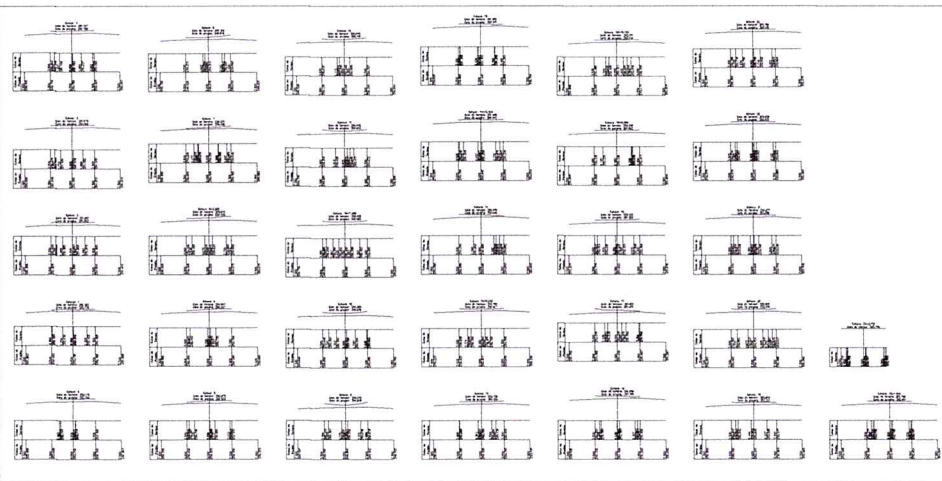
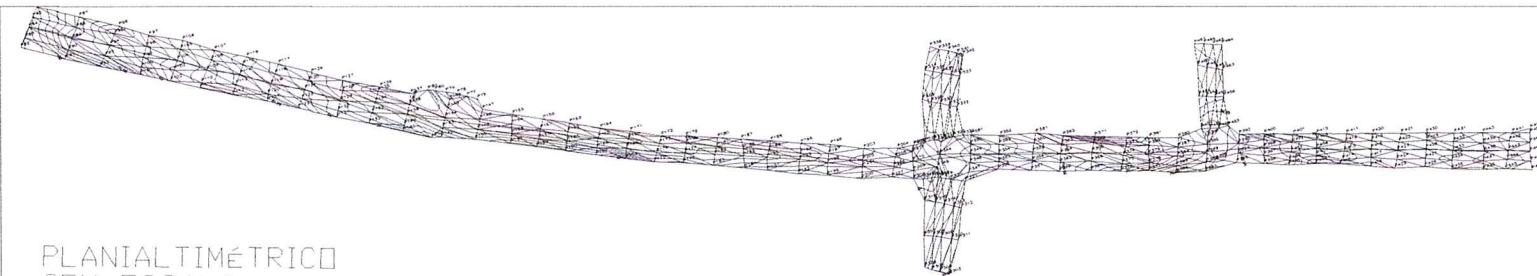


CORTES TRANSVERSAIS
SEM ESCALA



PERFIL LONGITUDINAL
SEM ESCALA



PLANIALTIMÉTRICO
SEM ESCALA

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

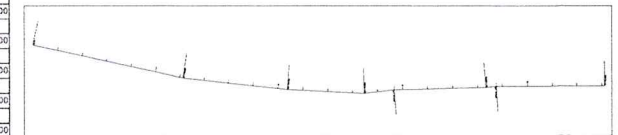
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Oc.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	2.274	0,000	10,000	41.850	0,000
1	1.911	0,000	10,000	46.120	0,000
2	2.701	0,000	10,000	54.900	0,000
3	2.789	0,000	10,000	57.120	0,000
4	2.923	0,000	10,000	52.830	0,000
5	2.300	0,000	10,000	52.340	0,000
6	2.874	0,000	1,290	7.541	0,000
6+2.560	2.972	0,000	8,710	40.319	0,000
7	1.657	0,000	10,000	43.510	0,000
8	2.694	0,000	10,000	61.260	0,000
9	3.432	0,000	10,000	66.800	0,000
10	3.254	0,000	3,740	24.005	0,000
10+7.490	3.156	0,000	6,256	39.813	0,000
11	3.177	0,000	10,000	60.520	0,000
12	2.875	0,000	10,000	56.120	0,000
13	2.737	0,000	4.800	23.488	0,000
13+9.200	2.369	0,000	6,400	25.979	0,000
14	2.442	0,000	6,700	35.302	0,000
14+13.490	2.927	0,000	3,300	18.008	0,000
15	2.630	0,000	10,000	52.700	0,000
16	2.640	0,000	10,000	53.360	0,000
17	2.696	0,000	10,000	55.370	0,000
18	2.841	0,000	3,295	18.403	0,000
18+6.500	2.744	0,000			

