

Estado do Rio Grande do Sul  
 Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO  
 Local: RUA JOÃO TOMÁS HENDLER E RUA JOÃO LEFFA (MORRO DOS CABRITO)  
 Data: 15 de maio de 2023

Extensão: 460,00 m



item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m <sup>2</sup>	275,00	396,00	334,54	481,73
1.2	99064	Locação de pavimentação	460,00	m	0,62	285,20	0,75	346,95
1.3	o 0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	1.700,00	1.700,00	2.068,05	2.068,05
1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	125,64	2.764,08	152,84	3.362,50
<b>subtotal</b>						<b>5.145,28</b>		<b>6.259,23</b>
<b>2 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
2.1	90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de	45,40	m <sup>3</sup>	13,81	626,97	16,80	762,71
2.2	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	6,00	un	1.477,62	8.865,72	1.797,52	10.785,15
2.3	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 300 MM	8,00	M	96,96	775,68	117,95	943,61
2.5	95571	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	65,00	m	130,47	8.480,55	158,72	10.316,59
2.6	93375	Reaterro mecanizado de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de referências	18,95	m <sup>3</sup>	21,76	412,35	26,47	501,63
<b>subtotal</b>						<b>19.161,27</b>		<b>23.309,68</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO</b>								
3.1	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	2.337,00	m <sup>2</sup>	1,13	2.640,81	1,37	3.212,55
3.2	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	930,00	m	58,87	54.749,10	71,62	66.602,28
3.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	2.337,00	m <sup>2</sup>	74,45	173.989,65	90,57	211.658,41
<b>subtotal</b>						<b>231.379,56</b>		<b>281.473,23</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
4.1	o 003	Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	8,00	un	280,00	2.240,00	340,62	2.724,96
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	920,00	m	1,47	1.352,40	1,79	1.645,19
<b>subtotal</b>						<b>3.592,40</b>		<b>4.370,15</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>259.278,51</b>		<b>315.412,30</b>

CUSTO TOTAL DA OBRA

BDI DA OBRA

PREÇO TOTAL DA OBRA

data de referência do sinapi  
mar/23

259.278,51

21,65% 56.133,79

315.412,30

JONAS LEFFA  
 SCHWANCK:02  
 984107020

Assinado de forma digital por JONAS LEFFA SCHWANCK:020984107020 Dados: 2023.05.15 14:14:30 -03'00'

ALEXANDRE MODEL  
 EVALDT:704832640  
 91

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MODEL EVALDT:70483264091 Dados: 2023.05.15 14:15:21 -03'00'

Jonas Leffa Schwanck  
 Arquiteto e Urbanista

Alexandre Model Evaldt  
 Prefeito Municipal

Estado do Rio Grande do Sul  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado

Local: Estrada do Pinheiro

Data: 15 de maio de 2023



<b>etapa</b>	<b>preço/%</b>	<b>mes1</b>	<b>mes2</b>	<b>mes3</b>
Serviços	6.259,23	6.259,23		
Preliminares	1,98%	100,00%		
Drenagem Pluvial	23.309,68	23.309,68		
	7,39%	100,00%		
Pavimentação em Blocos	281.473,23	56.294,65	197.031,26	28.147,32
	89,24%	20,00%	70,00%	10,00%
Sinalização	4.370,15			4.370,15
	1,39%			100,00%
<b>PREÇO TOTAL DA OBRA</b>	<b>315.412,30</b>	<b>85.863,56</b>	<b>197.031,26</b>	<b>32.517,48</b>
	<b>100,00%</b>	<b>27,22%</b>	<b>62,47%</b>	<b>10,31%</b>
<b>Acumulado</b>		<b>85.863,56</b>	<b>282.894,82</b>	<b>315.412,30</b>
		<b>27,22%</b>	<b>89,69%</b>	<b>100,00%</b>

Jonas Leffa Schwanck  
 Arquiteto e Urbanista

Estado do Rio Grande do Sul  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado

Local: Estrada do Pinheiro

Data: 15 de maio de 2023



<b>etapa</b>	<b>preço/%</b>	<b>mes1</b>	<b>mes2</b>	<b>mes3</b>
Serviços	6.259,23	6.259,23		
Preliminares	1,98%	100,00%		
Drenagem Pluvial	23.309,68	23.309,68		
	7,39%	100,00%		
Pavimentação em Blocos	281.473,23	56.294,65	197.031,26	28.147,32
	89,24%	20,00%	70,00%	10,00%
Sinalização	4.370,15			4.370,15
	1,39%			100,00%
<b>PREÇO TOTAL DA OBRA</b>	<b>315.412,30</b>	<b>85.863,56</b>	<b>197.031,26</b>	<b>32.517,48</b>
	<b>100,00%</b>	<b>27,22%</b>	<b>62,47%</b>	<b>10,31%</b>
<b>Acumulado</b>		<b>85.863,56</b>	<b>282.894,82</b>	<b>315.412,30</b>
		<b>27,22%</b>	<b>89,69%</b>	<b>100,00%</b>

JONAS LEFFA  
 SCHWANCK:0298  
 4107020

Assinado de forma digital por  
 JONAS LEFFA  
 SCHWANCK:02984107020  
 Dados: 2023.05.15 14:22:01  
 -03'00'

Jonas Leffa Schwanck  
 Arquiteto e Urbanista



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

**Responsável: Prefeito Municipal Alexandre Model Evaldt**

Endereço: Avenida Central, 89 – Centro - Dom Pedro de Alcântara/RS  
[www.dompedrodealcantara.rs.gov.br](http://www.dompedrodealcantara.rs.gov.br) - CNPJ 01.640.339/0001-15 - CEP 95568-000 –  
Telefone 0 (XX) 51 3664 0011



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

**OBJETIVO**

O presente documento tem por objetivo descrever os materiais, serviços e técnicas necessárias para a execução do serviço de PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO, com quatrocentos e sessenta e um metros (460m), a ser executado na PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO RUA JOÃO TOMÁS HENDLER E RUA JOÃO LEFFA (MORRO DOS CABRITO), no município de Dom Pedro de Alcântara/RS.

