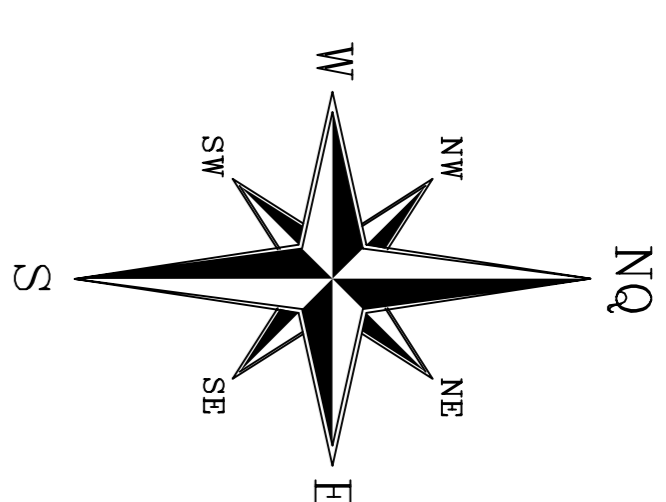
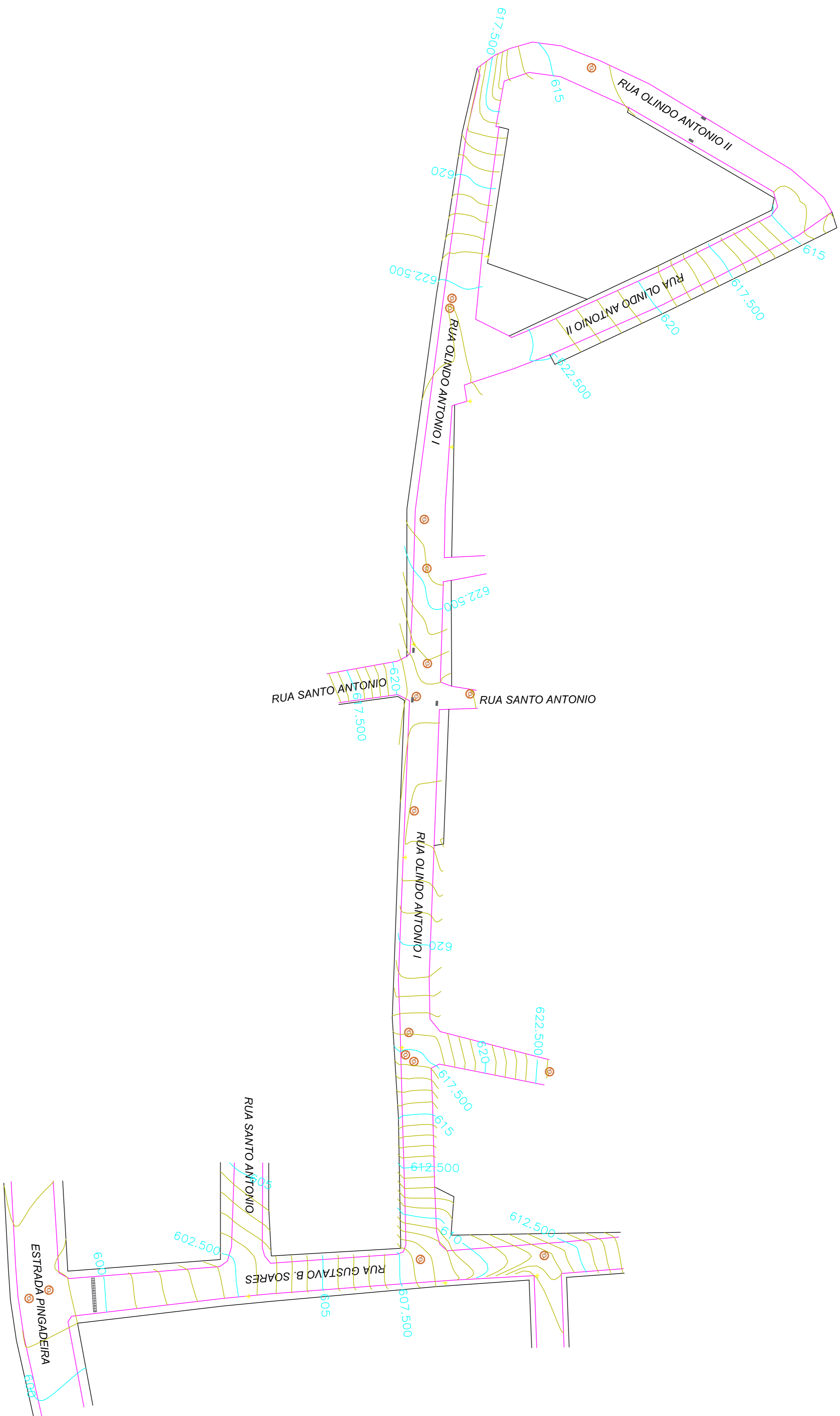


N = 7747350

N = 7747250

N = 7747150



CARTÓRIO

PREFEITURA

Título: Levantamento Planialtimétrico Cadastral

Local: Bairro Arthur Soares, Conceição do Castelo - ES

Data: 13-10-2021
Escala: 1/500
ART: 000000000000 Folha: A1 Prancha 01/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

ORIENTAÇÕES

POSTE

— CALÇADA

— RUA / MEIO FIO

— GALERIA DRENAGEM



— CURVAS DE NÍVEL SECUNDARIAS 0,20 X 0,20 M

— CURVAS DE NÍVEL MESTRE 1,00 X 1,00 M

Contratante:

Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo - ES
CPMJ: 27.165.570/0001-98

Responsável Técnico:

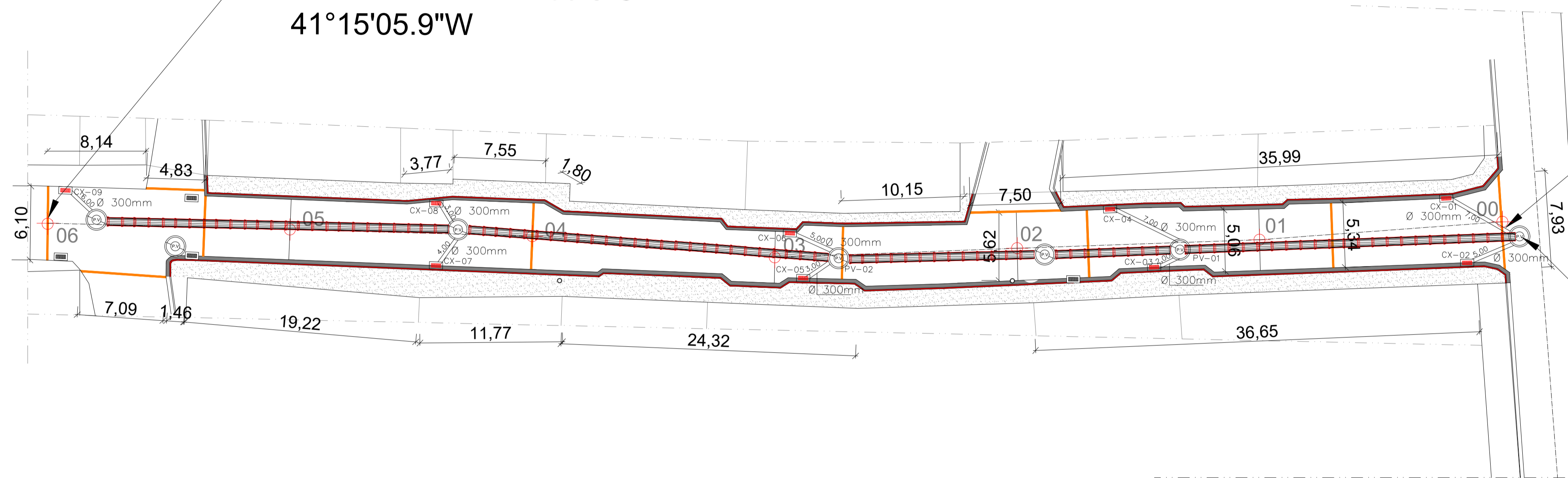
CLAUDINEI
 ULIANA
 RONCETTE
 Claudinei Uliana Roncete
 Engenheiro Civil
 CREA: ES-042472/D



