



Contratos e Convênios

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Itupiranga
Departamento de Convênio



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO
PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO URBANA



RUA JOSÉ MARINHO – CORD. GEO.: LAT. -5.133654 LON. -49.333757



RUA JOSÉ MARINHO – CORD. GEO.: LAT. -5.135424 LON. -49.333034

Wallace R. M. Moraes
WALLACE R. M. MORAIS
ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D



Contratos e Convênios

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Itupiranga
Departamento de Convênio



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO
PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO URBANA



TRAVESSA DOMINGOS WOLF – CORD. GEO.: LAT. -5.133735 LON. -49.33059



TRAVESSA DOMINGOS WOLF – CORD. GEO.: LAT. -5.133742 LON. -49.332667

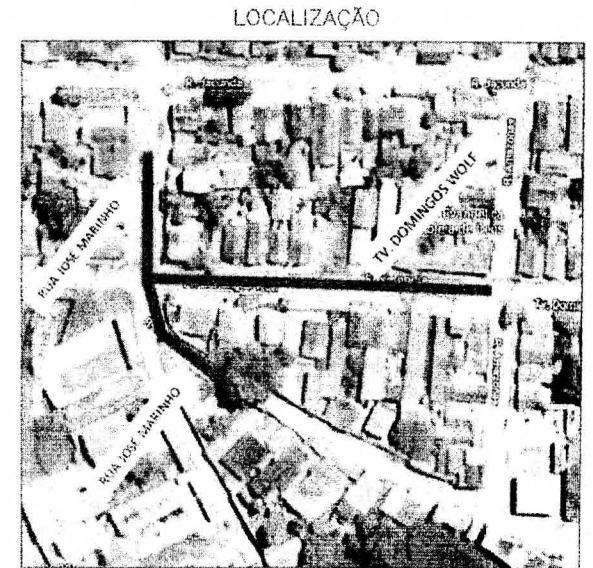
Wallace R. M. Moraes
WALLACE R. M. MORAIS
ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D

PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO URBANA



Espessuras das camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento

SEÇÃO TRANSVERSAL - PAVIMENTO
TV. DOMINGOS WOLF

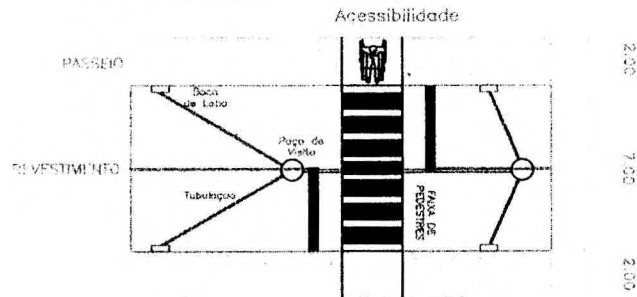


LOCALIZAÇÃO E TRAJETO DE JAZIDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA

RUA DOMINGOS WOLF

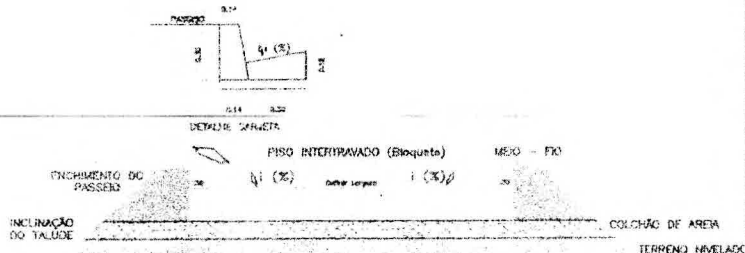
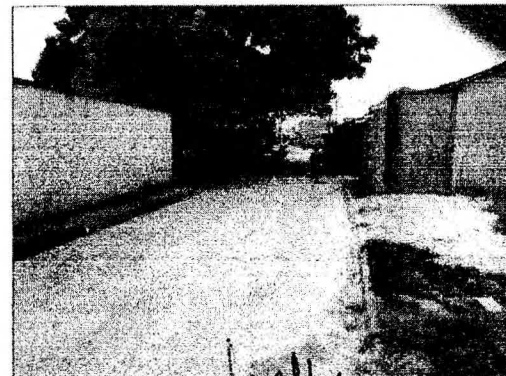


