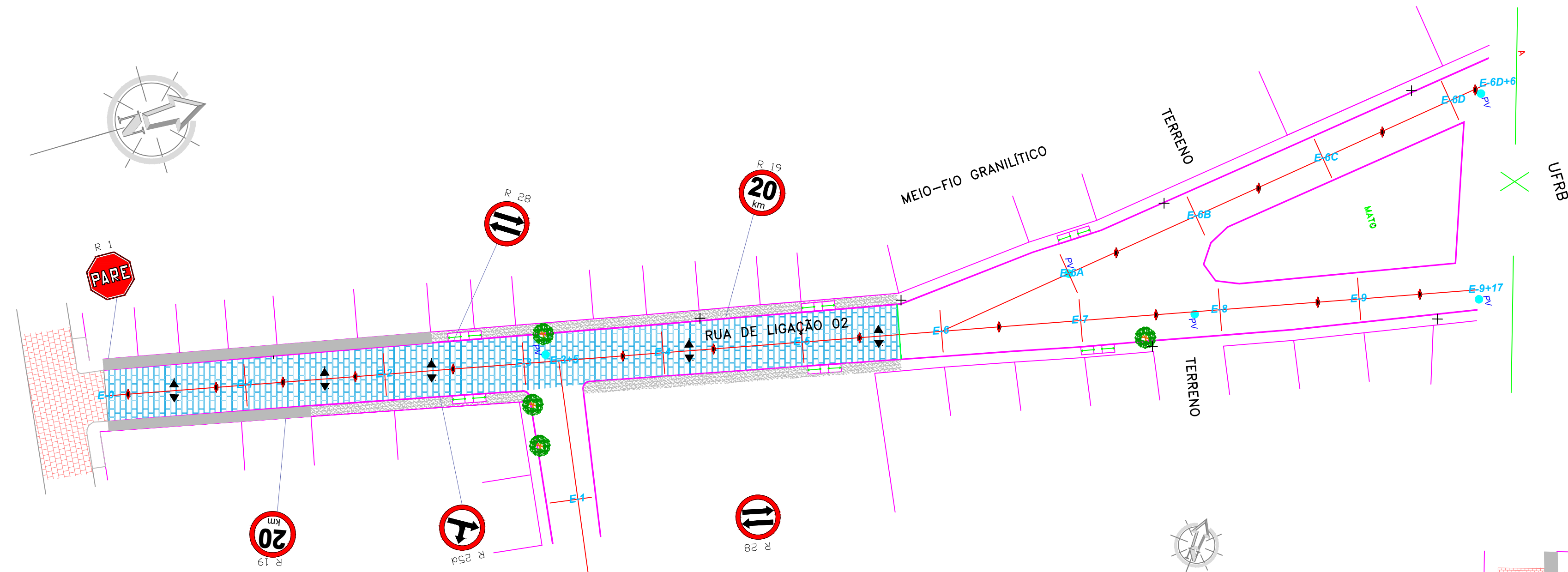
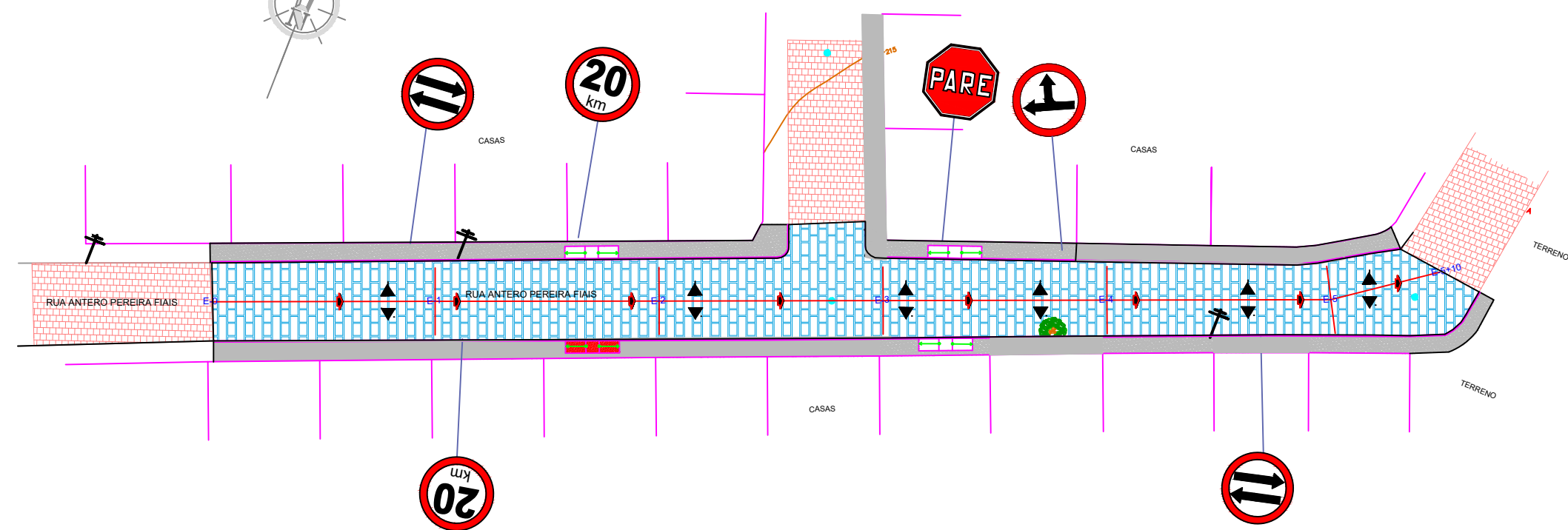
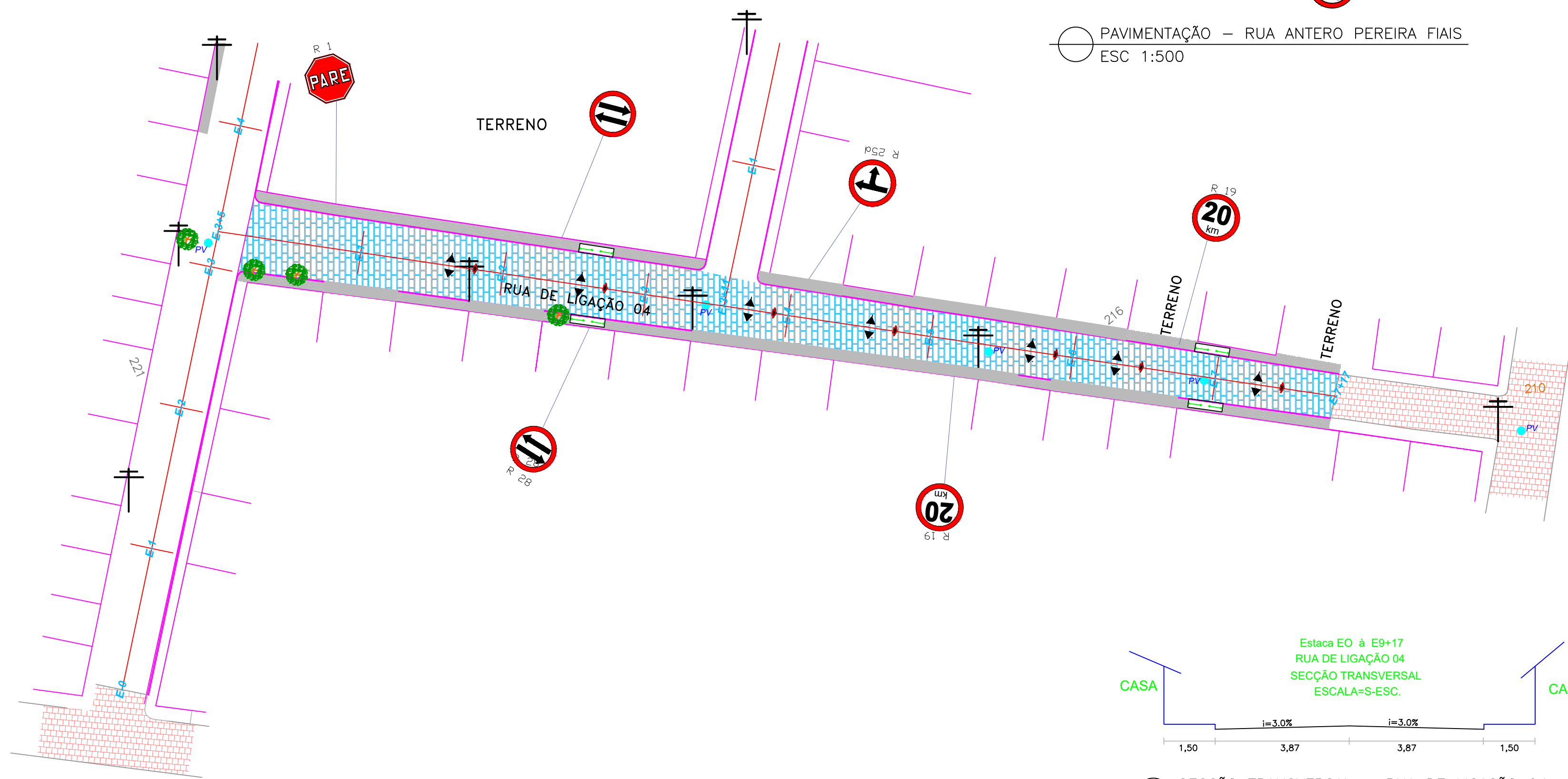




