



Governo Municipal de
São Benedito

Secretaria de
Infraestrutura e
Recursos Hídricos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

MAPA DE SITUAÇÃO
PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO
BENEDITO/CE.

JUNHO DE 2023

P. M. S. B.
440
[Handwritten signature]





Governo Municipal de
São Benedito

Secretaria de
Infraestrutura e
Recursos Hídricos

MAPA DE SITUAÇÃO: SÃO BENEDITO/CE.



441

LEGENDA:

- Perímetro Sede Município de São Benedito;
- T11 - - - - - Trecho Sítio Jacarandá;
- T12 - - - - - Trecho Sítio Campo de Pousa;
- T13 - - - - - Trecho Sítio Lagoa.

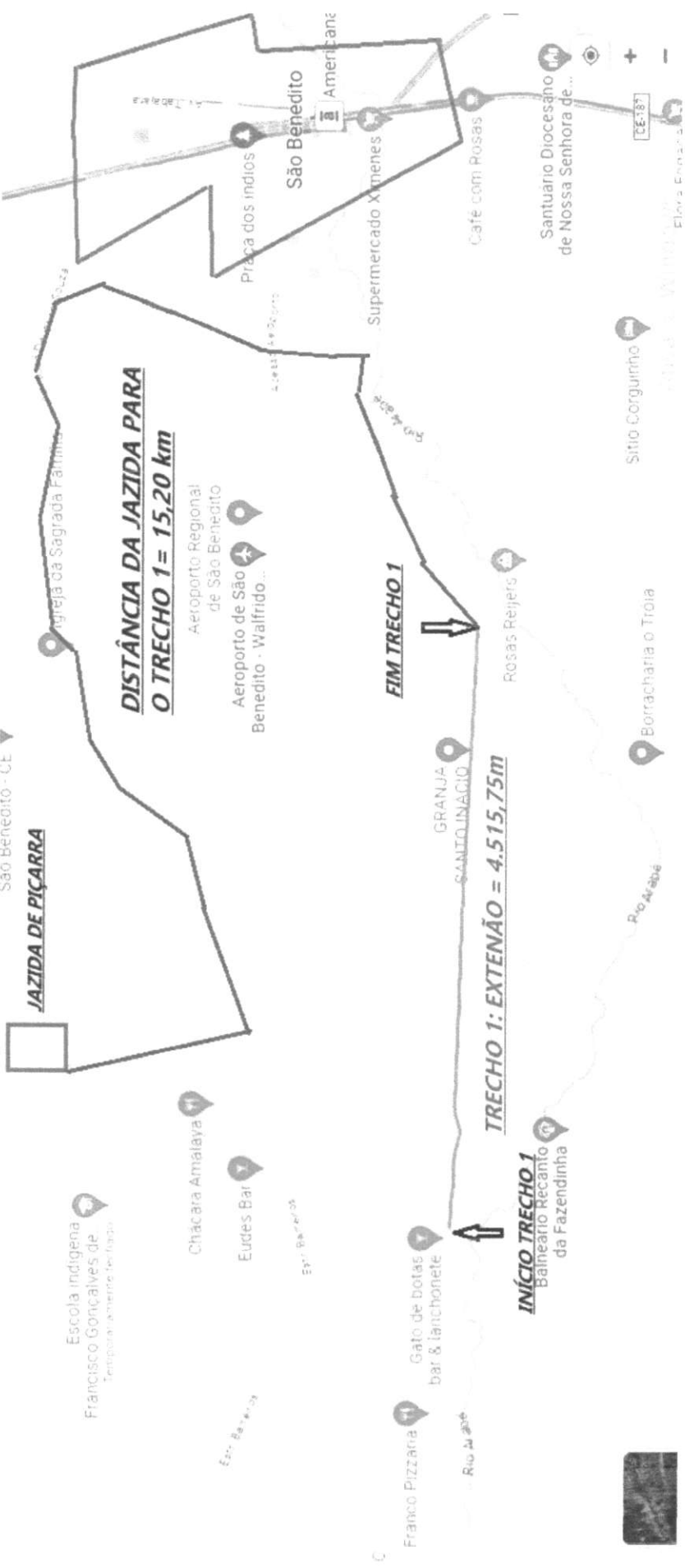




Governo Municipal de **São Bento**

Secretaria de **Infraestrutura e Recursos Hídricos**

DETALHAMENTO TRECHO 1: SÍTIO JACARANDÁ



LEGENDA:

- Perímetro Sede Município de São Bento;
- TF1: Trecho Sitio Jacarandá;
- TF2: Trecho Sitio Campo de Pouso;
- TF3: Trecho Sitio Lagoa.
- JAZIDA DE PIÇARRA

Handwritten signature and the number 443.

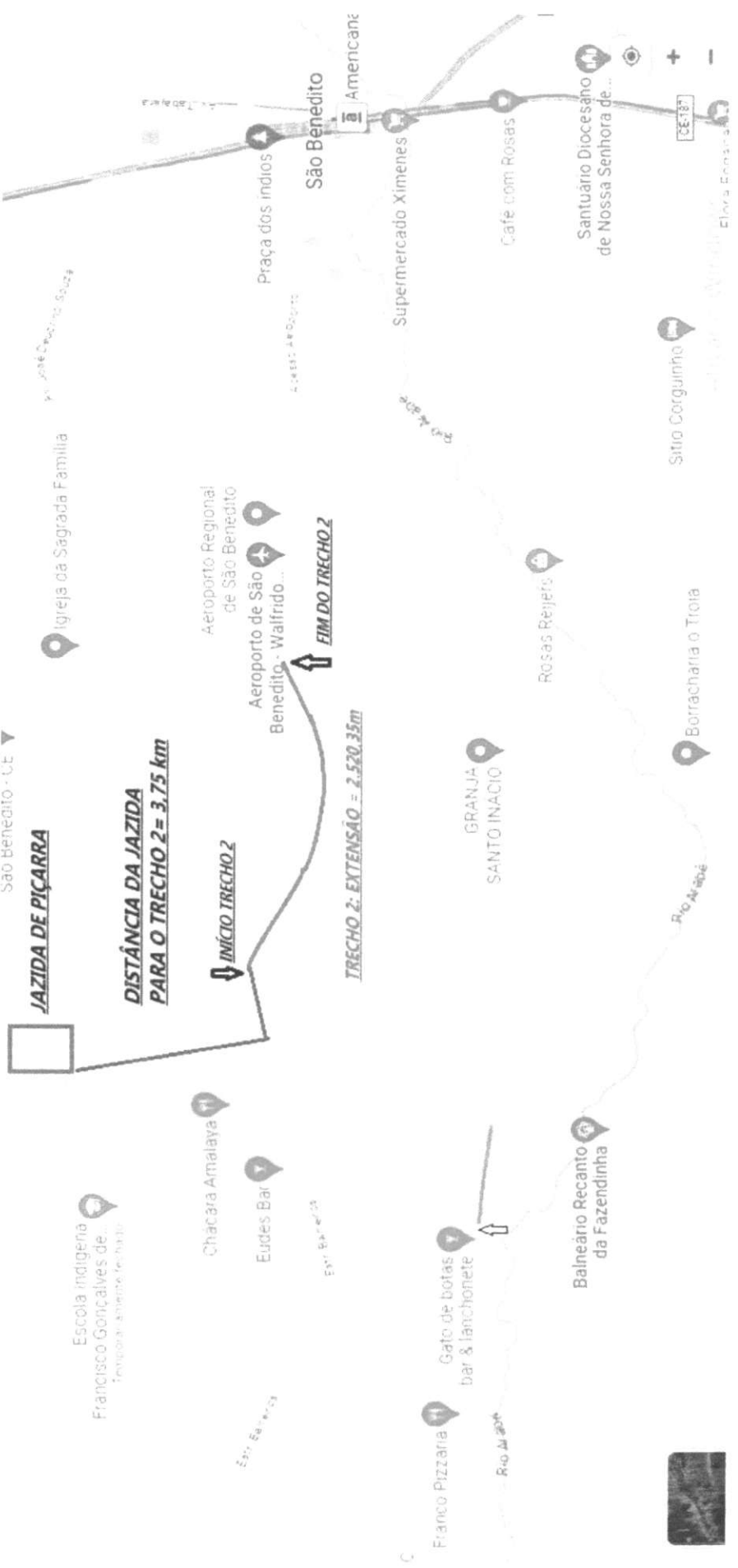




Governo Municipal de **São Benedito**

Secretaria de **Infraestrutura e Recursos Hídricos**

DETALHAMENTO TRECHO 2: SÍTIO CAMPO DE POUSO



LEGENDA:

- Perímetro Sede Município de São Benedito;
- TF1: Trecho Sítio Jacarandá;
- TF2: Trecho Sítio Campo de Pouso;
- TF3: Trecho Sítio Lagoa.

□ JAZIDA DE PIÇARRA

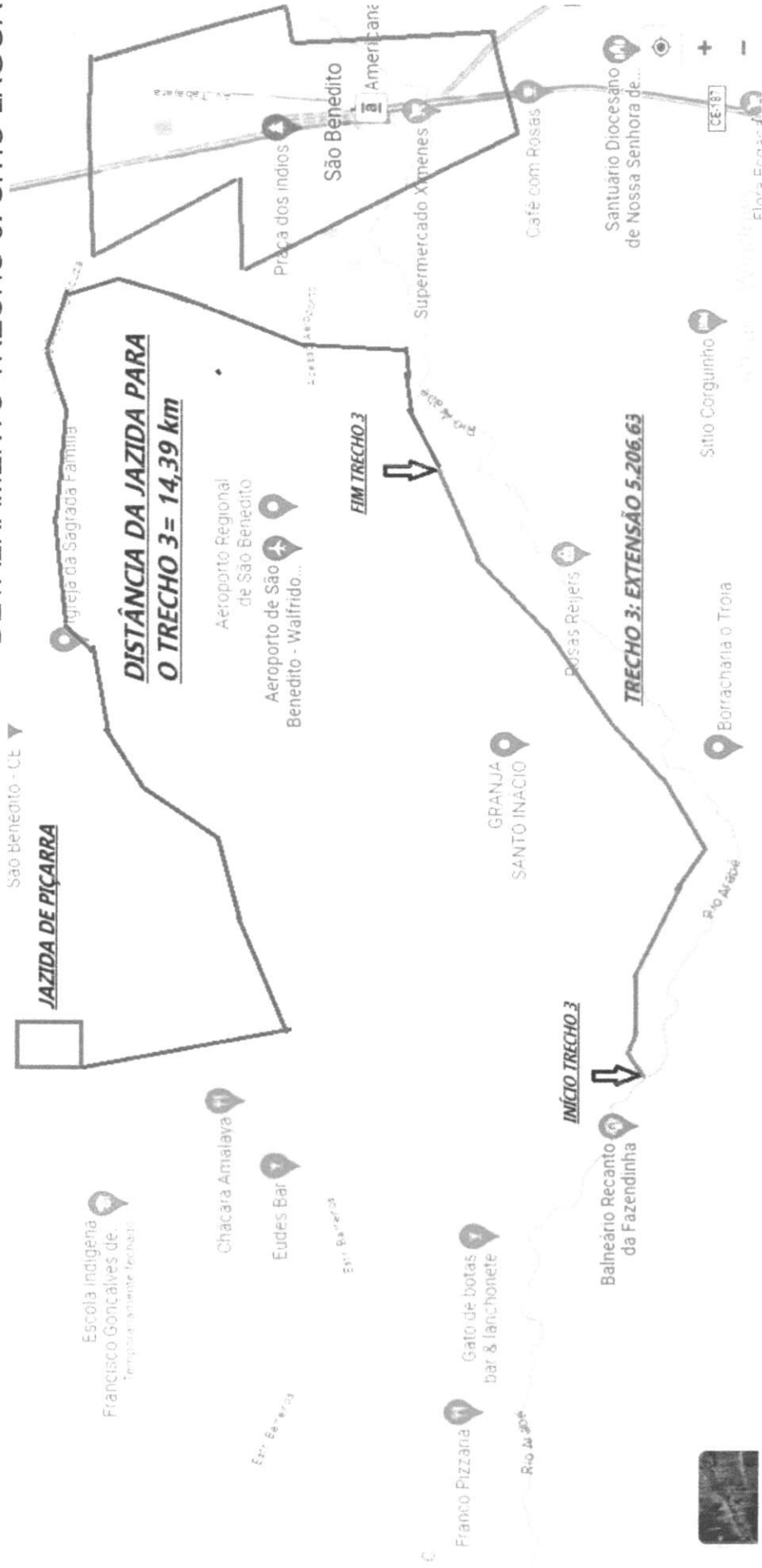
ep
444



Gov. Municipal de
São Benedito

Secretaria de
Infraestrutura e
Recursos Hídricos

DETALHAMENTO TRECHO 3: SÍTIO LAGOA



LEGENDA:

- Perímetro Sede Município de São Benedito;
- T11 - TF1: Trecho Sítio Jacarandá;
- T12 - TF2: Trecho Sítio Campo de Pouso;
- T13 - TF3: Trecho Sítio Lagoa.

