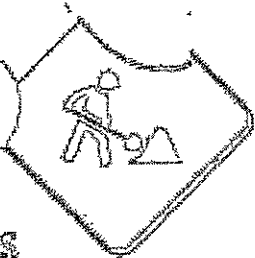




PROJETOS

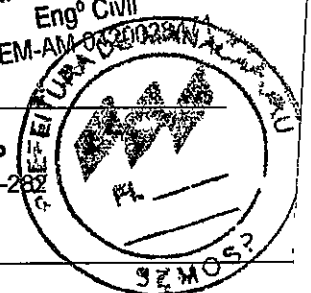


SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



Rdo Torres
Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 03200284

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



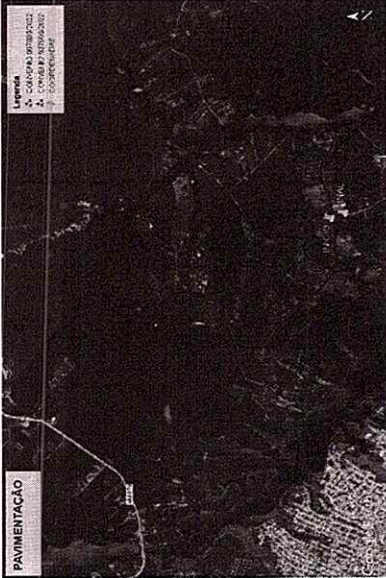
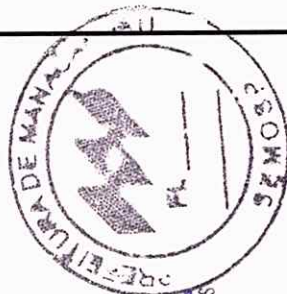


IMAGEM MACRO DE SATÉLITE - SITUAÇÃO SEM ESCALA

VIAS - PONTOS E COORDENADAS.	
VIAS	COORDENADAS
FINAL DA PAVIMENTAÇÃO 907880/2022	3°17'13,53"S 60°35'22,83"O
INICIO DA PAVIMENTAÇÃO 937506/2022	3°17'6,00"S 60°35'24,92"O



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



PROJETO

PAVIMENTAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO: BETANUEL DA SILVA D'ÁNGELO
 ENFEREIRO: COMUNIDADE PALESTINA - COMUNIDADE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MANACAPURUAM
 TÍTULO: MAPA ILUMINADO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGRº DENIS HOTEIJO CREA 18473-JOAM
 DESENHO: BRUNNA ROBERTA
 DATA: ABRIL/2023

