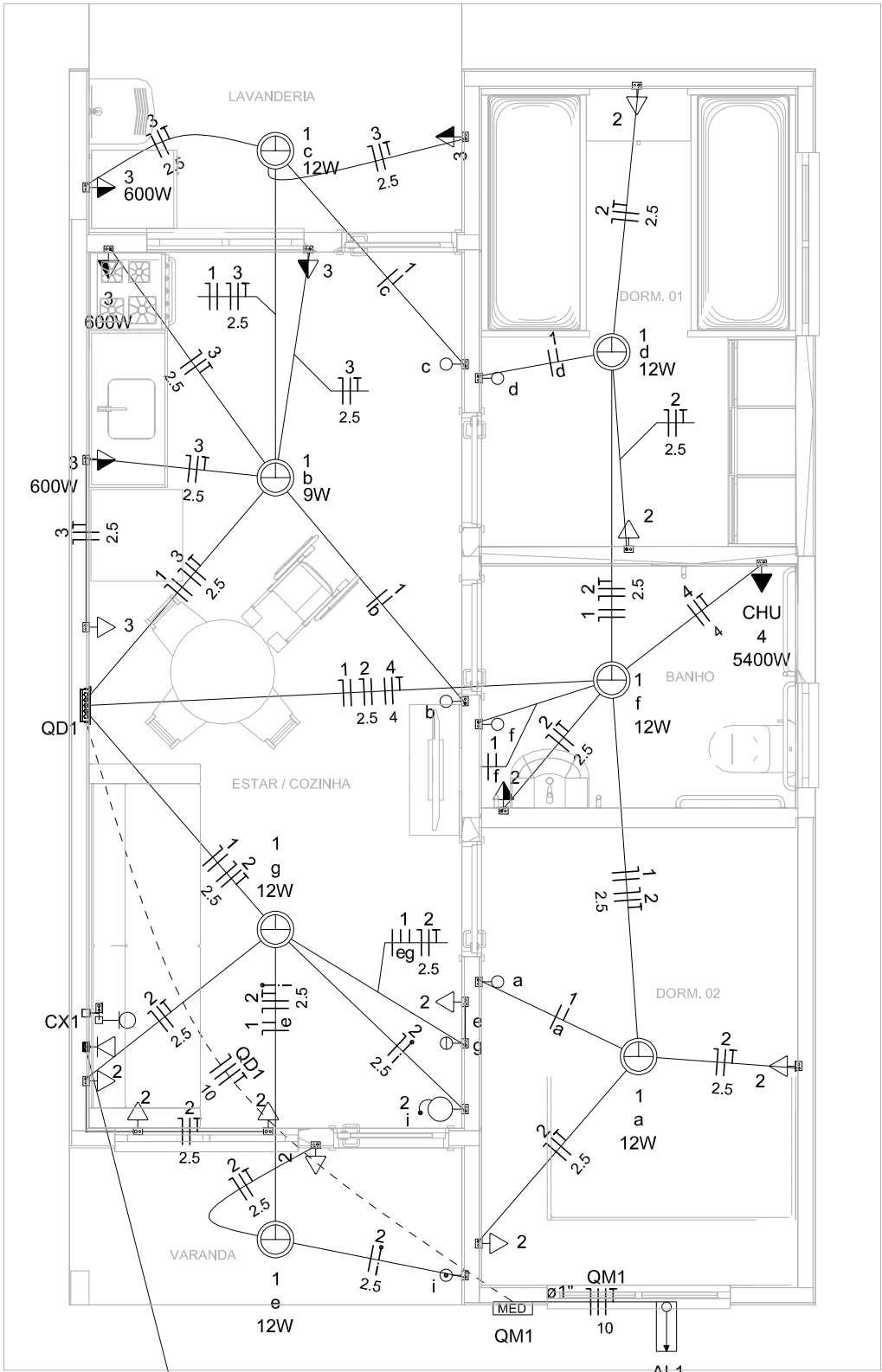


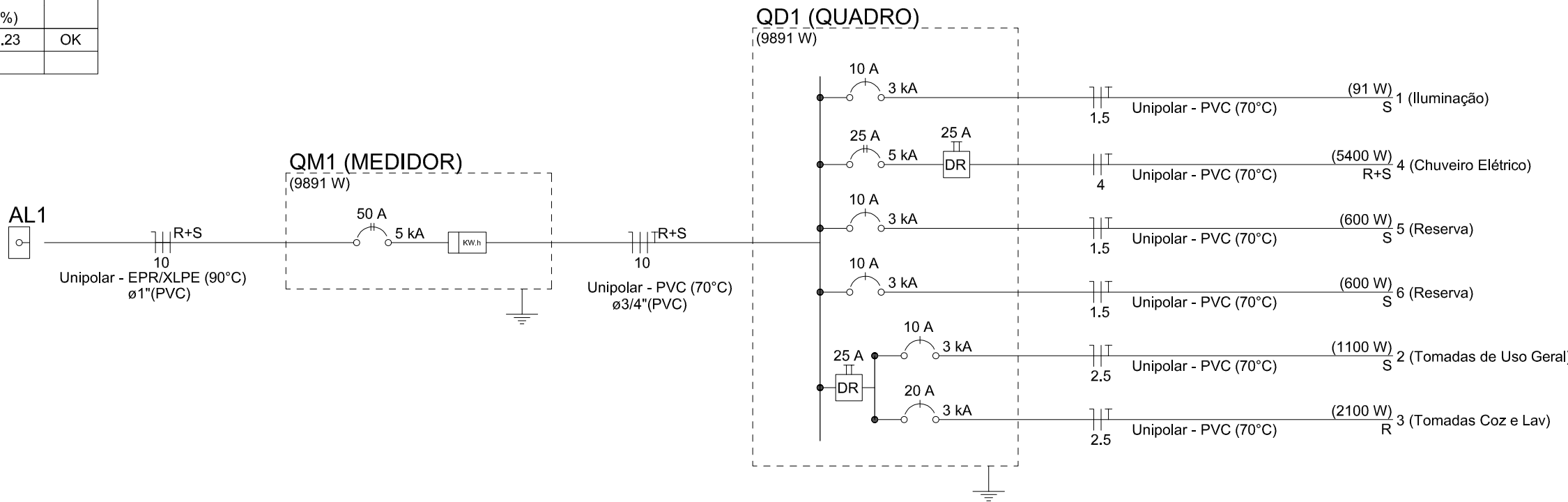


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	7		99	91	S		91		1,00	1,00	0,3	0,8	1,5	17,5	3
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
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127 V		3	2283	2100	R	2100			1,00	1,00	18,0	18,0	2,5	24,0	3
4	Chuveiro Elétrico	F+T+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	5
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
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
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)
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
TOTAL					10168	9891	R+S	4800	5091	0						