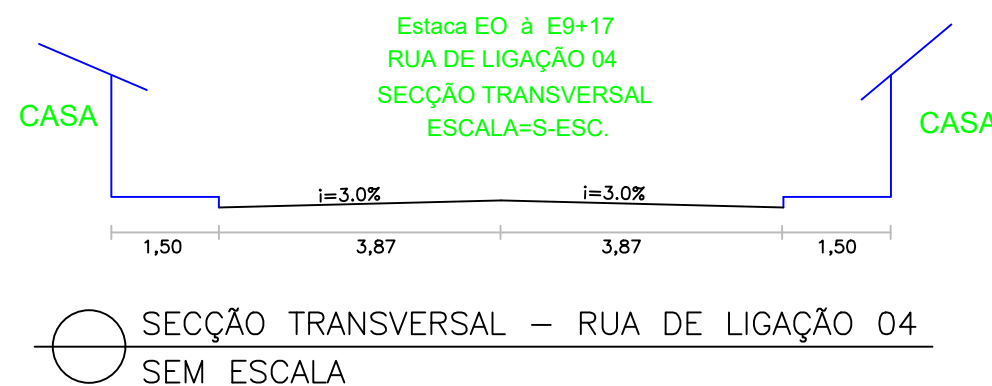
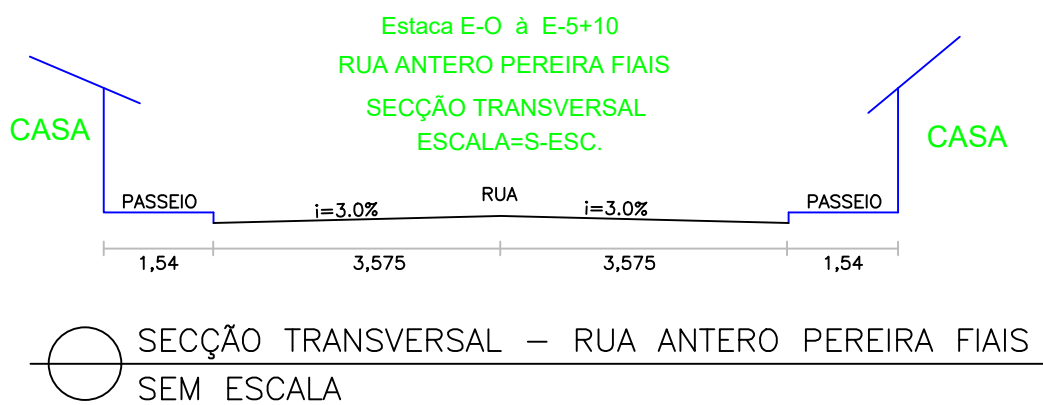
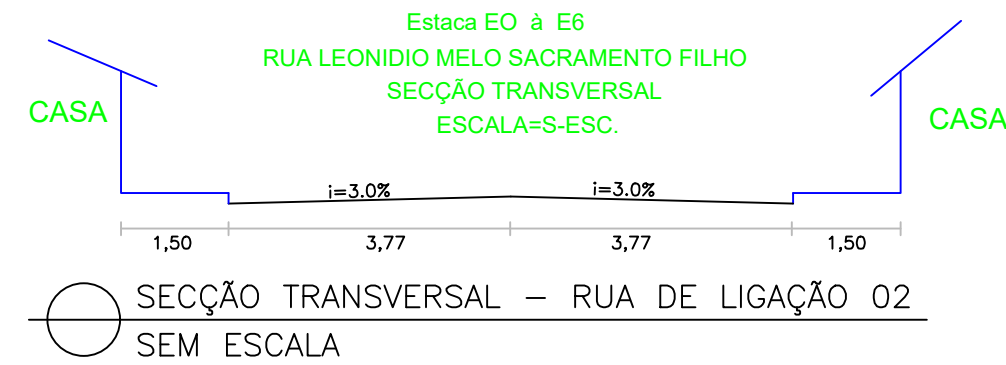
PAVIMENTAÇÃO – RUA DE LIGAÇÃO 02
ESC 1:500



PAVIMENTAÇÃO – RUA ANTERO PEREIRA FIAIS
ESC 1:500



PAVIMENTAÇÃO – RUA DE LIGAÇÃO 04
ESC 1:500



QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO										
RUAS	EXTENSÃO (M)	PAVIMENTAÇÃO VIAS		ACESSIBILIDADE			PASSEIO			
		LARGURA MÉDIA (M)	ÁREA PAVIMENTADA (M2)	RAMPAS		PISO TÁCTIL ALERTA (M2)	A DEMOLIR (M2)	EXISTENTES (M2)	A CONSTRUIR (M2)	LARGURA MÉDIA (M)
				QUANT. (UNID.)	ÁREA (M2)					
RUA 2	114,00	7,18	818,65	04	23,04	2,50	0,00	162,52	145,00	1,50
RUA 4	157,00	7,74	1215,17	04	23,04	2,50	0,00	186,19	250,61	1,50
RUA A	110,00	7,15	787,15	04	23,04	2,50	5,26	162,60	142,64	1,54

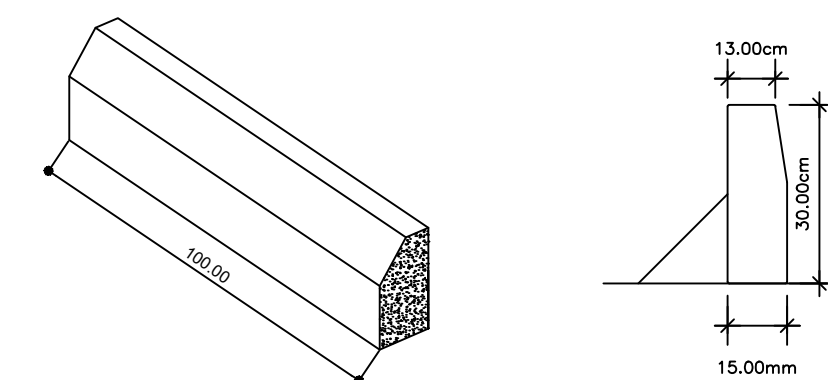
LEGENDA

CASA	CASA
PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
PASSEIO A EXECUTAR	PASSEIO A EXECUTAR
INDICADOR DE FLUXO	INDICADOR DE FLUXO
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
PASSEIO EXISTENTE	PASSEIO EXISTENTE
PASSEIO A DEMOLIR	PASSEIO A DEMOLIR
POSTE	POSTE
INDICADOR DE FLUXO DRENAGEM	INDICADOR DE FLUXO DRENAGEM

PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTAL 18

QT.	PLACAS
06	R- 19 - VELOCIDADE MÁXIMA
06	R- 28 - DUPLO SENTIDO
03	R- 1 - PARADA OBRIGATÓRIA
03	R- 25d - SIGA EM FRENTE OU Á DIREITA

MEIO-FIO ESCALA INDETERMINADA



MEIO-FIO
100 X 15 X 13 X 30 CM
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzdasalmas.ba.gov.br

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4		
LOCAL: BAIRRO PRIMAVERA		
ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO RUA ANTERO PEREIRA FIAIS RUA DE LIGAÇÃO 02 E 04		
DATA: DEZEMBRO DE 2019	ESCALA: 1:500	Número da prancha: 06/07



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CT 1053859-16/2018

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA
PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS
ALMAS

Cruz das Almas, 03 de dezembro de 2019.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Placa de obra em chapa de aço galvanizado, confeccionada e instalada conforme instruções e padrões fornecidos pela CAIXA Econômica Federal no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, nas dimensões de 3,00 x 2,00m.

1.2. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Os serviços topográficos para pavimentação deverão ser constantes e contínuos durante a execução da obra. Deverá ser feito estaqueamento e nivelamento a cada 20,00m para locação das caixas de ruas atendendo ao especificado em projeto. Para isso serão utilizados equipamentos topográficos operados por profissionais competentes.

1.3. BARRACÃO – CONTAINER

O barracão de obra será em Container com escritório e sanitário, contendo 1 bacia sanitária, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros. Largura de 2,20m, comprimento de 6,20m e altura de 2,50m em chapa de aço nervurada trapezoidal, forro com isolamento termo acústico, chassis reforçados e piso em compensado naval.

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO

Regularização é a operação destinada a conformar o leito, transversal e longitudinalmente, compreende regularização e compactação de subleito até 0,20 m de espessura. Será executado de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto.

2.2. MEIO-FIO

A escavação e reaterro para assentamento do meio fio deverá ser manual seguindo o alinhamento e indicações do projeto. O meio-fio (guia) de concreto pré-moldado tem as dimensões de 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) e deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

2.3. PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

Os paralelepípedos deverão satisfazer as características físicas e mecânicas especificadas pela ABNT. Estes deverão ser assentados de tal forma, a proporcionar o mínimo de espaçamento entre as juntas das pedras (não superior a 1,50 cm), quando surgirem pedras com arestas maiores que as demais, antes de sua colocação, serão aparadas utilizando-se marreta. As linhas de assentamento dos paralelos deverão ser perpendiculares ao tráfego, ou seja, formando um ângulo de 90° com a linha do meio fio e obedecendo ao abaulamento previsto no projeto. O local de jazida de paralelepípedo está indicado na planta de Localização das Jazidas.