**DESCRIÇÃO**

Será executada a pavimentação em bloco intertravado, de um trecho da Estrada DO MORRO DOS CABRITOS. O trecho faz parte de um projeto amplo que visa valorizar a comunidade local e trazer uma melhor conexão ao o Centro de Dom Pedro de Alcântara.

**1 – SERVIÇOS INICIAIS**

**1.1 – Placa da Obra**

Antes do início da obra deverá ser instalada uma placa de obra em chapa galvanizada adesivadas, com as dimensões 1,20x1,20m, com as informações definidas pela fiscalização.

Ficará a cargo da empresa contratada a sinalização da obra conforme o Código Nacional de Trânsito – DENATRAN, naquilo que couber e que o tipo de intervenção requiera.

**1.1.2 – Mobilização e Desmobilização de equipes e equipamentos**

Os serviços de Mobilização e Desmobilização constarão da disponibilização dos equipamentos (máquinas e caminhões) para melhor desempenho dos serviços, conforme Itens dos equipamentos em planilha de composição de preços em anexo compatíveis aos serviços a serem executados.

Para o presente projeto foi considerado uma Distância Média de Transporte – DMT para os equipamentos (máquinas e caminhões), em um raio máximo de 100,00km.



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

#### 1.2 – Drenagem

##### 1.2.1 – Escavação Mecânica do Solo

No local onde será executada a drenagem pluvial deverão ser escavadas valas de até 1,50 m profundidade e largura média de 1,20m para a instalação da tubulação. As profundidades estão indicadas em perfil longitudinal do projeto anexo e na Planilha de Volumes da Drenagem Pluvial.

O material escavado necessário ao reaterro será colocado ao lado da vala, sendo o excedente colocado em local indicado pela Fiscalização da Obra de acordo com o previsto na Licença Ambiental ou reutilizado para reaterro.

As valas serão escavadas com taludes indicadas conforme detalhe específico em projeto anexo, sem escoramento lateral e sem esgotamento.

##### 1.2.2 – Assentamento de tubo de concreto (simples)

Será executado o assentamento de tubos de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, com diâmetro interno de 300mm e 400mm, com junta rígida, em conformidade com as indicações do projeto de drenagem, dando atenção redobrada ao desnível necessário e a regularidade do assentamento, bem como às juntas dos elementos tubulares.

##### 1.2.3 – Boca de Lobo

As caixas de drenagem e boca de lobo, com dimensões aproximadas de 060x100x120cm, em alvenaria sobre base e tampa de concreto armado, serão executadas com o máximo cuidado em relação aos níveis do fundo, de forma a garantir o devido escoamento das águas pluviais.

##### 1.2.4 – Reaterro

A empresa fará o reaterro mecanizado de valas com profundidade de até 150cm, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria em camadas compactadas sucessivas a cada 20cm, tão logo termine a colocação dos tubos, objetivando o desbloqueio da via o mais rápido possível, antes do fechamento das valas a empresa deverá fazer registro fotográfico que evidencie o local e o serviço realizado



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

#### 1.3 – Meio-fio Pré-Fabricado

##### 1.3.1 – Assentamento de Guia

Será executado o assentamento de guias (meio-fio) em trecho reto, confeccionadas em concreto pré-fabricado, com dimensões de 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário), deverá ser executada de forma que o desnível entre o pavimento da via acabado e o nível da face superior do meio-fio seja de 15cm (sendo tolerado no máximo 2cm para mais ou para menos), deverão ser observado as entradas das propriedades que necessitarem de rebaixamento do meio fio para acesso de veículos, devendo o desnível nesse caso ser de 2cm (sendo tolerado no máximo 1cm para mais e zero para menos), conforme especificado no projeto.

##### 1.3.2 – Regularização e Compactação

A empresa executará a regularização do subleito de solo predominantemente arenoso, sem acréscimo de material, corrigindo eventuais imperfeições e corrigindo as inclinações, conforme as indicações em projeto, o serviço será executado com patrola ou máquina adequada, sob inteira responsabilidade da empresa contratada.

Diante da necessidade pode ocorrer o rebaixamento do lençol freático a empresa necessita estar apta para realizar estes serviços.

#### 1.4 – Pavimentações Intertravada

##### – Execução do Piso Intertravado para via

Será realizada a execução de via em piso intertravado, de 4,50, 5,50 e 6,00 metros de largura com blocos de 16 faces, com dimensões de 22x11cm e espessura de 8cm, os blocos serão assentados sobre uma base de pó de brita com 8cm de espessura e rejuntados com areia, deverá manter um desnível transversal de 3% do eixo da pista para as duas sarjetas e destas para as bocas de lobo, não serão aceitos degraus na pista ou outras imperfeições. Os blocos deverão ser certificados por laboratório independente, através de ensaios de teor de betume, compactação, granulometria, espessura e densidade, executados em conformidade com a norma técnica NBR 9781, sob inteira responsabilidade da empresa contratada.

##### – Sinalizações Viárias

##### 1.5.1 – Sinalização Horizontal

Será realizada a pintura de novecentos e vinte e um com cinquenta metros ( 920m) dos meios-fios com pintura a base de cal (caiação) para sinalização horizontal com tinta, sendo pintada as faces laterais da pista e do topo. A cor predominante será a branca em toda extensão e as partes de acesso de veículos será pintado de amarelo no padrão DNIT.



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

#### 1.5.2 – Placa de regularização

A empresa deverá instalar quatro placas de regulamentação em aço galvanizado R-19, com diâmetro de 60cm, indicando a velocidade máxima do trecho de 40km/h, instalado em suporte metálico galvanizado.

#### 1.5.3 – Placa de Advertência

A empresa deverá instalar quatro placas de advertência em aço galvanizado com lado de 60cm, indicando PARE, instalado em suporte metálico galvanizado.

### 2. Disposições finais

A obra deverá ser executada em estrita observância ao projeto, as presentes especificações e normas técnicas da ABNT, por mão de obra especializada, com acompanhamento de profissional habilitado.