□ :JAZIDA DE PIÇARRA



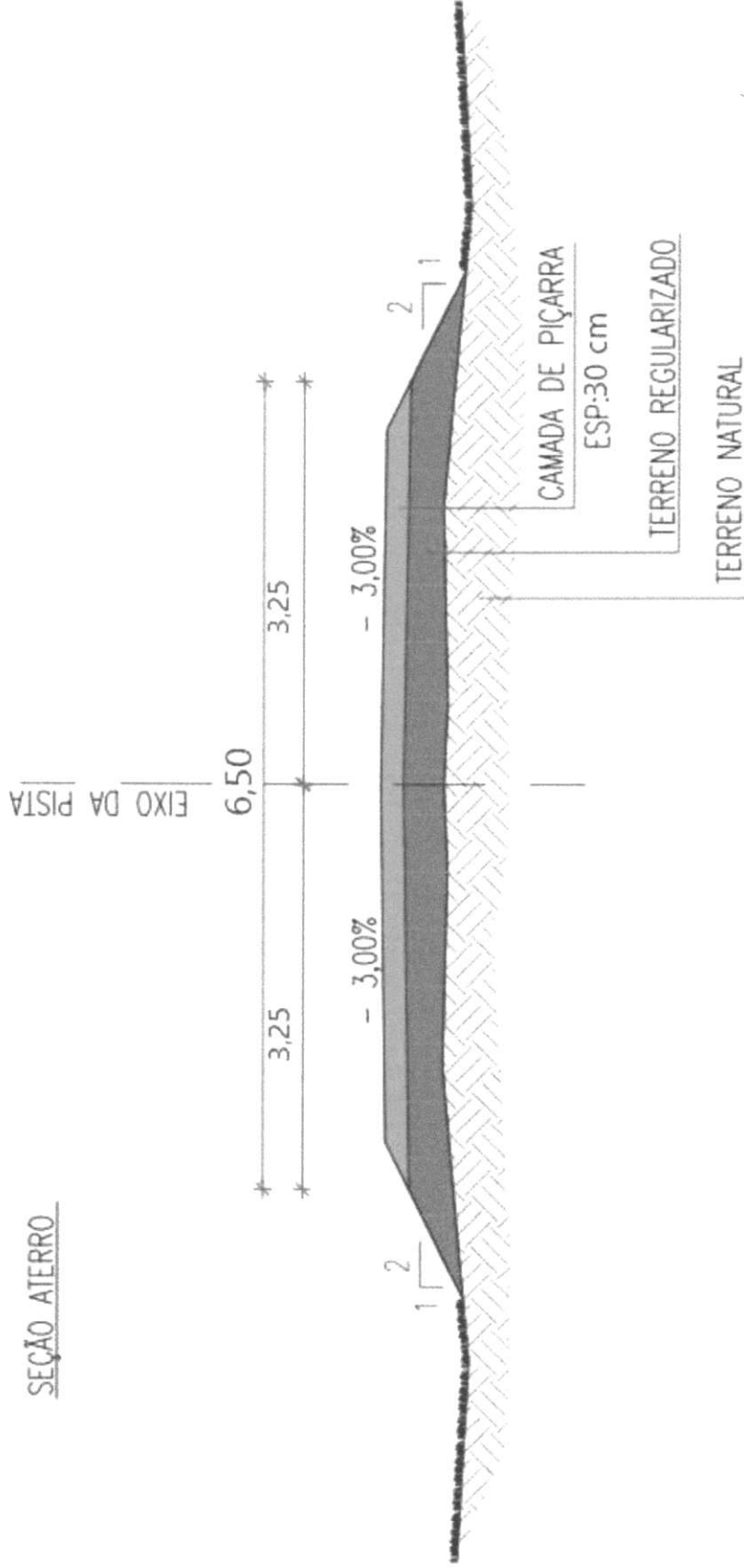


Governo Municipal de
São Benedito

Secretaria de
Infraestrutura e
Recursos Hídricos

SEÇÃO ATERRO

SEÇÃO ATERRO



SEÇÃO TIPO DA PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1: SÍTIO JACARANDÁ
ESTACA 0+00,00 - ESTACA 225+15,75m

446

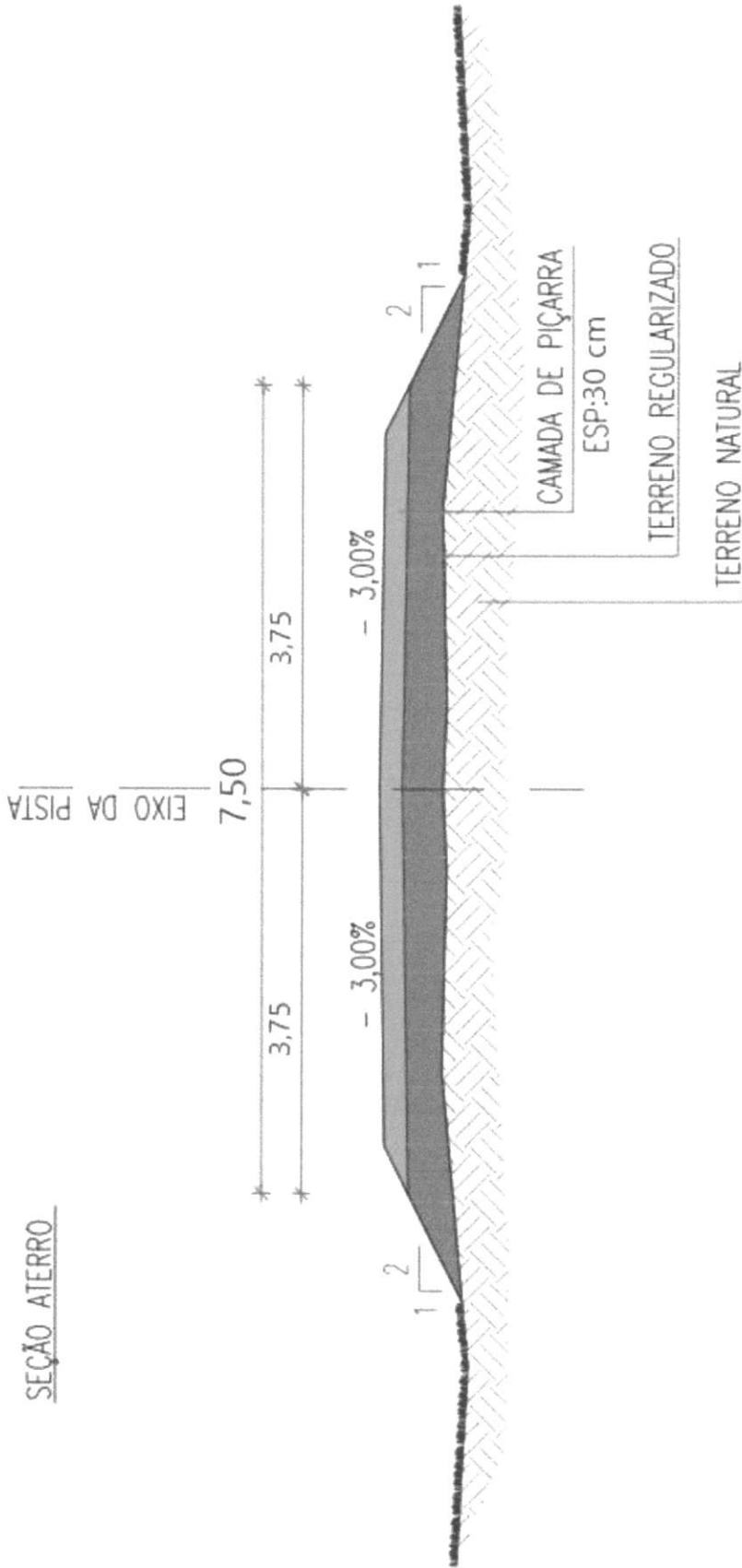




Governo Municipal de
São Bento

Secretaria de
Infraestrutura e
Recursos Hídricos

SEÇÃO ATERRO



447

SEÇÃO TIPO DA PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2: SÍTIO CAMPO DE POUSO
ESTACA 0+00,00 - ESTACA 126+0,35m