O colchão de areia deve possuir 0,10m de espessura e deverá ser nivelado antes do assentamento de cada pedra, sendo que a mesma ficará completamente apoiada na sua base. O local de jazida da areia está indicado na planta de Localização das Jazidas. Devem também, ser assentados em fiadas controladas por pedras mestras, que indicarão sempre a altura do nível do pavimento, conforme especificado em projeto. Para executar essa tarefa, são usados os “calceteiros”, que, por intermédios de martelos, golpeiam as pedras fixando-as no colchão.

A fileira de assentamento deve vir do eixo da pista para a linha d'água. As juntas devem ser alternadas e nunca superiores em espessura a 1,5cm. A linha d'água (sarjeta) deve ser a primeira a ser construída, obedecendo a inclinação de acordo com o projeto para facilitar o escoamento de água pluvial. A linha d'água compreende o rebaixamento de duas fiadas de paralelepípedos e, para melhor alinhamento, a primeira fila adjacente aos paralelos rebaixados deve ficar alinhada.

Quando a via for dupla, deve ser executada sinalização horizontal com o próprio paralelepípedo, assentando duas carreiras paralelas ao meio-fio, delimitando as faixas, a fim de disciplinar o trânsito, conforme indicado na Planta de Detalhes.

Todo pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Após os paralelepípedos assentados, será colocada sobre a pavimentação a argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espalhando-o com auxílio de vassoura ou rodo, até o preenchimento das juntas, em seguida deverá ser feita a compactação com rolo compactador vibratório ou soquete manual repetindo-se o processo de compactação até o completo preenchimento e acomodação dos paralelos com a argamassa e areia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

2.4. CINTA PARA CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Será executada cinta para confinamento e proteção de pavimentação em paralelepípedo com concreto de 20 MPa e aço CA-50 de 8mm nas dimensões de 20x40cm, quando necessária, conforme indicação do projeto de pavimentação.

3. DRENAGEM

3.1. DRENAGEM SUPERFICIAL

Conforme cálculo da capacidade drenante da via, adotou-se para o presente projeto a drenagem superficial.

4. PASSEIOS

4.1. RAMPA EM CONCRETO

Rampa para pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida deverá atender a NBR-9050, será executada em concreto de 12MPa e espessura de 0,07m e com o mesmo material da calçada. As dimensões são especificadas em projeto e o modelo é do tipo horizontal com rebaixamento total da plataforma principal e rampas laterais com inclinação máxima de 8,33%. A execução de passeio será em concreto de 12 MPa e traço 1:3:5 (cimento:areia:brita), com preparo mecânico, espessura 0,7m e junta de dilatação em madeira.

Para junta técnica de dilatação, fixar sobre a regularização os perfis de madeira de e=25mm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O adensamento do concreto será por vibração superficial por placa vibradora, régua vibratória ou ainda vibrador de imersão conforme as circunstâncias exigirem. A remoção de “formas de junta” em madeira, onde especificado deve ocorrer no mínimo 48 h após o lançamento do concreto.

A largura do passeio é indicada na planta de Pavimentação e deve ser mantido caimento com sentido perpendicular à via com inclinação de 2,0%.

5. SINALIZAÇÃO

5.1. PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO

Em cada rua são instaladas duas placas esmaltadas para identificação do nome da rua, nas dimensões de 45x25cm.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

5.2. PLACA DE SINALIZAÇÃO

As placas de sinalização de trânsito são em chapa de aço número 16 com pintura refletiva e serão instaladas conforme Planta de Sinalização.

A sinalização vertical de regulamentação tem por finalidade transmitir aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias urbanas e rurais.

As formas, cores e dimensões que formam os sinais de regulamentação são objeto de resolução do CONTRAN e devem ser rigorosamente seguidos, para que se obtenha o melhor entendimento por parte do usuário.

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são vermelha, preta e branca. Constituem exceção, quanto à forma, os sinais R-1 – “Parada Obrigatória” (forma octogonal) e R-2 – “Dê a Preferência” (forma triangular).

CARACTERÍSTICAS DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

COR	
FUNDO	Branca
ORLA INTERNA (OPCIONAL)	Vermelha
ORLA EXTERNA	Branca
TARJA	Vermelha
LEGENDA	Preta

DIMENSÕES MÍNIMAS - SINAIS DE FORMA CIRCULAR:

VIA	DIÂMETRO MÍNIMO (M)	TARJA (M)	MÍNIMA	ORLA MÍNIMA (M)
URBANA	0,40	0,040		0,040
RURAL (ESTRADA)	0,50	0,050		0,050
RURAL (RODOVIA)	0,75	0,075		0,075



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DIMENSÕES MÍNIMAS - SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1:

VIA	LADO MÍNIMO (M)	ORLA INTERNA BRANCA (M)	ORLA EXTERNA VERMELHA MÍNIMA (M)
URBANA	0,25	0,020	0,010
RURAL (ESTRADA)	0,30	0,028	0,014
RURAL (RODOVIA)	0,40	0,032	0,016

DIMENSÕES MÍNIMAS - SINAL DE FORMA TRIANGULAR - R-2:

VIA	LADO MÍNIMO (M)	ORLA MÍNIMA (M)
URBANA	0,75	0,10
RURAL (ESTRADA)	0,75	0,10
RURAL (RODOVIA)	0,90	0,15

Nota: As dimensões adotadas no projeto de sinalização devem ser as indicadas na memória de cálculo.



Características dos sinais de regulamentação

A sinalização vertical de advertência tem por finalidade alertar aos usuários as condições potencialmente perigosas, obstáculos ou restrições existentes na via ou adjacentes a ela, indicando a natureza dessas situações à frente, quer sejam permanentes ou eventuais.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

As formas, cores e dimensões que formam os sinais de advertência são objeto de resolução do CONTRAN e devem ser rigorosamente seguidos, para que se obtenha o melhor entendimento por parte do usuário. Os detalhes dos sinais aqui apresentados constituem um padrão coerente com a legislação vigente.

A forma padrão dos sinais de advertência é a quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posição vertical, e as cores são: amarela e preta.

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA:

COR	
FUNDO	Amarela
SÍMBOLO	Preta
ORLA INTERNA	Preta
ORLA EXTERNA	Amarela
LEGENDA	Preta

DIMENSÕES MÍNIMAS - SINAIS DE FORMA QUADRADA:

VIA	LADO MÍNIMO (M)	ORLA EXTERNA MÍNIMA (M)	ORLA INTERNA MÍNIMA (M)
URBANA	0,45	0,009	0,018
RURAL (ESTRADA)	0,50	0,010	0,020
RURAL (RODOVIA)	0,60	0,012	0,024

Nota: As dimensões adotadas no projeto de sinalização devem ser as indicadas na memória de cálculo.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

A placa de advertência deve ser colocada antes do ponto onde ocorre o perigo ou situação inesperada, a uma distância que permita tempo suficiente de percepção, reação e manobra do condutor.



Características do sinal de advertência quadrado

As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.

O afastamento lateral das placas, medido entre a borda lateral da mesma e da pista, deve ser, no mínimo, de 0,30 metros para trechos retos da via, e 0,40 metros nos trechos em curva.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, varrida, com todo o material de expurgo levado para local apropriado.

Cruz das Almas, 03 de dezembro de 2019.

