



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231319511

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

*Haylane dos Santos Silva*

Engenheira Civil

CREA-CE 348821

RNP nº 061941989-5

HAYSLANE DOS SANTOS SILVA - CPF: 063.571.033-14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 211

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

Haylane dos Santos Silva

Secretaria de Infraestrutura

CREA-CE 344559 - RNP-061887931-5

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no Búda de Crato

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 28/11/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216566957

*C*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: zaYA2  
Impresso em: 28/11/2023 às 16:10:27 por: , ip: 186.249.83.159

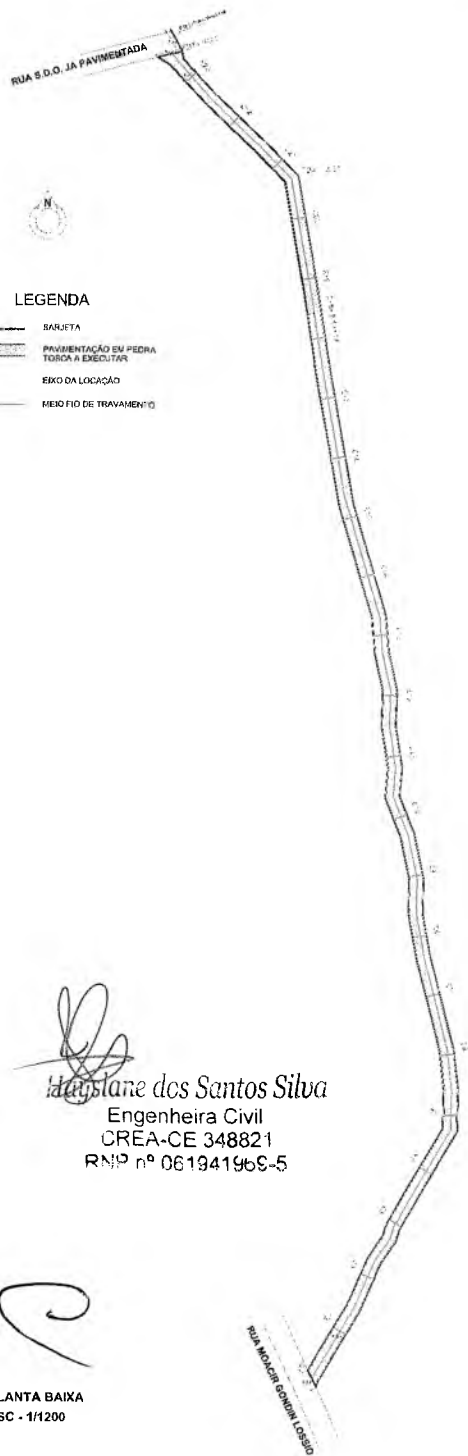




**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

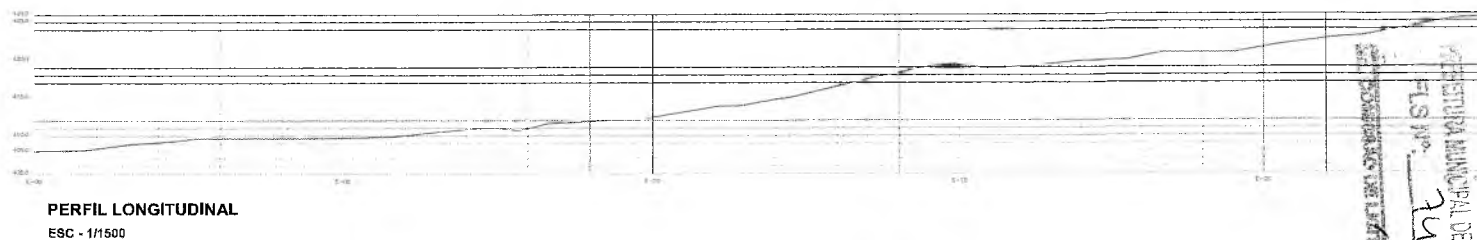
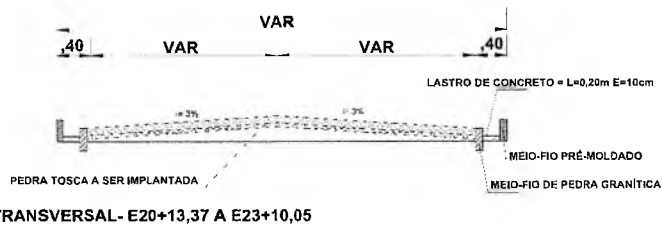
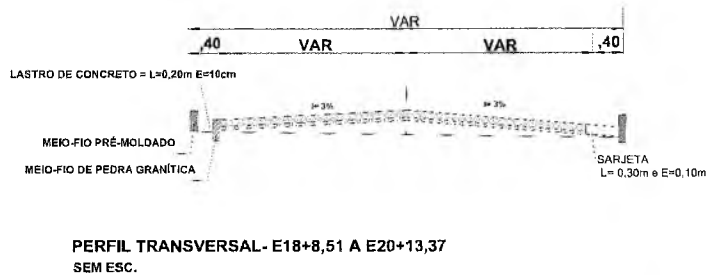
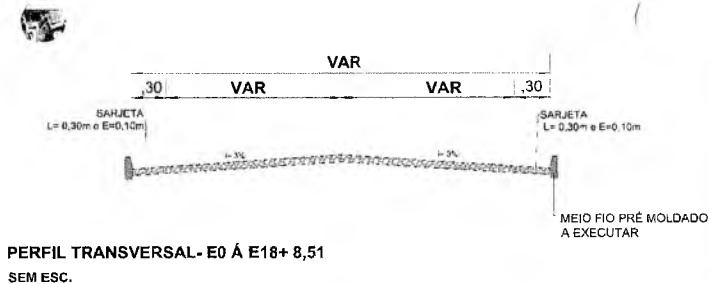
**PROJETOS**

9



**LEGENDA**

- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO

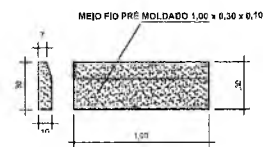
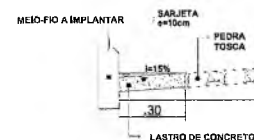


COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
499082,15 E 9199379,58 S	499935,79 E 9199815,92 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	94,02 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	234,53 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	161,45 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.894,18 m <sup>2</sup>



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA MOACIR GONDIM LÓSSIO, BAIRRO SÃO JOSÉ.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

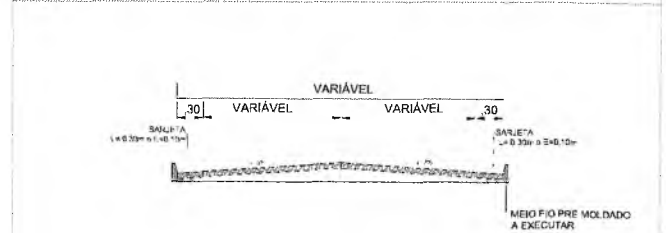
ESCALA: INDICADA	BRANCHA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 2.370,20 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO/2023	

*Luiziane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

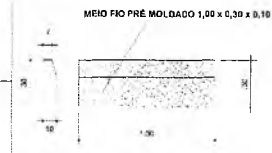
**PLANTA BAIXA**  
ESC - 1/1200



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



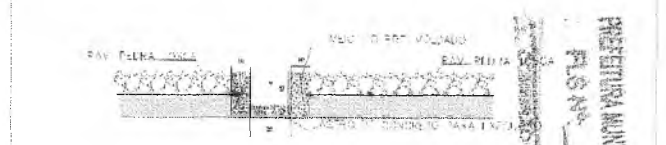
**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DET. MEIO FIO**  
SEM ESC.



**DETALHE SARJETA**  
SEM ESC.



**DETALHE CANALETA- INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.

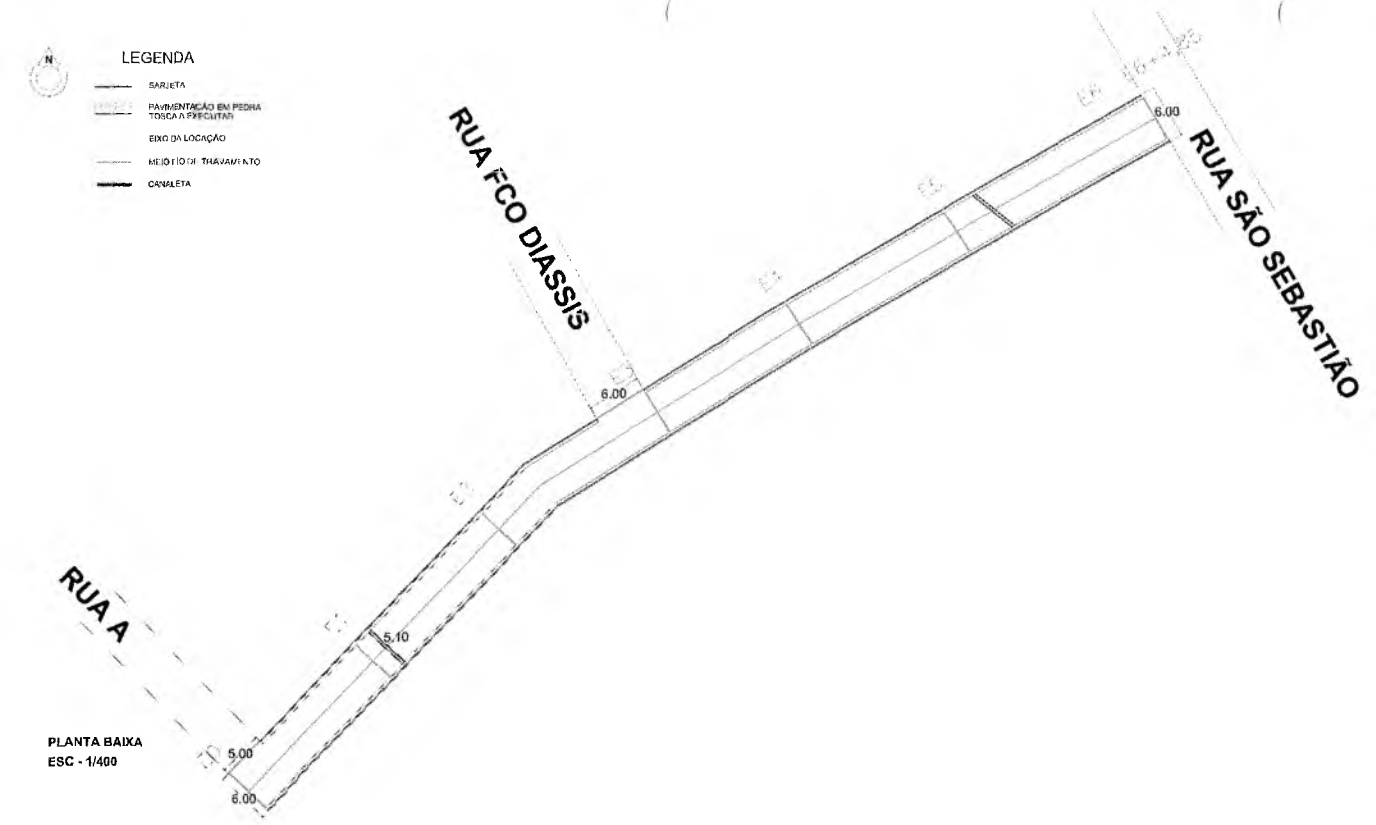
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA JACKSON DUARTE, BAIRRO SERTÃOZINHO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

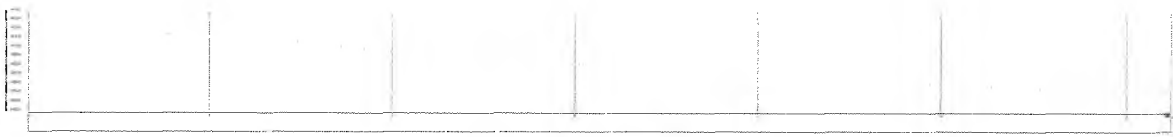
ESCALA:	INDICADA	PRANCHAS:	ÚNICA	REPROVAÇÃO TÉCNICA:
ÁREA MEDIDA:	840,00 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	

- LEGENDA**
- SARJETA
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
  - EIXO DA LOCAÇÃO
  - MEIO FIO DE TRÁFAMANTO
  - CANALETA



**PLANTA BAIXA**  
ESC - 1/400

**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC - 1/400



*Haylane dos Santos*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 34882-1  
RNP nº 0619419-9-5

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP





COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
451875,74 E 9189830,24 S	451974,75 E 9189704,65 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	84,40 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	71,60 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	714,00 m <sup>2</sup>

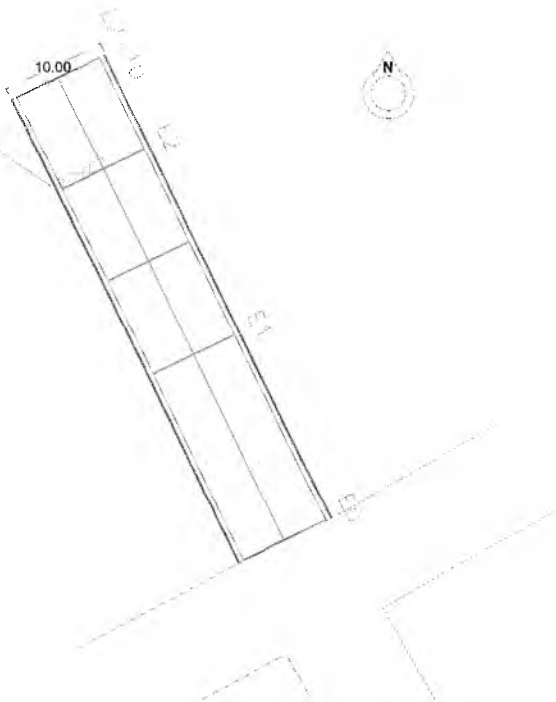
*Handwritten mark*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLANO Nº 744  
 1/11/2023

**LEGENDA**

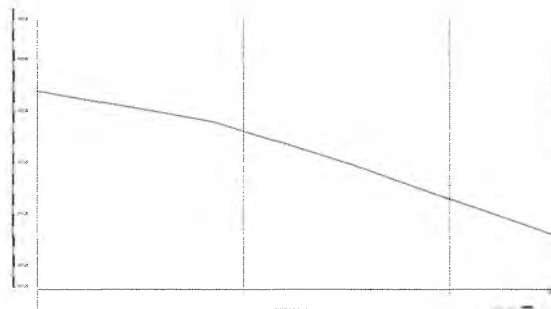
-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO

ÁREA A DEMOLIR  
ÁREA: 4,92 m²



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA - 1/500



**PERFIL LONGITUDINAL**

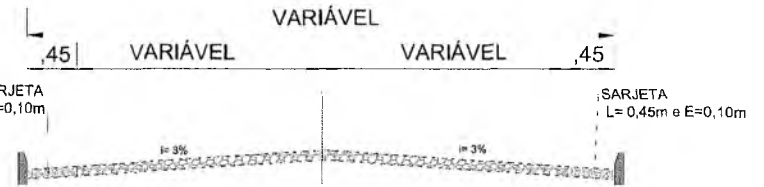
ESCALA - 1/500

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	14,94 m²
ÁREA DA SARJETA	45,06 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	440,00 m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
451965,01 E 9198671,46 S	451943,01 E 9198716,44 S

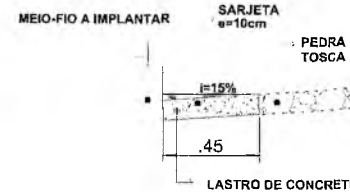
*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



**PERFIL TRANSV.**

SEM ESCALA



**DETALHE DA SARJETA**

SEM ESCALA



**DETALHE MEIO FIO**

SEM ESCALA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

SEM ESCALA



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**






LOCAL: RUA MONSENHOR RUBENS LÓSSIO - BAIRRO NOVO LAMEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

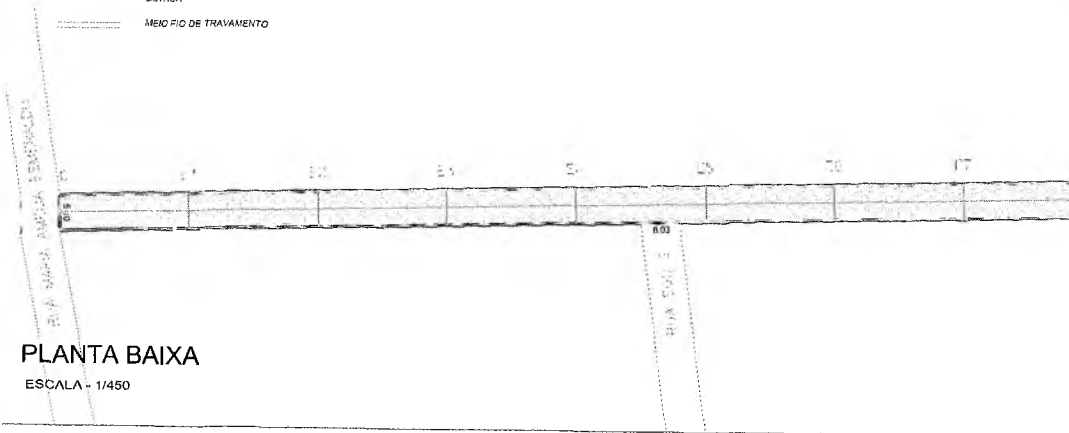
**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	500,00 m²	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS nº 145

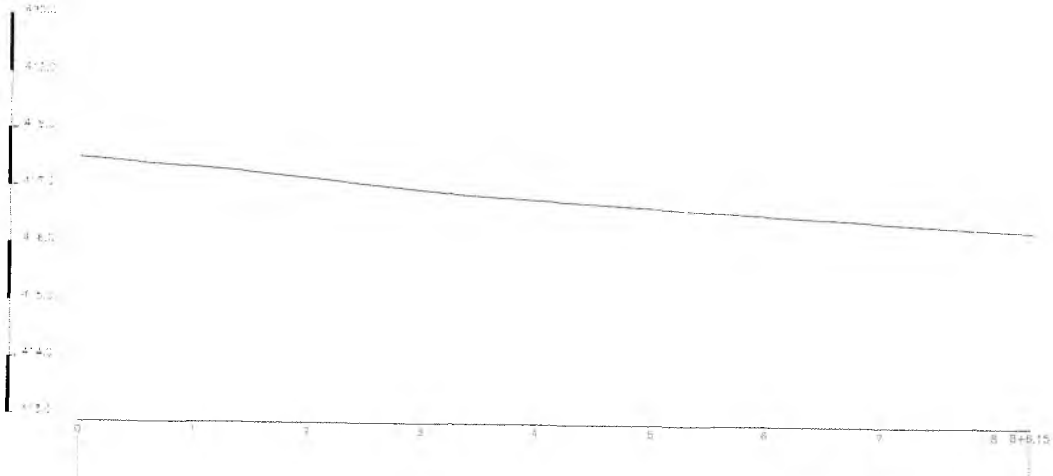
### LEGENDA

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANALETA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



### PLANTA BAIXA

ESCALA - 1/450



### PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA - 1/500

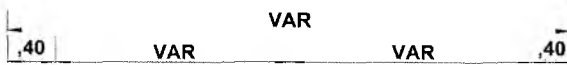
*Hayslane dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 004941909-5

#### QUADRO DE QUANTIDADES

ÁREA DE MEIO FIO	51,06 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	32,02 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	49,84 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	863,98 m <sup>2</sup>

#### COORDENADAS GEOGRÁFICAS

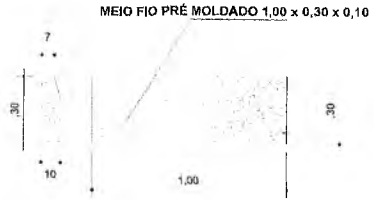
INÍCIO	FINAL
453705,55 E 9201473,042 S	453625,94 E 9201480,85 S



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



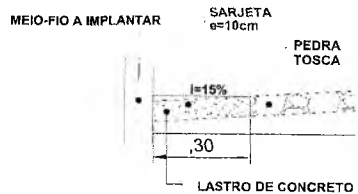
**DETALHE CANALETA**  
SEM ESC.



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA




**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA

  
 Manoel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CRE/ACE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA SDO 1 - BAIRRO SÃO JOSÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: ÚNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

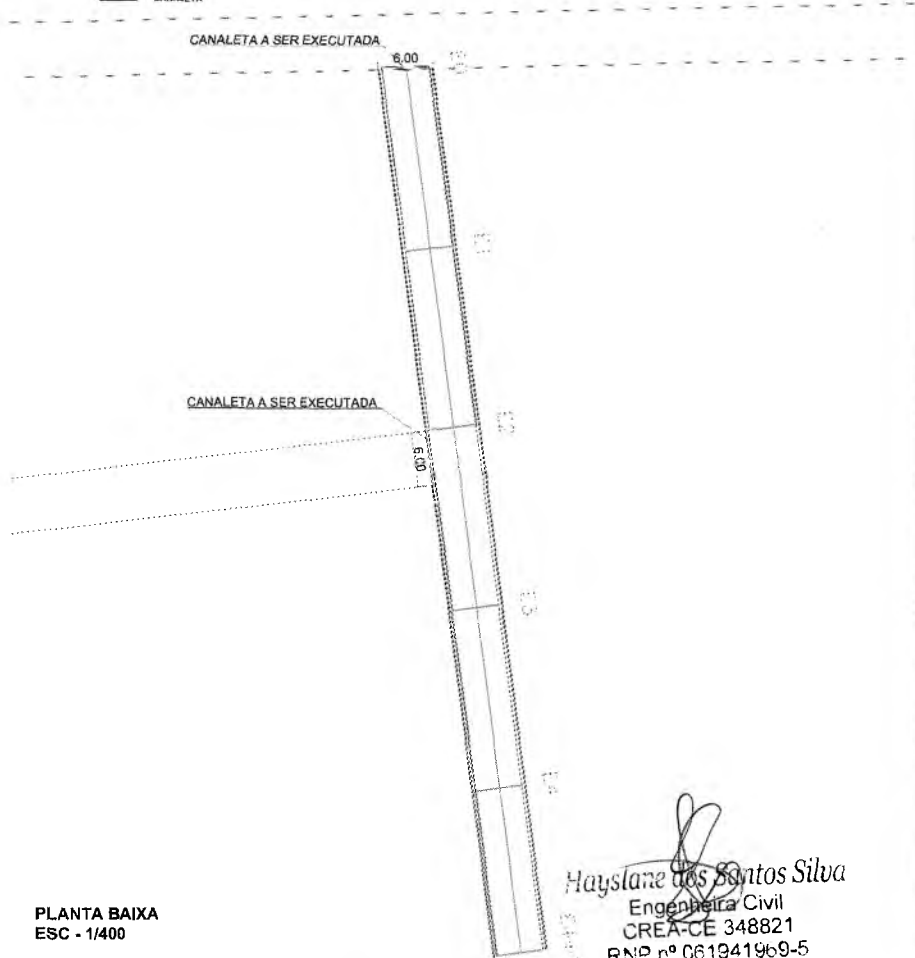
ÁREA MEDIDA 996,80 m<sup>2</sup>

DATA NOVEMBRO/ 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 246

**LEGENDA**

- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- CANALETA

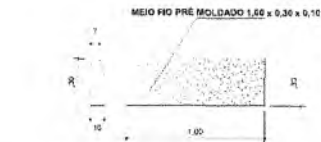


PLANTA BAIXA  
ESC - 1/400

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº C61941969-5



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



DET. MEIO FIO  
SEM ESC.



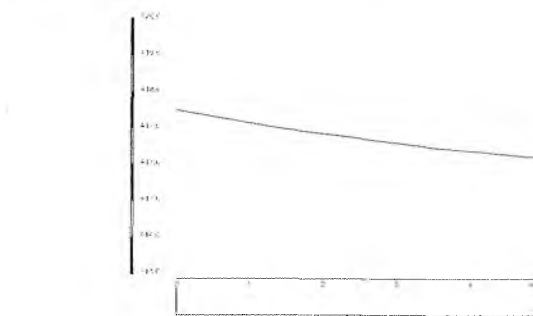
DETALHE DA SARJETA  
SEM ESCALA



DETALHE CANALETA  
SEM ESC.



DETALHE CANALETA- INTERSEÇÃO DE RUA  
SEM ESC.



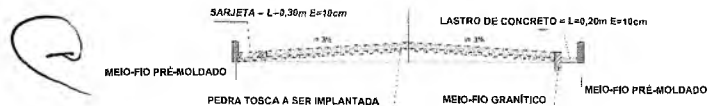
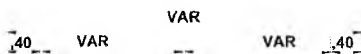
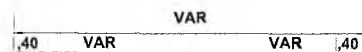
PERFIL LONGITUDINAL  
ESC - 1/1000

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
480141,58 E 9200851,33 S	480154,35 E 9200554,21 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	30,62 m²
ÁREA DA SARJETA	29,39 m²
ÁREA DA CANALETA	18,39 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	509,00 m²

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 347559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº. 217



PERFIL TRANSVERSAL- E0 A E2  
SEM ESC.



PERFIL TRANSVERSAL- E2 A E4+18  
SEM ESC.

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

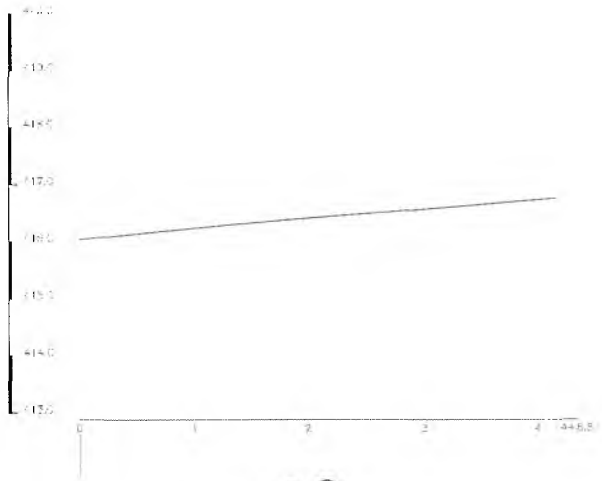
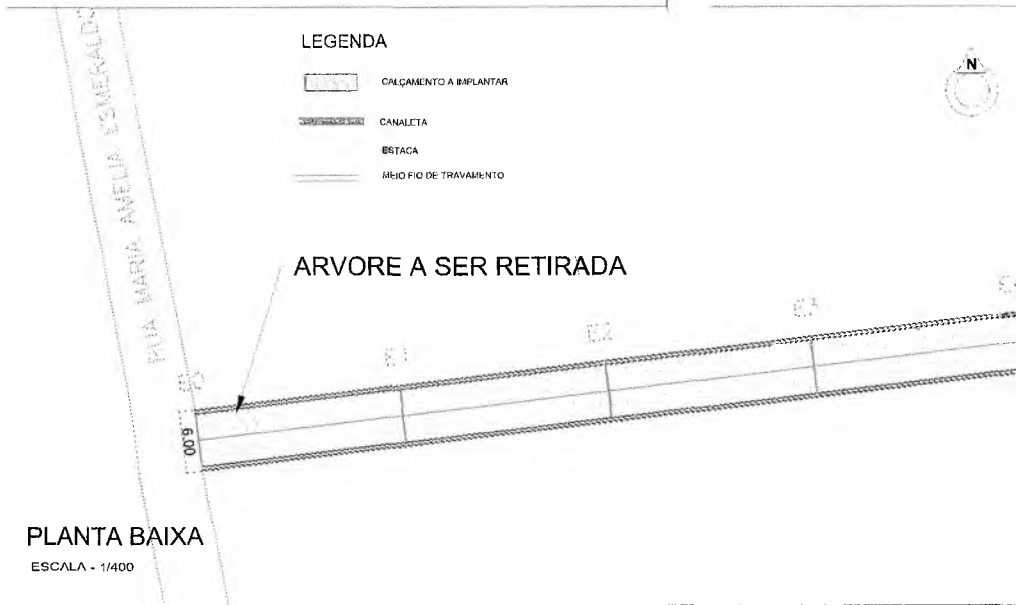
LOCAL: RUA SDO 2, BAIRRO SÃO JOSÉ.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA: INDICADA	FRANCHA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 588,00 m²	DATA: NOVEMBRO/2023	





*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

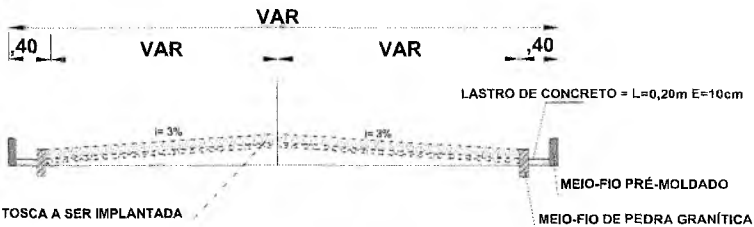
**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DE MEIO FIO	34,77 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	34,67 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	451,36 m <sup>2</sup>

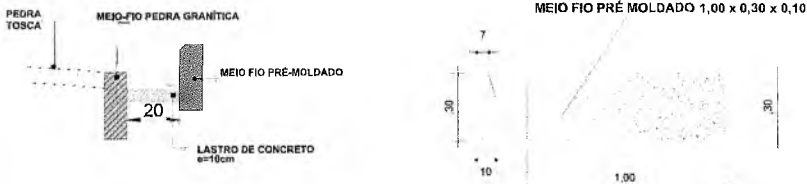
**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
460057,88 E 9200598,41 S	460144,06 E 9200608,62 S

9



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DETALHE CANALETA**  
SEM ESC.

**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**LOCAL: RUA SDO 3 - BAIRRO SÃO JOSÉ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: ÚNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREA MEDIDA: 520,80 m<sup>2</sup>






DATA: NOVEMBRO / 2023

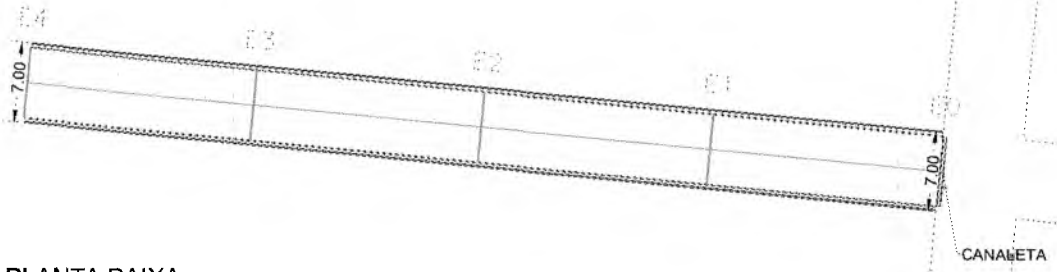
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 248  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-CP

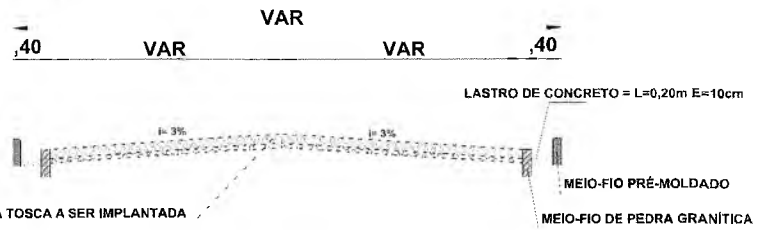
**PREFEITURA DO CRATO**

**LEGENDA**

-  SARIETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANALETA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



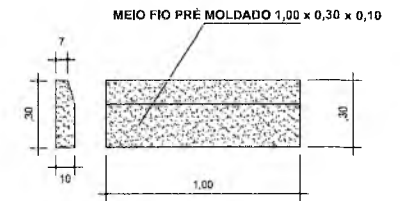
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/450



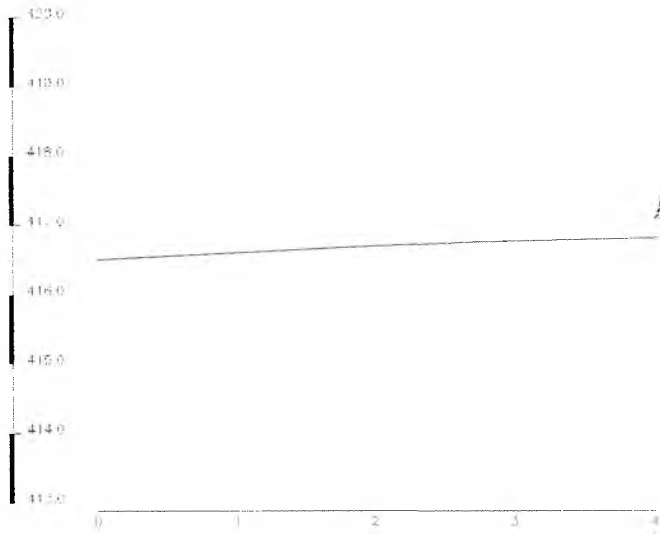
**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DETALHE CANALETA**  
SEM ESC.



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



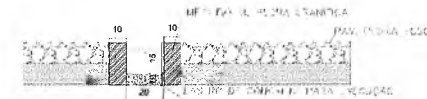
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/500

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA CANALETA	71,98 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	488,02 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
453705,55 E 9201473,042 S	453625,94 E 9201480,85 S

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344659 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



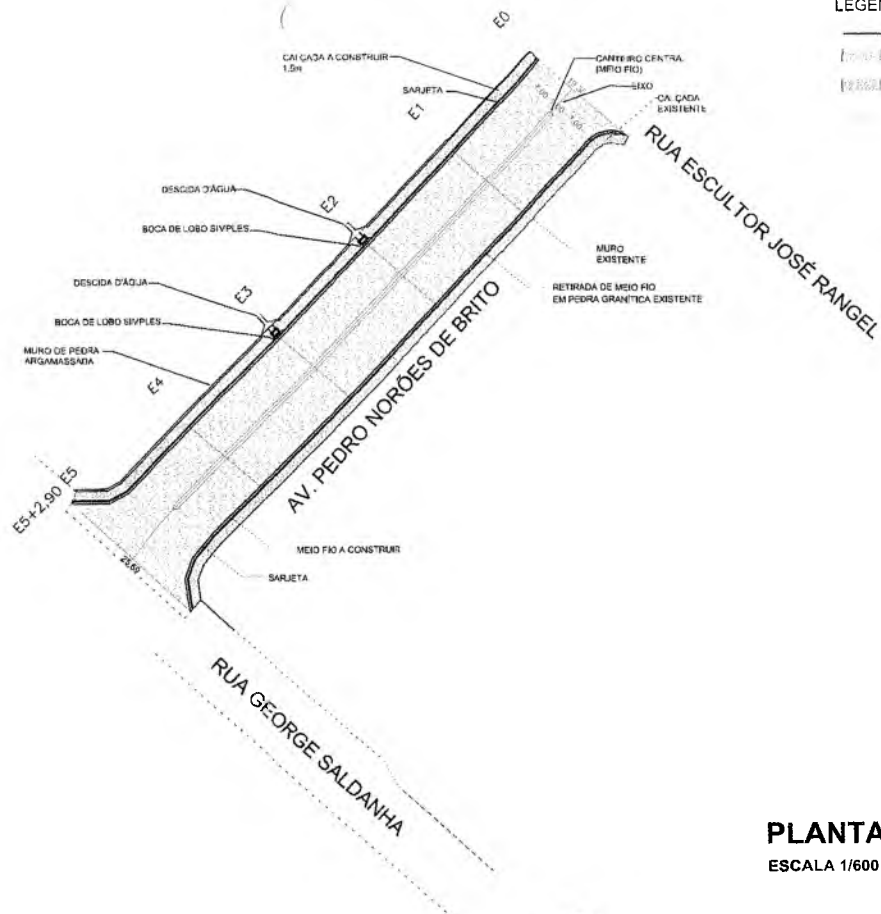
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA TEREZINHA TAVARES PINHO - BAIRRO PARQUE RECREIO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

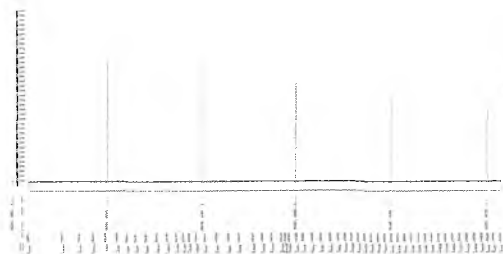
ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	560,00 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 486  
 11/2023



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/600

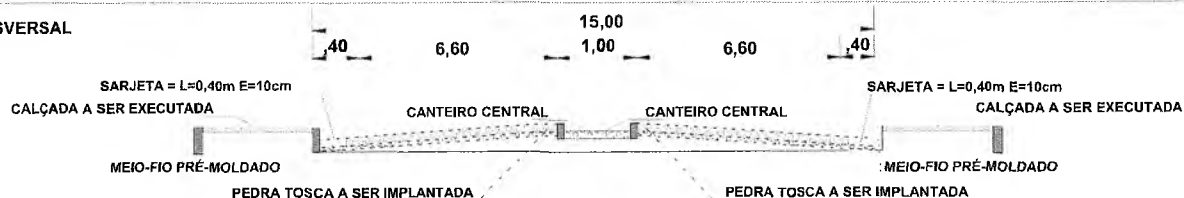
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA 1/800



*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 06194190-9-5

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.

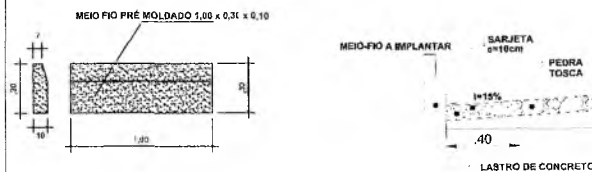


**LEGENDA**

- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA A EXECUTAR
- FIJO DA OCUPAÇÃO
- MEIO FIO DE THAVIMENTO



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**DET. MEIO FIO**  
SEM ESCALA

**DETALHE SARJETA**  
SEM ESC.

**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DA SARJETA	83,81 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	43,54 m <sup>2</sup>
ÁREA DE CALÇADA	293,94 m <sup>2</sup>
ÁREA DO CANTEIRO	87,05 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1397,16 m <sup>2</sup>

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.198.518,967 ESTE: 452.990,530	NORTE: 9.197.722,78 ESTE: 478.615,87



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

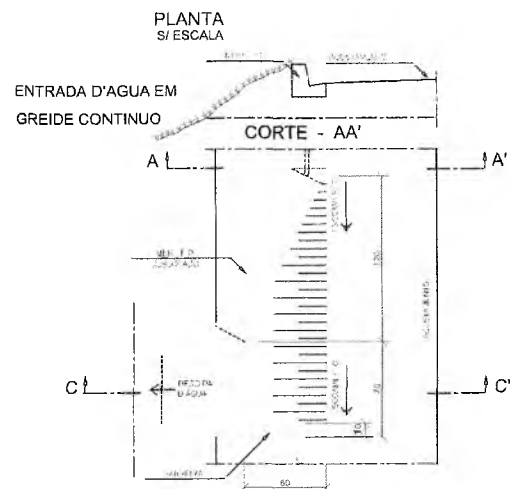
LOCAL: AV. PEDRO GONÇALVES NORÕES, GRANJEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E PERFILS LONG./TRANSV.**

ESCALA: INDICADA	PRONDA: 01/03	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MÓDULA: 1.905,50 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO/2023	

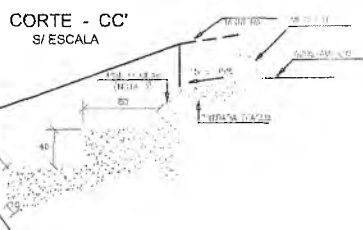
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS nº 250  
 PAVIMENTAÇÃO

# ENTRADAS PARA ESCIDA D'ÁGUA - EDA

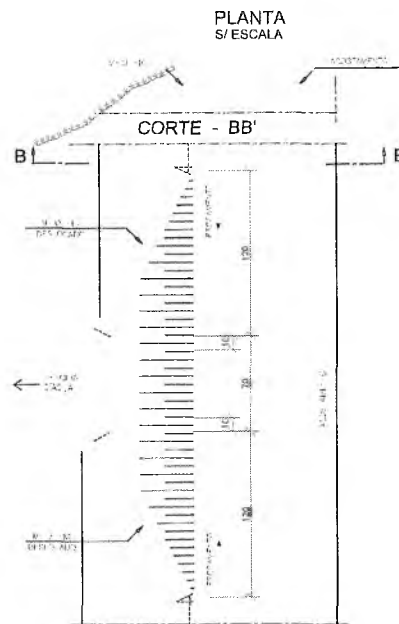


CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE EDA-01

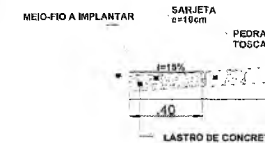
CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE EDA-02



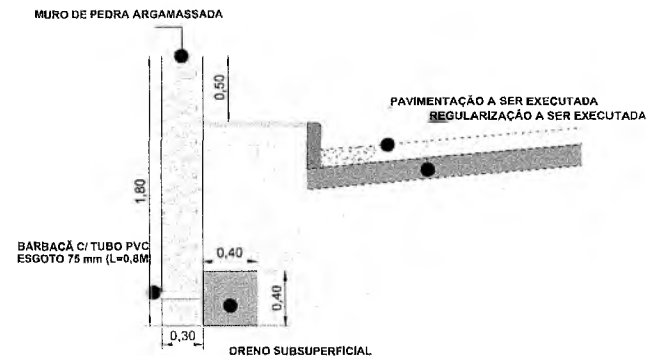
## ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO



DET. MEIO FIO SEM ESCALA



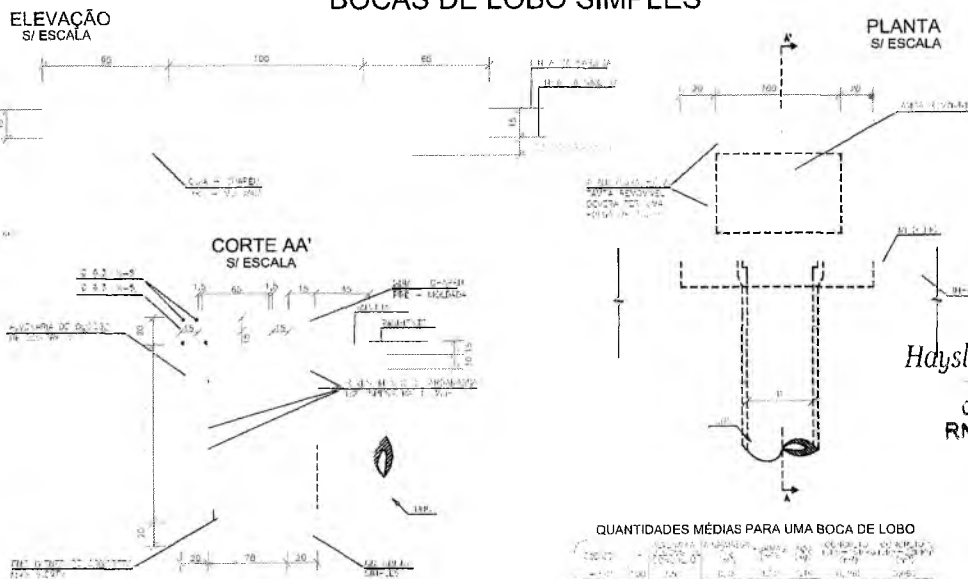
DETALHE SARJETA SEM ESC.