DRENAGEM



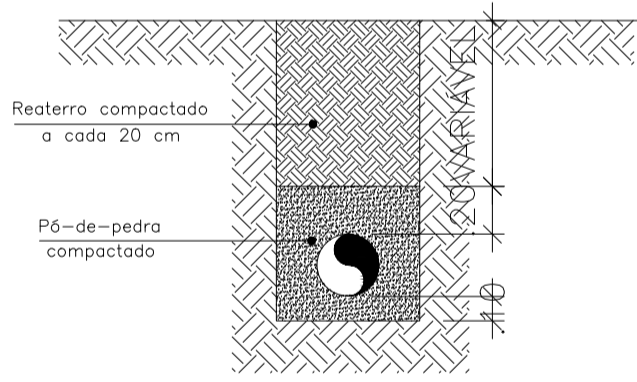
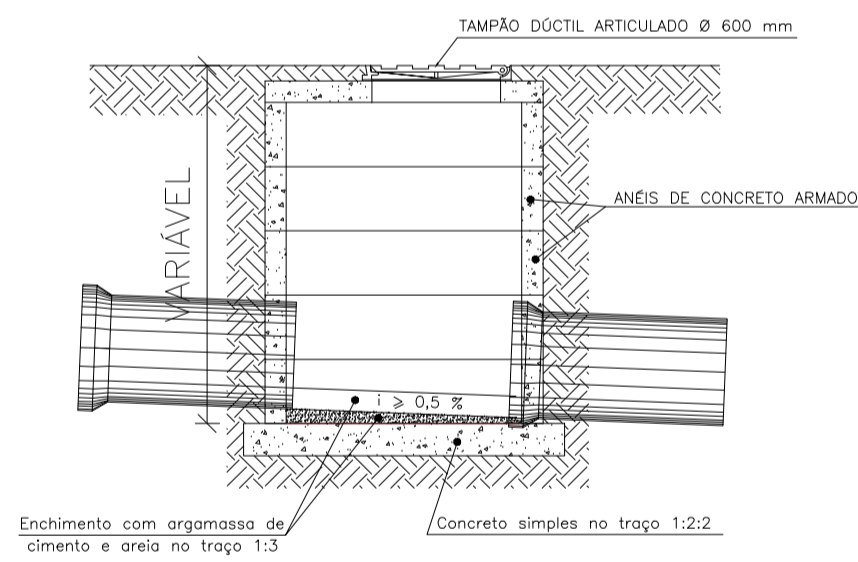
Rua Olindo Betini
Coord. Final: 20°21'30.8"S
41°15'05.9"W