Gabriel Coelho Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 051865452-4

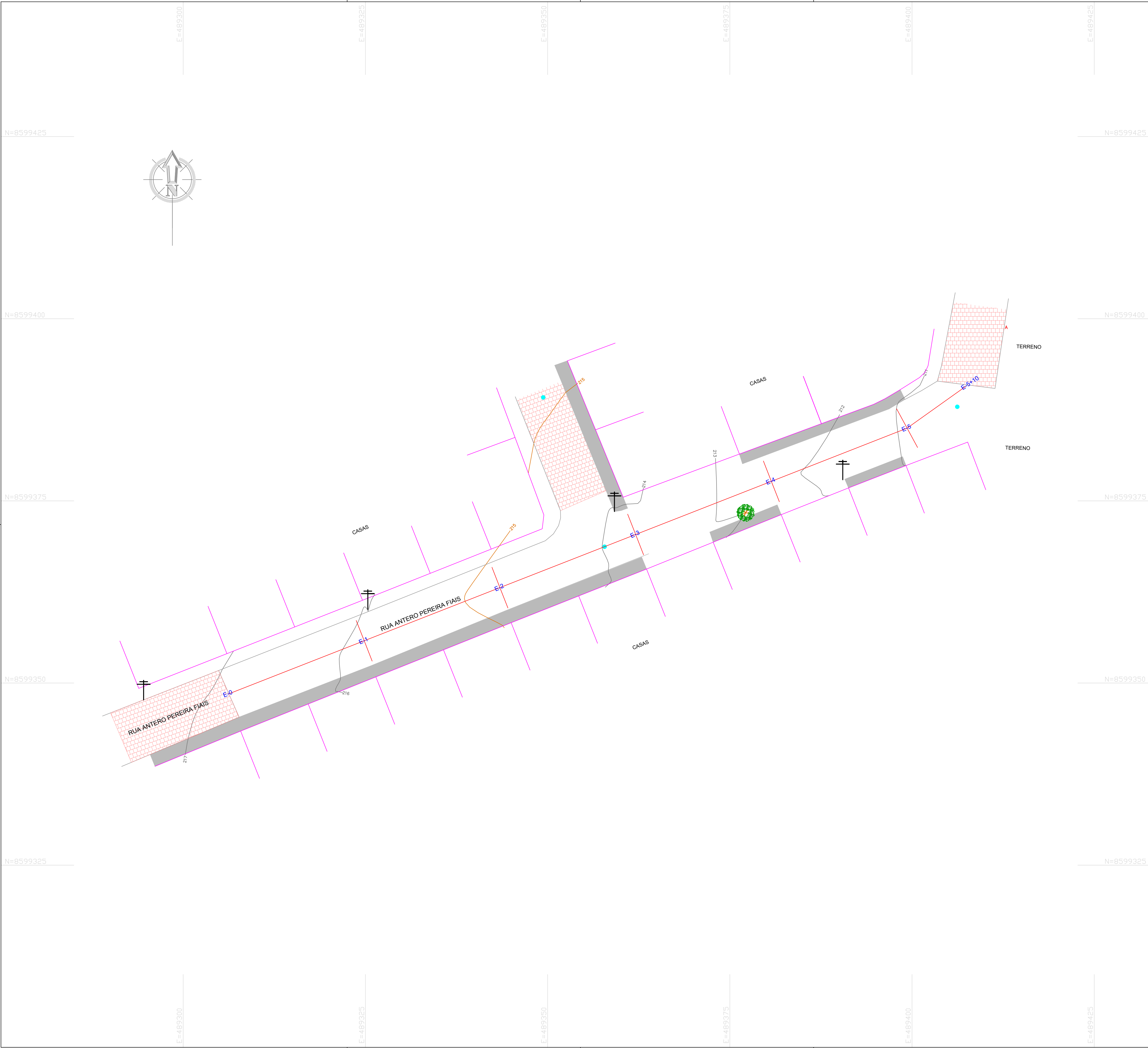


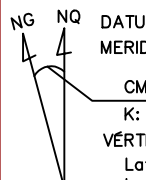
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

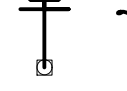
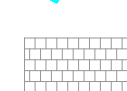
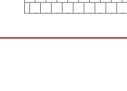
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzasalmas.ba.gov.br

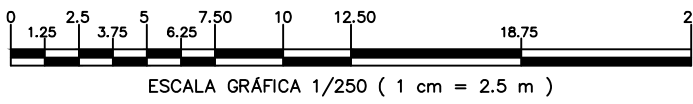
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4		
LOCAL: BAIRRO PRIMAVERA		
ASSUNTO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
DATA: DEZEMBRO DE 2019	ESCALA: S/E	Número da prancha: 01/07



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR	SOBRE O SISTEMA DE COORDENADAS
 DATUM OFICIAL - SIRGAS 2000 MERIDIANO CENTRAL: 39° WGR CM 0°01'16,99" K: 0,99960139 VÉRTEICE: A Lat: 12°40'10,59541" S Long: 39°05'51,01878" W	Coordenadas planas Sistema UTM Origem: Elipsóide = GR567 Meridiano Central = 39° WGR Norte = Equador acrescido de 10.000.000 m Este = Meridiano Central acrescido de 500.000 m

CONVENÇÕES	
POSTE/ LUMINÁRIA	
EDIFICAÇÃO	
ARVORES	
PASSEIO	
PV	
BOCA DE LÔBO	
RUA CALÇADA	



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzasalmas.ba.gov.br

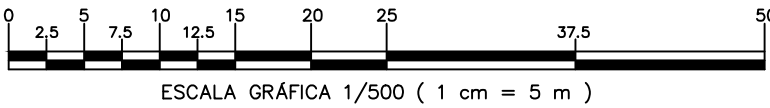
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4		
LOCAL: BAIRRO PRIMAVERA		
ASSUNTO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO RUA ANTERO PEREIRA FIAIS		
DATA: DEZEMBRO DE 2019	ESCALA: 1:500	Número da prancha: 02/07



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR	SOBRE O SISTEMA DE COORDENADAS
DATUM OFICIAL - SIRGAS 2000 MERIDIANO CENTRAL: 39° WGr CM 0°01'17,88" K: 0.99960142 VERTICE: A Lat: 12°39'52,08906" S Long: 39°05'55,23866" W	Coordenadas planas Sistema UTM Origem: Elipsóide = GR567 Meridiano Central = 39° WGr Norte = Equador acrescido de 10.000.000 m Este = Meridiano Central acrescido de 500.000 m

