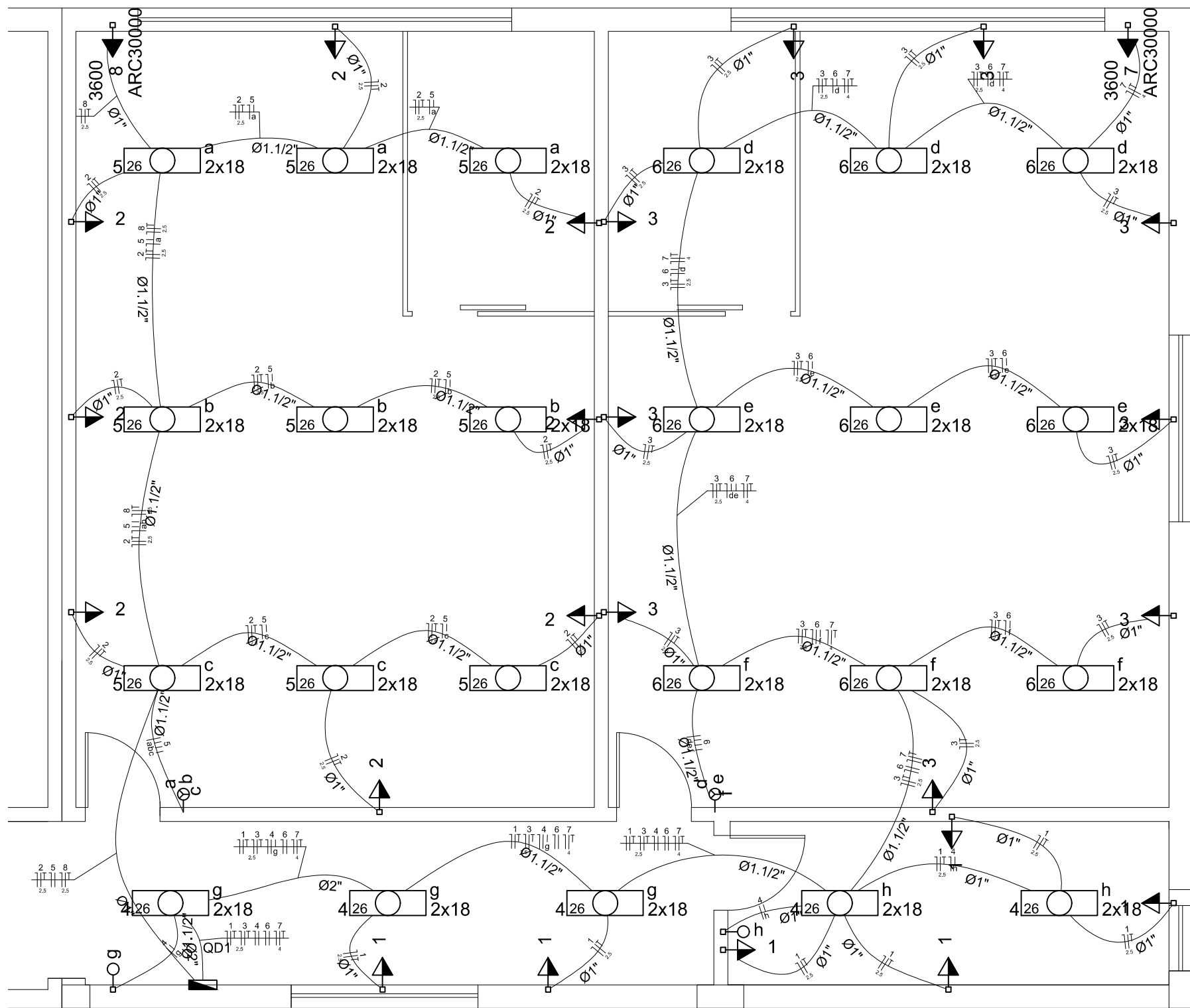


PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: 1/50

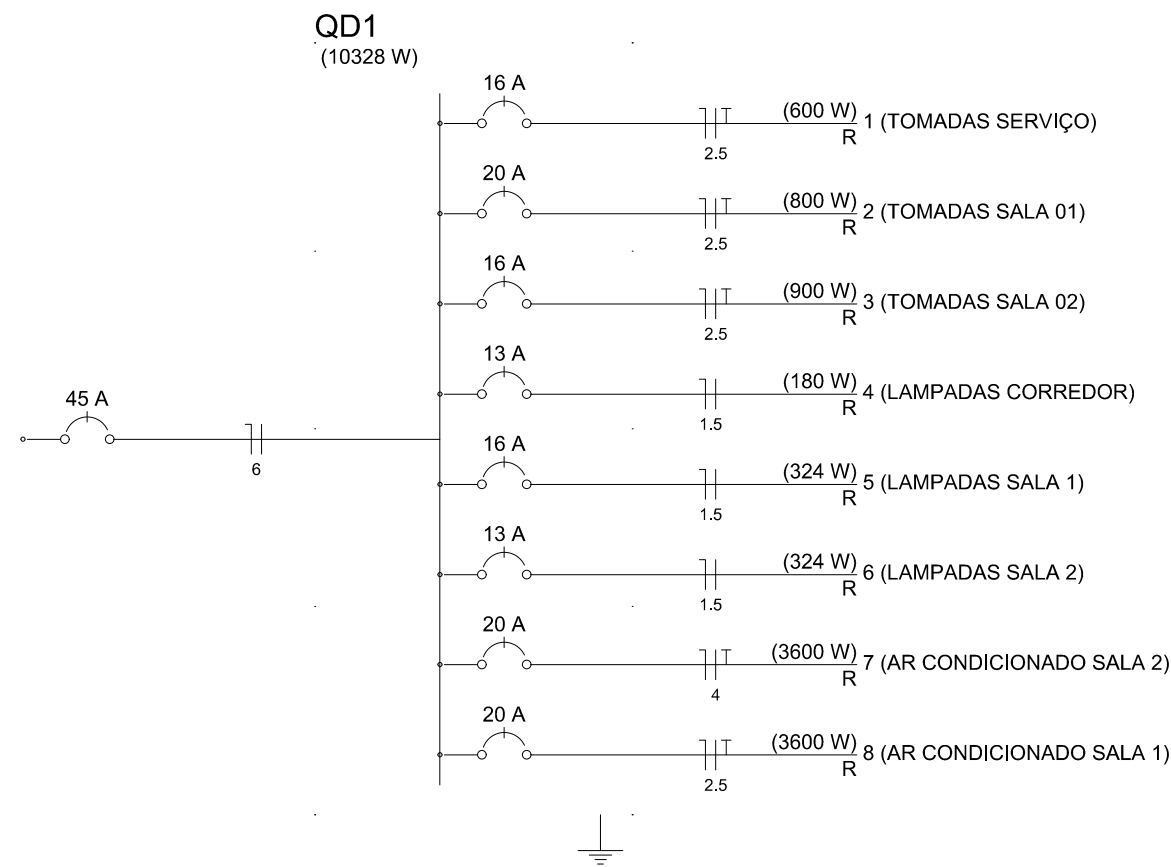


Legenda	
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

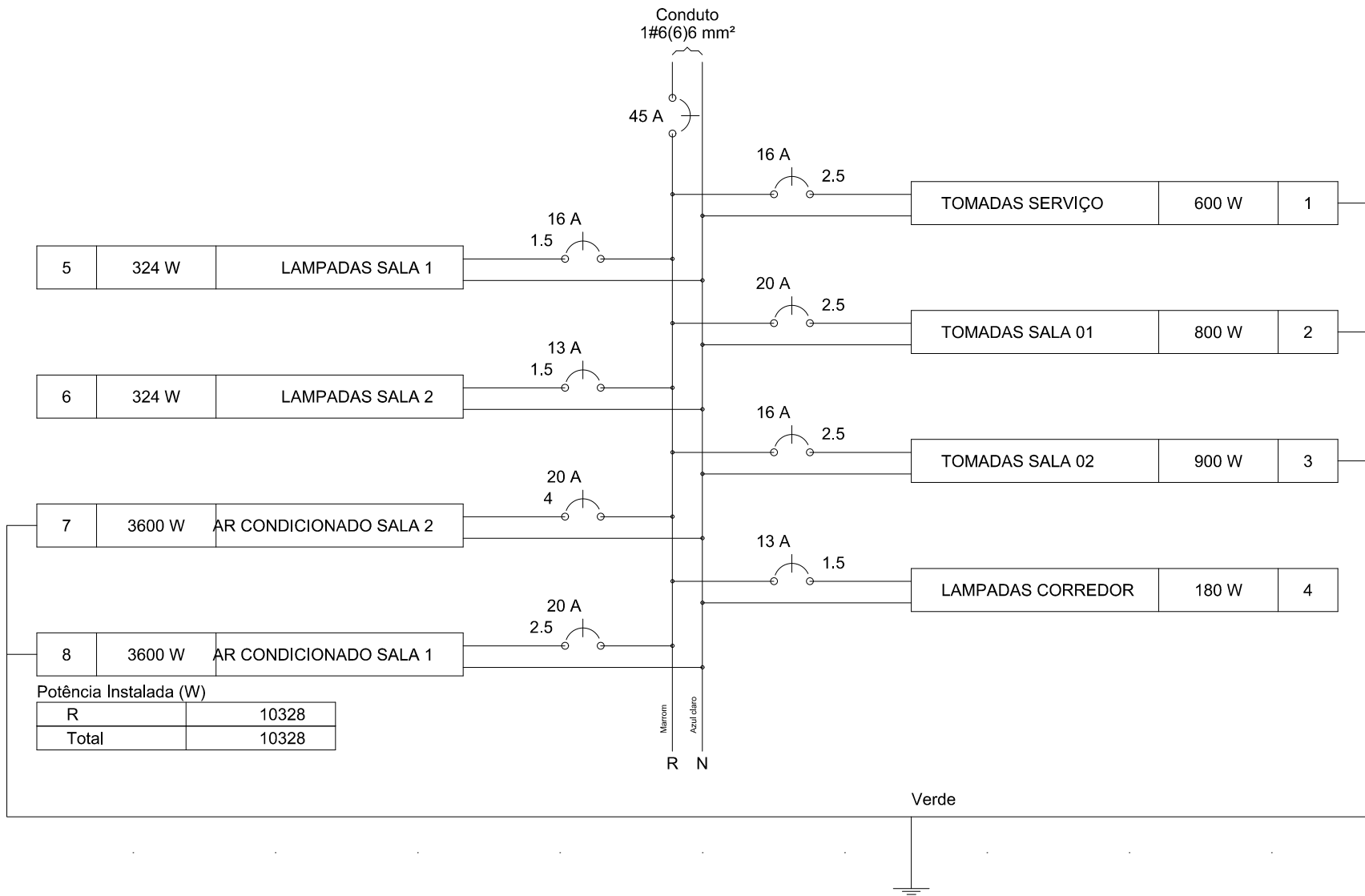
Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
1	TOMADAS SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	18	6	667	600	R	600			1,00	0,60	5,1
2	TOMADAS SALA 01	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1,00	0,70	5,8
3	TOMADAS SALA 02	F+N+T	B1	220 V		9	1000	900	R	900			1,00	0,60	7,6
4	LAMPADAS CORREDOR	F+N	B1	220 V	10	6	231	180	R	180			1,00	0,60	1,7
g							138	108	R	108			0,60	1,0	1,5
h							92	72	R	72			0,60	1,7	1,5
5	LAMPADAS SALA 1	F+N	B1	220 V	18		415	324	R	324			1,00	0,70	2,7
a							138	108	R	108			0,70	2,7	1,5
b							138	108	R	108			0,70	1,8	1,5
c							138	108	R	108			0,70	0,9	1,5