Será de responsabilidade da empresa contratada todas as taxas, impostos, seguros e tributos incidentes sobre a obra, inclusive com danos a terceiros por má execução dos serviços sem ônus a contratante, bem quanto a utilização de equipamentos de segurança EPI pelos funcionários de acordo com a NR-18 e normas vigentes.

Qualquer modificação ou alteração de projeto será objeto de prévio entendimento entre a empresa contratada e a fiscalização da Prefeitura e da instituição técnico-financeira conveniada.

A obra somente será recebida se atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização com as características adequadas às finalidades para a qual foi contratada, através do Recebimento Provisório e Definitivo da Obra, conforme descrito no Edital de Licitação e nas Cláusulas Contratuais, cujas Especificações e Memorial Descritivo são partes integrantes.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

Dom Pedro de Alcântara (RS), 06 de JANEIRO de  
2023

ALEXANDRE  
MODEL  
EVALDT:704832640  
91

Assinado de forma digital  
por ALEXANDRE MODEL  
EVALDT:70483264091  
Dados: 2023.05.15  
14:35:16 -03'00'

---

Alexandre Model Evaldt  
Prefeito Municipal

JONAS LEFFA  
SCHWANCK:0  
2984107020

Assinado de forma digital  
por JONAS LEFFA  
SCHWANCK:02984107020  
Dados: 2023.05.15  
14:35:40 -03'00'

---

Jonas Leffa Schwnack  
Arquiteto e Urbanista  
CAU n ° A169774-9



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**  
**Responsável: Prefeito Municipal Alexandre Model Evaldt**

Endereço: Avenida Central, 89 – Centro - Dom Pedro de Alcântara/RS  
[www.dompedrodealcantara.rs.gov.br](http://www.dompedrodealcantara.rs.gov.br) - CNPJ 01.640.339/0001-15 - CEP 95568-000 –  
Telefone 0 (XX) 51 3664 0011



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

**1 - ROTEIRO**

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara.

Projeto: Terraplanagem, drenagem pluvial e pavimentação.

Local: RUA JOÃO TOMÁS HENDLER E RUA JOÃO LEFFA (MORRO DOS CABRITO)

**2 - Memórias dos Cálculos**

Quantitativo de drenagem pluvial, terraplanagem e pavimentação.  
O presente memorial de cálculo refere-se ao levantamento dos quantitativos físicos do projeto de PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO RUA JOÃO TOMÁS HENDLER E RUA JOÃO LEFFA (MORRO DOS CABRITO). Os levantamentos foram feitos levando-se em consideração os dados dos projetos gráficos anexos.  
RUA JOÃO TOMÁS HENDLER – início próximo a igreja matriz nossa senhora do amparo, 256,00m de extensão em direção a gruta nossa senhora do amparo E RUA JOÃO LEFFA com 204,00m EM DIREÇÃO AO MORRO DAS PEDRA.

**3 - Extensão**

Metragem de 460,00 M.

**4 - Drenagem Pluvial**

Caixa Tipo Boca de Lobo, 1,00m x 1,50m x 1,40m= 6,00 un  
Escavação Mecânica: Tubo Ø 0,40 = 0,60 \* 1,00 \* 65,00= 39,00m<sup>3</sup>  
Reaterro Compactado: (-3,146\*0,30<sup>2</sup>\*65,00) = 18,40m<sup>3</sup>

Escavação Mecânica: Tubo Ø 0,30 = 0,80 \* 1,20 \* 8,00= 6,40 m<sup>3</sup>  
Reaterro Compactado: (-3,146\*0,15<sup>2</sup>\*8,00) = 0,57 m<sup>3</sup>

**5 - Terraplenagem**

Regularização do Subleito:  
Área= 2.337,00m<sup>2</sup>

Compactação do Subleito:  
Extensão= 460m



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**

Dom Pedro de Alcântara (RS), 06 DE JANEIRO DE 2023

ALEXANDRE MODEL  
EVALDT:70483264091

Assinado de forma digital  
por ALEXANDRE MODEL  
EVALDT:70483264091  
Dados: 2023.05.15 14:37:11  
-03'00'