CONVENÇÕES	
POSTE/ LUMINÁRIA	
EDIFICAÇÃO	
ARVORES	
PASSEIO	
PV	
BOCA DE LÓBO	
RUA CALÇADA	

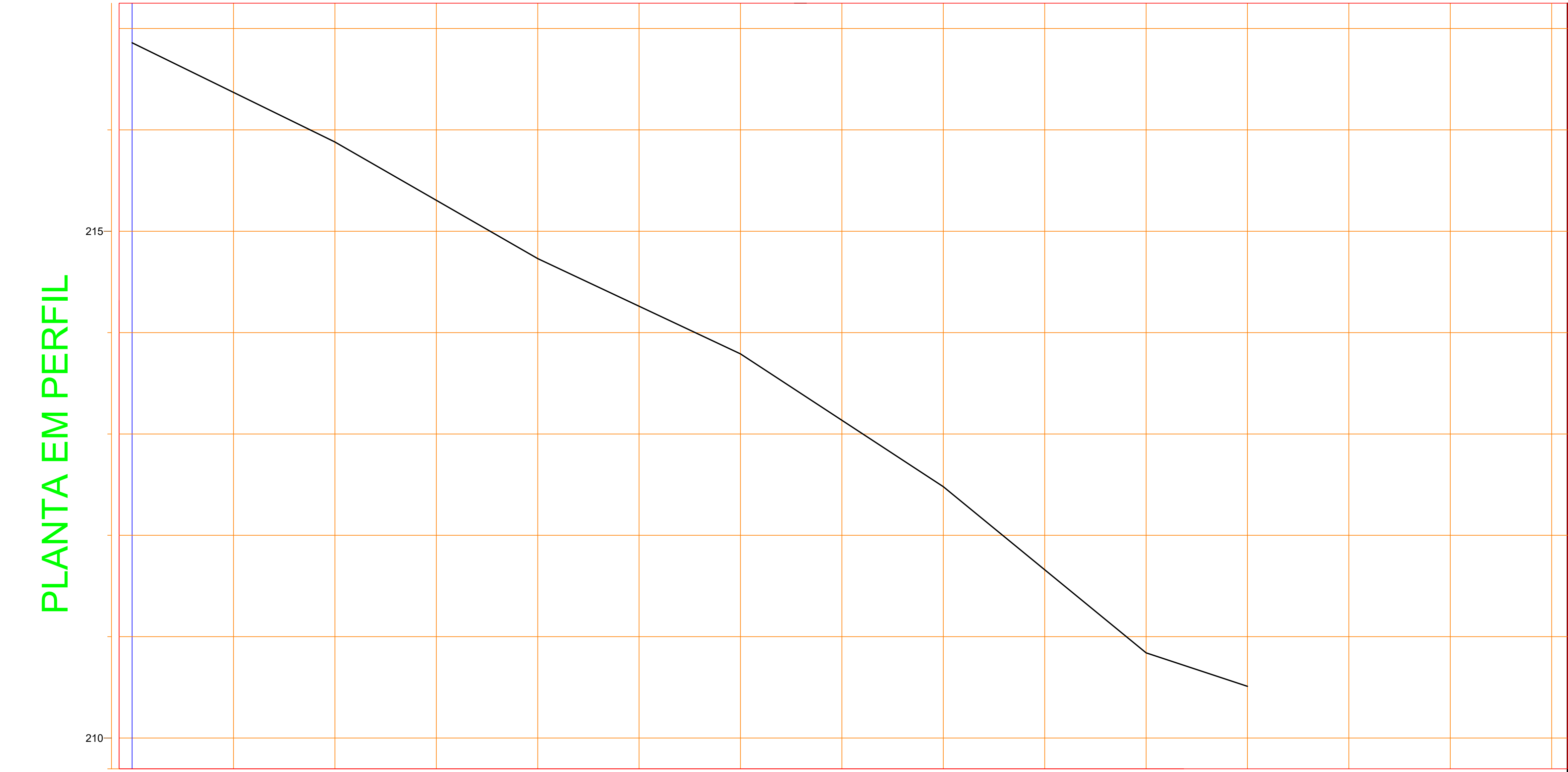


ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzdasalmas.ba.gov.br

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

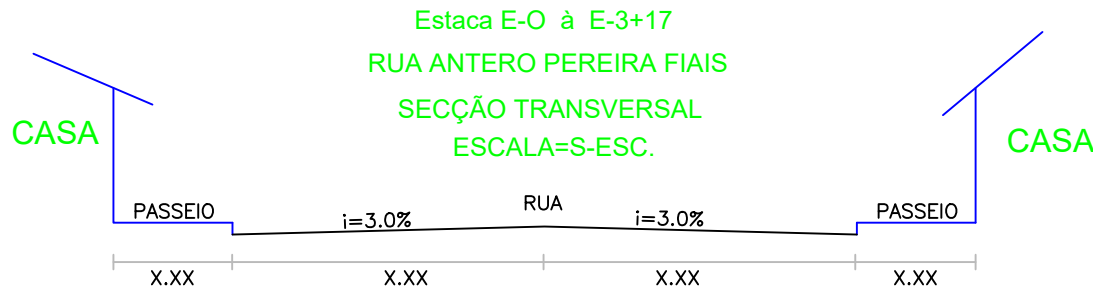
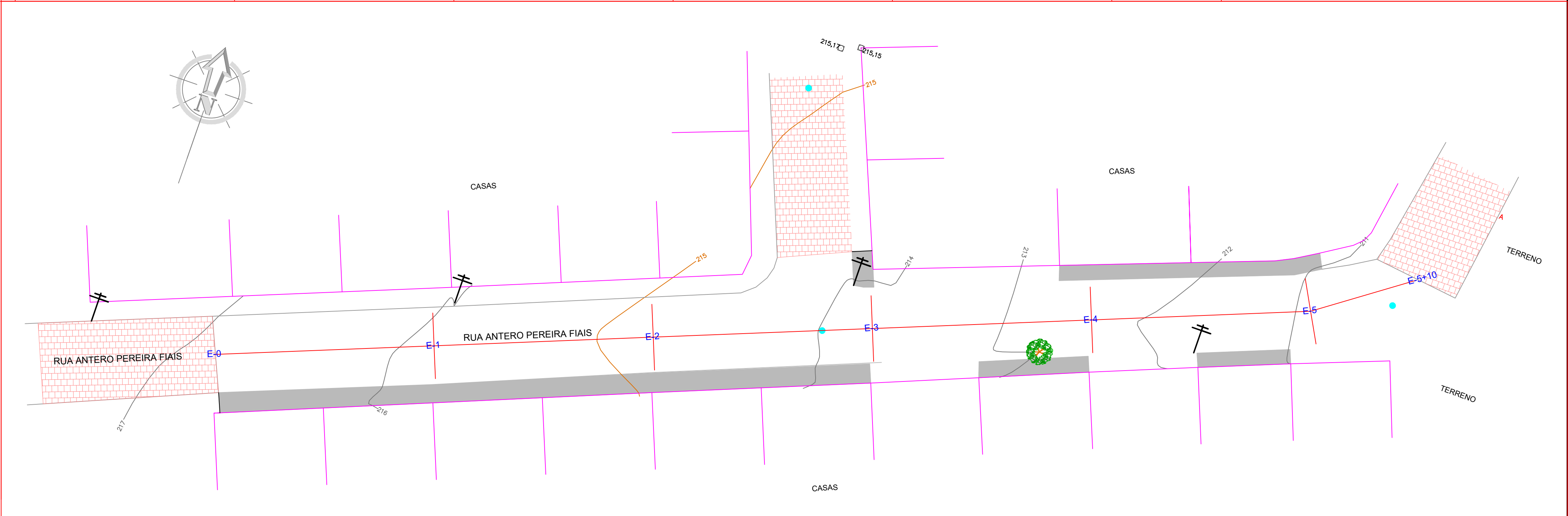
GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4		
LOCAL: BAIRRO PRIMAVERA		
ASSUNTO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO RUA DE LIGAÇÃO 02 E 04		
DATA: DEZEMBRO DE 2019	ESCALA: 1:500	Número da prancha: 03/07

PLANTA EM PERFIL



ESTACAS	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E5+10
EXTENSÃO ENTRE AS ESTACAS	00,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	110,000
COTA DO TERRENO (m)	216,86	215,88	214,73	213,79	212,48	210,84	210,51

PLANTA BAIXA

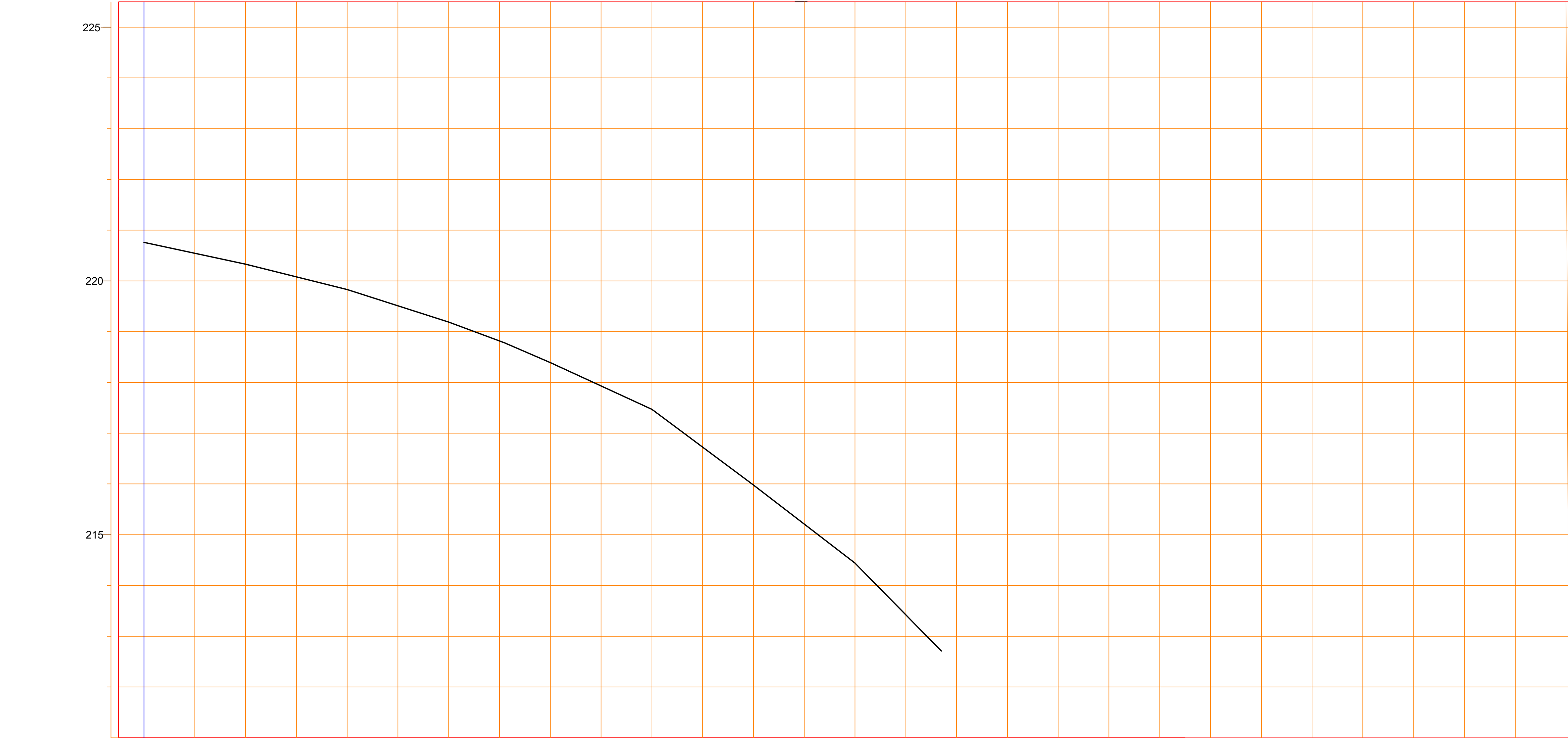


RELATÓRIO	
RUA ANTERO PEREIRA FIAIS	
PAVIMENTAÇÃO	
Área:	
Extensão:	
Passeio:	
Cota do Início:	
Cota do Final:	
Dif. de Nível:	