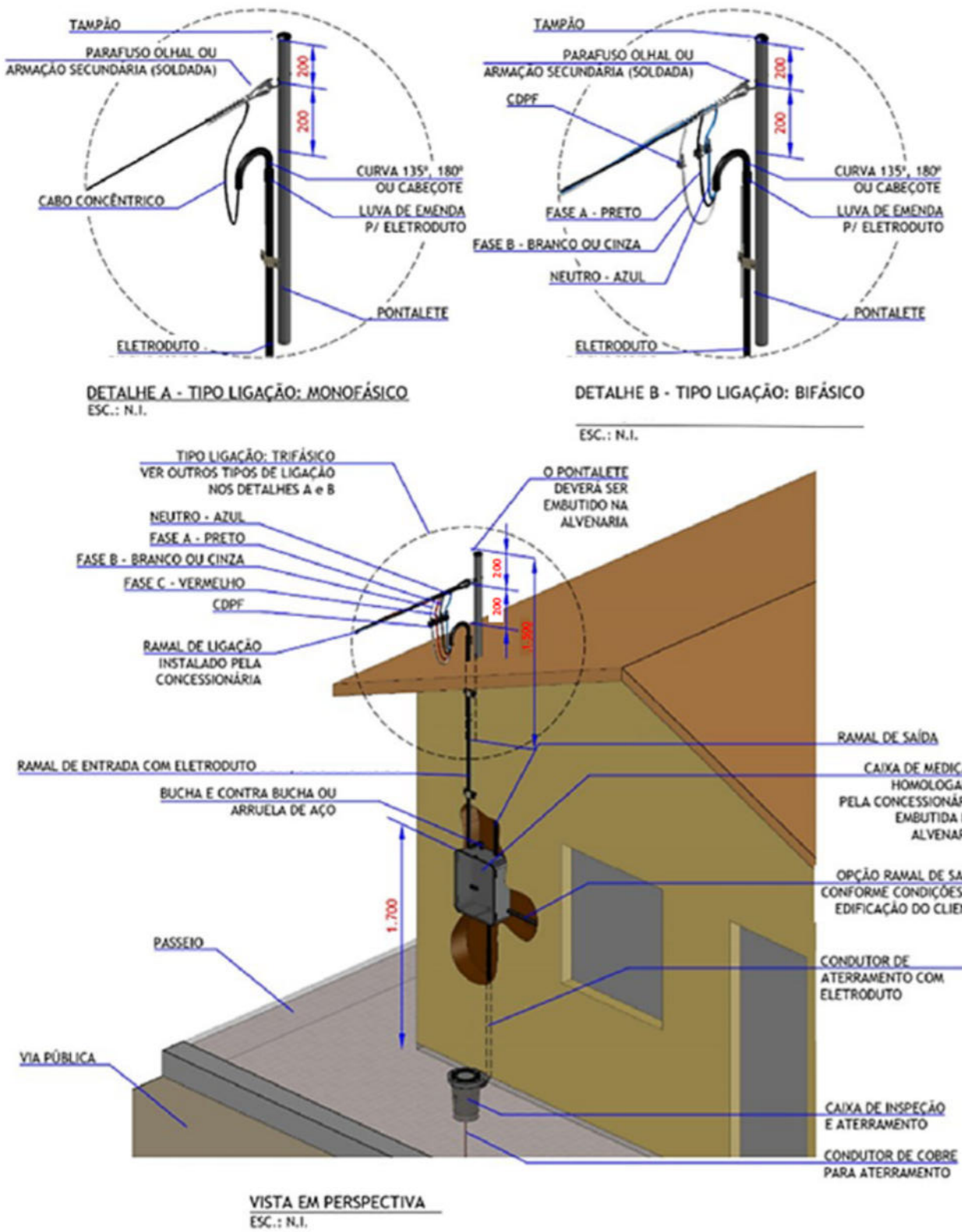
Quadro de Cargas (QM1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD1	QUADRO	2F+N+T	B1	220/127 V	10168	9891	R+S	4800	5091		1,00	1,00	42,5	42,5	10	50,0
TOTAL					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	
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
Auto Assinatura

SERPRA
SERVIÇOS, PROJETOS E ACESSORIA LTDA.
Fone: (65) 3443-4045 - Av. Hélderbar Ribeiro de Mendonça, 1855 - Edifício Cultural Office Tower - SL 832 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	
AUTOR DO PROJETO	LUIS FELIPE C. BERNARDES LIMA	
CREA	ENG. CIVIL - 121.523.583-6	
RESP. P/ EXECUÇÃO	CREA	
ESCALA	INDICADA	ASSUNTO
DATA	SETEMBRO/2025	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PARTICIPAÇÃO	PLANTA BAIXA DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA QUADROS E DIAGRAMAS	
FOLHA Nº	01/01	

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

0 1 2 3 4 5
cm

Formato: A1 (841x594mm)