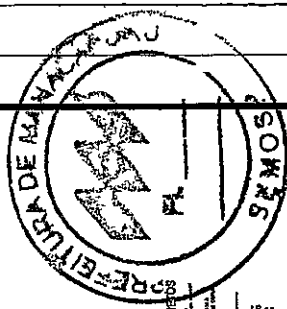


REVISÃO: ESCALA: INDICADA: PRONCHIA: 01/01



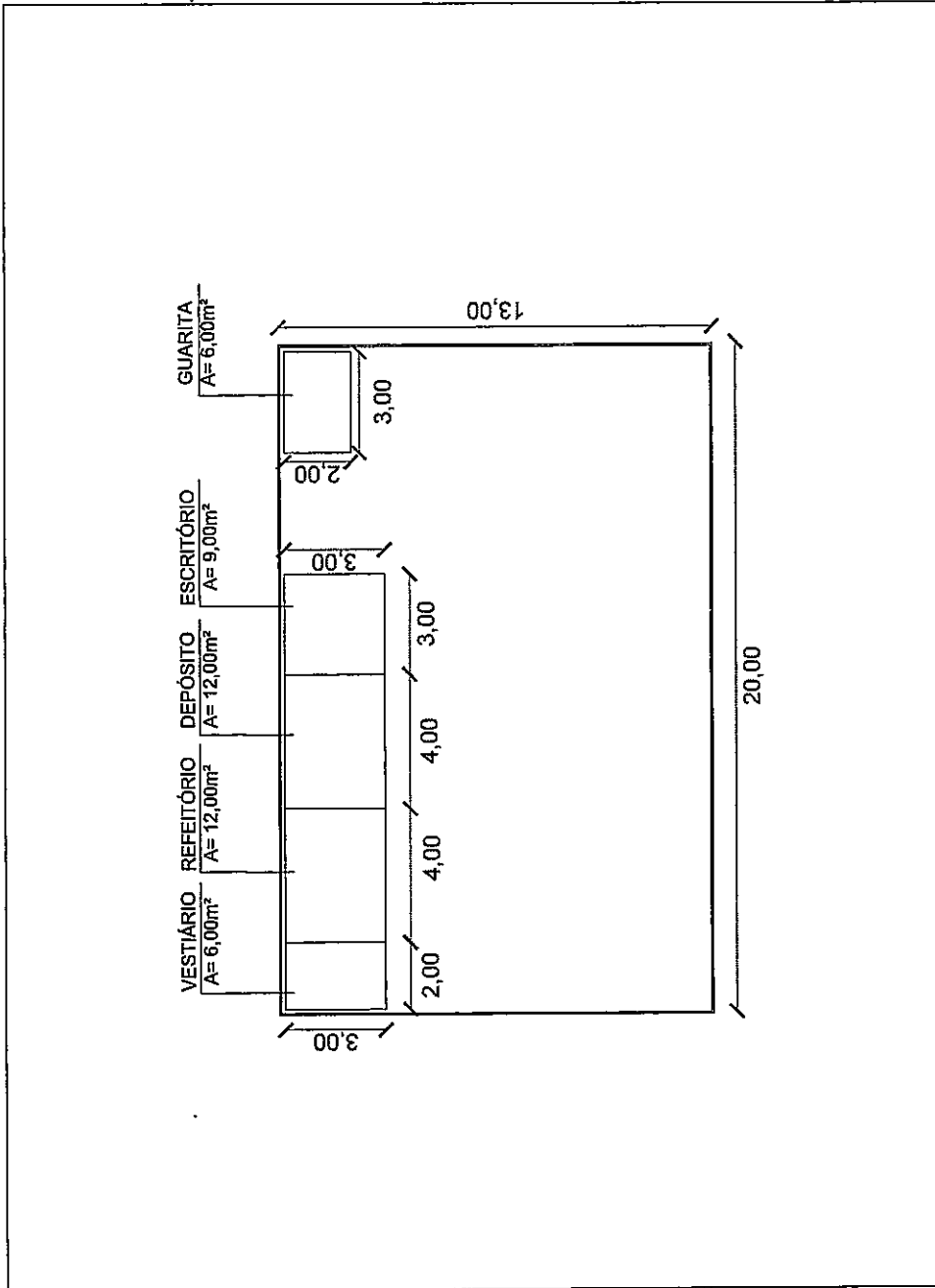
IMAGEM MICRO DE SATÉLITE - CANTEIRO DE OBRAS
ESC.: SEM ESCALA

COORDENADAS	
P01	3°16'24.80"S 60°38'54.88"O
P02	3°16'27.17"S 60°38'53.48"O
P03	3°16'25.74"S 60°38'50.30"O
P04	3°16'23.21"S 60°38'51.44"O



APPROVAÇÃO DE PROJETOS
MUNICÍPIO DE PALESTINA - SÃO PAULO
SECRETARIA DE URBANISMO, PLANEJAMENTO E PATRIMÔNIO
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE PROJETOS

Reinício do Navegamento de O. Torres
16/05/2023
CREM-AM 0420928/171



PROJETO

PAVIMENTAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

BETANAEL DA SILVA D'ANGELO

ENDEREÇO

COMUNIDADE PALESTINA
MUNICÍPIO DE MANACAPURUAM

TÍTULO

CANTEIRO DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. DENIS BOTELHO
CREA: 18473 -DJAM
ART:

DESENHO

JOÃO PEDRO GONÇALVES

DATA

MAIO/2023

REVISÃO

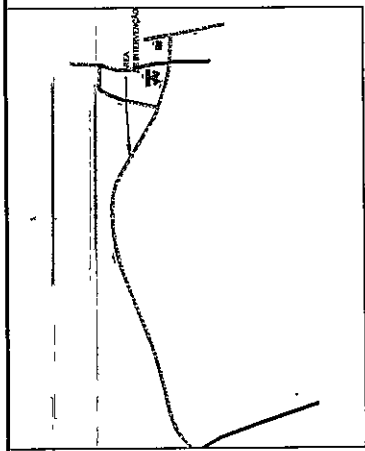
ESCALA

INDICADA

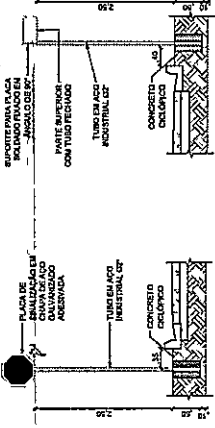
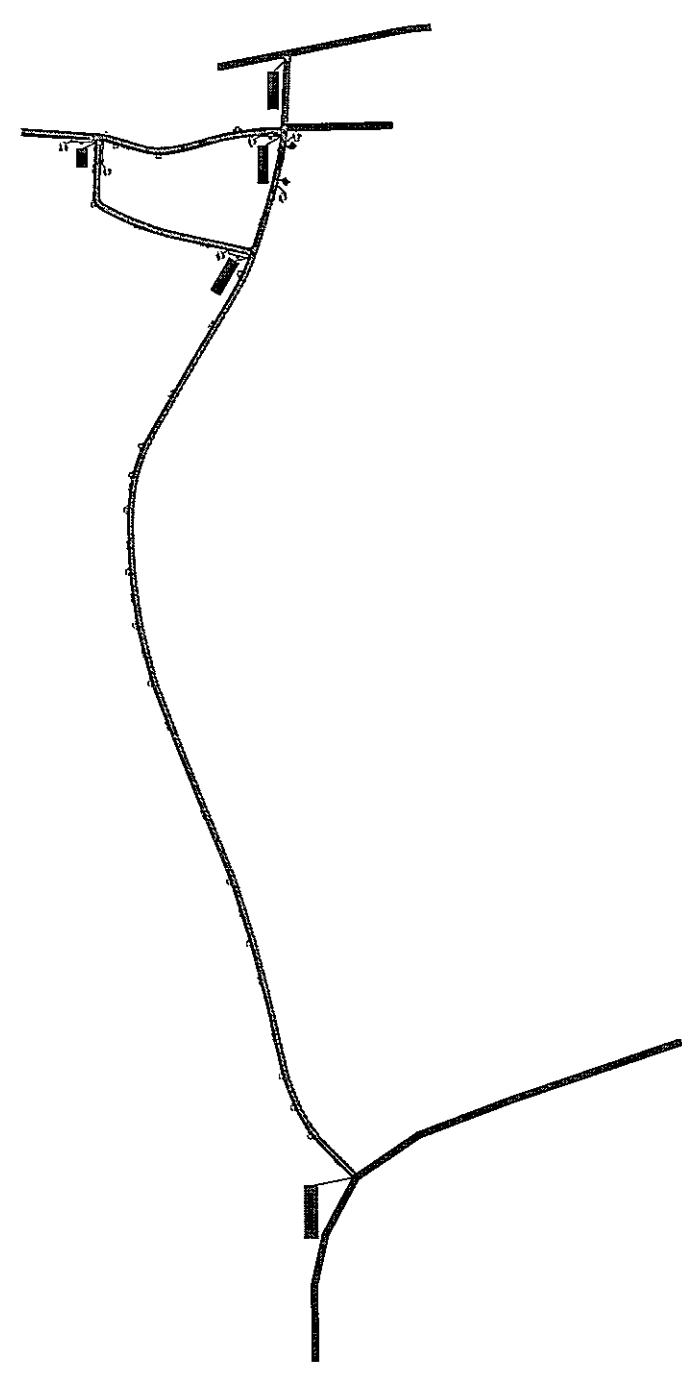
PRANCHA

