

PREFEITURA MUNICIPAL

DE

SERRA ALTA

Projeto: Pavimentação de passeios públicos

Local: RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA – SEDE DO MUNICIPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

OBRA: Pavimentação dos passeios públicos

LOCAL: Rua Marechal Deodoro da Fonseca – Sede do Município

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições para execução do projeto dos passeios, que corresponde a uma área de 553,63 m² de pavimentação de passeios públicos na Rua Marechal Deodoro da Fonseca, conforme projeto em anexo.

1 LIMPEZA E DEMOLIÇÕES

Será feita limpeza parcial do terreno, somente eliminando árvores e arbustos necessários para execução da obra, bem como a terraplanagem do mesmo até a cota necessária. Ficará a cargo da construtora a retira de vegetação rasteira, arvores e entulhos.

As árvores existentes só serão removidas após a aprovação do plano de corte, elaborado por profissional habilitado, no órgão ambiental responsável.

Nos aterros deverá ser utilizado material isento de matéria orgânica, em camadas sucessivas de 20cm, molhadas e apiloadas, garantindo-se a estabilidade do terreno.

2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Os materiais deverão ser estocados no pátio da Garagem Municipal e levados ao local da obra aos poucos, na medida que forem sendo utilizados.

3 PLACA DA OBRA

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.



4 LOCAÇÃO DA OBRA

O quadro de marcação para a execução dos limites do pavimento serão executados com linhas fixadas em piquetes. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

5 MEIO-FIO

Deverá ser assentado meio-fio de concreto pré-fabricado 12x15x30x100 cm, com rejuntamento em argamassa de cimento e areia 1:4. Os meio-fio serão todos novos, não será aceito a reutilização.

6 DRENAGEM PLUVIAL

O pavimento deverá ser executado com os caimentos voltados para a via urbana, de pelo menos 2% para que as águas pluviais sejam captadas pelo sistema de drenagem urbano existente.

7 PREPARO DA BASE

O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado até a cota de -10cm do nível superior do meio-fio, nivelado e compactado com compactador de placas vibratórias, mantendo-se os devidos caimentos

Sobre o solo nivelado e compactado, será aplicada uma camada de brita de 3cm, espalhada em camada uniforme, também compactada com compactador de placas vibratórias.

Sobre a camada de brita nivelada e compactada será aplicada uma camada de pó-de-pedra de 5cm, também nivelado e compactado com compactador de placas vibratórias, já no caso de garagem especificados será utilizado contrapiso/concreto de 4 cm com malha de aço. Nos casos de esquinas de quadras que possuem faixa de pedestres devem ser construídas rampas de deficiência.



8 ENTRADAS DE GARAGENS

Sobre a base deverão ser assentes os pavers, no mesmo padrão das pavimentações adjacentes, neste local os pavers deverão ser de 6cm/4 cm(obs.: deverá ser verificado junto a municipalidade onde terá diferença na espessura do paver), sendo a base executada da mesma maneira em que o restante dos passeios.

Deverá ser tomados cuidados especiais com relação aos níveis do pavimento acabado, não sendo admitidos a existência de qualquer tipo de desnível ou irregularidade em toda a extensão da via pavimentada.

9 PAVIMENTAÇÕES

9.1 Pisos com bloco retangular de concreto

Os blocos a ser empregados, serão de concreto vibro-prensado, com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35MPa, nas dimensões e modelos conforme projeto ***(OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS DA ABNT, SENDO ELA A NBR 9781/2013, EM TODOS OS QUITOS, INCLUSIVE NA QUESTÃO DE LAUDOS, ONDE A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR LAUDO SEGUINDO AS INSTRUÇÕES NORMATIVAS PARA CADA LOTE ENTREGUE, OS PAVERS DE 4 CM DEVERÃO RESPEITAR OS MESMOS QUITOS QUE SERÁ UTILIZADO NOS PAVERS DE 6 CM, POR QUESTÃO DE QUALIDADE).***

Deverão ser observadas as espessuras de cada tipo de piso, sendo que o bloco utilizado terá espessura de 4,0 cm/ 6,0 cm. O nivelamento superior das peças deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressaltos. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas para portadores de deficiência e curvaturas de esquinas.

Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes do assentamento dos blocos.

◆ Assentamento dos blocos:

- aplainamento da superfície com uso de régua de nivelamento, após o que a área não pode mais ser pisada;



- disposição dos blocos de concreto conforme o desenho do projeto e colocação de uma camada de areia fina por cima (que será responsável pelo rejunte) e nova compactação, cuidando para que os vãos entre as peças sejam preenchidas pela areia;

- o excesso de areia é eliminado por varrição.