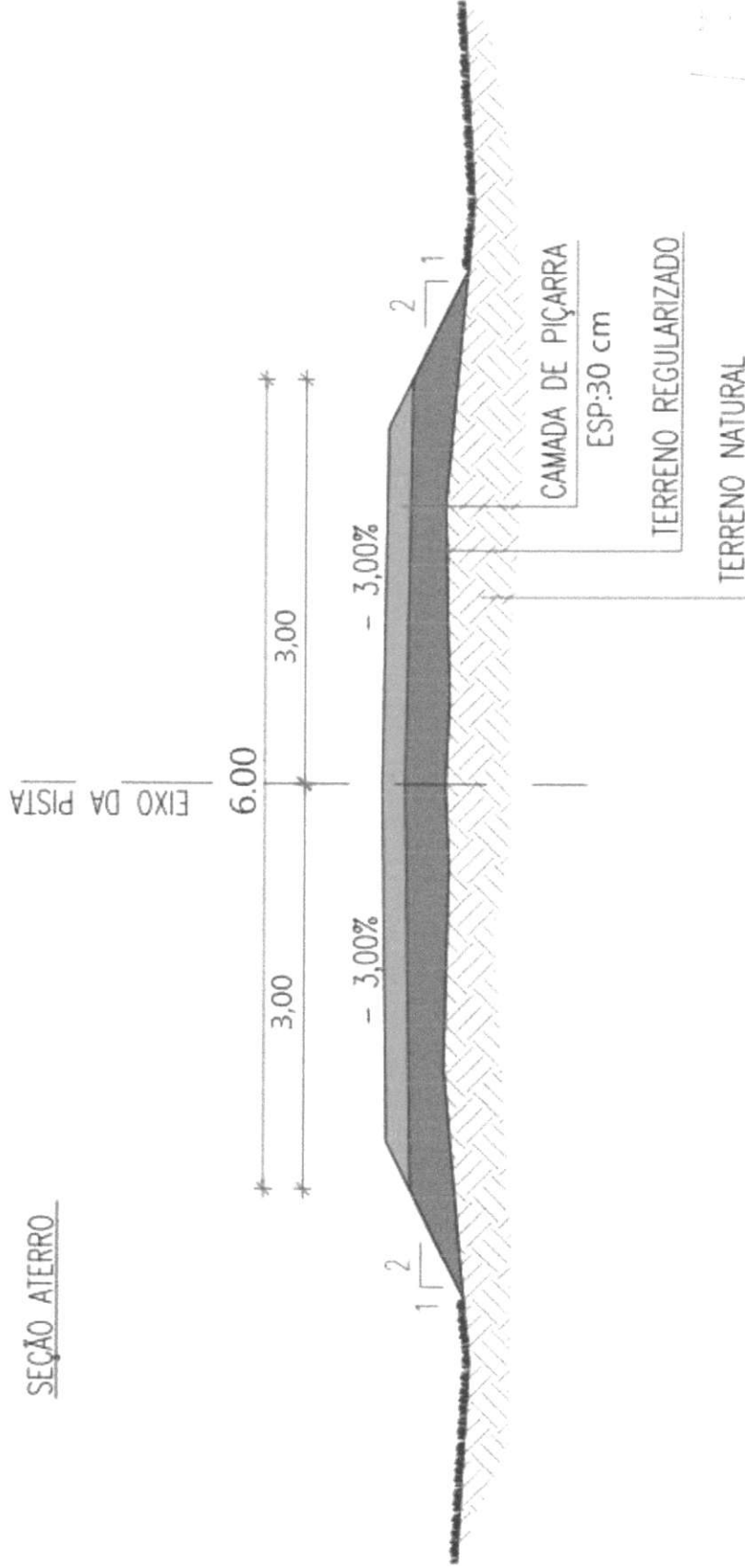




Governo Municipal de
São Benedito

Secretaria de
Infraestrutura e
Recursos Hídricos

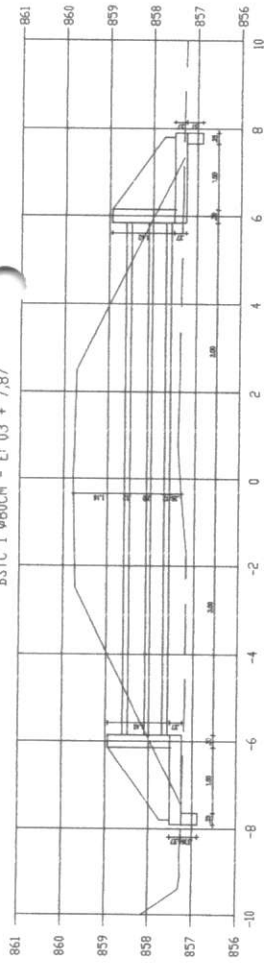
SEÇÃO ATERRO



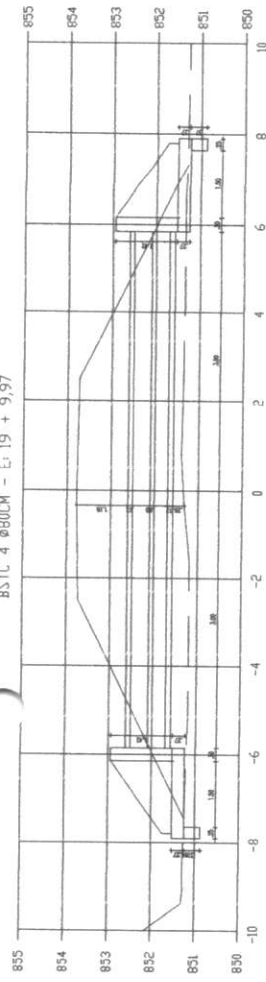
SEÇÃO TIPO DA PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3: SÍTIO LAGOA
ESTACA 0+00,00 - ESTACA 260+6,94m



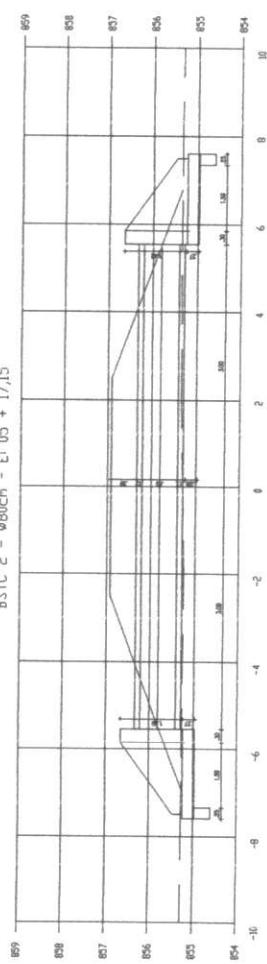
BSTC 1 Ø80CM - E: 03 + 7,87



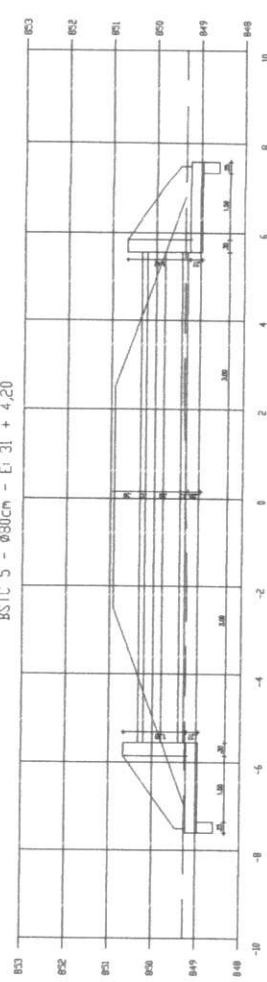
BSTC 4 Ø80CM - E: 19 + 9,97



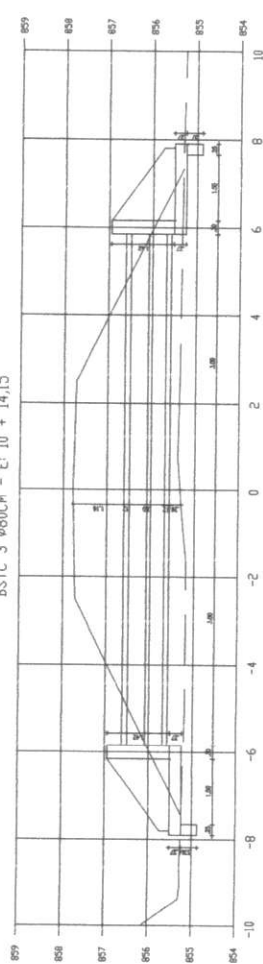
BSTC 2 - Ø80cm - E: 05 + 17,15



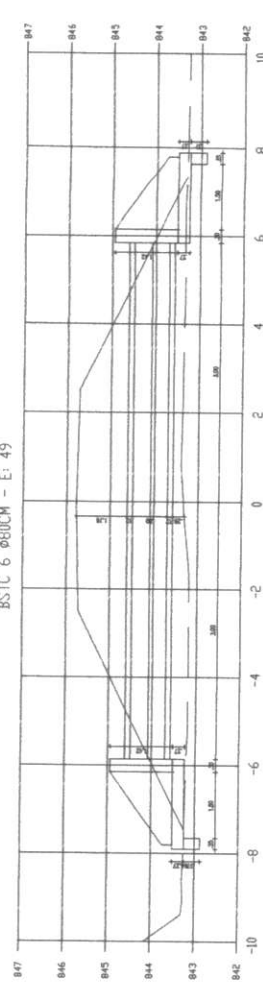
BSTC 5 - Ø80cm - E: 31 + 4,20



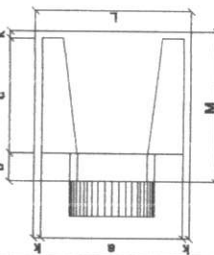
BSTC 3 Ø80CM - E: 10 + 14,15



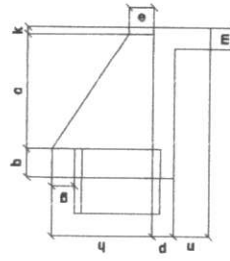
BSTC 6 Ø80CM - E: 49



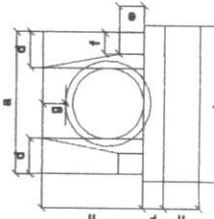
PLANTA NORMAL



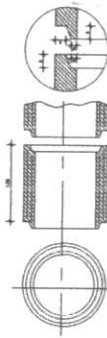
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



MANILHA DE CONCRETO COM ARMADURA DUPLA



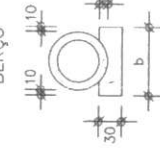
ESPECIFICAÇÕES POR MANILHA

ESPEC.	QTD	CUBICAGEM		VOLUME DE MANILHAS		VOLUME DE BARRAS	
		m³	m³	m³	m³	m³	m³
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esp.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80												
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	p
0°	140	30	30	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
6°	141	30	30	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
10°	142	30	30	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
15°	145	30	30	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
20°	149	30	30	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
25°	154	30	30	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
30°	162	30	30	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
35°	171	30	30	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
40°	183	30	30	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
45°	198	30	30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228

BERÇO




BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA

TIPO	a	b	c
BSM - 0.80	0.45	1.15	0.20
ALV. PEDRA			
BSM - 0.432m-3			

DAVID DE SOUSA FERNANDES
:96812052353

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
ENGENHEIRO CIVIL



Prefeitura de São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Fibras

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO ARMADO
TRECHO 4 - SÍTIO ANGELIM/ INHUÇU

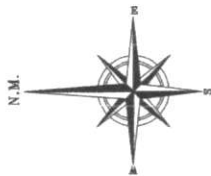
ESCALA: S/E

DATA: JUNHO/2023

FOLHA: 01/01

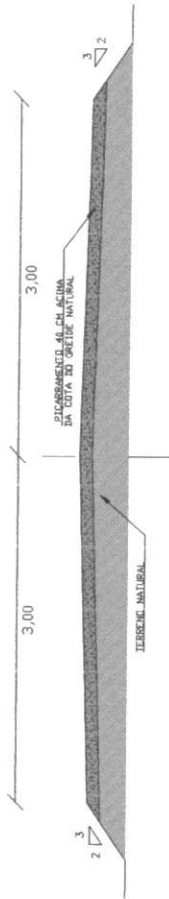
Coordenadas

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM)
 M: 24
 INÍCIO: E: 292168,70 N: 9544343,63
 FINAL: E: 291746,00 N: 9543247,69



INÍCIO DO TRECHO:
 Coordenadas
 E: 292168,70 m E
 N: 9544343,63 m S

Seção Tipo de Pavimentação
 Est. 0 - Est. 64+13,51
 Esc: S/E

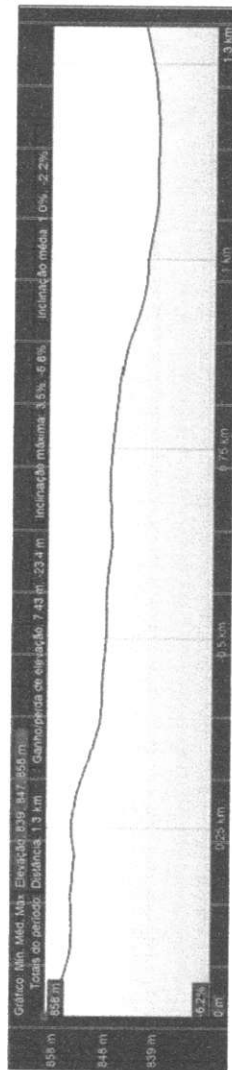


TRECHO 4
 ENTENSÃO REVESTIDA = 1.243,41 (1.293,51m-50,10m) X 6,00

TRECHO PONTILHÃO -SEM REVESTIMENTO
 EXTENSÃO SEM REVESTIMENTO: 50,10M

FIM DO TRECHO:
 Coordenadas
 E: 291746,00 m E
 N: 9543247,69 m S

Planta de situação



DAVID DE SOUSA FERNANDES
 SOUSA FERNANDES
 :96812052353



Prefeitura de São Benedito
 Cidade da Fé - Cidade das Flores

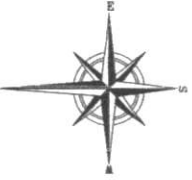
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: PLANTA GEORREFERENCIADA - TRECHO 4
 TRECHO 4 - SÍTIO ANGELIM/ INHUÇU

Handwritten signature and number '450'.

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	01/04
		CAD:			

N.M.