01/01

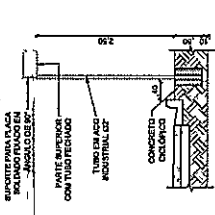




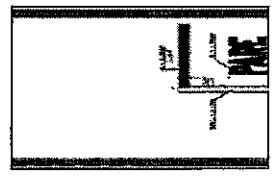
MAPA CHAVE EM ESCALA 1:500



DETAILHE - PLACA DE TRANSITO
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE UNO
ESCALA: 1:50



DETAILHE - PLACA COM NOME DE PLACAS COM CONTRA-RELUZ
ESCALA: 1:50



PLANALHE PLACAS

PLACAS DE TRANSITO		TOTAL	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO	1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	1
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	1	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	1
PLACAS COM CONTRA-RELUZ	1	PLACAS COM CONTRA-RELUZ	1
TOTAL	3	TOTAL	3



João Torres
 Reimundo Norato de O. Torres
 Engº Civil
 CREM-AM 0420028471

LEGENDA	
—	SACETA A CONSTRUIR
—	PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
—	VA ENLUTADO NATURAL LINGO CONTRAPLANA NO PROJETO
—	RESERVA DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO

EFICAZ
 COMISSÃO EFICAZ DE LICITAÇÃO E LICITADOS

PAVIMENTAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO: BELTRAVEL DA SILVA DANIELO

TITULO: CONDOMÍNIO PALMEIRA

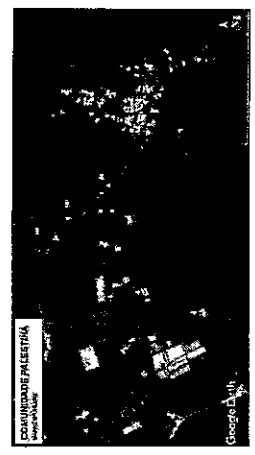
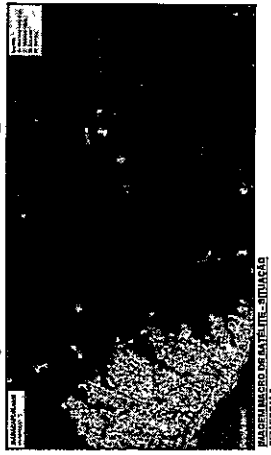
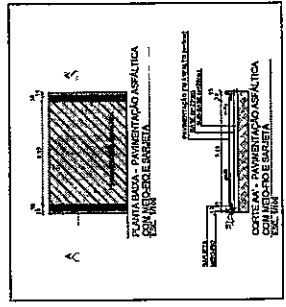
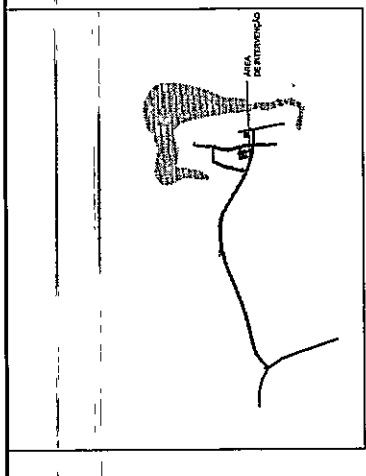
TIPO: MANEJO DE MANUTENÇÃO