◆ **Observações:**

- os elementos serão dispostos em ângulo reto ao eixo da pista, verificando-se isto periodicamente;

- o ajustamento entre os elementos será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder de 2 a 3 milímetros;

- as juntas da pavimentação serão tomadas com areia, utilizando-se a irrigação para obter-se o enchimento completo do vazio entre dois elementos vizinhos;

- o trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

10 LIMPEZA

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

11 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto deverá ter a prévia aprovação do profissional responsável pelo projeto. O mesmo deverá ser comunicado quando da chegada das mudas para proceder a seleção e também a distribuição das mesmas.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, da correta execução de todos os serviços.

Serra Alta, 10 de Outubro de 2014.



Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 112.602-8



Francisco Artur Both
Prefeito
CPF: 353.597.570-00

PROJETOS

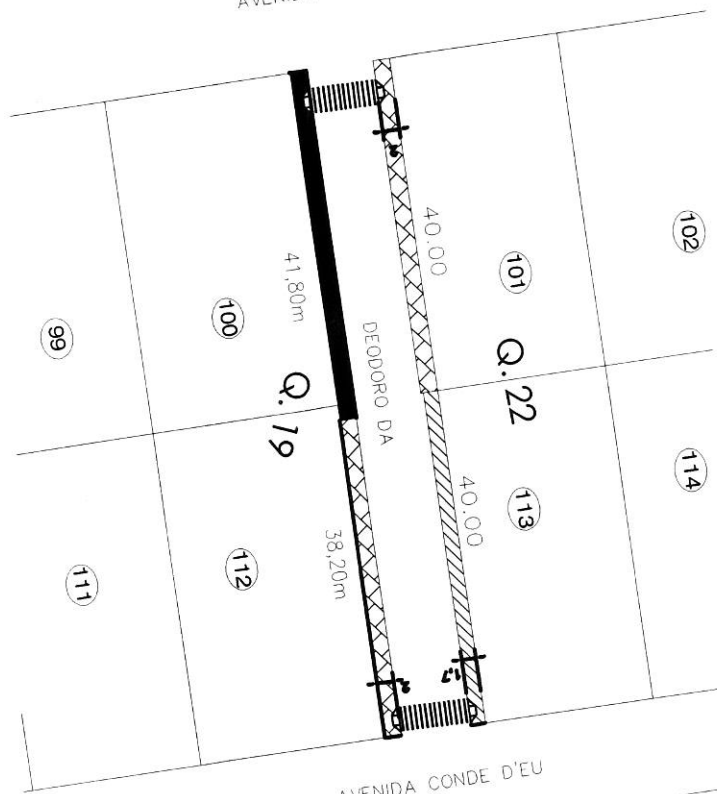
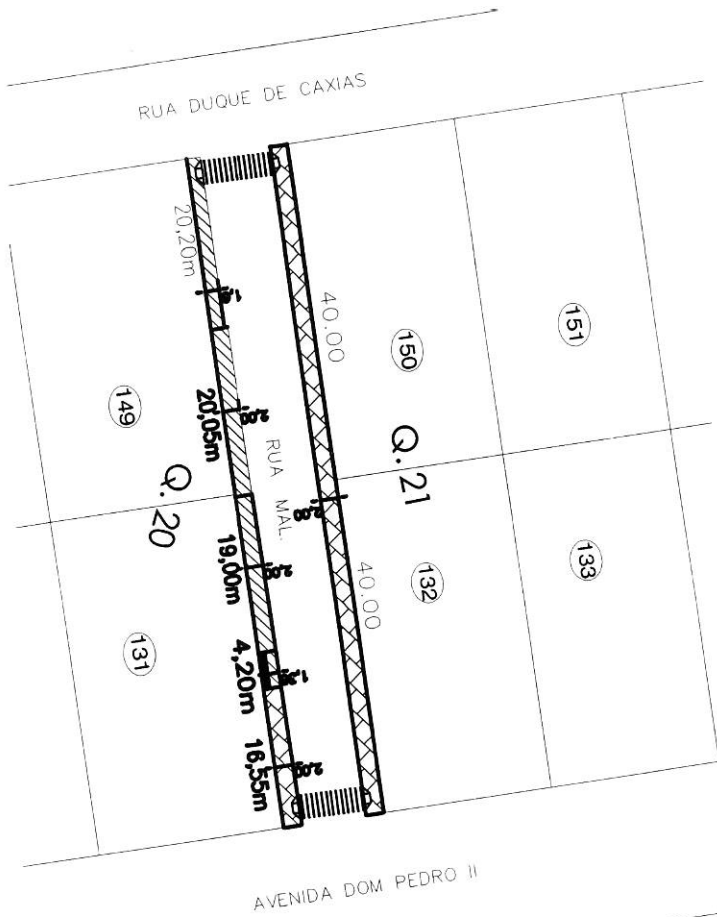
Adriano