Rua Olindo Betini
Coord. Final: 20°21'30.9"S
41°15'01.8"W

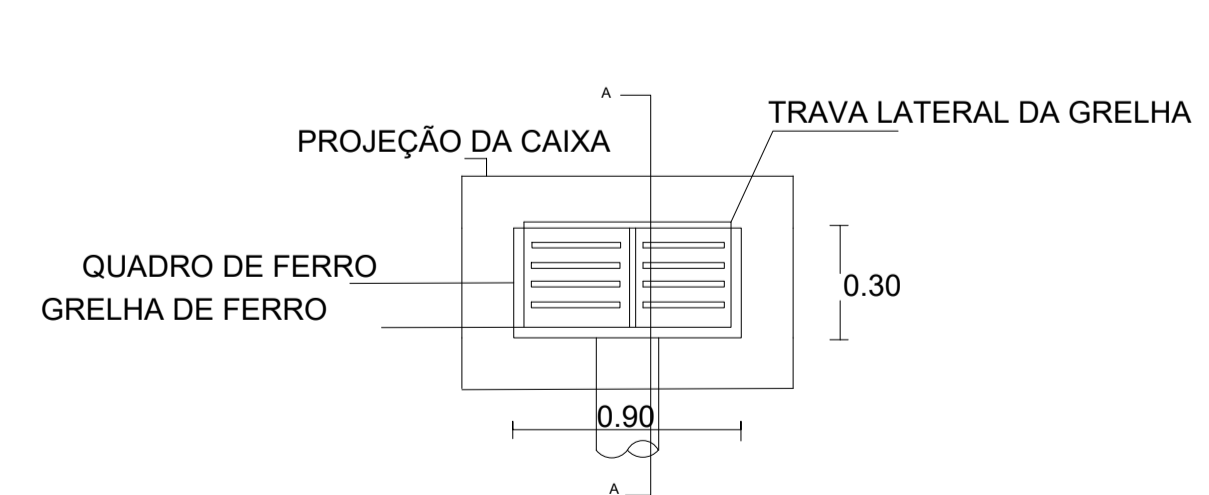
Segue na rede existente

DRENAGEM
Esc. 1:500

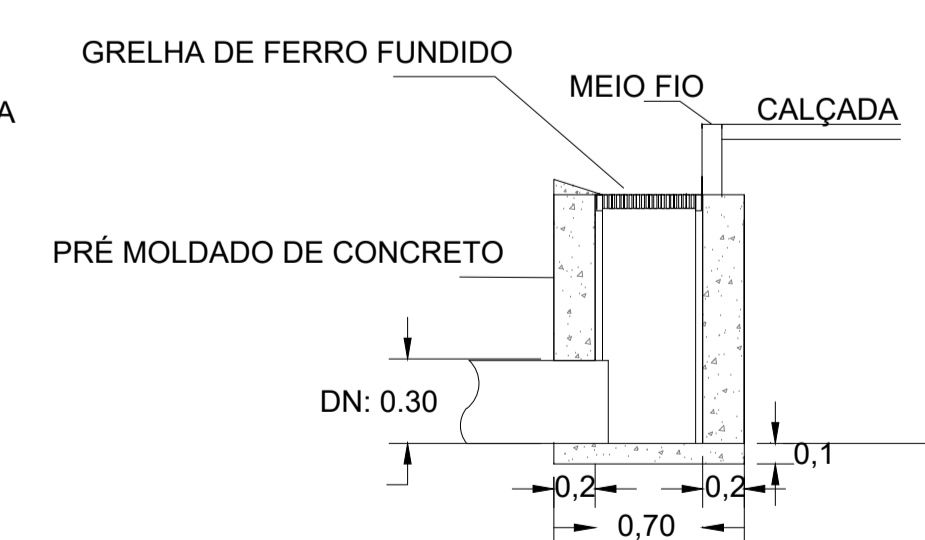


DETALHE DE ASSENTAMENTO DOS TUBOS
SEM ESCALA

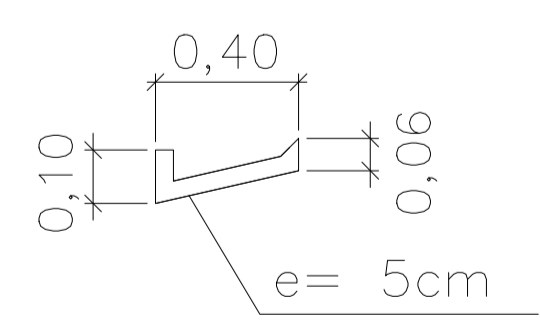
CORTE ESQUEMÁTICO DO POÇO DE VISITA
SEM ESCALA



CAIXA RALO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO
VISTA SUPERIOR
s/esc



CORTE AA
s/esc



DETALHE SARGETA
s/esc

CONVENÇÕES / OBSERVAÇÕES

- DRENAGEM A SER IMPLANTADA - Ø 300mm= 42.00 METROS
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA COLETORA A SER EXECUTADA = 9 UNIDADES
- POÇO DE VISITA A SER IMPLANTADO = 2 UNIDADES
- RUA ABAULADA PARA SENTIDO ÚNICO
- RUA ABAULADA PARA EM DUAS DIREÇÕES
- PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO

OBS.: A DISTÂNCIA DAS CAIXAS - RALO ATÉ AS CAIXAS DE INSPEÇÃO
PODEM VARIAR DE ACORDO COM A NECESSIDADE NO LOCAL, PODENDO
INCLUSIVE ALTERAR A LISTA DE MATERIAIS.
A REDE DE DRENAGEM PRINCIPAL ESTÁ EXECUTADA E SERÁ REAPORVEITADA

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
APROVADO
ATESTO QUE O PROJETO
ENCONTRA-SE APROVADO
PELA ADMINISTRAÇÃO.
PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO DE DRENAGEM

CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
CNPJ: 27.165.570/0001-98

TÍTULO:
CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

REFERÊNCIA:
RUA OLINDO BETINI, BAIRRO ARTHUR SOARES CONCEIÇÃO DO CASTELO -ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO LUCAS DIAS
CREA-ES 942317/D

DATA:
JUNHO/2022

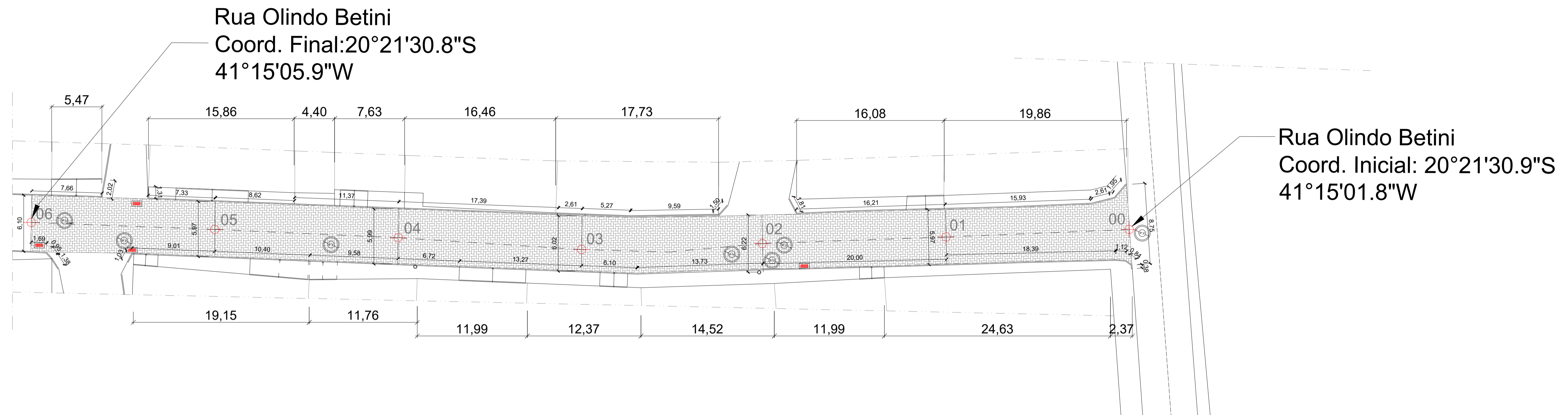
FORMATO:
A1

ESCALA:
INDICADA

UNIDADE:
METRO

ARQUIVO:
CALÇAMENTO REV 07

FOLHA 01 01



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Esc. 1:250



PLANTA DE SITUAÇÃO
Sem Escala

BLOCOS SEXTAVADOS A SEREM RETIRADOS

ESTACA 00 a 01 = 122,94m²
 ESTACA 01 a 02 = 119,21m²
 ESTACA 02 a 03 = 117,51m²
 ESTACA 03 a 04 = 120,05m²
 ESTACA 04 a 05 = 119,53m²
 ESTACA 05 a 06 = 120,45m²

ÁREA TOTAL = 719,69 m²

MEIO FIO A SER DEMOLIDO

ESTACA 00 a 01 : 0,38m, 0,84m, 1,12m, 18,39m,
 15,93m, 2,61m e 1,95m = **41,22 m**
 ESTACA 01 a 02 : 16,21m, 1,81m e 20,00m =
38,02 m
 ESTACA 02 a 03 : 1,50m, 9,59m, 5,27m, 6,10m e
 13,73m = **36,19 m**
 ESTACA 03 a 04 : 2,61m, 17,39m, 6,72m e 13,27m
 = **39,99 m**
 ESTACA 04 a 05 : 9,58m, 10,40m, 11,37m e 8,62m
 = **39,97 m**
 ESTACA 05 a 06 : 7,33m, 1,31m, 9,01m, 1,03m,
 1,38m, 0,95m, 1,69m, 7,66m e 2,02m = **32,38 m**

ÁREA TOTAL = 227,77 m

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
APROVADO
 ATESTO QUE O PROJETO
 ENCONTRA-SE APROVADO
 PELA ADMINISTRAÇÃO.
 PREFEITO MUNICIPAL

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 -EXISTENTE-**

CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
 CNPJ: 27.165.570/0001-98

TÍTULO:
**CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI NO MUNICÍPIO
 DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**