835 m

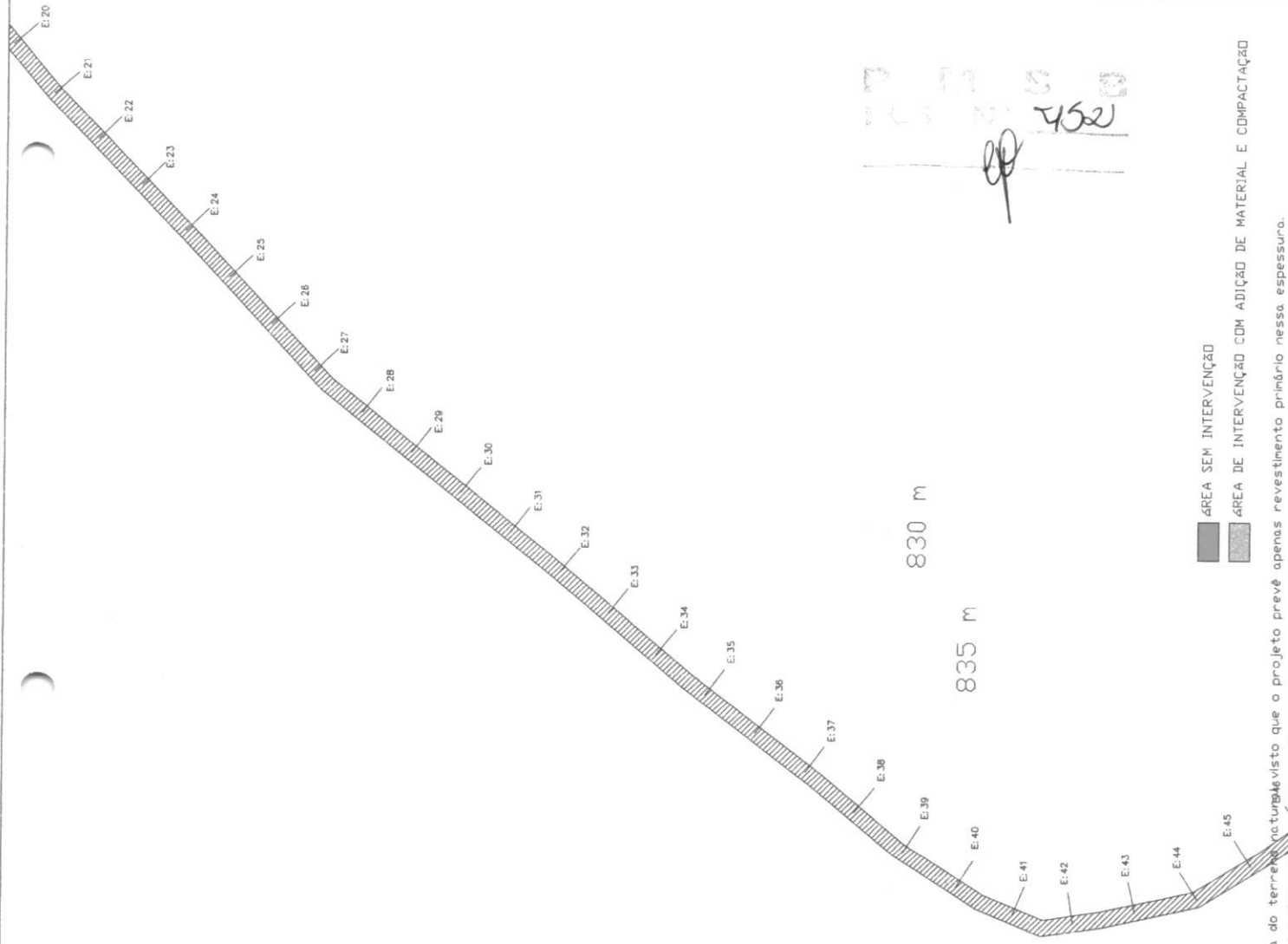
840 m

845 m

830 m

835 m

830 m



7520
4520

- AREA SEM INTERVENÇÃO
- AREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do greide será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 S: 966812052353
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

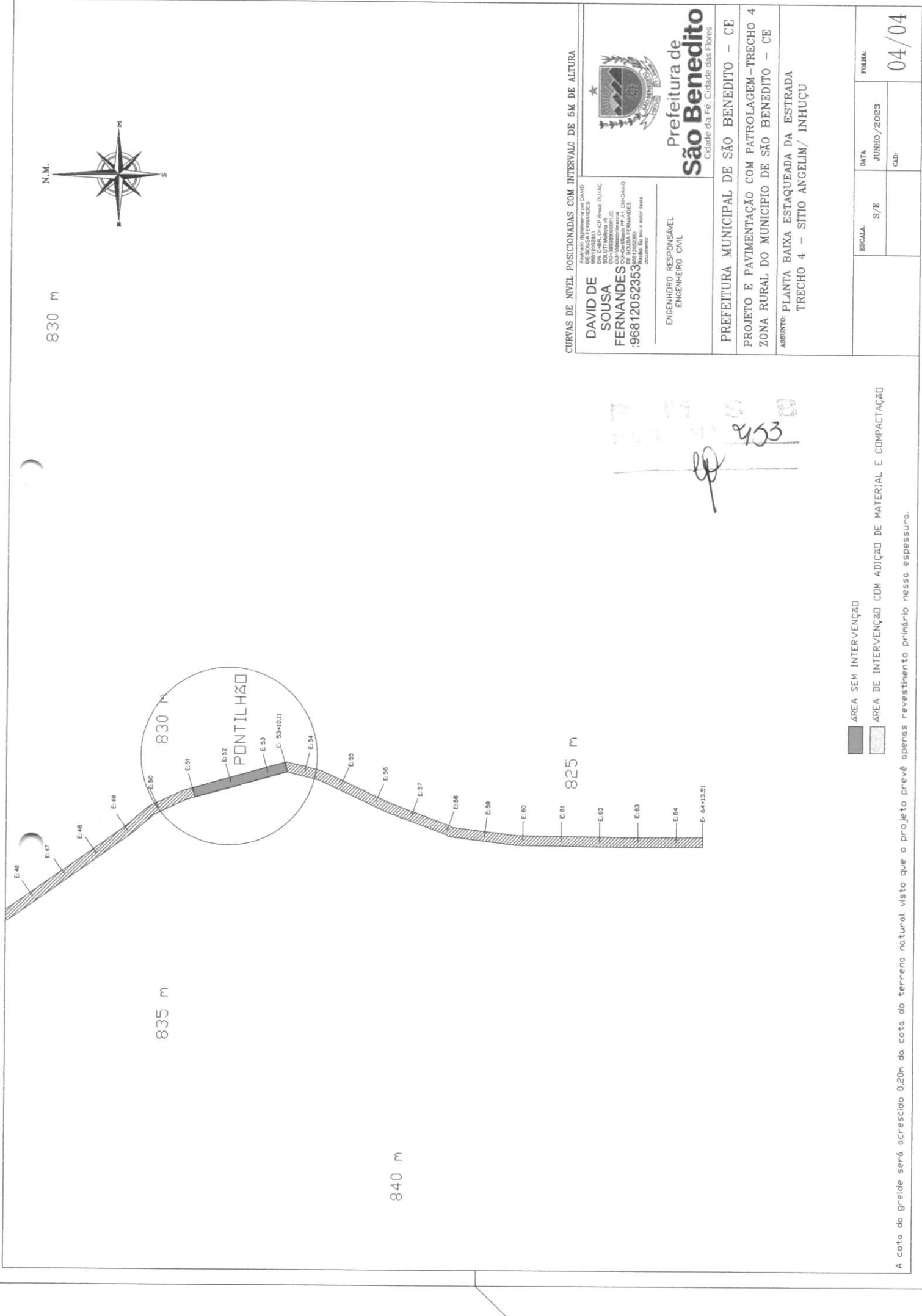


Prefeitura de São Benedito
 Cidade da Fé, Cidade das Flores

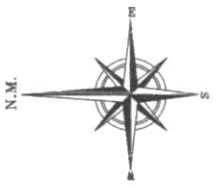
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 4
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAKEADA DA ESTRADA
 TRECHO 4 - SÍTIO ANGELIM/ INHUIÇU

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	03/04
		CAD:			



830 m



835 m

840 m

830 m
PONTILHÃO

825 m

ÁREA SEM INTERVENÇÃO
 ÁREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO
 A cota do gride será acrescida 0,20m do cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

453

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

Adicionado Assinatura por DAVID
 DE SOUSA FERNANDES
 em 12/06/2023 às 14:00:00
 DN: CN=B, C=CP Brasil, OU=UAC
 S, OU=UAC, OU=UAC
 OU=UAC, OU=UAC, OU=UAC
 OU=UAC, OU=UAC, OU=UAC
 OU=UAC, OU=UAC, OU=UAC
 :96812052353



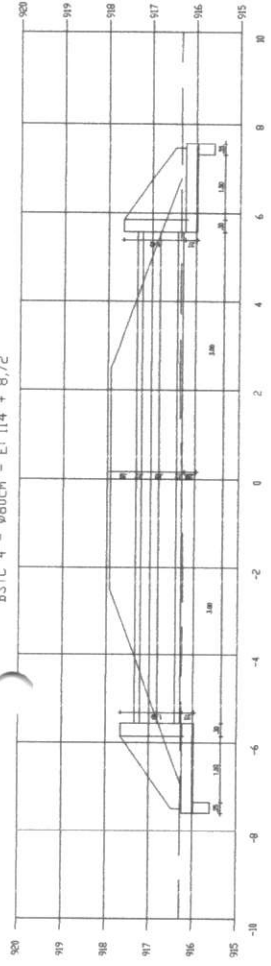
**Prefeitura de
 São Benedito**
 Cidade da Fé, Cidade das Flores

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 4
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAKEADA DA ESTRADA
 TRECHO 4 - SÍTIO ANGELIM/ INHUÇU

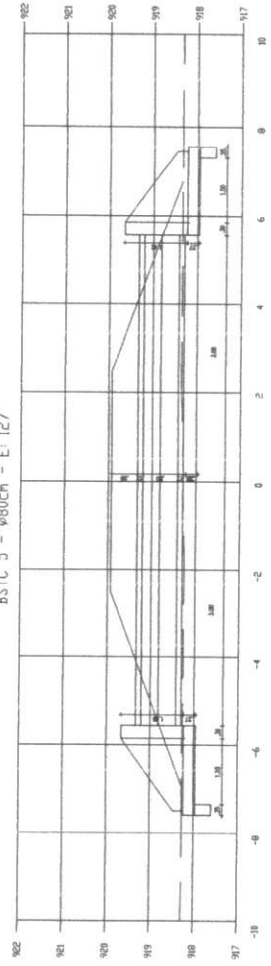
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	04/04
		CAD:			

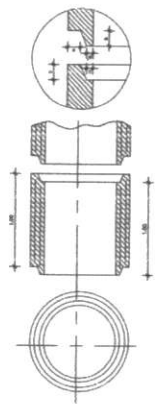
BSTC 4 - ø80cm - E: 11,4 + 8,72



BSTC 5 - ø80cm - E: 12,7



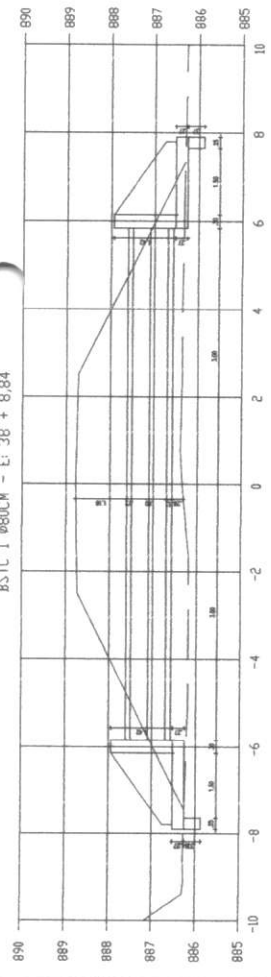
MANILHA DE CONCRETO COM ARMAÇÃO DUPLA



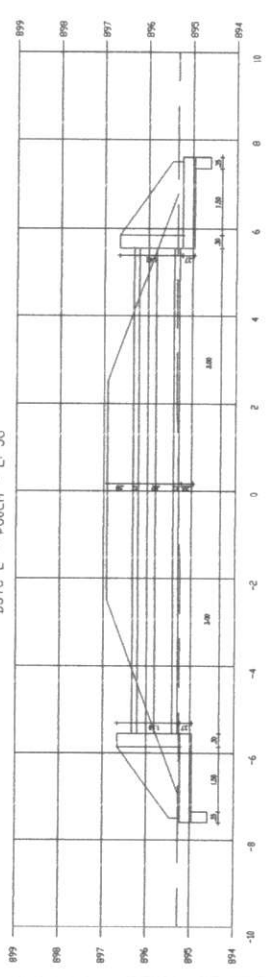
ESPECIFICAÇÕES POR MANILHA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CONSUMO DE MATERIAIS		MÓDULO	MÓDULO	MÓDULO	MÓDULO	MÓDULO
			CONCRETO	ARMAÇÃO					
1	1	m	0,37	0,04	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