TABELA DE VOLUMES

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto


Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Oc.	Vol.Corte	Vol.Aterro
18+6.500	2.744	0,000	4,300	23.379	0,000
18+15.150	2.693	0,000	2,400	12.706	0,000
19	2.590	0,000	10,000	54.320	0,000
20	2.842	0,000	10,000	55.170	0,000
21	2.675	0,000	10,000	51.160	0,000
22	2.441	0,000	10,000	50.480	0,000
23	2.607	0,000	0,950	5.094	0,000
23+1.900	2.755	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	83.5780 m ²	0,0000 m ²
Volumes	1.239.927 m ³	0,0000 m ³



ESTAQUEAMENTO
SEM ESCALA

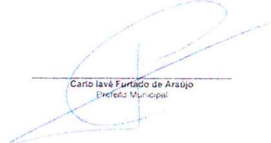
APPROVAÇÃO


 Carlos Furtado de Araújo
 Diretor Municipal


PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

Endereço: Ruas Walter Noll e Corajós, Setor - Entrocimento - REDENÇÃO - PA

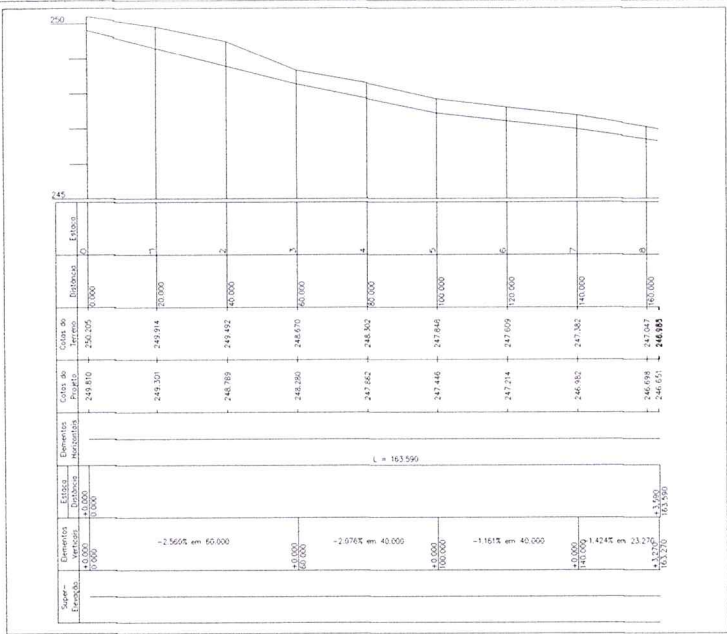
Responsáveis:


 Alisson Rocha Lima
 Engenheiro Civil - CREA 151156983-2

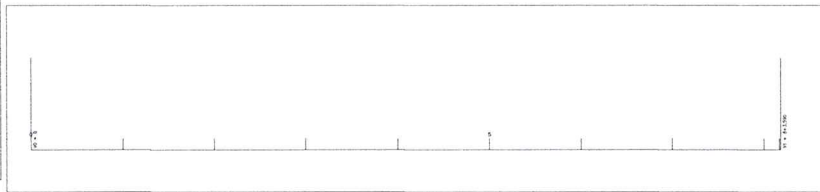
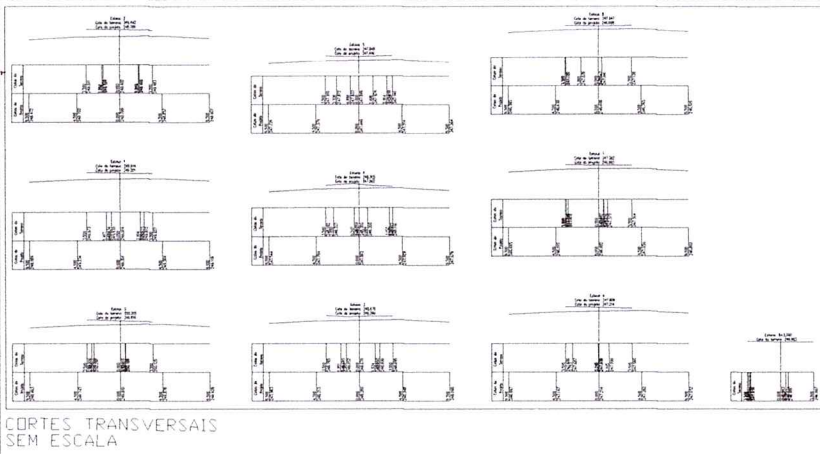
ALISSON ROCHA LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 151156983-2