REFERÊNCIA:
**RUA OLINDO BETINI, BAIRRO ARTHUR SOARES
 CONCEIÇÃO DO CASTELO -ES**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Engº João Lucas Dias - CREA-ES 042317/D

DESENHO:
 LARISSA FABIANA COSTA RABELLO

DATA:
 JUNHO/2022

FORMATO:
 A1

ESCALA:
 INDICADA

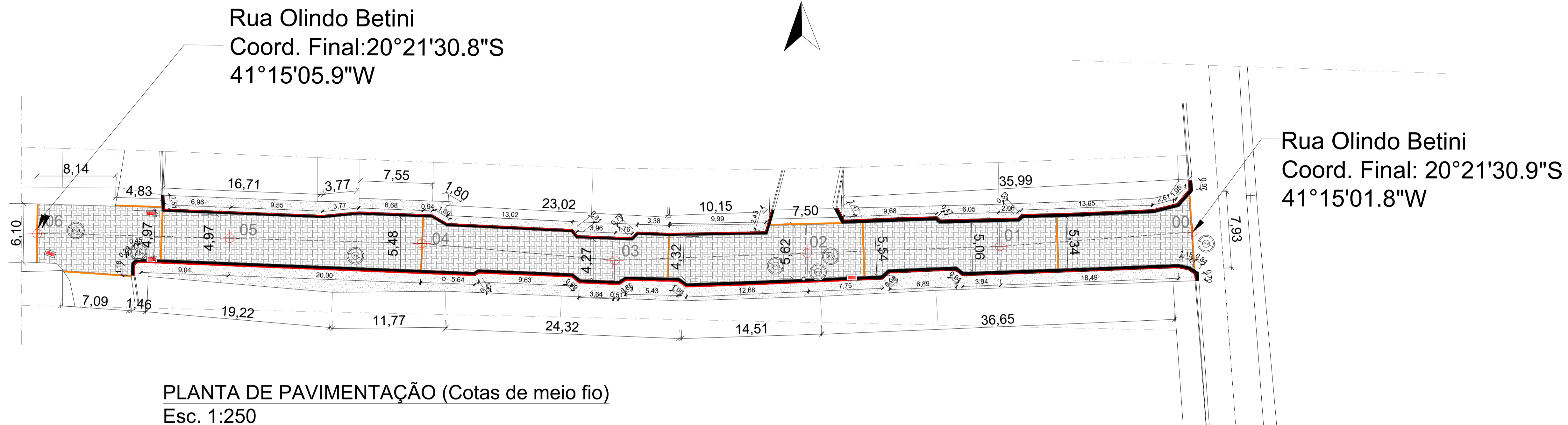
UNIDADE:
 METRO

ARQUIVO:
 CALÇAMENTO REV 07

**FOLHA
 01 02**

PAVIMENTAÇÃO

NOTA: Estacas a cada 20 metros



BLOCOS INTERTRAVADOS A SEREM EXECUTADOS

ESTACA 00 a 01 = 108,56m²
ESTACA 01 a 02 = 102,82m²
ESTACA 02 a 03 = 95,81m²
ESTACA 03 a 04 = 89,17m²
ESTACA 04 a 05 = 103,94m²
ESTACA 05 a 06 = 117,81m²

ÁREA TOTAL = 618,11 m²
MEIO FIO

VIGA DE TRAVAMENTO

ESTACA 00 a 01 : 7,93m e 5,34m = 13,27m
ESTACA 01 a 02 : 5,54m e 7,50m = 13,04m
ESTACA 02 a 03 = 4,32m
ESTACA 03 a 04 = 5,48m
ESTACA 05 a 06 : 4,97m, 7,09m, 6,10m e 4,83m = 22,99m

ÁREA TOTAL = 59,10 m

MEIO FIO CURVO

ESTACA 00 a 01 : 0,97m, 1,95m, 2,61m, 1,15m, 0,70m e 0,84m = 8,22m
ESTACA 01 a 02 = 1,47 m
ESTACA 05 a 06 : 1,18m, 0,45 m e 0,29 m = 1,92m

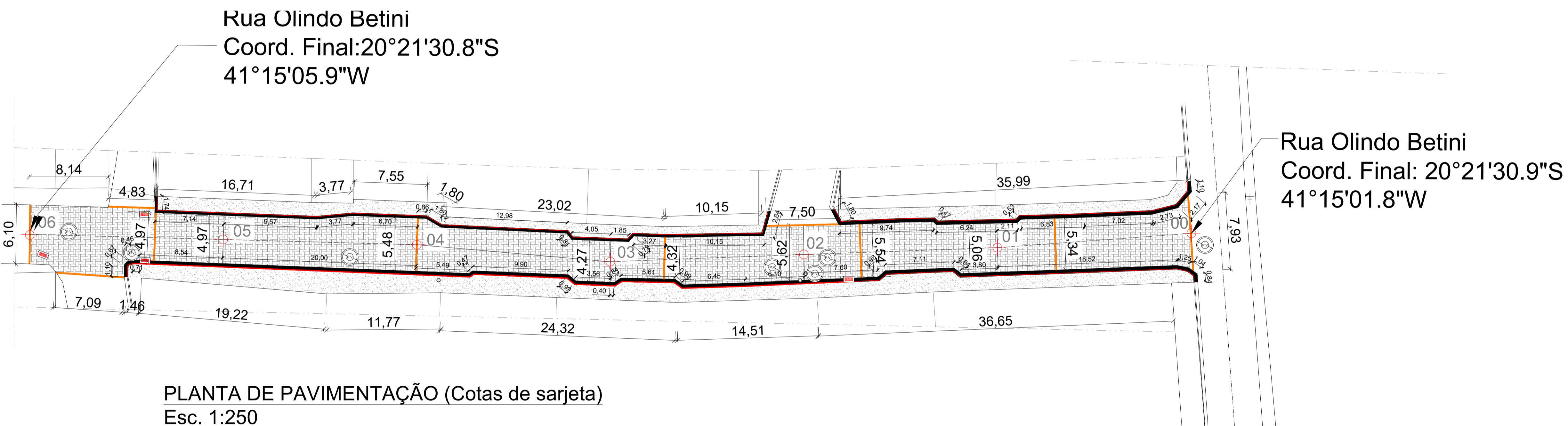
ÁREA TOTAL = 11,65 m

MEIO FIO RETO

ESTACA 00 a 01 : 18,49m, 2,06m, 0,53m e 13,65m = 34,73m
ESTACA 01 a 02 : 6,05m, 0,47m, 9,68m, 3,94m, 0,94m, 6,89m, 0,98m e 7,75m = 36,70m
ESTACA 02 a 03: 12,68m, 1,00m, 5,43m, 0,85m, 0,51m, 2,43m, 9,99m, 3,38m, 0,79m e 1,76m = 38,82m
ESTACA 03 a 04: 3,64m, 0,99m, 9,63m, 0,47m, 5,64m, 0,94m, 1,80m, 13,02m, 0,81m e 3,96m = 40,90m
ESTACA 04 a 05: 20,00m, 6,68m, 3,77m e 9,55m = 40,04m
ESTACA 05 a 06 : 6,96m, 1,51 m e 9,04 m = 17,51m