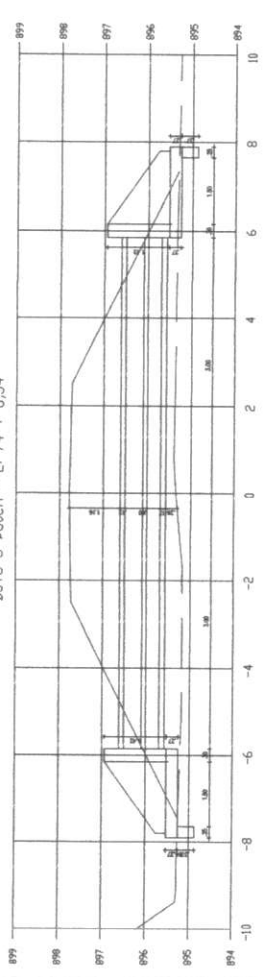
BSTC 1 ø80CM - E: 38 + 8,84



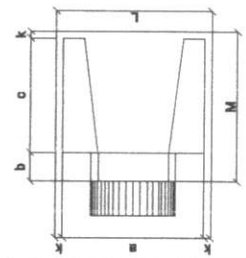
BSTC 2 - ø80cm - E: 58



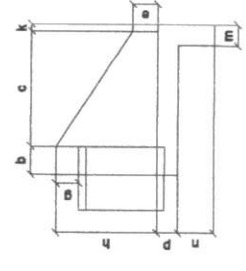
BSTC 3 ø80CM - E: 74 + 8,54



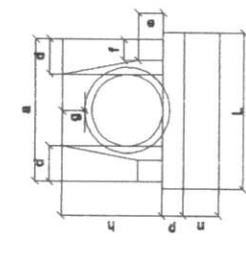
PLANTA NORMAL



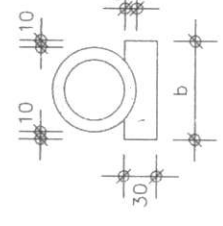
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



BERÇO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Elev.	DIMENSÕES																CONSUMOS MÉDIOS								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
0°	140	140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
5°	141	141	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
10°	142	142	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
15°	143	143	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
20°	144	144	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
25°	145	145	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
30°	146	146	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
35°	147	147	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
40°	148	148	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
45°	149	149	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169

TIPO	a	b	c	ALV. PEDRA
BSM - 0,80	0,45	1,15	0,20	0,432m ³

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

Avenida: Sítio Múrcia, s/nº
 CEP: 13.200-000
 São Benedito, SP
 Fone: (13) 3333-1111
 E-mail: david@daividesousa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO ARMADO
 TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

ESCALA: S/ E
 DATA: JUNHO/2023
 CAD:

FOLHA: 01/01

Coordenadas

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM)

M: 24

INÍCIO: E: 289733,04 N: 9547091,60

FINAL: E: 291243,83 N: 9548101,31

FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 291746,00 m E
N: 9543247,69 m S

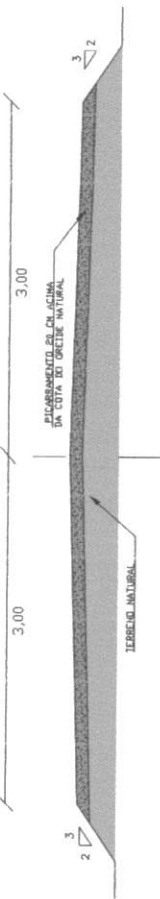
TRECHO 5
EXTENSÃO = 3231,99 m x 6,0 m

INÍCIO DO TRECHO:
Coordenadas
E: 292168,70 m E
N: 9544343,63 m S

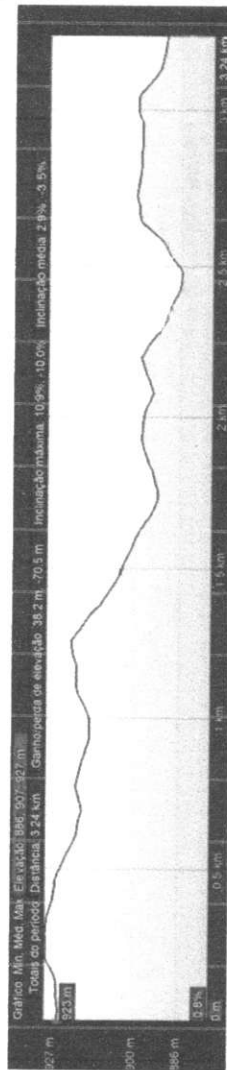


Seção Tipo de Pavimentação

Est. 0 - Est. 161+1,99
Esc: S/E



Planta de situação



DAVID DE SOUSA FERNANDES
:96812052353
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
ENGENHEIRO CIVIL

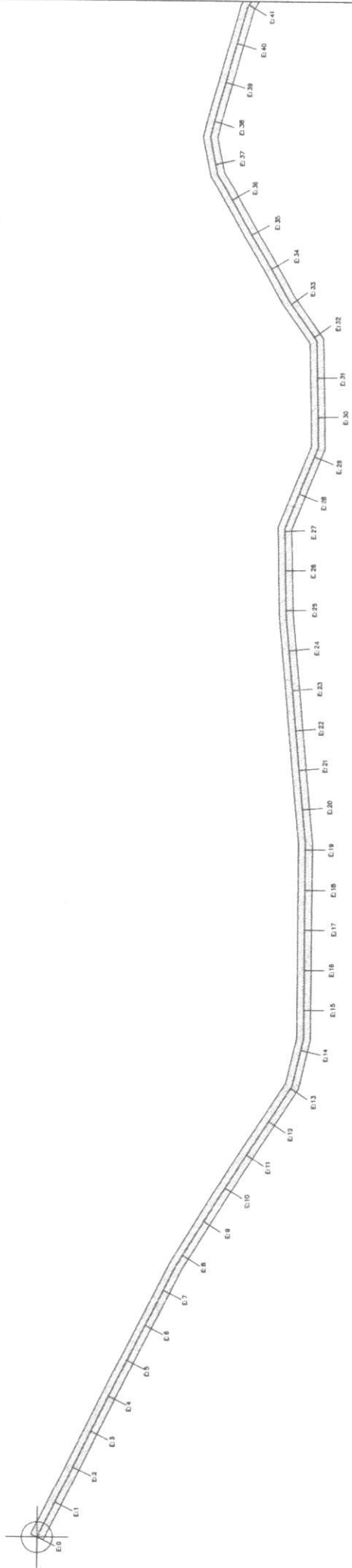
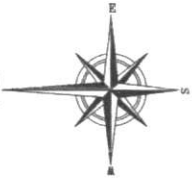


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
ASSUNTO: PLANTA GEORREFERENCIADA - TRECHO 5
TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

Handwritten signature and number 4355

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	01/06
		CAD:			

N.M.



CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE SOUSA FERNANDES
:96812052353

Assessoria Engenharia por DAVID DE SOUSA FERNANDES
RUA T. DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
SOLTEIRO, 13040-000 - SÃO CARLOS, SP
CNPJ: 06.908.000/000130
Cadastrado em 04/08/2011
RUA T. DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SOLTEIRO, 13040-000 - SÃO CARLOS, SP
CNPJ: 06.908.000/000130
Cadastrado em 04/08/2011

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 5
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

ESCALA:

S/E

DATA:

JUNHO/2023

CAD:

FOLHA:

02/06

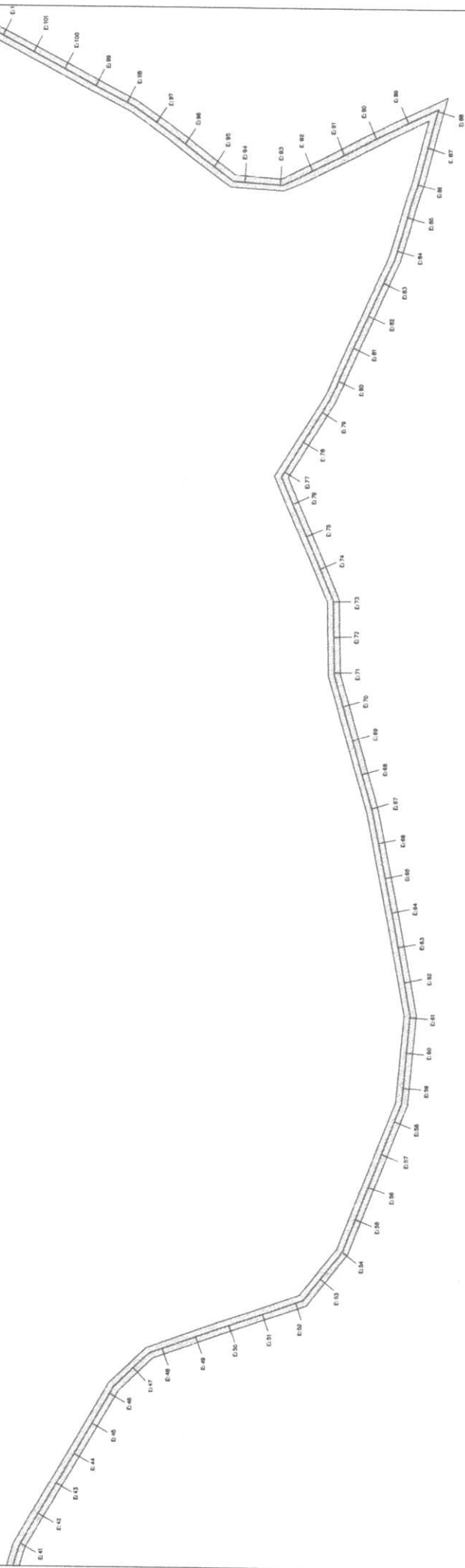
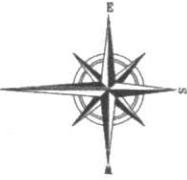
456
ep

ÁREA SEM INTERVENÇÃO

ÁREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do greide será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

N.M.



CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE SOUSA FERNANDES :96812052355



ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 5 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAKEADA DA ESTRADA TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

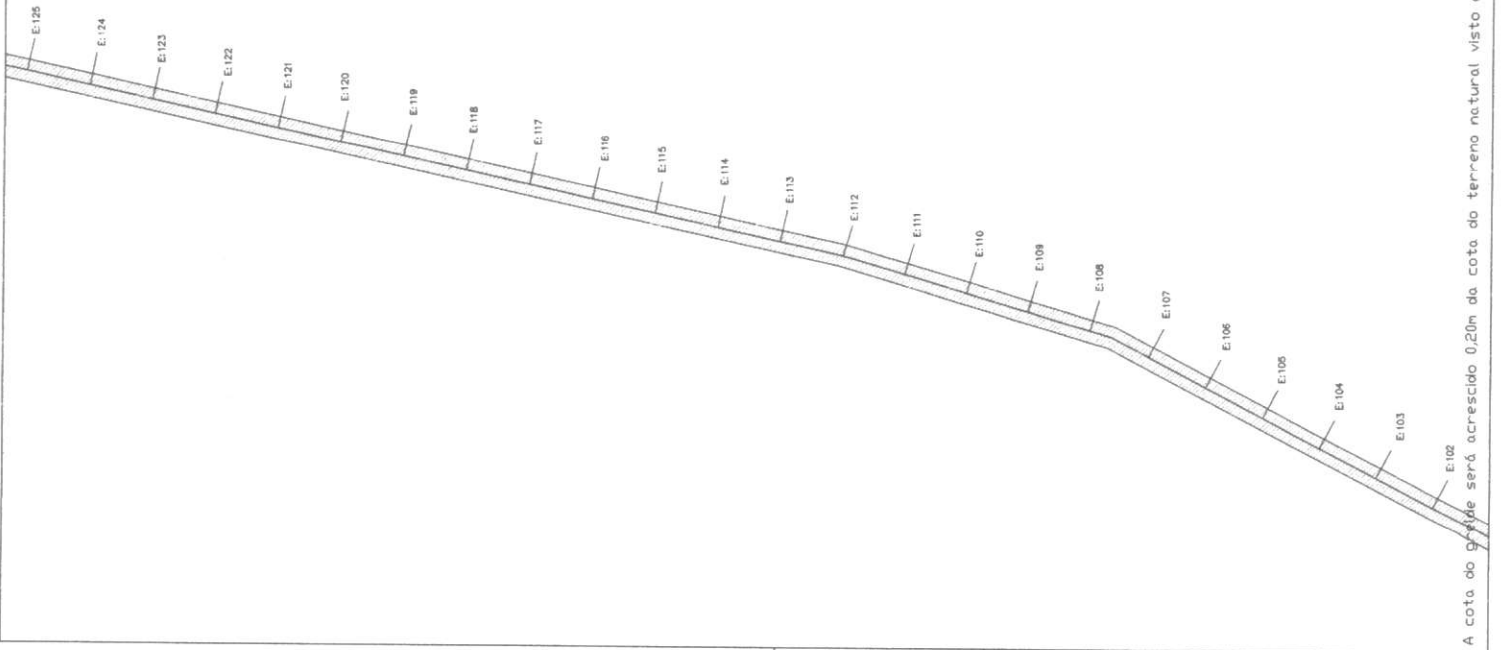
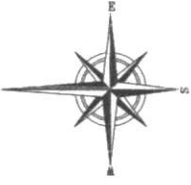
Handwritten signature and the number '457'.