217.00 M / 1524M²

VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO



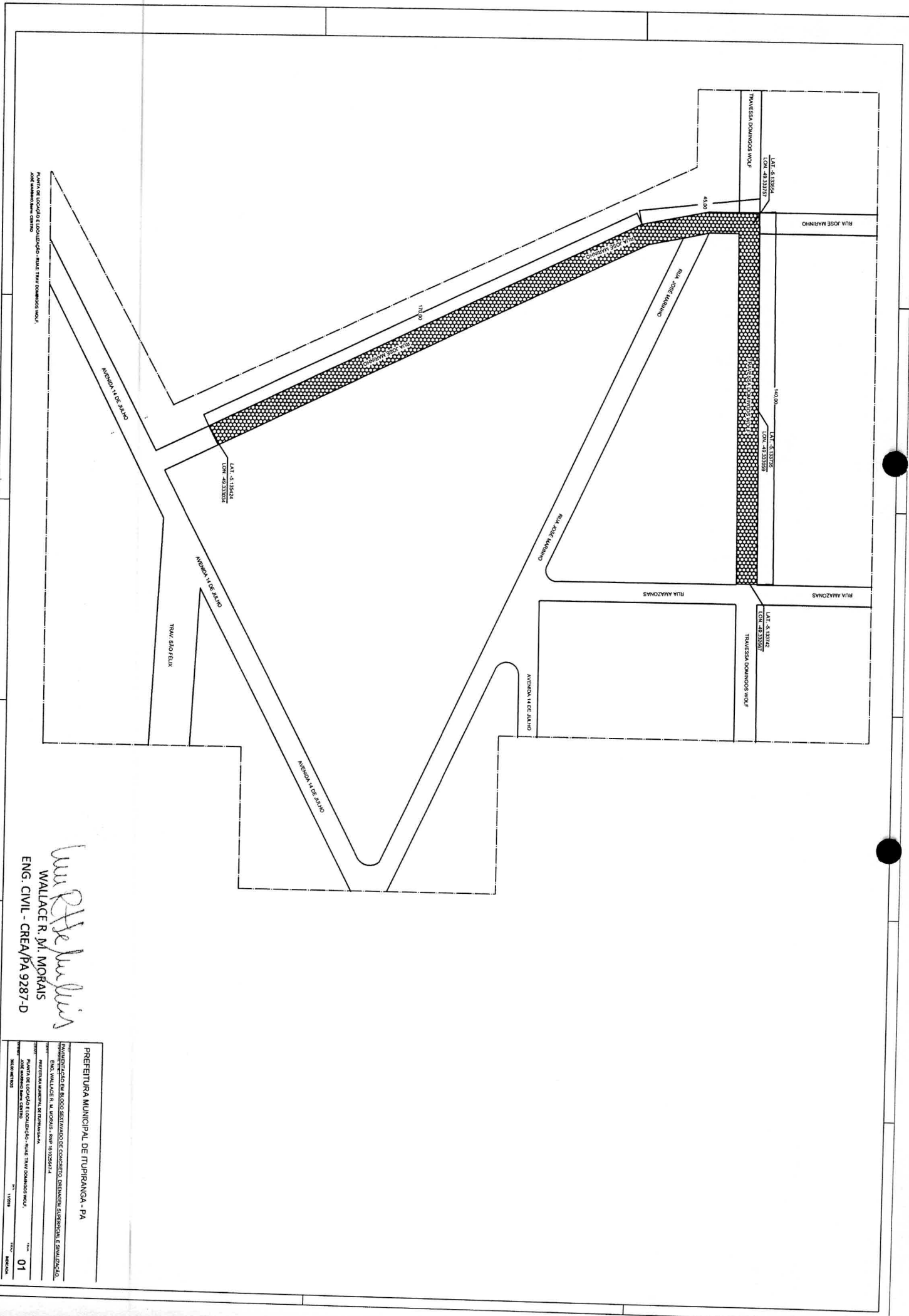
RUA JOSÉ MARINHO



Espessuras das camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento

SEÇÃO TRANSVERSAL - PISO INTERTRAVADO

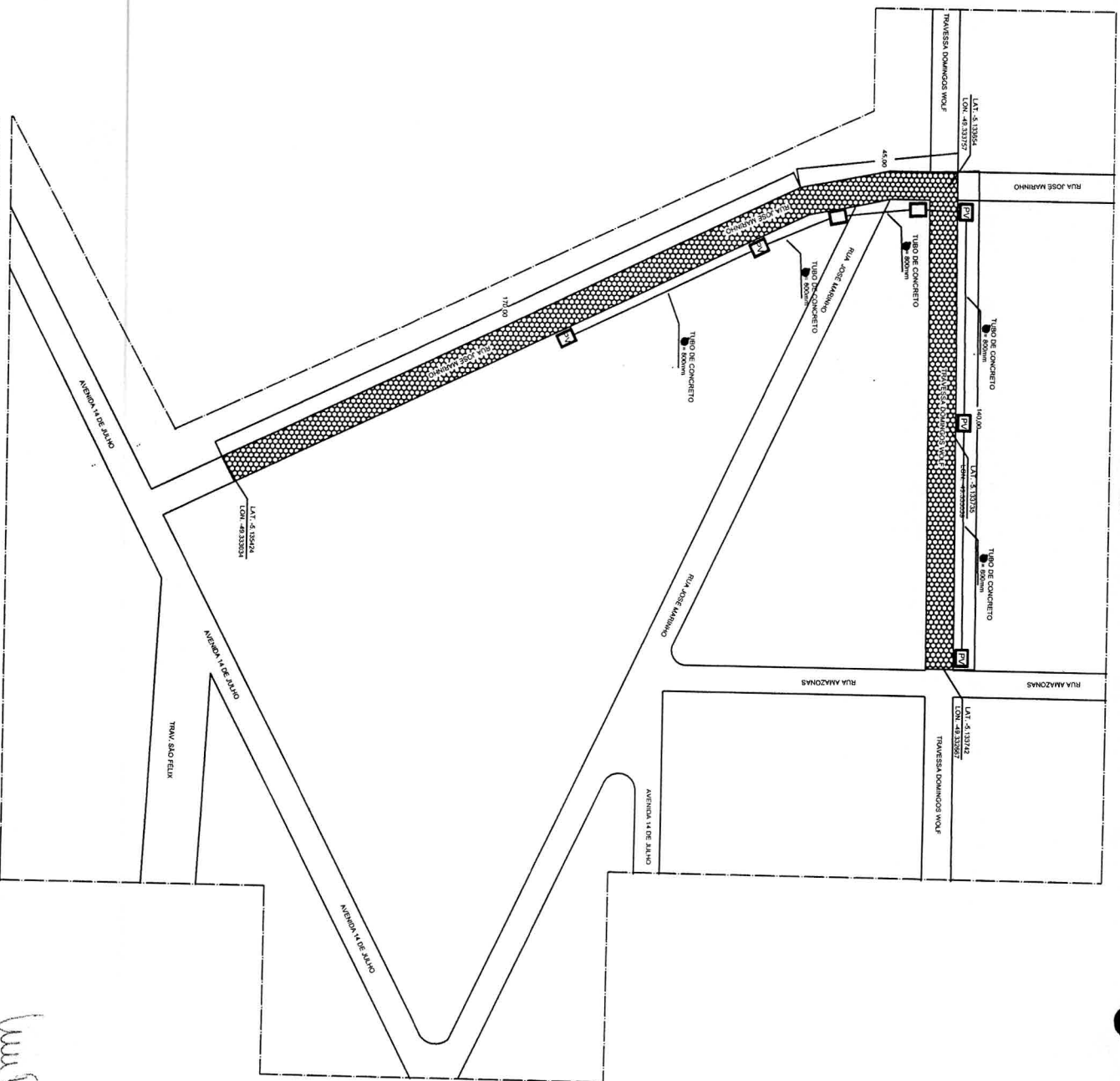
Wallace R. M. Moraes
Engenheiro Civil
CREA: 22.9287-0