Adriano

DETALHES PROJETO – RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA

Alvares

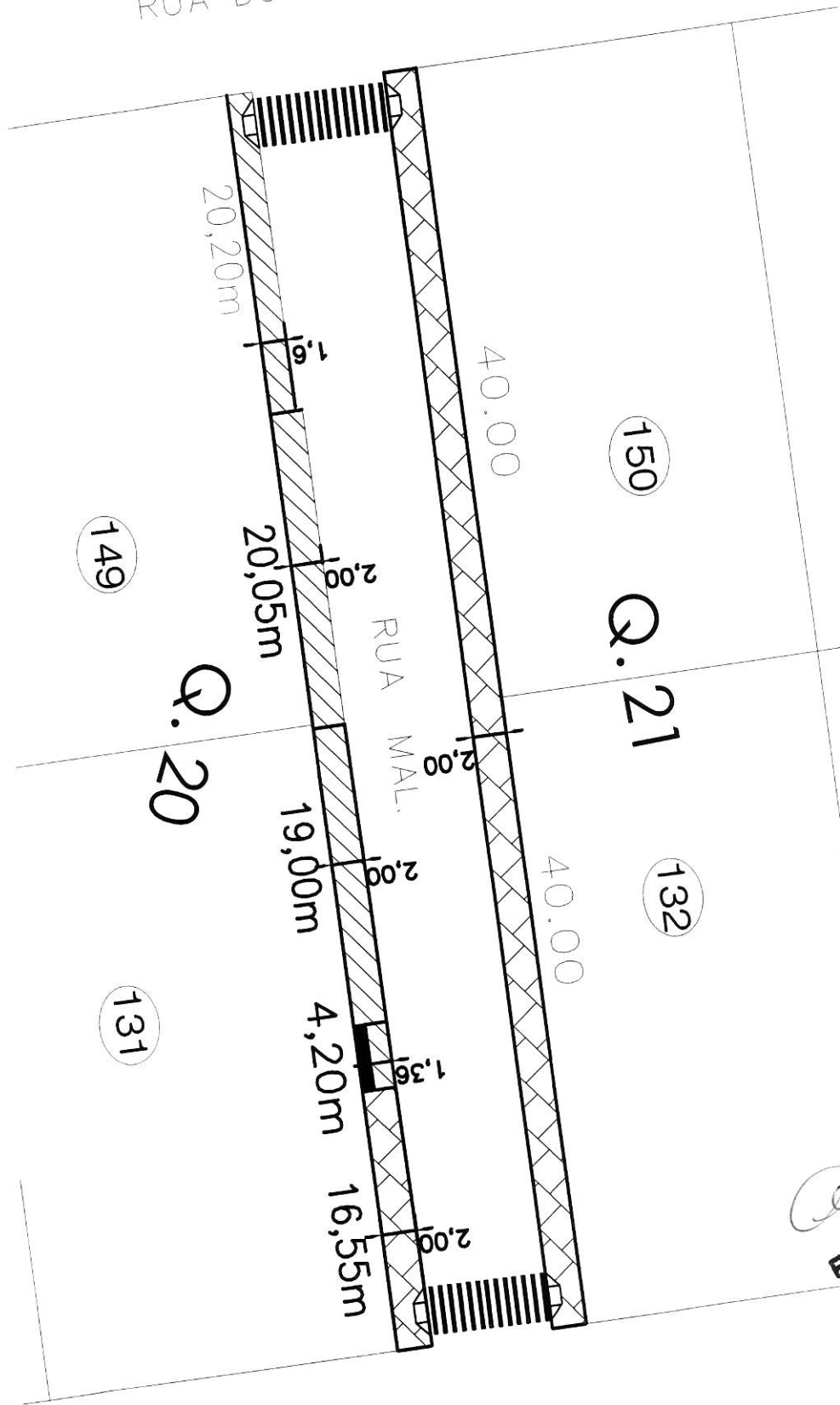
Alvares



Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
 Prefeito
 CPF: 353.597.570-00