- AREA SEM INTERVENÇÃO
AREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do gride será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

Table with fields: ESCALA: S/E, DATA: JUNHO/2023, CAD: 03/06, FOLHA:

N.M.



AREA SEM INTERVENÇÃO

AREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do gábia será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE
SOUZA
FERNANDES
96812052353

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 5
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

PLS Nº 458
[Handwritten signature]

ESCALA: S/E

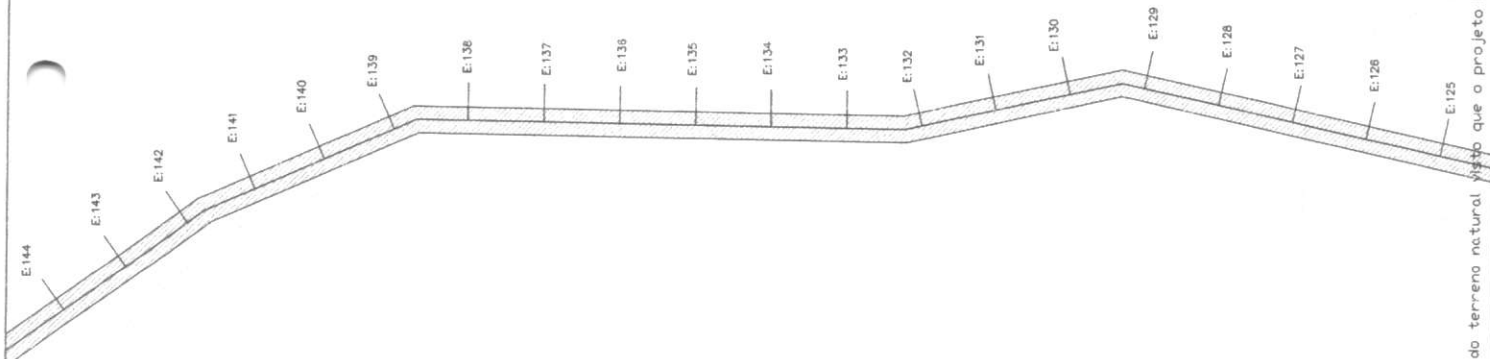
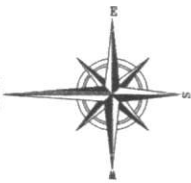
DATA: JUNHO/2023

CAD:

FOLHA:

04/06

N.M.



459

ep

■ ÁREA SEM INTERVENÇÃO

▨ ÁREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do gride será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 96812052353

Administrado e registrado por DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Nº 12082833 - ENGENHEIRO
 CREA - CE 016 - C-04-01-00012082833-4
 CREA - CE 016 - C-04-01-00012082833-4
 CREA - CE 016 - C-04-01-00012082833-4
 CREA - CE 016 - C-04-01-00012082833-4
 CREA - CE 016 - C-04-01-00012082833-4
 CREA - CE 016 - C-04-01-00012082833-4



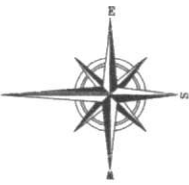
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 5
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
 TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

ESCALA:	S/E	DIA:	JUNHO/2023	FOLHA:	05/06

N.M.



E: 161+11,99

E: 161

E: 160

E: 159

E: 158

E: 157

E: 156

E: 155

E: 154

E: 153

E: 152

E: 151

E: 150

E: 149

E: 148

E: 147

E: 146

E: 145

E: 144

15 15 00
460
[Handwritten signature]

AREA SEM INTERVENÇÃO

AREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do greide será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

E-14.3

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE
SOUZA
FERNANDES
96812052353

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 5
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
TRECHO 5 - SÍTIO MURICITUBA

ESCALA:

S/E

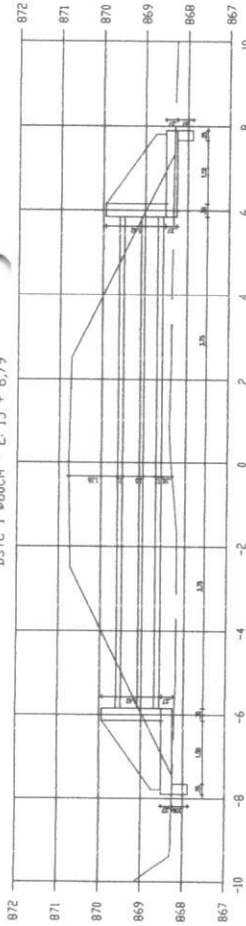
DATA:

JUNHO/2023

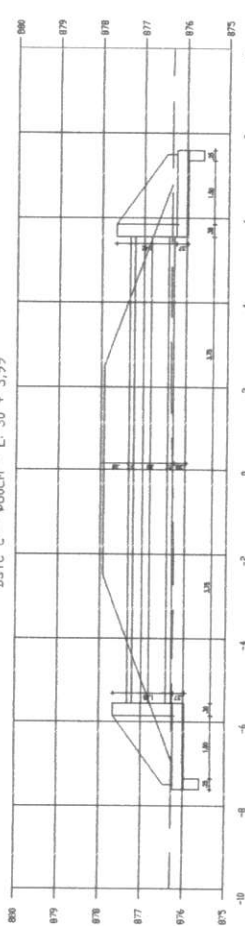
FOLHA:

06/06

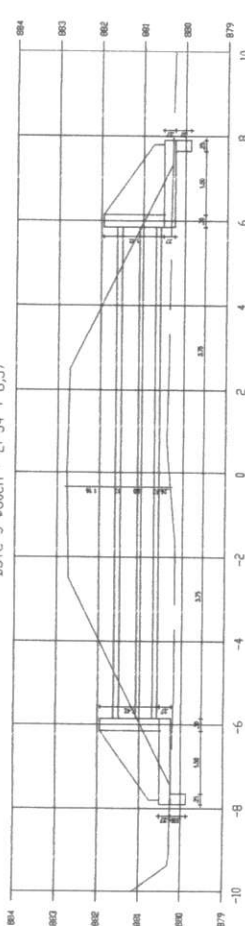
BSTC 1 Ø80CM - E: 15 + 6,79



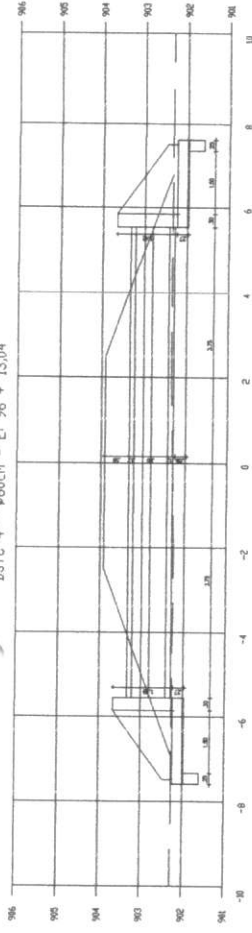
BSTC 2 - Ø80cm - E: 30 + 3,99



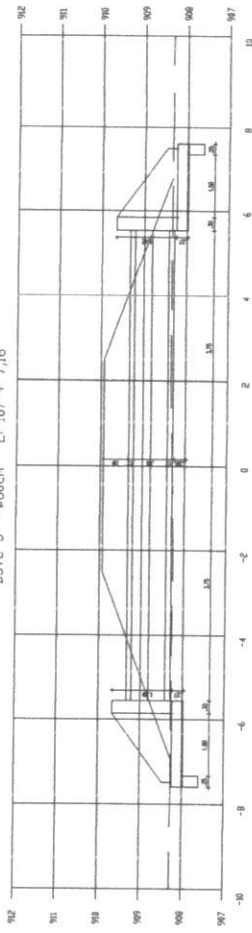
BSTC 3 Ø80CM - E: 54 + 6,57



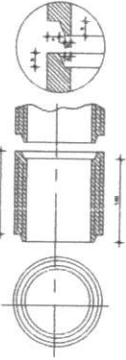
BSTC 4 - Ø80cm - E: 96 + 13,04



BSTC 5 - Ø80cm - E: 107 + 7,16



MANILHA DE CONCRETO COM ARMAÇÃO DUPLA



ESPECIFICAÇÕES POR MANILHA

Quantidade	Unidade	Cimento		Areia		Brita		Ferro	
		m³	kg	m³	kg	m³	kg	kg	kg
1	Manilha	0,15	150,00	0,30	300,00	0,30	300,00	10,00	100,00

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

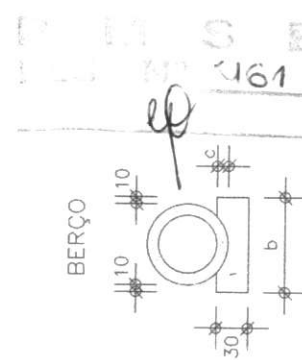
DAVID DE SOUSA FERNANDES
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL



Prefeitura de São Benedito
 Cidade da Fé, Cidade das Fibras

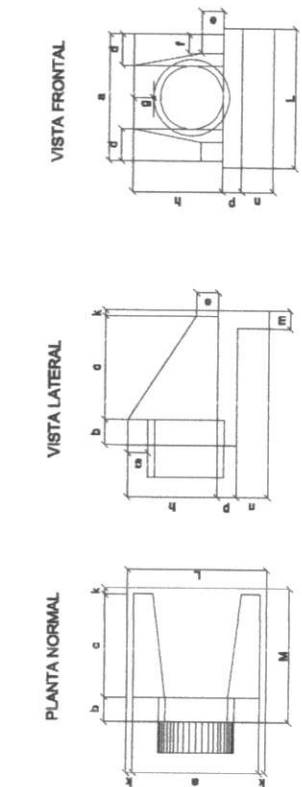
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ASSUNTO: BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO ARMADO
 TRECHO 2 - SÍTIO CAMPO DE POUSO



BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA

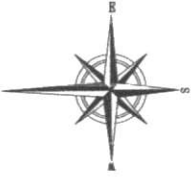
TIPO	a	b	c	ALV. PEDRA
BSM - 0.80	0.45	1.15	0.20	0.432m³



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

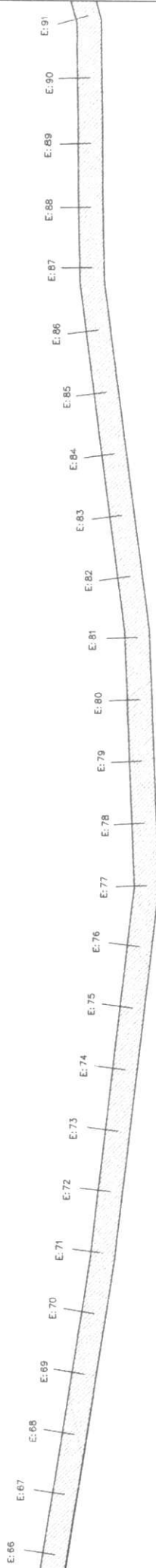
Esp.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80											
	0'	5'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	1.00	1.50
a	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
c	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
d	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171
e	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
f	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
g	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
h	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
i	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
j	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
k	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
l	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
m	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
n	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
o	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
p	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
q	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
r	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
s	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
t	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
u	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
v	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
w	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
x	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
y	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
z	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
aa	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ab	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ac	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ad	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ae	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
af	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ag	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ah	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ai	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
aj	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ak	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
al	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
am	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
an	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ao	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ap	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
aq	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ar	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
as	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
at	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
au	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
av	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
aw	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ax	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ay	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
az	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ba	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bb	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bc	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bd	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
be	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bf	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bg	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bh	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bi	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bj	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bk	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bl	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bm	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bn	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bo	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bp	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bq	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
br	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bs	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bt	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bu	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bv	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bw	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bx	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
by	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
bz	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
ca	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
cb	180	181	182									

N.M.



