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
					13	100	600	5400																	
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	7				99	91	S		91		1,00	1,00	0,3	0,8	1,5	17,5	3	10	0,06	1,29	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V		11			1187	1100	S		1100		1,00	1,00	5,1	9,3	2,5	24,0	3	10	0,38	1,61	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127 V		3	3		2283	2100	R	2100			1,00	1,00	18,0	18,0	2,5	24,0	3	20	1,07	2,30	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	5	25	0,76	1,99	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V					600	600	S		600		1,00	1,00	4,7	4,7	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V					600	600	S		600		1,00	1,00	4,7	4,7	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					7	14	3	1	10168	9891	R+S	4800	5091	0											

Quadro de Cargas (AL1)

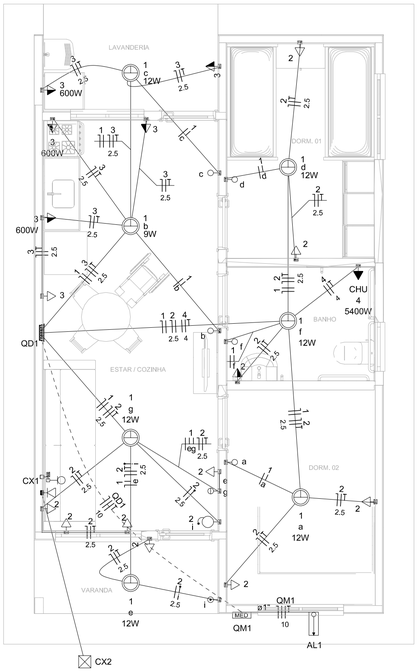
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	MEDIDOR	2F+N	B1	220/127 V	10168	9891	R+S	4800	5091		1,00	1,00	42,5	42,5	10	66,0	5	50	0,25	0,25	OK
TOTAL					10168	9891	R+S	4800	5091	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	QUADRO	2F+N+T	B1	220/127 V	10168	9891	R+S	4800	5091		1,00	1,00	42,5	42,5	10	50,0	5	50	0,98	1,23	OK
TOTAL					10168	9891	R+S	4800	5091	0											

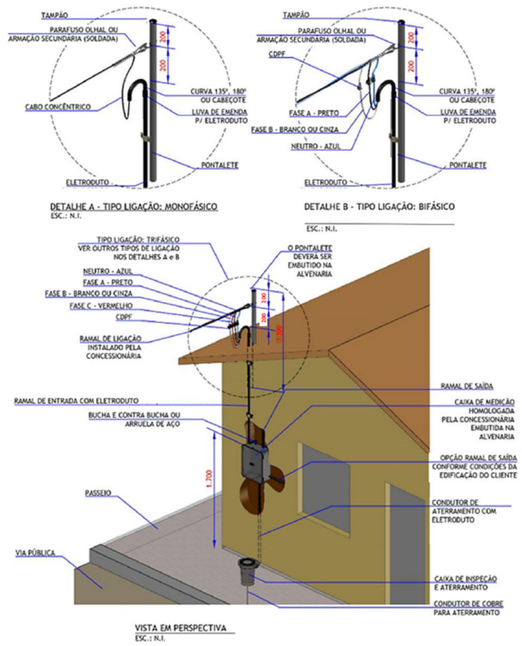
Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.29	75,00	0.96
Uso Específico	8.88	100.00	8.88
		TOTAL	9,85

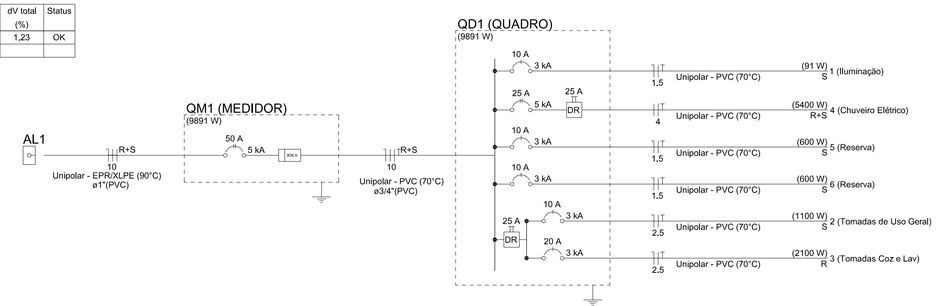


Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
MED	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



DESENHO 21 - ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO NA FACHADA - INSTALAÇÃO EM PONTALETE



CARIMBO:

PROJETO APROVADO
Prefeitura Municipal
ROBERTO MOREIRA:85724564149
Assinado de forma digital por ROBERTO MOREIRA:85724564149
Dados: 2025.09.24 09:53:04 -04'00'

SERPRA
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.
Fone: (65) 3642-4045 Av. Hildebrador Rubens de Mendonça, 1856 - Edifício Cuiabá Office Tower, SL 802 CEP: 78050-000 - Cuiabá - MT

TIPO DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT
C.N.P.J. / C.P.F.	01.367.762/0001-93
LOCAL	QUADRAS 04 e 05, COHAB BAIRRO MORAR MELHOR, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
INSC. CADASTRAL	
AUTOR DO PROJETO	LUIS FELIPE C. BERNARDES LIMA
CREA	ENG. CIVIL - 121.523.583-6
RESP. P/ EXECUÇÃO	
CREA	
ESCALA	INDICADA
DATA	SETEMBRO/2025
PARTICIPAÇÃO	
ASSUNTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	PLANTA BAIXA DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA QUADROS E DIAGRAMAS
FOLHA Nº	01/01

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA
Dados: 2025.09.24 11:45:05 -04'00'

ESTATÍSTICA				
ÁREAS(m²)	% OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		

0 1 2 3 4 5 cm

Formato: A1 (841x594mm)