DETALHE MURO DE CONTENÇÃO E DRENO SUBSUPERFICIAL SEM ESC.

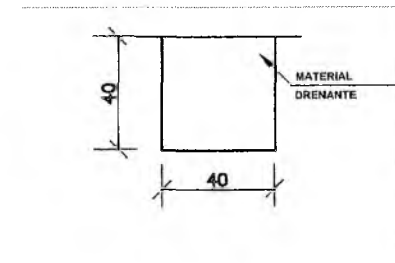
1. Aproveitar o terreno.
2. O plano da obra a ser executada deve ser em nível, dificultando a infiltração de águas subterrâneas para o interior da obra.
3. O plano da obra a ser executada deve ser em nível, dificultando a infiltração de águas subterrâneas para o interior da obra.

# BOCAS DE LOBO SIMPLES



Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-E  
Portaria 0107007/2021-SP

Haylane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348821  
RNP nº 061041060-6



DETALHE DRENO SUBSUPERFICIAL SEM ESC.

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: AV. PEDRO GONÇALVES NORÕES, GRANJEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

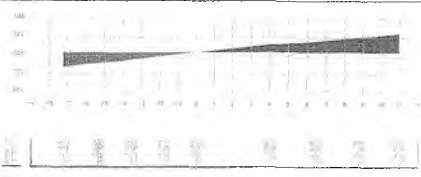


Figure 1: [Illegible text]



Figure 2: [Illegible text]

Figure 3: [Illegible text]



Figure 4: [Illegible text]

Figure 5: [Illegible text]



Figure 6: [Illegible text]

Figure 7: [Illegible text]



Figure 8: [Illegible text]

Figure 9: [Illegible text]



Figure 10: [Illegible text]

Figure 11: [Illegible text]

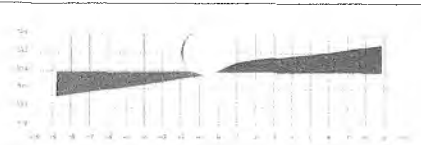


Figure 12: [Illegible text]

Figure 13: [Illegible text]



Figure 14: [Illegible text]

Figure 15: [Illegible text]



Figure 16: [Illegible text]

Figure 17: [Illegible text]



Figure 18: [Illegible text]

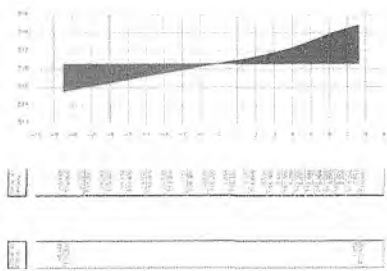
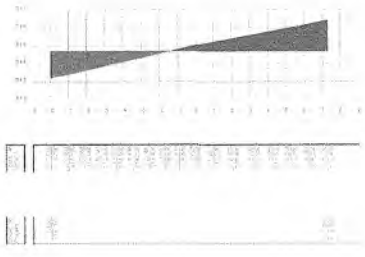
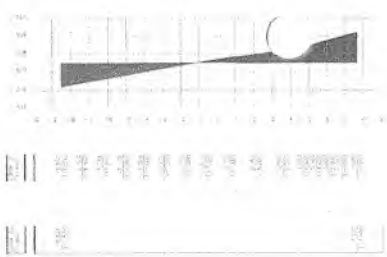
Figure 19: [Illegible text]



Figure 20: [Illegible text]

Figure 21: [Illegible text]

Q



PERFIS TRANSVERSAIS - SEÇÕES 1 A 4  
ESCALA 1/200

- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

*Haylane dos Santos Da*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-F

QUADRO DE CUBAÇÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL (INTERVALOS)	VOLUME (m³)	
	CORTE (m³)	ATERRO (m³)
E0 a E0+10m (S1-S2)	30,66	30,66
E0+10m a E1 (S2-S3)	5,44	18,58
E1 a E1+10m (S3-S4)	7,52	21,24
E1+10m a E2 (S4-S5)	13,71	43,74
E2 a E2+10m (S5-S6)	28,52	48,23
E2+10m a E2+15m (S6-S7)	30,10	26,49
E2+15m a E3 (S7-S8)	38,53	29,72
E3 a E3+5m (S8-S9)	28,28	28,33
E3+5m a E3+15m (S9-S10)	46,09	51,50
E3+15m a E4+5m (S10-S11)	58,51	48,24
E4+5m a E4+15m (S11-S12)	68,03	55,40
E4+15m a E5+5m (S12-S13)	72,69	57,16

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA






LOCAL: AV. PEDRO GONÇALVES NORÕES, GRANJEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

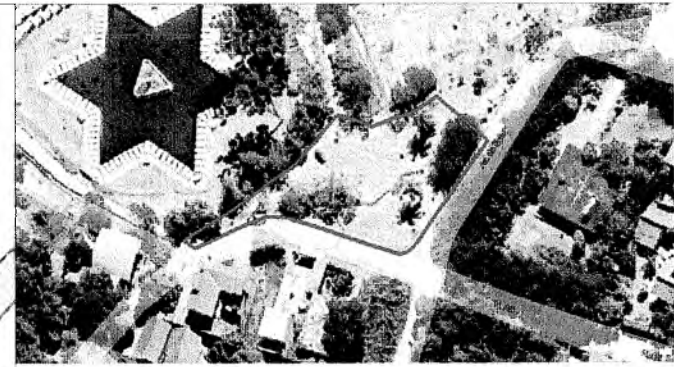
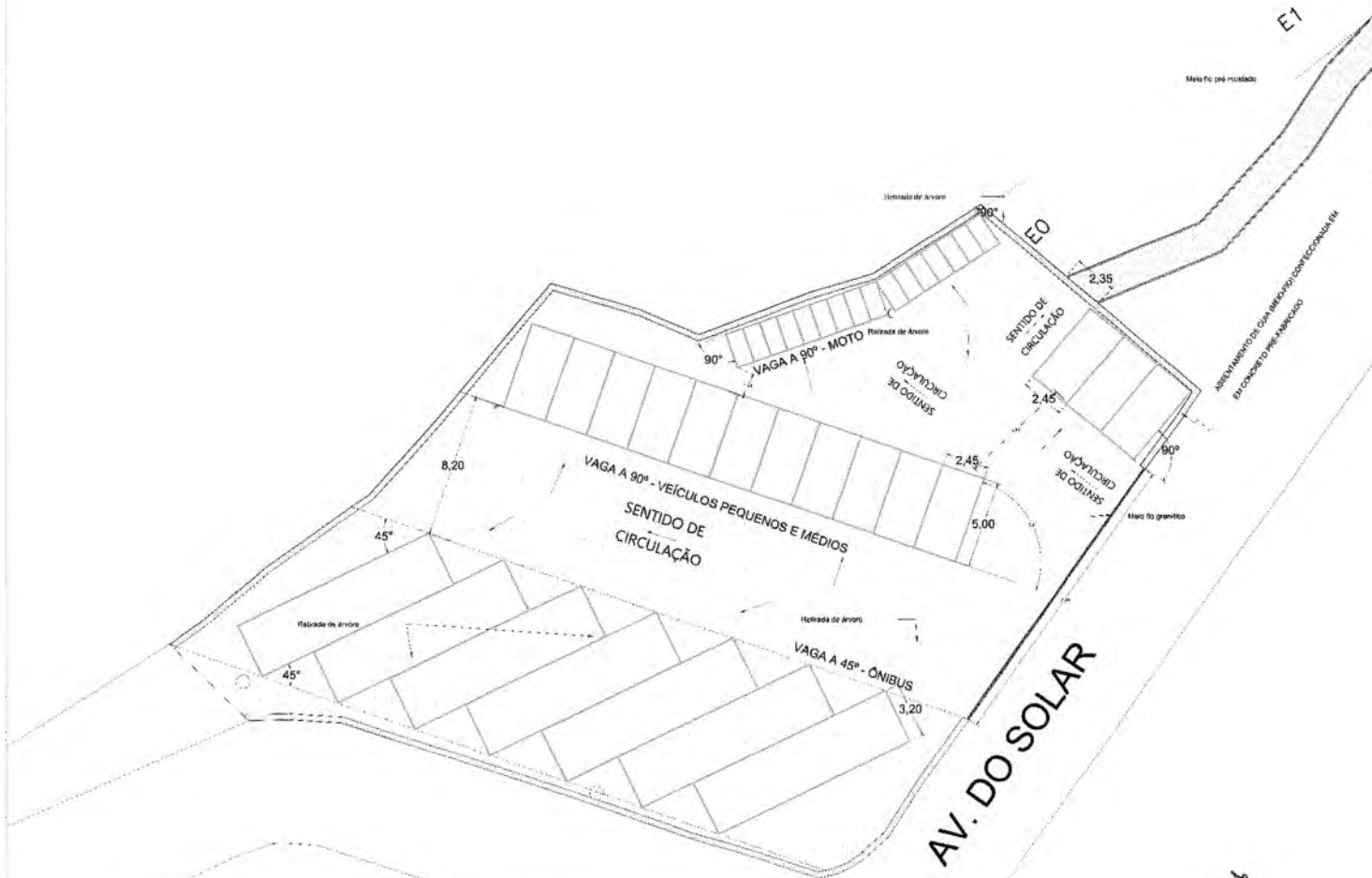
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E PERFIS LONG./TRANSV.

ESCALA: INDICADA	PRINCÍPIO: 03/03	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 1.905,50 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	

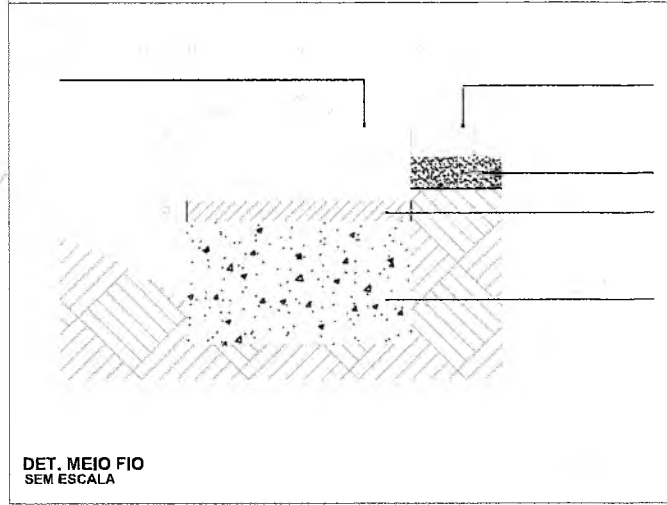
REVISÃO: 1  
 DATA: 03/03/2023  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**LEGENDA**

-  MEIO FIO
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
-  LIQ. DA LOCAÇÃO
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO
-  PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



**DET. MEIO FIO SEM ESCALA**

**QUADRO DE QUANTIDADES - ESTACIONAMENTO**

ÁREA DE MEIO FIO	43,04 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.171,46 m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL	1.214,50 m <sup>2</sup>

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

**PLANTA BAIXA ESCALA-1/200**



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

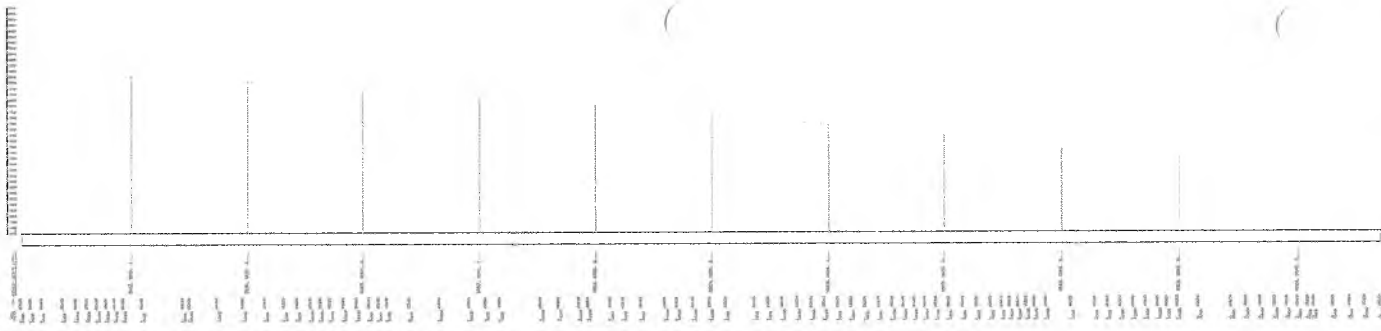
LOCAL: ÁREA DE ESTACIONAMENTO- VALE DO AMANHECER - VILA LOBO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTACIONAMENTO E PASSEIO EM INTERTRAVADO.

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

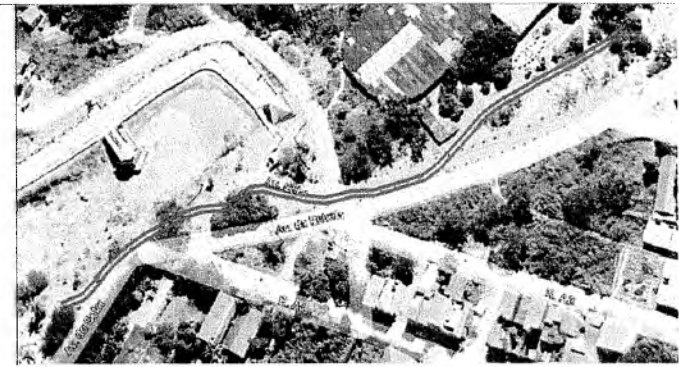
ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 1724,19 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO / 2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. Nº. 355  
 CRATO - CE





**Perfil Longitudinal:**  
ESCALA-1/650



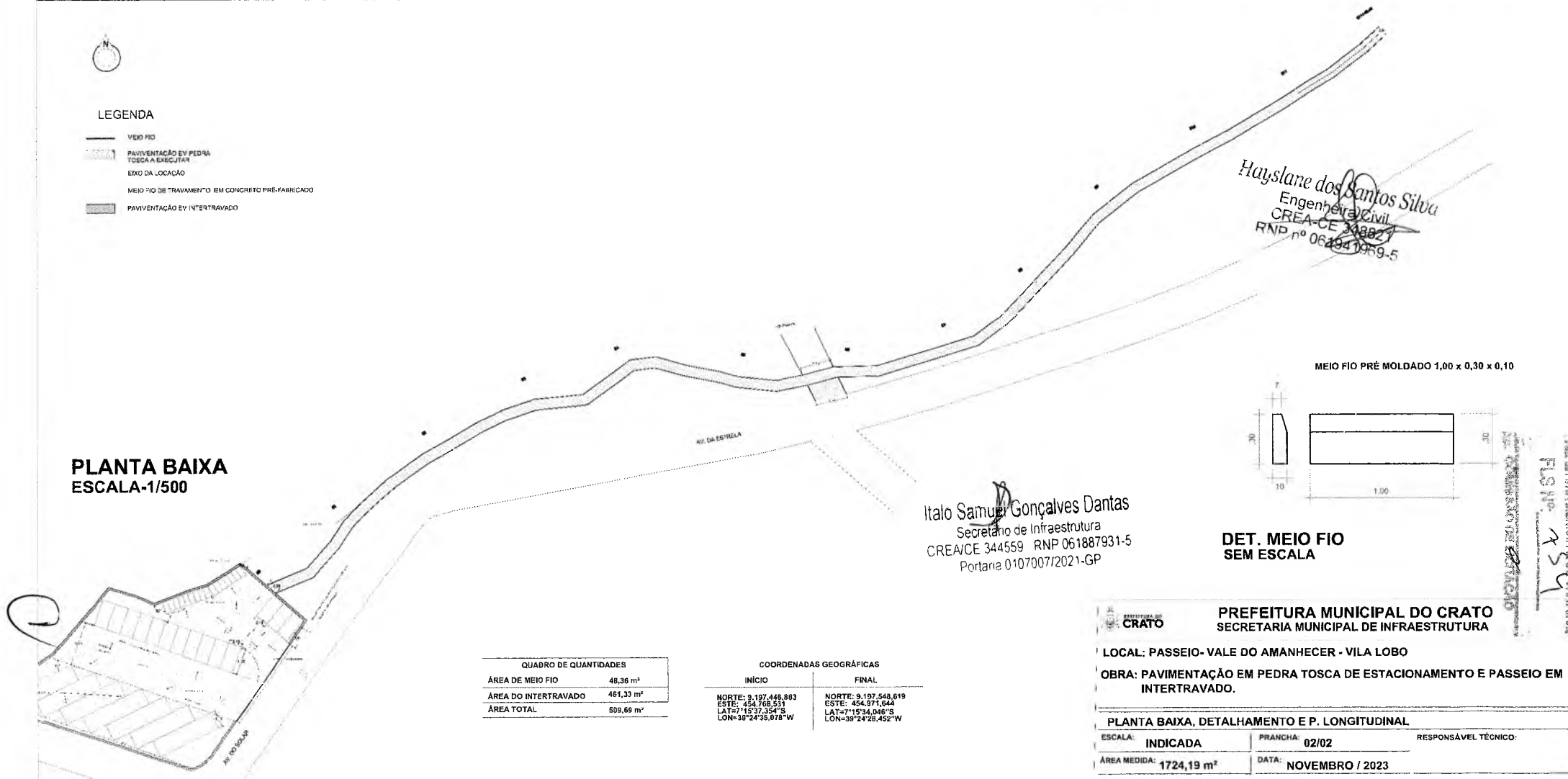
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



**LEGENDA**

- VEIO FIO
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO
- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

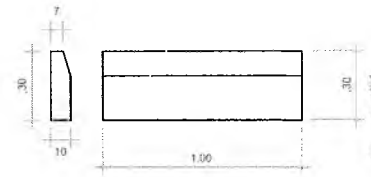
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA-1/500



Hayslane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348827  
RNP nº 064941969-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

MEIO FIO PRÉ MOLDADO 1,00 x 0,30 x 0,10



**DET. MEIO FIO**  
SEM ESCALA

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	48,36 m <sup>2</sup>
ÁREA DO INTERTRAVADO	481,33 m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL	509,69 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INICIO	FINAL
NORTE: 9.197.448,883 ESTE: 454.768,521 LAT=7°15'37,354"S LON=38°24'35,078"W	NORTE: 9.197.548,619 ESTE: 454.371,644 LAT=7°15'34,046"S LON=38°24'28,452"W







**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

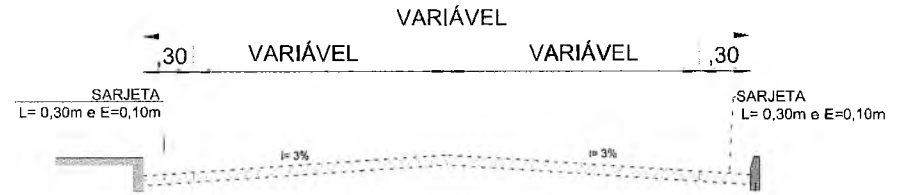
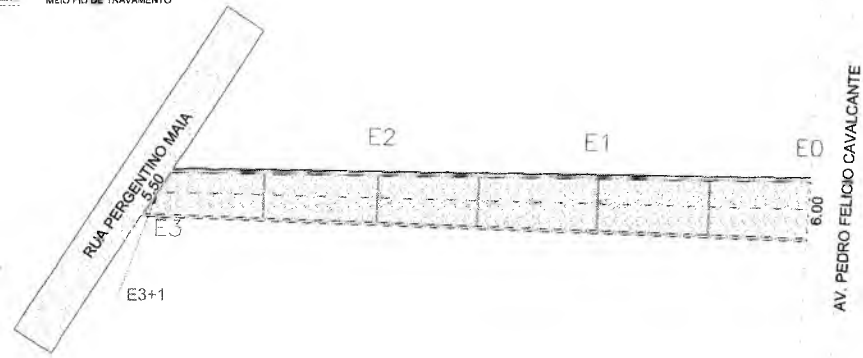
**LOCAL:** PASSEIO- VALE DO AMANHECER - VILA LOBO  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTACIONAMENTO E PASSEIO EM INTERTRAVADO.

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: <b>INDICADA</b>	PRANCHA: <b>02/02</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: <b>1724,19 m<sup>2</sup></b>	DATA: <b>NOVEMBRO / 2023</b>	

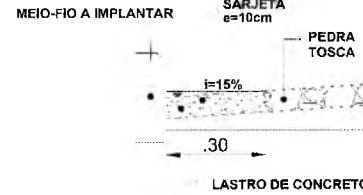
**LEGENDA**

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CALÇAMENTO EXISTENTE
-  ÁREA ASFALTADA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO

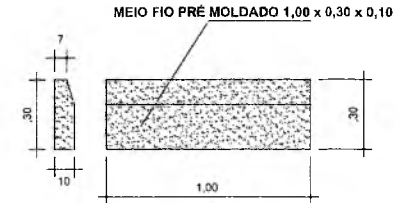


**PERFIL TRANSV.**  
SEM ESCALA

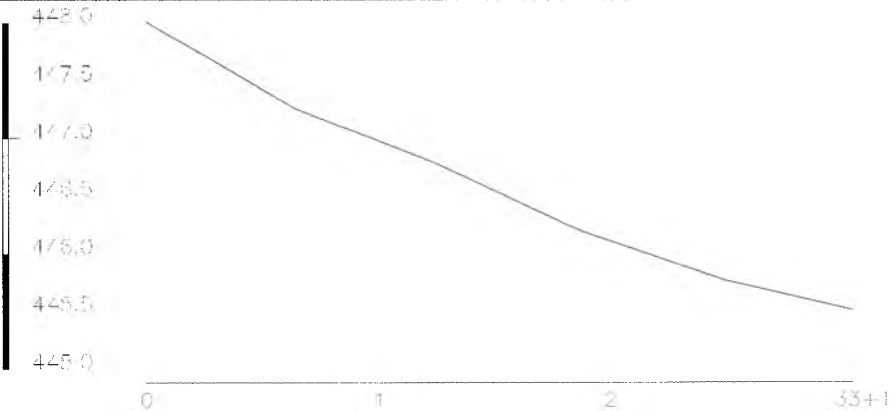
MEIO FIO PRÉ MOLDADO  
A EXECUTAR



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA

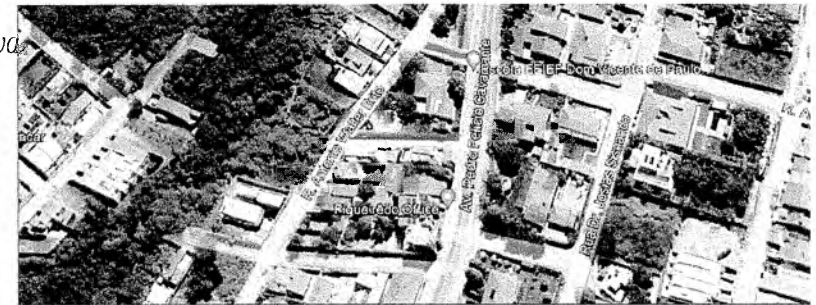


**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/500

*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348821  
RNP nº 061941969-5



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA

*Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA JOSÉ DELFINO - BAIRRO PARQUE GRANGEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

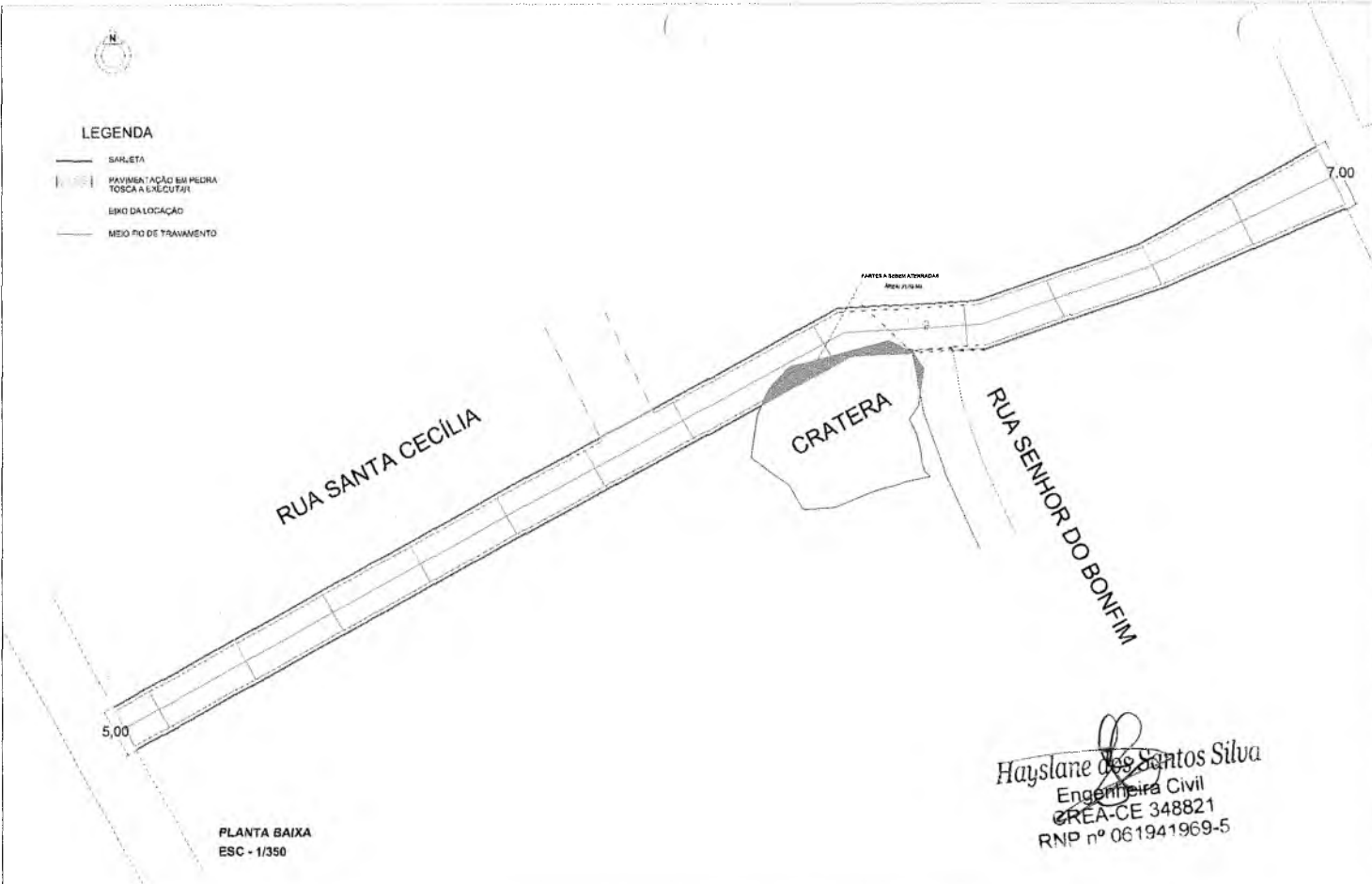
ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	327,10 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DO MEIO FIO	6,10 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	36,60 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	284,40 m <sup>2</sup>

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
453549,20 E 9199046,08 S	453488,27 E 9199047,88 S



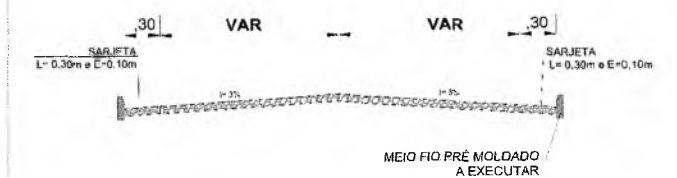
**LEGENDA**

- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO

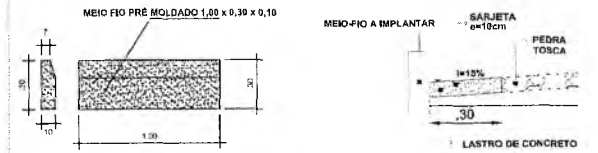
PLANTA BAIXA  
ESC - 1/350



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL  
SEM ESC.



DET. MEIO FIO  
SEM ESC.

DET. SARJETA  
SEM ESC.

Haylane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO	FINAL
452483,41 E 9201672,98 S	452362,65 E 9201617,87 S

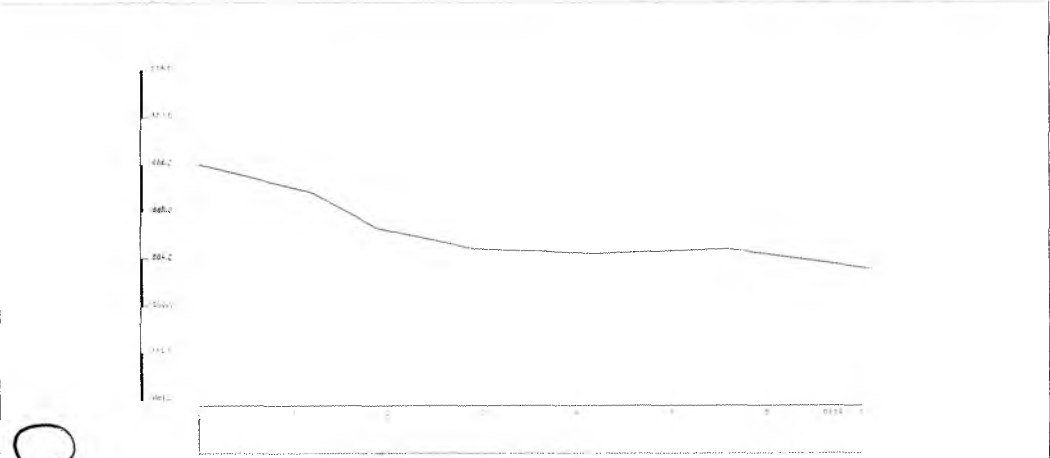
QUADRO DE QUANTIDADES

ÁREA DE MEIO FIO	49,40 m²
ÁREA DA SARJETA	74,20 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	572,40 m²



DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA  
SEM ESC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº. 956



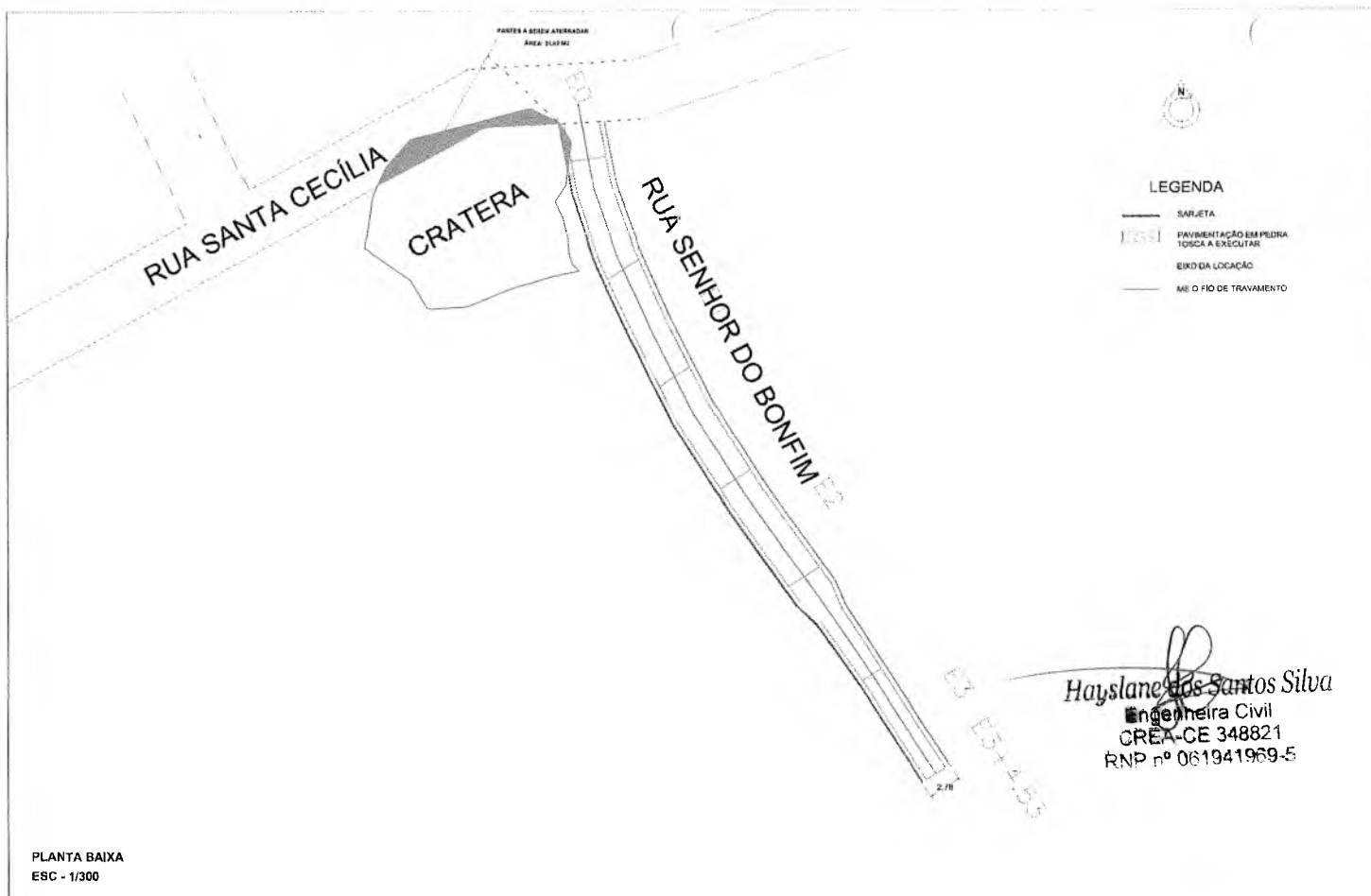
PERFIL LONGITUDINAL - RUA SANTA CECÍLIA  
ESCALA - 1/1000

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

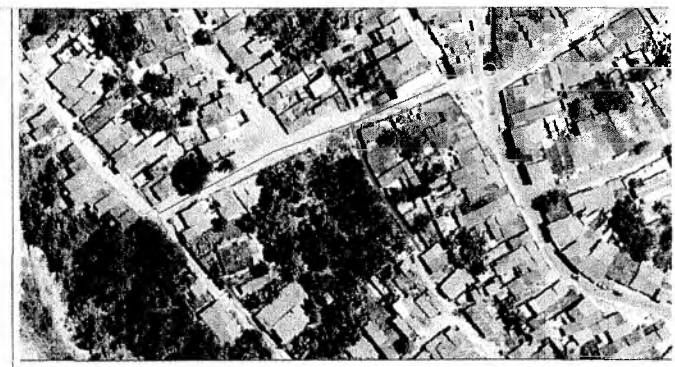
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
LOCAL: RUA SANTA CECÍLIA, BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

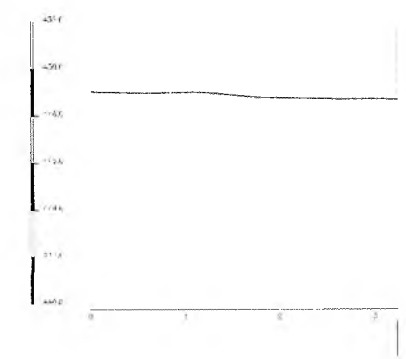
ESCALA:	INDICADA	PRINCIPAL:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA M² TOTAL:	696,00 m²	DATA:	NOVEMBRO/2023	



PLANTA BAIXA  
ESC - 1/300

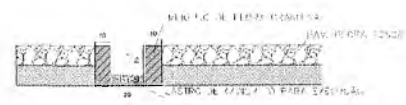


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

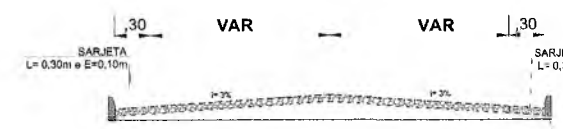


PERFIL LONGITUDINAL-  
RUA SENHOR DO BONFIM  
ESCALA - 1/800

*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5



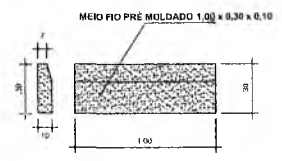
DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA  
SEM ESC.



PERFIL TRANSVERSAL  
SEM ESC.

COORDENADAS GEORÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
452443,62 E 9201655,89 S	452473,21 E 9201660,51 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	23,35 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	37,75 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	179,85 m <sup>2</sup>



DET. MEIO FIO  
SEM ESC.



DET. SARJETA  
SEM ESC.

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria nº 107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

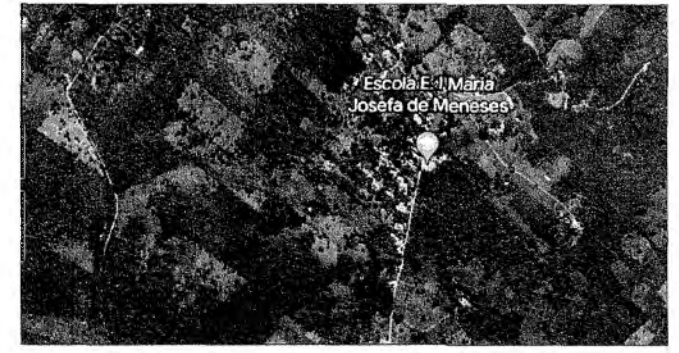
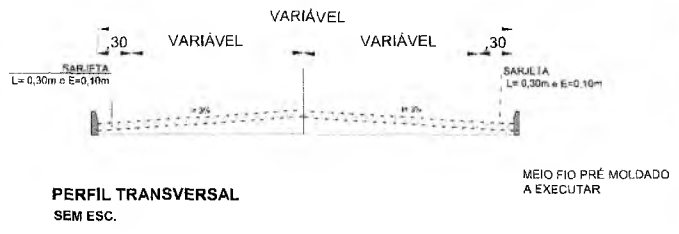
LOCAL: RUA SENHOR DO BONFIM, BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

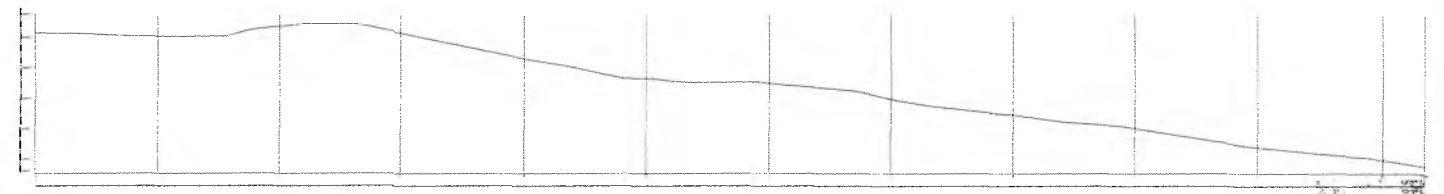
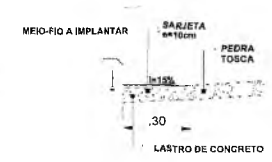
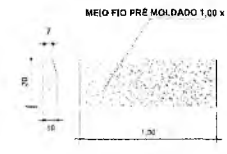
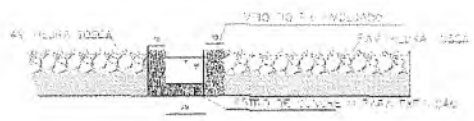
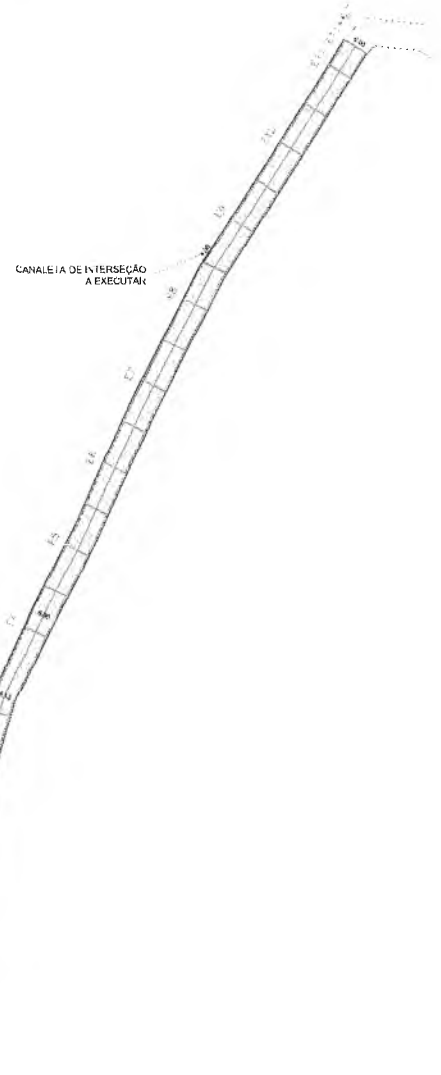
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA: INDICADA	PRINCÍPIA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MÉDIA: 240,95 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO/2023	

- LEGENDA**
- SARJETA
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
  - EIXO DA LOCAÇÃO
  - MEIO FIO DE TRAVAMENTO
  - CANALETA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



*Magiane dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
451926,78 E 9205333,41 S	452018,53 E 9205538,62 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	48,76 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	134,57 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.160,04 m <sup>2</sup>

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA DE ACESSO A ESCOLA, SERRINHA, CAMPO ALEGRE.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA      PLANCHA: ÚNICA      RESPONSÁVEL: ESC/CCO

ÁREA MEDIDA: 1.341,37 m<sup>2</sup>      DATA: NOVEMBRO/2023

*Q*

**PLANTA BAIXA**  
**ESC - 1/800**



LEGENDA

- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DA LOGAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- CANALETA

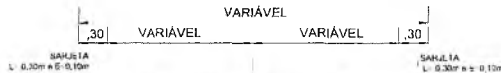
RUA RAIMUNDO VALDIVINO

CANALETA DE INTERSECÇÃO A EXECUTAR

*Haylane dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

PLANTA BAIXA  
ESC - 1/800

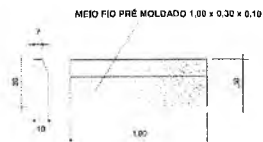
TAMPA A SER EXECUTADA



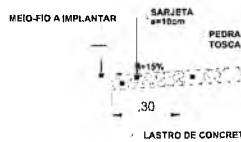
PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.



DETALHE CANALETA- INTERSEÇÃO DE RUA SEM ESC.



DET. MEIO FIO SEM ESC.



DETALHE SARJETA SEM ESC.



PERFIL LONGITUDINAL SEM ESC. - 1/800



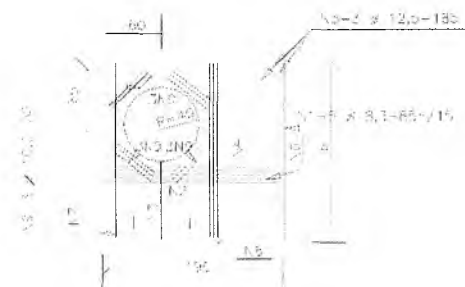
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO	FINAL
452706,62 E 9213217,49 S	452982,67 E 9213528,79 S

QUADRO DE QUANTIDADES

ÁREA DE MEIO FIO	68,72 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	181,12 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.623,98 m <sup>2</sup>



- NOTAS:
1. Armadura em aço;
  2. Fôrmas em aço de 100;
  3. Relembrações das armaduras de aço.