---

Alexandre Model Evaldt  
Prefeito Municipal

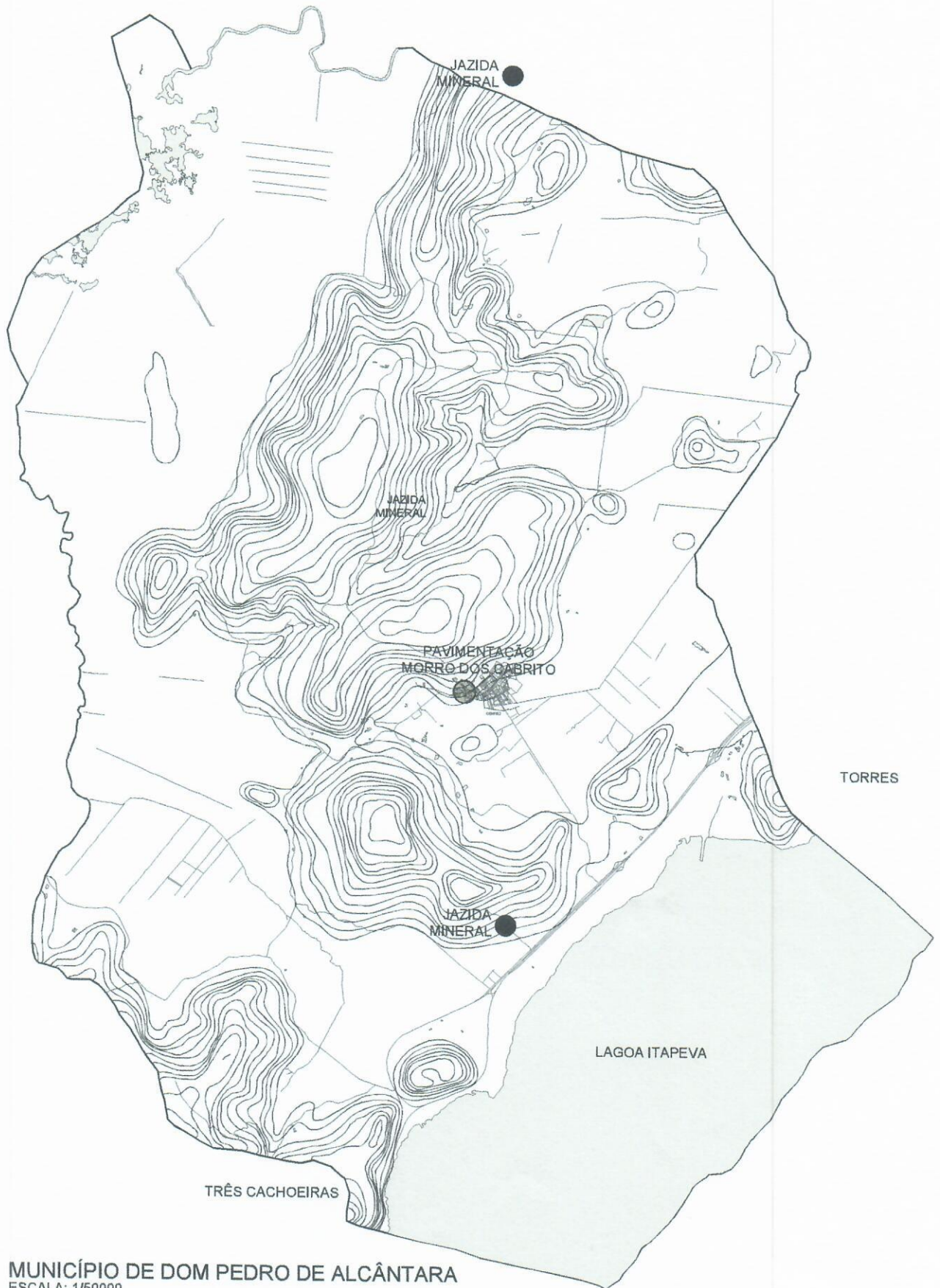
JONAS LEFFA

SCHWANCK;0  
2984107020

Assinado de forma digital por JONAS  
LEFFA SCHWANCK;02984107020  
Dados: 2023.05.15 14:37:52 -03'00'

---

Arq. Jonas Leffa Schwanck  
CAU n°: A169774-9



**MUNICÍPIO DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA**  
 ESCALA: 1/50000



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA  
**PAVIMENTAÇÃO MORRO DO CABRITO**

PRANCHA

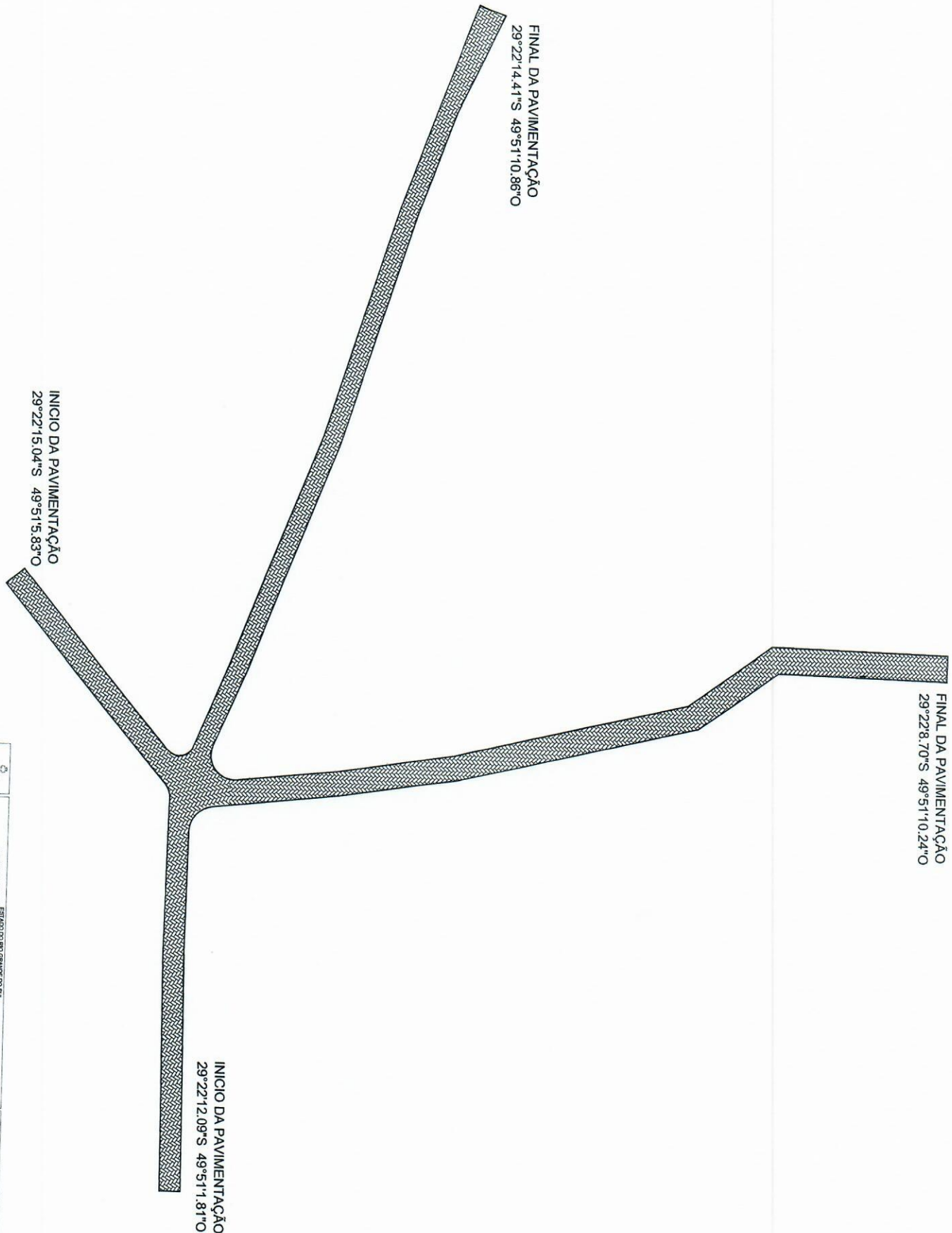
01  
 /  
 07

LOCALIZAÇÃO: MORRO DOS CABRITO

ALEXANDRE MODEL Assinado de forma digital por  
 EVALDT:704832640 ALEXANDRE MODEL  
 EVALDT:70483264091  
 Dados: 2023.01.11 17:31:07 -03'00'