 WALLACE R. M. MORAIS
 ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPURANGA - PA
 AUTORIZAÇÃO EM BLOCO SERTANHO DE CONHECIMENTO, DETERMINAÇÃO, SUPERVISÃO E EXECUÇÃO
 DE: WALLACE R. M. MORAIS - SUP. 13.132414
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPURANGA
 PUNTO DE LOCALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO: RUA TRAM. DOMINGOS WOLF
 PROJETO: JOSE MARINHO LIMA - CENTRO
 Nº DO PROJETO: 01
 Nº DO ANEXO: 10000
 Nº DO ANEXO: 01
 Nº DO ANEXO: 10000

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - RUA TRAV. DOMINOS WOLF, 202 - JARDIM DOMINOS WOLF



W. R. de Moraes
WALLACE R. M. MORAIS
ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPIRANGA - PA

COMPARTILHADO EM REPOZICIONAMENTO DE CONCRETO, DIMENSIONAMENTO ESTATÍSTICO, ESTATÍSTICO.

ENLACE WALLACE R. M. MORAIS - (CNPJ) 16.028414-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPIRANGA

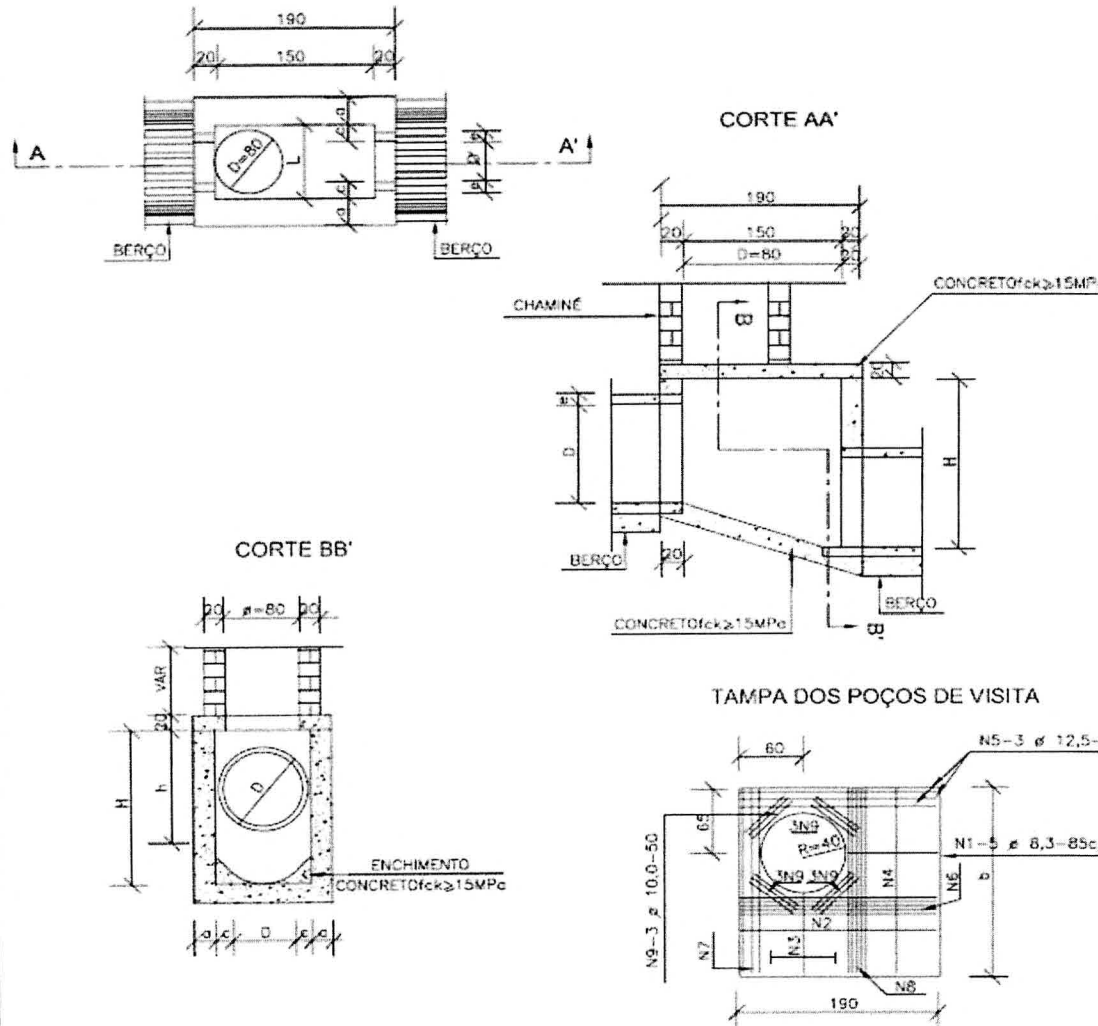
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - RUA TRAV. DOMINOS WOLF, 202 - JARDIM DOMINOS WOLF

30.00 METROS

02

10/11/11

POÇOS DE VISITA - PV




D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
60	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
80	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
100	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
120	6,3c/15	4,0c/12,5	6,3c/20	6,3c/15	3 # 12,5	4 # 10	3 # 12,5	5 # 6,3	12 # 10
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 # 12,5	5 # 10	3 # 12,5	6 # 8,0	12 # 10

CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m ³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV101	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740
PV102	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
PV103	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PV104	100	25	150	-	130	130	100	19,64	22,9	2,480
PV105	120	25	170	-	150	150	120	23,62	25,7	2,890
PV106	150	25	200	-	180	180	150	30,19	31,6	3,500
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm										
PV107	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030
PV108	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970
PV109	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
PV110	100	25	150	-	130	180	100	20,57	22,9	2,840
PV111	120	25	170	-	150	200	120	25,77	25,7	3,270
PV112	150	25	200	-	180	230	150	33,64	31,6	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
PV113	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,360
PV114	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300
PV115	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
PV116	100	25	150	-	130	230	100	25,54	22,9	3,240
PV117	120	25	170	-	150	250	120	29,92	25,7	3,690
PV118	150	25	200	-	180	260	150	37,09	31,6	4,380

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitolas em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm
- 4 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.


 WALLACE R. M. MORAIS
 ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA - PA

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO.	
RESP. TÉCN.:	ENG. WALLACE R. M. MORAIS RNP-151025647-4	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA	
PROJETO:	POÇOS DE VISITA - PV	FOLHA: 03



MAPA DO TERREO PARA TRANSPORTES DE 2014, FONTE: GEOMATHEUS
 ANALISE DO TERREO COM OBRAS DE DRENAGEM CENTRO SIAF 15A 000001 15A 0001

Wallace R. M. Morais
 WALLACE R. M. MORAIS
 ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA - PA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BARRAGENS, OBRAS DE CONCRETO, DRENAGEM SUPERFICIAL, E SANEAMENTO.

ENR. WALLACE R. M. MORAIS - NRP 18103247-4

INSTITUTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA

AVENIDA DE 2014, 100A

04



LOCALIZAÇÃO E TRAJETO DE ALVENARIA DE MANTENÇÃO USUÁRIOS NA OBRAS
 ANÁLISE DA TRAJETO COMPOSTO PELA BARRAGEM, CENTRO E ATRÁS DA OBRAS, VISANDO

Wallace R. M. Moraes
WALLACE R. M. MORAES
 ENG. CIVIL - CREA/PA 9287-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA - PA

INVESTIMENTO EM OBRAS DE MANUTENÇÃO DE CONCRETO, DEBENTURAS, BARRAGENS E SANITIZAÇÃO.

ENR. WALLACE R. M. MORAES - NRE 31026274

PROPOSTA MUNICIPAL DE EMPREENDIMENTO

LOCALIZAÇÃO E TRAJETO DE ALVENARIA DE MANTENÇÃO USUÁRIOS NA OBRAS

06

DATA: 10/08/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA-PA								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE ITUPIRANGA/PA				TABELA DE REFERÊNCIA		SINAPI-PA (DESONERADO)		
VIAS: RUA DOMINGOS WOLF, RUA JOSÉ MARINHO						DATA PREÇO: 07/2019		
BAIRROS: CENTRO						SICRO-PA (DESONERADO)		
EXTENSÃO: 355,00 Metros						DATA PREÇO: 07/2019		
						BDI : 27,03%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL DO ITEM / SUB-ITEM COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.515,90
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	472,39	600,08	2.834,34	3.600,46
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.485,00	0,29	0,37	720,65	915,44
2		TERRAPLENAGEM						8.276,86
2.1	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	M3	497,00	1,47	1,87	730,59	928,07
2.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG	M3	497,00	1,64	2,08	815,08	1.035,40
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (5 km)	M³x KM	3.106,25	1,60	2,03	4.970,00	6.313,39
3		PAVIMENTAÇÃO						175.947,89
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.485,00	1,24	1,58	3.081,40	3.914,30
3.2	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.485,00	0,33	0,42	820,05	1.041,71
3.3	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	497,00	2,95	3,75	1.466,15	1.862,45
3.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (5 km)	M³x KM	4.970,00	1,60	2,03	7.952,00	10.101,43
3.5	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	497,00	6,34	8,05	3.150,98	4.002,69
3.6	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM.	M2	2.485,00	49,11	62,38	122.038,35	155.025,32
4		DRENAGEM PLUVIAL						125.195,81
4.1	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M,	UN	5,00	3.060,82	3.888,16	15.304,10	19.440,80
4.2	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	240,00	236,36	300,25	56.726,40	72.059,55
4.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM COM BASE X32CM ALTURA, SARIETA 30CM BASE X 8,5 ALTURA	M	710,00	37,36	47,46	26.525,60	33.695,47
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.899,58
5.1	5216111-Sicro	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	6,00	110,84	140,80	665,04	844,80
5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nome DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	138,39	175,80	830,34	1.054,78
							Total sem BDI	248.631,07
							Total do BDI	67.204,98
							Total	315.836,05

Wallace Renato de Melo Moraes
WALLACE RENATO DE MELO MORAIS
CREA- PA- 9287-D



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Itupiranga
Departamento de Convênio

Contratos e Convênios

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - OBRA DE DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE ITUPIRANGA-PA

VIAS: DOMINGOS WOLF, RUA JOSÉ MARINHO - BAIRRO: CENTRO EXT: 355,00 metros BDI:27,03% (DESONERADO)

Item	Descrição do Serviço	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Acum. %	Total Serviço R\$	% (Global)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.515,90			100%	R\$ 4.515,90	1%
		100%					
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 8.276,86			100%	R\$ 8.276,86	3%
		100%					
3.0	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 52.784,37	R\$ 123.163,53	100%	R\$ 175.947,89	56%
			30%	70%			
4.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 43.818,53	R\$ 56.338,12	R\$ 25.039,16	100%	R\$ 125.195,81	39,64%
		35%	45%	20%			
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$ 1.899,58	100%	R\$ 1.899,58	0,60%
				100%			
		R\$ 56.611,29	R\$ 109.122,48	R\$ 150.102,27	X	R\$ 315.836,05	100,00%
Total %		17,92%	34,55%	47,53%	X	100,00%	X

Wallace Renato de Melo Moraes

WALLACE RENATO DE MELO MORAIS
CREA - PA - 9287-D