

PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO
Escala: 1:50

Quadro de Cargas (AL1)																
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281	0	0	1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0						

Quadro de Cargas (QM1)																
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281	0	0	1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0						

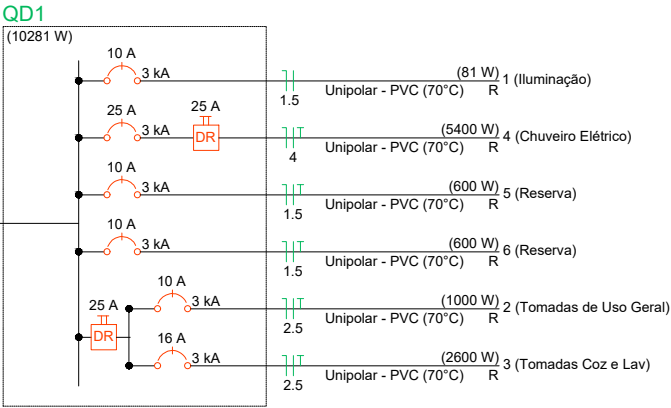
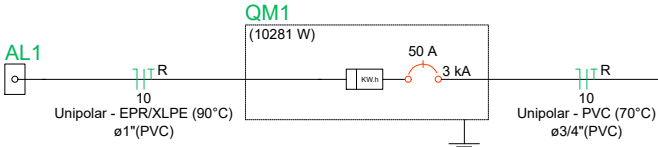
Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	9	12	116	81	R	81			1.00	1.00	0.2	0.5
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5	5.1
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	13.1
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V			5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7
TOTAL					1	6	10716	10281	R	10281	0	0				

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	9.49	100.00	9.49
TOTAL			10.41

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
GEL/FOG	Pontos de força - Uso específico - Geladeira e Fogão

Legenda	
Caixa 2x4" de embutir	
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
Espera para rede lógica a 0,40m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso	
Lâmpada Led 12W A60	
Ponto de TV a 0,40m do piso	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,40m do piso	
Tomada média a 1,00m do piso	
Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso	
Timbre	

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Piso
TV Cabo	
	Direta



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL
O presente projeto está em condições de ser aprovado em:

Responsável Técnico
Henrique T. Cremonini
Engenheiro Civil CREA RS 245874

MUNICÍPIO DE AMETISTA DO SUL Rua Guaporé, nº 1433, centro Ametista Do Sul - RS Fone: CEP: 98465-000		CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS MCMV - FNHIS	
PROPRIETÁRIO		PROJETO DE INSTALAÇÕES: ELÉTRICO	
RESP. TÉCNICO		ENDEREÇO: LOTEAMENTO HABITACIONAL	
Município de Ametista Do Sul CNPJ: 92.411.156/0001-83		CIDADE: Ametista Do Sul/RS	MATRICULA TERRENO:
Henrique T. Cremonini Eng. Civil CREA RS 245874		ESCALA: Indicada	ÁREA: 55,66m²
		DATA: Julho/2025	DESENHO: Henrique T. Cremonini