JONAS LEFFA  
 SCHWANCK:029841070  
 20

Assinado de forma digital por  
 JONAS LEFFA  
 SCHWANCK:02984107020  
 Dados: 2023.01.11 17:30:55 -03'00'



FINAL DA PAVIMENTAÇÃO  
29°22'8.70\"/>

FINAL DA PAVIMENTAÇÃO  
29°22'14.41\"/>

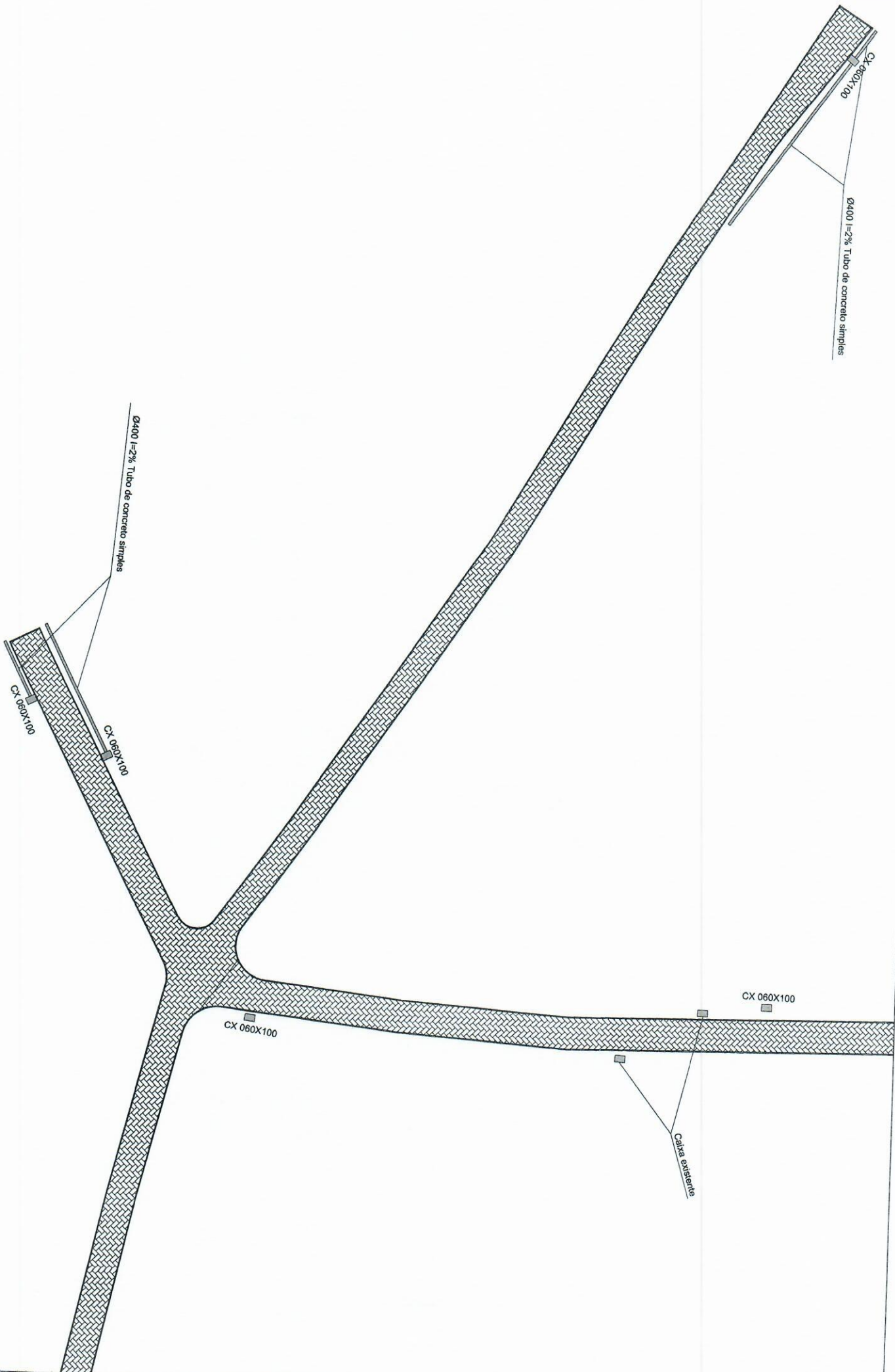
INICIO DA PAVIMENTAÇÃO  
29°22'12.09\"/>

INICIO DA PAVIMENTAÇÃO  
29°22'15.04\"/>



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCANTARA  
PAVIMENTAÇÃO MORRO DOS CABRITO  
CONTRATO DE REPERASSE  
MORRO DOS CABRITO  
PLANTA BARRA