PROJETAÇÃO	CONTEÚDO	LEGENDA	DATA
	PROJ. TOPOGRÁFICO DA RUA WALTER_NOLLI	LAYOUT GRÁFICO Walter Noll: 15m Corajós: 2m Walter Noll: 40,15m Corajós: 144,80m Total: 1.007,22 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: Total: 5.264,19m ²	15/08/2023 EQUIPAMENTO: EQUIP. F. 1000

2/2



PERFIL LONGITUDINAL SEM ESCALA



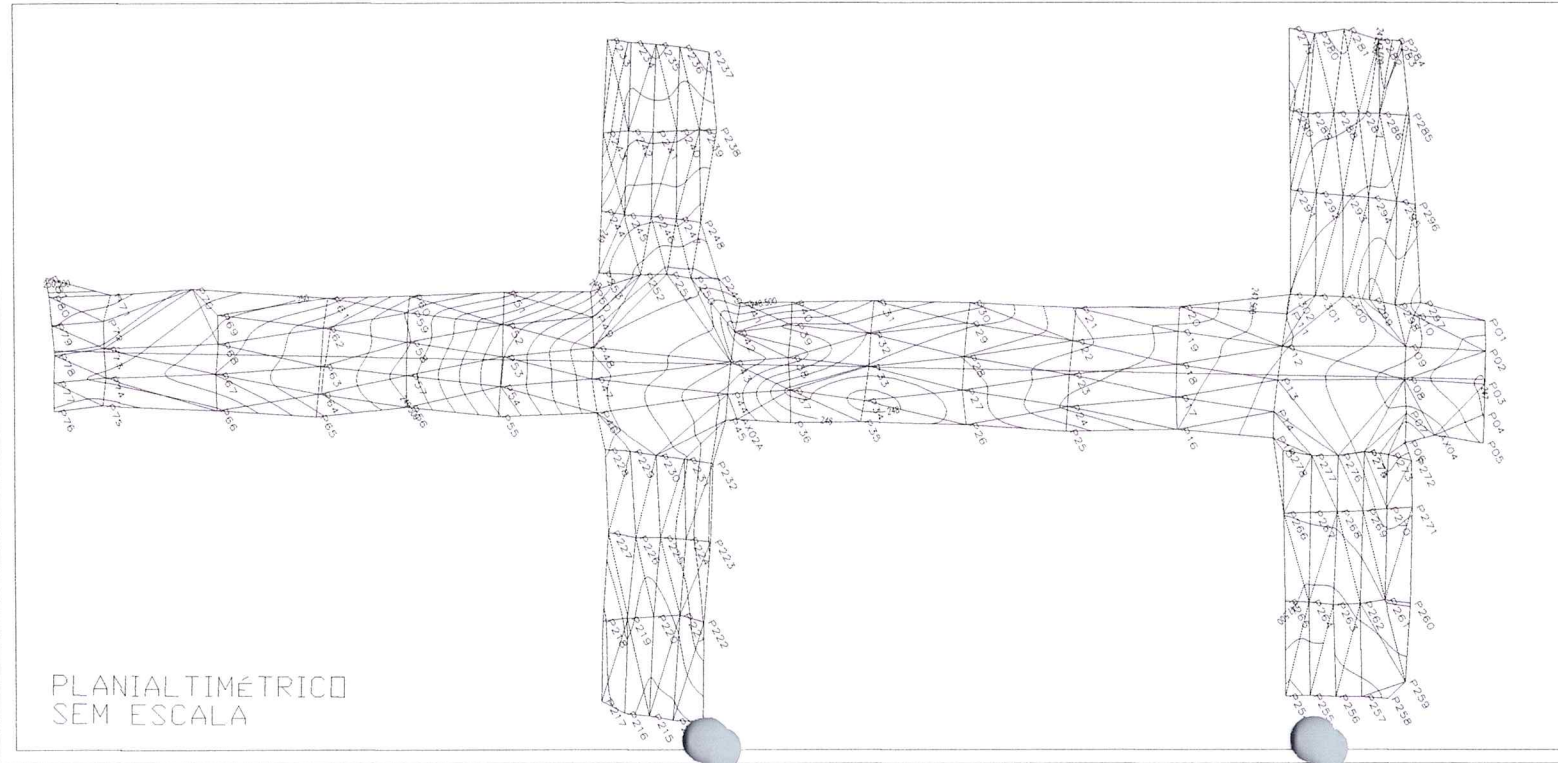
ESTAQUEAMENTO SEM ESCALA

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol. Corte	Vol Aterro
0	2.813	0,000	10,000	71,290	0,000
1	4.316	0,000	10,000	92,370	0,000
2	4.921	0,000	10,000	77,590	0,000
3	2.838	0,000	10,000	53,910	0,000
4	2.553	0,000	10,000	55,720	0,000
5	3,019	0,000	10,000	58,770	0,000
