



PROJETOS

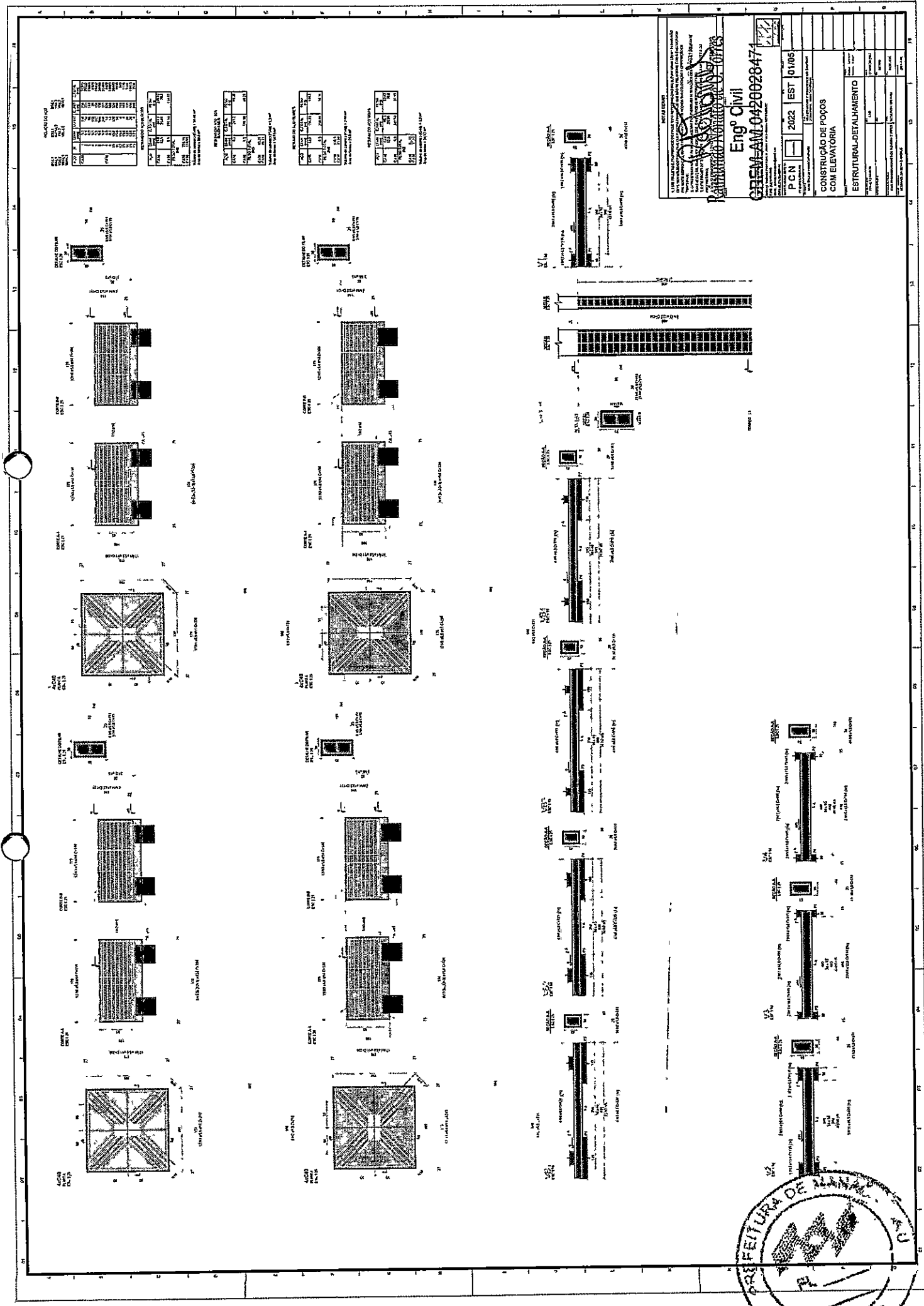
SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



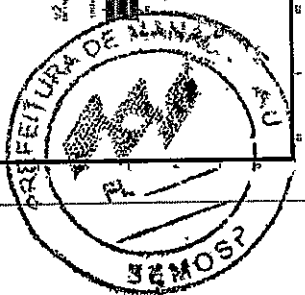
R. Torres
Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31