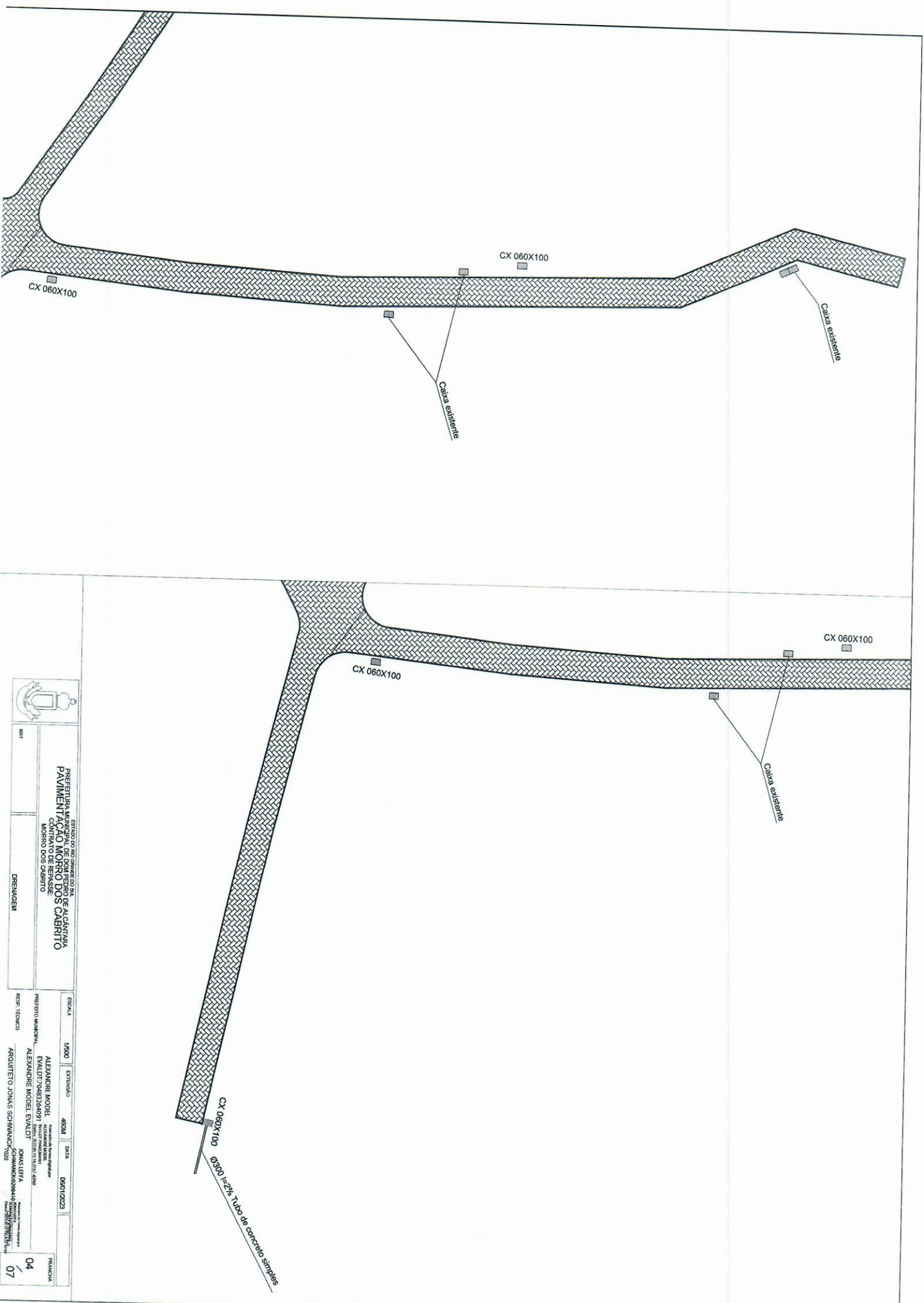
ESCALA 1/1000  
EXTENSÃO 420M  
DATA 06/01/2023  
PROJETO MUNICIPAL ALEXANDRE MODE EVALIDT  
RUALDT0983294091  
RESPOSTA TECNICA  
ARQUITETO JONAS SCHWANCK 09/20



ESTACIONAMENTO DE BOMBEIROS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA**  
**PAVIMENTAÇÃO MORRO DOS CABRITO**  
 CONTRATO DE REPARO:  
 MORRO DOS CABRITO  
 DRENAGEM

ESCALA	1/500	OUTUBRO	463M	DATA	09/11/2023
PROJETO MUNICIPAL	ALEXANDRE MODEL	EVALUADOR	JONAS LEFFA	PROJETO TÉCNICO	SCHMANKA-KOPF
PROJETO MUNICIPAL	ALEXANDRE MODEL EVALDT	EVALUADOR	JONAS LEFFA	PROJETO TÉCNICO	SCHMANKA-KOPF
ARQUITETO	JONAS SCHMANKA-KOPF	84107020			