DETALHE TAMPA SEM ESC.

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

EIXO A		EIXO B		EIXO C		EIXO D	
1	2	3	4	5	6	7	8
100	3,3/2	100	3,3/2	100	3,3/2	100	3,3/2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA EDILSON RIBEIRO, DISTRITO PONTA DA SERRA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

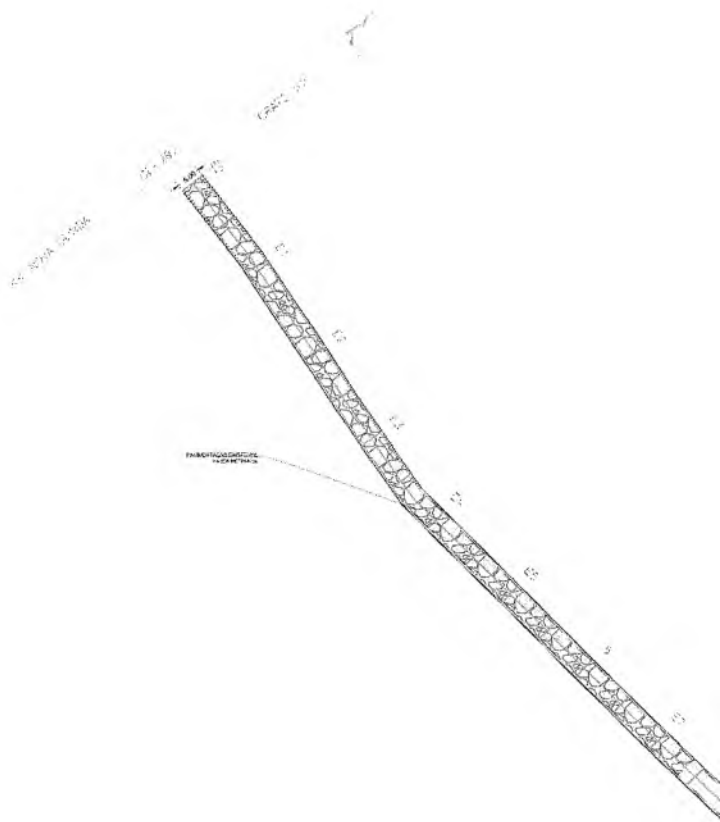
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:	INDICADA	FRANQUIA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MÉDIA:	1.873,80 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	

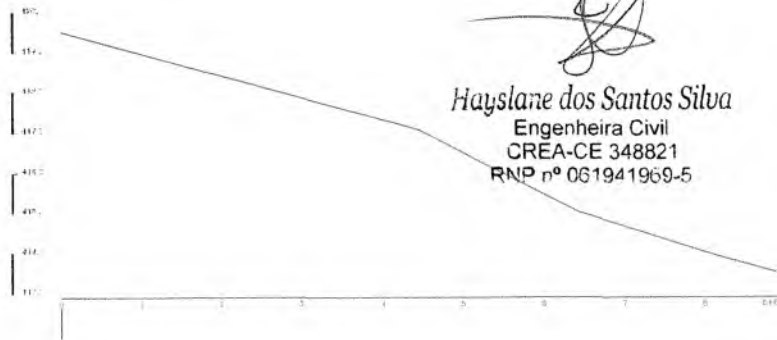


**LEGENDA**

- SARJETA
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA A REJUNTAR
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA A REJUNTAR
- RENO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE "TRAVAMENTO"



**PLANTA BAIXA**  
ESC - 1/400



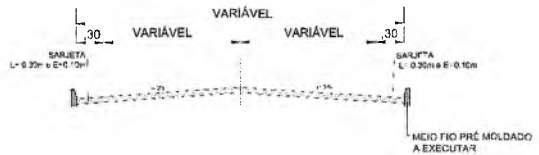
*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

G

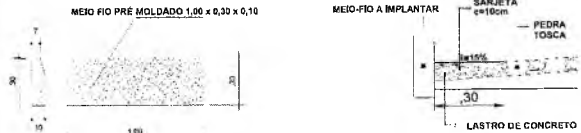
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC - 1/500



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DET. MEIO FIO**  
SEM ESC.

**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA

**COORDENADAS GEORÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
450861,64 E 9203019,46 S	450777,35 E 9202885,78 S

**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DE MEIO FIO	37,04 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	105,04 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	745,92 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAV. A RETIRAR	707,18 m <sup>2</sup>

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559/RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA SDO (LATERAL DO IFCE), GUARIBAS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

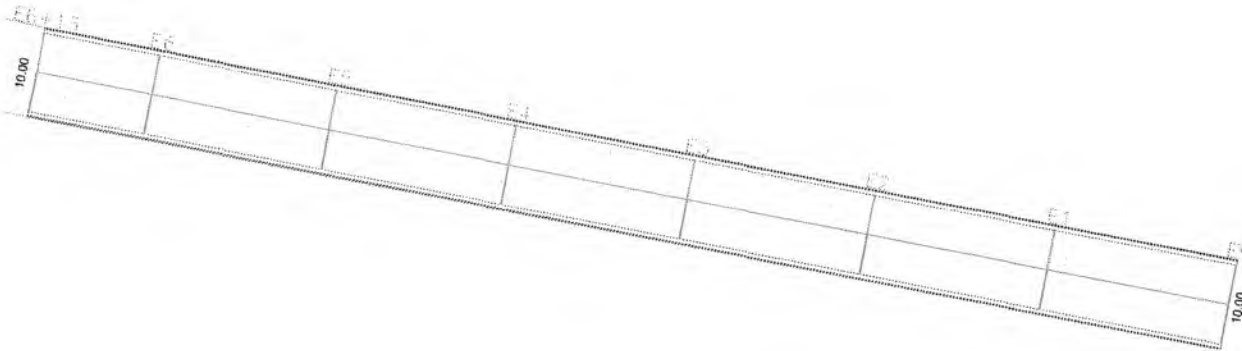
ESCALA:	INDICADA	FRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁV. TÉCNICO:
ÁREA ÚTIL:	888,00 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	





LEGENDA

- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DE LOCALIZAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO

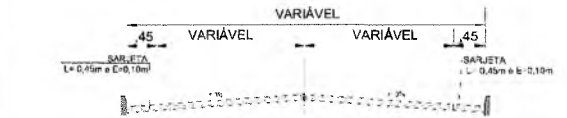


AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE



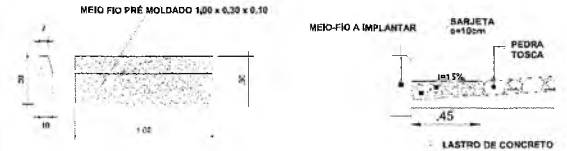
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

PLANTA BAIXA ESC - 1/400



PERFIL TRANSV. SEM ESCALA

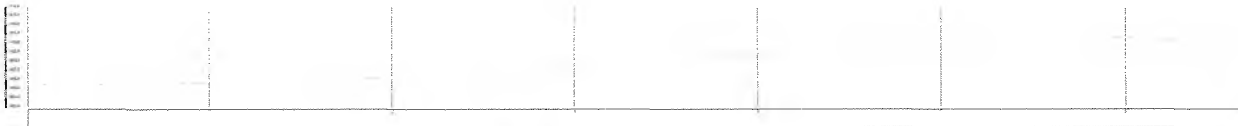
MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR



DET. MEIO FIO SEM ESC.

DET. SARJETA SEM ESCALA

PERFIL LONGITUDINAL ESC - 1/400



COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
INÍCIO		FINAL			
452598,33	E 9197585,78	S	452465,75	E 9197611,44	S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	26,53 m²
ÁREA DA SARJETA	119,77 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.183,70 m²

*Raystane dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

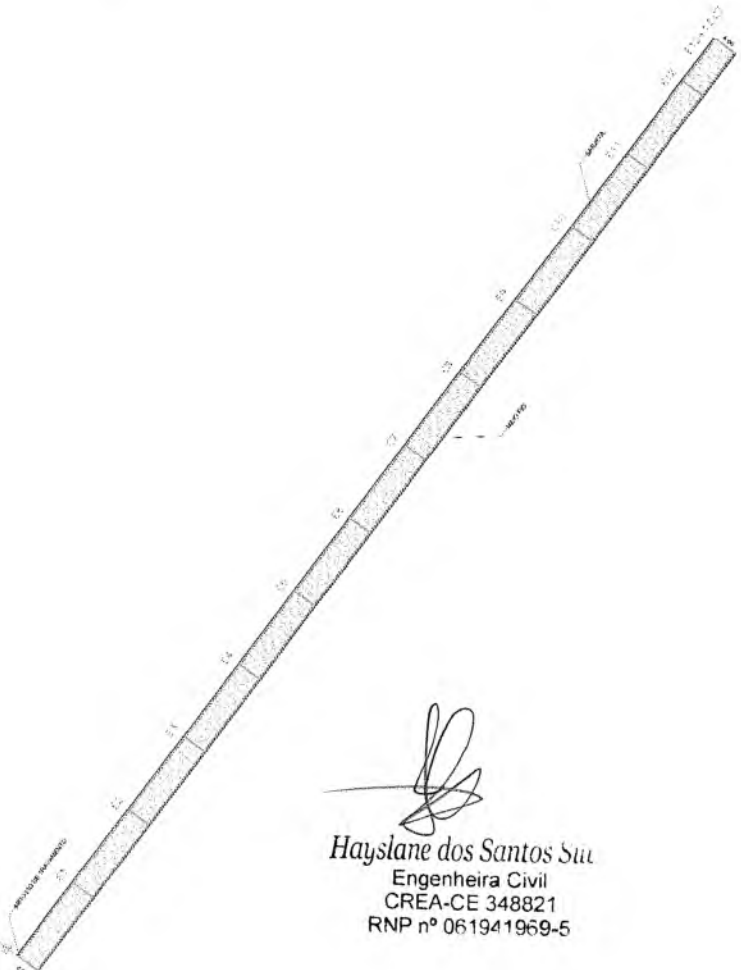
LOCAL: RUA ORLANDO SILVA, BAIRRO GRANGEIRO.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:	INDICADA	FRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	1.330,00 m²	DATA:	NOVEMBRO/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 761  
 DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM

**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/800



  
**Haylane dos Santos Souza**  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/800

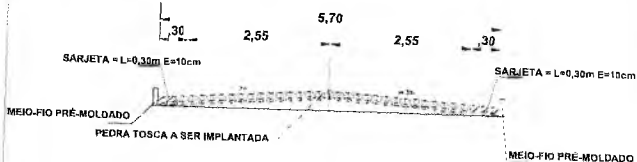


**LEGENDA**

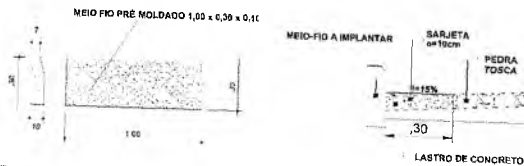
- SARJETADA
- ▭ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- SÍMBOLO DA LOCALIZAÇÃO
- MEIO-FIO DE TRAVAMENTO



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**



**DET. MEIO FIO SEM ESCALA**

**DETALHE SARJETADA SEM ESC.**

COORDENADAS GEGRÁFICAS	
INICIO	FINAL
456303,01 E 9197698,11 S	456845,42 E 9198100,08 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETADA	151,83 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	90,83 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	3.315,96 m <sup>2</sup>

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34455/9 RNP 061887931-5  
 Portador do 10700712021-GP



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

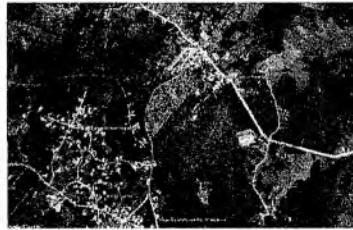
LOCAL: RUA SDO, CHAPADA DO CALANGE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MÉDIA: 1518,42 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 262

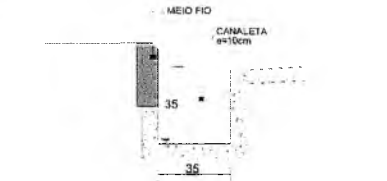
- LEGENDA**
- SARJETA
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A RETIRAR
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
  - LIXO DA LOCAÇÃO
  - MEIO FIO DE TRAVESSIA



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA SEM ESCALA

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	248,80 m <sup>2</sup>
ÁREA DO SARJETÃO	220,26 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	146,39 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	4.927,99 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	390,21 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
441202,30 E 9206691,01S	441423,26 E 9207941,80S



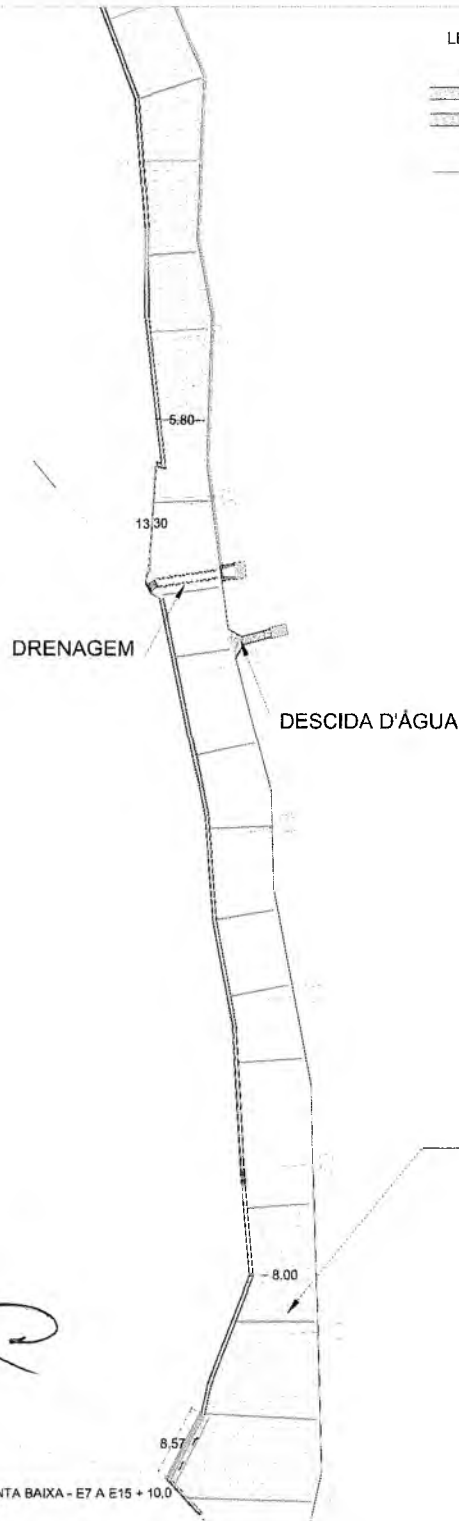
DET. CANALETA DE CONCRETO - CAU 04 SEM ESC.



DETALHE SARJETA SEM ESCALA

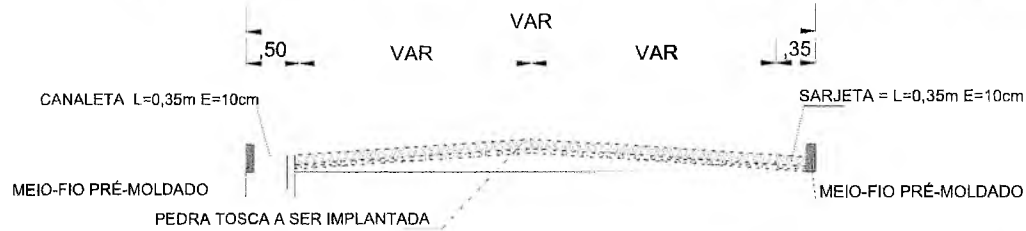
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 1,00 x 0,30 x 0,10

DETALHE MEIO FIO SEM ESCALA

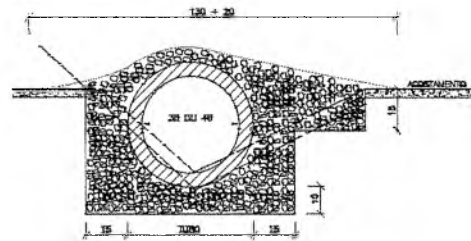


DRENAGEM

DESCIDA D'ÁGUA



PERFIL TRANSVERSAL E9 + 10,0 A E15 SEM ESCALA

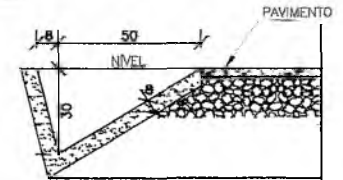


DETALHE TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS 02 SEM ESCALA

**CONSUMOS MÉDIOS**

TUBO DE CONCRETO	Ø=30	Ø=40
CONCRETO fck > 15MPa	< 0,30m <sup>3</sup> /m	< 0,35m <sup>3</sup> /m
ESCAVAÇÃO	< 0,35m <sup>3</sup> /m	< 0,40m <sup>3</sup> /m
	TSS 01	TSS 02

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA



DETALHE SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - (STC 07) SEM ESCALA

**CONSUMOS MÉDIOS**

ESCAVAÇÃO	0,1659 m <sup>3</sup> /m
APILOAMENTO MANUAL	0,1619 m <sup>3</sup> /m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,5397 m/m
CONCRETO FCK > 20MPa	0,0789 m <sup>3</sup> /m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1118 kg/m
FORMA (UTILIZAÇÃO 3X)	0,2979 m <sup>2</sup> /m

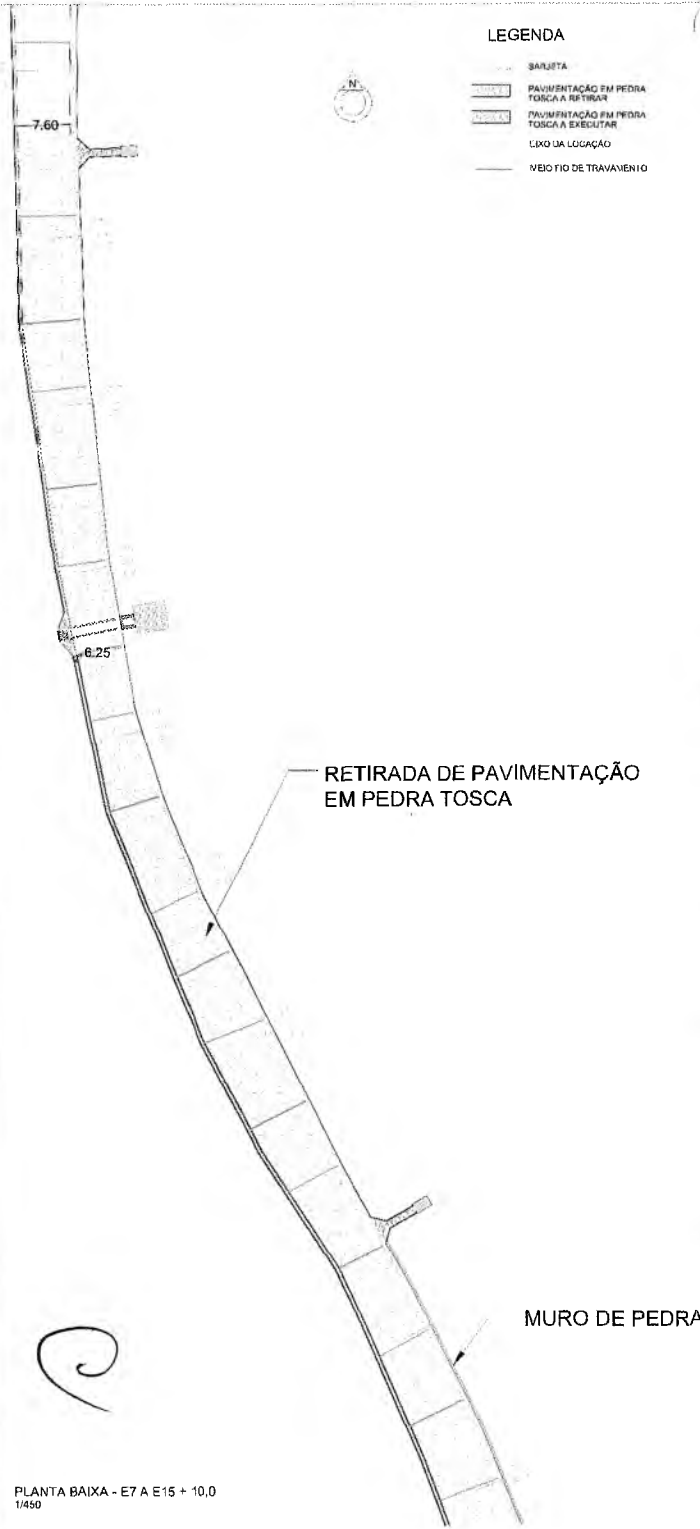
*Haysane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 34559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

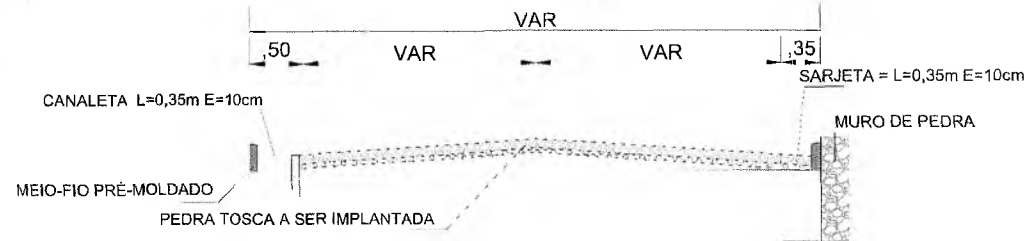
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

ESCALA:	INDICADA	PRONALIA:	01/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MÓDICA	5.933,64 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	



- LEGENDA**
- SARJETA
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A REFINAR
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
  - L.I. DO VAZIO
  - MEIO FIO DE TRAVENIMENTO



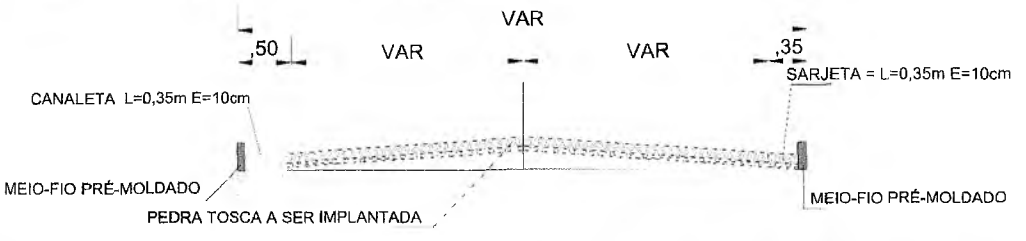
PERFIL TRANSVERSAL E15 +0,00 A E20 + 0,00  
SEM ESCALA



DET. CANALETA DE CONCRETO - CAU 04  
SEM ESC.



DETALHE SARJETA  
SEM ESCALA



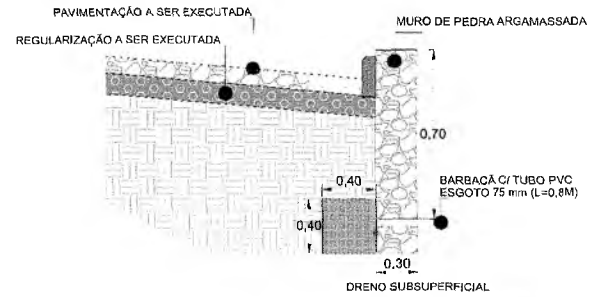
PERFIL TRANSVERSAL E20 + 0,00 A E24 + 0,00  
SEM ESCALA



DETALHE MEIO FIO  
SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA  
SEM ESCALA



DETALHE MURO DE CONTENÇÃO E DRENO SUBSUPERFICIAL  
SEM ESC.

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO  
EM PEDRA TOSCA

MURO DE PEDRA

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	248,80 m²
ÁREA DO SARJETAO	220,25 m²
ÁREA DA CANALETA	146,39 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	4.927,99 m²
ÁREA DE MEIO FIO	390,21 m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
441202,30 E 9206891,01S	441423,28 E 9207941,80S

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNF 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

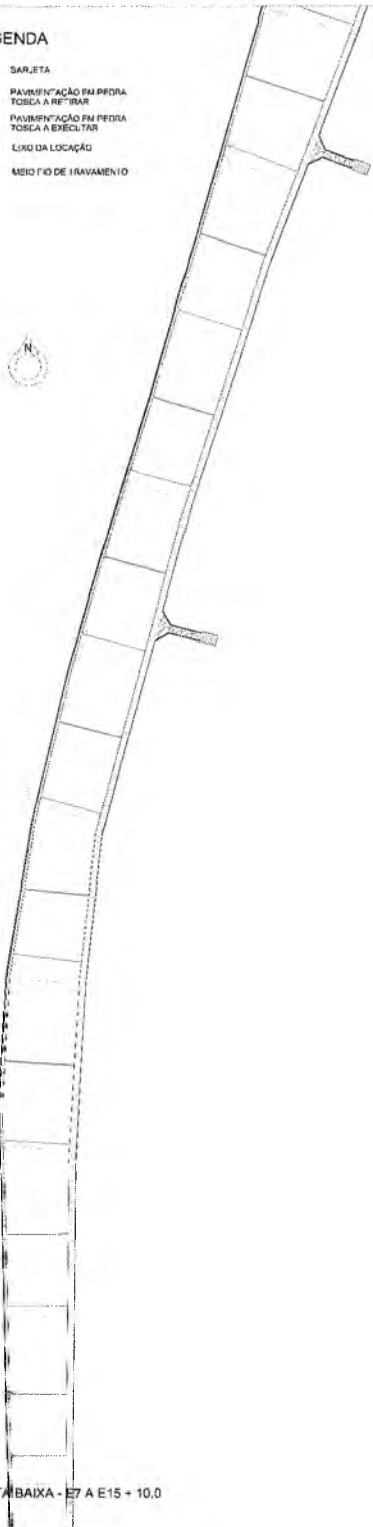
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO

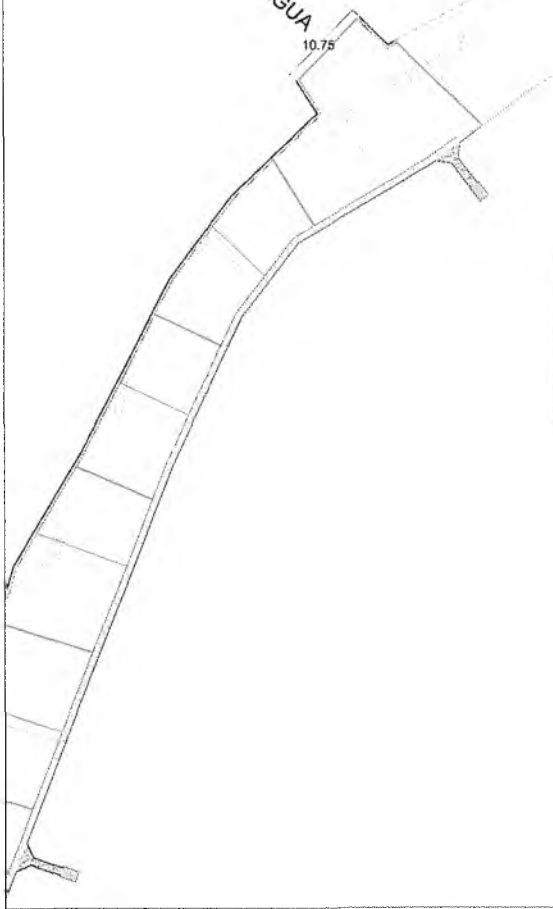
ESCALA: INDICADA	PROJETO: 02/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA TOTAL: 5.933,64 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	

**LEGENDA**

- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA A REDEAR
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA A ENCLAVAR
- LIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO



RUA DA CAIXA D'AGUA  
10.75



**LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA**  
SEM ESCALA

Haylane dos Santos Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5



DETALHE SARJETA  
SEM ESCALA

MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 1,00 x 0,38 x 0,10



DETALHE MEIO FIO  
SEM ESCALA

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 P.S. nº 765

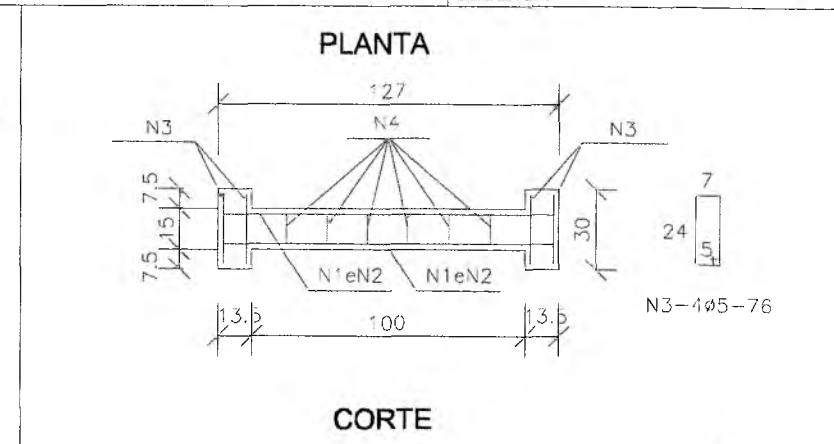
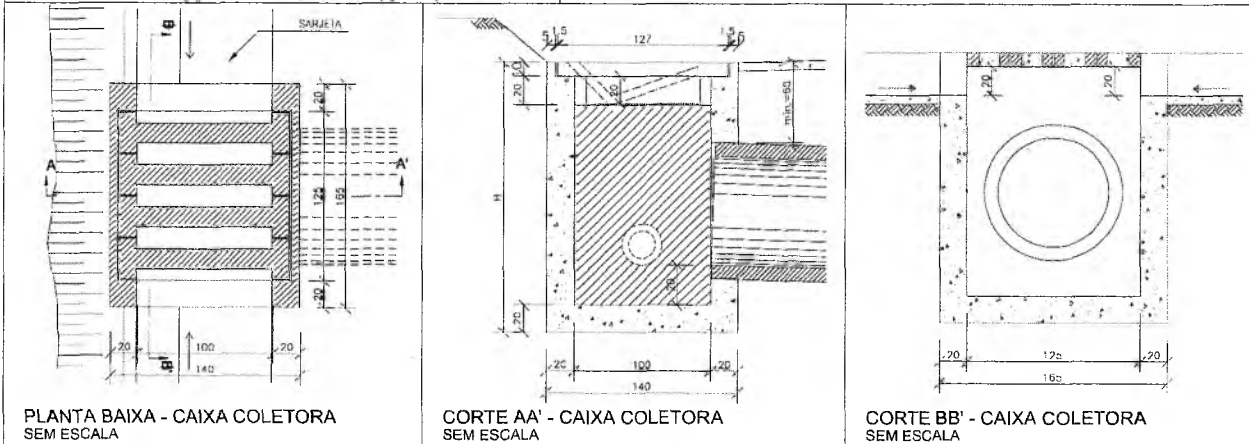
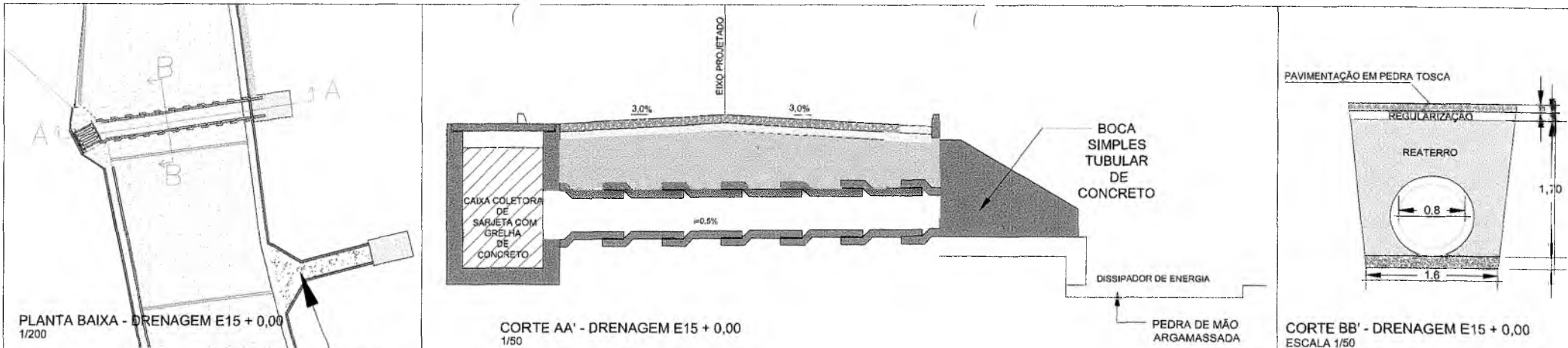
QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	248,80 m²
ÁREA DO SARJETÃO	220,25 m²
ÁREA DA CANALETA	145,39 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	4.827,99 m²
ÁREA DE MEIO FIO	390,21 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO

ESCALA:	INDICADA	FRANCOIA:	03/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA FÓRDA:	5.933,64 m²	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
441202,30 E 9206891,01S	441423,28 E 9207941,80S



**TABELA DE ARMADURA**

AÇO CA-50				
N	DIAMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8,0	2,46	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	5,0	3,04	0,16	0,49
4	5,0	2,76	0,16	0,44
Total				3,02

**QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)**

TCC01		
Concreto fck ≥ 25MPa	m³	0,092
Aço CA-50	kg	12,08
Formas	m²	1,38

**QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)**

CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)				
H (m)		Ø=80		
2,0		2,100/CCS02		
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
2,0	CCS01 a CCS04	20,30	15,00	5,00

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 051887931-  
Portaria 010/007/2021-UP

**NERVURAS- CAIXA COLETORA**  
SEM ESCALA

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FE

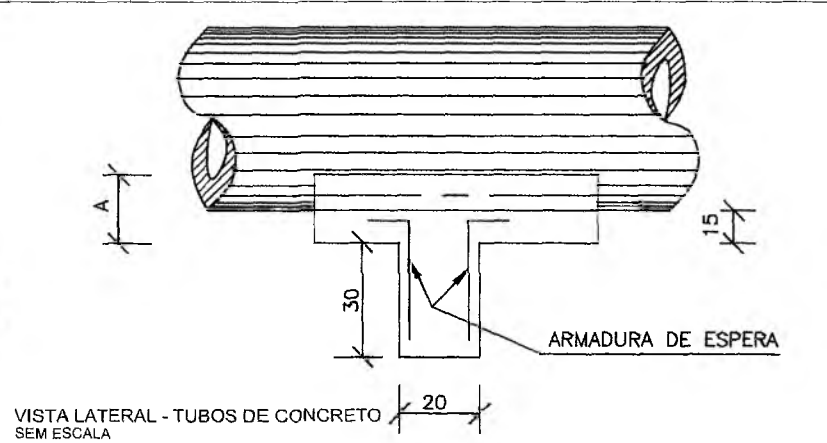
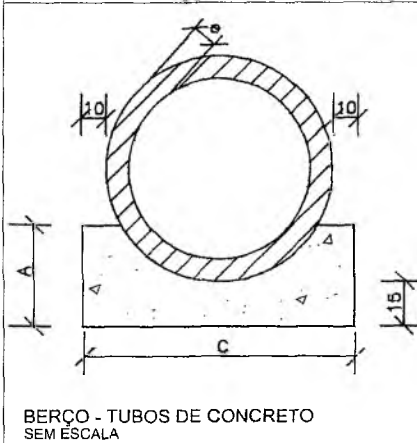
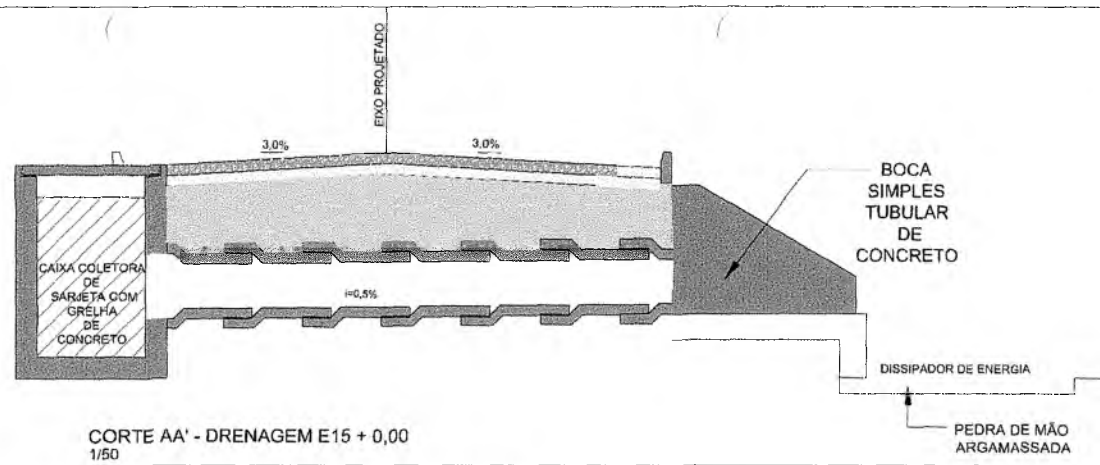
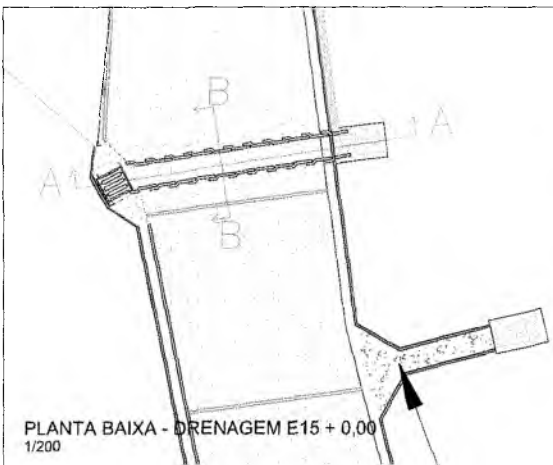
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 04/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 5.933,64 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	

Pauliane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP - 051941969-5

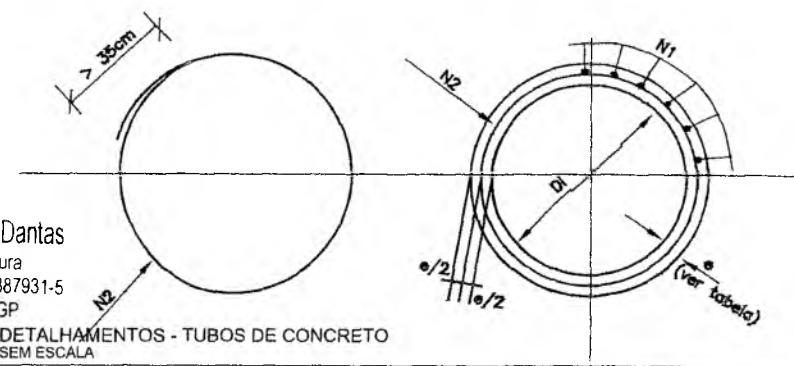




CA-1 (ALTURA DE ATERRIO) 1,0 ≤ h ≤ 3,5m

RESUMO DE AÇO

BITOLA	60	80	150
0 kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)
3,4	0,071	1	1
4,2	0,109	-	-
4,6	0,130	3	-
5,0	0,154	-	5
6,0	0,222	-	-
TOTAIS	4	6	14



QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

SIMPLES

DIÂMETRO (cm)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)
80	0,048	0,750

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO

SIMPLES

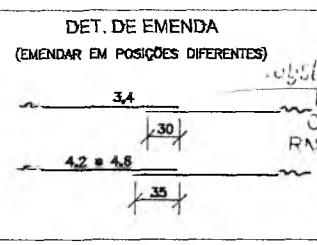
DIÂMETRO (m)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
80	0,308	0,70

TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)

FORMAS ARMADURAS (CA-80B)

DI (cm)	e (cm)	N	Ø	ESP.	Q. COMP.
80	10	1	3,4	15	18 corr.
		2	5,0	10	10 315



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)

DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
80	35	20	120	240	-	10

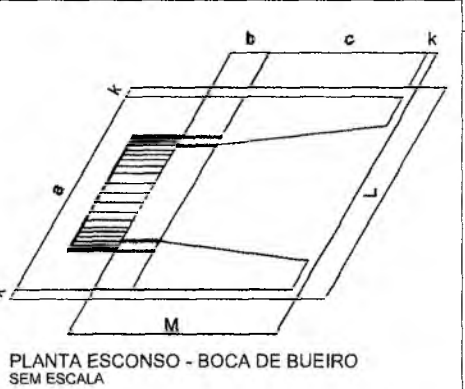
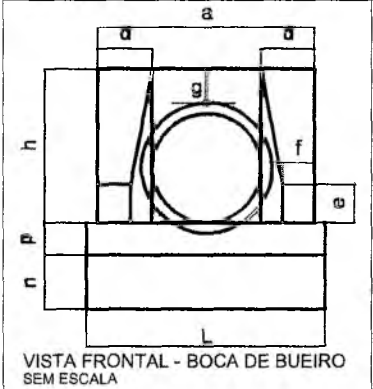
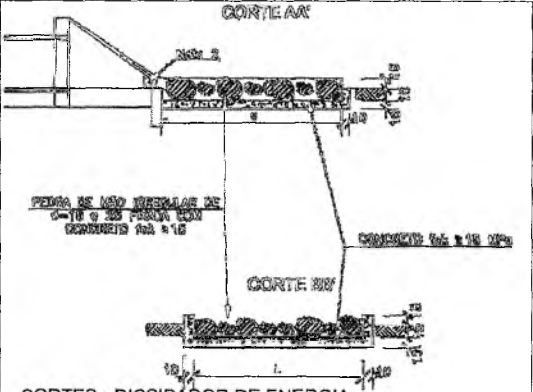
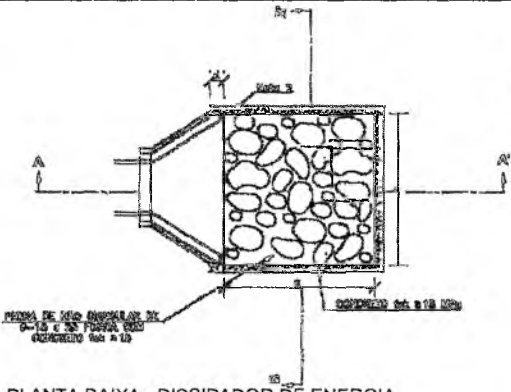
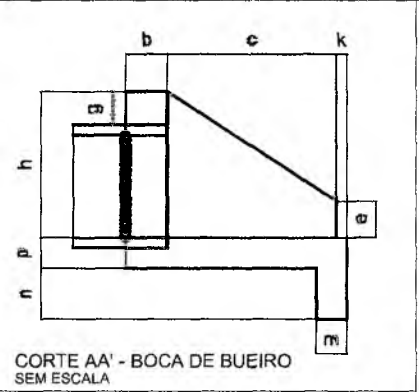
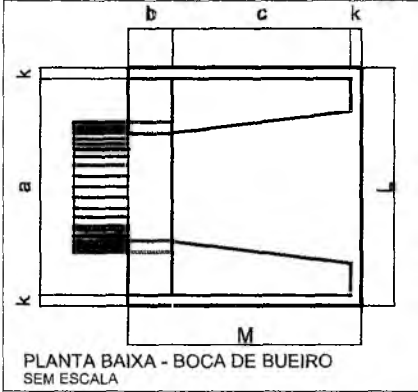
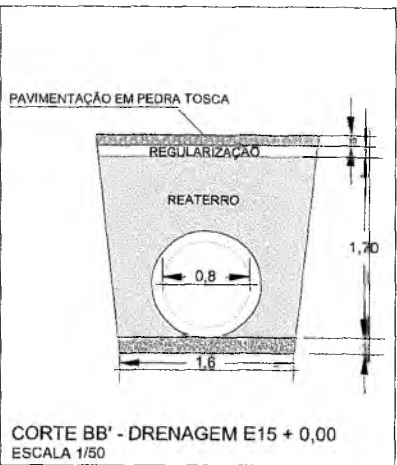
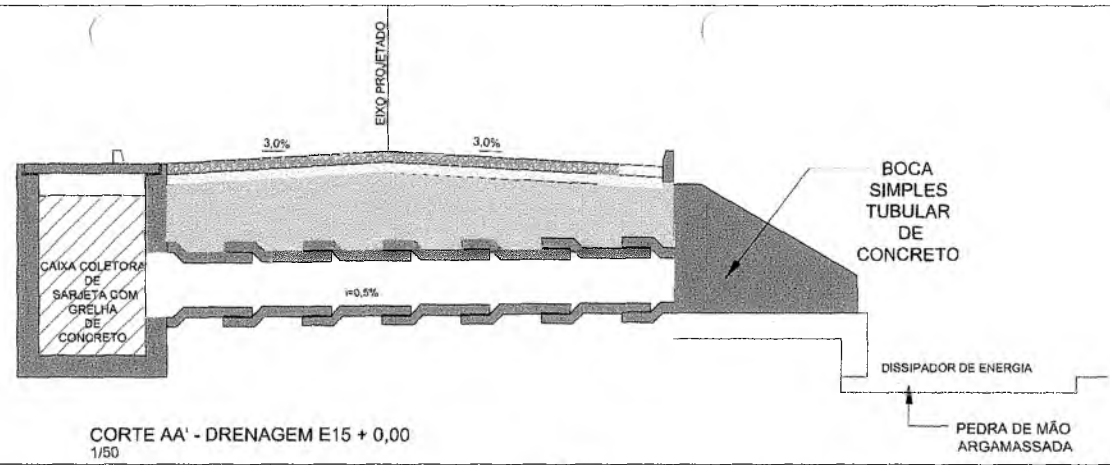
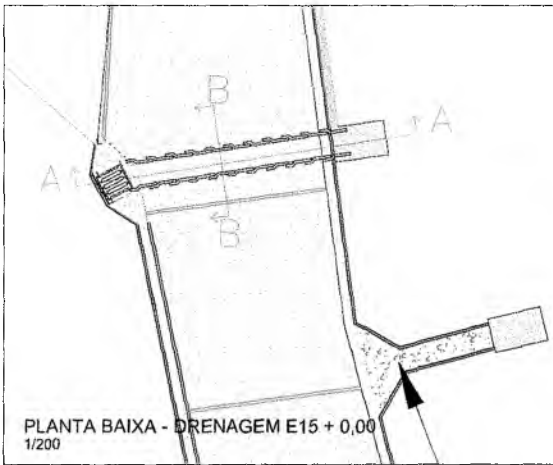
Itale Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 05/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 5.933,64 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	Ø	L	d	g	CONCRETO (m³)	FÓRMAS (m²)	REVA PARA CONCRETO (m³)	ESCAFOTO (m²)
DE 30 CM DE Ø	200x200/250	300	250	25	10	1,25	0,25	1,01	0,10

**BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 30**

Esc.	DIMENSÕES													formas m²	con. ceto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita 1 brita 2 m³	água m³	moldeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L							
0°	140			30									160	6,83	1,618	7,932	1,101	1,198	0,258	0,171
5°	141			30									161	6,85	1,618	7,934	1,101	1,198	0,258	0,171
10°	142			30									162	6,88	1,620	7,937	1,101	1,198	0,258	0,172
15°	145			31									166	6,95	1,621	7,942	1,102	1,198	0,258	0,174
20°	149			32									170	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176
25°	154	25	145	33	35	15	30	120	10	25	35	25	177	7,20	1,624	7,960	1,106	1,202	0,260	0,180
30°	162			35									185	7,39	1,627	7,971	1,108	1,204	0,260	0,185
35°	171			37									195	7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183			39									209	8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198			42									226	8,62	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

Italo Samuel Bonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 344569 RNP 061887931-E  
Portaria 0107007/2021-GP

Estefano dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 06/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 5.933,64 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	

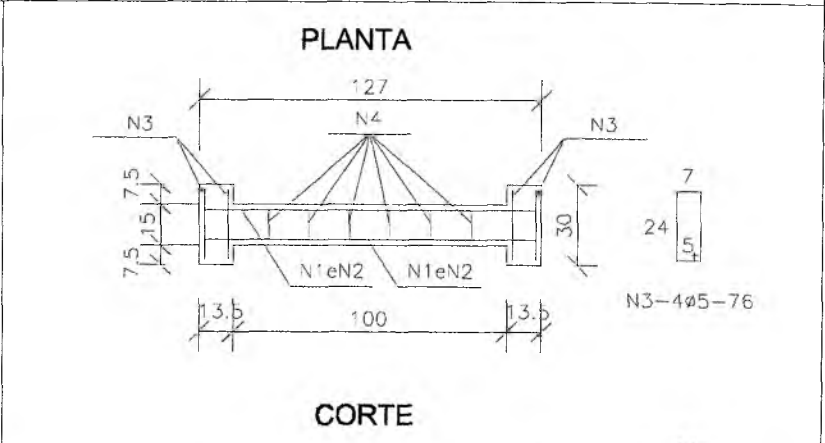
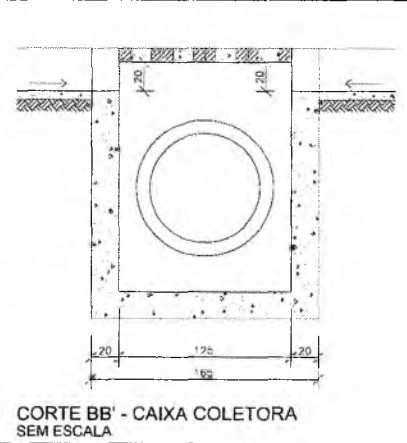
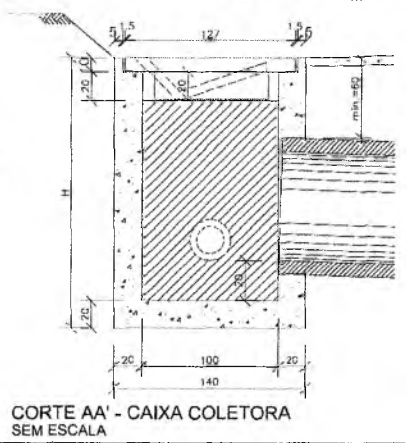
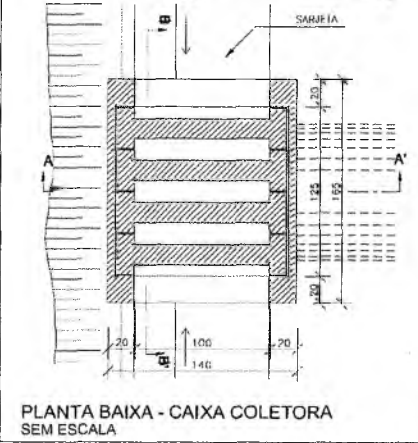
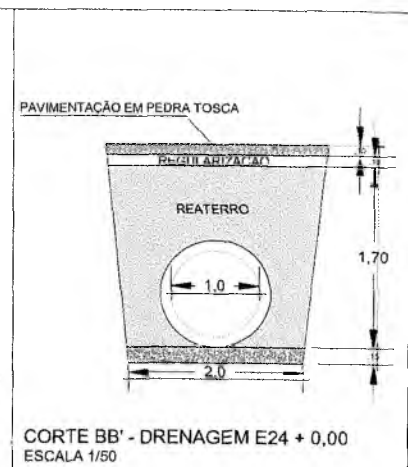
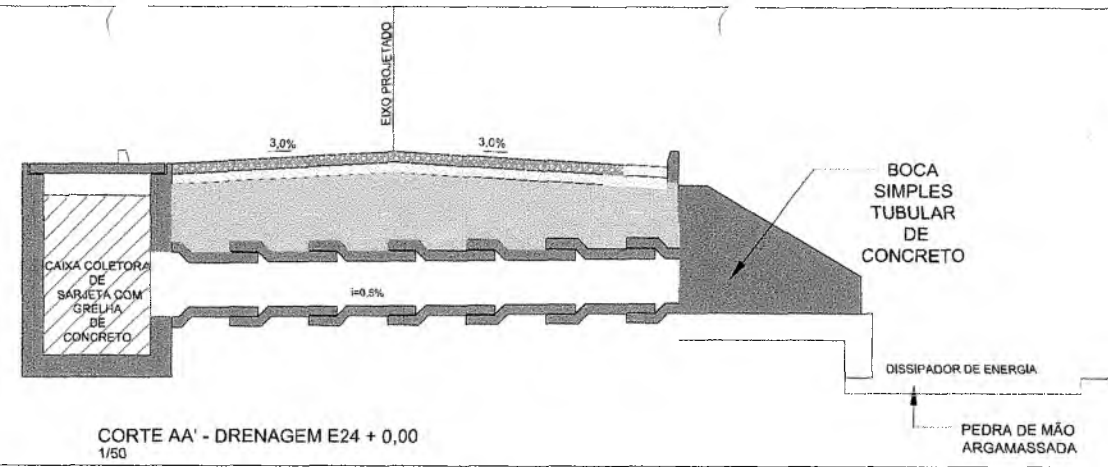
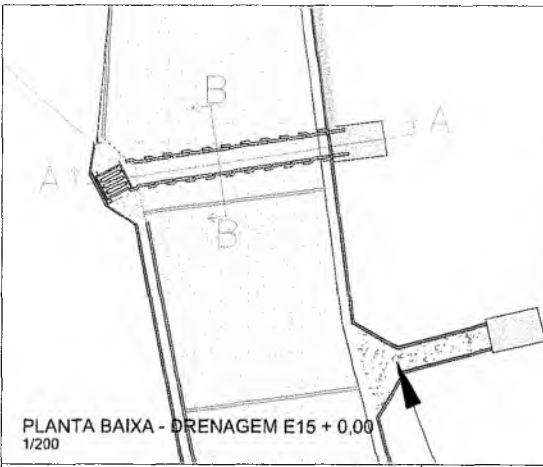
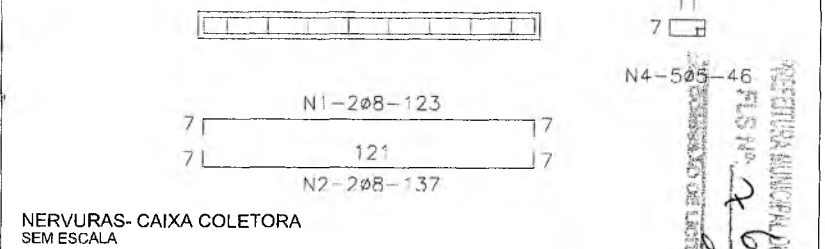


TABELA DE ARMADURA				
AÇO CA-50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8,0	2,46	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	5,0	3,04	0,16	0,49
4	5,0	2,76	0,16	0,44
Total				3,02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
TCC01		
Concreto fck ≥ 25MPa	m³	0,062
Aço CA-50	kg	3,02
Formas	m²	20,30

QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)				
CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)				
H (m)		Ø = 100		
2,0		2,000/CCS03		
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILGAMENTO (m³)
2,0	CCS01 a CCS04	20,30	15,00	5,00

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344539 RNP 061887931-4  
 Portaria 010700712021-GP



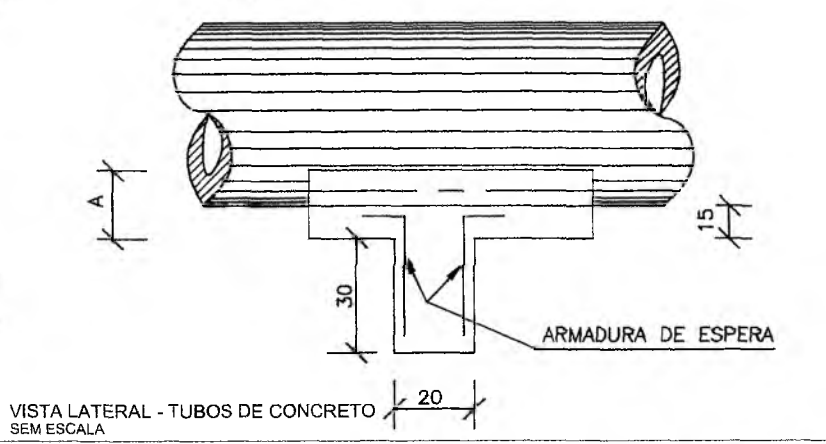
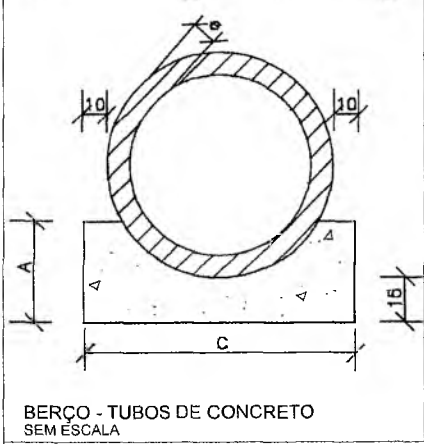
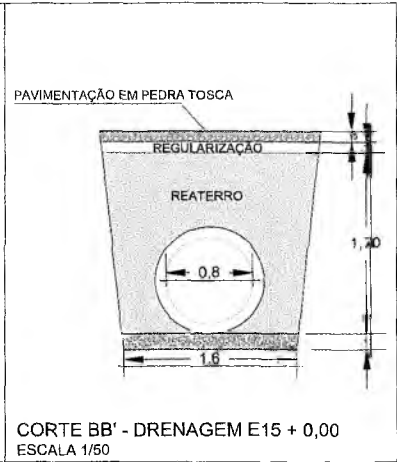
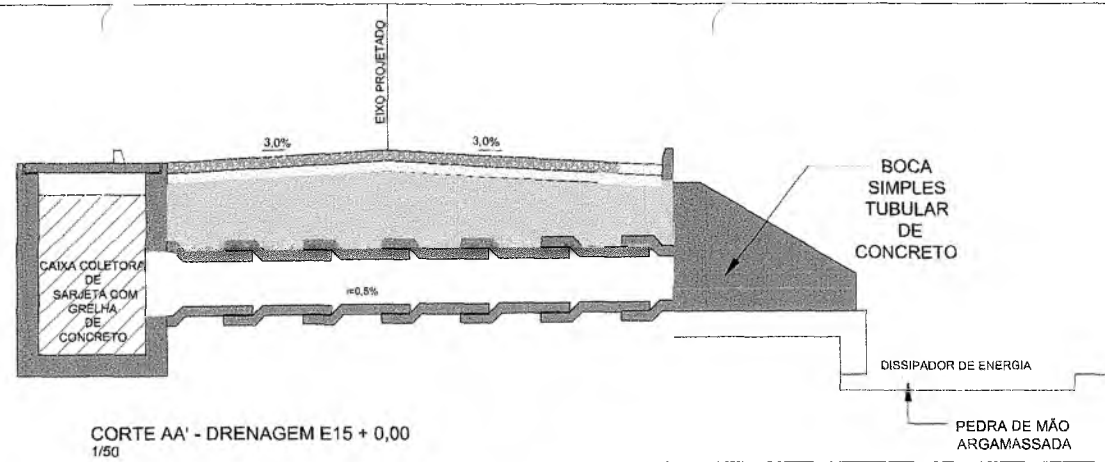
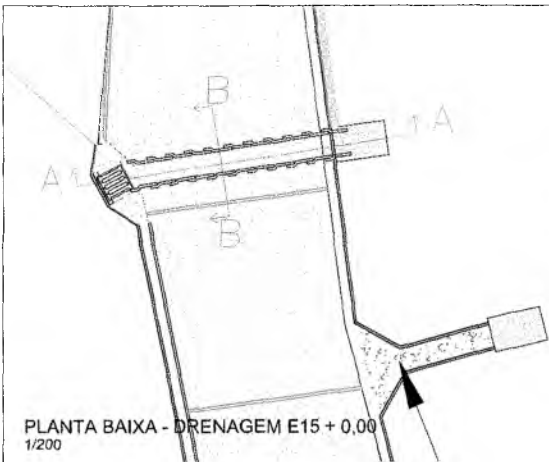
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 07/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 5.933,64 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	

Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5



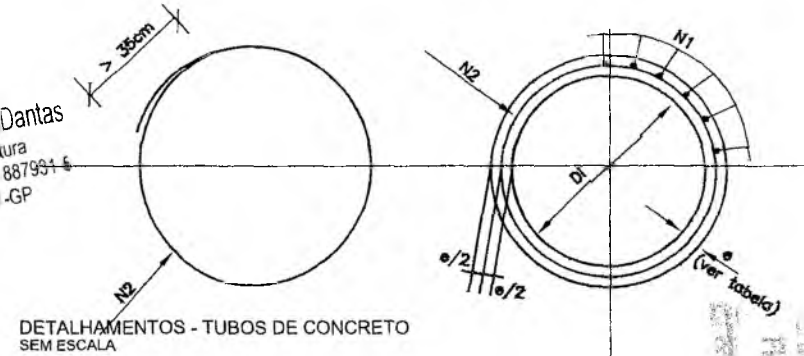
CA-1 (ALTURA DE ATERRO) 1,0 à < 3,5m					
RESUMO DE AÇO					
BITOLA	Ø	80	150		
0	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)
3,4	0,071	1	1	4	4
4,2	0,109	-	-	-	6
4,6	0,130	3	-	10	-
5,0	0,154	-	5	-	14
6,0	0,222	-	-	-	24
TOTALS		4	6	14	30

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES		
SIMPLES		
DIÂMETRO (cm)	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	ARMADURA (kg)
80	0,048	0,750

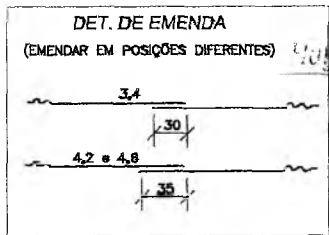
  

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO		
SIMPLES		
DIÂMETRO (m)	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	FORMA (m <sup>2</sup> )
80	0,308	0,70

TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)						
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)						
FORMAS	ARMADURAS (CA-80B)					
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.
80	10	1	3,4	15	18	corr.
		2	3,8	10	10	31,5



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)						
DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
80	35	20	120	240	-	10



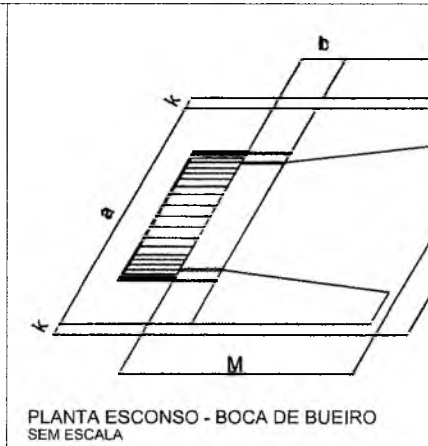
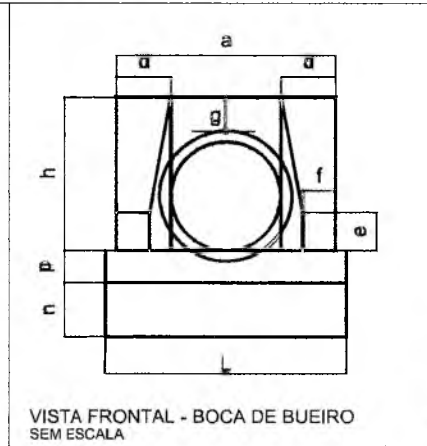
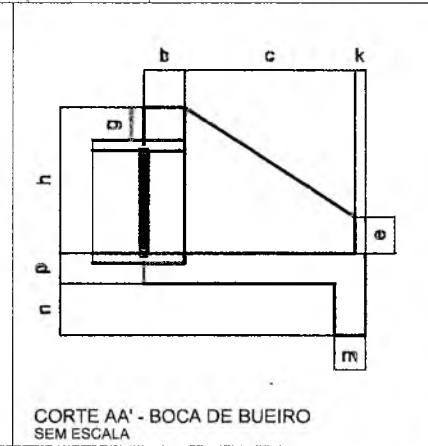
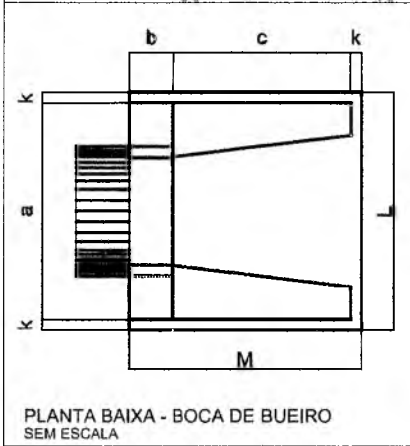
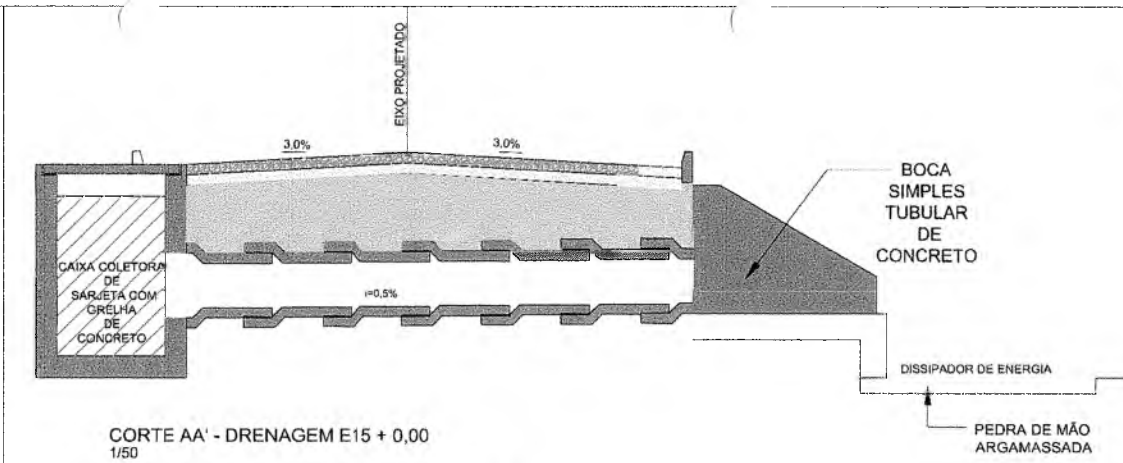
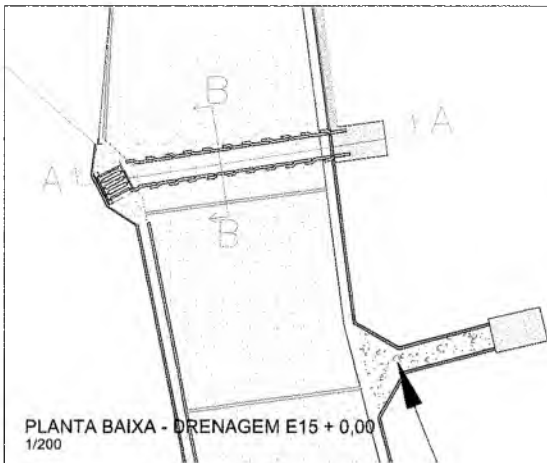
Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344759 RNP 061887931  
 Portador 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 08/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 5.933,64 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO / 2023	



Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 80$													formas m <sup>2</sup>	con creto m <sup>3</sup>	cimento saco 50kg	areia m <sup>3</sup>	brita 1 brita 2 m <sup>3</sup>	água m <sup>3</sup>	madeira m <sup>3</sup>
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L							
0°	140			30									160	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,258	0,171
5°	141			30									161	6,85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,258	0,171
10°	142			30									162	6,86	1,620	7,937	1,101	1,198	0,258	0,172
15°	145			31									186	6,95	1,621	7,942	1,102	1,198	0,258	0,174
20°	148	25	148	32	35	18	30	120	10	25	35	25	170	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176
25°	154	25	148	33	35	18	30	120	10	25	35	25	177	7,20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180
30°	162	25	148	35	35	18	30	120	10	25	35	25	185	7,39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185
35°	171	25	148	37	35	18	30	120	10	25	35	25	195	7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183	25	148	38	35	18	30	120	10	25	35	25	209	8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198	25	148	42	35	18	30	120	10	25	35	25	226	8,52	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-CP

Hayslane dos Santos Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

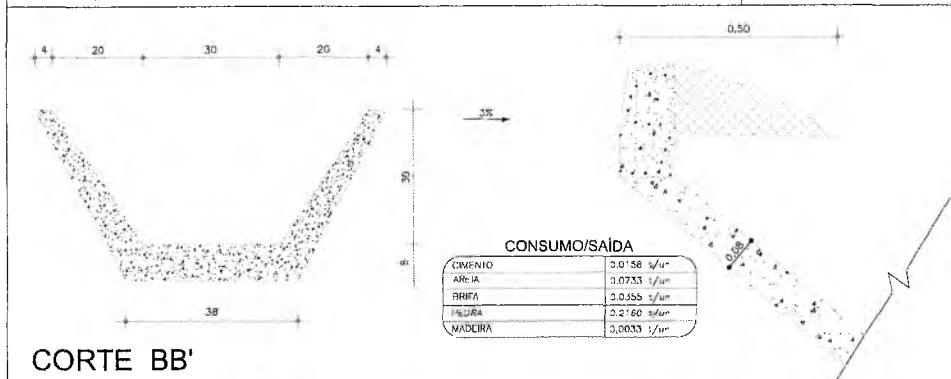
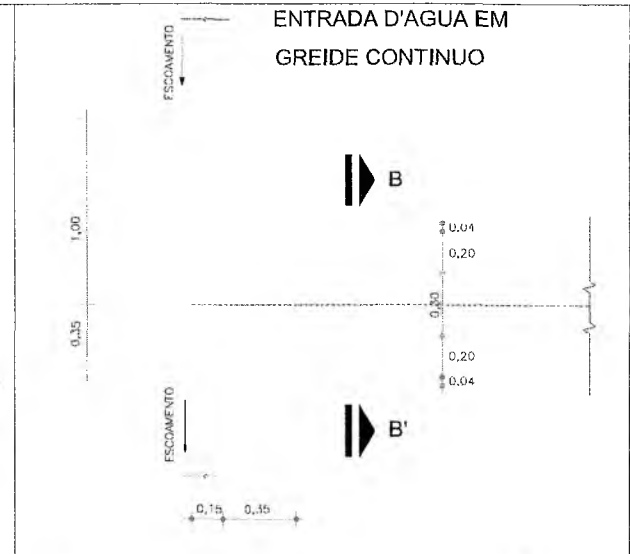
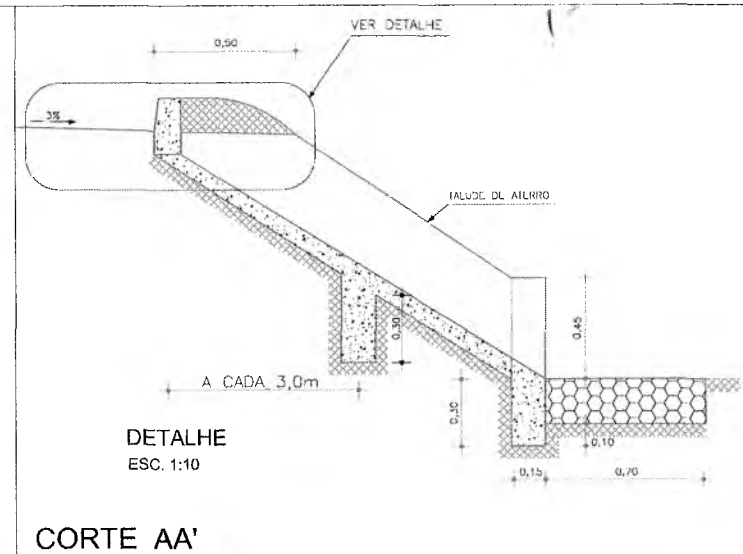
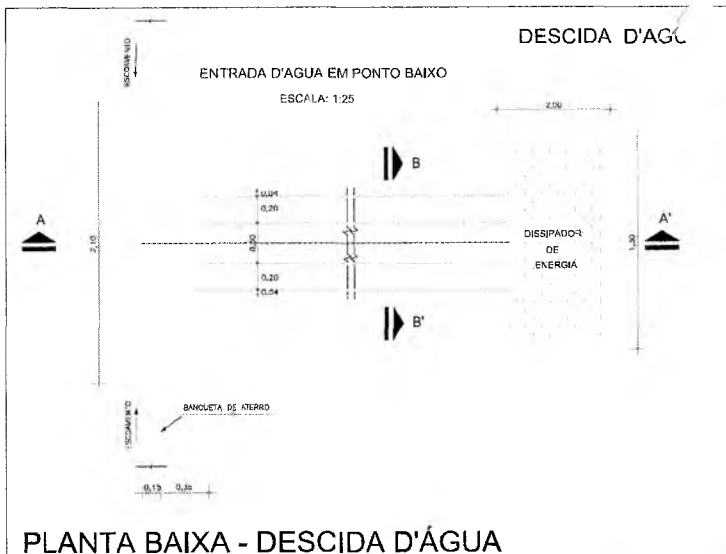
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PREFEITURA DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 09/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 5.933,64 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO / 2023	



**EXECUÇÃO/DESCIDA**

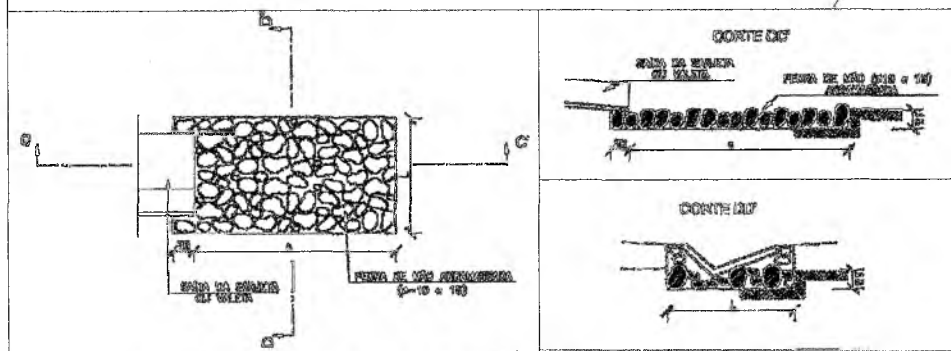
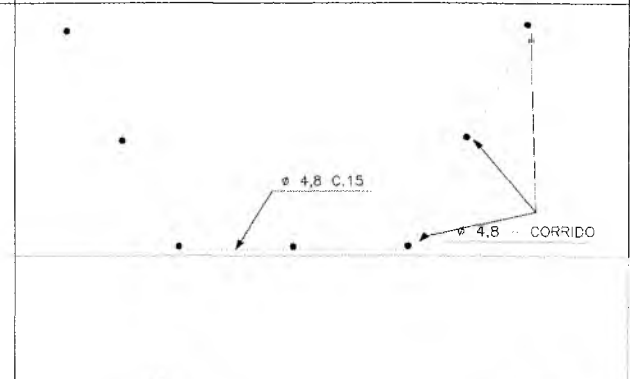
ESCAVAÇÃO	- 0,163 m³/m
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m²/m
CONCRETO (300 Kg/m³)	- 0,063 m³/m

**CONSUMO/DESCIDA**

CIMENTO	- 0,300 l/m²
AREIA	- 0,861 t/m²
BRIFA	1,086 l/m²
VADEIRA	0,013 l/m²
FERRO	0,001 l/Kg

**CONSUMO/ENTRADA**

CIMENTO	0,0085 l/un
AREIA	0,0440 l/un
BRIFA	0,0267 l/un
VADEIRA	0,0013 l/un



*Haystane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061817931-5  
Portaria 010/007/2021-GP

PREFEITURA DO CRATO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

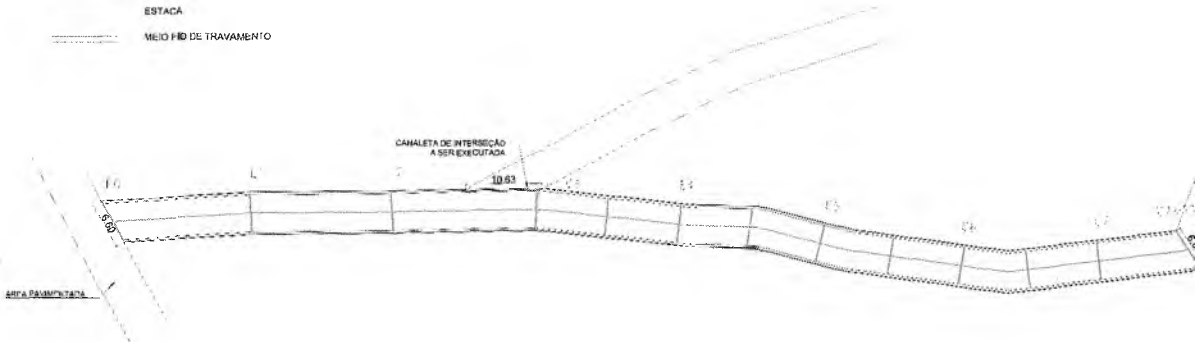
ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	10/10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	5.933,64 m²	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

**DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE**

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	PEÇA ARMASSADA (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)
DES 01	SIG09/01 - SIG09	200	170	0,48	0,38
DES 02	SIG02 - SIG01	200	140	0,57	0,38
DES 03	SIG01 - MPO2/01	200	125	0,65	0,47
DES 04	MPO1/01	200	150	0,84	0,57

**LEGENDA**

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANALETA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



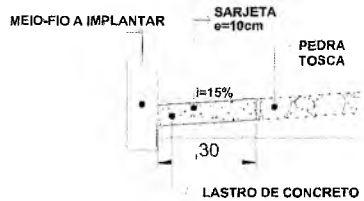
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/750



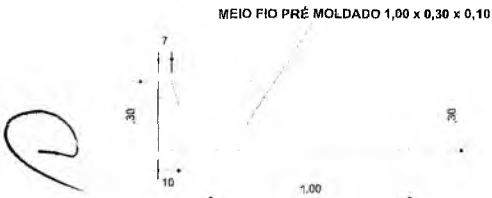
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/750



**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA SEM ESC.**



**DETALHE DA SARJETA SEM ESCALA**



**DETALHE MEIO FIO SEM ESCALA**

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	33,69 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	87,67 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	788,84 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
448072,85 E 9221687,69 S	448222,94 E 9221684,29 S

SERRA VERDE



### PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

  
 Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

  
 Cristiane dos Santos Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

VARIÁVEL

,30

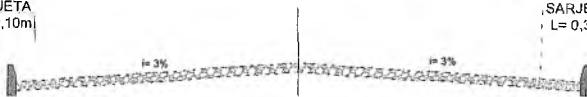
VARIÁVEL

VARIÁVEL

,30

SARJETA  
L= 0,30m e E=0,10m

SARJETA  
L= 0,30m e E=0,10m



PERFIL TRANSVERSAL  
SEM ESC.

MEIO FIO PRÉ MOLDADO  
A EXECUTAR



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA CARMELIO DE SOUSA (CONT.), DISTRITO DOM QUINTINO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO  
MUNICÍPIO DE CRATO/CE

### PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: ÚNICA


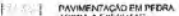
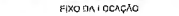



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

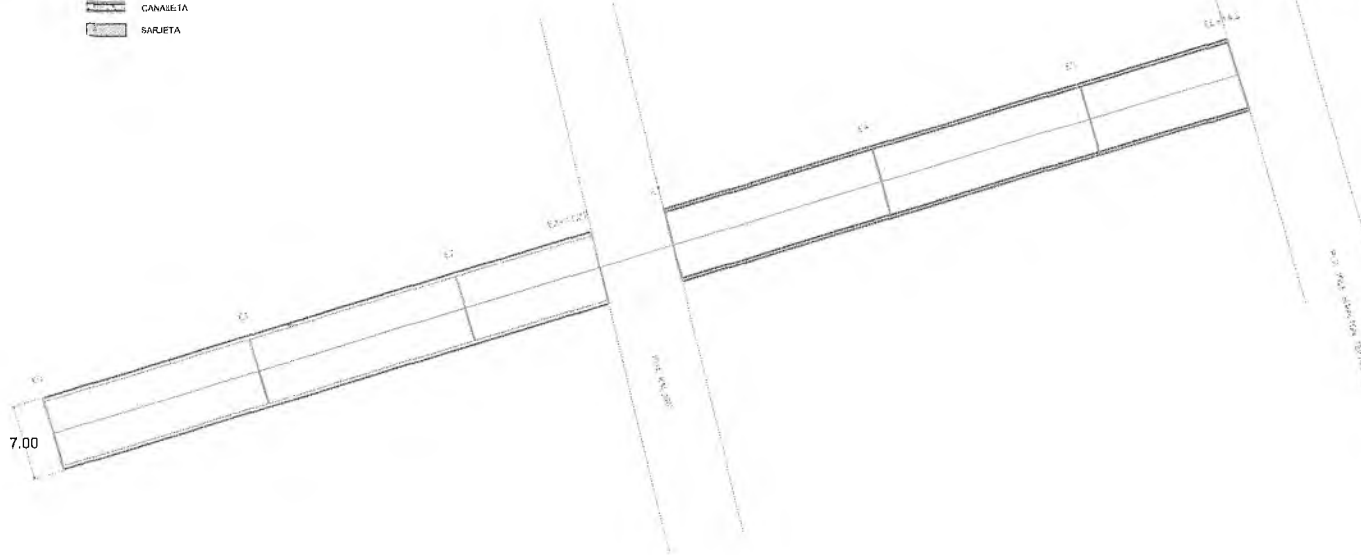
ÁREA MEDIDA: 910,20 m<sup>2</sup>

DATA: NOVEMBRO / 2023



**LEGENDA**

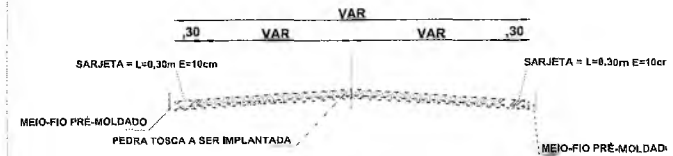
-  MEIO FIO
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A REGULAR
-  FIO DA OCIAÇÃO
-  VEJO FIO DE TRAVAMENTO
-  CANALETA
-  SARJETA



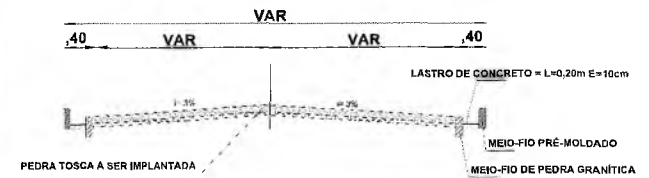
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA-1/350



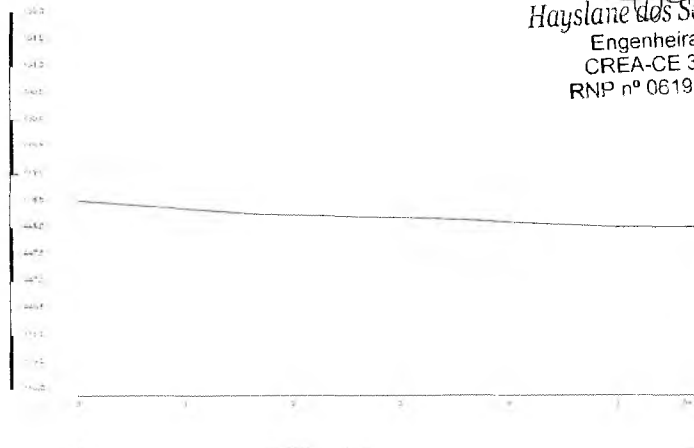
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL- E0 A E2+13,07**  
SEM ESC.