Engº Civil
GREEN-AM-042002847
 PCN 2022 EST 01/06
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS
 COM ELEVATÓRIA
 ESTRUTURAL-DETALHAMENTO



ABRILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

MARÇO/2022

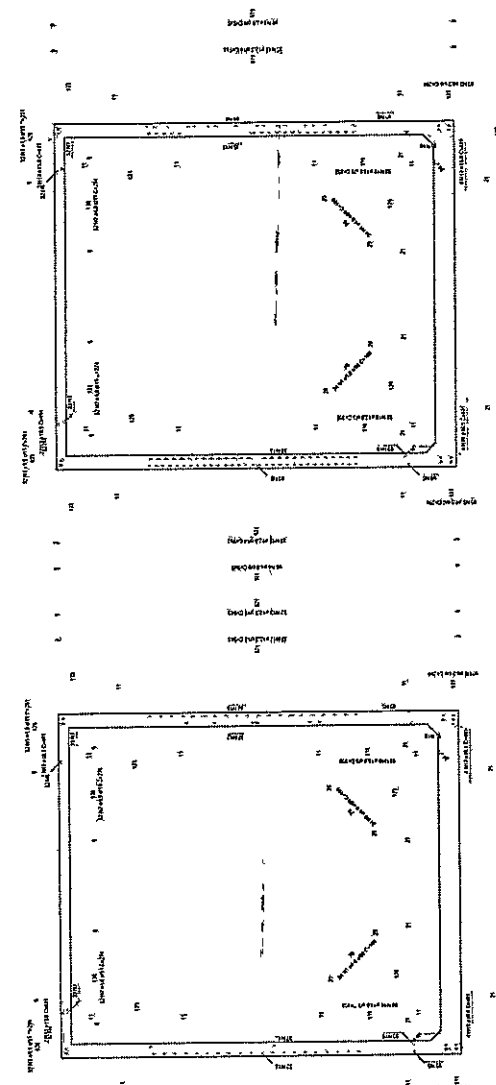
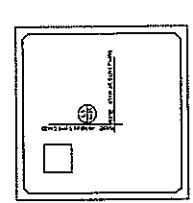
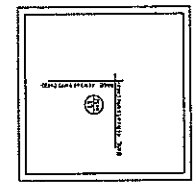
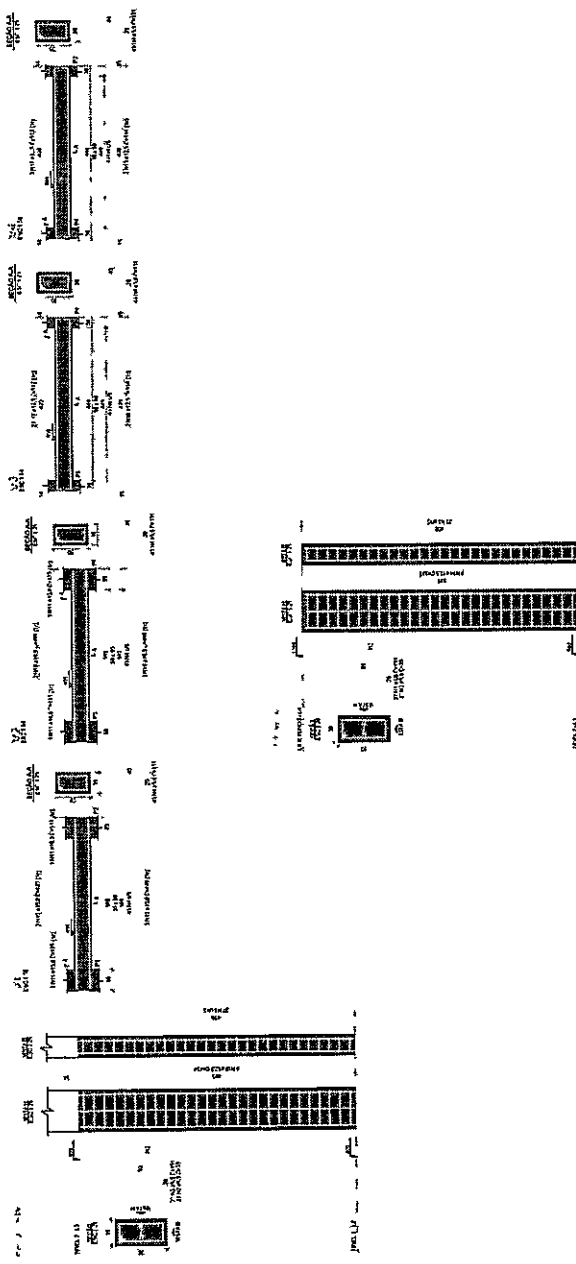
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

FEVREIRO/2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

JANEIRO/2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



Atenção negativa das lajes (1200,0) Atenção negativa das lajes (1750,0)

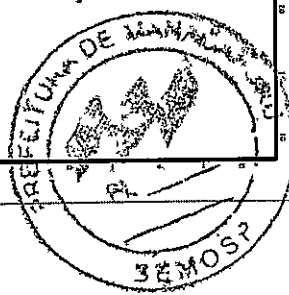
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

RAMUNDO DONATO DE L. TORRES

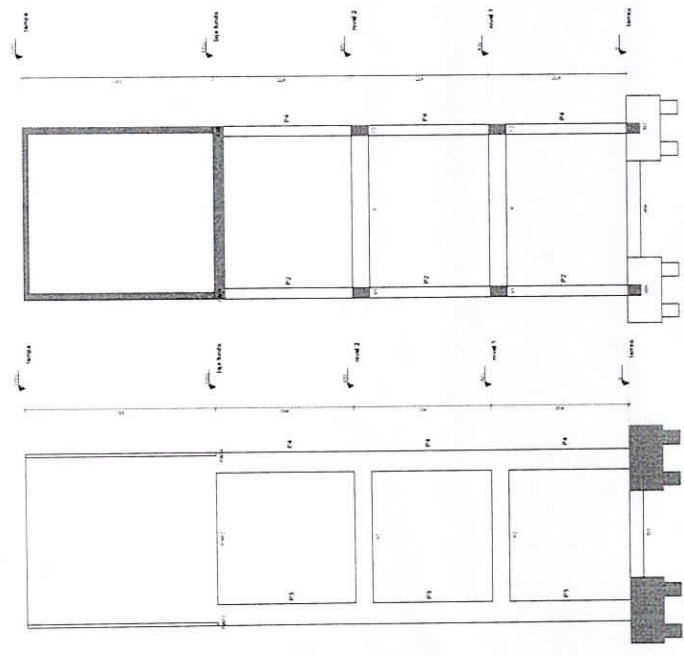
PCN 2022 EST 02/05

CONSTRUÇÃO DE POÇOS COM ELEVATORIA

ESTRUTURAL-DETALHAMENTO

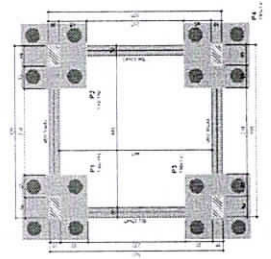


Corte E-B
 Corte A-A



Corte A-A

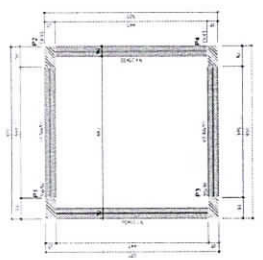
Corte B-B



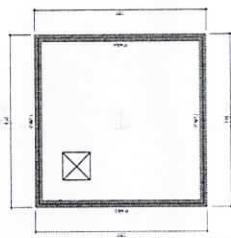
Forma do pavimento térreo (Nível 0)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	ALUMÍNIO	1,00	m²
2	ACRETO	1,00	m²
3	CONCRETO	1,00	m³
4	FORMA	1,00	m²
5	REBARMELO	1,00	kg

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	ALUMÍNIO	1,00	m²
2	ACRETO	1,00	m²
3	CONCRETO	1,00	m³
4	FORMA	1,00	m²
5	REBARMELO	1,00	kg



Forma do pavimento nível 1 (Nível 400)



Forma do pavimento nível 2 (Nível 800)

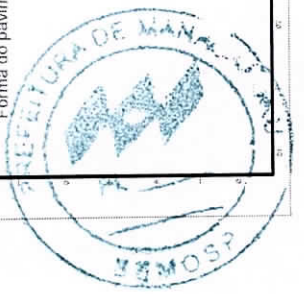
Forma do pavimento lampa (Nível 1750)

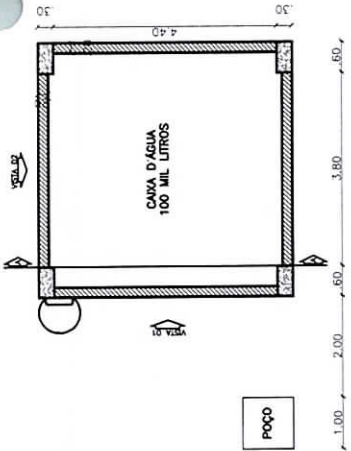
Engº Civil
CREM-AM 042002847
RAMUNDO VENTURA DE OLIVEIRA

PCN EST 04/05

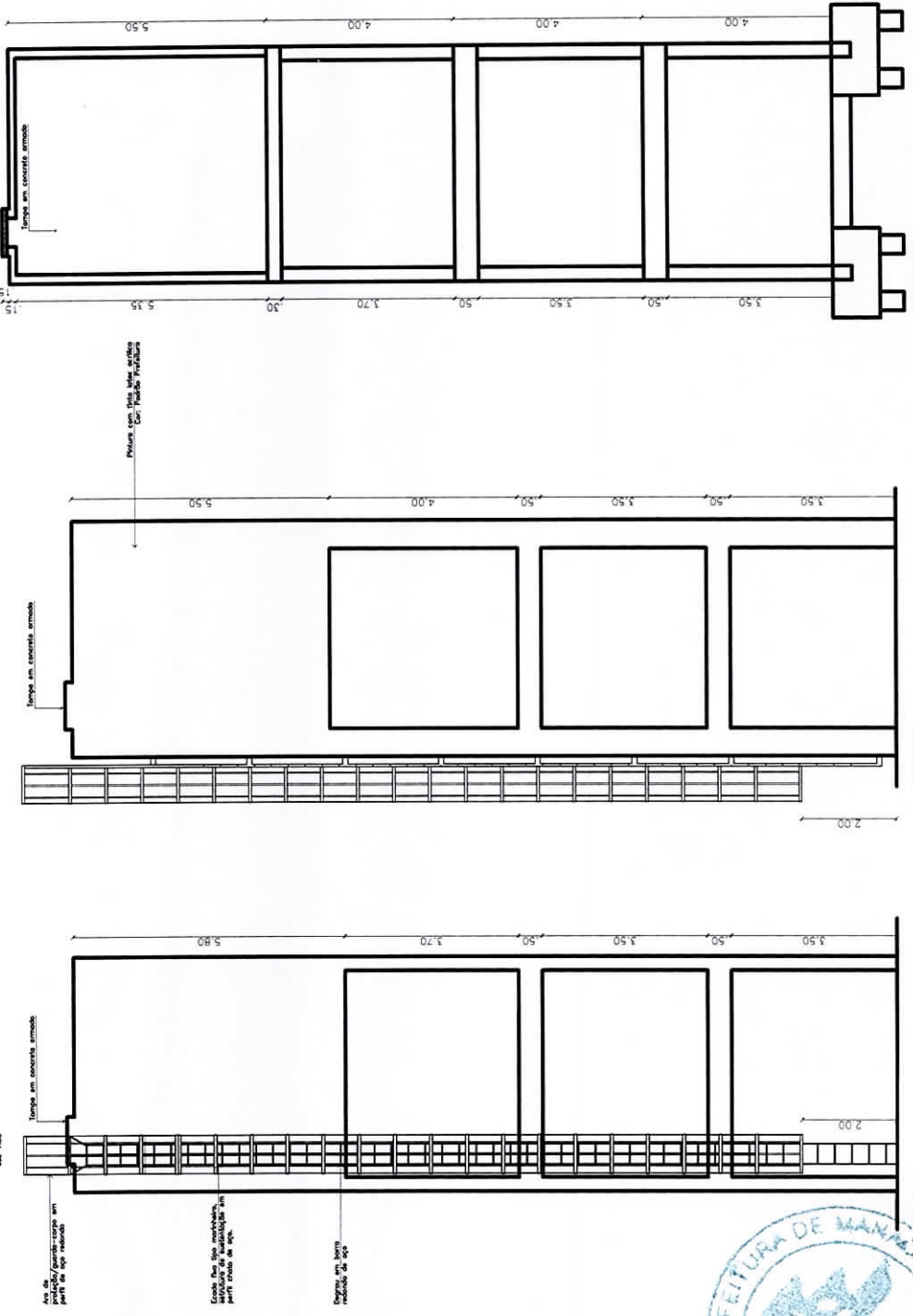
CONSTRUÇÃO DE POÇOS
 COM ELEVATORIA

ESTRUTURAL-DETALHAMENTO





PLANTA BAIXA
em 1:50



VISTA 02
em 1:50

VISTA 01
em 1:50

Raimundo Norberto de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGABEIRAS
Rua Manoel de Barros, s/nº - Centro - CEP 65.600-000
FONE: (081) 3314-1000
E-MAIL: rnorberto@pcc.com.br
CNPJ: 07.471.948/0001-31

PROJETO: P.C.N. 2022 ARQ 01/01
MUNICÍPIO DE MANGABEIRAS
ZONA RURAL, MANGABEIRAS

CONSTRUÇÃO DE POÇOS
COM ELEVATÓRIA

DETALHE CAIXA D'ÁGUA

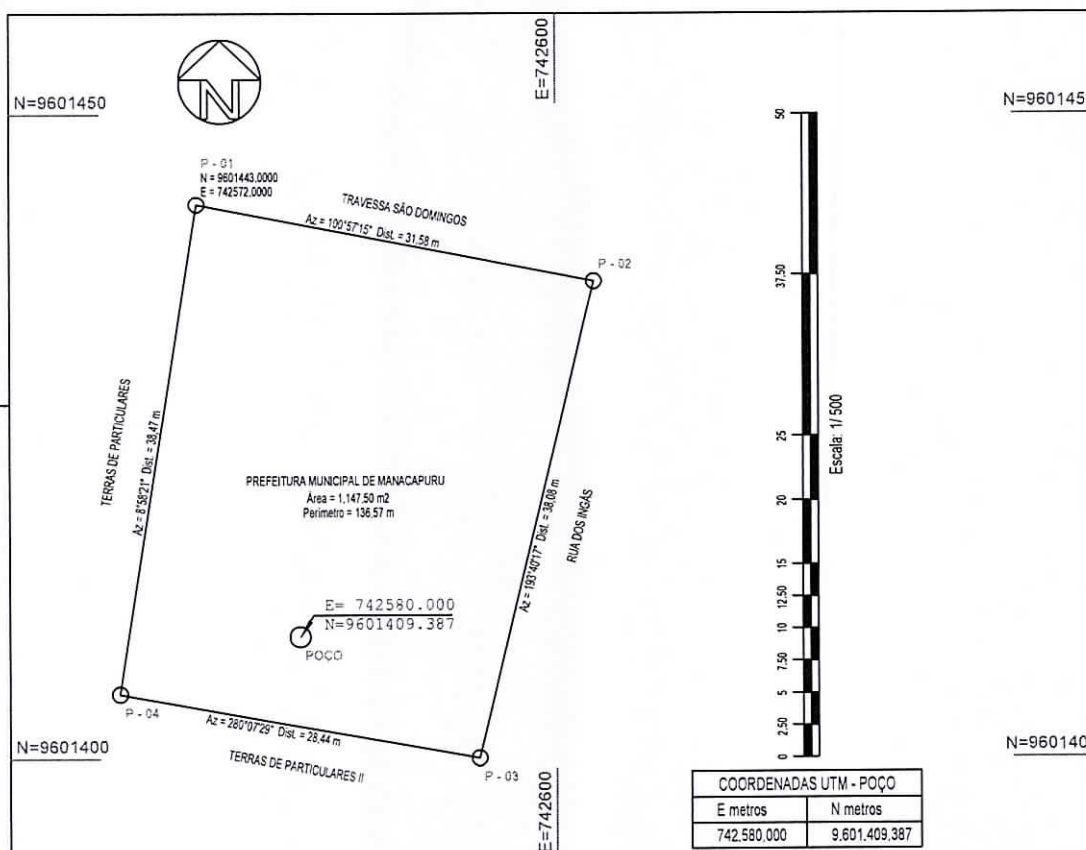
PROJETO EM: 14/02/2023
MUNICÍPIO: MANGABEIRAS
ESTADO: MARANHÃO



PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO
 MANACAPURU - AMAZONAS
 VILA DO JACARÉ - ZONA RURAL

04/01/2022	UTM - FUSO 20	1.147,50 m ²	136,57 m
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU			

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
P - 01	P - 02	100°57'15"	31,58	742.603.000	9.601.437.000
P - 02	P - 03	193°40'17"	38,08	742.594.000	9.601.400.000
P - 03	P - 04	280°07'29"	28,44	742.566.000	9.601.405.000
P - 04	P - 01	8°58'21"	38,47	742.572.000	9.601.443.000



Escala: 1/500
 Limites e confrontações

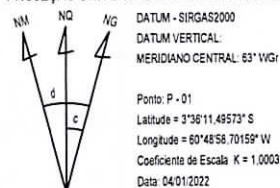
TRAVESSA SÃO DOMINGOS
 RUA DOS INGÁS
 TERRAS DE PARTICULARES II
 TERRAS DE PARTICULARES

Sobre o sistema de Coordenadas
Coordenadas planas Sistema UTM
Origem:
Elipsóide = SIRGAS2000
Meridiano Central = 63° WGr
Norte = Equador acrescido de 10.000.000 m
Este = Meridiano Central acrescido de 500.000 m

Desenho: Raimundo Nonato de Oliveira Torres CREA RNP: 042002847-1

Raimundo Nonato de O. Torres
 Eng^o Civil
 CREM-AM 0420028471

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR



Convergência Meridiana (c) = -0°08'14,2955"
 Declinação Magnética (d) = -15°53'54" Var. anual = -0°09'05"