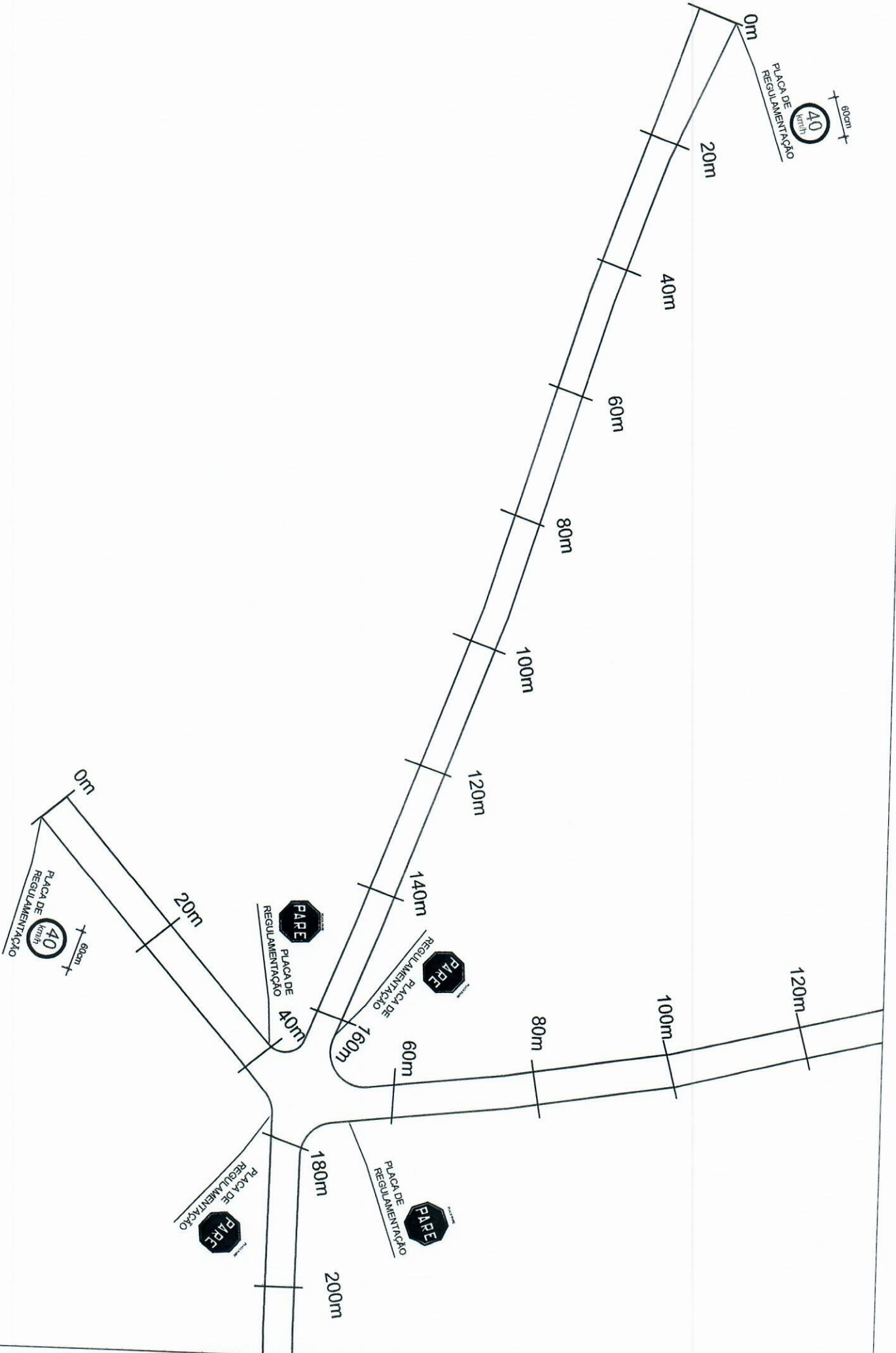
03 / 07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DOS CABRITOS  
 CONTRATO DE REPARTE  
 MORRO DOS CABRITOS