CONVENÇÕES	
POSTE/ LUMINÁRIA	
EDIFICAÇÃO	
ARVORES	
PASSEIO	
PV	
CALHA DE DRENAGEM	
RUA CALÇADA	

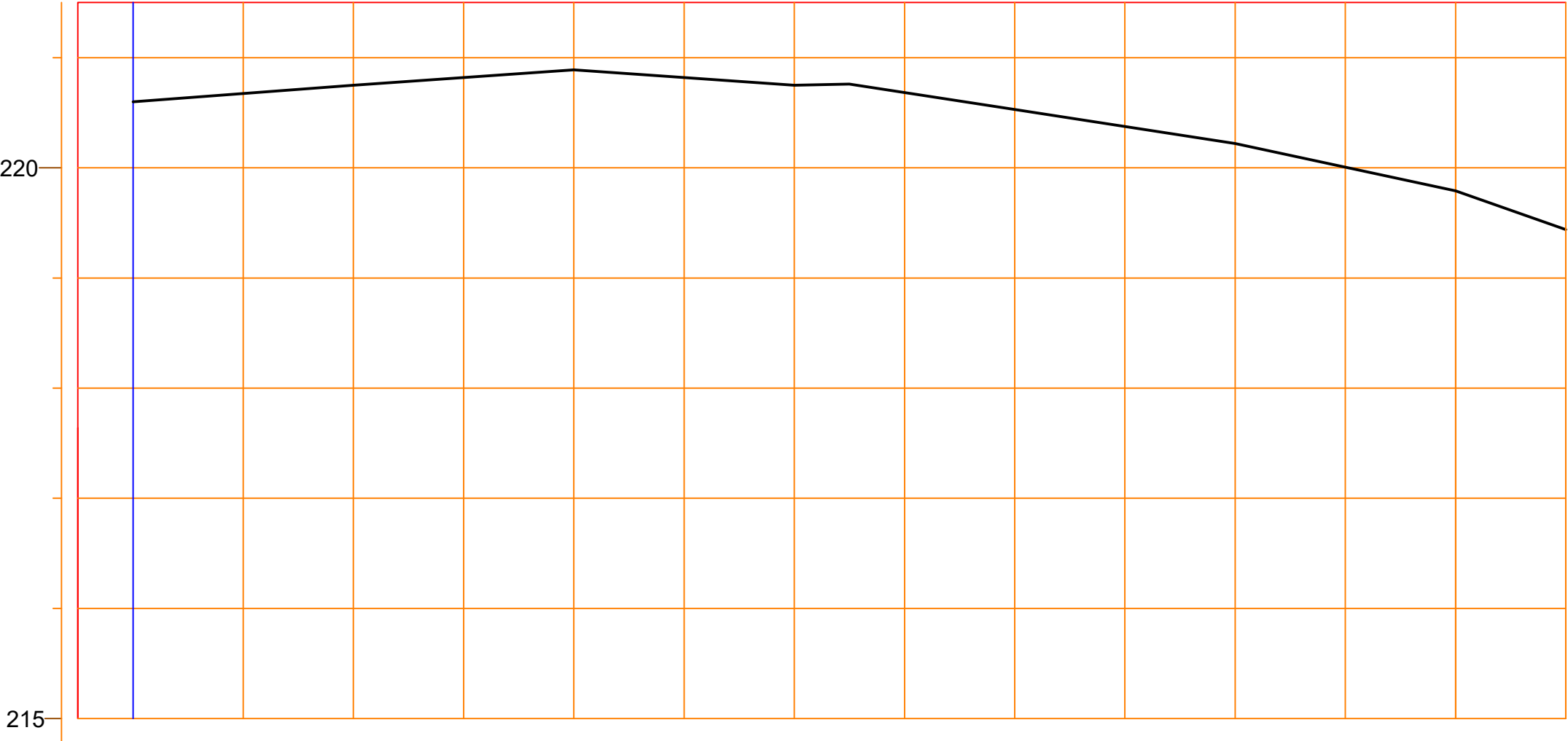
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzasalmas.ba.gov.br

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4		
LOCAL: BAIRRO PRIMAVERA		
ASSUNTO: PERFIL RUA ANTERO PEREIRA FIAIS		
DATA: DEZEMBRO DE 2019	ESCALA: 1:500	Número da prancha: 04/07

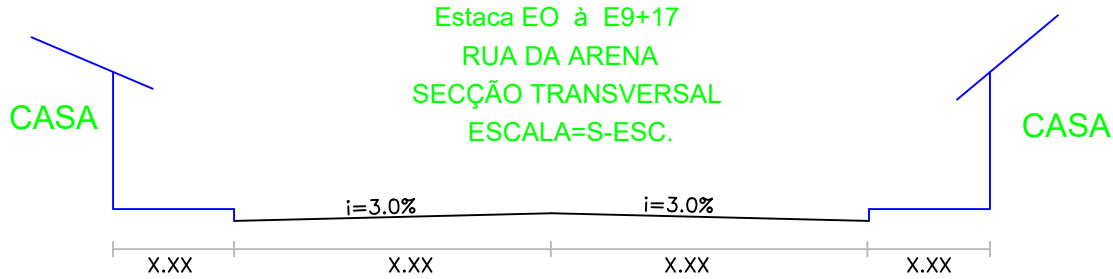


ESTACAS	E3+5	E1	E2	E3	E3+11	E4	E5	E6	E7	E7+17
EXTENSÃO ENTRE AS ESTACAS	00,000	20,000	40,000	60,000	71,000	80,000	100,000	120,000	140,000	157,000
COTA DO TERRENO (m)	220,76	220,33	219,83	219,19	218,78	218,39	217,47	215,98	214,44	212,71

PLANTA EM PERFIL



ESTACAS	E0	E1	E2	E3	E3+5	E4	E5	E6
EXTENSÃO ENTRE AS ESTACAS	00,000	20,000	40,000	60,000	65,000	80,000	100,000	120,000
COTA DO TERRENO (m)	220,60	220,75	220,89	220,75	220,76	220,53	220,22	219,79



RELATÓRIO

RUA DA ARENA

PAVIMENTAÇÃO

Área:	
Extensão:	
Passoio:	
Cota do Início:	
Cota do Fim:	
Dif. de Nível:	

CONVENÇÕES

POSTE/ LUMINÁRIA

EDIFICAÇÃO

ÁRVORES

PASSEIO

PV

BOCA DE LÔBO

RUA CALÇADA

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzasalmas.ba.gov.br

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

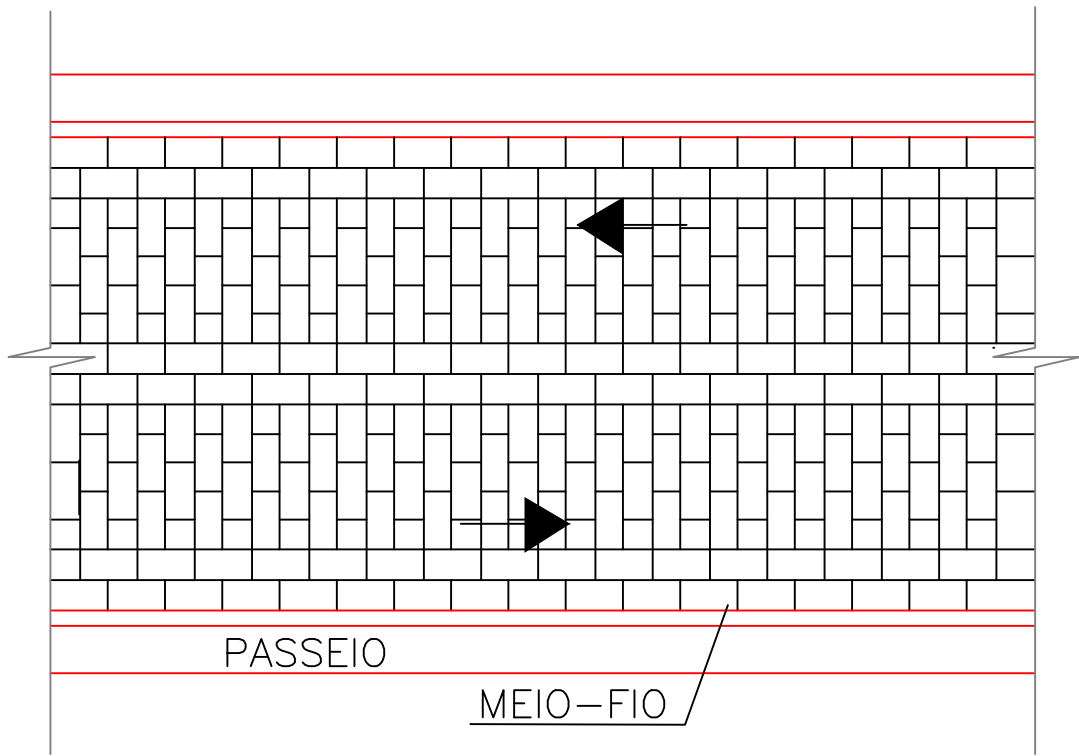
GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4