Ademanda Paula dos Santos
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
 Ademanda Paula dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA/SC 112602-0
 CPF: 064.471.419-08

RUA DUQUE DE CAXIAS



Q. 20

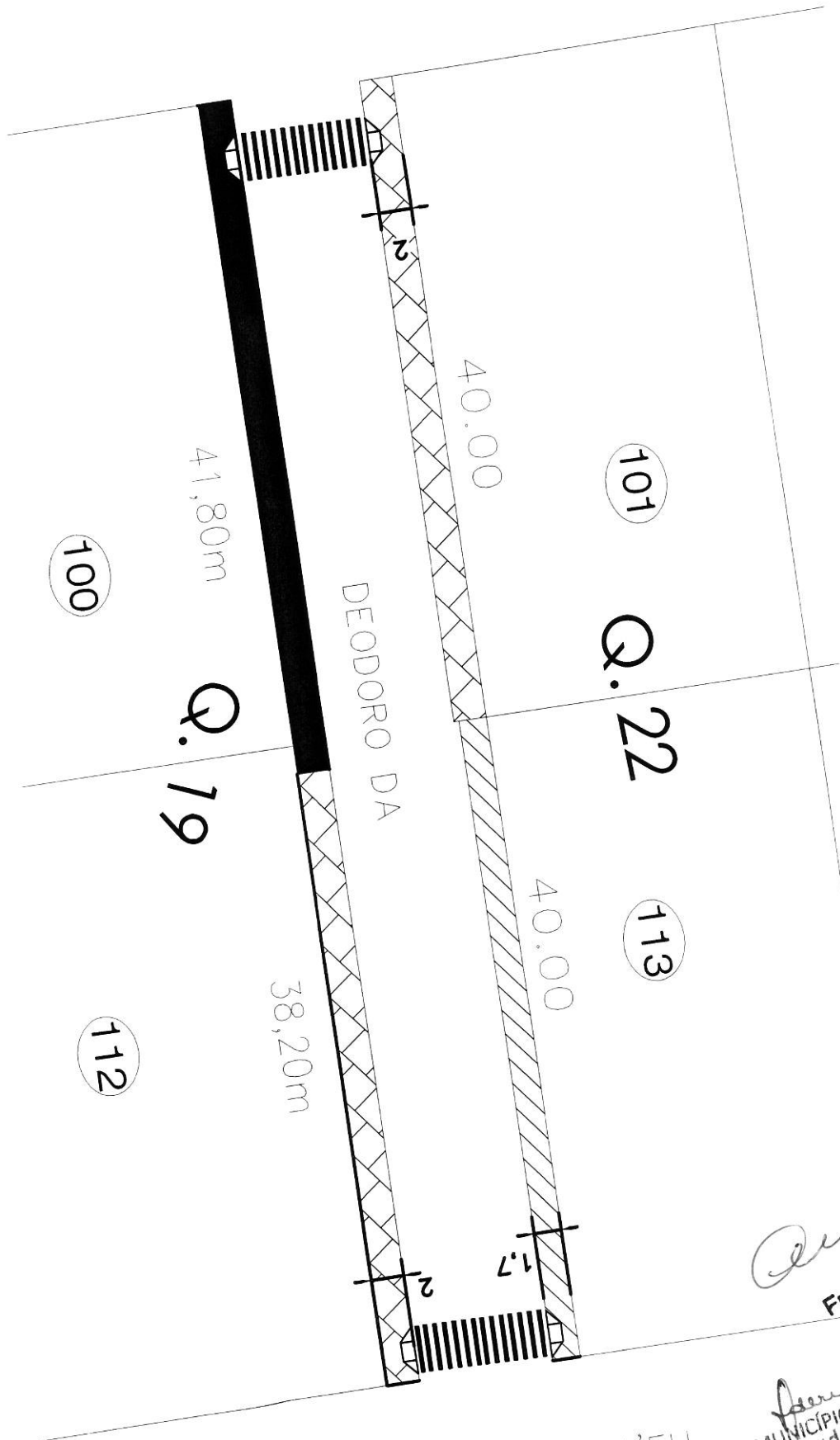
Q. 21

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
CPF: 353.597.570-00

AVENIDA DOM PEDRO II

Ademir
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
Ademir Paula dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/SC 112602-0
CPF: 064.471.419-08

AVENIDA DOM PEDRO II



AVENIDA CONDE D'EU

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
CPF: 353.597.570-00

Ademundo
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
Ademundo Paula dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/SC 112602-0
CPF: 064.471.419-08