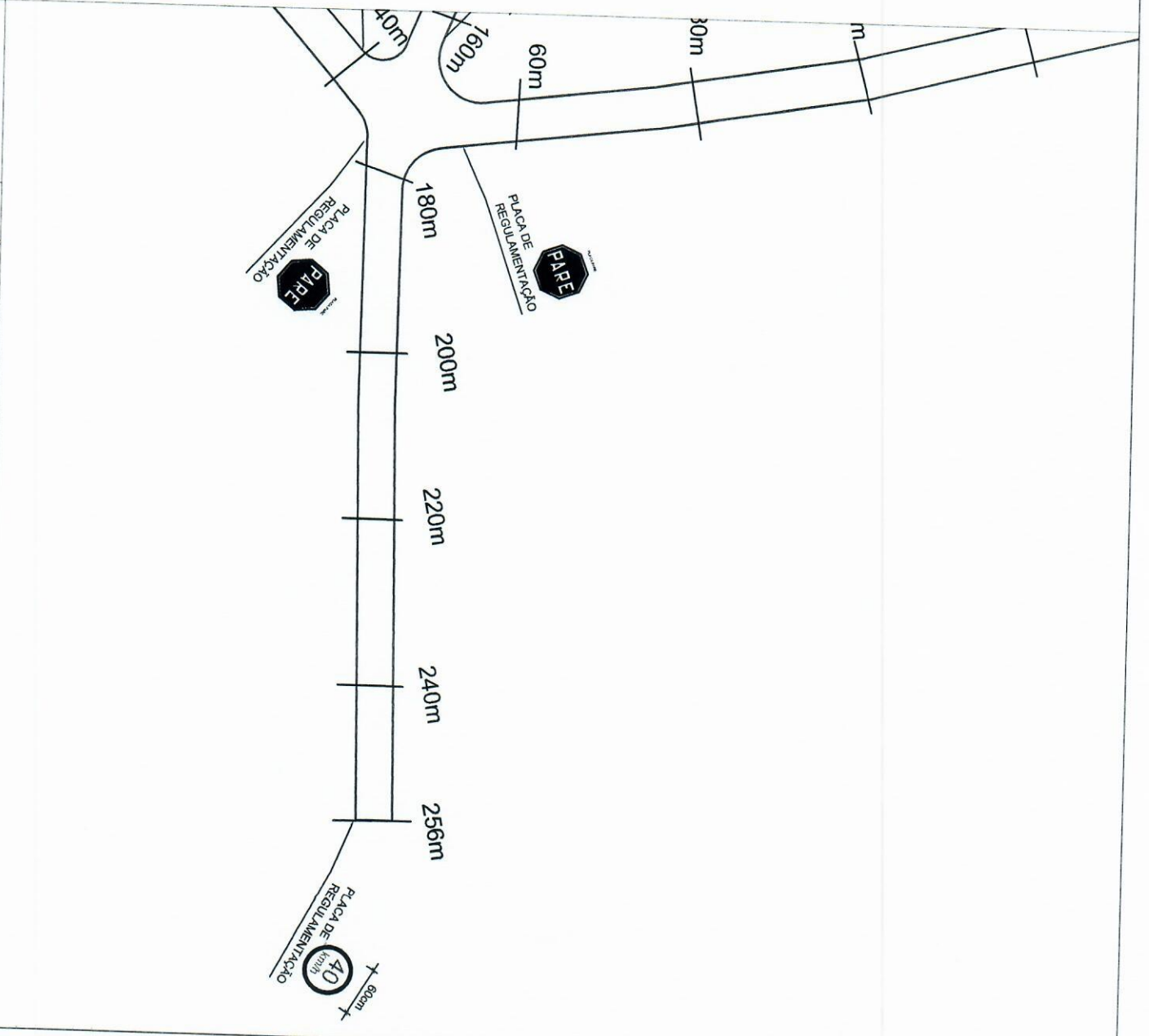
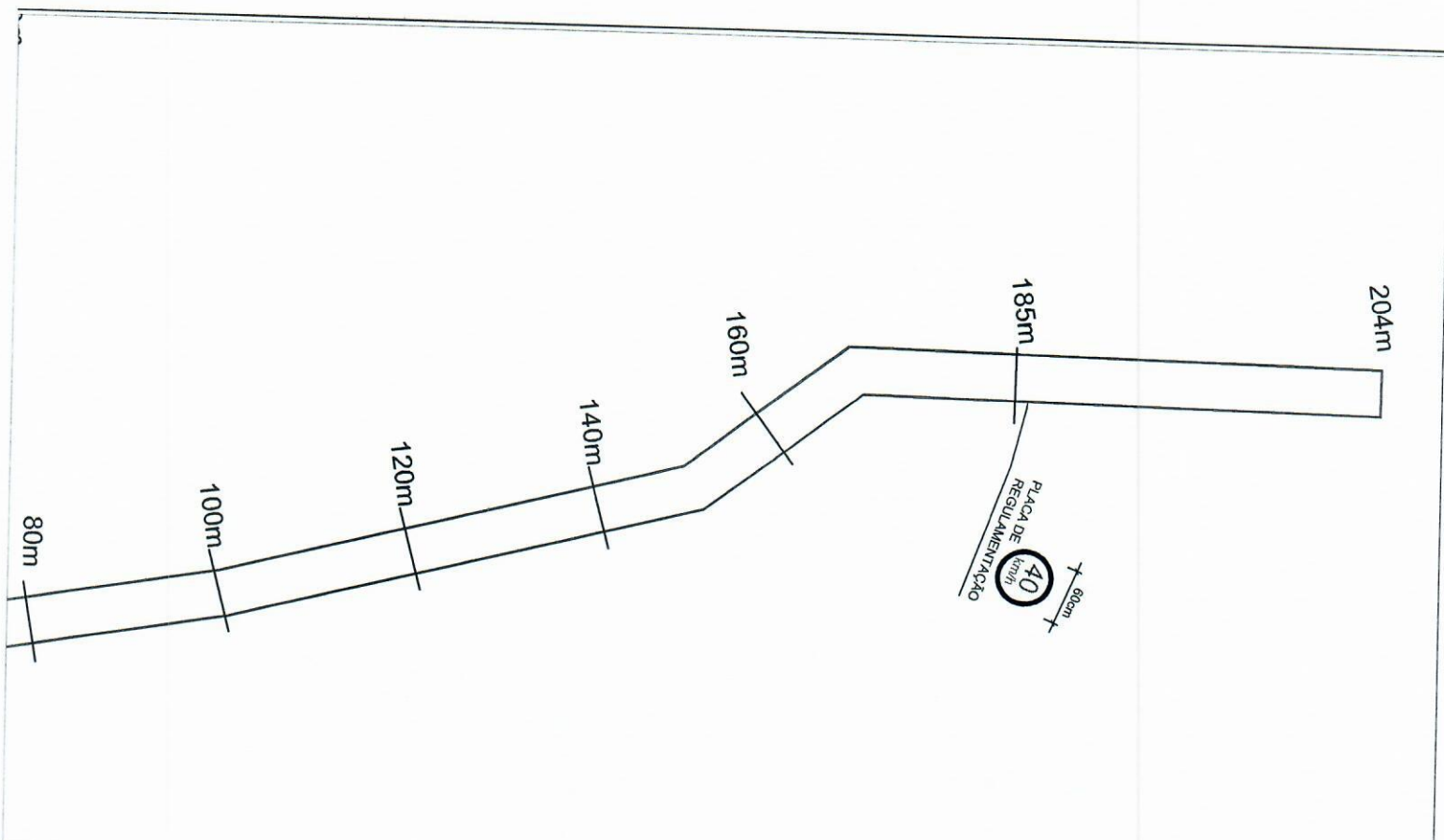
ESCALA: 1/500  
 EXTRUSÃO: 480M  
 DATA: 08/07/2023  
 PROJETO MUNICIPAL: ALEXANDRE MODEL  
 EVALIDT: 70483264091  
 ALEXANDRE MODEL EVALIDT  
 ARQUITETO JONAS SCHMANN  
 PROJANCIA: 04 / 07





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
 PAVIMENTAÇÃO MORRO DOS CABRITOS  
 CONTRATO DE REMISSA  
 MORRO DOS CABRITOS

ESCALA 1/1000  
 EXTENSÃO 450M  
 DATA 09/01/2023  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE MODEL EYALDT  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JONAS LEFFA  
 ARQUITETO: JONAS SCHWABACH/07020



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA</b> <b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO</b> <b>MORRO DOS CABRITO</b>	
<small>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</small>	
<small>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</small>	
<small>MORRO DOS CABRITO</small>	
<small>PROJETO</small>	<small>DRENAÇÃO</small>
<small>RES. TÉCNICO</small>	
<small>ESCALA</small>	<small>EXTENSÃO</small>
<small>1/500</small>	<small>450M</small>
<small>DATA</small>	<small>06/01/2023</small>
<small>PROJETO MUNICIPAL</small>	
<small>ALEXANDRE MODEL</small>	<small>Assessor Técnico Especialista</small>
<small>EVALDT70483264091</small>	<small>Matr. 20126/15 14.254-0/07</small>
<small>PROJETO MUNICIPAL</small>	
<small>ALEXANDRE MODEL EVALDT</small>	<small>PROJETADEIRO</small>
<small>0</small>	<small>PROJETADEIRO</small>
<small>PROJETO MUNICIPAL</small>	
<small>ARQUITETO JONAS SCHWANCK</small>	<small>PROJETADEIRO</small>
<small>0</small>	<small>PROJETADEIRO</small>
<small>PROJETO MUNICIPAL</small>	
<small>06</small>	<small>PROJETADEIRO</small>
<small>07</small>	<small>PROJETADEIRO</small>

