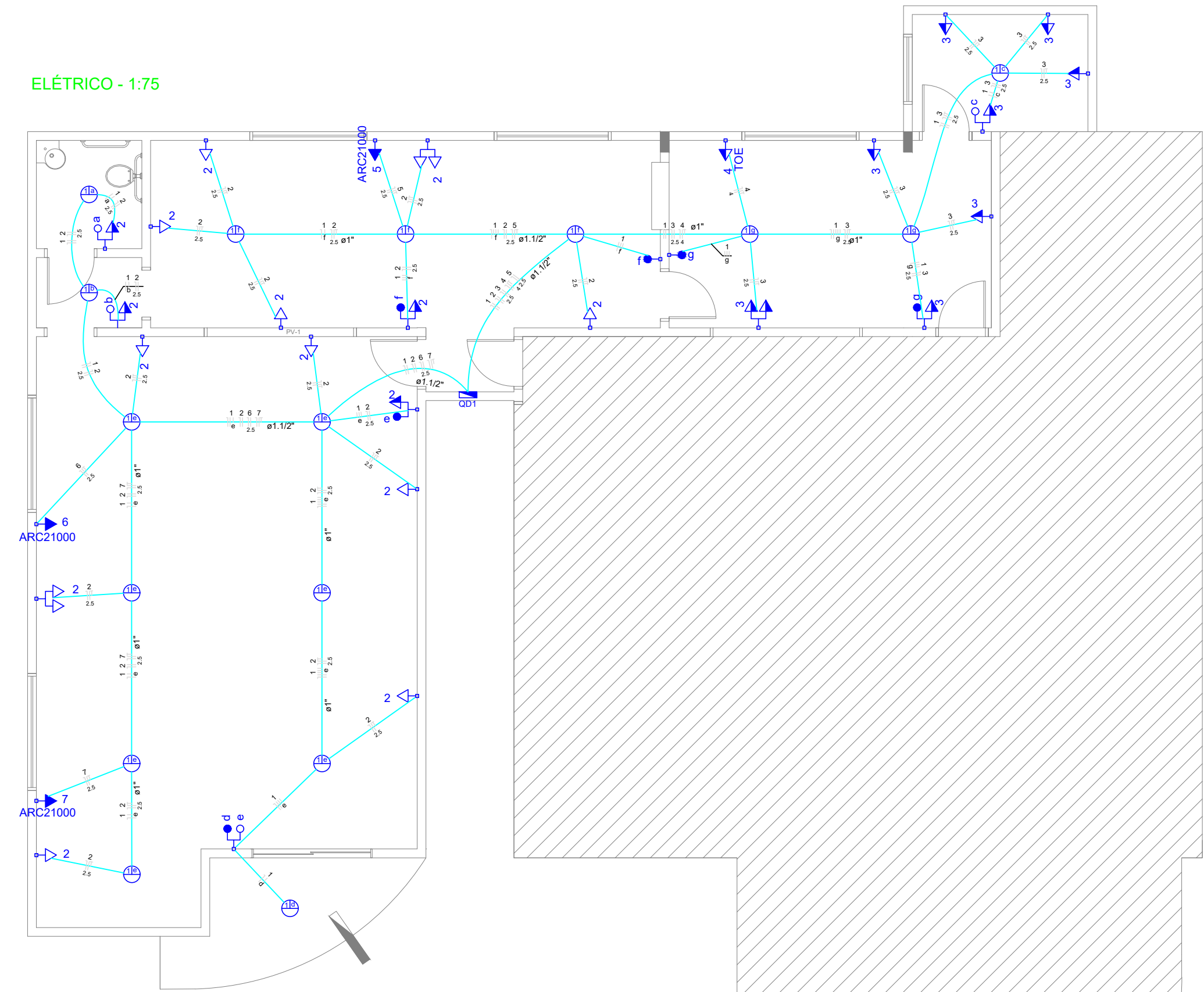


ELÉTRICO - 1:75



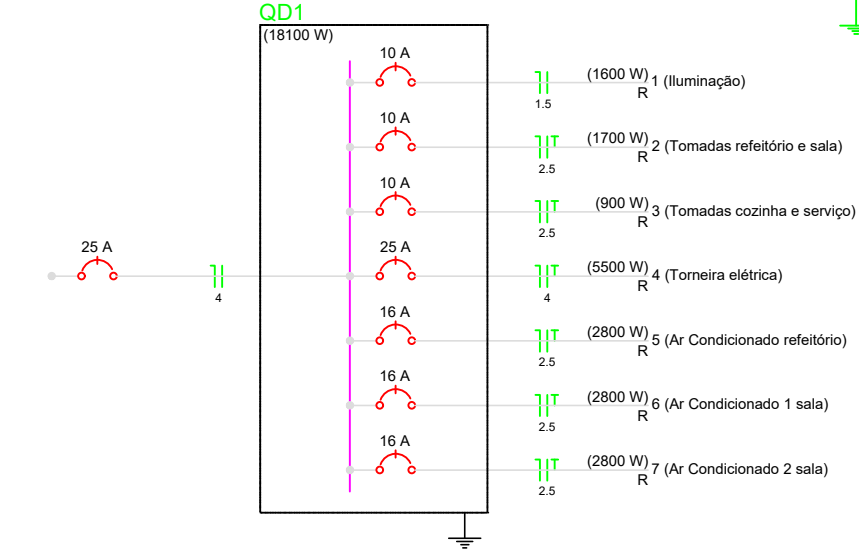
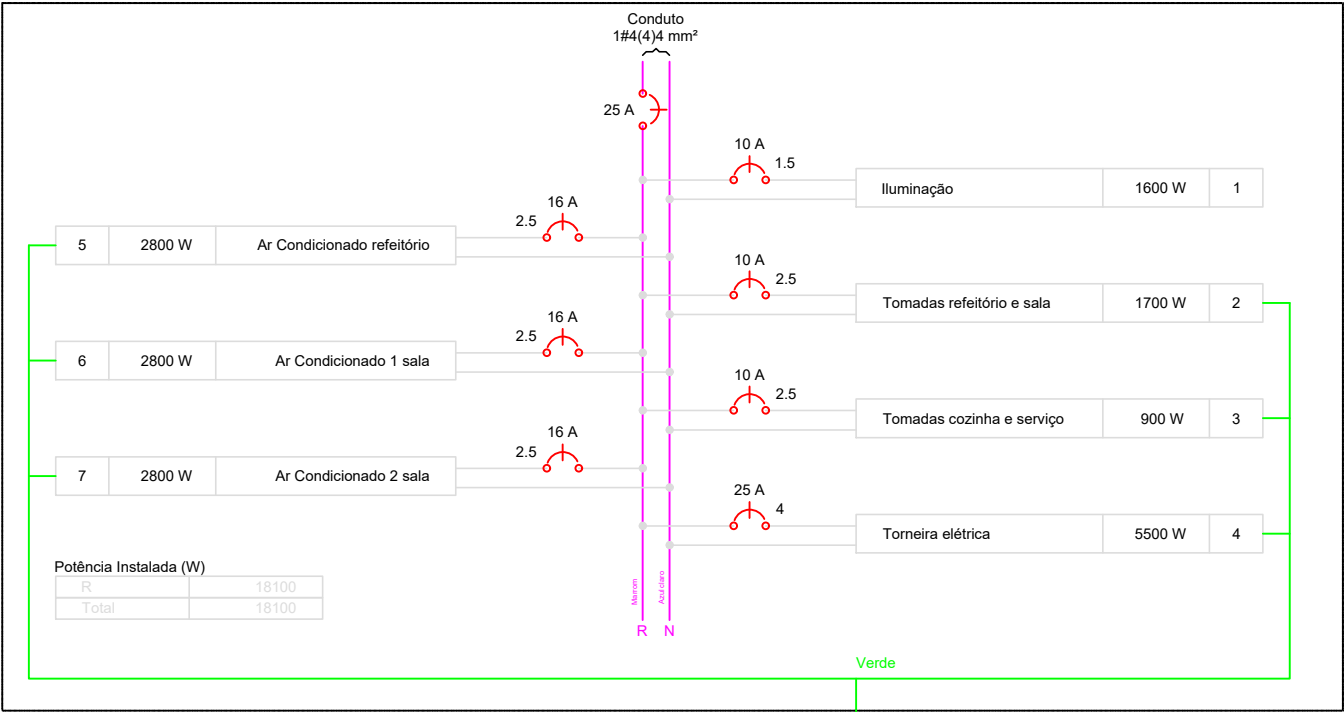
**Legenda**

- 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmpada comum- teto
- TOE 5500
- Ponto 2P+T a 1,10m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso

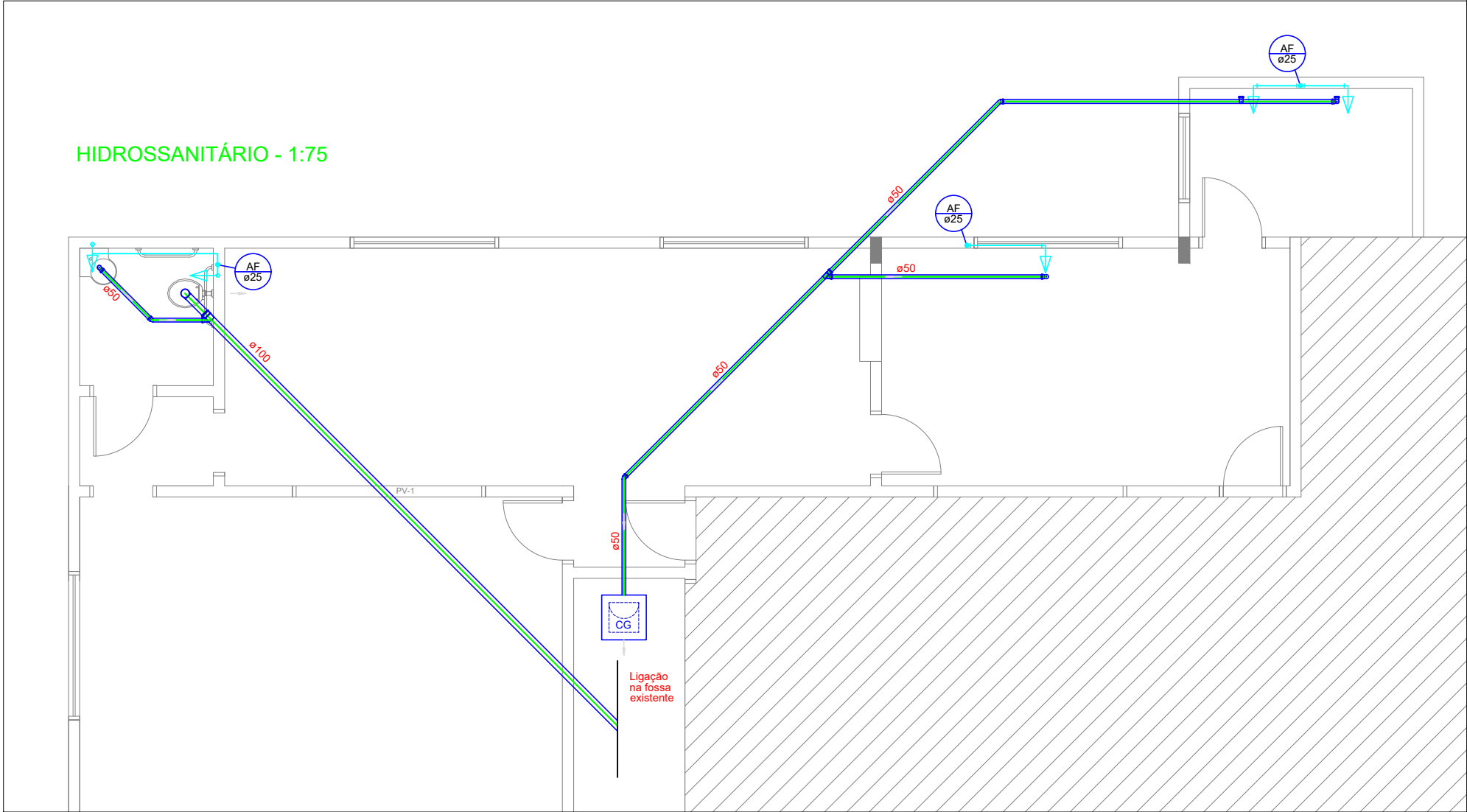
Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	16	100 2800 5500	1600	1600	R	1600			1.00	0.60	7.0	1.5 23.0	10.0
a					1		100	100	R	100				0.65	0.7	1.5 23.0	
b					1		100	100	R	100				0.65	1.4	1.5 23.0	
c					1		100	100	R	100				0.60	3.0	1.5 23.0	
d					1		100	100	R	100				0.65	7.0	1.5 23.0	
e					7		700	700	R	700				0.65	6.3	1.5 23.0	
f					3		300	300	R	300				0.60	2.3	1.5 23.0	
g					2		200	200	R	200				0.60	4.5	1.5 23.0	
2	Tomadas refeitório e sala	F+N+T	B1	220 V		17	1944	1700	R	1700			1.00	0.60	8.0	2.5 31.0	10.0
3	Tomadas cozinha e serviço	F+N+T	B1	220 V		9	1028	900	R	900			1.00	0.60	7.8	2.5 31.0	10.0
4	Torneira elétrica	F+N+T	B1	220 V		1	5500	5500	R	5500			1.00	0.60	41.7	4 42.0	25.0
5	Ar Condicionado refeitório	F+N+T	B1	220 V		1	3111	2800	R	2800			1.00	0.60	23.6	2.5 31.0	16.0
6	Ar Condicionado 1 sala	F+N+T	B1	220 V		1	3111	2800	R	2800			1.00	0.65	21.8	2.5 31.0	16.0
7	Ar Condicionado 2 sala	F+N+T	B1	220 V		1	3111	2800	R	2800			1.00	0.65	21.8	2.5 31.0	16.0
TOTAL					16	26 3 1	19406	18100	R	18100		0					

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	27 pç
4x4"	3 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	16 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Atumex)	
1.5 mm²	215.10 m
2.5 mm²	249.10 m
4 mm²	34.20 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Placa cega	17 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa 4x4"	3 pç
Placa p/ 2 funções redondas	3 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal	3 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	3 pç
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	3 pç
16 A	3 pç
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	24.40 m
1"	111.50 m
3/4"	
Eletroduto pesado	15.90 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor	16 pç
100 W	
Plafonier	16 pç
4"	
Soquete base E 27	16 pç
Lâmpada	
Uso geral	
100 W	16 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

QD1



HIDROSSANITÁRIO - 1:75



# AMPLIAÇÃO DO CRAS

PROJETO: AMPLIAÇÃO CRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Adriana Schenatto CREA RS91580	Michel Ostroski CREA RS248375	PROPRIETÁRIO: Município de Palm Filho/RS
DATA: 08/01/2026	ÁREA: 138,00M²	PRANCHA: 02