ÁREA TOTAL = 208,66m

ÁREA TOTAL GERAL = 279,37m



SARJETA RETA

ESTACA 00 a 01: 18,52m, 7,02m, 6,53m, 0,53m e 2,11m = 34,71m
ESTACA 01 a 02: 3,80m, 0,94m, 7,11m, 0,98m, 7,60m, 6,24m, 0,47m, 9,74m = 36,88m
ESTACA 02 a 03: 6,10m, 6,45m, 0,99m, 5,61m, 0,84m, 0,40m, 1,85m, 0,79m, 3,27m, 10,15m e 2,64m = 39,09m
ESTACA 03 a 04: 3,56m, 0,99m, 9,90m, 0,47m, 5,49m, 4,05m, 0,81m, 12,98m, 1,80m e 0,86m = 40,91m
ESTACA 04 a 05: 20,00m, 6,70m, 3,77m e 9,57m = 40,04m
ESTACA 05 a 06: 7,14m, 1,74m e 8,54m, 0,71m = 18,13m

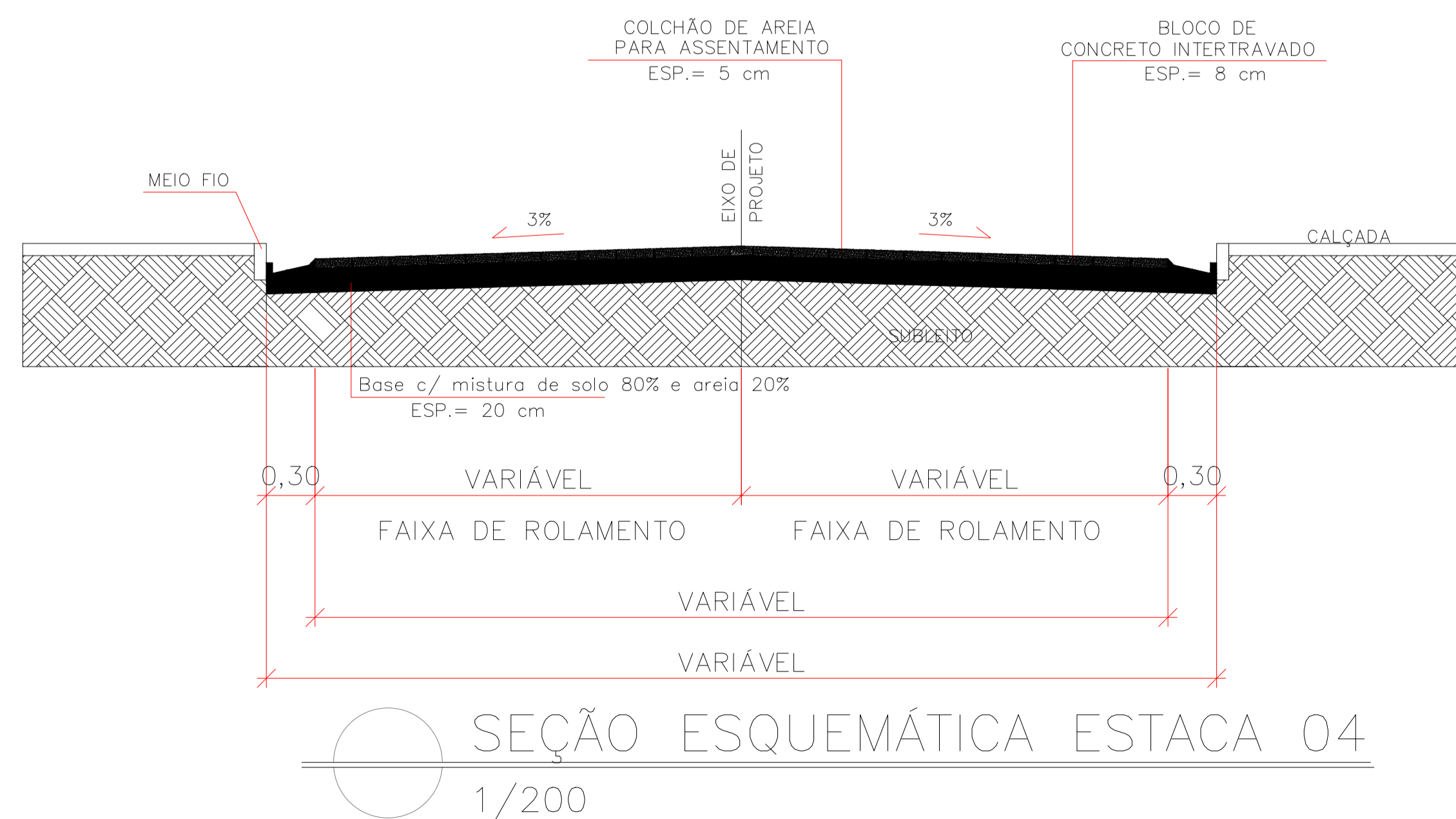
ÁREA TOTAL = 209,76 m

SARJETA CURVA

ESTACA 00 a 01: 1,10m, 2,17m, 2,73m, 1,25m, 1,04m e 0,84m = 9,13m
ESTACA 01 a 02 = 1,80 m
ESTACA 05 a 06: 1,10m, 0,46 m e 0,67m = 2,23m

ÁREA TOTAL = 13,16 m

ÁREA TOTAL GERAL = 222,92m



PROJETO GEOMÉTRICO

CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
CNPJ: 27.165.570/0001-98

TÍTULO:
CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

REFERÊNCIA:
RUA OLINDO BETINI, BAIRRO ARTHUR SOARES
CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº João Lucas Dias - CREA-ES 042317/D