**PERFIL TRANSVERSAL - E3 A E5+14,5**  
SEM ESC.



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA-1/700

*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5



**DETALHE CANALETA**  
SEM ESC.

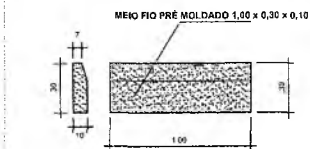
*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931  
Portaria 0107007/2021

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

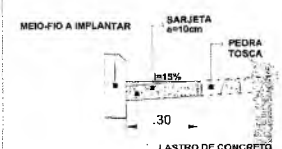
INÍCIO	FINAL
457.986,46 E 9.198.980,73 S	458.096,06 E 9.198.013,78 S

**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DA SARJETA	31,72 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	21,41 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	32,93 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	686,93 m <sup>2</sup>



**DET. MEIO FIO**  
SEM ESCALA








**DETALHE SARJETA**  
SEM ESC.

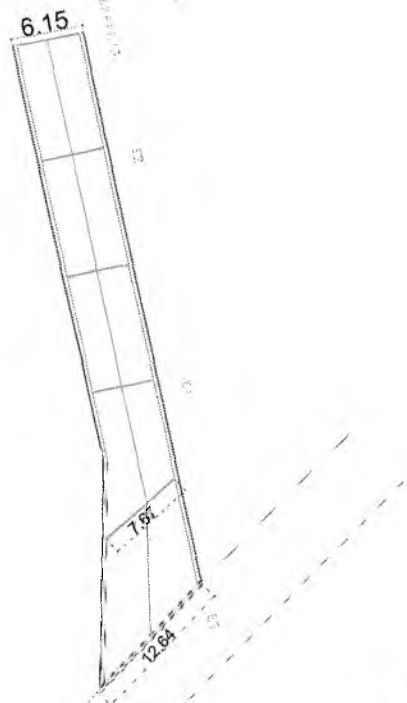
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**LOCAL: RUA DO CONHECIMENTO - BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**  
ESCALA: INDICADA PRANCHA: ÚNICA RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ÁREA MEDIDA: 752,99 m<sup>2</sup> DATA: NOVEMBRO / 2023

**LEGENDA**

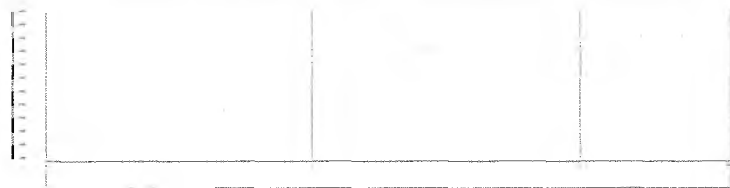
-  SARJETA
-  CAMINHO A IMPLANTAR
-  CANALETA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/450

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/400



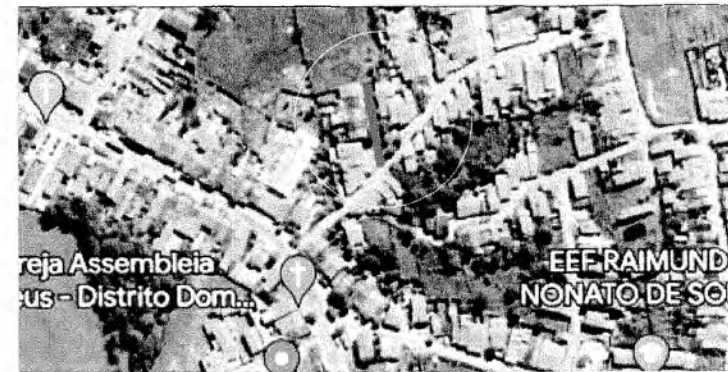
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
447936,78 E 9221559,52 S	447928,14 E 9221609,74 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	10,23 m²
ÁREA DA SARJETA	30,65 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	338,29 m²

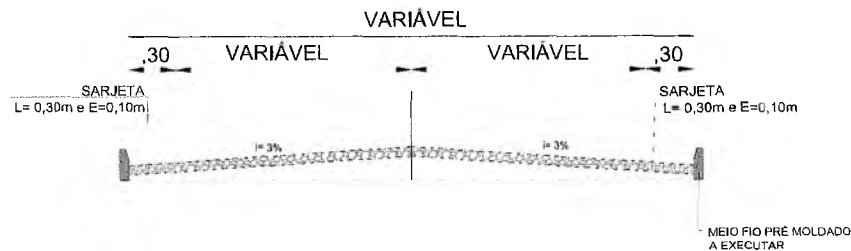


**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



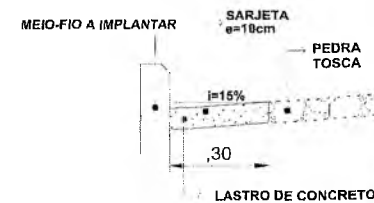
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA MARIA LIU DE SOUSA, DISTRITO DOM QUINTINO.  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

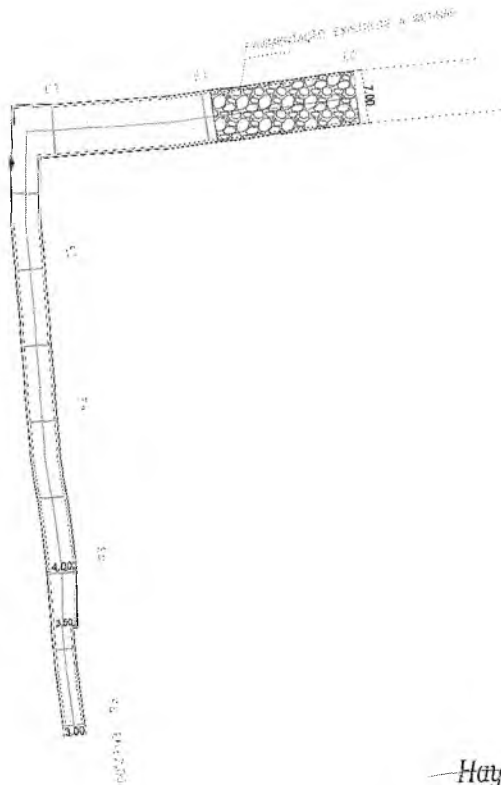
**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 379,17 m²	DATA: NOVEMBRO / 2023	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 PLS nº 10  
 2023

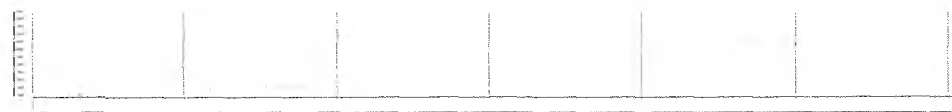
**LEGENDA**

- SARJETA
- CALÇAMENTO A IMPLANTAR
- CALÇAMENTO A REFINAR
- CANALETA
- ESTACA
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/700

*Haylana dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348821  
RNP nº 061941969-5



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/700

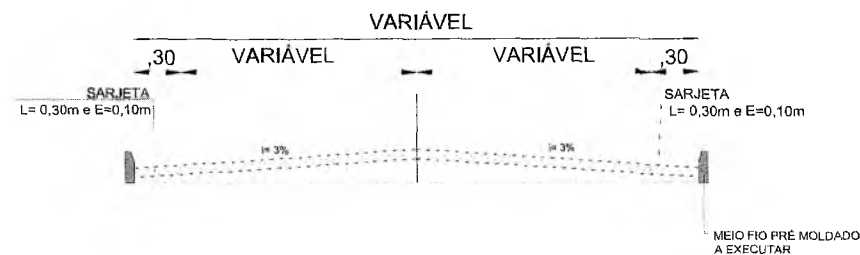
*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	24,28 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	73,32 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	528,40 m <sup>2</sup>

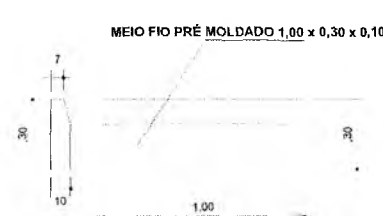
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
452814,83 E 9212636,23 S	452777,57 E 9212553,67 S



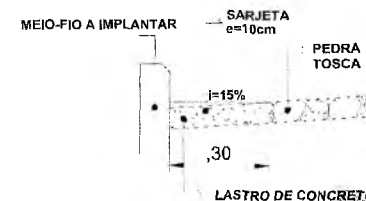
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA

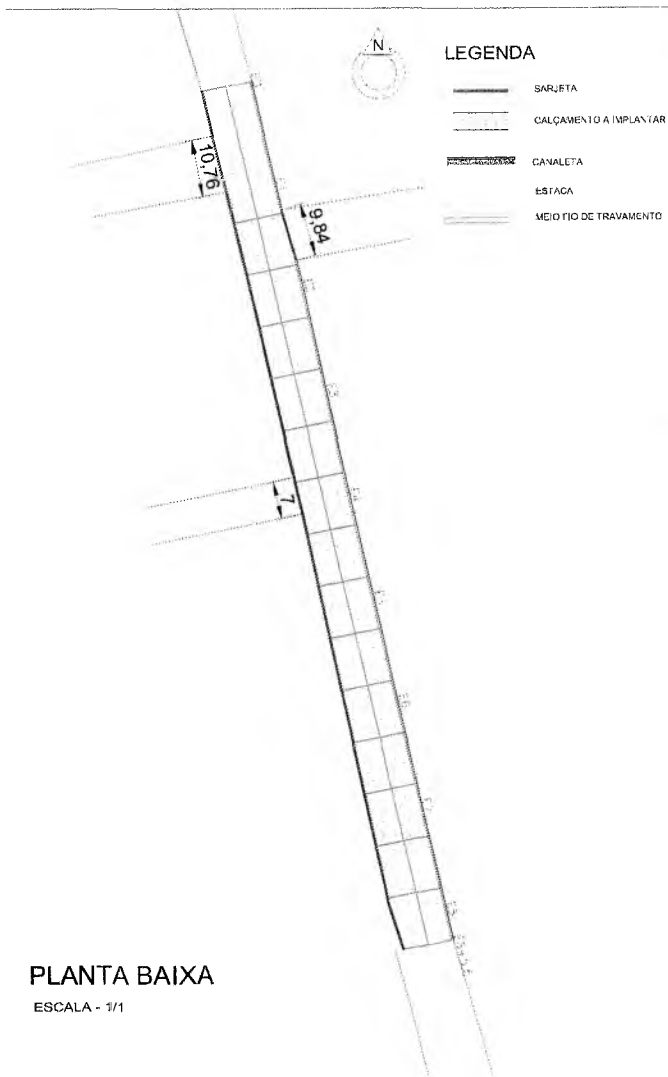


**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA PADRE CÍCERO (CONT.) - PONTA DA SERRA .  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

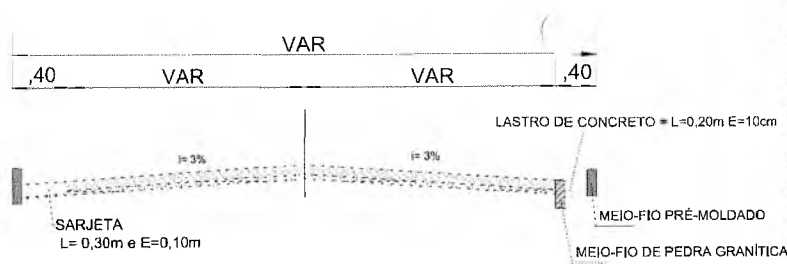
**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	626,00 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

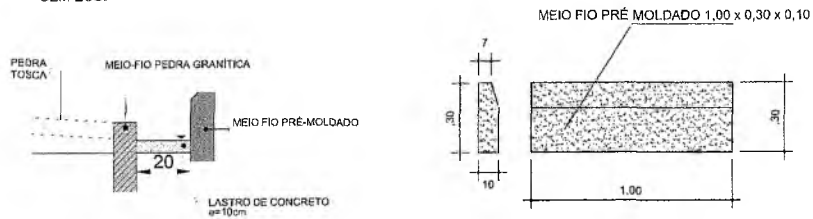


**PLANTA BAIXA**

ESCALA - 1/1



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DETALHE CANALETA**  
SEM ESC.

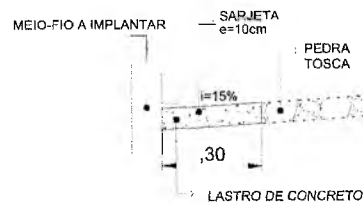
**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.



*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	53,94 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	31,73 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	46,73 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1527,88 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
457985,45 E 9200159,023 S	458023,07 E 9199997,93 S



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA - 1/1

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 051887931  
Portaria 0107007/2021



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**






LOCAL: RUA PADRE IRINEU - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO  
MUNICÍPIO DE CRATO/CE

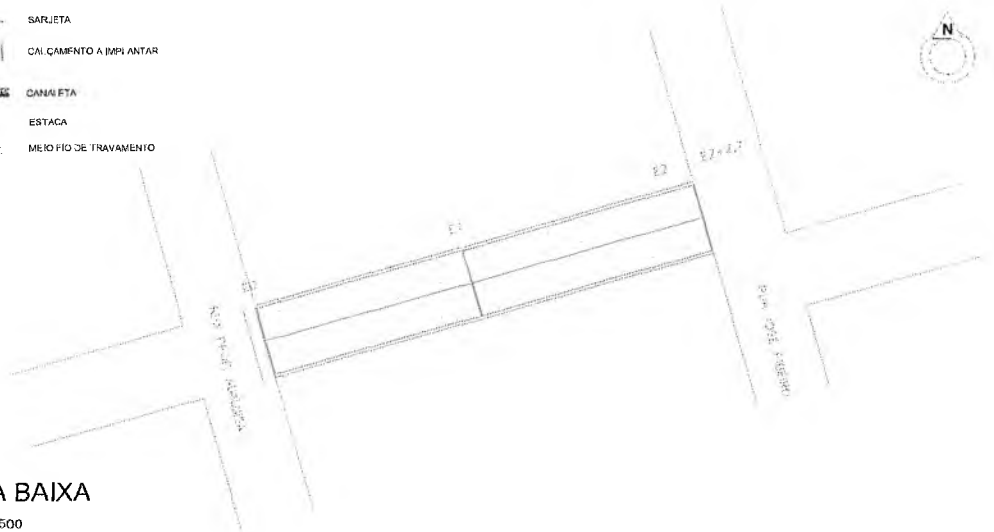
**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	1660,28 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS nº 001  
 11/11

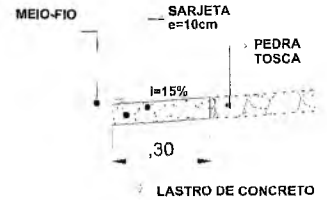
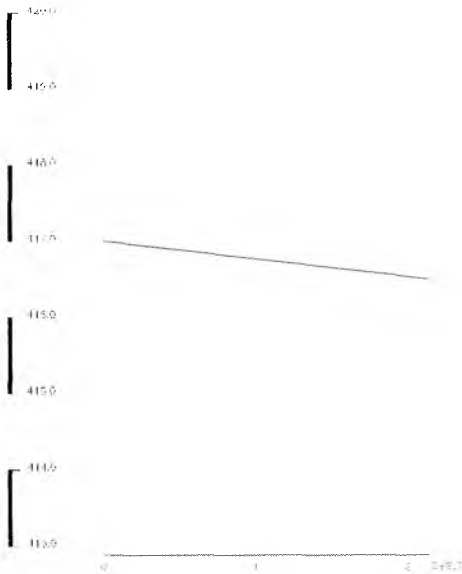
## LEGENDA

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANALETA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



## PLANTA BAIXA

ESCALA - 1/500



## DETALHE DA SARJETA SEM ESCALA

### COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO	FINAL
454501,47 E 9201506,96 S	454542,49 E 9201518,52 S

### QUADRO DE QUANTIDADES

ÁREA DA SARJETA	25,62 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	273,28 m <sup>2</sup>

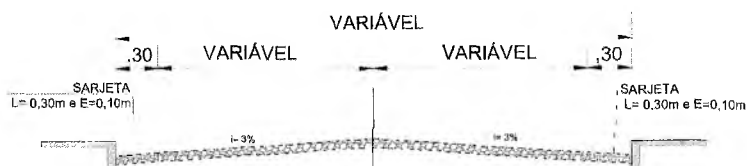
## PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA - 1/700


Q



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.

  
**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

  
**Hayslane dos Santos Silva**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

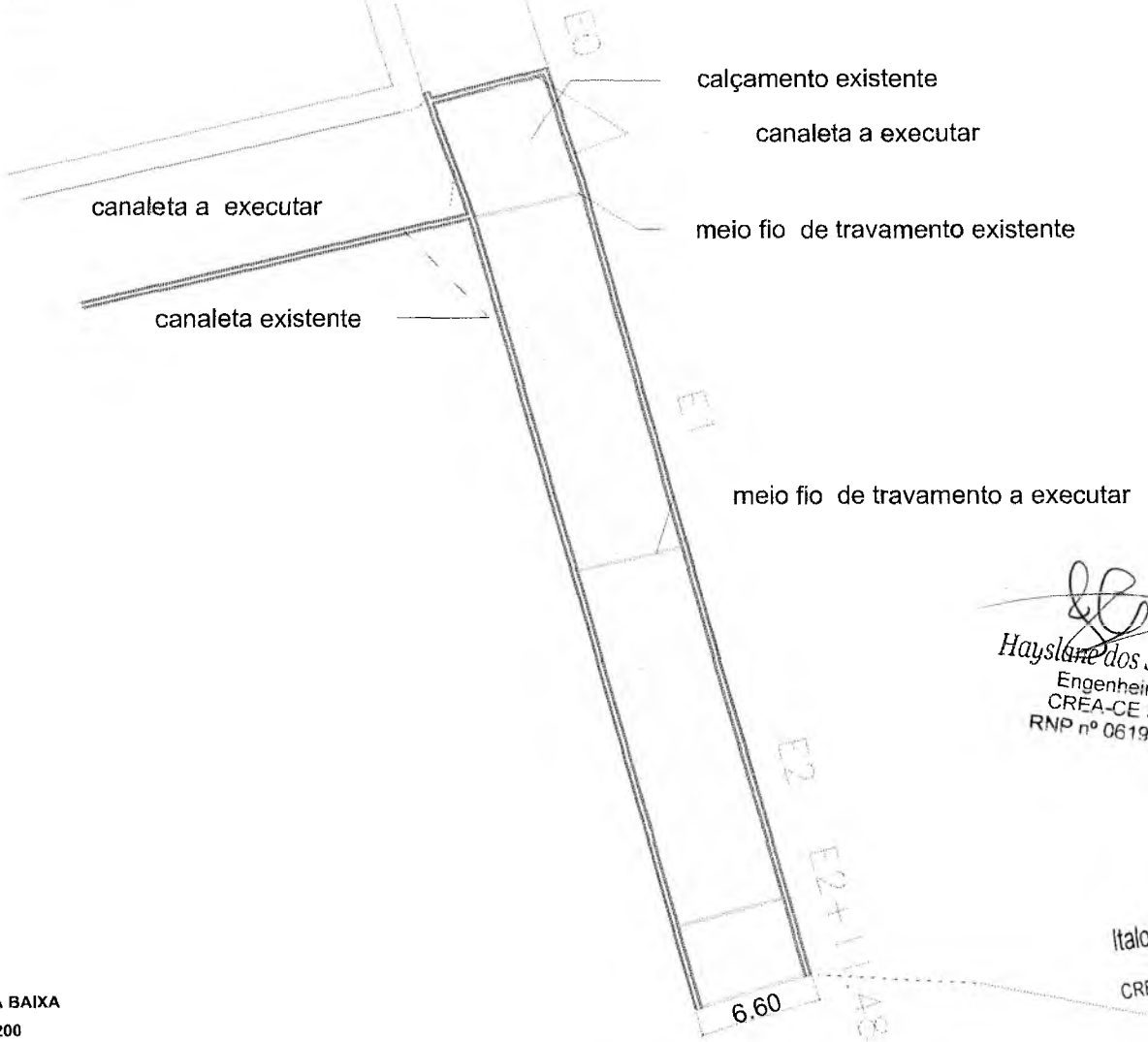
**LOCAL: RUA RAMIRO MONTEIRO - BAIRRO PARQUE RECREIO**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO**  
**MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	298,90 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

LEGENDA

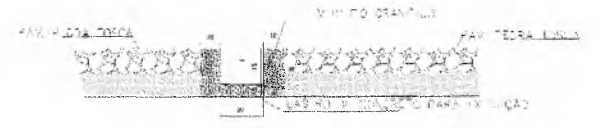
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- FIQO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- CANALIA



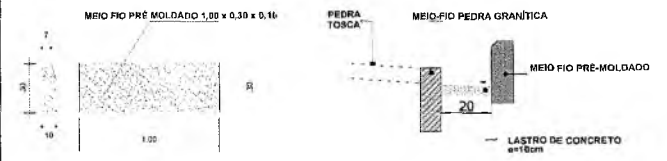
PLANTA BAIXA  
ESC- 1/200



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

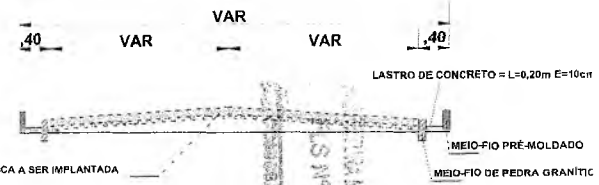


DET. CANALETA - INTERSEÇÃO DE RUA  
SEM ESC.



DET. MEIO FIO  
SEM ESC.

DETALHE CANALETA  
SEM ESC.



PERFIL TRANSV.  
SEM ESCALA

*Haylane dos Santos Siqueira*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 34882-1  
RNP nº 061941969-5

*Italo Samuel Gonçalves Duarte*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061941969-5  
Portaria 0107007/2021



PERFIL LONGITUDINAL  
ESC- 1/1000






QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA CANALETA	20,59 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	20,60 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	301,38 m <sup>2</sup>

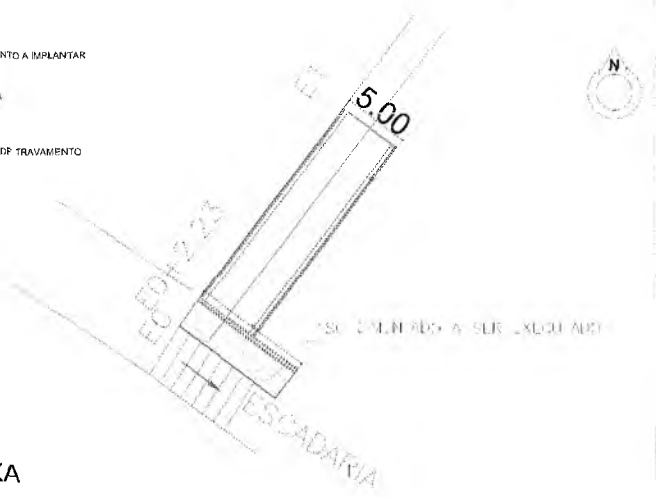
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
453.046,51 E 9.199.990,71 S	453.060,71 E 9.199.940,81 S

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
LOCAL: RUA RUA ANTONIO WALDEMAR - BAIRRO NOVO CRATO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL			
ESCALA:	INDICADA	FRANCO:	ÚNICA
ÁREA FÓTONA:	342,57 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/ 2023
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

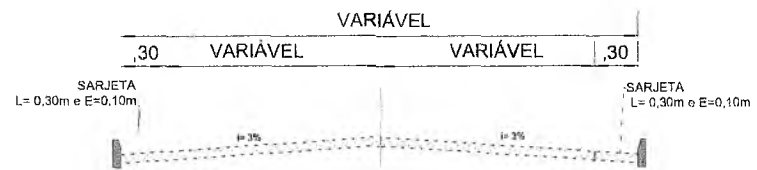
**LEGENDA**

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANALETA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



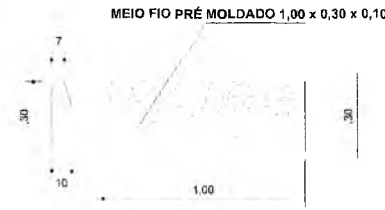
**PLANTA BAIXA**

ESCALA - 1/400



**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**

MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR



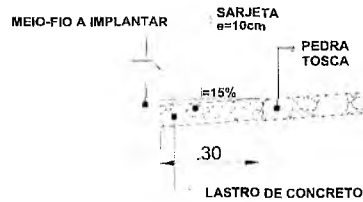
**DETALHE MEIO FIO SEM ESCALA**



**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA SEM ESC.**

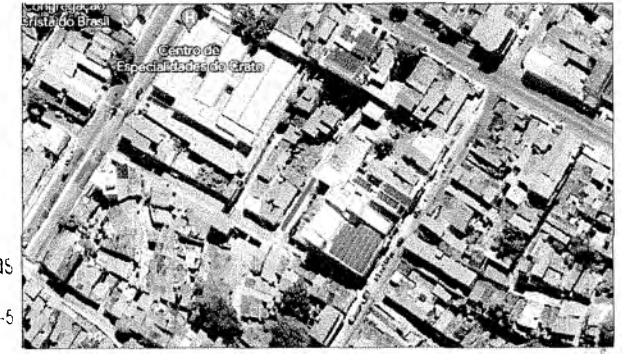


*Haystane dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5



**DETALHE DA SARJETA SEM ESCALA**

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
454847,79 E 9200019,20 S	454859,87 E 9200035,14 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	14,71 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	10,66 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	74,63 m <sup>2</sup>



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA SÃO BENTO - BAIRRO ALTO DA PENHA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA - 1/500






**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	100,00 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATO  
 P.S. nº 980

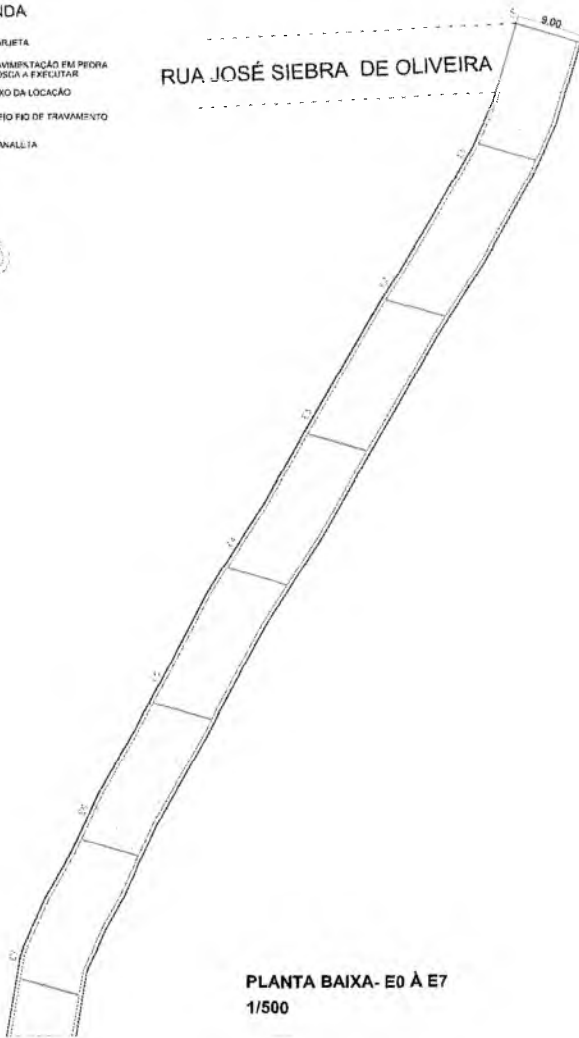


**LEGENDA**

-  SARLIETA
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
-  EIXO DA LOCAÇÃO
-  MPIO FIO DE TRAVAMENTO
-  CANALÉTA



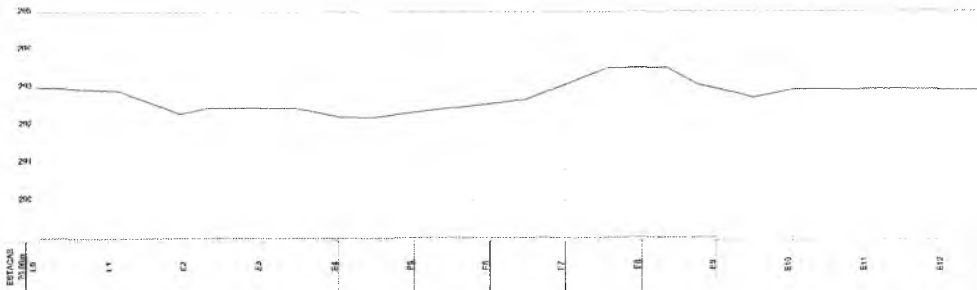
**RUA JOSÉ SIEBRA DE OLIVEIRA**



**PLANTA BAIXA- E0 À E7  
1/500**



**RUA ANUZIA PINHEIRO**



**PERFIL LONGITUDINAL  
1/1000**

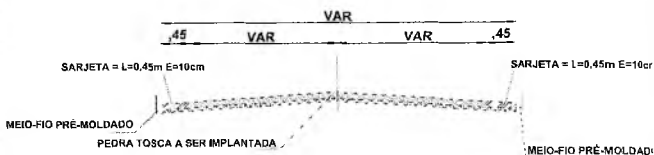
*(Handwritten mark)*

# ENTRADA D'ÁGUA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

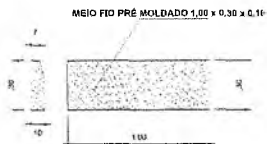
*Haystone dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5



PERFIL TRANSVERSAL  
SEM ESC.

*Paulo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 06188793-5  
Portaria 010700712021-GP

PLANTA BAIXA- E7 À E15+11,10  
1/700



DET. MEIO FIO  
SEM ESCALA



DETALHE SARJETA  
SEM ESC.

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DO MEIO FIO	70,35 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	271,75 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	2.456,90 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEGRÁFICAS

INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.199.091,464 ESTE: 454.599,566	NORTE: 9.198.800,023 ESTE: 454.531,26



DET. CANALETA- INTERSEÇÃO DE RUAS  
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA SATURNINO CANDEIA - LOTEAMENTO PLANALTO GRANGEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA: INDICADA	PROJECÇÃO: 01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA IMPRIMIDA: 2.799,90 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO / 2023	

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 RUA Nº 751  
 CRATO - CE

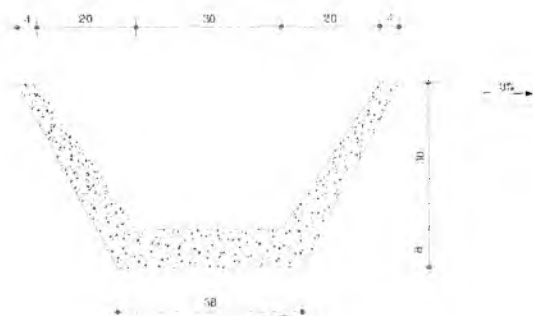
# DESCIDA D'AGUA

## ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

ESCALA: 1:25



ESCALAMENTO



## ENTRADA D'AGUA EM GREIDE CONTINUO

ESCALAMENTO

0.35

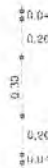
1.00

ESCALAMENTO

0.15

0.35

B



B'

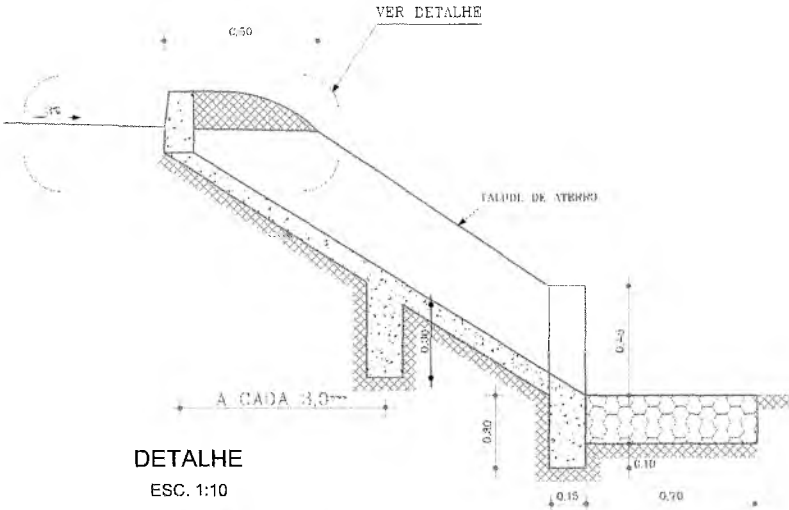
*Hayderson dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

0.35

0.15

CORRIDA

COORTE - AA'  
ESC. 1:20



DETALHE  
ESC. 1:10



EXECUÇÃO/DESCIDA

ESCAVAÇÃO	0.163 m <sup>3</sup> /m
FERRO	1.840 kg/m
FORMA	- 1.050 m <sup>2</sup> /m
CONCRETO (200 kg/m <sup>3</sup> )	0.063 m <sup>3</sup> /m

CONSUMO/DESCIDA

CIMENTO	- 0.300 t/m <sup>3</sup>
AREIA	0.561 t/m <sup>3</sup>
BRITA	- 1.006 t/m <sup>3</sup>
MADEIRA	- 0.013 t/m <sup>3</sup>
FERRO	0.901 t/Kg

CONSUMO/ENTRADA

CIMENTO	0.0065 t/m
AREIA	0.0440 t/m
BRITA	0.0207 t/m
MADEIRA	0.0011 t/m

CONSUMO/SAÍDA

CIMENTO	0.0150 t/m
AREIA	0.0735 t/m
BRITA	0.1555 t/m
FERRO	0.2160 t/m
MADEIRA	0.0025 t/m

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº. 252

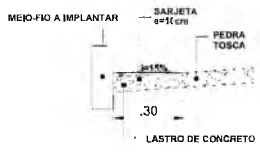
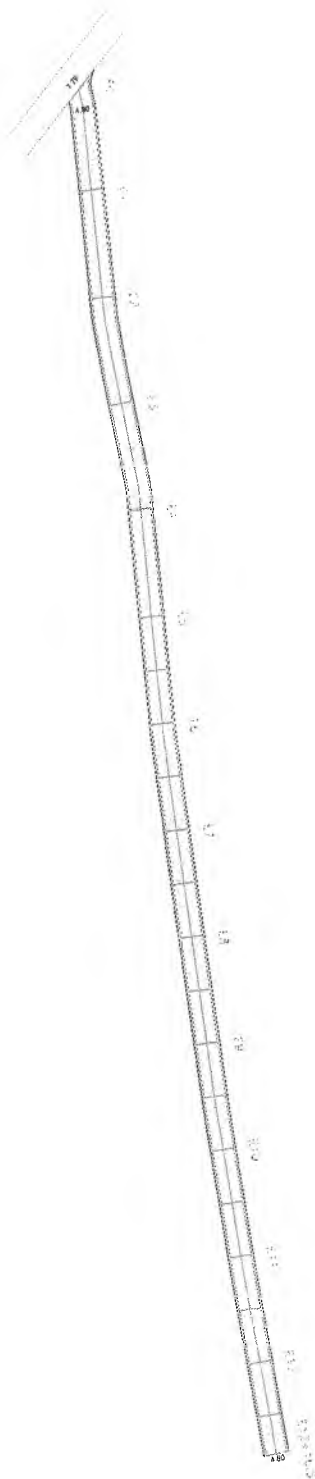
PREFEITURA DO CRATO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA SATURNINO CANDEIA- LOTEAMENTO PLANALTO GRANGEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

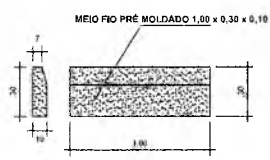
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO

ESCALA	INDICADA	FINANÇIA	02/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA ÚTIL	2.799,90 m <sup>2</sup>	DATA	NOVEMBRO / 2023	

- LEGENDA**
- SARJETA
  - ▨ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
  - EIXO DA LOCALIZAÇÃO
  - MEIO FIO DE TRAVAMENTO



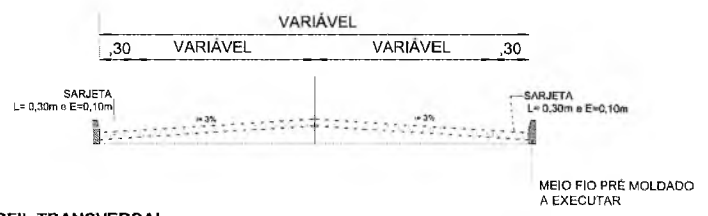
**DETALHE DA SARJETA SEM ESCALA**



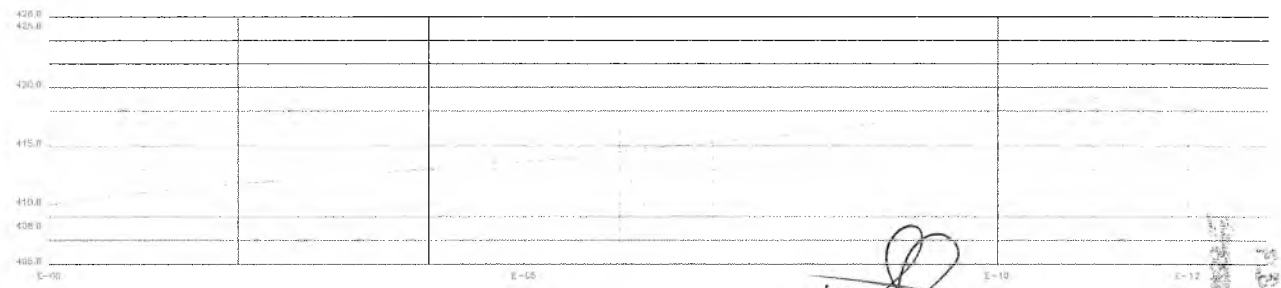
**DET. MEIO FIO SEM ESC.**



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**



**PERFIL LONGITUDINAL ESC - 1/500**

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Haystark dos Santos Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
448020,59 E 9206856,84 S	448056,92 E 9206603,14 S

**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DE MEIO FIO	50,93 m²
ÁREA DA SARJETA	154,27 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.028,00m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**






LOCAL: RUA SDO (RUA DA VILA DE LEDA), PALMEIRINHA DOS CORREIAS, SANTA FÉ.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA | PRONAL: ÚNICA | NLS: CPNSAVLL E TÉCNICO:  
 ÁREA MENSURADA: 1.231,20 m² | DATA: NOVEMBRO/2023

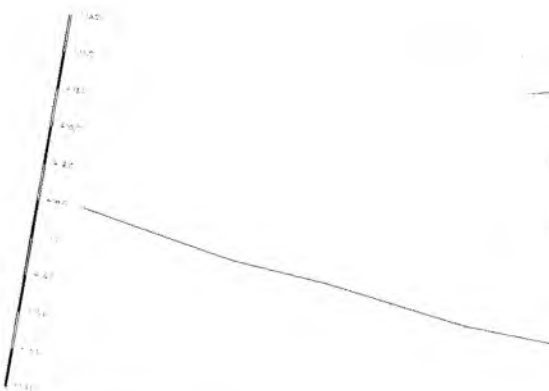
**PLANTA BAIXA**  
 ESC - 1/700

**LEGENDA**


-  PRESENTAÇÃO EM PERFIL
-  TOSCA A ESCAVAR
-  RUMO DA LOCAÇÃO
-  MBO FIO DE TRATAMENTO
-  CANALIA

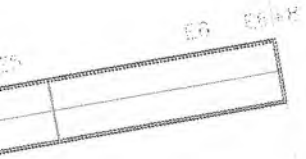


**PLANTA BAIXA**  
ESC- 1/400

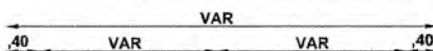


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC- 1/1000

  
**Gláysiane dos Santos Silva**  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



LASTRO DE CONCRETO = L=0,20m E=10cm

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO

MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA

PEDRA TOSCA A SER IMPLANTADA

PERFIL TRANSV.  
SEM ESCALA



DET. MEIO FIO  
SEM ESC.



DETALHE CANALETA  
SEM ESC.



DET. CANALETA - INTERSEÇÃO DE RUA  
SEM ESC.

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA CANALETA	102,40 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	793,60m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO FINAL

454996,37 E 9208798,08 S 455122,37 E 9208820,37 S

PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA SDO - VILA SÃO FRANCISCO, PONTA DA SERRA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:

INDICADA

FRANCA:

ÚNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

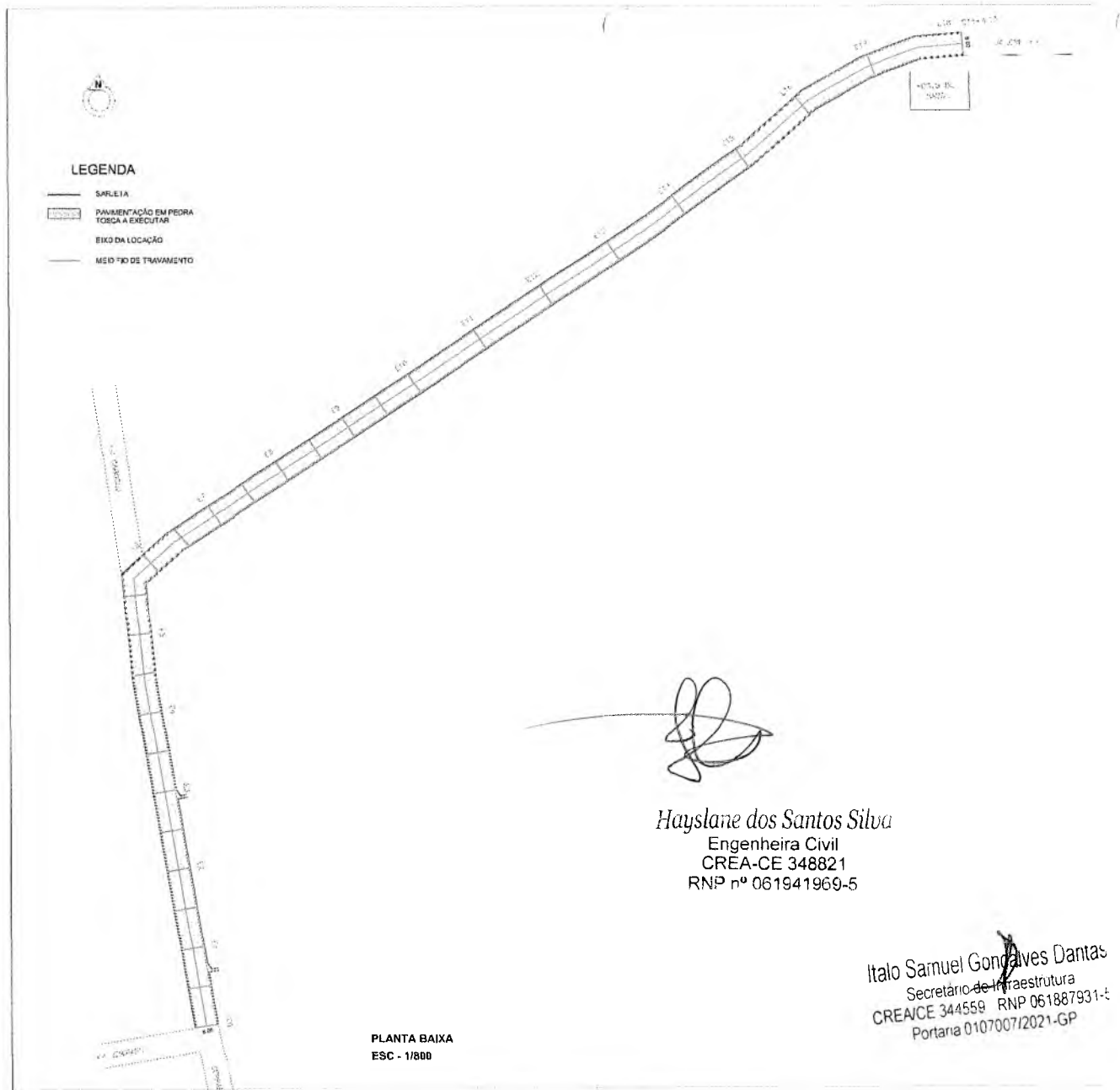
ÁREA ÚTIL:

896,00 m<sup>2</sup>

DATA:

NOVEMBRO / 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLANO Nº 384  
 384

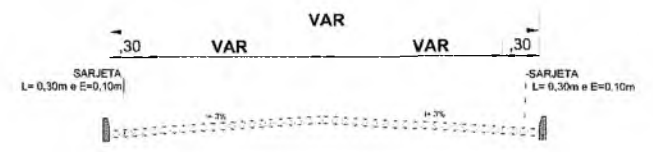


*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

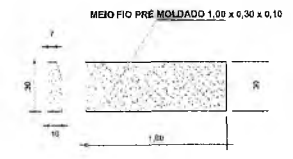
*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP



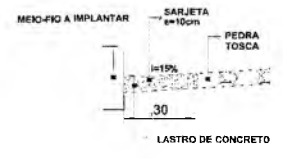
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



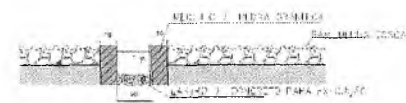
MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR



DET. MEIO FIO SEM ESC.



DET. SARJETA SEM ESC.



DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO	FINAL
459613,72 E 9209533,47 S	459604,34 E 9209780,04 S

QUADRO DE QUANTIDADES

ÁREA DE MEIO FIO	75,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	216,31 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.863,48 m <sup>2</sup>



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA SOO- LADEIRA DO SÍTIO ALEGRE, BELA VISTA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

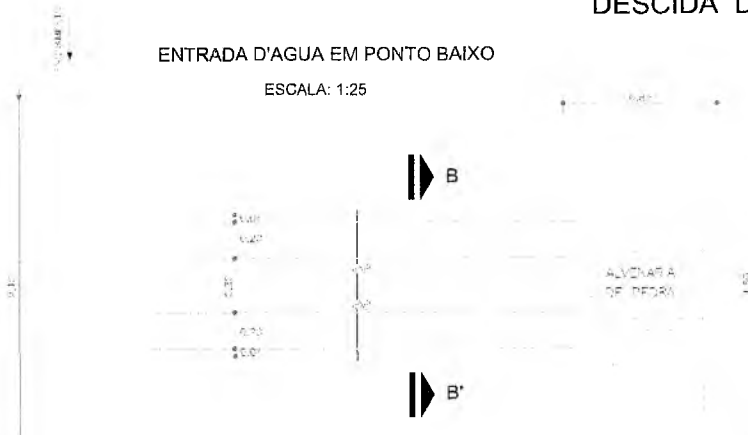
ESCALA:	INDICADA	PRONALIA:	01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA ÚTIL:	2.184,78 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	



# DESCIDA D'AGUA

ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

ESCALA: 1:25



B

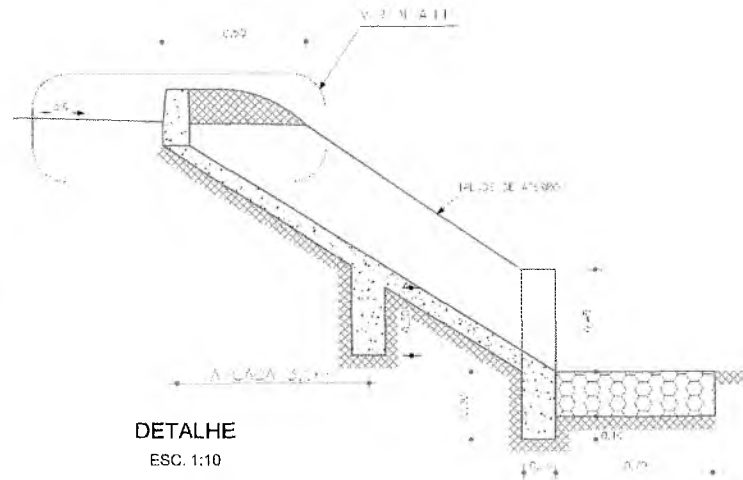
B''

ALVENARIA DE FORA



CORTE - AA'

ESC. 1:20



CORTE - BB'

DETALHE

ESC. 1:10



ENTRADA D'AGUA EM GREIDE CONTINUO

CONSUMO/SAIDA

CONCRETO	2,0198 m <sup>3</sup>
AREIA	2,0198 m <sup>3</sup>
FECHO	0,0250 m <sup>2</sup>
ALVENARIA	0,5500 m <sup>2</sup>

EXECUÇÃO/DESCIDA

CONCRETO	0,163 m <sup>3</sup>
AREIA	0,163 m <sup>3</sup>
FECHO	1,000 m <sup>2</sup>
ALVENARIA (15cm esp.)	0,200 m <sup>2</sup>

CONSUMO/DESCIDA

CONCRETO	0,2268 m <sup>3</sup>
AREIA	0,2268 m <sup>3</sup>
FECHO	1,0250 m <sup>2</sup>
ALVENARIA	0,7500 m <sup>2</sup>

CONSUMO/ENTRADA

CONCRETO	1,348 m <sup>3</sup>
AREIA	0,990 m <sup>3</sup>
FECHO	0,000 m <sup>2</sup>
ALVENARIA	0,000 m <sup>2</sup>

0,80

B

B''

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Hayslane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348821  
RNP nº 061941959-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 986

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA SDO - LADEIRA DO SÍTO ALEGRE, BELA VISTA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:	INDICADA	PARANÁIA:	02/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Área total:	2.184,78 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	



ÁREA PAVIMENTADA

1.0

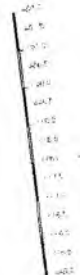
1.1

E2+0.2 E2

MED. TPO DE TRÁFICO A CADA 20 m

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA-1/250

9



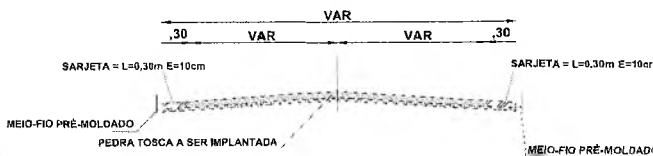
**PERFIL LONGITUDINAL**  
PBCM A - 1/500

**LEGENDA**

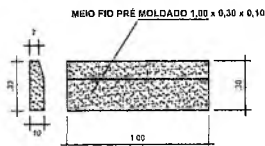
- MEIO FIO
- ▨ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A FRAGMENTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- ▨ CANALETA
- ▨ SARJETAS



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**



**DET. MEIO FIO SEM ESCALA**



**DETALHE SARJETAS SEM ESC.**

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	29,50 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	9,86 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	206,64 m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL	246,00 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.212.189,350	NORTE: 9.212.140,600
ESTE: 449.974,032	ESTE: 449.970,486
LAT: 7°37'37,428"S	LAT: 7°38'18,716"S
LONG: 38°27'10,356"W	LONG: 38°27'16,037"W



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**LOCAL: RUA SDO, VILA PORFÍRIO - PONTA DA SERRA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	<b>INDICADA</b>	PRANCHA:	<b>ÚNICA</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	<b>246,00 m<sup>2</sup></b>	DATA:	<b>NOVEMBRO / 2023</b>	

**Hayslane dos Santos Silva**  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

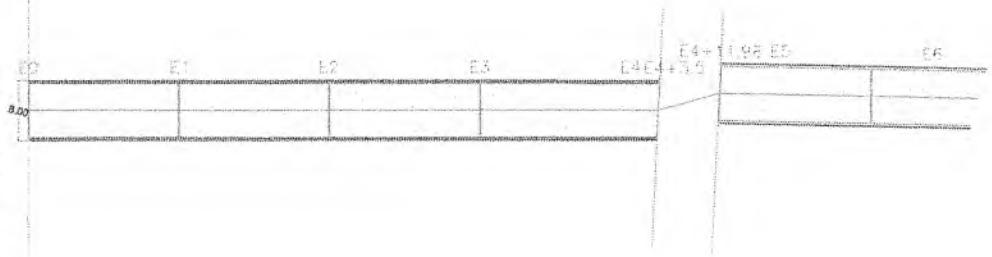
Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the name 'EST' and a date '10/11/2023'.



**LEGENDA**

- MIO FIO
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA A CALÇUVA
- FIO DA LOCAÇÃO
- VEO FIO DE TRAVAMENTO
- CANALÉIA
- BARRETA

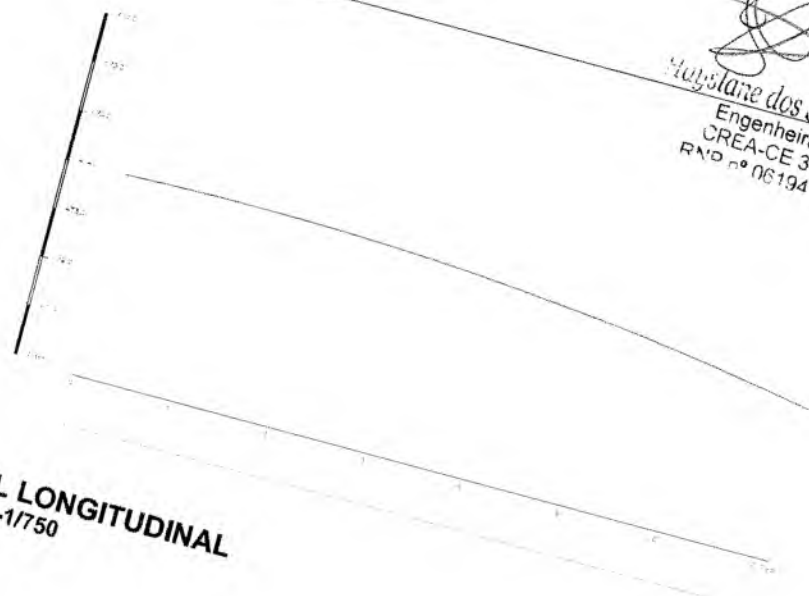
CONSTRUIRE INDUSTRIAL TUBOS S/A



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA-1/500



*Mayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RND nº 061941969-5

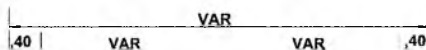


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA-1/750

1



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



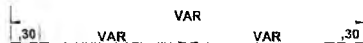
LASTRO DE CONCRETO = L=0,20m E=10cm



PEDRA TOSCA A SER IMPLANTADA

MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA

PERFIL TRANSVERSAL - E0 A E4+3,5  
SEM ESC.



SARJETA = L=0,30m E=10cm

SARJETA = L=0,30m E=10cm

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO

PEDRA TOSCA A SER IMPLANTADA

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO

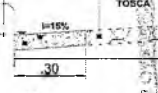
PERFIL TRANSVERSAL - E4+11,96 A E7+3  
SEM ESC.

MEIO FIO PRÉ MOLDADO 1,00 x 0,30 x 0,10

MEIO-FIO A IMPLANTAR

SARJETA em 10cm

PEDRA TOSCA



DET. MEIO FIO  
SEM ESCALA

DETALHE SARJETA  
SEM ESC.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO

FINAL

NORTE: 9.199.479,04  
ESTE: 457.994,13

NORTE: 9.198.517,27  
ESTE: 458.131,59

QUADRO DE QUANTIDADES

ÁREA DA SARJETA	30,52 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	41,24 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	35,37 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	968,69 m <sup>2</sup>

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



DETALHE CANALETA  
SEM ESC.



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA WILLIAM FERREIRA DA SILVA - BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA: INDICADA

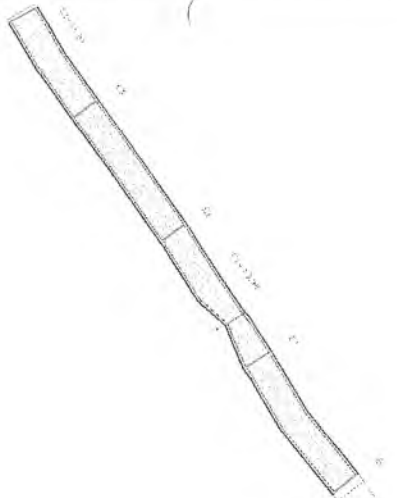
PRANCHA: ÚNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREA MEDIDA: 1.076,32 m<sup>2</sup>

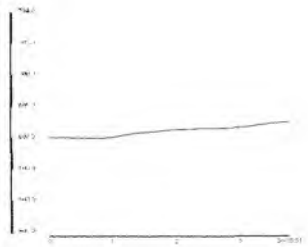
DATA: NOVEMBRO / 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 F.S.N.º  
 188



**PLANTA BAIXA**  
**ESCALA-1/250**

RUA ETELVINA MARIA GOMES



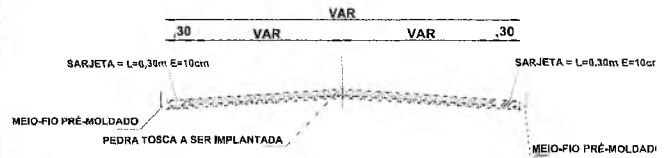
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/200

**LEGENDA**

- MEIO FIO
- ▭ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- LINHA DE LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- ▭ CANAL FTA
- ▭ SARJETA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**



**DET. MEIO FIO SEM ESCALA**



**DETALHE SARJETA SEM ESC.**

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	45,33 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	15,16 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	268,07 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.197.979,002 ESTE: 480.230,542 LAT: 15°18'08,857"S LON: 39°27'02,756"W	NORTE: 9.198.041,297 ESTE: 480.197,186 LAT: 15°17'43,562"S LON: 39°27'04,135"W

Italo Samuel Gonçalves Duarte  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 05188793  
Portaria 010700712021-02

Luizane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348821  
RNP nº 061941969-5



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

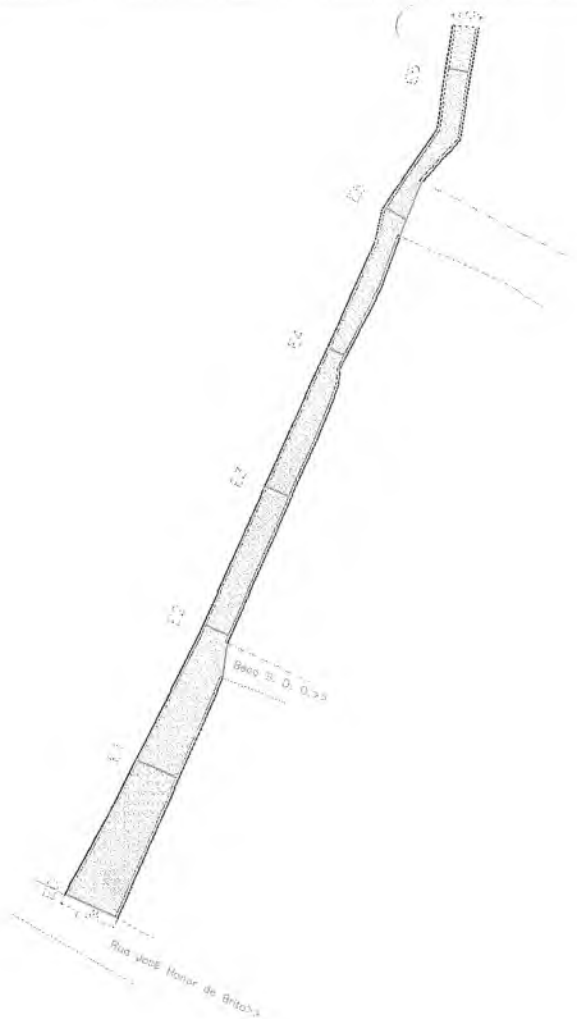
LOCAL: RUA JOSÉ TOMÁS DA SILVA, LAMEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: <b>INDICADA</b>	PRANCHA: <b>ÚNICA</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: <b>326,56 m<sup>2</sup></b>	DATA: <b>NOVEMBRO / 2023</b>	

**Planta Baixa**  
ESC.1/500



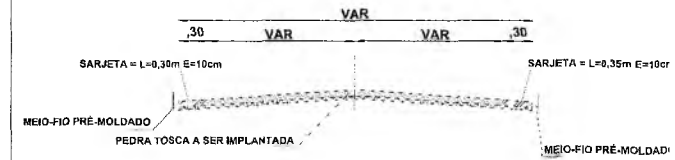
*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887934  
Portaria 0107007/2021-GP

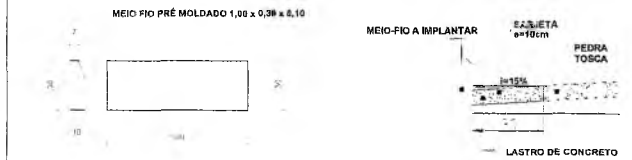
**Perfil longitudinal**  
ESC.1/400



N. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL  
SEM ESC.



DET. MEIO FIO  
SEM ESCALA

DETALHE SARJETA  
SEM ESC.

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	23,52 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	72,96 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	457,66 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.198.921,976 ESTE: 453.517,268	NORTE: 9.199.466,700 ESTE: 453.863,301

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLS Nº 380

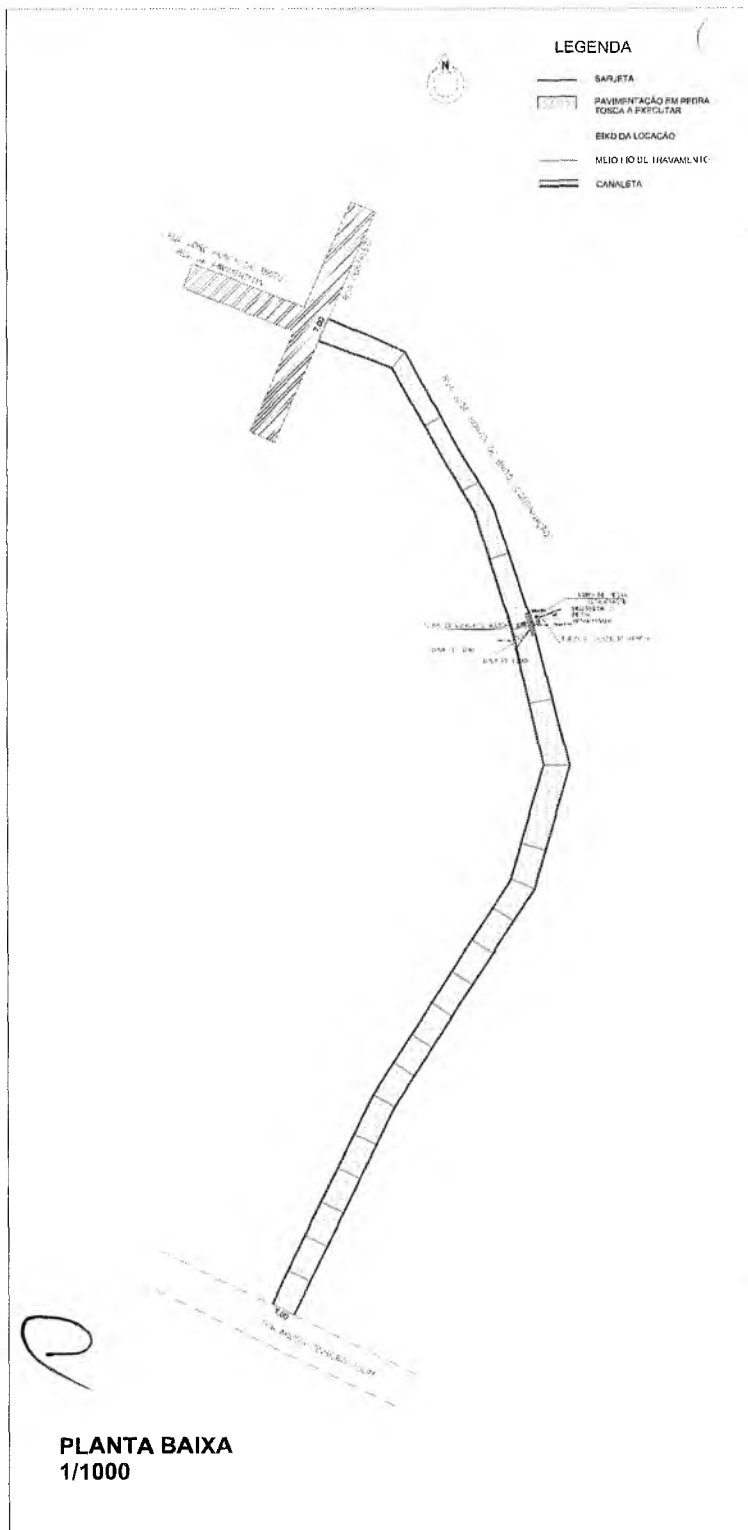
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: TV. JOSÉ HONOR DE BRITO - BAIRRO OSSIAN ARARIPE.  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO**

ESCALA: INDICADA PRANCHA: ÚNICA RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ÁREA MEDIDA: 554,14 DATA: NOVEMBRO/ 2023



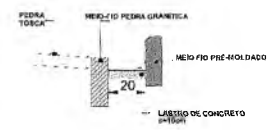


**PLANTA BAIXA**  
**1/1000**

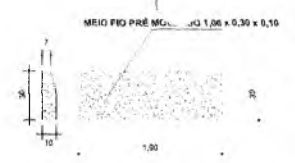
**LEGENDA**

- SAFETA
- ▨ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A FREGIATAS
- EIXO DA LOGAÇÃO
- MEIO FIO DE L. INAMOVILIZ.
- ▬ CANALETA

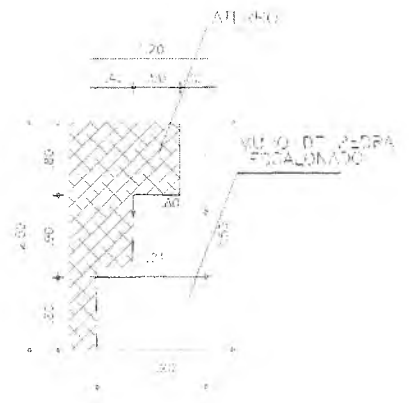
**DETALHE CANALETA SEM ESC.**



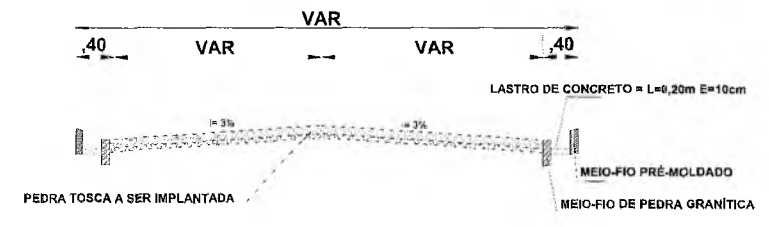
**DET. MEIO FIO SEM ESCALA**



**DETALHE MURO SEM ESC.**

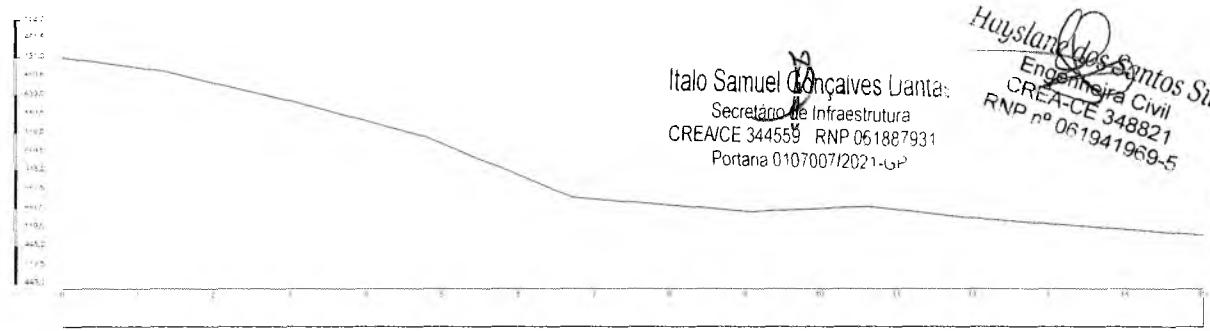


**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**

**PERFIL LONGITUDINAL 1/1000**



Italo Samuel Gonçalves Lanta:  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931  
Portaria 010700712021-SP

Huylane dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	120,00 m²
ÁREA DA CANALETA	120,00 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.713,88 m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
453999,26 E 9198982,13 S	454011,08 E 9198242,18 S

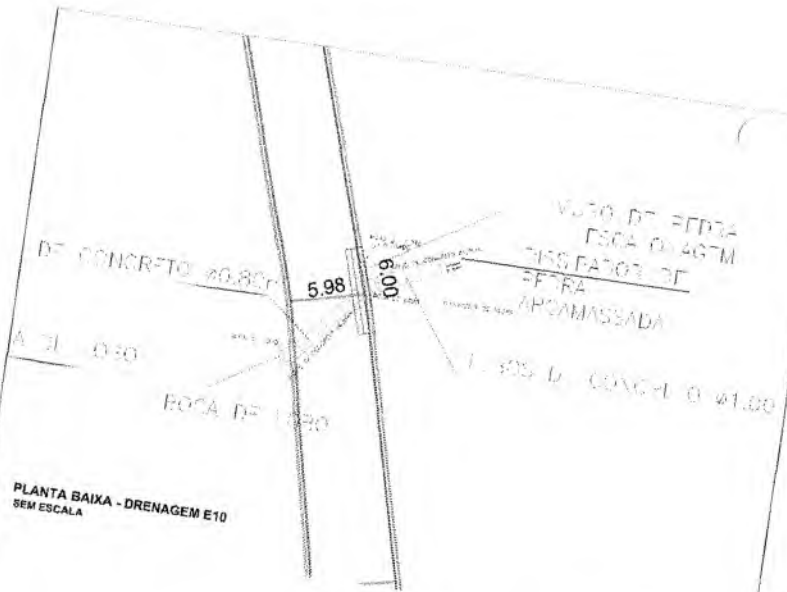
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA JOSÉ HONOR DE BRITO, BAIRRO PANTANAL

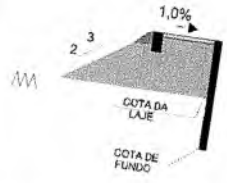
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO**

ESCALA: INDICADA	PLANO: 01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 1.953,98 m²	DATA: NOVEMBRO/2023	



PLANTA BAIXA - DRENAGEM E10  
SEM ESCALA



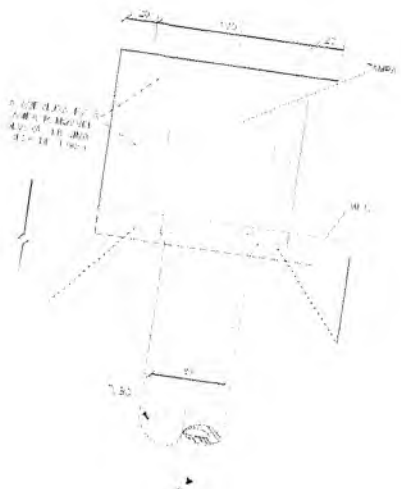
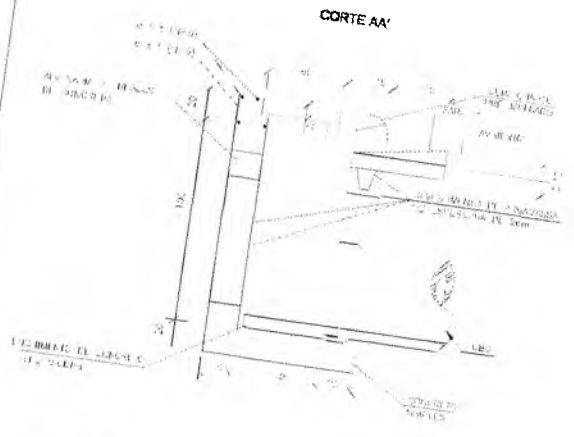
CORTE AA' - DRENAGEM E17  
SEM ESCALA

ELEVACÃO

BOCAS DE LOBO SIMPLES



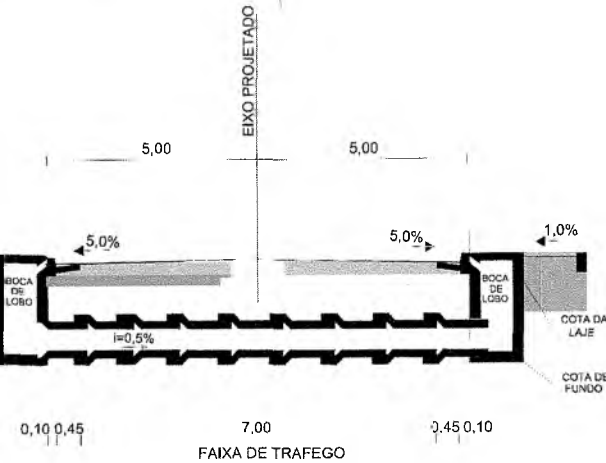
PLANTA



**QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1	1	BOCA DE LOBO	1.00	1.00
2	1	LAJE	1.00	1.00
3	1	GUTTER	1.00	1.00
4	1	REDE	1.00	1.00
5	1	REDE	1.00	1.00
6	1	REDE	1.00	1.00
7	1	REDE	1.00	1.00
8	1	REDE	1.00	1.00
9	1	REDE	1.00	1.00
10	1	REDE	1.00	1.00
11	1	REDE	1.00	1.00
12	1	REDE	1.00	1.00
13	1	REDE	1.00	1.00
14	1	REDE	1.00	1.00
15	1	REDE	1.00	1.00
16	1	REDE	1.00	1.00
17	1	REDE	1.00	1.00
18	1	REDE	1.00	1.00
19	1	REDE	1.00	1.00
20	1	REDE	1.00	1.00
21	1	REDE	1.00	1.00
22	1	REDE	1.00	1.00
23	1	REDE	1.00	1.00
24	1	REDE	1.00	1.00
25	1	REDE	1.00	1.00
26	1	REDE	1.00	1.00
27	1	REDE	1.00	1.00
28	1	REDE	1.00	1.00
29	1	REDE	1.00	1.00
30	1	REDE	1.00	1.00
31	1	REDE	1.00	1.00
32	1	REDE	1.00	1.00
33	1	REDE	1.00	1.00
34	1	REDE	1.00	1.00
35	1	REDE	1.00	1.00
36	1	REDE	1.00	1.00
37	1	REDE	1.00	1.00
38	1	REDE	1.00	1.00
39	1	REDE	1.00	1.00
40	1	REDE	1.00	1.00
41	1	REDE	1.00	1.00
42	1	REDE	1.00	1.00
43	1	REDE	1.00	1.00
44	1	REDE	1.00	1.00
45	1	REDE	1.00	1.00
46	1	REDE	1.00	1.00
47	1	REDE	1.00	1.00
48	1	REDE	1.00	1.00
49	1	REDE	1.00	1.00
50	1	REDE	1.00	1.00

9

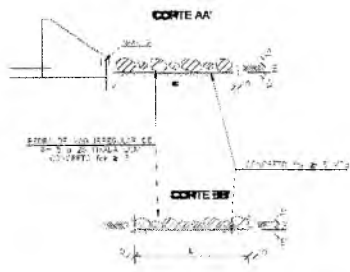
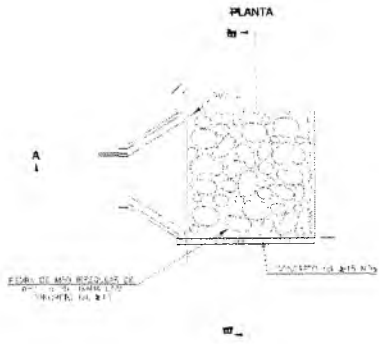


PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA



CORTE BB' - DRENAGEM E17 SEM ESCALA

**DISSIPADORES DE ENERGIA (II)**  
**APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB**



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE - DISSIPADOR DE ENERGIA (II) - DN10

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C (cm)	L (cm)	d (cm)	e (cm)	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS - 40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 05	BSTC Ø 100 - DAD / 07/08	400	345	30	15	2,6900	11,6300	2,0700	8,8100

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP





Engenheiro Civil  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 040082-1  
 RNP nº 061941969-5

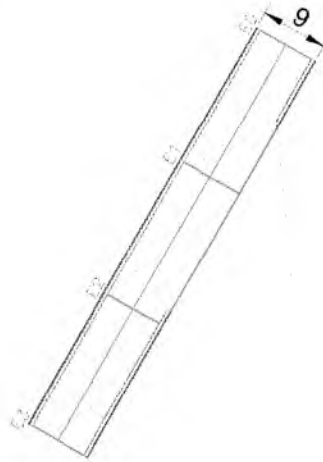
P.L.S. Nº  
 782  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: RUA JOSÉ HONOR DE BRITO, BAIRRO PANTANAL  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

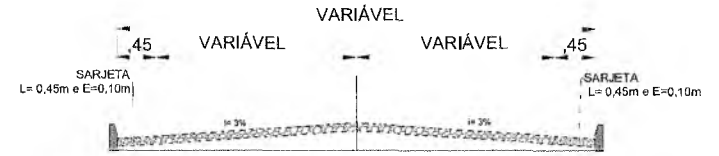
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL		
ESCALA:	INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DATA:	02/02	
ÁREA ÚTIL:	1,953,98 m²	DATA:
		NOVEMBRO/2023

**LEGENDA**

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO

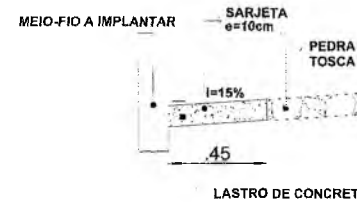


**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/700

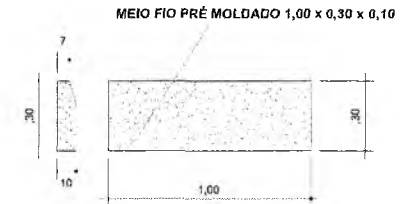


**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.

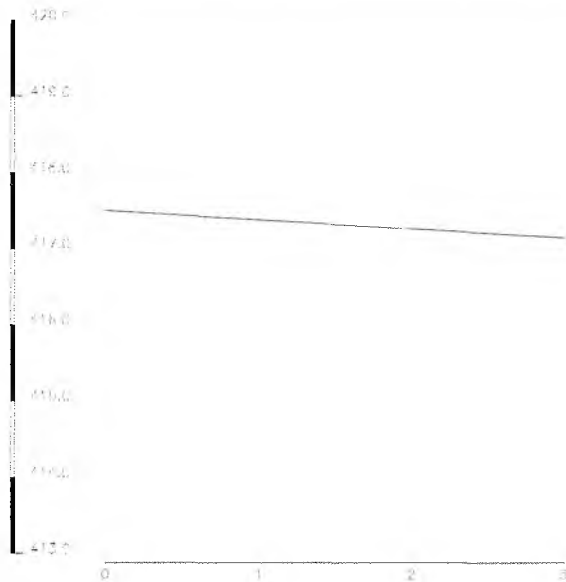
MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA

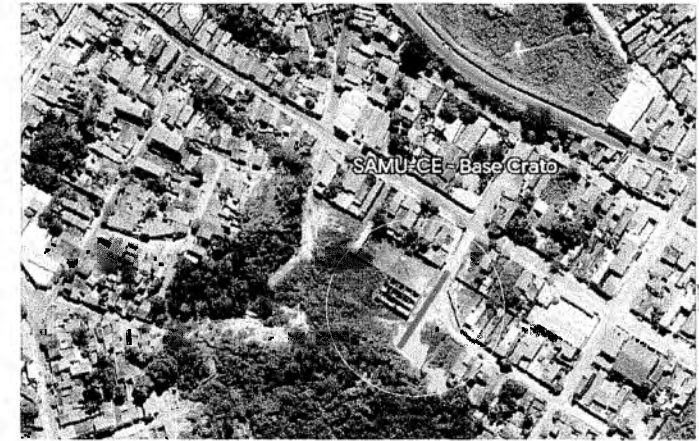


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/700

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

*Italo Samuel Gonçalves*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061941969-5  
Portaria 0107007/2023

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: TRAVESSA ALTANEIRA - BAIRRO ALTO DA PENHA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**






ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	540,00 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

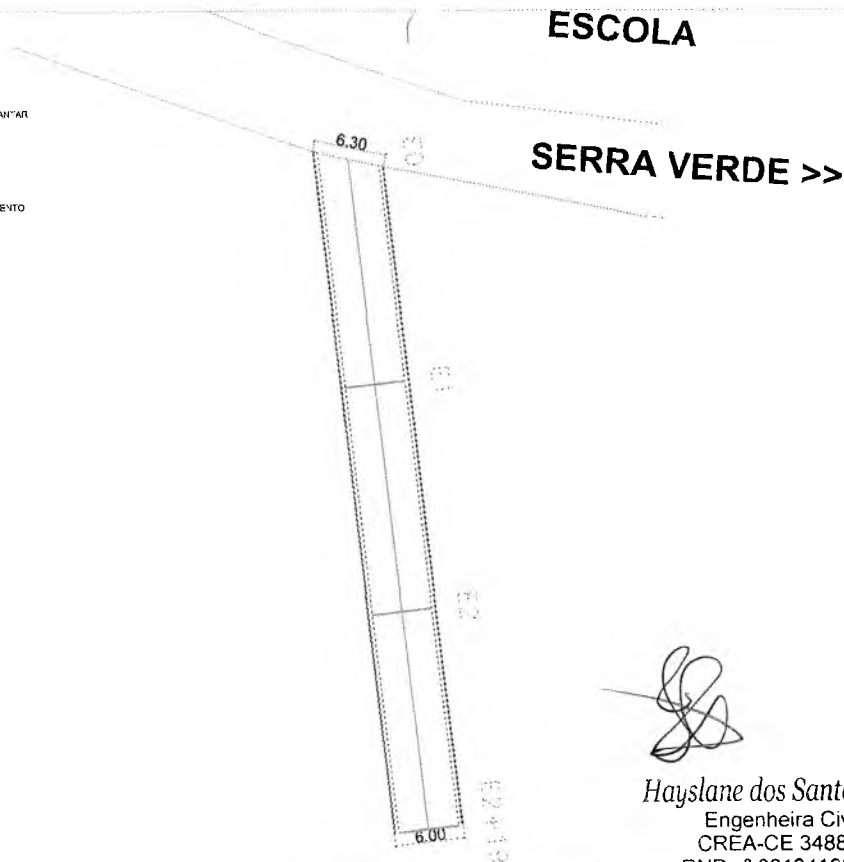
*Q*

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	15,70 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	41,30 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	483,00 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
455080,34 E 9199752,40 S	455050,19 E 9199699,95 S

**LEGENDA**

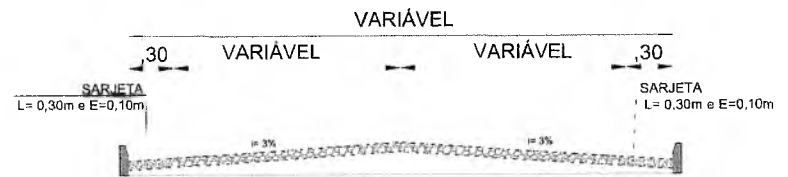
-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANALRIA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/450

*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

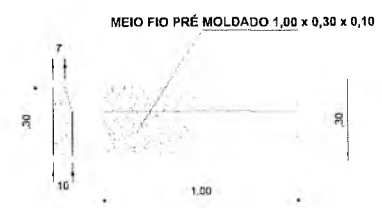


**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.

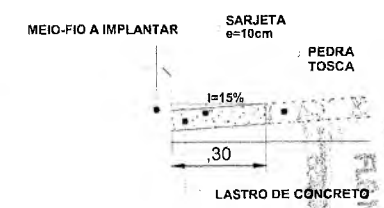
MEIO FIO PRÉ MOLDADO  
A EXECUTAR



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/500



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 34559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**LOCAL:** RUA SDO - (EM FRENTE A ESCOLA), DISTRITO DOM QUINTINO.  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

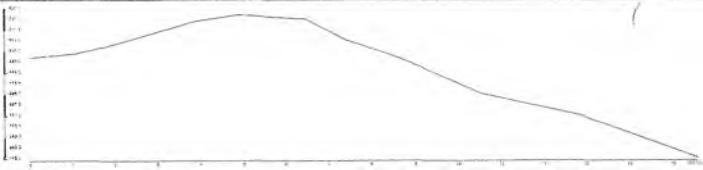
ESCALA: INDICADA PRANCHA: ÚNICA RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ÁREA MEDIDA 354,00 m<sup>2</sup> DATA: NOVEMBRO / 2023

**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DE MEIO FIO	11,78 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	35,42 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	306,80 m <sup>2</sup>

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
448062,79 E 9221417,12 S	448069,57 E 9221358,47 S



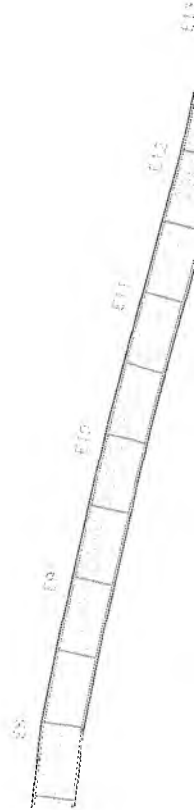
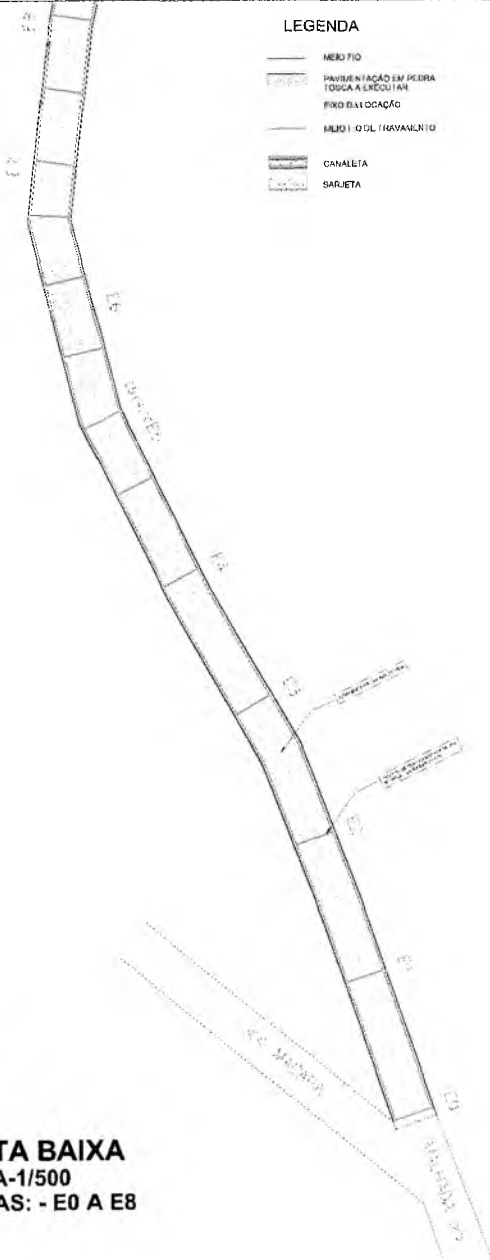
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: 1/500

LEGENDA

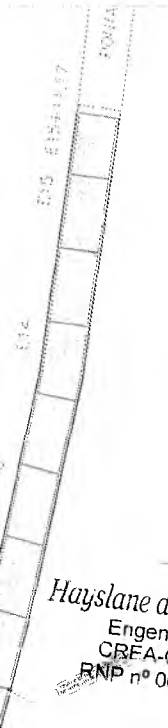
- MURO FIO
- ▨ PAVIMENTO FAÇÃO EM PEDRA TORÇA A UNICÓRNIS
- FIO DE ALOCAÇÃO
- MURO DO DL TRAVAMENTO
- ▨ CANALETA
- ▨ SARIETA



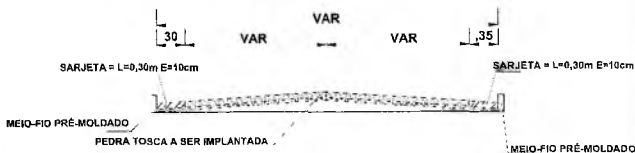
CRUZA



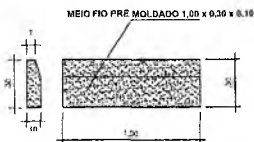
**PLANTA BAIXA**  
**ESCALA-1/500**  
**ESTACAS: - E0 A E8**



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.



DET. MEIO FIO SEM ESCALA



DETALHE SARJETA SEM ESC.