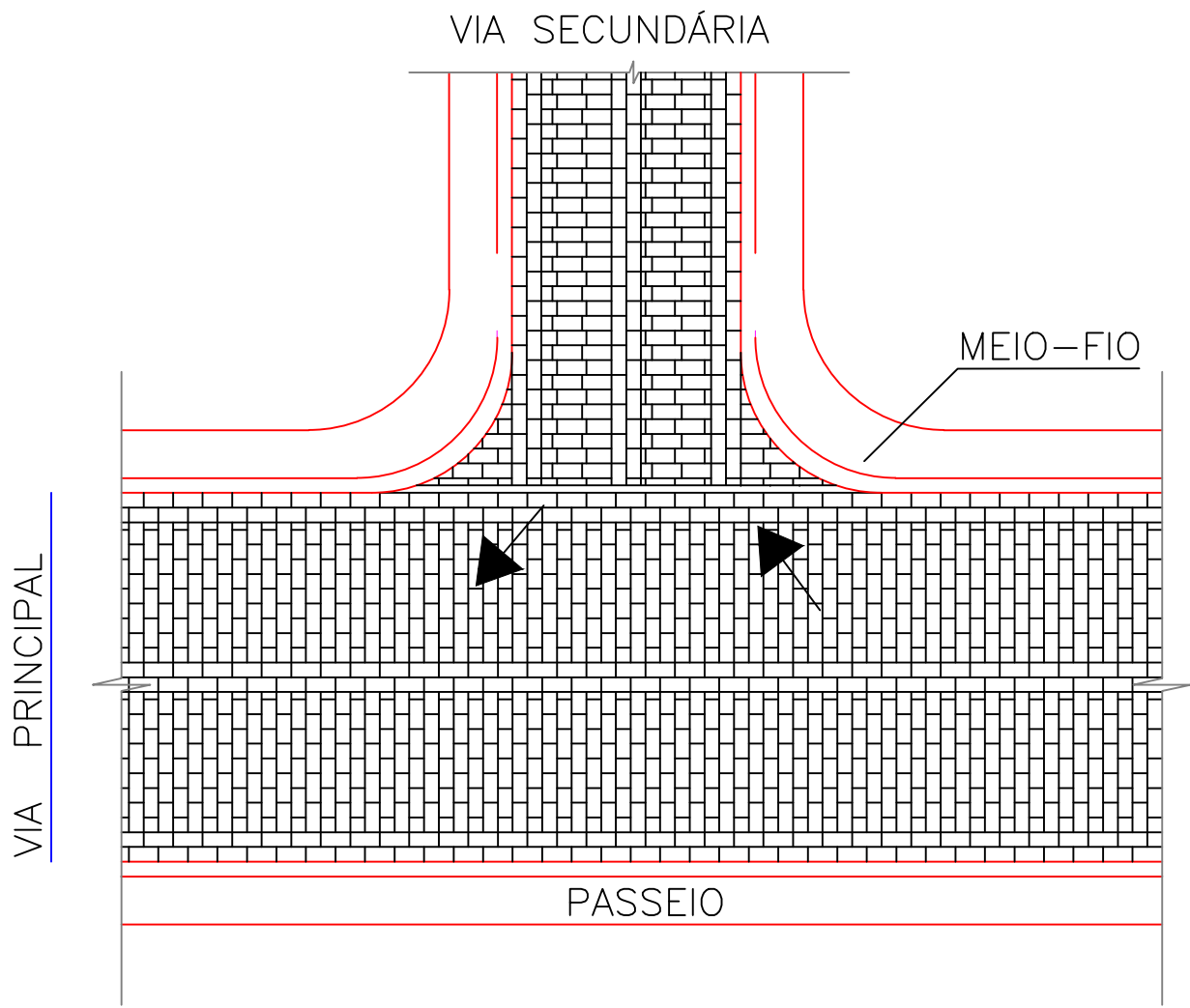
LOCAL:
BAIRRO PRIMAVERA

ASSUNTO:
PERFIL
RUA DE LIGAÇÃO 02 E 04

DATA: DEZEMBRO DE 2019	ESCALA: 1:500	Número da prancha: 05/07
---------------------------	------------------	-----------------------------



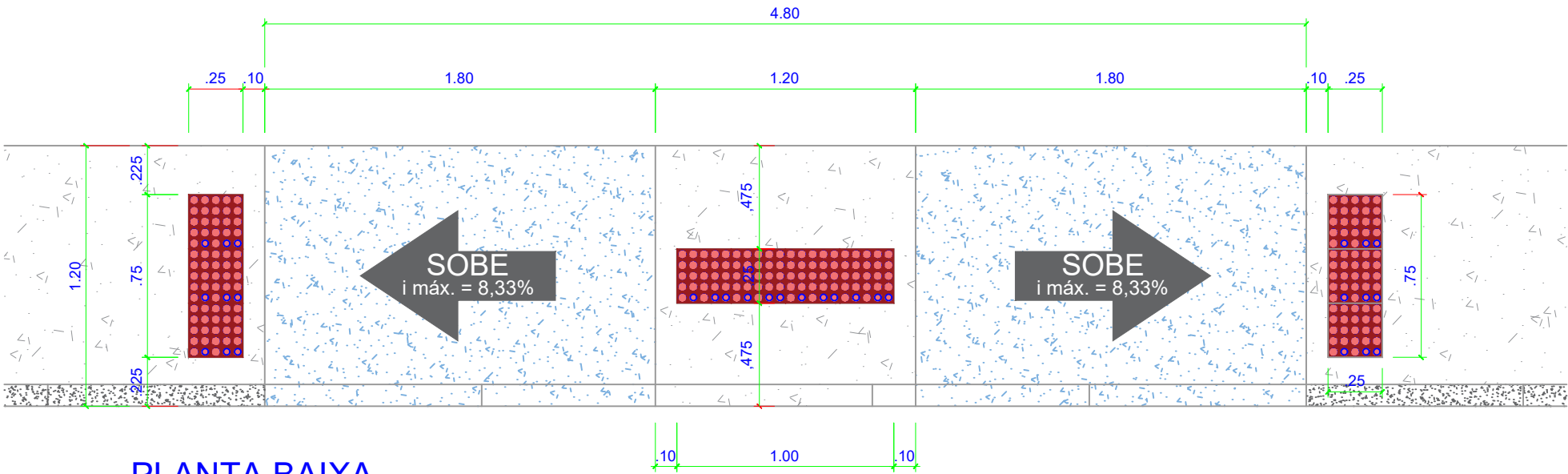
DIAGRAMAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO SEM ESCALA



DIAGRAMAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO SEM ESCALA

RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA INDETERMINADA

DADOS		
ÁREA OCUPADA	5,76	m²
ÁREA PISO TÁCTIL ALERTA	0,625	m²



PLANTA BAIXA



ELEVAÇÃO

DETALHE DA RAMPA SEM ESCALA



DETALHE DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA SEM ESCALA

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS

CNPJ: 14.006.977/0001-20
Praça Senador Temístocles, 756, Cruz das Almas - Bahia - Brasil CEP: 44380-000
TELEFAX: (75) 3621-1310 - convenios@cruzdasalmas.ba.gov.br

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

GESTOR: Orlando Peixoto Pereira Filho
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Gabriel Coelho Andrade - Engenheiro Civil - CREA-BA 051865452-4
LOCAL:
BAIRRO PRIMAVERA
ASSUNTO:
DETALHAMENTO

DATA: DEZEMBRO DE 2019
ESCALA: S/E
Número da prancha: **07/07**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1053859-16	33682/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA / PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CRUZ DAS ALMAS/BA

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL COELHO ANDRADE

CREA/CAU: 051865452-4

ART/RRT: BA20190144179

BDI 2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1053859-16	33682/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ D	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE C

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA	233.151,32	% Período:	16,56%	14,28%	21,74%	20,28%	14,22%	12,92%						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	5.471,45	% Período:	53,73%	3,14%	23,17%	4,66%	12,27%	3,02%						
1.2.	PAVIMENTAÇÃO	188.321,96	% Período:	15,19%	15,11%	21,02%	21,03%	13,83%	13,83%						
1.3.	PASSEIOS	31.053,30	% Período:	14,51%	14,51%	23,17%	23,19%	12,50%	12,12%						
1.4.	SINALIZAÇÃO	7.232,64	% Período:	33,33%		33,33%		33,33%							
1.5.	SERVIÇOS FINAIS	1.071,97	% Período:	14,51%	14,51%	21,54%	21,54%	13,95%	13,95%						
Total: R\$ 233.151,32															
Período:	%:			16,56%	14,28%	21,74%	20,28%	14,22%	12,92%						
	Repass:			36.912,78	31.814,41	48.460,16	45.194,32	31.689,02	28.786,45						
	Contrapartida:			1.705,07	1.469,56	2.238,47	2.087,61	1.463,77	1.329,70						
	Outros:			-	-	-	-	-	-						
Acumulado:	Investimento:			38.617,85	33.283,98	50.698,61	47.281,94	33.152,79	30.116,15						
	%:			16,56%	30,84%	52,58%	72,86%	87,08%	100,00%						
	Repass:			36.912,78	68.727,19	117.187,35	162.381,67	194.070,69	222.857,14						
	Contrapartida:			1.705,07	3.174,63	5.413,10	7.500,71	8.964,48	10.294,18						
	Outros:			-	-	-	-	-	-						
	Investimento:			38.617,85	71.901,83	122.600,44	169.882,38	203.035,17	233.151,32						

CRUZ DAS ALMAS/BA

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL COELHO ANDRADE

CREA/CAU: 051865452-4

ART/RRT: BA20190144179

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
F 2	SERVIÇOS INICIAIS
F 3	PAVIMENTAÇÃO
F 4	PASSEIOS
F 5	SINALIZAÇÃO
F 6	SERVIÇOS FINAIS

RUA DE LIGAÇÃO 02 1	RUA DE LIGAÇÃO 02 2	RUA DE LIGAÇÃO 04 3	RUA DE LIGAÇÃO 04 4	RUA ANTERO PEREIRA 5	FIAIS RUA ANTERO PEREIRA 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
1	2	3	4	5	6																			
1	2	3	4	5	6																			
1	2	3	4	5	6																			
1		3		5																				
1	2	3	4	5	6																			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA

Nº SICONV
33682/2018

Nº OPERAÇÃO
1053859-16

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.820,97	
1.1.3.	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.820,97	
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	830,00	
1.2.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.820,97	
1.2.4.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	7,00	
1.3.	PASSEIOS		-	
1.3.1.	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	5,26	
1.3.2.	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	4,80	
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,68	
1.3.4.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	7,50	
1.3.5.	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	12,00	
1.4.	SINALIZAÇÃO		-	
1.4.1.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	18,00	
1.4.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	
1.5.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.5.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.820,97	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	38.617,85	33.283,98
SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
SERVIÇOS INICIAIS	409,32	409,33
SERVIÇOS INICIAIS	2,00	
PAVIMENTAÇÃO	409,32	409,33
PAVIMENTAÇÃO	151,50	151,50
PAVIMENTAÇÃO	409,32	409,33
PAVIMENTAÇÃO	7,00	
PASSEIOS		
PASSEIOS	6,69	6,69
PASSEIOS	1,25	1,25
PASSEIOS	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	6,00	
SINALIZAÇÃO	2,00	
SERVIÇOS FINAIS	409,32	409,33

CRUZ DAS ALMAS/BA
Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL COELHO ANDRADE
CREA/CAU: 051865452-4
ART/RRT: BA20190144179



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA	Nº SICONV 33682/2018	Nº OPERAÇÃO 1053859-16	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
--	--------------------------------	----------------------------------	---

				RUA DE LIGAÇÃO 04	RUA DE LIGAÇÃO 04	RUA ANTERO PEREIRA FIAIS	RUA ANTERO PEREIRA FIAIS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS				50.698,62	47.281,93	33.152,79	30.116,15				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS		-								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.820,97	607,58	607,59	393,57	393,58				
1.1.3.	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	2,00		1,00					
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.820,97	607,58	607,59	393,57	393,58				
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	830,00	153,50	153,50	110,00	110,00				
1.2.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.820,97	607,58	607,59	393,57	393,58				
1.2.4.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	7,00								
1.3.	PASSEIOS		-								
1.3.1.	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	5,26			5,26					
1.3.2.	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	4,80			4,80					
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,68	11,21	11,22	5,43	5,44				
1.3.4.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	7,50	1,25	1,25	1,25	1,25				
1.3.5.	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	12,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.4.	SINALIZAÇÃO		-								
1.4.1.	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de ma deira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	18,00	6,00		6,00					
1.4.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	2,00		2,00					
1.5.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.5.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.820,97	607,58	607,59	393,57	393,58				

CRUZ DAS ALMAS/BA

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL COELHO ANDRADE

CREA/CAU: 051865452-4

ART/RRT: BA20190144179



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053859-16	Nº SICONV 33682/2018	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 04-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CRUZ DAS ALMAS/BA	BDI 1 20,09%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS									233.151,32	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS					-	233.151,32	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.471,45	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	243,68	BDI 1	292,64	1.755,84	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.820,97	0,35	BDI 1	0,42	1.184,81	RA
1.1.3.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	421,48	BDI 1	506,16	2.530,80	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	188.321,96	
1.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.820,97	1,10	BDI 1	1,32	3.723,68	RA
1.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	830,00	30,74	BDI 1	36,92	30.643,60	RA
1.2.3.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.820,97	45,40	BDI 1	54,52	153.799,28	RA
1.2.4.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	7,00	18,49	BDI 1	22,20	155,40	RA
1.3.			PASSEIOS					-	31.053,30	
1.3.1.	ORSE	16	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	5,26	14,79	BDI 1	17,76	93,42	RA
1.3.2.	ORSE	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	4,80	5,67	BDI 1	6,81	32,69	RA
1.3.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,68	495,34	BDI 1	594,85	27.767,60	RA
1.3.4.	ORSE	9417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	7,50	60,98	BDI 1	73,23	549,23	RA
1.3.5.	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	12,00	181,14	BDI 1	217,53	2.610,36	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	7.232,64	
1.4.1.	ORSE	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de ma deira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	18,00	314,06	BDI 1	377,15	6.788,70	RA
1.4.2.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	61,61	BDI 1	73,99	443,94	RA
1.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.071,97	
1.5.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.820,97	0,32	BDI 1	0,38	1.071,97	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053859-16	Nº SICONV 33682/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 04-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CRUZ DAS ALMAS/BA	BDI 1 20.09%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS									233.151,32

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CRUZ DAS ALMAS/BA
Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL COELHO ANDRADE
CREA/CAU: 051865452-4
ART/RRT: BA20190144179

RECURSO
←



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO BÁSICO

CT 1053859-16/2018

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA
PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS
ALMAS

Cruz das Almas, 03 de dezembro de 2019.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

1. OBJETIVO

Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, de acordo com convênio nº 867400/2018, OP 1053859-16/2018 – Caixa Econômica Federal.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

As obras/serviço de pavimentação e drenagem da referida localidade, objeto deste certame, adirão conforme Projeto e Especificações Técnicas.

A PROPONENTE deve considerar nos preços unitários correspondentes propostos, todos os materiais e serviços necessários, bem como, mobilização, deslocamentos, desmobilização, leis sociais, transporte, alimentação, seguros, lucro, despesas indiretas, etc.

Qualquer dúvida sobre as obras/serviços será dirimida pela Fiscalização, que se norteará pelos projetos e memorial descritivo.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS poderá ordenar à contratada a suspensão de qualquer trabalho que possa ser danificado ou prejudicado pelas condições temporárias ou de acordo com a sua conveniência. A CONTRATADA não terá o direito a reclamação judicial ou extrajudicial devido a este motivo.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS se desobriga do fornecimento de água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA.

3. ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo total para a execução dos serviços com BDI incluso, segundo orçamento estimado da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS é de **R\$ 233.151,32 (Duzentos e trinta e três mil, cento e cinquenta e um reais e trinta e dois centavos)**, conforme especificado de forma unitária em planilha anexa. Todas as propostas deverão ter como parâmetro o valor acima descrito e será irreeajustável.

4. SUB-CONTRATAÇÃO

Será aceito a subcontratação dos serviços em até 50%.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

5. CONSÓRCIO

Não será aceito consórcio para a execução dos serviços.

6. VISITA

A licitante deverá estar plenamente informada de tudo que se relacione com a natureza e localização dos serviços, suas condições gerais, locais e tudo que possa influir nos seus custos e a PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS se desobriga de fornecer água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA. A LICITANTE deverá apresentar documento afirmando que conhece as condições para a execução dos serviços.

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução objeto destes será de **06 (seis) meses**, contados a partir da assinatura do Contrato.

8. PRAZO DE GARANTIA

A licitante vencedora deverá fornecer garantia de execução e valor, na forma prevista na Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As faturas deverão vir acompanhadas da documentação justificadora relativa a cada serviço faturado, devidamente atestada pela Fiscalização.

As mesmas só serão liberadas para pagamento após aprovadas pela área gestora, estar isentas de erros ou omissões; sem o que, serão, de forma imediata, devolvidas à CONTRATADA para correções.

Os documentos de cobranças indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho emitida(s) pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS, e que cubram a execução das obras/serviços.

10. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

Deverá ser apresentado na documentação da licitação os itens abaixo relacionados:

- 10.1. Planilhas organizadas conforme orçamento de referência (Cronograma FF, BDI, etc.);
- 10.2. Arquivo digital (CD) da proposta da empresa na extensão .xls (Excel), com todas as planilhas solicitadas, para que a mesma seja submetida a análise da equipe técnica.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

10.3. Apresentar comprovante da execução de obra semelhante aos deste objeto, e que as obras a executar obedecem às Normas Técnicas. A PROPONENTE deverá apresentar comprovação de execução de obras e serviços dos itens que seguem:

10.3.1. Pavimentação em paralelepípedos;

10.3.2. Meio-fio (guia) de concreto;

10.3.3. Passeio em concreto;

11. INSTALAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

A instalação, mobilização e desmobilização referem-se às atividades de estruturação física e de equipar os ambientes de trabalho, cujo custo, será diluído no preço global da obra.

12. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Será vencedora a Licitante que apresentar o menor preço global e, no caso de empate entre duas ou mais propostas de menor preço, será realizado sorteio público para definir a vencedora. Para efeito de contratação, será obedecido rigorosamente a ordem de classificação geral, priorizando a proposta de menor preço, e está condicionada à disponibilidade de recursos financeiros. A proponente deverá considerar no preço proposto, todos os materiais e serviços necessários, bem como, impostos em geral, leis sociais, transporte, alimentação, seguro, lucros, despesas indiretas, etc.

13. CANTEIRO DE OBRAS

As edificações, móveis, equipamentos e materiais remanescentes do canteiro de obras, após o término das obras, são de propriedade do Empreiteiro, devendo ser retirados e os locais limpos de quaisquer vestígios de sua utilização.

14. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da Dotação Orçamentária, constante do orçamento do exercício financeiro de 2019.

15. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços será feita diretamente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS, através de servidor formalmente designado na forma do Art.67 da Lei nº 8.666/93, a quem compete verificar se a Contratada está executando os serviços, conforme



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

o especificado, observando o contrato e os documentos que o integram. A PROPONENTE identificará profissional legalmente habilitado para execução dos serviços Responsável Técnico Engenheiro Civil, com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que deverá ser o interlocutor da mesma e a FISCALIZAÇÃO.

16. RELATÓRIOS

Além do diário de obras, a PROPONENTE deverá apresentar relatórios mensais do andamento dos serviços e o respectivo relatório fotográfico conjuntamente quando da apresentação das faturas mensais dos serviços executados.

17. QUADROS COMPLEMENTARES:

Não é necessária apresentação de quadros complementares, por se tratar de obras simples e de pequena complexidade, sem dificuldades técnicas que justifiquem.

Cruz das Almas, 03 de dezembro de 2019.

Gabriel Coelho Andrade

Engenheiro Civil

CREA-BA 051865452-4



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1053859-16	Nº SICONV 33682/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS	MUNICÍPIO / UF CRUZ DAS ALMAS/BA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO PRIMAVERA			RECURSO OGU	REPASSE 222.857,14	CONTRAPARTIDA 10.294,18	INVESTIMENTO 233.151,32

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO DA PRIMAVERA, NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS	Análise Concluída / A Licitar	2.820,97	m²	LOTE 1	222.857,14	10.294,18	-	233.151,32
TOTAL								222.857,14 (95,58%)	10.294,18 (4,42%)	- (0,00%)	233.151,32 (100,00%)

Observações:

CRUZ DAS ALMAS/BA

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: ORLANDO PEIXOTO PEREIRA FILHO

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL