



Legenda

Caixa 2x4" de embutir

Caixa de passagem

Entrada de serviço

Espera para rede lógica a 0,30m do piso

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso

Lâmpada Led 12W A60

Lâmpada Led 9W A60

Ponto de TV a 0,30m do piso

Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso

Quadro de distribuição

Quadro de medição

Timbre

Tomada alta a 2,20m do piso

Tomada baixa a 0,30m do piso

Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos

Elétrica

Direta

Teto

Alta

Baixa

Piso

Lógica

Piso

TV Cabo

Direta

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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	OK
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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.63	0.82	OK
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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					9	12	0	100	600	5400																	
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	6					116	81	R	81			1.00	1.00	0.2	0.5	1.5	17.5	3	10	0.02	0.84	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V			1	10			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5	5.1	2.5	24.0	3	10	0.12	0.94	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V			2	4			2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	3	16	0.42	1.24	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V					1		5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.73	1.56	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	6	1	12	4	1	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

AL1

QM1

QD1

Unipolar - EPR/XLPE (90°C) ø1"(PVC)

Unipolar - PVC (70°C) ø3/4"(PVC)

QD1

Unipolar - PVC (70°C) R

Unipolar - PVC (70°C) R

Unipolar - PVC (70°C) R

Unipolar - PVC (70°C) R

Unipolar - PVC (70°C) R

Unipolar - PVC (70°C) R

Unipolar - PVC (70°C) R

Entrada de medição

Detalhe - Entrada de medição

Aérea medição monofásica- Padrão econômico

ATENÇÃO:

Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.

Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

Minha Casa Minha Vida

NOVO PAC

CAIXA

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIAO E RECONSTRUÇÃO

PROJETO

FNHIS SUB-50

ENDEREÇO:

UNIDADES PULVERIZADAS NA ÁREA URBANA

CIDADE

PEDRO DO ROSÁRIO

ESTADO

MA

CLIENTE

PREFEITURA DE

PEDRO DO ROSÁRIO

Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

ARQUITETO

FASE PROJETO

Projeto Inicial - Referência

CONTEÚDO:

UNIDADE HABITACIONAL - PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RESPONSÁVEL:

ARQUIVO DIGITAL:

ESCALA:

1/50

DIMENSÃO DA FOLHA

A1

DATA:

18/08/2025

REVISÃO:

Rev.02

07/07