6	2,858	0,000	10,000	56,860	0,000
7	2,826	0,000	10,000	55,150	0,000
8	2,887	0,000	10,000		

	Corte	Aterro
Áreas	28.8330 m²	0,000 m²
Volumes	521.690 m³	0,000 m³

TABELA DE VOLUMES



PLANIALTIMÉTRICO SEM ESCALA

APPROVAÇÃO:

APROVADO

Wesley Furtado
 Sec. Municipal de Obras
 Wesley T. de Almeida Junior
 Engenheiro Civil
 Rec. OBRAS
 CREA 151152940-00

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

Endereço: Ruas Walter Noll e Corajós, Setor - Entrocamento - REDENÇÃO - PA

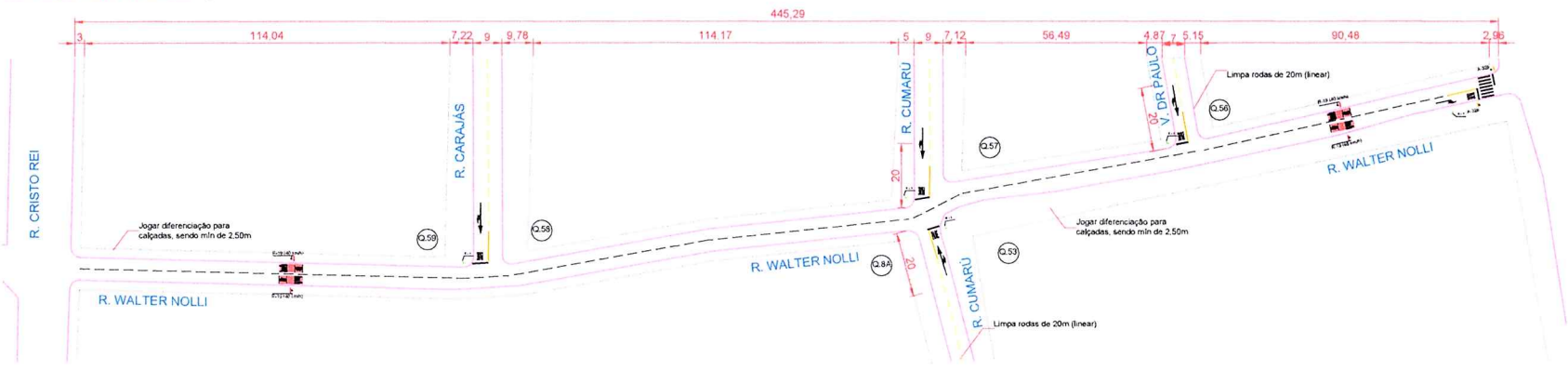
Responsáveis:

Alisson Rocha Lima
 Alisson Rocha Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 15115983-2