845 m

840 m



8

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

Assinado eletronicamente por DAVID DE SOUSA FERNANDES
 DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Rua: Rua Soluções nº 55, 1º andar, Jd. Primavera, 13000-000, São Paulo, SP
 CNPJ: 06.908.000/0001-02
 OAB - Certificado PF nº 11.111/2018
 FERNANDES 968120523533
 Realize Eu sou o autor desse documento



Prefeitura de São Benedito
 Cidade da Fé, Cidade das Flores

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 2
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
 TRECHO 2 - SÍTIO CAMPO DE POUSO

466

- ÁREA SEM INTERVENÇÃO
- ÁREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do greide será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	POLÍTA:	05/07
		CID:			

N.M.

850 m



E:119
E:118
E:117
E:116
E:115
E:114
E:113
E:112
E:111
E:110
E:109
E:108
E:107
E:106
E:105
E:104
E:103
E:102
E:101
E:100
E:99
E:98
E:97
E:96
E:95
E:94
E:93
E:92
E:91

855 m

850 m

845 m

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Arquiteto Responsável por DAVID DE SOUSA FERNANDES
RUA DOBRA, QD-CP-Brasão
DPMAC SOLUTI Maripá s/s
Cidade de São Benedito - SP
CNPJ: 06.911.000/0001-30
CUI: 011-15820000-0001-30
CUI-Contratado: PF A 1
CUI-Contratado: PF A 1
FERNANDES 84612052353
RUA: Eu sou o autor desse site
RSC: 10/01/2018



Prefeitura de São Benedito
Cidade das Flores

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM-TRECHO 2
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
TRECHO 2 - SÍTIO CAMPO DE POUSO

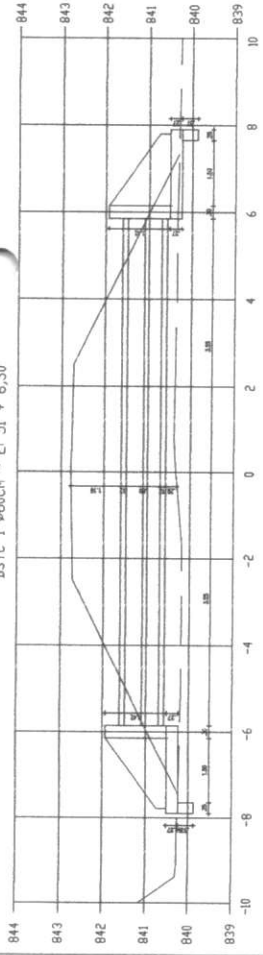
ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	POLJA:	06/07
		CID:			

467

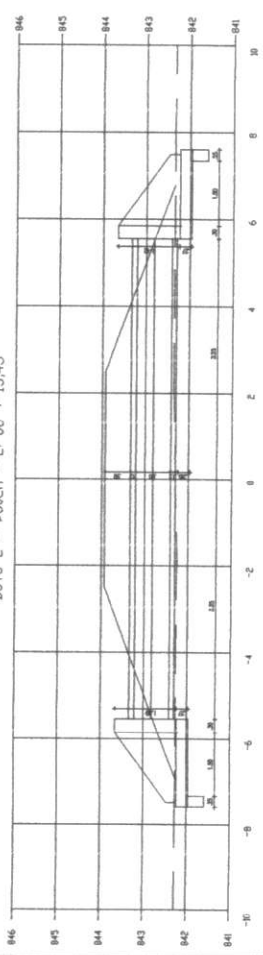
ÁREA SEM INTERVENÇÃO
 ÁREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO
 A cota do grelde será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

865 m

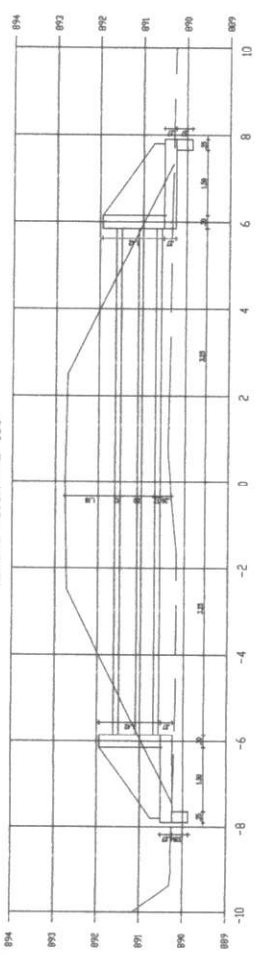
BSTC 1 - Ø80CM - E: 51 + 6,30



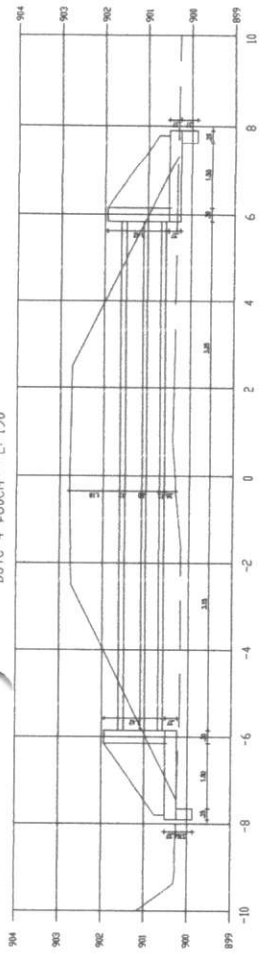
BSTC 2 - Ø80CM - E: 68 + 13,43



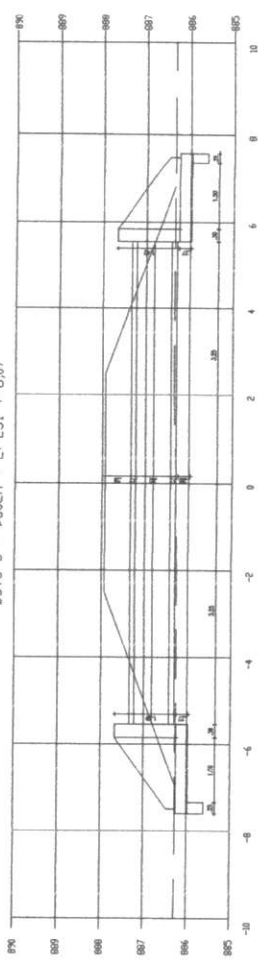
BSTC 3 - Ø80CM - E: 166



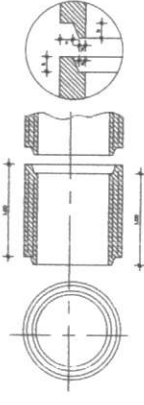
BSTC 4 - Ø80CM - E: 190



BSTC 5 - Ø80CM - E: 231 + 8,07



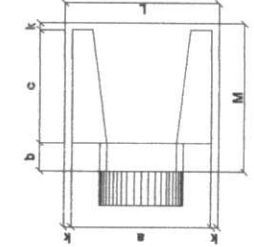
MANILHA DE CONCRETO COM ARMAÇÃO DUPLA



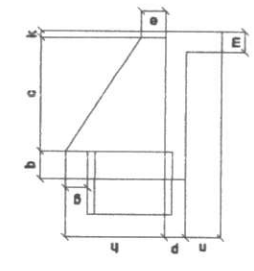
ESPECIFICAÇÕES POR MANILHA

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	Valor Total
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00
1	m	Manilha de concreto com armação dupla	1,00	1,00

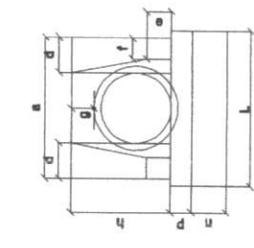
PLANTA NORMAL



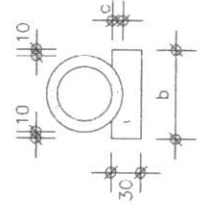
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



BERÇO




BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA

TIPO	a	b	c	ALV. PEDRA
BSM - 0.80	0.45	1.15	0.20	0.432m ³

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Exc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	l	M	Formas m ²	Formas m ³	diâmetro Ø80	analis	Itens 1	Itens 2	Agua	pedreiro
0"	140	30	30	160	6,83	1,819	7,322	1,011	1,980	0,269	0,171											
6"	141	30	30	161	6,85	1,819	7,324	1,011	1,980	0,269	0,171											
10"	142	30	30	162	6,86	1,820	7,327	1,011	1,980	0,269	0,172											
15"	145	31	31	166	6,95	1,821	7,342	1,021	1,980	0,269	0,174											
20"	149	32	32	170	7,05	1,822	7,356	1,031	1,980	0,269	0,176											
25"	154	33	33	177	7,20	1,824	7,380	1,041	1,980	0,269	0,180											
30"	162	35	35	186	7,38	1,827	7,421	1,051	1,980	0,269	0,185											
35"	171	36	36	195	7,60	1,830	7,465	1,061	1,980	0,269	0,191											
40"	183	39	39	208	8,02	1,833	8,000	1,101	1,980	0,269	0,201											
45"	198	42	42	228	8,52	1,838	8,071	1,131	1,980	0,269	0,213											


Prefeitura de São Benedito
 Cidade de F. Cidade dos Frevo

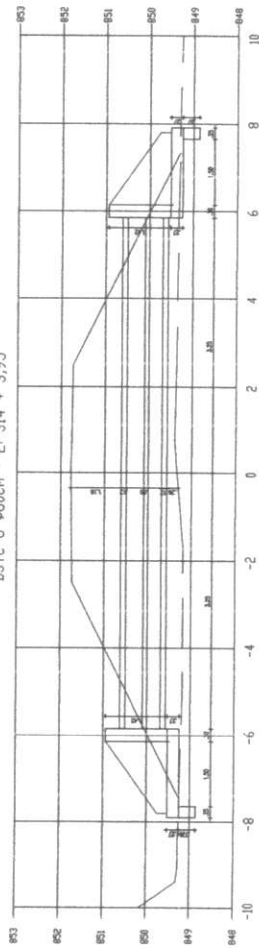
DAVID DE SOUSA FERNANDES
 96812052353
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

ASSUNTO: BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO ARMADO
 TRECHO 6 - SÍTIO CAMOCIM/ INHUÇU

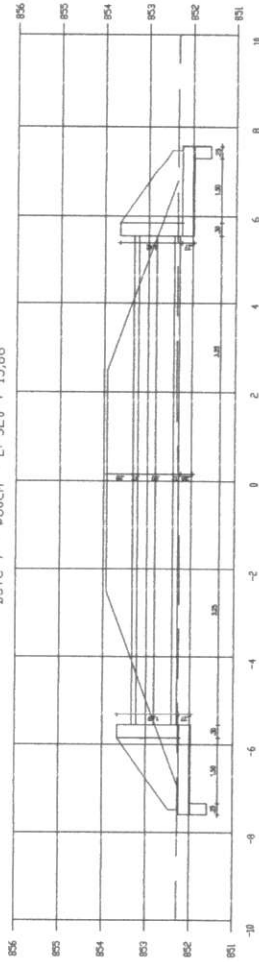
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ESCALA:	S/E
DATA:	JUNHO/2023
CAD:	
FOLHA:	01/02