LOCAL DA REVISÃO:
DATA: JUNHO/2022

FORMATO:
A1

ESCALA:
INDICADA

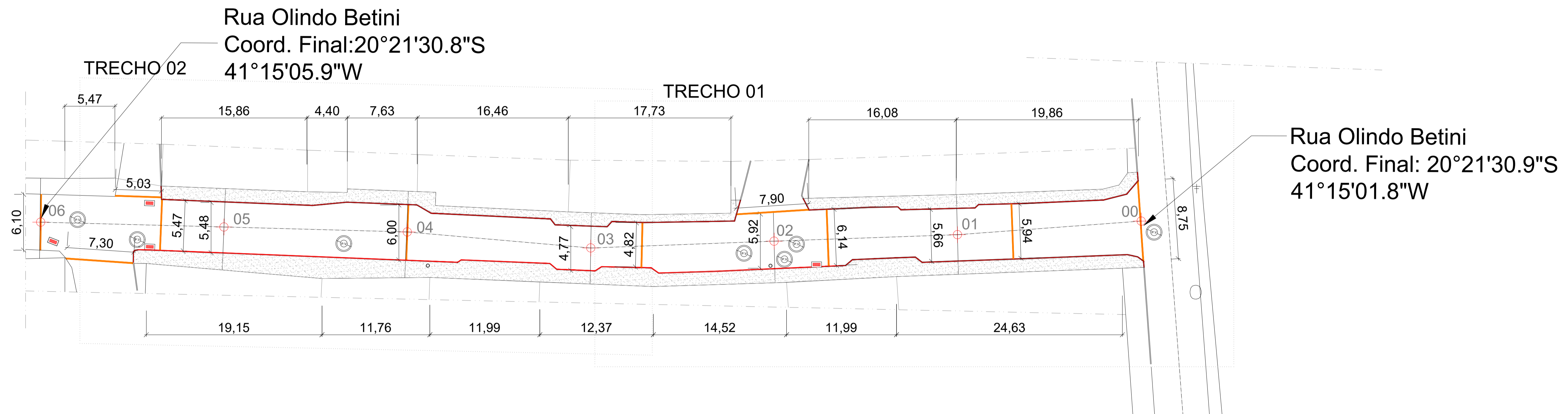
UNIDADE:
METRO

ARQUIVO:
CALÇAMENTO - REV 07




FOLHA
02 02

CALÇAMENTO ACESSÍVEL



PLANTA GERAL DE CALÇAMENTO
Esc. 1:250

1. MEDIDAS EM METROS.
2. O POSICIONAMENTO DOS ACESSOS DE VEÍCULOS E DE PEDESTRES É ORIENTATIVO, E PODERÁ SER AJUSTADO EM FUNÇÃO DA NECESSIDADE DURANTE A EXECUÇÃO.
3. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE AO CONCEITO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL E SEGUINDO OS PARÂMETROS DA NBR 9050/04 DA ABNT.
4. DESDE QUE AS MEDIDAS MÍNIMAS APRESENTADAS NOS DETALHES SEJAM MANTIDAS, AJUSTES NAS LARGURAS PODEM SER REALIZADOS.
5. CASO ALGUMA PASSAGEM DE PEDESTRE INTERCEPTE O CANTEIRO CENTRAL, ESTE DEVERÁ SER REBAIXADO OU SECCIONADO.
6. TODO MOBILIÁRIO PÚBLICO (POSTES E ORELHÕES) DEVERÃO ESTAR CONTIDOS NA FAIXA DE SERVIÇO, COM FAIXA MÍNIMA DE 20CM EM SUAS LATERAIS.
7. DEVERÁ SER RESPEITADA A DECLIVIDADE MÁXIMA DE 2% DO ALINHAMENTO PARA O MEIO FIO (INCLINAÇÃO TRANSVERSAL).
8. A CALÇADA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA UTILIZANDO MATERIAIS ANTIDERRAPANTES E ANTITREPIDANTES, GARANTINDO A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.
10. PARA DETALHAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO, VER PROJETOS ESPECÍFICOS.


PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
APROVADO
 ATESTO QUE O PROJETO
 ENCONTRA-SE APROVADO
 PELA ADMINISTRAÇÃO.

 PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO DE CALÇAMENTO


CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
 CNPJ: 27.165.570/0001-98

TÍTULO:
CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

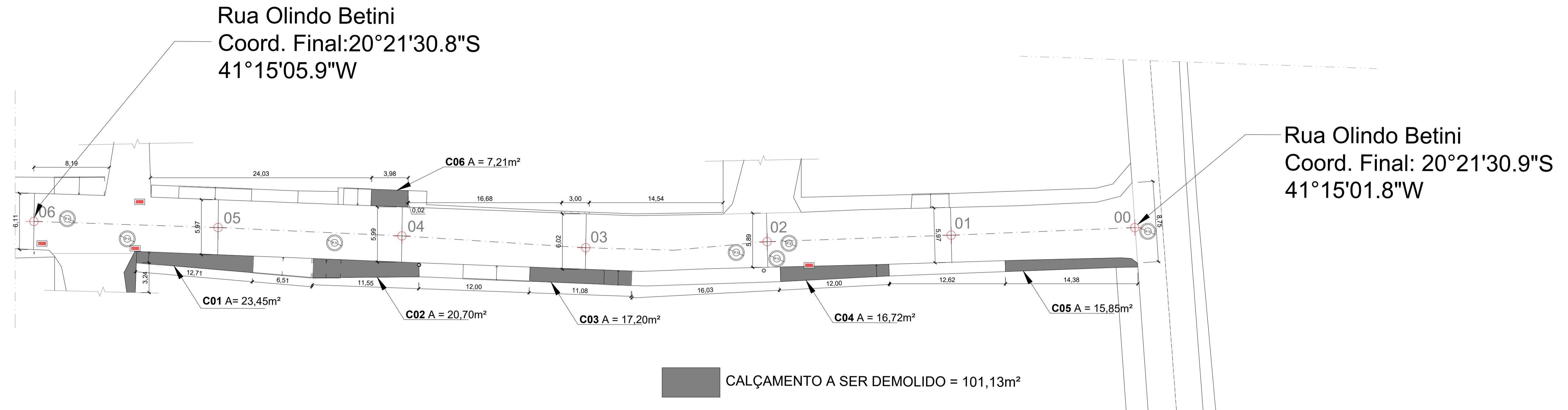
REFERÊNCIA:
RUA OLINDO BETINI, BAIRRO ARTHUR SOARES CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Engº João Lucas Dias - CREA-ES 942317/D

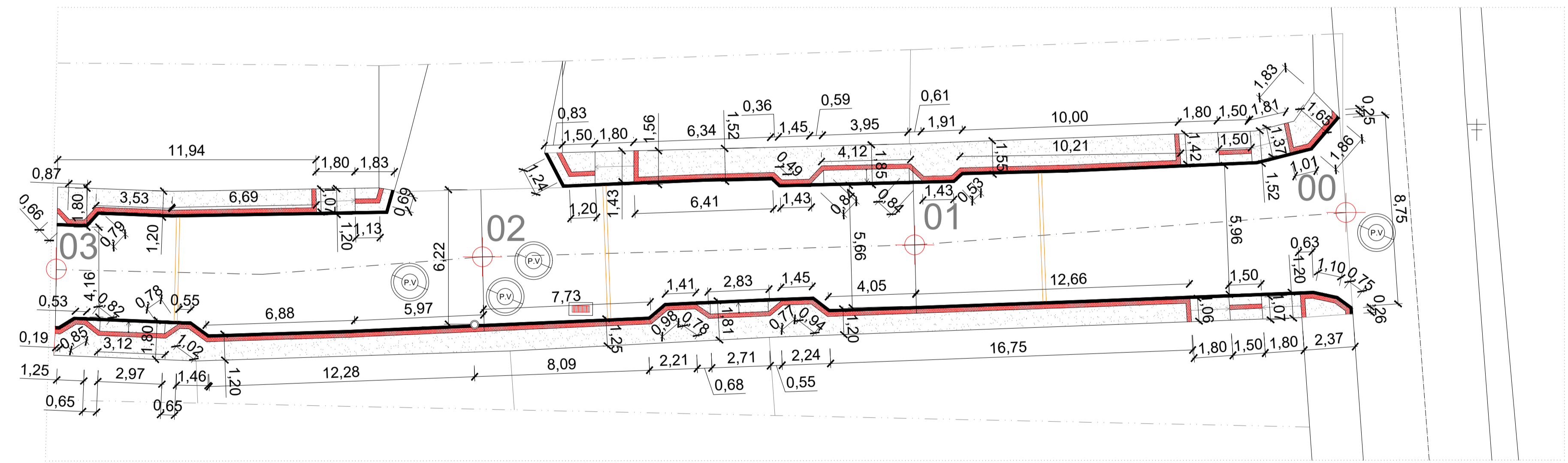
DATA: JUNHO/2022
 FORMATO: A1
 ESCALA: INDICADA
 UNIDADE: METRO
 ARQUIVO: CALÇAMENTO - REV 07