ALISSON ROCHA LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 15115983-2

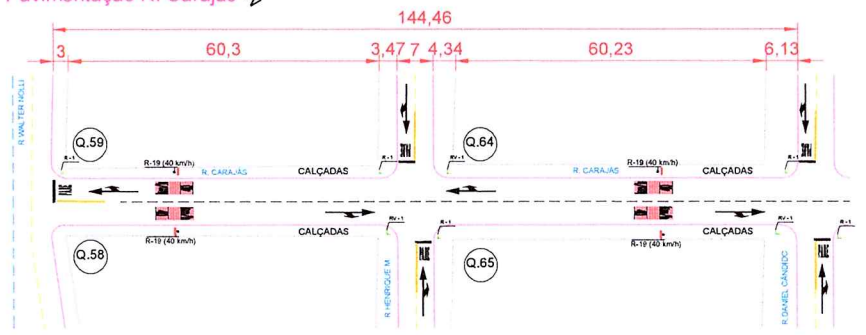
	PROJ. TOPOGRÁFICO DA RUA CARAJÁS	LAYOUT DAS VIGAS Water: 100-7m Capacidade: 100 Water: 100-15m Capacidade: 150 Total: 1.500,00 COMPARTIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO Área Total de Pavimentação Total: 5.364,10m²	DATA: 12/11/2023 DESIGNADO: ENG. CIVIL - ALISSON ROCHA LIMA FOLHA: 1/2
--	---	---	--

Pavimentação R. WALTER NOLLI



PROJETO SINALIZAÇÃO ESC. 1/750

Pavimentação R. Carajás



PLACA	CODIGO	QTDE	PLACA	CODIGO	QTDE	PLACA	CODIGO	QTDE
	R - 1	09		A - 32B	02		RV - 1	11
	R - 19	08						

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO

PROJETO SINALIZAÇÃO ESC. 1/500

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

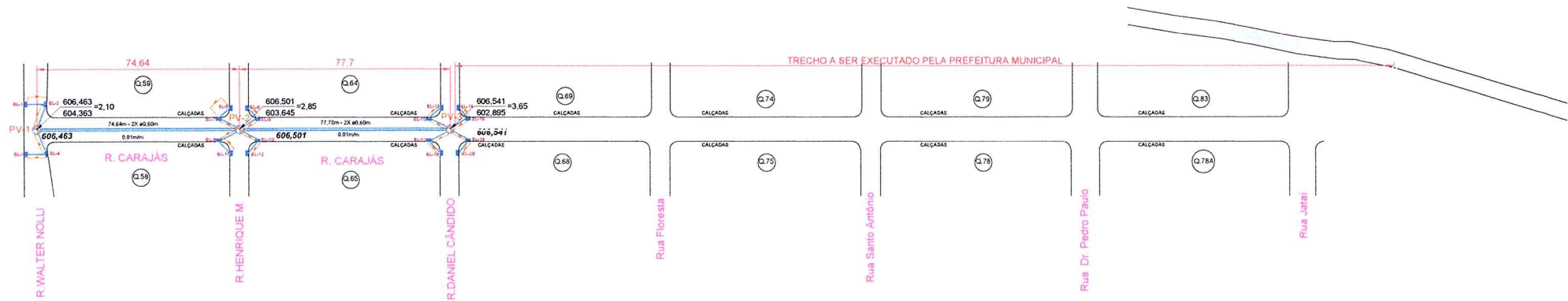
Endereço: Ruas Walter Nolli e Carajás. Setor - Entrocamento REDENÇÃO - PA

Responsáveis:

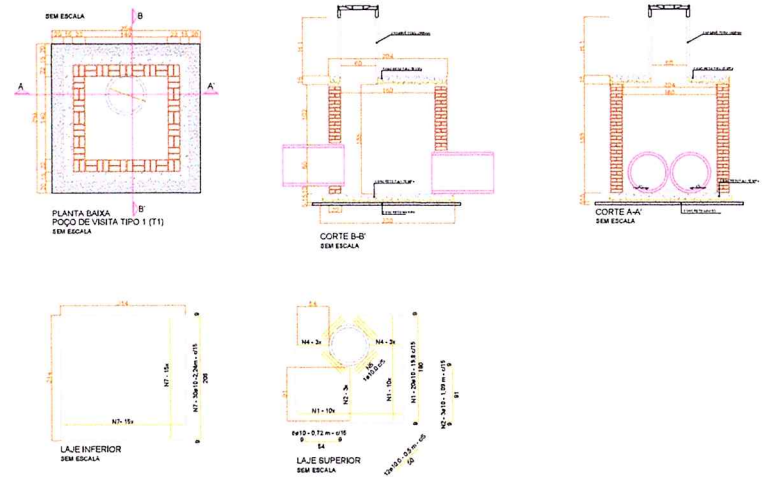
Carlos Furtado de Araujo
 Prefeito Municipal