ACESSIBILIDADE

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: JOÃO PEDRO ORIOVALVES

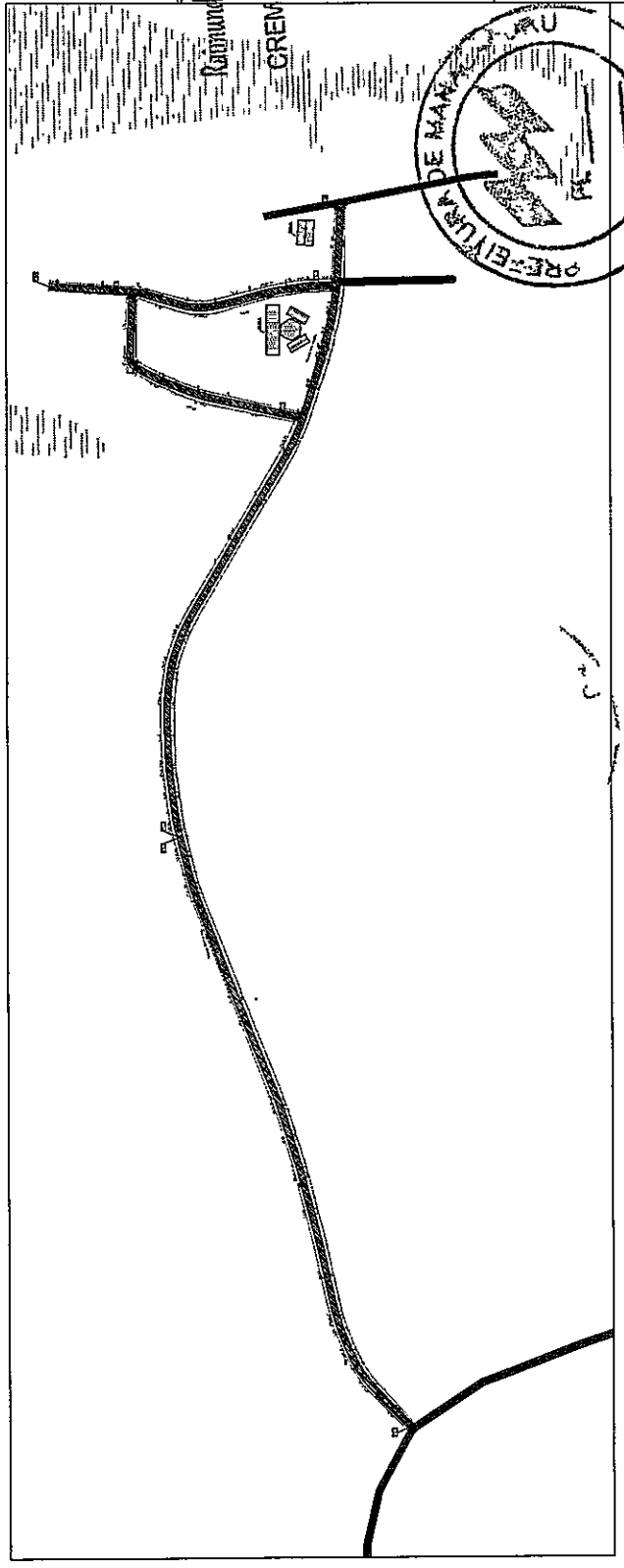
DATA: 14/03/2023

ESCALA: 01/01



PAVIMENTO DE BARRILHA - SITUAÇÃO
ESCALA

VIAS - PORTA, COORDENADA, ESTREIO E LARGURA PAVIMENTAÇÃO DE ASFALTO		EXTENSÃO	LARGURA
VIAS	COORDENADAS		
RAMAL DO CALADO T1	P1 3172.675 P2 3171.875	60,328,070	5,104
RAMAL DO CALADO T2	P3 3171.875 P4 3172.675	60,328,070	5,104
RUA 01	P5 3172.675 P6 3170,075	60,346,870	5,104
RUA 02	P7 3172,675 P8 3187,275	60,342,870	5,104
		EXTENSÃO TOTAL 1.181,084	

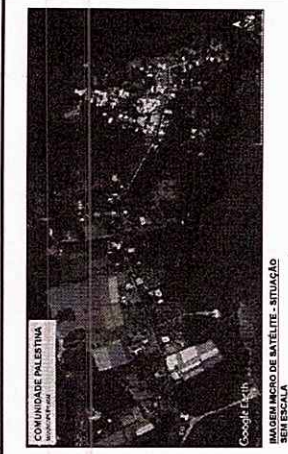
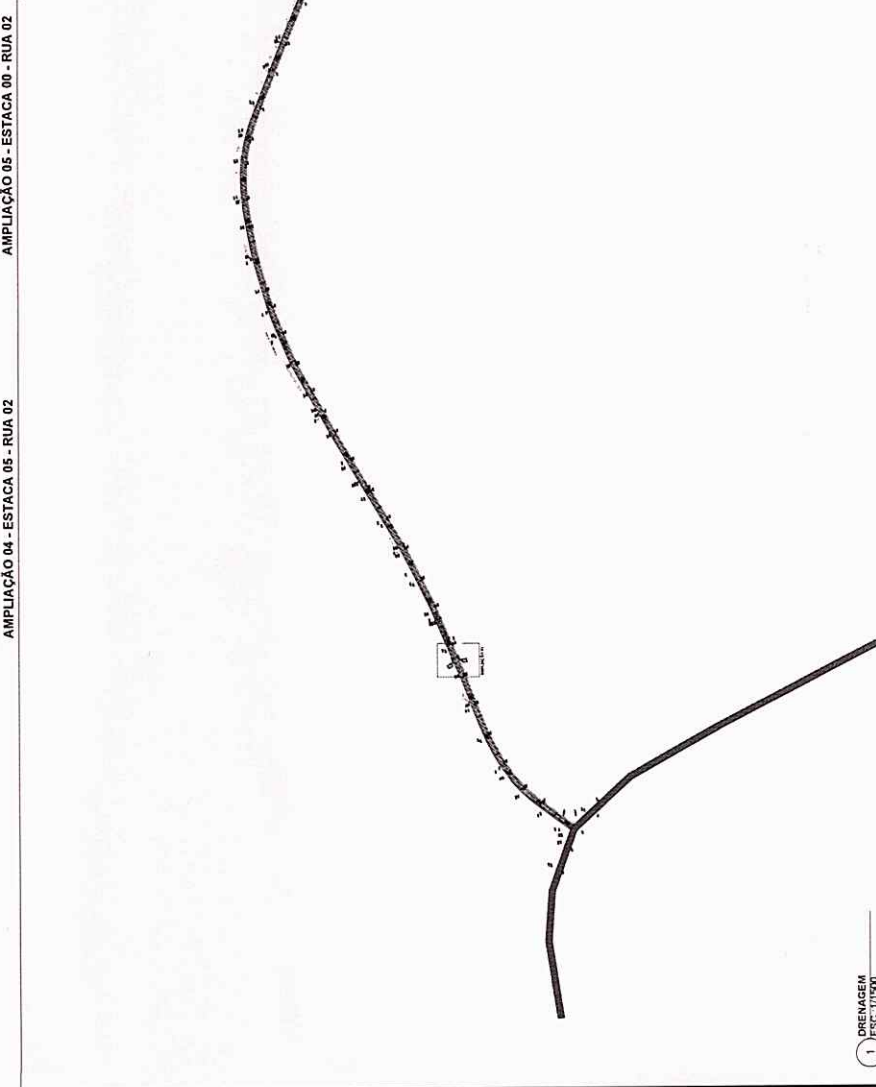
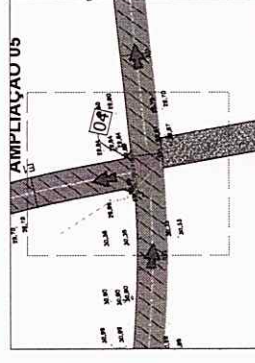
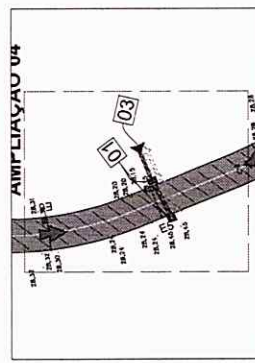
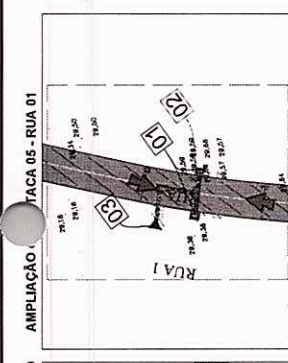
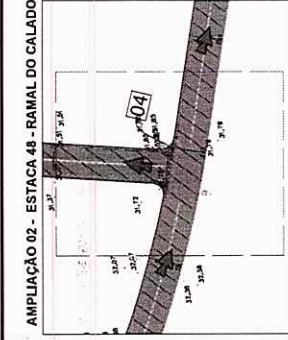
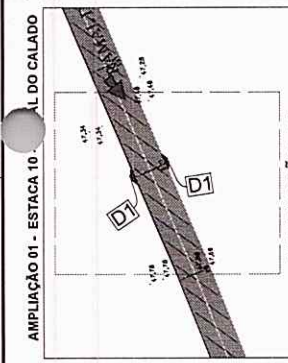
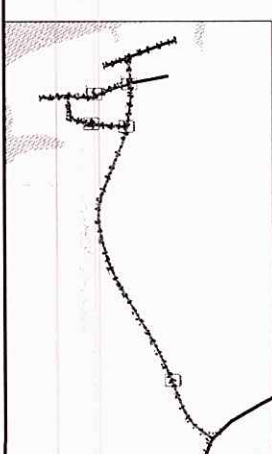