6	LAMPADAS SALA 2	F+N	B1	220 V	18		415	324	R	324			1,00	0,60	3,1
d							138	108	R	108			0,60	3,1	1,5
e							138	108	R	108			0,60	2,1	1,5
f							138	108	R	108			0,60	1,0	1,5
7	AR CONDICIONADO SALA 2F+N+T	B1	220 V			1	4000	3600	R	3600			1,00	0,60	30,3
8	AR CONDICIONADO SALA 1F+N+T	B1	220 V			1	4000	3600	R	3600			1,00	0,70	26,0
TOTAL					46	23	2	11617	10328	R	10328	0	0		

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	29 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	23 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1,5 mm²	188,40 m
2,5 mm²	455,00 m
4 mm²	87,60 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	25 pç
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 3 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	25 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
13 A	2 pç
16 A	3 pç
20 A	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	85,20 m
Eletroduto pesado	
1,1/2"	54,70 m
2"	5,20 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x20 W	23 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x18 W	23 pç
Soquete base G 13	92 pç
Lâmpada fluorescente tubular comum - diam. 26mm 18W	46 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bf., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - ln barr. 100 A	1 pç

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	11,62	24	2,79
		TOTAL	2,79



QD1



OBRA:
AMPLIAÇÃO EMEF CAMINHOS DO APRENDER
RUA 24 DE MAIO, 290 - MONTE BELO DO SUL

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL | CNPJ: 91.987.669/0001-74

RESP TÉCNICO:

PAULO ROBERTO BATISTA PEREIRA | CREA RS: 202395

DESENHO:

PROJETO
ELÉTRICO

ESCALA:

INDICADA

ÁREA:

148,40 m²

DATA:

AGOSTO | 2021

PRANCHA:

ARQ 05/05