Alison Rocha Lima
 Engenheiro Civil - CREA 151154983-2

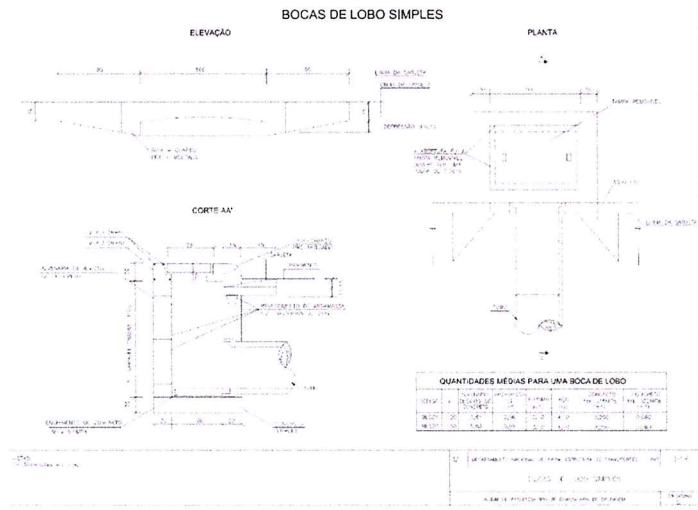
 REDENÇÃO	PROJETO DE SINAL. VERTICAL/HORIZONTAL DA VIA	LOCAL: Rua Walter Nolli e Carajás - PA DATA: 12/07/22 TOTAL: 5.564,18m²	DATA: 12/07/22 DESENHO: ALISSON ROCHA LIMA PLANO: 2/4
--------------	--	---	---



**PROJETO DRENAGEM
ESC. 1/750**



**DETALHES POÇO DE VISITA - PV
SEM ESCALA**



**DETALHES BOCA DE LOBO SIMPLES - BL
SEM ESCALA**

APPROVAÇÃO:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM TSD**

Endereço: Ruas Walter Nollí e Carajás, Setor - Entrocamento
REDEÇÃO - PA

Responsáveis:

Carlo Lavé Furtado de Araujo
Brefeto Municipal

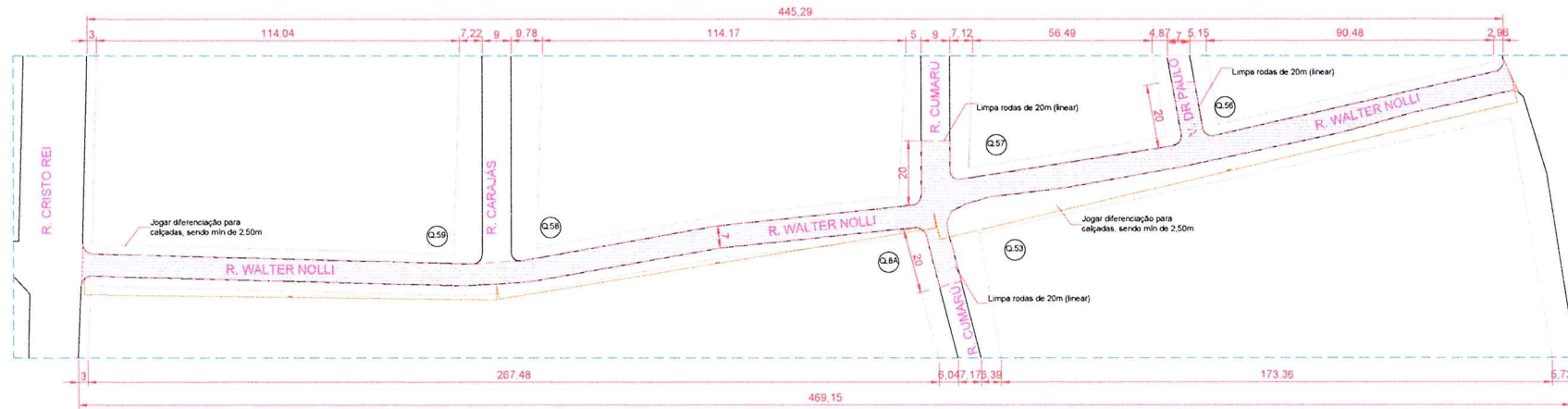
Alisson Rocha Lima
Engenheiro Civil - CREA 151156993-2