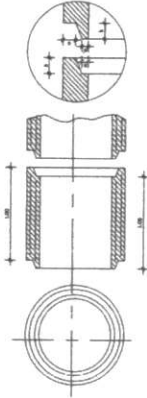
BSTC 6 Ø80CM - E: 314 + 3,95



BSTC 7 - Ø80cm - E: 320 + 15,86



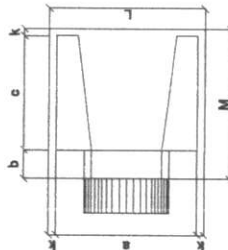
MANILHA DE CONCRETO COM ARMAÇÃO DUPLA



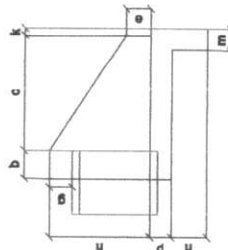
ESPECIFICAÇÕES POR MANILHA

QUANTIDADE (un)	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO		CONSUMO DE MATERIAIS		MATERIAIS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		1	2	1	2			
10	m	1	2	0,10	0,10	100	100	10000

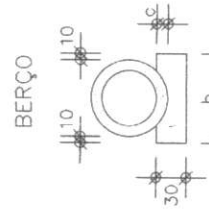
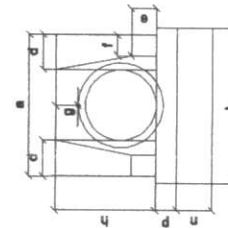
PLANTA NORMAL



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esp.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80												
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
0"	140	140	140	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
5"	141	141	141	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
10"	142	142	142	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
15"	145	145	145	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
20"	149	149	149	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
25"	154	154	154	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
30"	162	162	162	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
35"	171	171	171	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
40"	183	183	183	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
45"	198	198	198	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA

TIPO	a	b	c	ALV. PEDRA
BSM - 0.80	0.45	1.15	0.20	0.432m ³

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Engenheiro Responsável
 Engenharia Civil
 96812052353



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO ARMADO
 TRECHO 6 - SÍTIO CAMOCIM/ INHUÇU

ESCALA:	S/E
DATA:	JUNHO/2023
CAD:	
FOLHA:	02/02

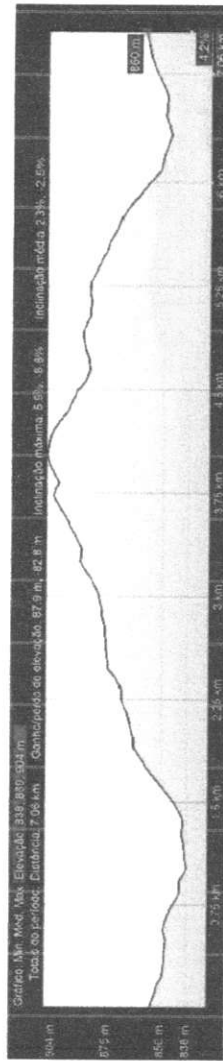
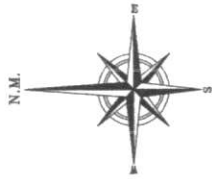
Coordenadas

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM)
 M: 24
 INÍCIO: E: 291649,80 N: 9542821,62
 FINAL: E: 293124,45 N: 9543805,86

FIM DO TRECHO:
 Coordenadas
 E: 293124,45 m E
 N: 9543805,86 m S

INÍCIO DO TRECHO:
 Coordenadas
 E: 291649,80 m E
 N: 9542821,62 m S

TRECHO 6
 EXTENSÃO = 7024,59 m x 6,50 m



DAVID DE SOUSA FERNANDES
 96812052353
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

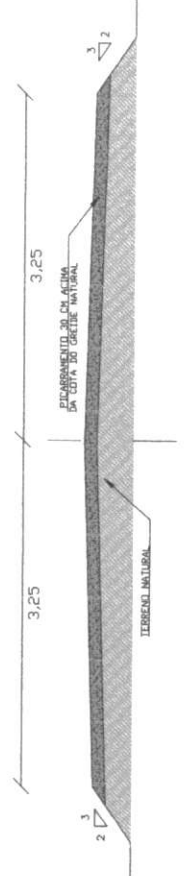


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: PLANTA GEORREFERENCIADA - TRECHO 6
 TRECHO 6 - SÍTIO CAMOCIM/ INHUÇU

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	01/12
				CAD:	

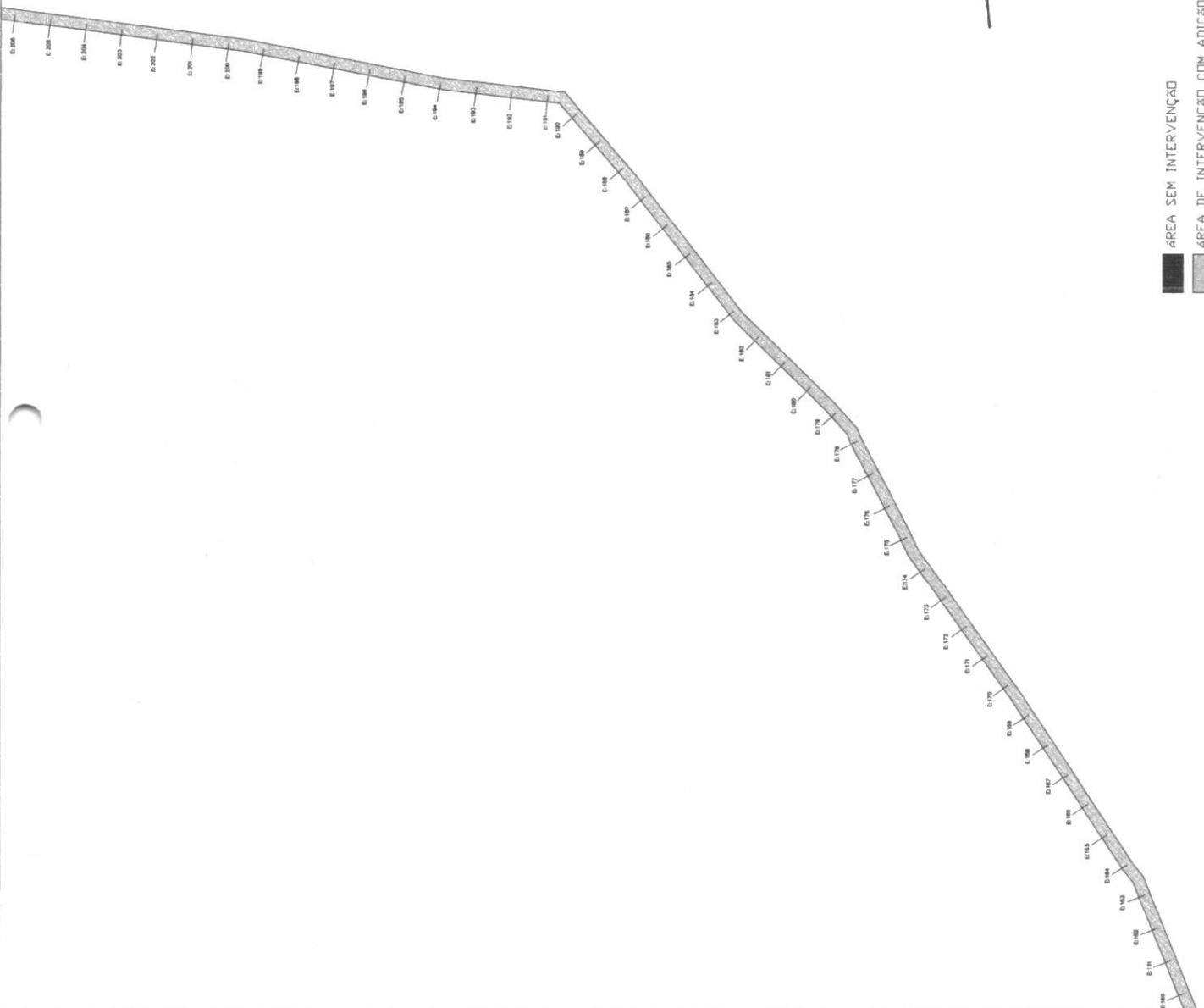
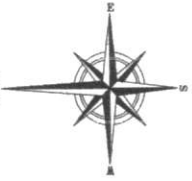
Handwritten signature and date: 01/12/23

Seção Tipo de Pavimentação
 Est. 0 - Est. 351+4,84
 Esc: S/E



Planta de situação

N.M.



- AREA SEM INTERVENÇÃO
- AREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do greide será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

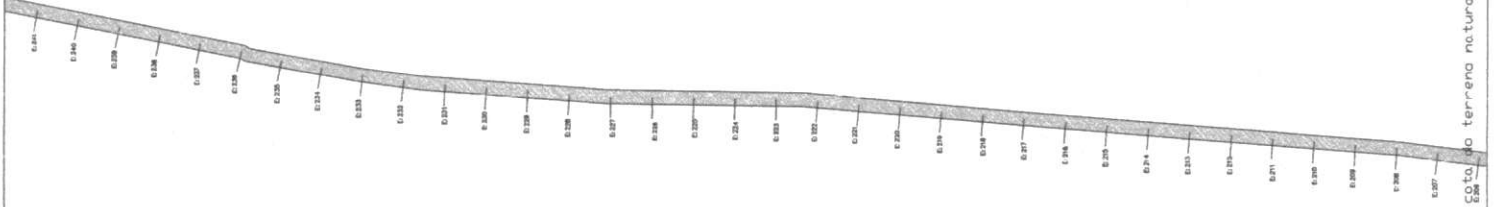
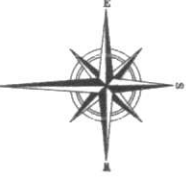
DAVID DE SOUSA FERNANDES
 96812052353
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM-TRECHO 6
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
 TRECHO 6 - SÍTIO CAMOCIM/ INHUÇU

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	07/12
		CAD:			

N.M.



AREA SEM INTERVENÇÃO

AREA DE INTERVENÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO

A cota do grelde será acrescido 0,20m da cota do terreno natural visto que o projeto prevê apenas revestimento primário nessa espessura.

CURVAS DE NIVEL POSICIONADAS COM INTERVALO DE 5M DE ALTURA

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Arquiteto registrado por DAVID DE SOUSA FERNANDES
 OAB Nº 10.123/CE
 DDU-MC SOLUTI Matéria 1/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 2/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 3/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 4/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 5/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 6/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 7/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 8/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 9/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 10/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 11/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 12/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 13/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 14/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 15/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 16/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 17/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 18/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 19/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 20/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 21/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 22/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 23/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 24/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 25/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 26/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 27/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 28/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 29/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 30/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 31/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 32/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 33/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 34/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 35/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 36/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 37/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 38/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 39/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 40/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 41/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 42/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 43/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 44/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 45/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 46/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 47/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 48/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 49/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 50/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 51/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 52/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 53/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 54/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 55/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 56/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 57/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 58/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 59/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 60/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 61/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 62/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 63/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 64/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 65/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 66/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 67/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 68/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 69/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 70/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 71/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 72/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 73/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 74/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 75/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 76/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 77/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 78/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 79/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 80/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 81/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 82/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 83/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 84/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 85/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 86/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 87/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 88/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 89/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 90/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 91/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 92/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 93/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 94/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 95/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 96/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 97/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 98/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 99/5
 DDU-MC SOLUTI Matéria 100/5



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 PROJETO E PAVIMENTAÇÃO COM PATROLAGEM - TRECHO 6
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA ESTAQUEADA DA ESTRADA
 TRECHO 6 - SÍTIO CAMOCIM/ INHUÇU

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA:	S/E	DATA:	JUNHO/2023	FOLHA:	08/12
		CID:			

