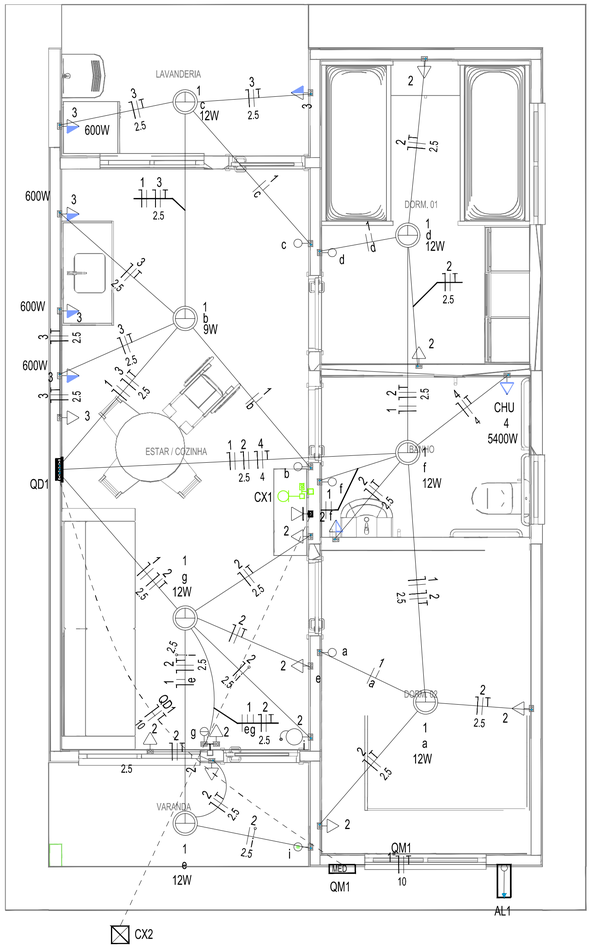


Legenda
Caixa 2x4" de embutir
Caixa de passagem
Entrada de servio
Espera para rede lgica a 0,40m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
Lmpada Led 12W A60
Lmpada Led 9W A60
Ponto de TV a 0,40m do piso
Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
Quadro de distribuio
Quadro de medio
Timbre
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,40m do piso
Tomada mdia a 1,00m do piso

Legenda de condutos	
Eltrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lgica	
	Piso
TV Cabo	
	Direta

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrio	Esquema	Mtodo de inst.	Tenso (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seo (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)

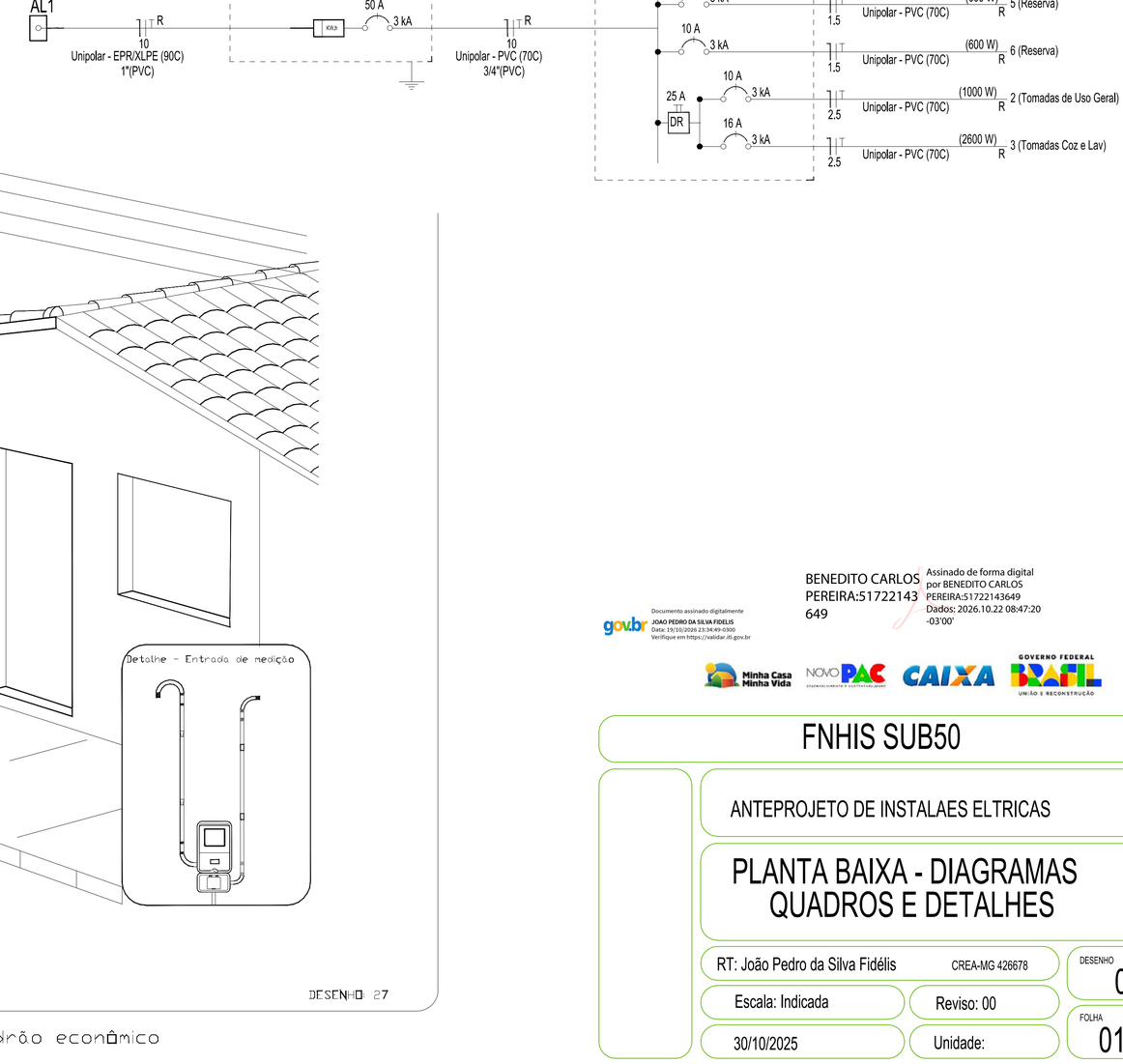
Circuito	Descrio	Esquema	Mtodo de inst.	Tenso (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seo (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.63	0.82	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