FOLHA
01 03

CALÇAMENTO ACESSÍVEL - DEMOLIÇÃO/ DETALHAMENTO



PLANTA DE DEMOLIÇÃO
Esc. 1:250



TRECHO 01
Esc. 1:150

LADRILHO HIDRÁULICO

- ESTACA 00 a 01:** 0,26m, 0,75m, 1,10m, 0,63m, 1,07m, 1,50m, 1,06m, 12,66m, 0,84m, 1,43m, 0,53m, 10,21m, 1,42m, 1,50m, 1,37m, 1,01m, 1,86m, 0,25m = **39,45m**
- ESTACA 01 a 02:** 4,12m, 0,84m, 1,43m, 0,49m, 6,41m, 1,43m, 1,20m, 1,24m, 4,05m, 0,94m, 1,45m, 0,77m, 2,83m, 0,78m, 1,41m, 0,98m, 7,73m = **38,12m**
- ESTACA 02 a 03:** 5,97m, 6,88m, 1,02m, 0,55m, 0,78m, 3,12m, 0,82m, 0,53m, 0,85m, 0,19m, 0,69m, 1,13m, 1,07m, 6,69m, 3,53m, 0,79m, 0,87m, 0,66m = **36,14m**
- ESTACA 03 a 04:** 4,37m, 0,99m, 0,57, 0,78m, 7,38m, 0,78m, 0,56m, 0,47m, 2,92m, 0,51m, 0,40m, 0,51m, 1,71m, 3,06m, 0,67m, 0,87m, 0,81m, 13,10m, 1,80m, 0,67m = **42,93m**
- ESTACA 04 a 05:** 5,98m, 0,78m, 9,64m, 0,79m, 3,26m, 2,86m, 0,67m, 4,04m, 0,67m, 5,20m, 0,66m, 3,11m = **41,49m**
- ESTACA 05 a 06:** 4,35m, 1,30m, 3,63m, 0,73m, 3,84m, 0,67m, 2,78m, 1,20m = **18,50m**

ÁREA TOTAL = 216,61m

RUA OLINDO BETINI

- METRAGEM TOTAL PARA CALÇAMENTO EM CONCRETO = 344,76m²
- METRAGEM QUADRADA PARA LADRILHO PODOTÁTIL = 43,32m²

PROJETO DE CALÇAMENTO

CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
CNPJ: 27.165.570/0001-98

TÍTULO:
CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

REFERÊNCIA:
RUA OLINDO BETINI, BAIRRO ARTHUR SOARES CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº João Lucas Dias - CREA-ES 942317/D