ALISSON ROCHA LIMA
ENG. CIVIL - CREA 151156993-2

EMPRESA	CONTEÚDO	VALORES	DATA
REDEÇÃO	PROJETO DE DRENAGEM	Valor: R\$ 700,00 Cálculo: R\$ 489,15m Cálculo: R\$ 60,00m Cálculo: R\$ 1,20m Total: R\$ 1,20m	02/08/2024
PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM	Valor: R\$ 700,00 Cálculo: R\$ 489,15m Cálculo: R\$ 60,00m Cálculo: R\$ 1,20m Total: R\$ 1,20m	02/08/2024

3/4

Pavimentação R. WALTER NOLLI ↗

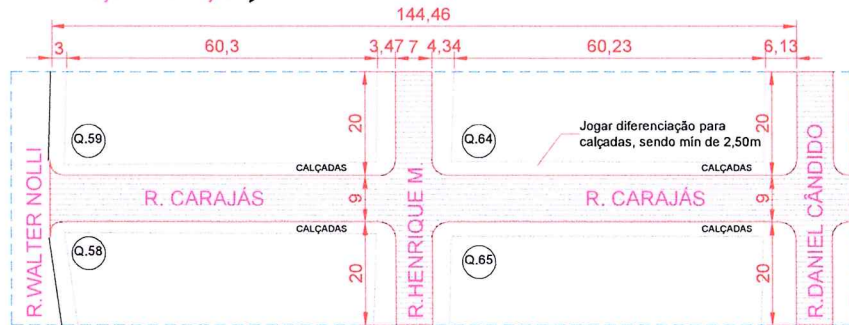


ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO RUA WALTER NOLLI C/ LIMPA RODAS=> 4.264,05 m²

PLANTA GEOMETRICA ESC. 1/750

OBS: A ESPESSURA MÉDIA DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NÃO EXCEDERÁ 20 CM.

Pavimentação R. Carajás ↗



ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO RUA CARAJÁS C/ LIMPA RODAS => 1.860,14 m²



PLANTA LOCALIZAÇÃO S/ESCALA

APPROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

Endereço: Ruas Walter Nollí e Carajás, Setor - Entrocamento REDENÇÃO - PA

Responsáveis:

Carlo Iavé Furtado de Araujo
Prefeito Municipal

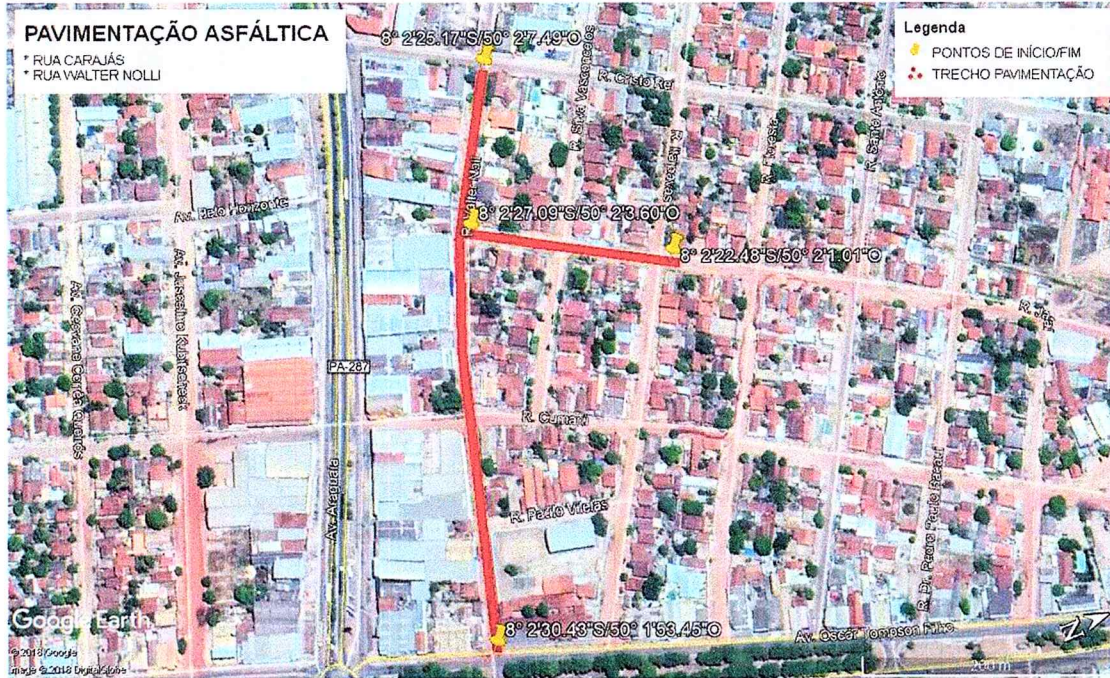
Alisson Rocha Lima
Engenheiro Civil - CREA 151156983-2