*Hayslane dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-6  
 Portaria 0107007/2021-GP

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	186,70 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	62,24 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.618,08 m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL	1.867,02 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.218.243,926 ESTE: 496.828,027 LAT=7°525,345"S LON=39°22'28,955"W	NORTE: 9.218.541,149 ESTE: 496.814,348 LAT=7°515,888"S LON=39°22'29,153"W



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: LADEIRA DO JENIPEIRO DOS JUCA - VILA JENIPEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE






PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

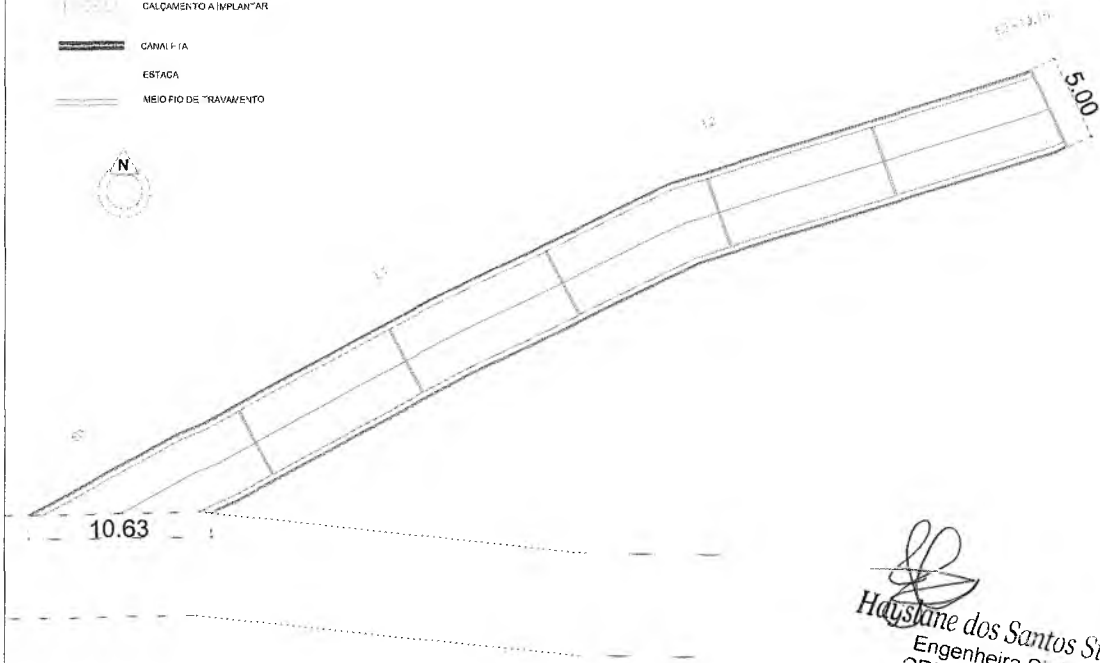
ESCALA: INDICADA	PRANCHA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 1.867,02 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO / 2023	

**PLANTA BAIXA**  
 ESCALA-1/500  
 ESTACAS: - E8 A E15 + 11,17

PLS nº 293  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**LEGENDA**

-  SARJETA
-  CALÇAMENTO A IMPLANTAR
-  CANAL FITA
-  ESTACA
-  MEIO FIO DE TRAVAMENTO



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA - 1/300

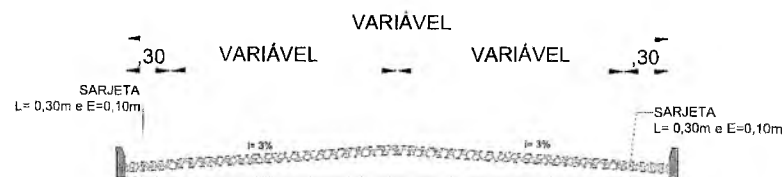


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/300

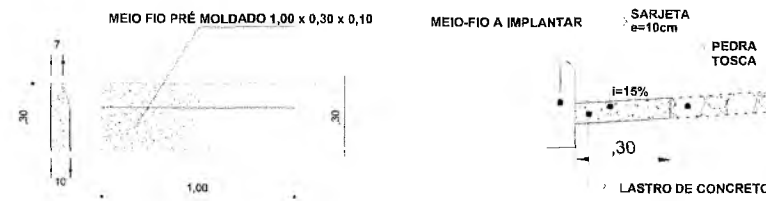
*Haustine dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969.E



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA

**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA ALTO DE SEU SANTINO, DISTRITO DOM QUINTINO.  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA  
ÁREA MEDIDA: 295,75 m<sup>2</sup>

PRANCHA: ÚNICA  
DATA: NOVEMBRO / 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	11,85 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	35,47 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	248,43 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
448127,63 E 9221692,78 S	448181,60 E 9221716,48 S

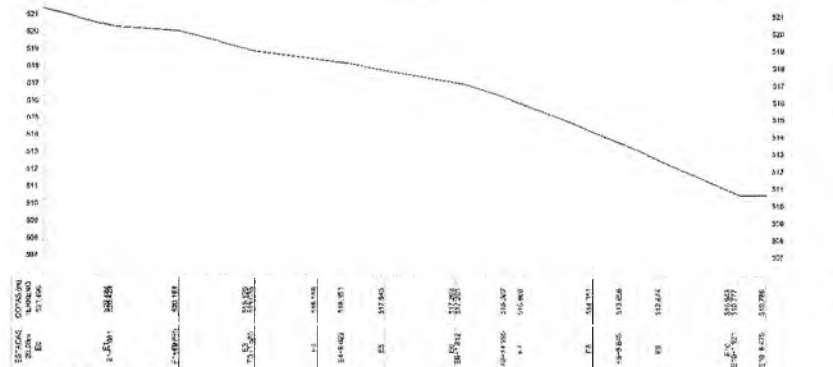
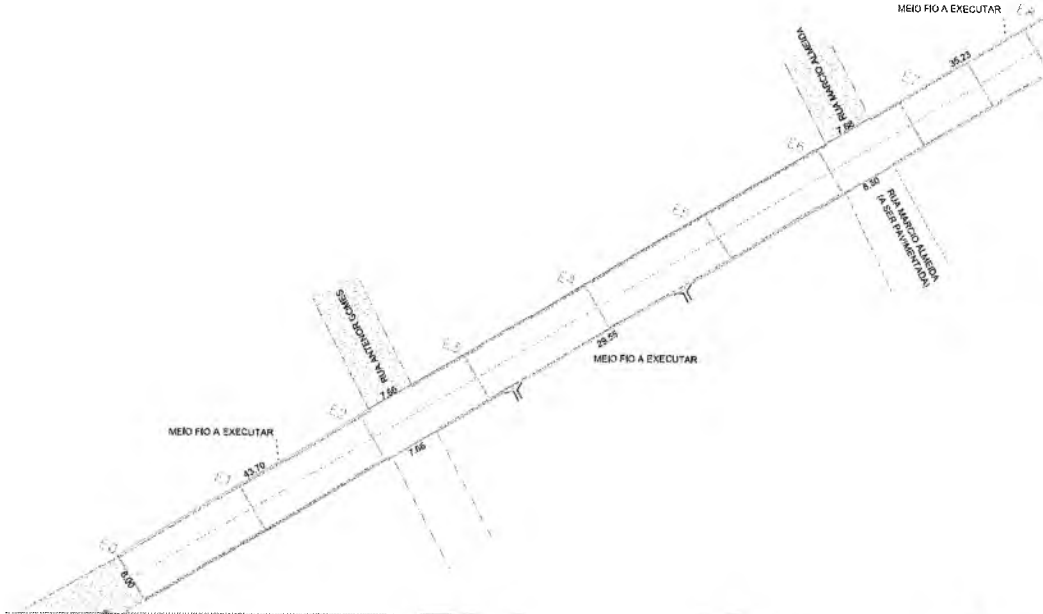
9

REGISTRO MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS nº 796



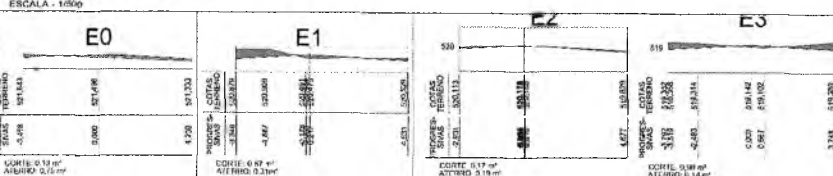
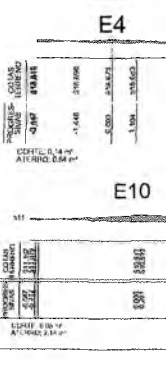
**LEGENDA**

-  STRADA
-  CALCAMENTO A PAVIMENTO
-  ACABAMENTO ASFALTADO
-  VELA DE ALUMINIO
-  CANGA
-  BANCADA DE TRANSITO
-  MEIO FIO A EXECUTAR

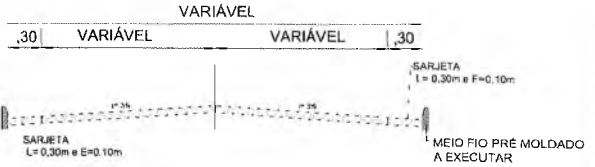
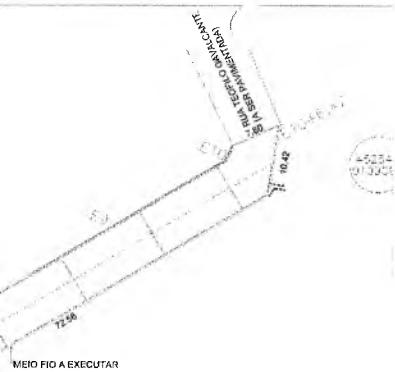


**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA: 1/500

ESTACAS 20+00	COTAS PVI 900.00	ESTACAS 20+00	COTAS PVI 900.00
20+00	900.00	20+00	900.00
20+05	899.50	20+05	899.50
20+10	899.00	20+10	899.00
20+15	898.50	20+15	898.50
20+20	898.00	20+20	898.00
20+25	897.50	20+25	897.50
20+30	897.00	20+30	897.00
20+35	896.50	20+35	896.50
20+40	896.00	20+40	896.00
20+45	895.50	20+45	895.50
20+50	895.00	20+50	895.00
20+55	894.50	20+55	894.50
20+60	894.00	20+60	894.00
20+65	893.50	20+65	893.50
20+70	893.00	20+70	893.00
20+75	892.50	20+75	892.50
20+80	892.00	20+80	892.00
20+85	891.50	20+85	891.50
20+90	891.00	20+90	891.00
20+95	890.50	20+95	890.50
21+00	890.00	21+00	890.00



**ESCALA: 1/500**



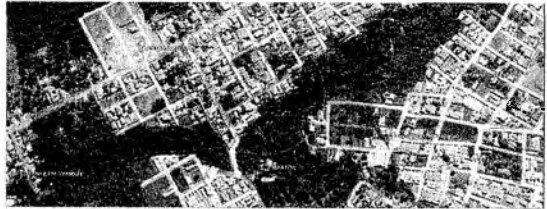
PERFIL TRANSV.  
SEM ESCALA



DETALHE DA SARJETA  
SEM ESCALA



DETALHE MEIO FIO  
SEM ESCALA

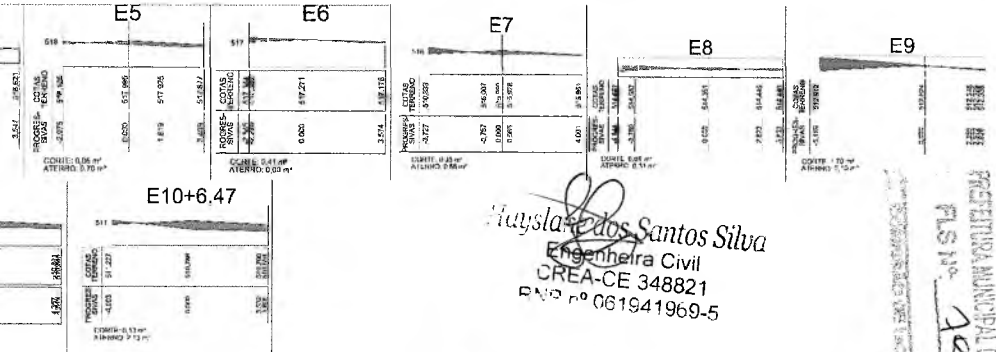


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA  
ESC- 1/550

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DO MEIO FIO	30,75 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	115,64 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.526,58 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
452363.90 E 9198975.44 S	452544.68 E 9199092.78 S



Italo Samuel Gonçalves Brito  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 341559 RNP 061887931  
Portaria 0107007/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA ANTONIO HONOR DE BRITO - BAIRRO NOVO LAMEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA	INDICADA	PROJEÇÃO	01 / 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ÁREA MÉDIA	1.672,97 m <sup>2</sup>	DATA	NOVEMBRO / 2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
P.L.S. Nº 102  
10/2023

Maysla dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

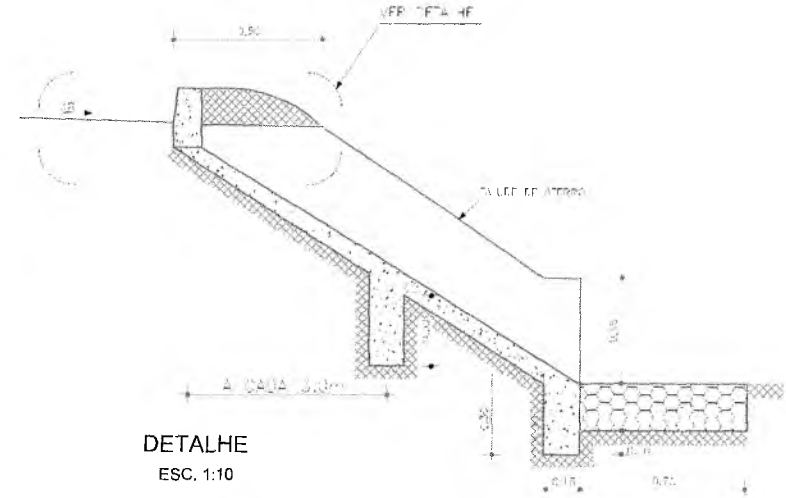
# DESCIDA D'AGUA

ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

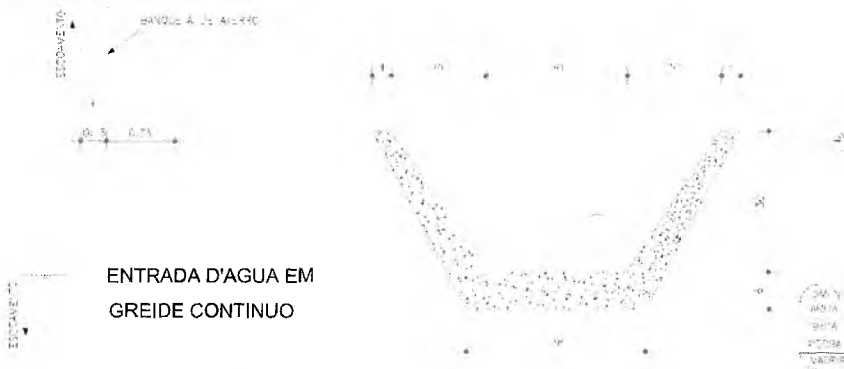
ESCALA: 1:25



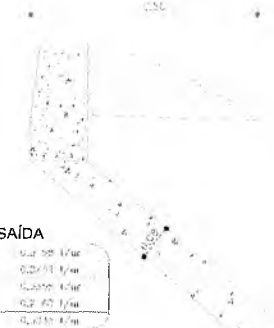
CORTE - AA'  
ESC. 1:20



CORTE - BB'



DETALHE  
ESC. 1:10



ENTRADA D'AGUA EM  
GREIDE CONTINUO



CONSUMO/SAÍDA

SAÍDA	0,240 m³/m
ÁGUA	0,240 m³/m
PIEDRA	0,240 m³/m
VAZÃO	0,240 m³/m

EXECUÇÃO/DESCIDA

EXECUÇÃO	0,240 m³/m
DESCIDA	0,240 m³/m
TOTAL	0,480 m³/m

CONSUMO/DESCIDA

CONSUMO	0,240 m³/m
DESCIDA	0,240 m³/m
TOTAL	0,480 m³/m

CONSUMO/ENTRADA

CONSUMO	0,240 m³/m
ENTRADA	0,240 m³/m
TOTAL	0,480 m³/m

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

Italo Samuel Gonçalves Daltro  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887937  
Portaria 0107007/2021-434

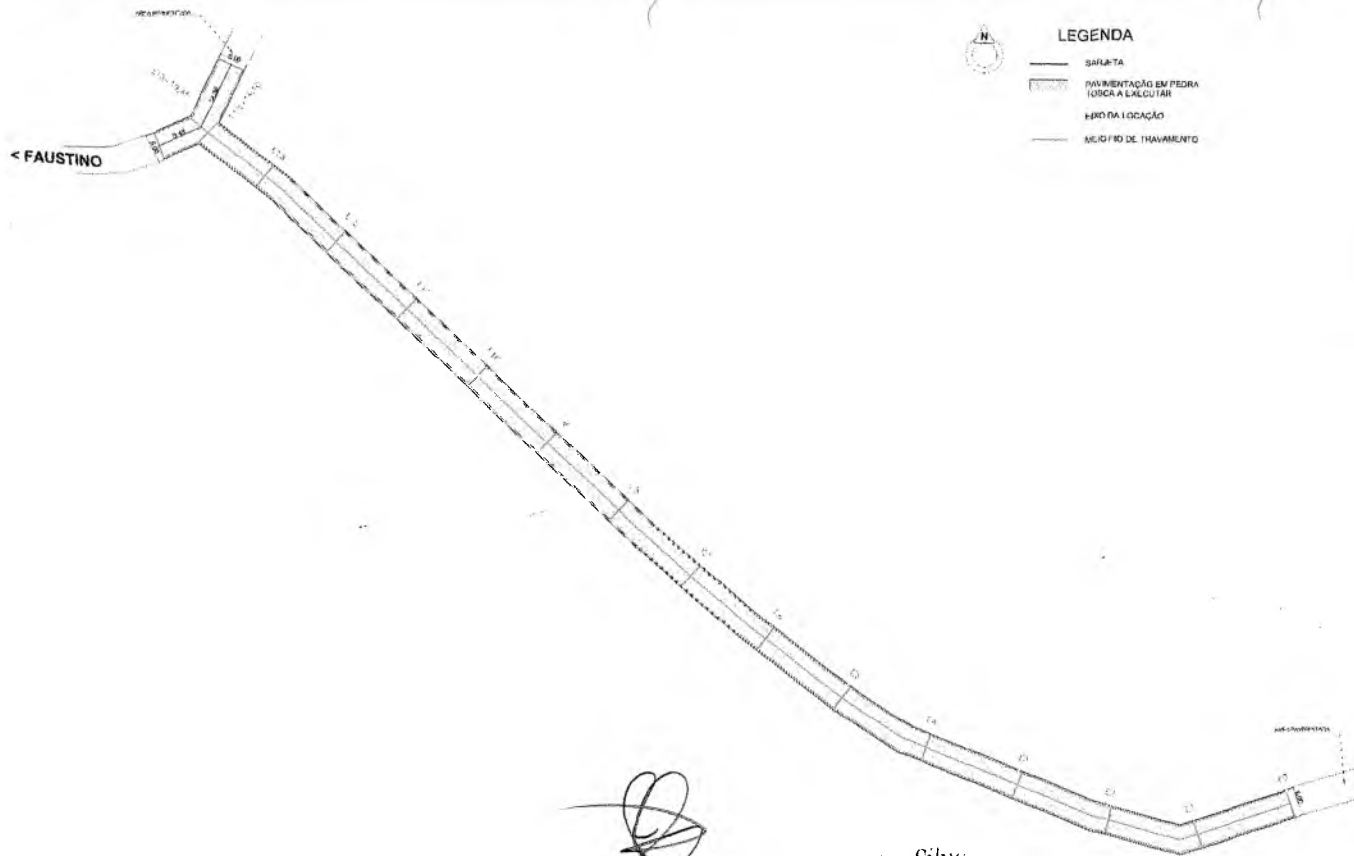
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA ANTONIO HONOR DE BRITO - BAIRRO NOVO LAMEIRO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	02 / 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA:	1.672,97 m²	DATA:	NOVEMBRO / 2023	

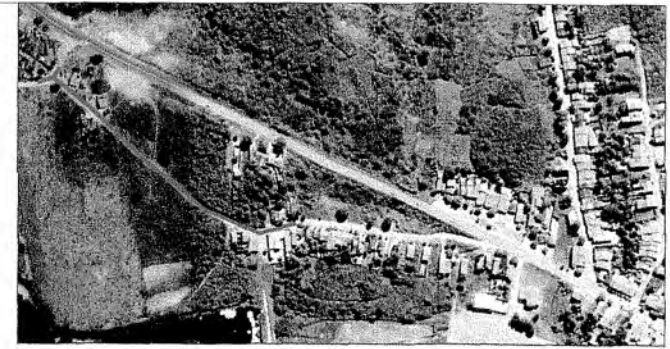
SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO  
P.L.S.N. nº 128



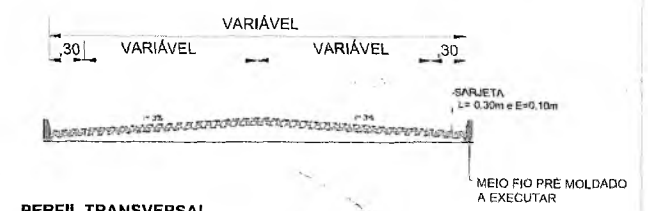
PLANTA BAIXA  
ESC - 1/750

*Haylane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

- LEGENDA**
- SARJETA
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (OSCA A LÂCULAR)
  - MEIO FIO DE LOCALIZAÇÃO
  - MEIO FIO DE TRAVAMENTO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL  
SEM ESC.

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO	FINAL
448020,59 E 9206856,84 S	447257,42 E 9221757,27 S

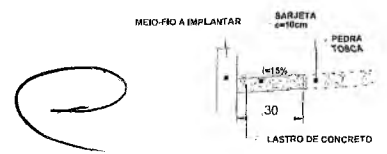
**QUADRO DE QUANTIDADES**

ÁREA DE MEIO FIO	61,55 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	176,82 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.549,39 m <sup>2</sup>

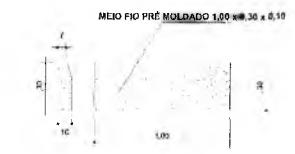


PERFIL LONGITUDINAL  
ESC - 1/800

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS. Nº 1004



DETALHE DA SARJETA  
SEM ESCALA



DET. MEIO FIO  
SEM ESC.

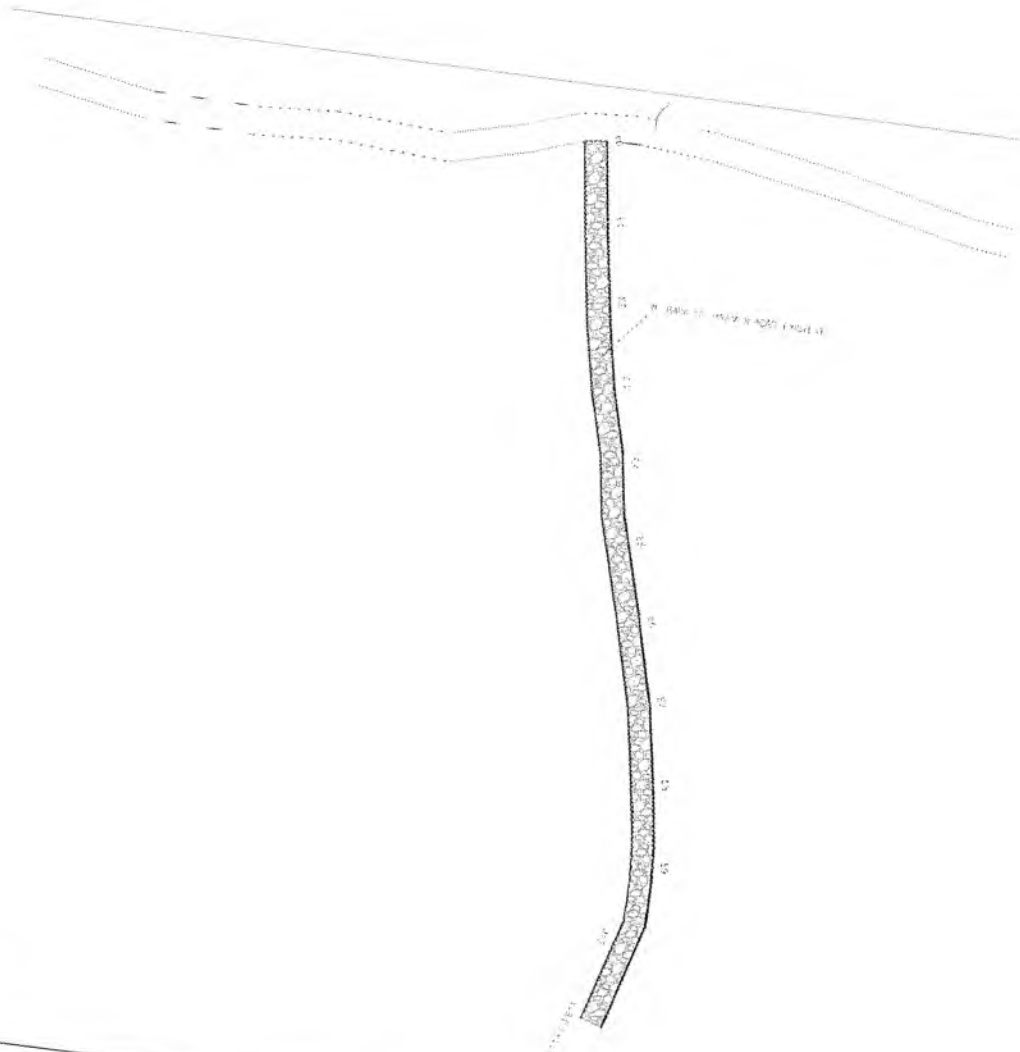
Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344557 RNP 061887931-5  
Portaria 007007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA BOA VISTA, DISTRITO DOM QUINTINO.  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:	INDICADA	PRANCHAS	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA	1.787,76 m <sup>2</sup>	DATA	NOVEMBRO/2023	









BASE TO MAIN ROAD END AT



Handwritten signature or initials.

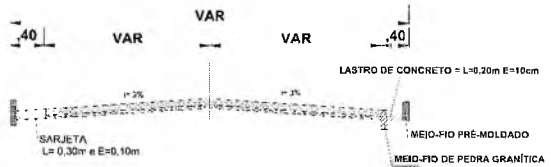
**Perfil longitudinal**  
**ESC.1/400**

**LEGENDA**

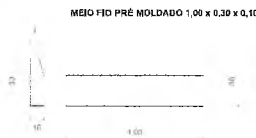
-  SARJETA
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A LUCIDAR
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ESCURETA A RETIRAR
-  MEIO-FIO DE LOCALIZAÇÃO
-  MEIO-FIO DE TRAVAMENTO
-  CANALETA



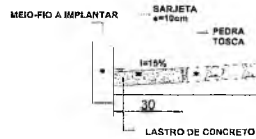
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**



**PERFIL TRANSVERSAL SEM ESC.**

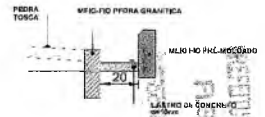


**DET. MEIO FIO SEM ESCALA**



**DETALHE SARJETA SEM ESC.**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.211.804,564	NORTE: 9.211.588,144
ESTE: 434.157,794	ESTE: 434.164,158



**DETALHE CANALETA SEM ESC.**

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DO MEIO FIO	55,64 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	55,94 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	44,45 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1105,50 m <sup>2</sup>

*Helaine dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

**Planta Baixa ESC.1/900**

*Edio Samuel Gonçalves Dantas*  
 Secretário de Infraestrutura  
 REA/ICE 344659 - RNP 061887931-5  
 Matrícula 010700712021-GP

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**LOCAL: RUA DO CACHORRO SENTADO - DISTRITO DE SANTA FÉ**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE.**

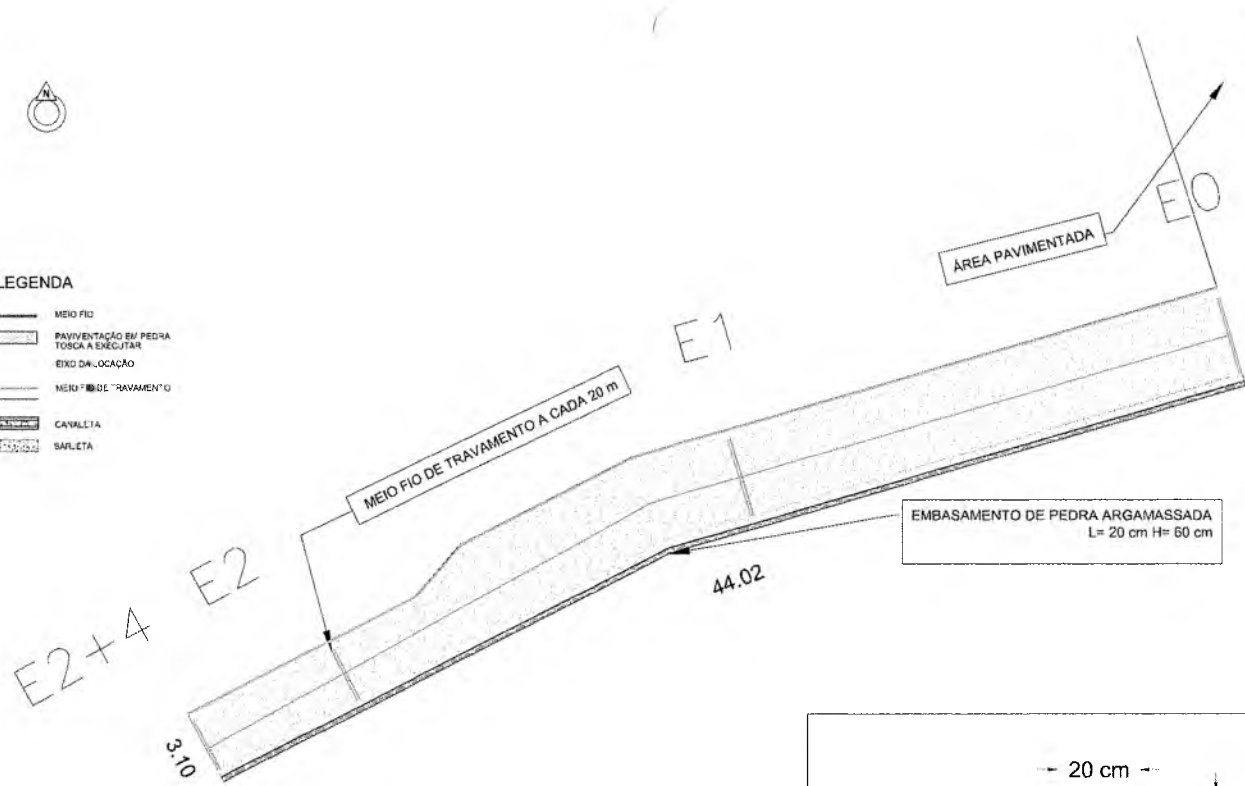
**PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO**

ESCALA: <b>INDICADA</b>	PRANCHA: <b>ÚNICA</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: <b>1.283,54 m<sup>2</sup></b>	DATA: <b>NOVEMBRO/2023</b>	

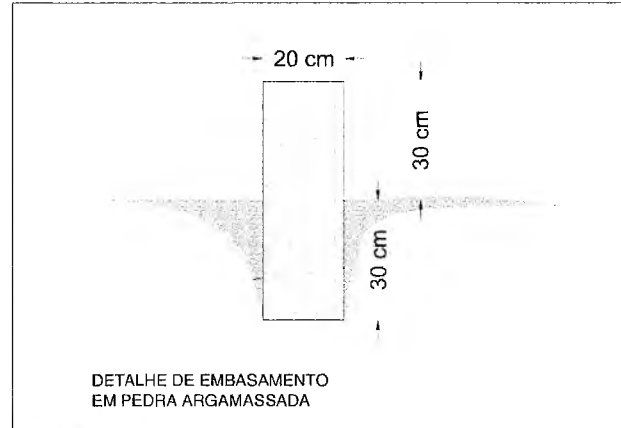


LEGENDA

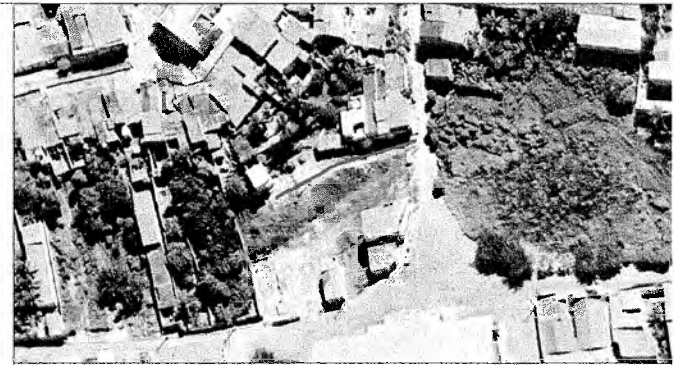
- MEIO FIO
- ▭ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
- EIXO DA LOCAÇÃO
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- ▭ CAVALÉIA
- ▭ SARJETA



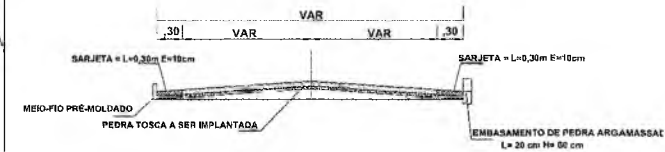
PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1/150



DETALHE DE EMBASAMENTO  
EM PEDRA ARGAMASSADA

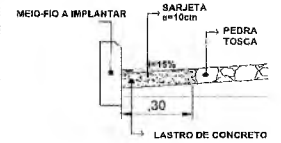
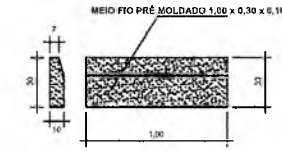


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



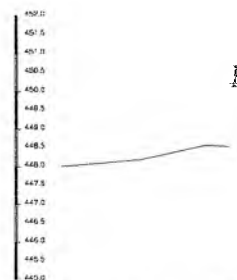
DET. MEIO FIO  
SEM ESCALA

DETALHE SARJETA  
SEM ESC.



QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	26,46 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	13,14 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	126,80 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
NORTE: 9.212.966,635 ESTE: 452.753,839 LAT: 7°11'11,903"S LON: 39°25'40,307"W	NORTE: 9.212.950,089 ESTE: 452.713,323 LAT: 7°11'12,440"S LON: 39°25'41,628"W



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA - 1/1000

*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5






*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

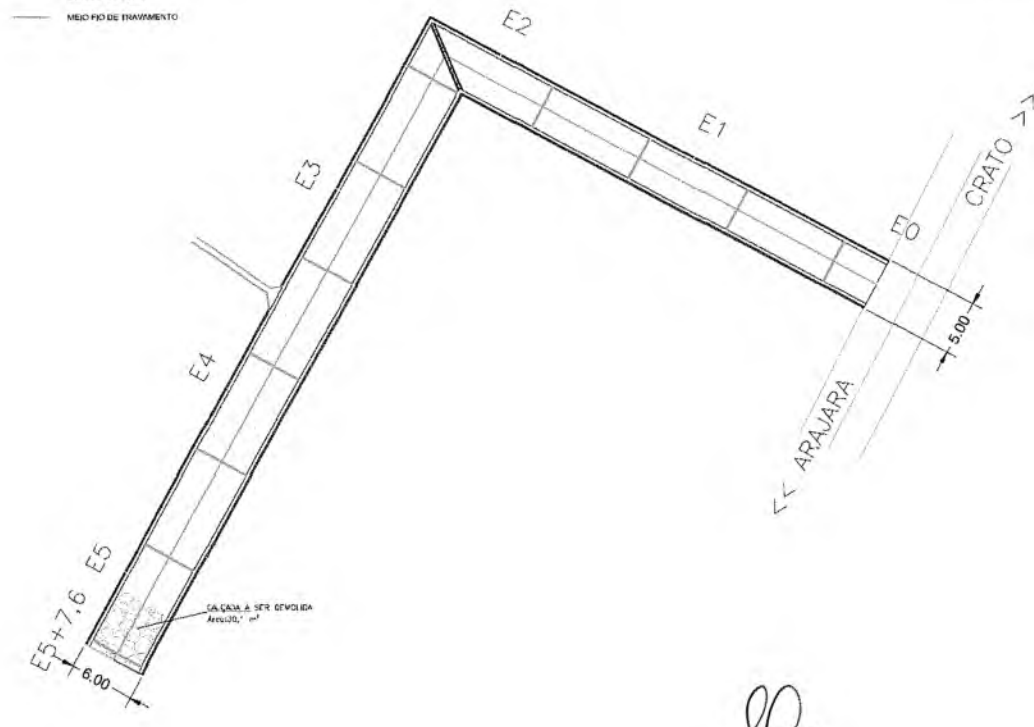
PREFEITURA DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: TV. SÃO JOSÉ- DISTRITO DE PONTA DA SERRA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

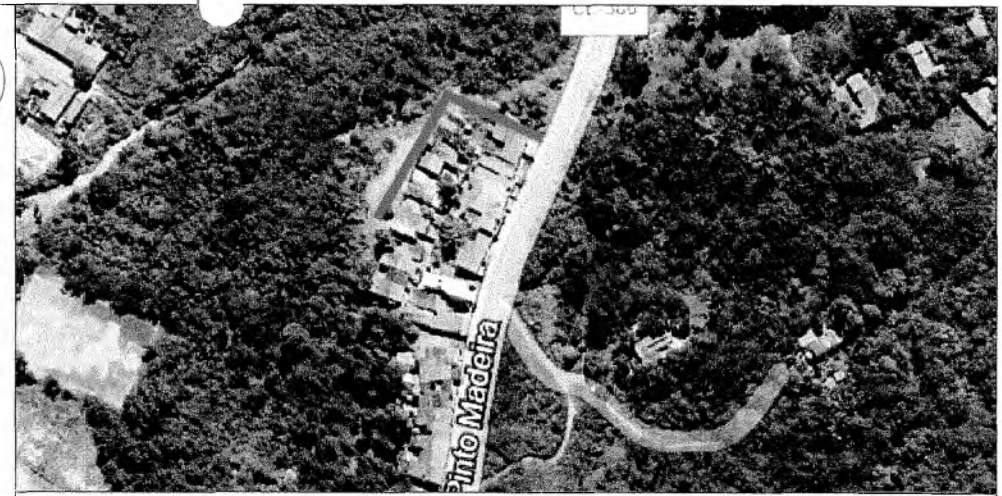
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL		
ESCALA: INDICADA	PRANCHA: ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 166,40m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO / 2023	

**LEGENDA**

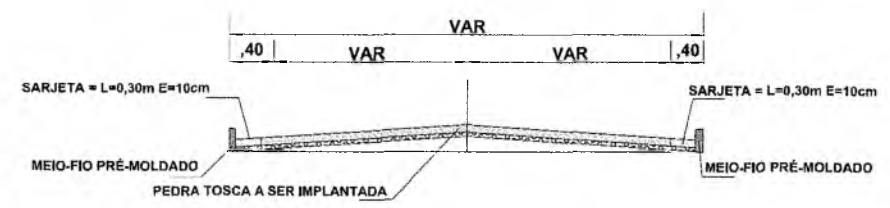
-  CANALETA
-  SARJETA
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
-  LINDA DA LOCAÇÃO
-  MEIO-FIO DE ENVIAMENTO



**PLANTA BAIXA**  
1/300



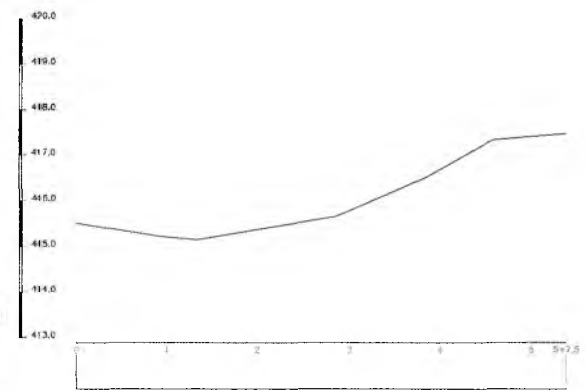
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



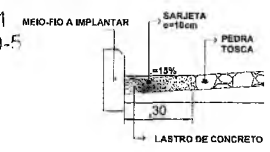
**PERFIL TRANSVERSAL E0 + 00 A E5 + 7,6**  
SEM ESC.