DESENHO:
LARISSA FABIANA COSTA RABELLO

DATA:
JUNHO/2022

FORMATO:
A1

ESCALA:
INDICADA

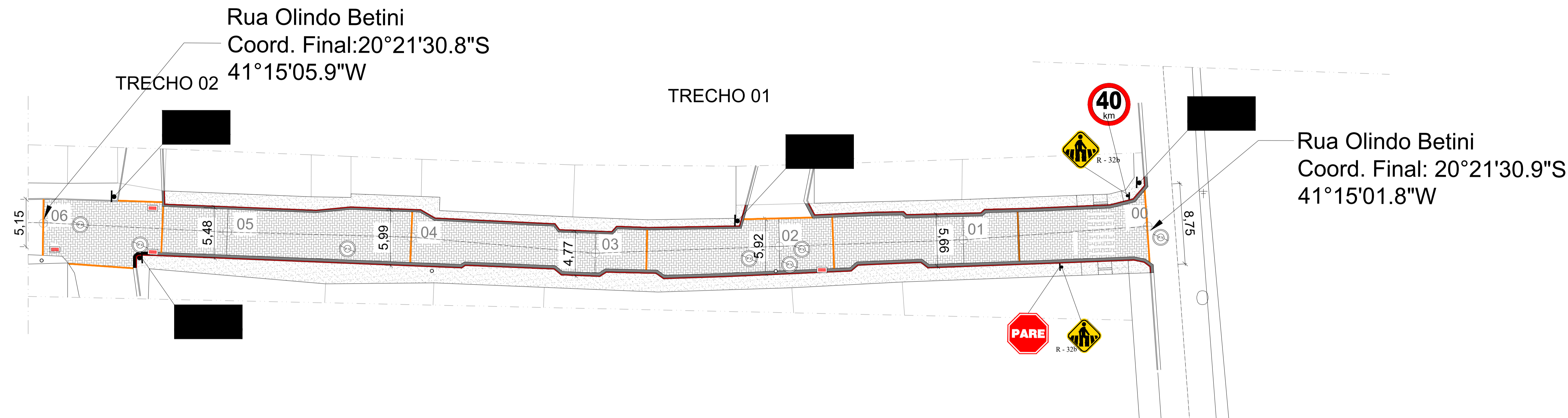
UNIDADE:
METRO

ARQUIVO:
CALÇAMENTO - REV 07

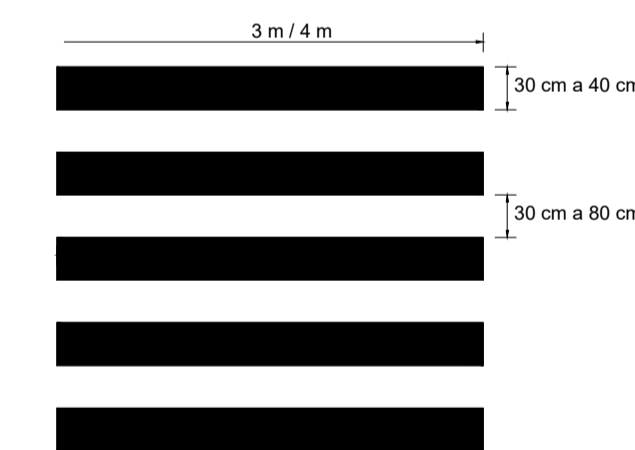


FOLHA
02 03

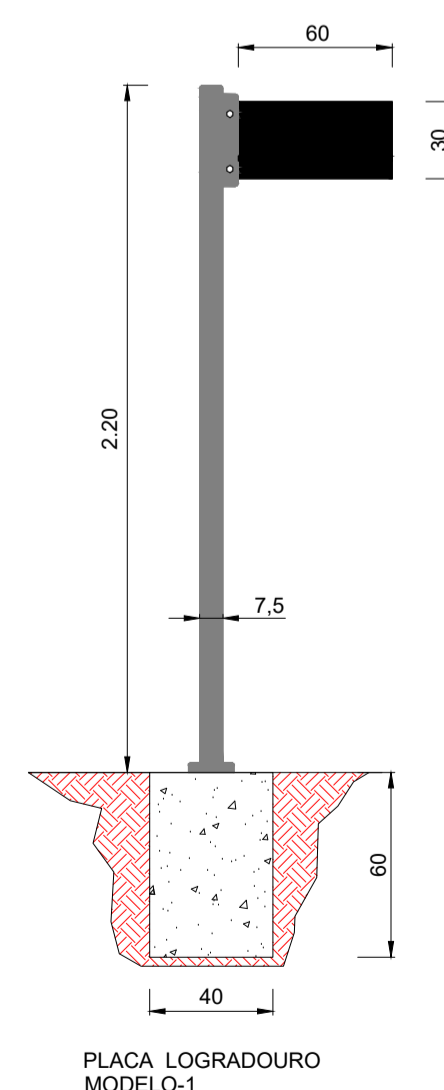
SINALIZAÇÃO



PLANTA DE SINALIZAÇÃO Esc. 1:400



A FTP deve ser ocupada toda a largura da pista.
Largura da Rua de 8,00 metros.



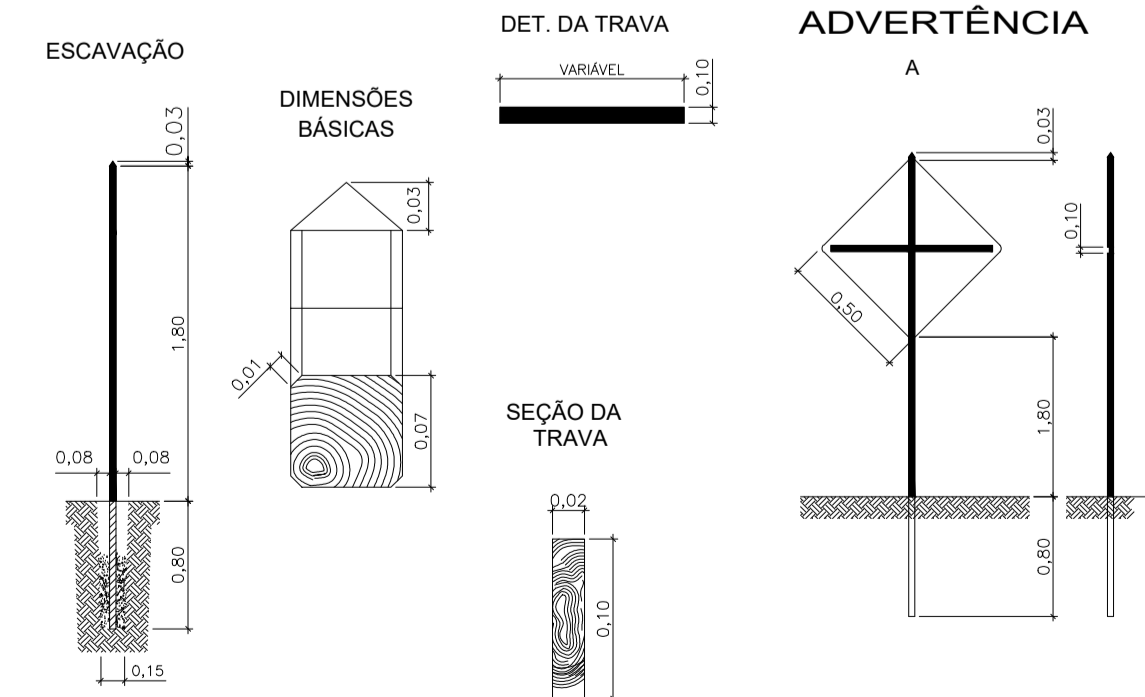
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
CÓDIGO	ELEMENTO	DIMENSÕES	OBSERVAÇÕES
FTP - 1	FAIXA DE PEDESTRES	0,30 x 0,40 3,00	<ul style="list-style-type: none"> - Corpo na cor branca. - Deverá ser instalada nas entradas conforme demonstrado em projeto. - Deverão ser demarcadas previamente por faixas de retenção, tendo estas 0,30m de largura, e afastadas 1,20m de sua borda à borda da faixa de pedestres.
LRE	LINHA DE RETENÇÃO	0,40	<ul style="list-style-type: none"> - Corpo na cor branca. - Deverá ser instalada paralela à pista a ser cruzada, conforme demonstra em projeto, estando afastada desta 1,0m. - Largura será em função da largura da entrada onde esta está instalada.

SINALIZAÇÃO VERTICAL																											
PLACAS	DETALHES	INSTALAÇÃO																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma</th> <th>Código</th> <th colspan="2">Cor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>R-32b</td> <td>Fundo: Amarelo</td> <td>Símbolo: Preto</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Orla interna: Preta</td> <td>Orla externa: Amarela</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Letra: Preta</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Via</th> <th>Lado mín (m)</th> <th>Orla interna (m)</th> <th>Orla externa (m)</th> </tr> <tr> <td>Urbana</td> <td>0,50</td> <td>0,010</td> <td>0,020</td> </tr> </tbody> </table>	Forma	Código	Cor			R-32b	Fundo: Amarelo	Símbolo: Preto			Orla interna: Preta	Orla externa: Amarela			Letra: Preta		Via	Lado mín (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)	Urbana	0,50	0,010	0,020	Afastamento da borda do acostamento: 1,50m Altura de instalação: 1,50m	
Forma	Código	Cor																									
	R-32b	Fundo: Amarelo	Símbolo: Preto																								
		Orla interna: Preta	Orla externa: Amarela																								
		Letra: Preta																									
Via	Lado mín (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)																								
Urbana	0,50	0,010	0,020																								

OBS: As placas acima, estão especificadas de acordo com o Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (3ª edição), devendo as mesmas, serem instaladas de acordo com os afastamentos de acostamento especificados, bem como estarem afastadas entre si, de acordo com cota demonstrada em projeto.

SINAL	CÓDIGO	NOME
-------	--------	------

DETALHE DO SUPORTE



PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
APROVADO
 ATESTO QUE O PROJETO ENCONTRA-SE APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

 PREFEITO MUNICIPAL

SINAL	CÓDIGO	NOME
	R - 19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R - 1	PARADA OBRIGATÓRIA
	-	TRAVESSIA DE PEDESTRE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
 CLIENTE: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**
CNPJ: 27.165.570/0001-98
 TÍTULO: **CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**
FOLHA 01 01
 REFERÊNCIA: **RUA OLINDO BETINI, BAIRRO ARTHUR SOARES CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JOÃO LUCAS DIAS: 13331558706**
 DESENHO: **LARISSA FABIANA COSTA RABELLO** DATA: **JUNHO/2022** FORMATO: **A1** ESCALA: **INDICADA** UNIDADE: **METRO** ARQUIVO: **CALÇAMENTO REV 07**