PROJETADE	PROJETO	PROJETO	PROJETO
ALISSON ROCHA LIMA	ALISSON ROCHA LIMA	ALISSON ROCHA LIMA	ALISSON ROCHA LIMA
PROJ. GEOMÉTRICO DA VIA	PROJ. GEOMÉTRICO DA VIA	PROJ. GEOMÉTRICO DA VIA	PROJ. GEOMÉTRICO DA VIA
ESCALA: 1/500	ESCALA: 1/500	ESCALA: 1/500	ESCALA: 1/500

1/4

PLANTA GEOMETRICA ESC. 1/500

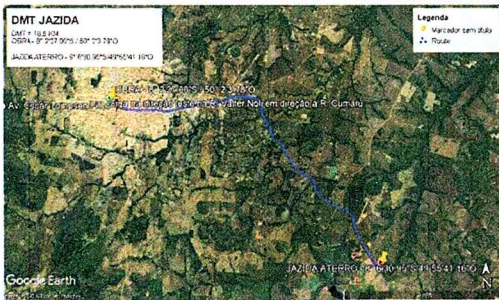
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA WALTER NOLLI E RUA CARAJÁS



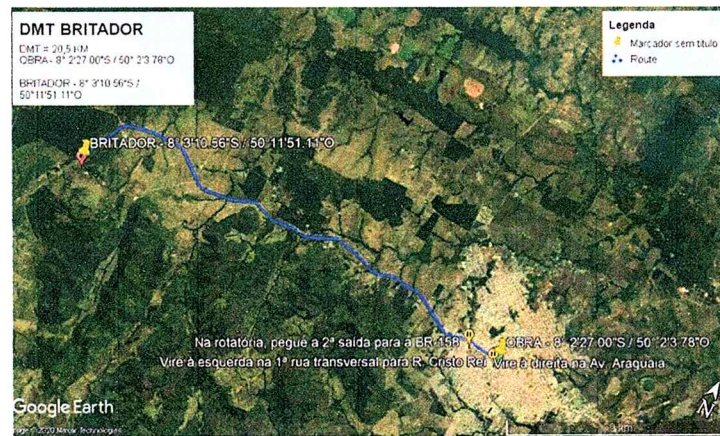
DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE
DE MATERIAL BETUMINOSO = 412 KM



DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE
JAZIDA = 16,5 KM



DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DA BRITA
- DMT = 20,5 KM



DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE
BOTA-FORA = 3,00 KM



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO PARA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL COORDENAÇÃO GERAL DE GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS	
PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
LOCAL: RUA WALTER NOLLI E RUA CARAJÁS - REDENÇÃO-PA	FOUNDAÇÃO: 04/04
PARTICIPANTES: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA WALTER NOLLI E RUA CARAJÁS EM REDENÇÃO-PA	DATA: 04/04
CONHECIMENTO: CARGO E FUNÇÃO: BOTA-FORA/ENTRADA DE BRITA / MATERIAL BETUMINOSO / LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS	DESCRIÇÃO: Eng. Civil Francisco J.