Ado Nordy
Raimundo Norato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028/71

LEGENDA	
SARRETA A CONSTRUIR	---
PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	---
VALERETO MALHADA NA CONTORNADA DO PROJETO	---
MEIO-FIO A CONSTRUIR	---

ÁREA E EXTENSÃO A CONSTRUIR	
PAVIMENTAÇÃO (M ²)	SARRETA (M)
6.217,04 (M ²)	3.138,06 (M)

PAVIMENTAÇÃO	
ADMINISTRAÇÃO	DE FÁBULA DE SILVA DANIELA
DESENHO	CONCEIÇÃO PALESTINA
TÍTULO	PAVIMENTAÇÃO
REPRESENTANTE	DESENHADOR
ENGENHEIRO	JOÃO FERNANDES GONÇALVES
DATA	DEZ/2001
REGIÃO	01/01



APROVAÇÃO DE PROJETOS
MUNICÍPIO DE PALESTINA
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS
RUA DEPARTAMENTO DE URBANISMO E OBRAS
N.º 100 - JARDIM SÃO CARLOS
CELESTINO DE OLIVEIRA
15.120-000

NOTA DE PROJETO
1. VASZ CONTEPLAÇAS NÃO HÁ DRENAGEM EXISTENTE

LEGENDA	
[Symbol]	SARJETA A CONSTRUIR
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
[Symbol]	VIA EM LITO NATURAL NÃO CONTEPLADA NO PROJETO
[Symbol]	MED-FRO A CONSTRUIR

LEGENDA DE ÍCONES			
ITEM	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
-	[Symbol]	QUEBRAS D'ÁGUA	-
-	[Symbol]	SENTIDO DA TUBULAÇÃO	-
-	[Symbol]	MANILHA DE CONCRETO Ø200mm	-
1	[Symbol]	TUBO DE LODO SIMPLES (REF: DETALHE 8.1 - DMIT - BLS01)	04 UNID
2	[Symbol]	CANHA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (VER DETALHE 8.2 - DMIT - CLP02)	02 UNID
3	[Symbol]	TUBO DE LODO COM REDE DE CONCRETO Ø200mm (REF: DETALHE 8.4 - DMIT)	02 UNID
4	[Symbol]	PROJEÇÃO DE VALETA	19,37M
D1	[Symbol]	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA	02 UNID



PLANTA BAIXA - VALETA
ESC. 1/100

CORTE AA - VALETA
ESC. 1/100

Ado Tomaz
Raimundo Norato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471