Dr. Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
REAV/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348821  
RNP nº 061941959-5



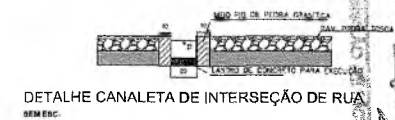
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA - 1/200



**DETALHE SARJETA**  
SEM ESC.



**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA



**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
455.480,14 E 9.199.562,00 S	455.410,54 E 9.199.527,53 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	84,95 m²
ÁREA DE MEIO FIO	32,29 m²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	508,76 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LOCAL: RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 01 - BAIRRO VILA LOBO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

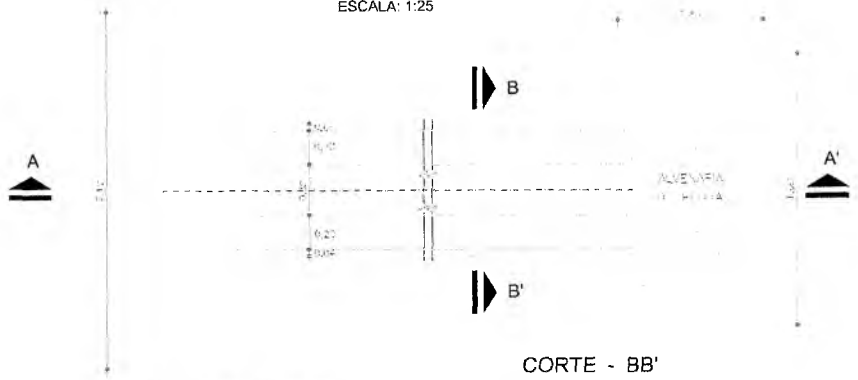
ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 605,60 m²	DATA: NOVEMBRO/2023	



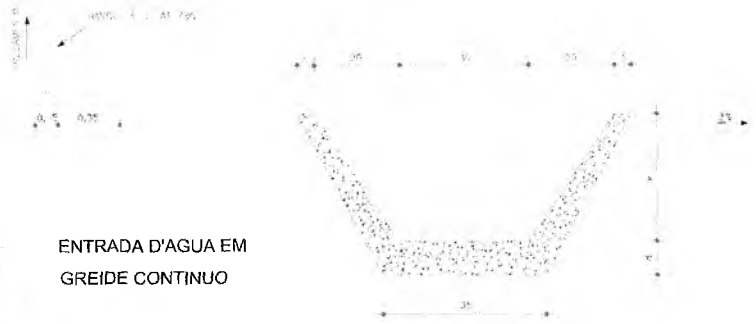
# DESCIDA D'AGUA

## ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

ESCALA: 1:25



## CORTE - BB'



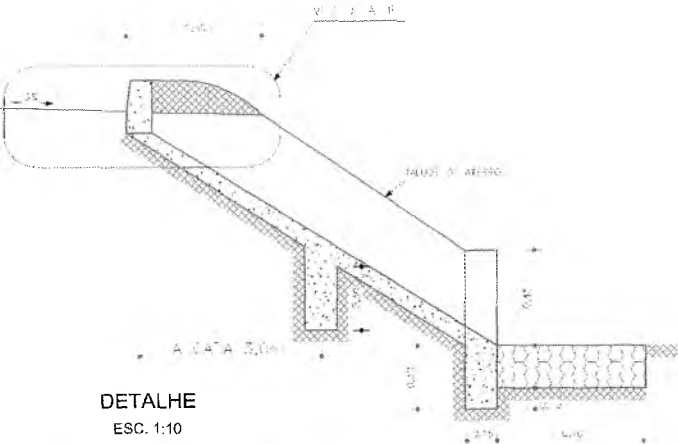
## ENTRADA D'AGUA EM GREIDE CONTINUO



9

*Haysland dos Santos Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 348821  
 RNP nº 061941969-5

**CORTE - AA'**  
ESC. 1:20



**DETALHE**  
ESC. 1:10



**EXECUÇÃO/DESCIDA**

CONCRETO	0,250 m³
AREIA	0,840 m³
GRANULADO	0,250 m³
ALCANTARILHO	0,250 m³

**CONSUMO/DESCIDA**

CONCRETO	0,250 m³
AREIA	0,840 m³
GRANULADO	0,250 m³
ALCANTARILHO	0,250 m³

**CONSUMO/ENTRADA**

CONCRETO	0,250 m³
AREIA	0,840 m³
GRANULADO	0,250 m³
ALCANTARILHO	0,250 m³

**CONSUMO/SAÍDA**

CONCRETO	0,250 m³
AREIA	0,840 m³
GRANULADO	0,250 m³
ALCANTARILHO	0,250 m³

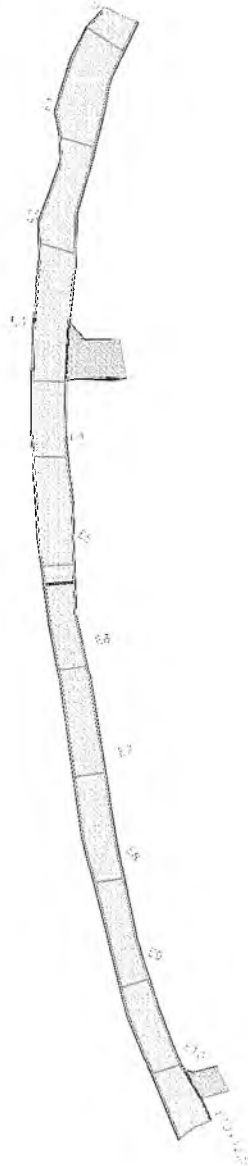
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 P.L.S. Nº 503  
 11/07/2021

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b>	
	LOCAL: RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 01 - BAIRRO VILA LOBO OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
<b>PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL</b>		
ESCALA	INDICADA	PREMIO: 02/02
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ÁREA METERADA	605,60 m²	DATA: NOVEMBRO/2023

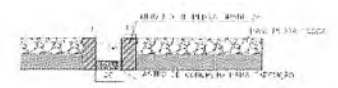
LEGENDA

- CANALETA
- SARJETA
- PAVIMENTAÇÃO
- EIXO DE LOCALIZAÇÃO
- MEIO-FIO



DETALHE SARJETA SEM ESC.

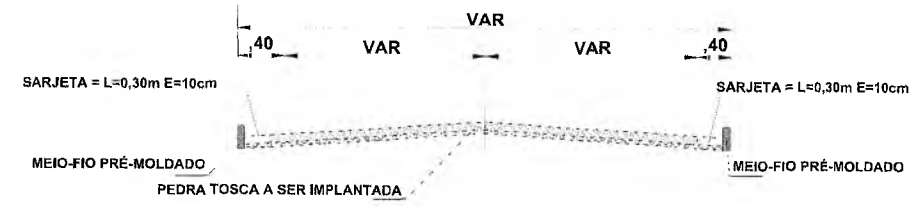
DETALHE MEIO FIO SEM ESCALA



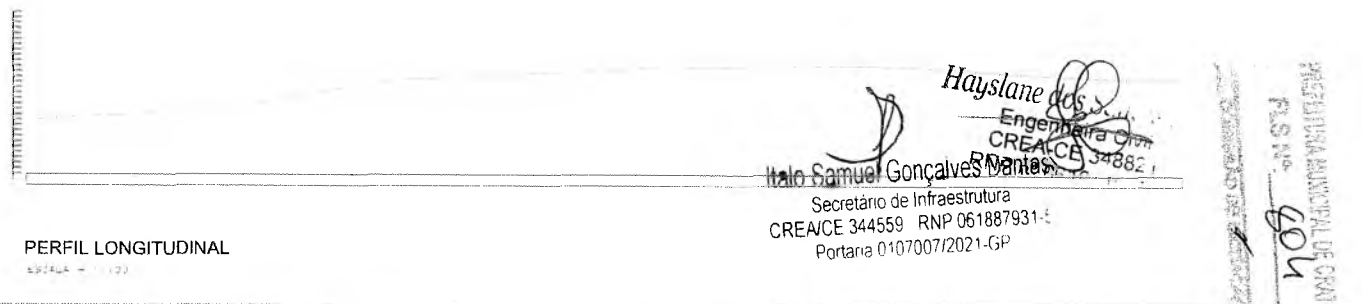
DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA SEM ESC.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL E0 + 00 A E10 + 12,5 SEM ESC.



PERFIL LONGITUDINAL

Haylane dos Santos  
Engenheira Civil  
CREALCE 34882-1  
RUBENS  
Italo Samuel Gonçalves Santos  
Secretário de Infraestrutura  
CREALCE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
R.S. No. 604

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	130,21 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1.308,05 m <sup>2</sup>
ÁREA DE CANALETA	4,22 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	47,62 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
455.368,09 E 9.199.324,51 S	455.382,72 E 9.199.117,90 S






PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA ANTONIO JOSÉ DE BRITO, 100 - BARRIO VILA TORRE  
CRAZALTA - CEARÁ - CEP: 63010-000  
TELEFONE: (33) 3322-1000 FAX: (33) 3322-1001  
E-MAIL: inf@crato.ce.gov.br

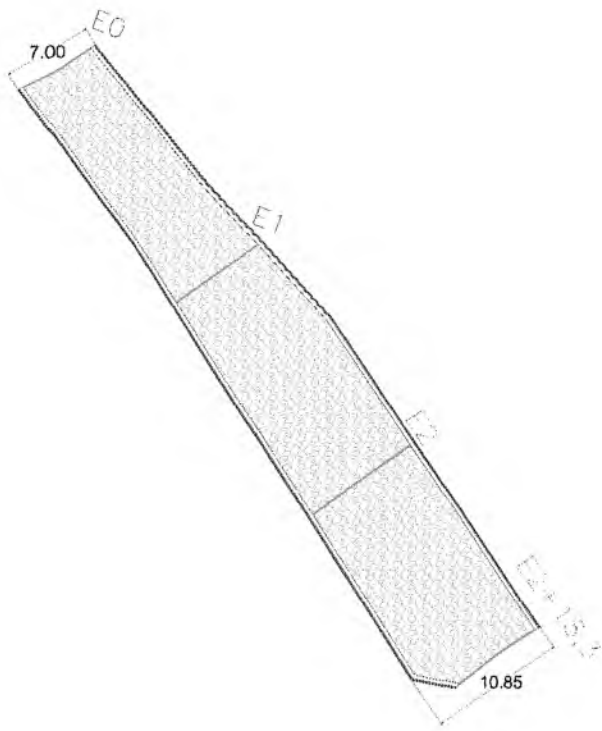
PLANTA BAIXA DE ALFABENTAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: INFRAESTRUTURA  
FECHA: 04/11/2021  
SITIO: 01/11/2021  
SITIO: 01/11/2021



LEGENDA

-  GAVALEIA
-  BARRETA
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA A EXECUTAR
-  EIXO DA LOCAÇÃO
-  VLIO TID DE TRAVAVLNIO

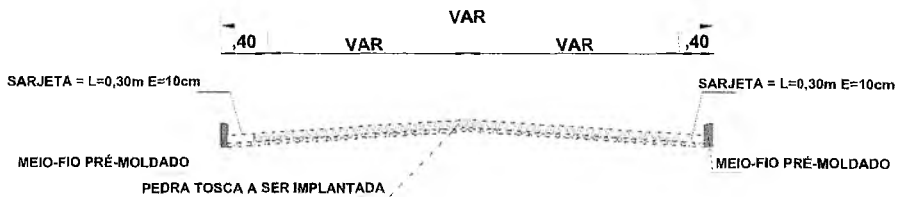


*Hayslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL E0 + 00 A E6 + 12,6  
SEM ESC.

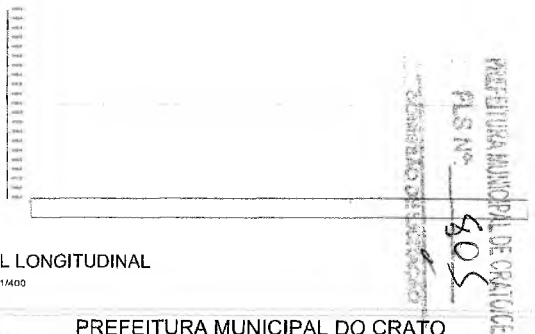


DETALHE SARJETA  
SEM ESC.

MEIO FIO PRÉ MOLDADO 1,30 x 0,30 x 0,10

DETALHE MEIO FIO  
SEM ESCALA

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-3  
Portaria 0107007/2021-GP



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA - 1/400

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	35,51 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	16,96 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	507,34 m <sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

INÍCIO FINAL  
455.468,22 E 9.198.963,17 S 455.503,22 E 9.198.936,57 S



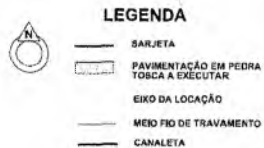
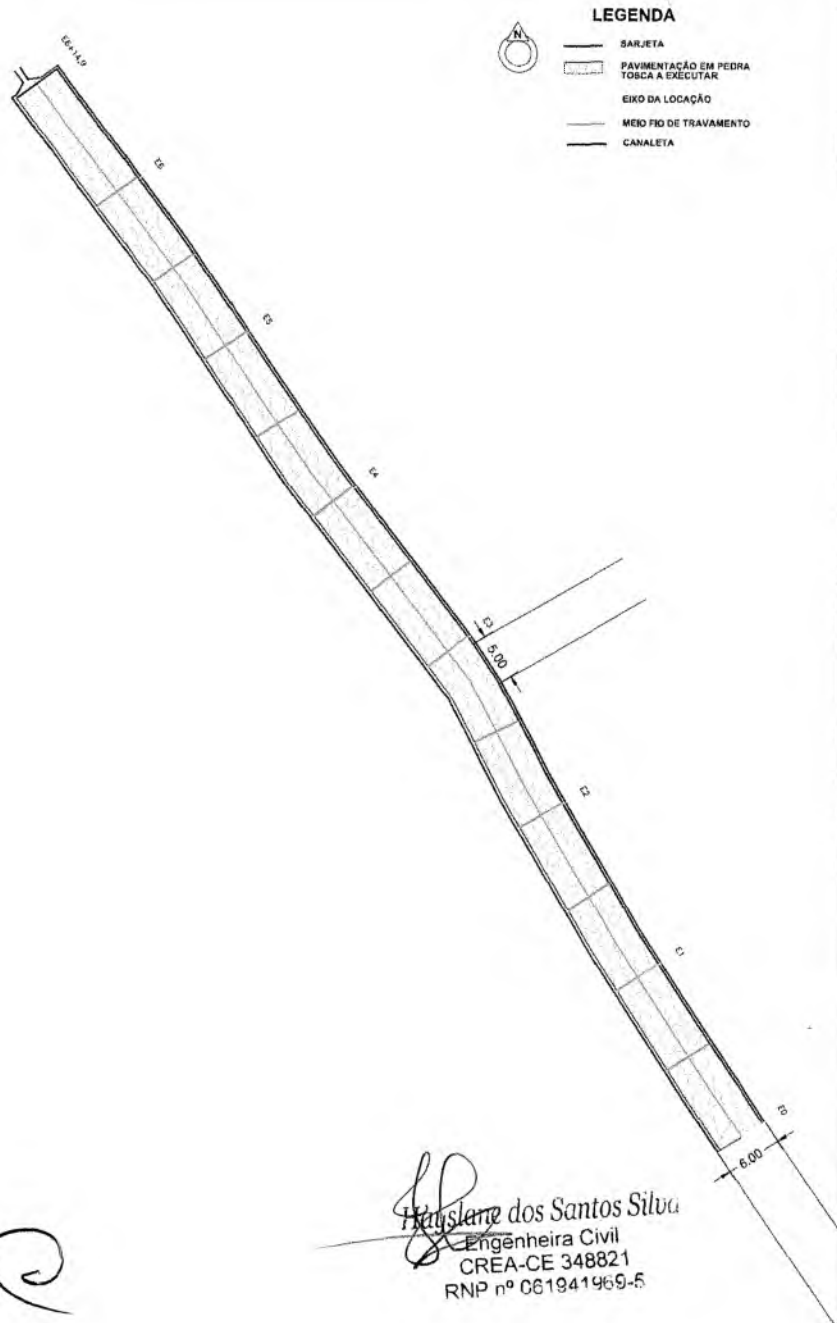
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 03 - BAIRRO VILA LOBO

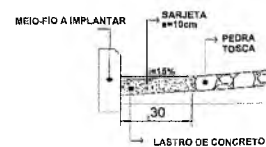
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL

ESCALA:	INDICADA	FRANC-UN:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA ÚTIL:	559,81 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	



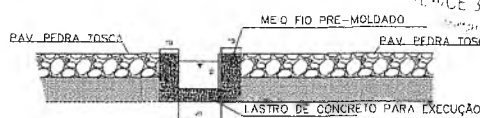
**DET. MEIO FIO**  
SEM ESC.



**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



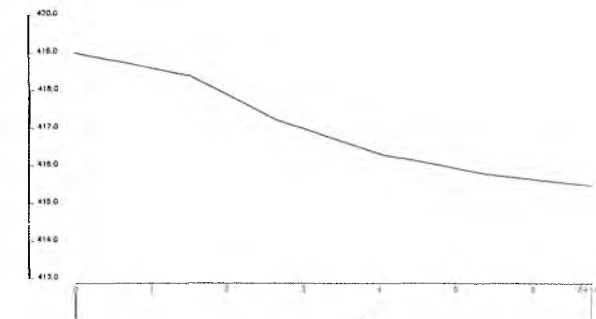
**DETALHE CANALETA**  
SEM ESC.



**DETALHE CANALETA- INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC - 1/1000



**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.

*Handwritten signature: Hanslane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

**PLANTA BAIXA**  
ESC - 1/400

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
INÍCIO	FINAL
455608,17 E 9198777,13 S	455533,50 E 9198869,28 S

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DE MEIO FIO	39,48 m <sup>2</sup>
ÁREA DA SARJETA	40,39 m <sup>2</sup>
ÁREA DA CANALETA	28,95 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	701,48 m <sup>2</sup>

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**LOCAL: RUA ANTÔNIO MORAES DE BRITO (TRECHO 4), BAIRRO VILA LOBO.**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MEDIDA: 809,40 m <sup>2</sup>	DATA: NOVEMBRO/2023	

# DESCIDA D'AGUA

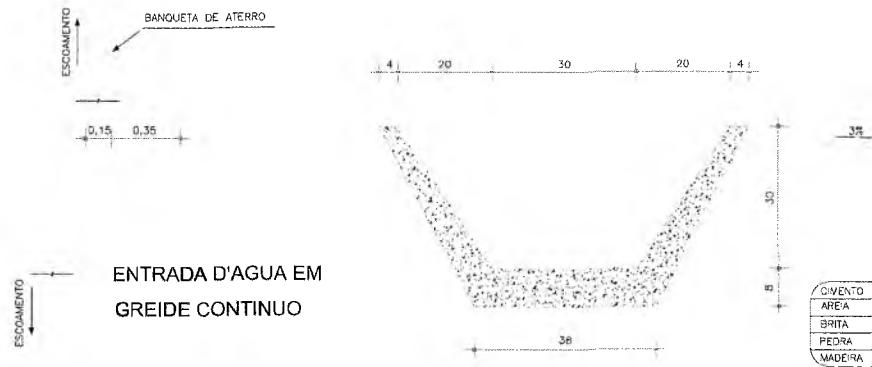
ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

ESCALA: 1:25

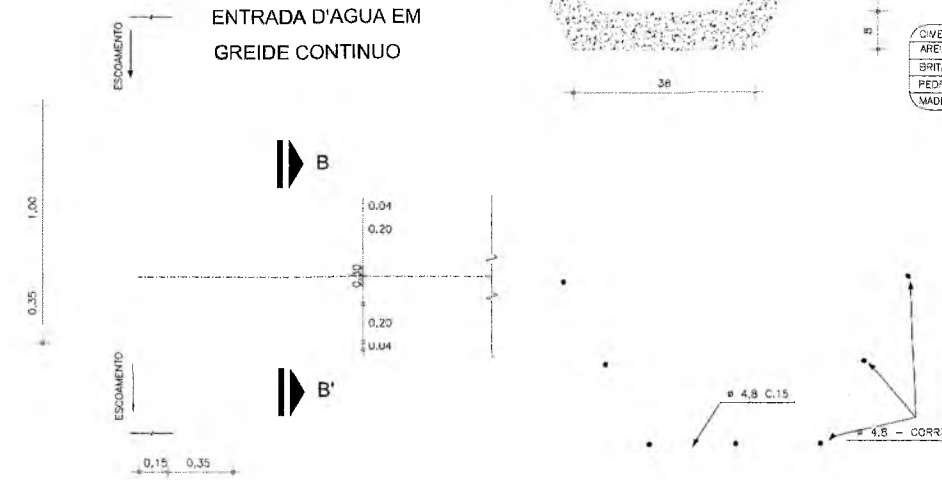


ALVENARIA  
DL PEDRA

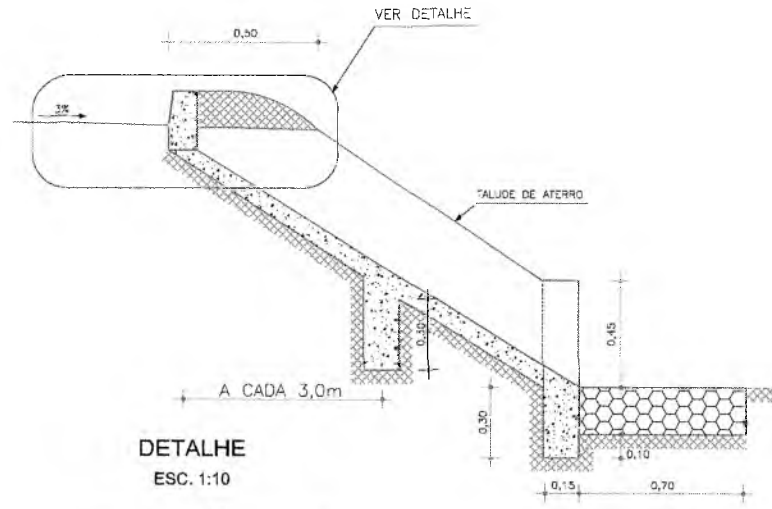
CORTE - BB'



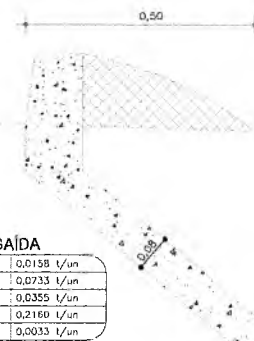
ENTRADA D'AGUA EM  
GREIDE CONTINUO



CORTE - AA'  
ESC. 1:20



DETALHE  
ESC. 1:10



EXECUÇÃO/DESCIDA

ESCAVAÇÃO	- 0,163 m³/m
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m²/m
CONCRETO (300 Kg/m³)	- 0,063 m³/m

CONSUMO/DESCIDA

CIMENTO	- 0,300 t/m³
AREIA	- 0,861 t/m³
BRITA	- 1,086 t/m³
MADERA	- 0,013 t/m²
FERRO	- 0,001 t/kg

CONSUMO/ENTRADA

CIMENTO	0,0065 t/un
AREIA	0,0440 t/un
BRITA	0,0267 t/un
MADERA	0,0013 t/un

CONSUMO/SAÍDA

CIMENTO	0,0158 t/un
AREIA	0,0733 t/un
BRITA	0,0355 t/un
PEDRA	0,2160 t/un
MADERA	0,0033 t/un

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura

CREA/CE 344559 RNP 061887931-1







Portaria 0107007/2021-GP

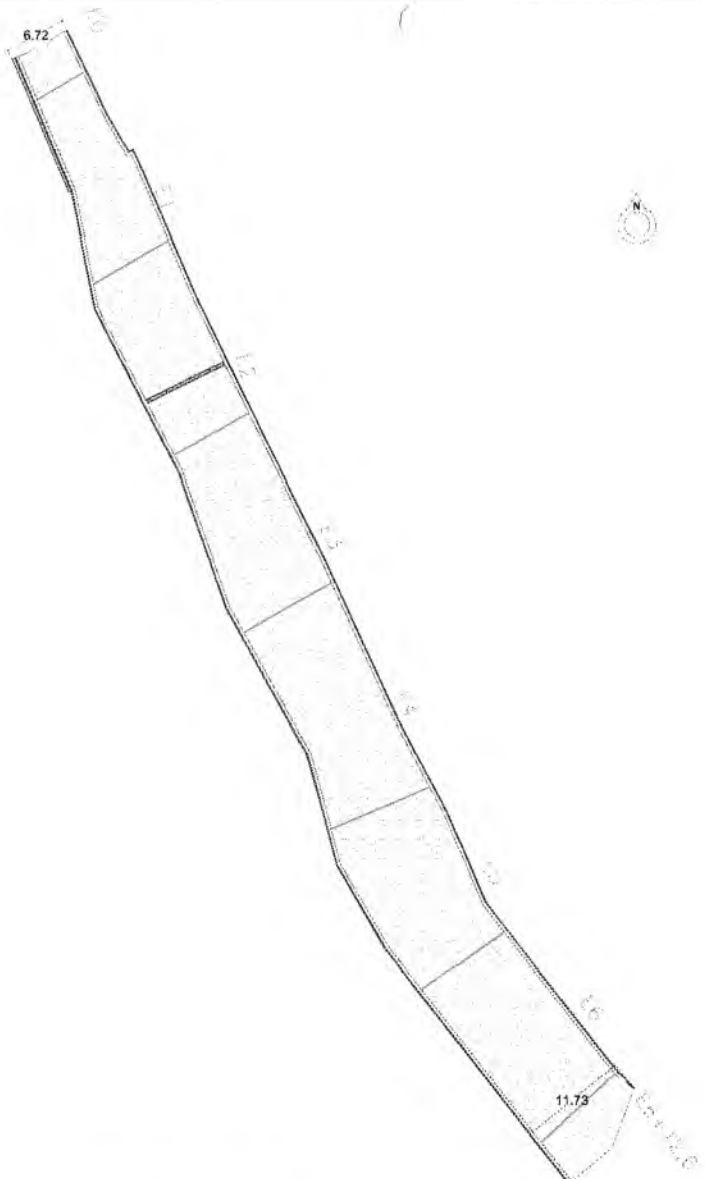
Hayslan dos Santos Silva  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941969-5

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
LOCAL: RUA ANTÔNIO MORAES DE BRITO (TRECHO 4), BAIRRO VILA LOBO.  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL  
ESCALA: INDICADA PRANCHA: 02 / 02 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ÁREA MEDIDA: 809,40 m² DATA: NOVEMBRO/2023

**LEGENDA**

-  CANALETA
-  SARAFTA
-  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA A EXECUTAR
-  MURO DE CONTENÇÃO A CONSTRUIR
-  FICDA LOCALIZAÇÃO
-  MÃO FRO DA PAVIMENTO



**PLANTA BAIXA**  
1/400



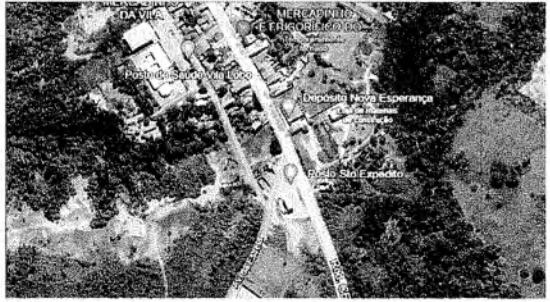
**DETALHE MURO DE CONTENÇÃO E DRENO SUBSUPERFICIAL**  
SEM ESC.

**DETALHE DRENO SUBSUPERFICIAL**  
SEM ESC.

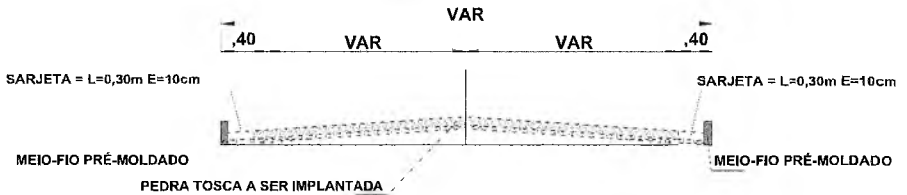




**DETALHE DA SARJETA**  
SEM ESCALA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PERFIL TRANSVERSAL E0 + 00 A E6 + 12,6**  
SEM ESC.

QUADRO DE QUANTIDADES	
ÁREA DA SARJETA	92,18 m <sup>2</sup>
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	1358,20 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MEIO FIO	39,51 m <sup>2</sup>

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

INÍCIO FINAL

455.676,00 E 9.198.657,53 S 455.735,92 E 9.198.540,10 S



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA = 1/800



**DETALHE CANALETA DE INTERSEÇÃO DE RUA**  
SEM ESC.

MEIO FIO PRÉ MOLDADO 1,00 x 0,30 x 0,10

**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA

*Haystane dos Santos Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348521  
BND nº 061941969-5

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 05 - BARRIO VILA LOBO  
R.S. Nº 608

*Waldemar Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

**MUNICÍPIO DE CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

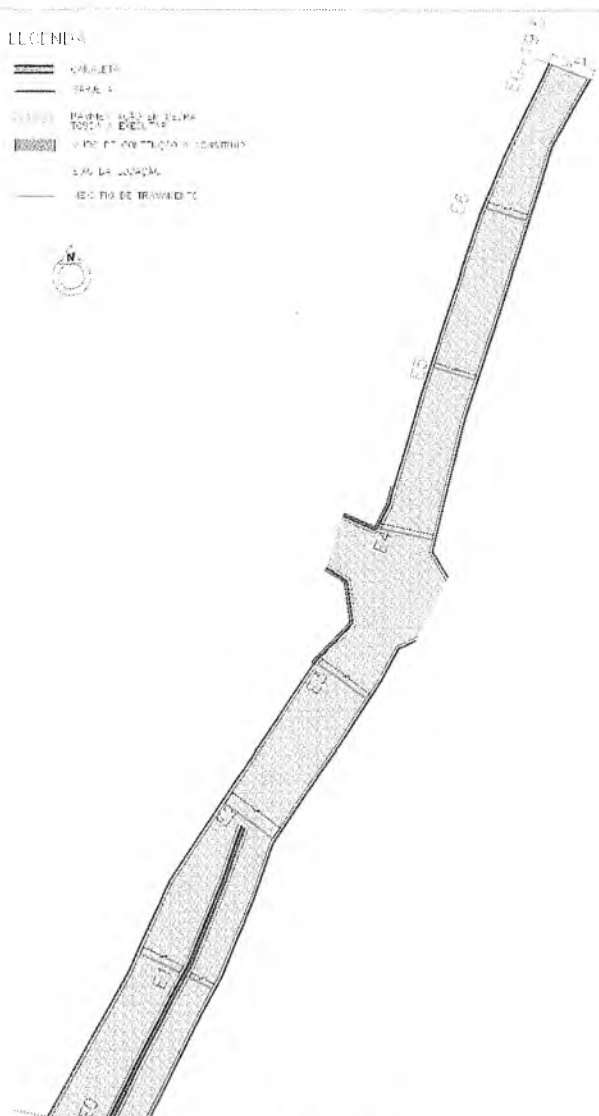
LOCAL: RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 05 - BARRIO VILA LOBO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E P. LONGITUDINAL**

ESCALA:	INDICADA	FRANCO:	ÚNICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ÁREA MENSURADA:	1451,28 m <sup>2</sup>	DATA:	NOVEMBRO/2023	

**LEGENDA**

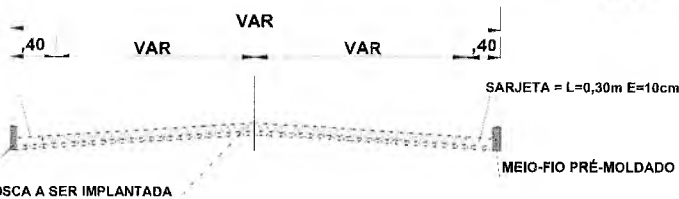
- CURBETA
- SARJETA
- MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
- PEDRA TOSCA A SER IMPLANTADA
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- DRENO SUBSUPERFICIAL
- MURO DE PEDRA ARGAMASSADA
- BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm (L=0,8M)
- PAVIMENTAÇÃO A SER EXECUTADA
- REGULARIZAÇÃO A SER EXECUTADA



**PLANTA BAIXA**  
1/400

Handwritten mark 'P' in a circle

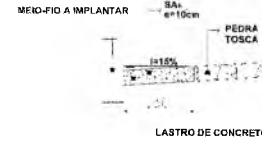
SARJETA = L=0,30m E=10cm



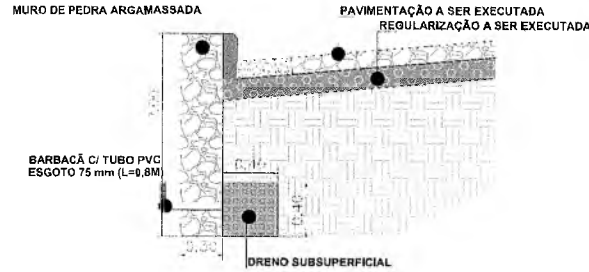
**PERFIL TRANSVERSAL**  
SEM ESC.

**DETALHE MEIO FIO**  
SEM ESCALA

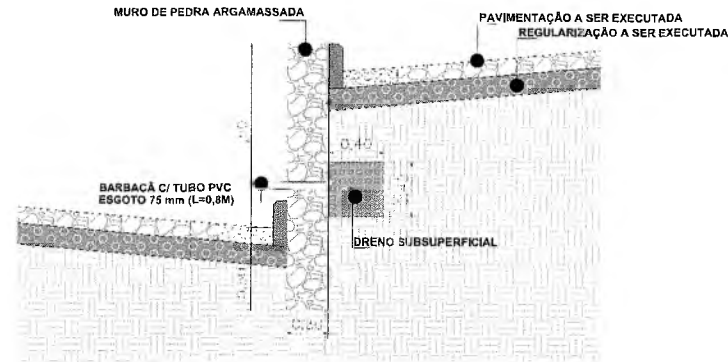
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 1,36 x 0,30 x 0,15



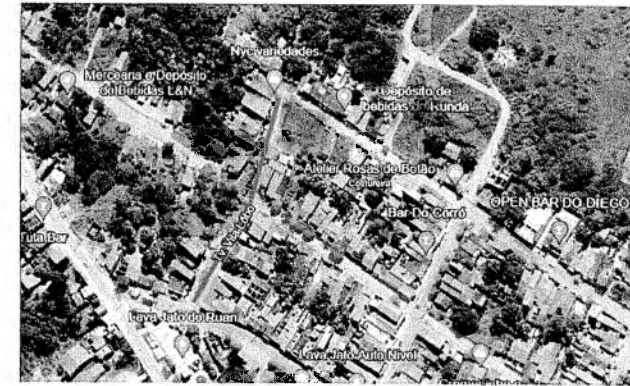
**DETALHE SARJETA**  
SEM ESC.



**DETALHE MURO DE CONTENÇÃO E DRENO SUBSUPERFICIAL**  
- INTERSEÇÕES  
SEM ESC.

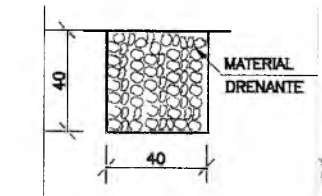


**DETALHE MURO DE CONTENÇÃO E DRENO SUBSUPERFICIAL**  
- E0 A E2  
SEM ESC.



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		QUADRO DE QUANTIDADES	
INÍCIO	FINAL	ÁREA DA SARJETA	90,65 m²
455.617,816 E 9.198.928,76 S	455.673,38 E 9.199.055,16 S	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	910,55 m²



**DETALHE DRENO SUBSUPERFICIAL**  
SEM ESC.

Handwritten signature: *Haylane dos Santos Siqueira*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 348821  
RNP nº 061941909.F

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO  
PLS nº 08/2019

Italo Samuel Gonçalves Luffe  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 34559 RNP 05188793  
Portaria 0107007262-13

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE NEVENS RUIJARA  
RUA JOAQUIM DE ALMEIDA - BARRIO VILA GEM  
CRATO - CE - 61.900-000  
TELEFONE: (35) 3311-1111  
FAX: (35) 3311-1112  
E-MAIL: SECRETARIA@CRATO.CE.GOV.BR

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANTA BAIXA DE ALFAMEN DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: 10/07/2019  
LOCAL: CRATO

FECHA: 10/07/2019  
Nº: NÚMERO/2019



ANEXO II  
PROPOSTA PADRONIZADA  
PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_.

O Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ N.º \_\_\_\_\_, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º \_\_\_\_\_**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** \_\_\_\_\_.

**VALOR GLOBAL R\$:** \_\_\_\_\_ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: \_\_\_\_\_

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Local e data:

\_\_\_\_\_  
**Assinatura e Carimbo do Proponente**

Q



III

MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA

CARTA DE FIANÇA

**1. FIADOR**

Banco ....., com sede na cidade de ....., Estado .....,  
Endereço ..... n.º ....., inscrito no CNPJ sob o n.º  
..... neste ato representado na forma de seu Estatuto  
Social, doravante designado **Banco**.....

**2. BENEFICIÁRIO**

GOVERNO MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_ - doravante assim  
designado.

**3. AFIANÇADA**

Empresa ..... com sede na Cidade de  
....., Estado de .....Endereço  
.....n.º....., inscrita no CNPJ n.º .....,  
doravante assim designada.

O Banco .....  
declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a  
AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$  
....., pelo cumprimento de todas as obrigações  
principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA  
CONCORRÊNCIA N.º \_\_\_\_\_**.

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem  
previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos  
do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 90 (noventa) dias,  
a contar de \_\_\_\_\_.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela  
AFIANÇADA, o Banco..... efetuará o pagamento das importâncias que forem  
devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e  
oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da  
BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco ....., localizado  
no Endereço ....., onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 90 (noventa) dias da data de vencimento desta Fiança, e se  
durante esse período o Banco ..... não tiver recebido da BENEFICIÁRIA  
Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer  
comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será  
automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade,  
aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em  
consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco ..... declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de  
acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social  
e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.



Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da cidade de \_\_\_\_\_ ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., ..... de ..... de .....

Banco .....

**TESTEMUNHAS**

1. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF:

2. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF:

①



**ANEXO IV  
MINUTA DO CONTRATO**

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_\_, Ceará, através da SECRETARIA MUNICIPAL \_\_\_\_\_ DO CRATO, neste ato representada por seu Secretário o Sr. \_\_\_\_\_, na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXXXX e CREA - CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, nº XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o nº XXXX, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1 - O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a **CONCORRÊNCIA N.º \_\_\_\_\_**, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1 - O objeto da presente avença é a \_\_\_\_\_, em execução indireta, sob regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, na conformidade do Edital da **CONCORRÊNCIA N.º \_\_\_\_\_** e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DO PAGAMENTO**

3.1 - O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, segundo as medições atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Memorial Descritivo e da proposta adjudicada, salvo modificação contratual na forma da lei.

3.2- A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo fiscal da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais e CND Trabalhista, todas atualizadas e ainda:

- a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

①



d) **PROVA DE REGISTRO DO CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO NO CREA-CE (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO CEARÁ) ATRAVÉS DE COMPROVANTE DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) CORRESPONDENTE E O CEI - CADASTRO ESPECÍFICO DO INSS PARA A OBRA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CONTRATO (ATÉ 05(CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS ASSINATURA DO CONTRATO).**

3.3- Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços, medições e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato.

3.4- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.5 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

3.5.1 - No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I<sub>0</sub> = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.6- Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA**

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - O **Prazo de execução dos serviços/obra será de \_\_\_\_\_**, contados da data do início da prestação dos serviços e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de Crato, que é parte integrante deste contrato.

1



4.3 - O Prazo de vigência do contrato é de \_\_\_\_\_, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei n° 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1° do artigo. 57 da Lei de Licitações.

4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

#### CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1 - A despesa decorrente desta contratação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Infraestrutura, com recursos arrecadados e/ou adquiridos previstos na seguinte classificação: Atividade \_\_\_\_\_ - Classificação Econômica \_\_\_\_\_.

#### CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES

6.1- As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2- A CONTRATADA obriga-se a:

a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de **CONCORRÊNCIA N° \_\_\_\_\_** e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela Secretaria Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1° da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio

P





ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

**E) REGISTRAR O CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO NO CREA-CE (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO CEARÁ), NA FORMA DA LEI, E APRESENTAR O COMPROVANTE DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) CORRESPONDENTE E O CEI - CADASTRO ESPECÍFICO DO INSS PARA A OBRA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CONTRATO EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A ASSINATURA DO REFERIDO CONTRATO PERANTE A CONTRATANTE, SOB PENA DE DECAIR O DIREITO DA CONTRATADAÇÃO.**

f) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

i) Apresentar garantia de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato em até 03(três) dias úteis, utilizado uns dos critérios previstos no subitem 7.22 do edital.

6.3 - É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

a) Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4 - No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no Memorial Descritivo e Orçamento Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

1



6.5 - A CONTRATANTE obriga-se a:

- indicar os locais onde serão realizados os serviços;
- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS**

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos **PROVISORIAMENTE**, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem **EM CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem **NÃO CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

7.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.5 - Para o recebimento **DEFINITIVO** dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão com no mínimo 03 (três) técnicos, que vistoriará os serviços e emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO**, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

7.7 - Após a assinatura do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, se houver garantia contratual prestada pela CONTRATADA, a mesma será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES**

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

*C*



8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo Municipal de Crato, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico do Município.

8.4 - Ao Governo Municipal de Crato caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS**

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da **Secretaria Municipal de Infraestrutura** do Município de Crato;

9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos

(P)



verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES**

10.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de Crato para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato, pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de **SUSPENSÃO** de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de Crato.

10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.

10.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de **ADVERTÊNCIA** e de **SUSPENSÃO**;

10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE** para licitar ou contratar com a Administração Pública.

10.5 - As sanções de **ADVERTÊNCIA**, **SUSPENSÃO** e **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE** para licitar ou contratar com o Município de Crato, poderão ser aplicadas juntamente com as de **MULTA** prevista neste Edital;

10.6 - As sanções de **SUSPENSÃO** e de **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE** para licitar ou contratar com o Município de Crato, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de Crato pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de **SUSPENSÃO** aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do **Secretário Municipal de Infraestrutura** de Crato.

9



#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, pelo Sr. \_\_\_\_\_ inscrito no \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_ previamente designado pelo Contratante, conforme Art. 67 da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

(P)



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



13.1 - O foro da Comarca de Crato, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, em 03 (três) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

CRATO-CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

CRATO  
CNPJ N°  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
\_\_\_\_\_  
SECRETÁRIO  
CONTRATANTE

LICITANTE VENCEDORA  
CNPJ N°  
REPRESENTANTE LEGAL  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF N°  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

P



ANEXO V

Item 1. Modelo de Procuração

PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** <<<NOME DA EMPRESA, CNPJ N°. e ENDEREÇO>>> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. <<<NOME>>>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <<<NOME DO CREDENCIADO>>> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O OUTORGANTE confere ao OUTORGADO pleno e gerais poderes para representá-lo junto ao Município de Crato/CE, na sessão de **CONCORRÊNCIA** N° \_\_\_\_\_, podendo o mesmo, assinar propostas de preços, atas, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da OUTORGANTE que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

<<<DATA>>>

<<<OUTORGANTE>>>

Item 2. Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:

a) Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Crato/CE, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei N°. 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7°, da Constituição Federal, não emprega

P



menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) Que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei N°. 8.666/93 e que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2°, da Lei N°. 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Local e data

Assinatura do representante legal

(nome e cargo)

### Item 3. Modelo de Declaração

#### DECLARAÇÃO

(nome/  
social) \_\_\_\_\_, razão  
no CNPJ N° \_\_\_\_\_, inscrita  
representante legal o(a) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu  
Sr(a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira  
de Identidade

n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, DECLARA,  
sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser  
\_\_\_\_\_ (microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa) nos  
termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos  
previstos no § 4°, do art. 3°, da Lei complementar n° 123/2006.

Microempresa

Empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previsto no § 4°, do art. 3°, da Lei complementar n° 123/2006.

Local e data

Assinatura do representante legal

(nome e cargo)

②





**ITEM 4-Modelo de Declaração**

**DECLARAÇÃO**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n° \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_, neste ato representado por \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob n° \_\_\_\_\_. Declara, para os devidos fins que, não possui nenhum parentesco, matrimônio, afim consanguíneo até o terceiro grau, ou por adoção, com a Administração Pública Municipal de Crato-CE.

Local e data

Assinatura do representante legal

(nome e cargo)

**ITEM 5-Modelo de Declaração**

**DECLARAÇÃO (VINCULO EMPREGATICIO COM O MUNICIPIO DE CRATO-CE)**

ART 9º DA LEI 8666/93- INCISO III IN-VERBIS (ART 9º- Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:

III - servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Eu, \_\_\_\_\_, portador de Cédula de Identidade n° \_\_\_\_\_, CPF n° \_\_\_\_\_, declaro para fins de direito, junto ao Município de Crato-CE, que nenhum funcionário(s), Sócio(s) e/ou Proprietário (s) da Empresa : \_\_\_\_\_, possuem Vínculo Empregatício com a Prefeitura de Crato.

Informo outrossim que, tomei ciência do Art. 9º, INCISO III, que veta a participação de servidores ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Abaixo subscrevo-me, firmando assim a presente declaração para que surta efeitos ao que se destina.

Local e data

Assinatura do representante legal

(nome e cargo)

**OBS: EMITIR EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA**

①