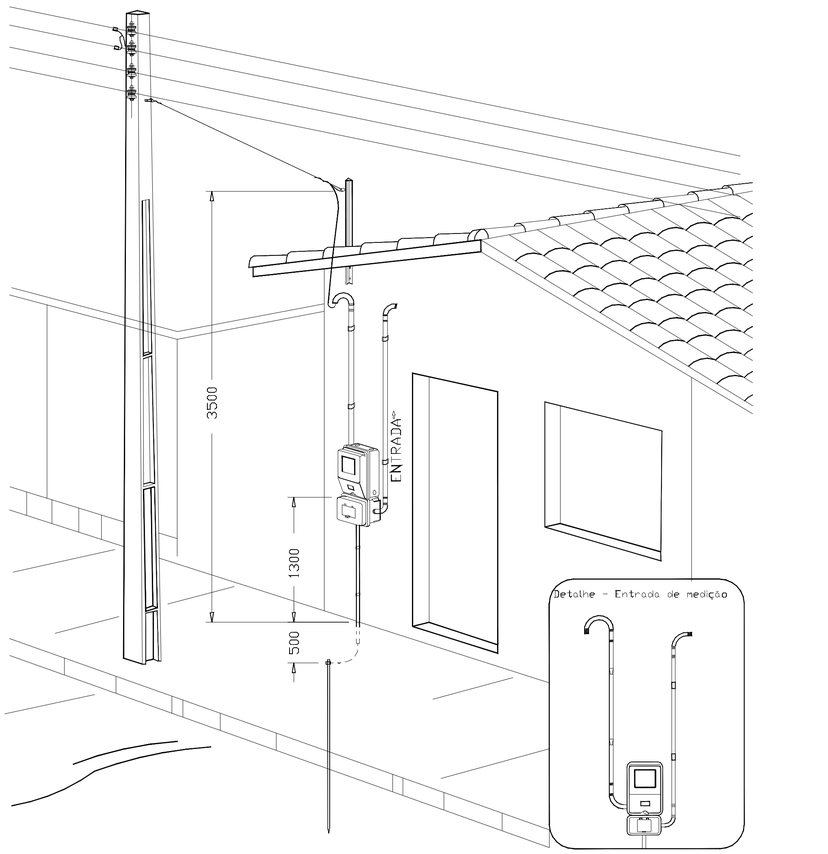
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrio	Esquema	Mtodo de inst.	Tenso (V)	Iluminao (W) 9	Iluminao (W) 12	Tomadas (W) 0	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seo (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminao	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 Eltrico	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	Potncia instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminao e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Especfico	9.49	100.00	9.49
		TOTAL	10.41





DESENHO: 27

Aéra medição monofásica- Padrão econômico

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO PEDRO DA SILVA FIDELIS
Data: 19/10/2026 23:34:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BENEDITO CARLOS PEREIRA:51722143649
Assinado de forma digital por BENEDITO CARLOS PEREIRA:51722143649
Dados: 2026.10.22 08:47:20 -03'00'

Minha Casa Minha Vida · NOVO PAC · CAIXA · GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FNHIS SUB50

ANTEPROJETO DE INSTALAES ELTRICAS

PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS QUADROS E DETALHES

RT: João Pedro da Silva Fidélis CREA-MG 426678

DESENHO 01

Escala: Indicada

Reviso: 00

FOLHA 01 / 01

30/10/2025

Unidade: