



Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
300x340x100	PVC - piso - 300x340x100 mm

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 120x120x65 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x340x100 a no piso
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 12W
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,20m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Piso
TV Cabo	
	Baixa

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento																			
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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QM1		2F+N	B1	220/127 V	11804	11284	R+S	5484	5800		1.00	1.00	35.4	35.4	10	50.0	4.5	50	0.34
TOTAL					11804	11284	R+S	5484	5800	0									0.34

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento																			
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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	11804	11284	R+S	5484	5800		1.00	1.00	35.4	35.4	10	50.0	4.5	50	0.82
TOTAL					11804	11284	R+S	5484	5800	0									1.16

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																			
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)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	12	0	93	84	R	84			1.00	0.80	0.5	0.7	1.5	17.5	3
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V		1	1667	1500	R	1500			1.00	0.80	9.8	13.1	2.5	24.0	3
3	Tomadas Cozinha e Lavanderia	F+N+T	B1	127 V		1	3444	3100	S		3100		1.00	0.80	33.9	27.1	6	41.0	3
4	Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			1.00	1.00	4.7	4.7	2.5	24.0	3
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			1.00	1.00	4.7	4.7	2.5	24.0	3
TOTAL					7	1	11804	11284	R+S	5484	5800	0							

PROJETO ELÉTRICO CASAS POPULARES - MINHA CASA - MINHA VIDA, FNHIS SUB 50 - NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ.

DATA: 01/08/2025	PRANCHA Nº: 01/03	ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: INDICADAS	FORMATO: A0	

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

AUTOR DO PROJETO: MARCOS VINÍCIUS SOUTO ROHEM, ENG. ELETRICISTA, CREA-RJ 2021103900

REVISOR DE PROJETO: GUILHERME FERNANDES DE SOUZA, ENG. ELETRICISTA, CREA-RJ 2021103713

Nº DO PROCESSO:	CNPJ: 29.114.139/0001-48
-----------------	--------------------------