PAVIMENTAÇÃO	
ADMINISTRAÇÃO	RET. PAVEL DA SILVA DIAMIGOLO
DIRETOR	COMUNIDADE PALESTINA
TÍTULO	MUNICÍPIO DE PALESTINA

DRENAGEM	
PROJETADE	ADRIANO LOPES
DATA	MAR/2023

EFICAZ	
REVISÃO	01/01
FECHA	MAR/2023

Rua 1
Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m ²)	Aterro (m ²)	Distância (m)	Vol. Corte (m ³)	Vol. Aterro (m ³)
E0	3,465	0,000	20,000	66,990	0,000
E1	3,234	0,000	20,000	58,040	0,000
E2	2,570	0,000	20,000	39,010	0,000
E3	1,331	0,000	19,999	27,039	0,000
E4	1,373	0,000	19,992	36,075	0,000
E5	2,236	0,000	20,000	36,009	0,000
E6	1,365	0,000	19,992	24,550	0,130
E7	1,091	0,013	19,103	31,969	0,124
E8	2,256	0,000	19,995	58,206	0,000
E9	3,566	0,000	20,000	68,050	0,000
E10	3,239	0,000	14,702	25,979	0,603
E10+14,702	0,295	0,082			

Corte (m²): Área de corte; Aterro (m²): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m³): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m³): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: (Area1 + Area2) x Dist / 2

Volume total de corte:	471,916 m ³
Volume total de aterro:	0,857 m ³
Volume total:	472,773 m ³

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



Rua 2
Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m ²)	Aterro (m ²)	Distância (m)	Vol. Corte (m ³)	Vol. Aterro (m ³)
E0	3,485	0,000	19,999	68,186	0,000
E1	3,334	0,000	19,994	62,843	0,000
E2	2,952	0,000	19,992	49,370	0,000
E3	1,987	0,000	19,998	42,826	0,000
E4	2,296	0,000	19,996	41,262	0,000
E5	1,831	0,000	19,929	43,913	0,000
E6	2,576	0,000	19,929	52,094	0,000
E7	2,652	0,000	20,000	48,490	0,000
E8	2,197	0,000	19,954	47,680	0,000
E9	2,582	0,000	20,000	55,350	0,000
E10	2,953	0,000	20,000	70,350	0,000
E11	4,082	0,000	20,000	86,490	0,000
E12	4,567	0,000	12,915	32,073	1,543
E12+12,915	0,400	0,239			

Corte (m²): Área de corte; Aterro (m²): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m³): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m³): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: $(Area1 + Area2) \times Dist / 2$

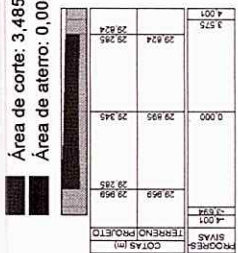
Volume total de corte:	700,928 m ³
Volume total de aterro:	1,543 m ³
Volume total:	702,471 m ³

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



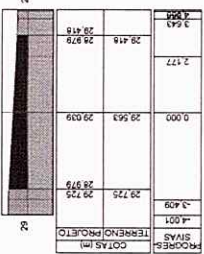
E0

Área de corte: 3,485 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



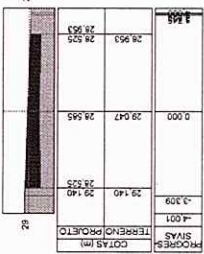
E1

Área de corte: 3,334 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



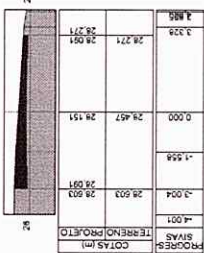
E2

Área de corte: 2,952 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



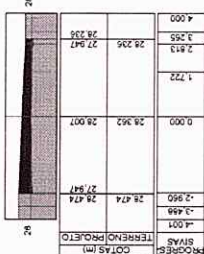
E3

Área de corte: 1,987 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



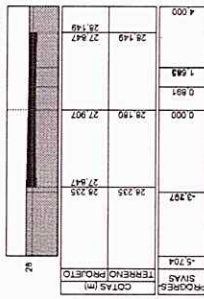
E4

Área de corte: 2,296 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



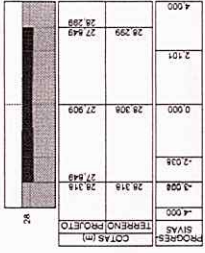
E5

Área de corte: 1,831 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



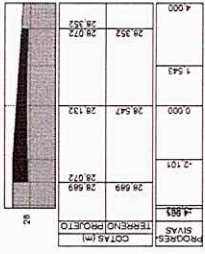
E6

Área de corte: 2,576 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



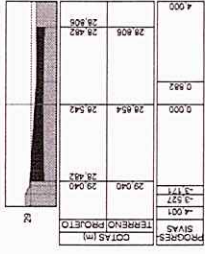
E7

Área de corte: 2,652 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



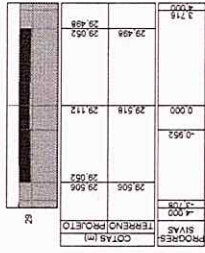
E8

Área de corte: 2,197 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



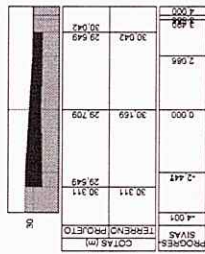
E9

Área de corte: 2,582 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



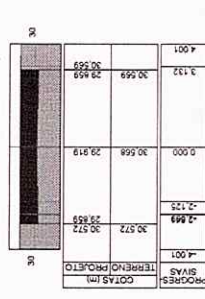
E10

Área de corte: 2,953 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



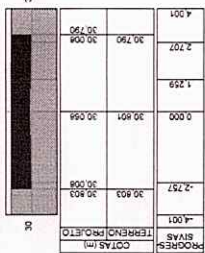
E11

Área de corte: 4,082 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



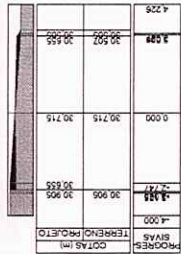
E12

Área de corte: 4,567 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



E12+12,915

Área de corte: 0,400 m²
 Área de aterro: 0,239 m²



SEÇÕES
 ESCALA: H=1/1000 V=1/100



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


PRIMEIRO		PAVIMENTAÇÃO		PÁGINA	
ADMINISTRAÇÃO	BETANEL DA SILVA DANIELO	REVISÃO	REVISÃO	ESCALA	02/02
DESENEHO	COMUNIDADE PALESTINA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	DESENHO	DATA	
TÍTULO	MUNICÍPIO DE MANAUS	DESENHO	JOSE CARLOS	MACROZONA	
		PROJETO			



Ramal do Calado
Relatório de volume entre seções

Seção	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	3,465	0,000	20,000	73,670	0,000
E1	3,902	0,000	20,000	77,280	0,000
E2	3,826	0,000	19,976	72,551	0,000
E3	3,438	0,000	19,978	67,087	0,000
E4	3,278	0,000	19,992	64,703	0,000
E5	3,195	0,000	19,993	66,668	0,000
E6	3,474	0,000	19,996	71,476	0,000
E7	3,675	0,000	20,000	77,950	0,000
E8	4,120	0,000	20,000	78,200	0,000
E9	3,700	0,000	20,000	63,749	0,000
E10	2,675	0,000	20,000	53,500	0,000
E11	2,675	0,000	20,000	55,590	0,000
E12	2,884	0,000	19,995	49,477	0,000
E13	2,065	0,000	20,000	39,150	0,000
E14	1,850	0,000	20,000	43,610	0,000
E15	2,511	0,000	19,993	59,880	0,000
E16	3,479	0,000	20,000	75,910	0,000
E17	4,112	0,000	20,000	84,330	0,000
E18	4,321	0,000	20,000	88,720	0,000
E19	4,551	0,000	20,000	88,500	0,000
E20	4,299	0,000	20,000	81,080	0,000
E21	3,809	0,000	20,000	71,370	0,000
E22	3,328	0,000	20,000	66,190	0,000
E23	3,291	0,000	20,000	59,900	0,000
E24	2,699	0,000	20,000	68,480	0,000
E25	4,149	0,000	19,993	87,798	0,000
E26	4,634	0,000	19,999	95,584	0,000
E27	4,925	0,000	20,000	97,190	0,000
E28	4,794	0,000	19,992	95,900	0,000
				2075,492	0,000

E29	4,800	0,000	20,000	98,060	0,000
E30	5,006	0,000	19,999	107,793	0,000
E31	5,774	0,000	19,996	118,794	0,000
E32	6,108	0,000	20,000	129,150	0,000
E33	6,807	0,000	19,993	144,986	0,000
E34	7,697	0,000	19,992	137,463	0,000
E35	6,055	0,000	19,978	109,510	0,000
E36	4,908	0,000	19,989	107,840	0,000
E37	5,882	0,000	19,991	126,371	0,000
E38	6,761	0,000	20,000	135,460	0,000
E39	6,785	0,000	20,000	126,690	0,000
E40	5,884	0,000	20,000	107,750	0,000
E41	4,891	0,000	20,000	90,349	0,000
E42	4,144	0,000	20,000	89,990	0,000
E43	4,855	0,000	20,000	83,420	0,000
E44	3,487	0,000	20,000	80,230	0,000
E45	4,536	0,000	19,999	83,248	0,000
E46	3,789	0,000	19,992	65,673	0,000
E47	2,781	0,000	19,992	58,626	0,000
E48	3,084	0,000	20,000	66,620	0,000
E49	3,578	0,000	20,000	69,730	0,000
E50	3,395	0,000	19,998	67,643	0,000
E51	3,370	0,000	19,999	66,718	0,000
E52	3,302	0,000	19,994	54,673	0,000
E53	2,167	0,000	19,992	35,305	0,000
E54	1,365	0,000	20,000	28,080	0,000
E55	1,443	0,000	20,000	36,860	0,000
E56	2,243	0,000	20,000	56,420	0,000
E57	3,399	0,000	3,574	6,388	0,000
E57+3,574	0,175	0,000			
				2489,840	0,000



 Raimundo Nonato de O. Torres
 Engº Civil
 CREM-AM 0420028474

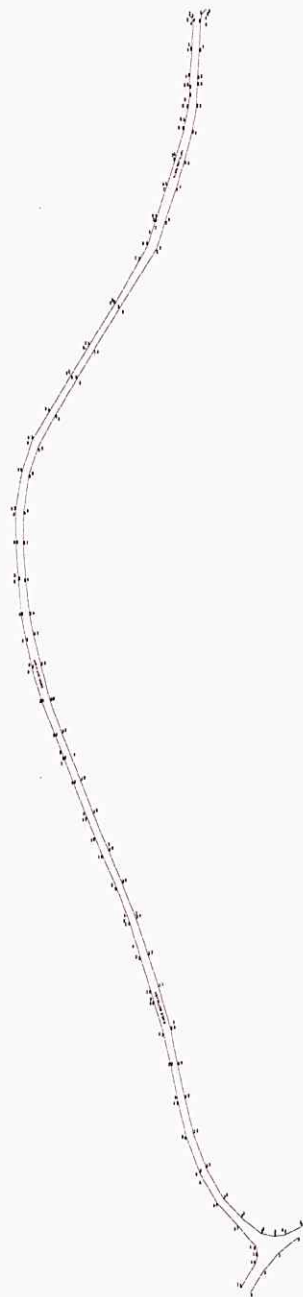
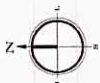