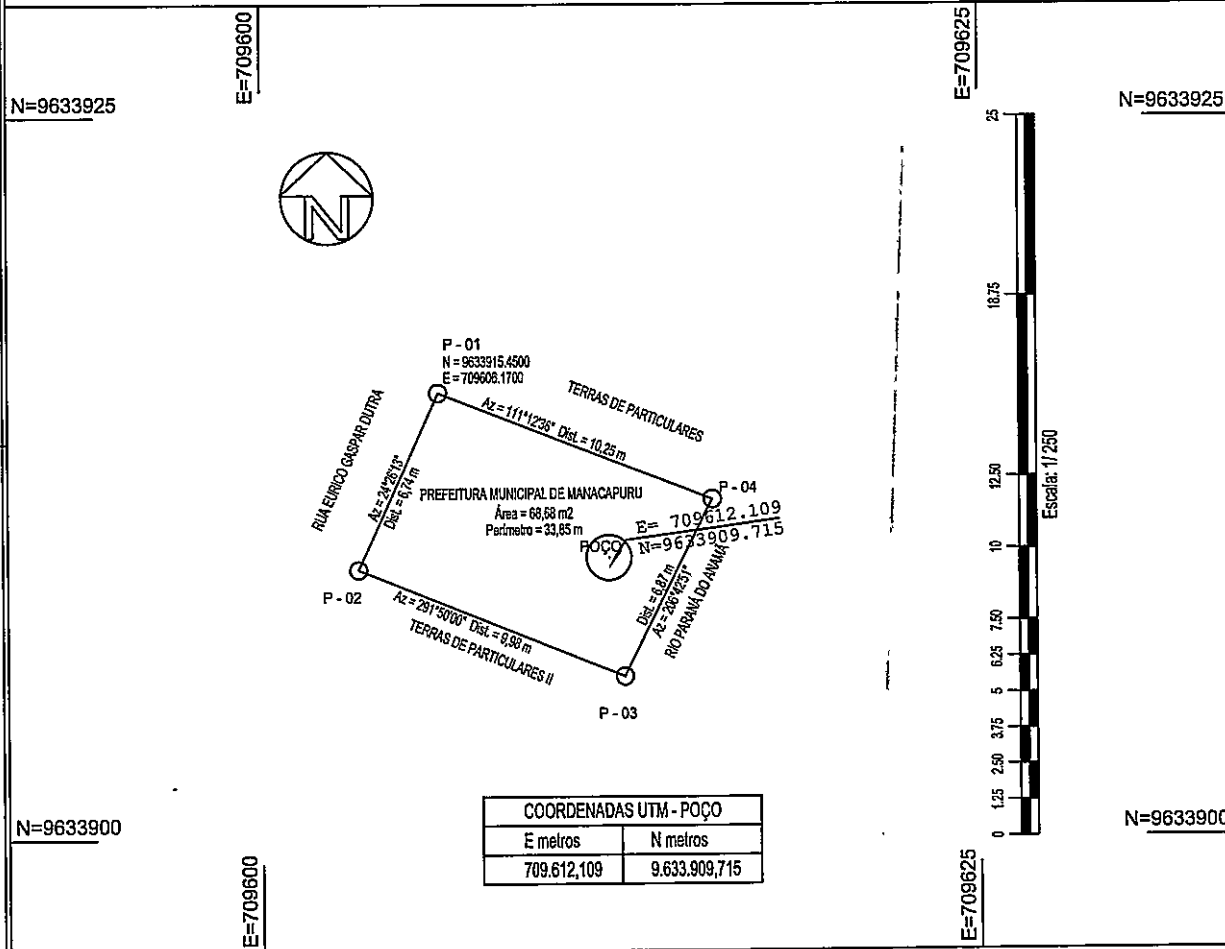


PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO
MANACAPURU - AMAZONAS
VILA DO CAMPINAS - ZONA RURAL

Data do levantamento: 04/01/2022	Sistema de Projeção: UTM - FUSO 20	Área (m²): 68,68 m²	Perímetro (m): 33,85 m
-------------------------------------	---------------------------------------	------------------------	---------------------------

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU**

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
P - 01	P - 04	111°12'36"	10,25	709.615,730	9.633.911,740
P - 04	P - 03	206°42'51"	6,87	709.612,640	9.633.905,600
P - 03	P - 02	291°50'00"	9,98	709.603,380	9.633.909,310
P - 02	P - 01	24°26'13"	6,74	709.606,170	9.633.915,450



Escala: 1/250

Limites e confrontações

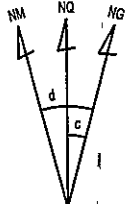
- NORTE: TERRAS DE PARTICULARES
- LESTE: RIO PARANÁ DO ANAMÁ
- SUL: TERRAS DE PARTICULARES II
- OESTE: RUA EURICO GASPAR DUTRA

Sobre o sistema de Coordenadas	
Coordenadas planas Sistema UTM	
Origem:	
Elipsóide = SIRGAS2000	
Meridiano Central = 63° WGr	
Norte = Equador acrescido de 10.000.000 m	
Este = Meridiano Central acrescido de 500.000 m	

Desenho: Raimundo Nonato de Oliveira Torres CREA RNP: 042002847-1

R. de Oliveira Torres
Raimundo Nonato de O. Torres
 Engº Civil
 CREM-AM 0420028471

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR



DATUM - SIRGAS2000
 DATUM VERTICALS:
 MERIDIANO CENTRAL: 63° WGr

Ponto: P - 01
 Latitude = 3°02'20,32327" S
 Longitude = 61°06'50,59221" W
 Coeficiente de Escala K = 1,00011923
 Data: 04/01/2022

Convergência Meridiana (c) = -0°06'00,0749"
 Declinação Magnética (d) = -15°44'00" Var. anua