Corte (m ²):	Área de corte:	Aterro (m ²):	Área de aterro:	Distância (m):	Distância entre as seções:	Vol. Corte (m ³):	VOLUME parcial de corte:	Vol.
Volume total de corte:	4.565,332 m ³							
Volume total de aterro:	0,000 m ³							
Volume total:	4.565,332 m ³							

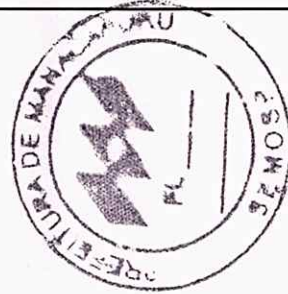
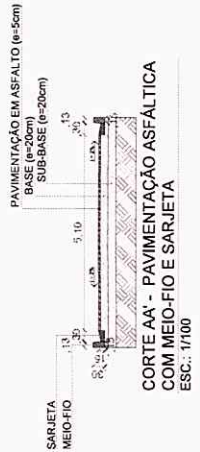
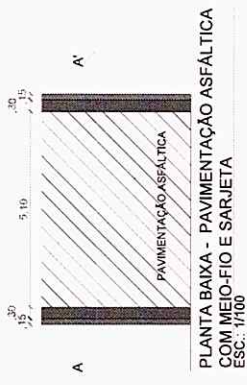

 Raimundo Nonato de O. Torres
 Engº Civil
 CREM-AM 0420028471



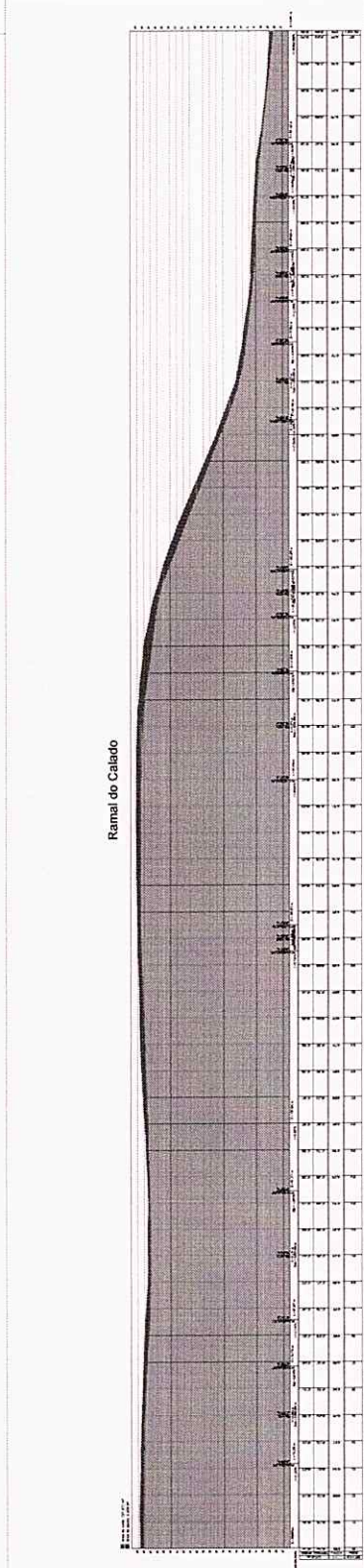

 Denis Botelho
 Engº CIVIL
 CREA: 18473-D/AM



PLANIALTIMETRIA
ESCALA: 1/1000



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



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1/1000 V=1/500

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS - ABNT 13.133

Simbologia	Descrição
[Symbol]	Contorno de terreno
[Symbol]	Contorno de nível
[Symbol]	Contorno de elevação
[Symbol]	Contorno de profundidade
[Symbol]	Contorno de declividade
[Symbol]	Contorno de orientação
[Symbol]	Contorno de direção
[Symbol]	Contorno de distância
[Symbol]	Contorno de área
[Symbol]	Contorno de volume
[Symbol]	Contorno de massa
[Symbol]	Contorno de peso
[Symbol]	Contorno de temperatura
[Symbol]	Contorno de umidade
[Symbol]	Contorno de pressão
[Symbol]	Contorno de velocidade
[Symbol]	Contorno de aceleração
[Symbol]	Contorno de frequência
[Symbol]	Contorno de comprimento de onda
[Symbol]	Contorno de período
[Symbol]	Contorno de amplitude
[Symbol]	Contorno de fase
[Symbol]	Contorno de deslocamento
[Symbol]	Contorno de velocidade média
[Symbol]	Contorno de velocidade instantânea
[Symbol]	Contorno de aceleração média
[Symbol]	Contorno de aceleração instantânea
[Symbol]	Contorno de frequência média
[Symbol]	Contorno de frequência instantânea
[Symbol]	Contorno de comprimento de onda média
[Symbol]	Contorno de comprimento de onda instantânea
[Symbol]	Contorno de período médio
[Symbol]	Contorno de período instantâneo
[Symbol]	Contorno de amplitude média
[Symbol]	Contorno de amplitude instantânea
[Symbol]	Contorno de fase média
[Symbol]	Contorno de fase instantânea
[Symbol]	Contorno de deslocamento médio
[Symbol]	Contorno de deslocamento instantâneo

PAVIMENTAÇÃO		PROJETO	01/04
ADMINISTRAÇÃO	BEFANIEL DA SILVA D'ANGELO	DATA	MAR/2003
ENGENHEIRO	EDUARDO DE ALMEIDA	DESENHO	JOSE CARLOS
TÍTULO	PERFIL LONGITUDINAL E PLANALTIMETRIA	ESCALA	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAMALDO DO CALADÃO	PROJETO	01/04
CHIEF DE DES. T. S. S. M.			