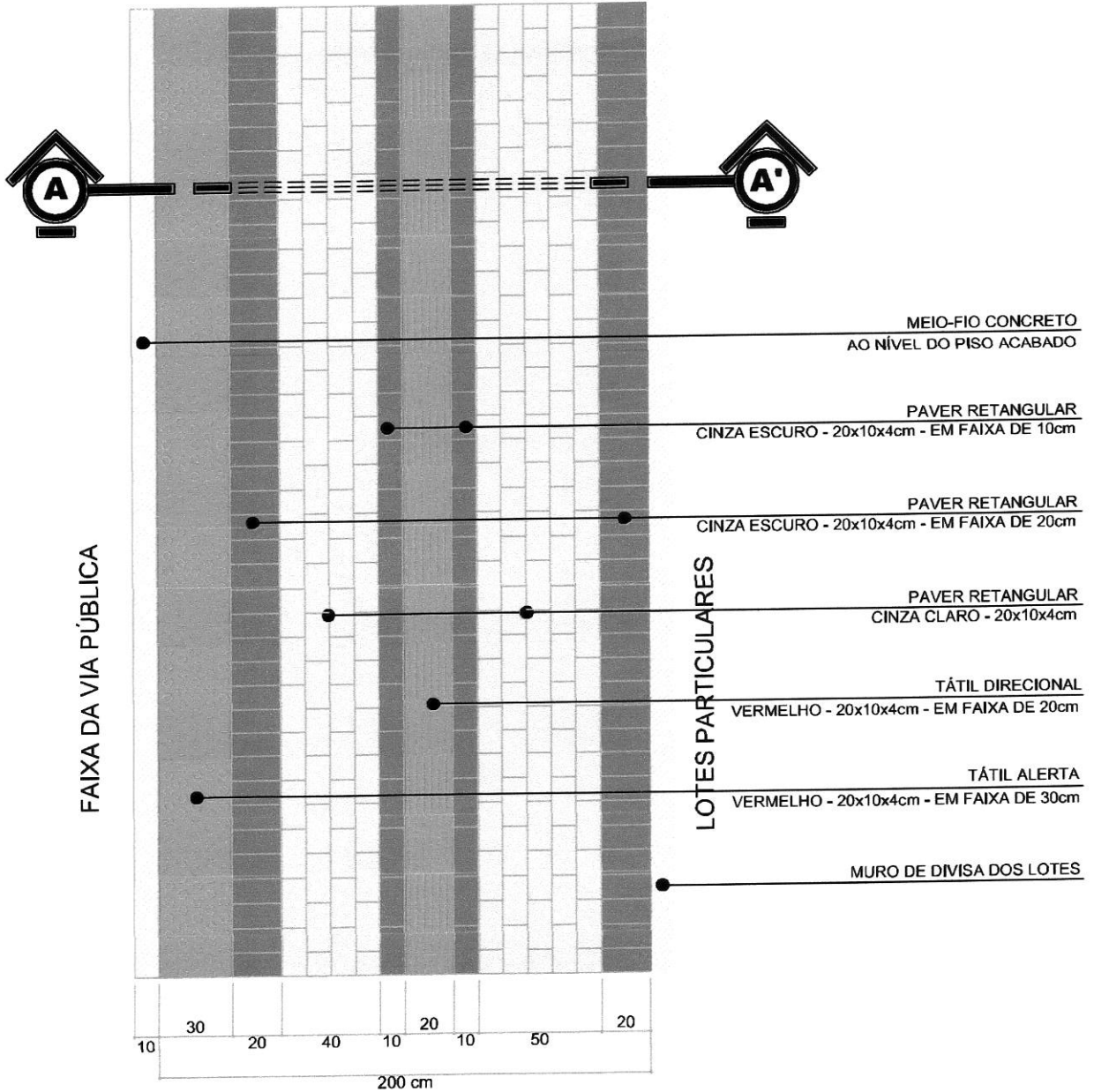
DETALHES PADRÃO PARA CALÇADAS – NBR 9050/2004

Assinatura
Fernando

PASSEIO PÚBLICO

PADRÃO III - LARGURA 2,00m

ESCALA 1:25



CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:

PASSEIOS PÚBLICOS - PADRÃO III - 2,00m

PRANCHA:

01

ANEXO III

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Adernanda Paula dos Santos
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil - CREA SC: 112.602-0

ARQUIVO:

calçada padrão

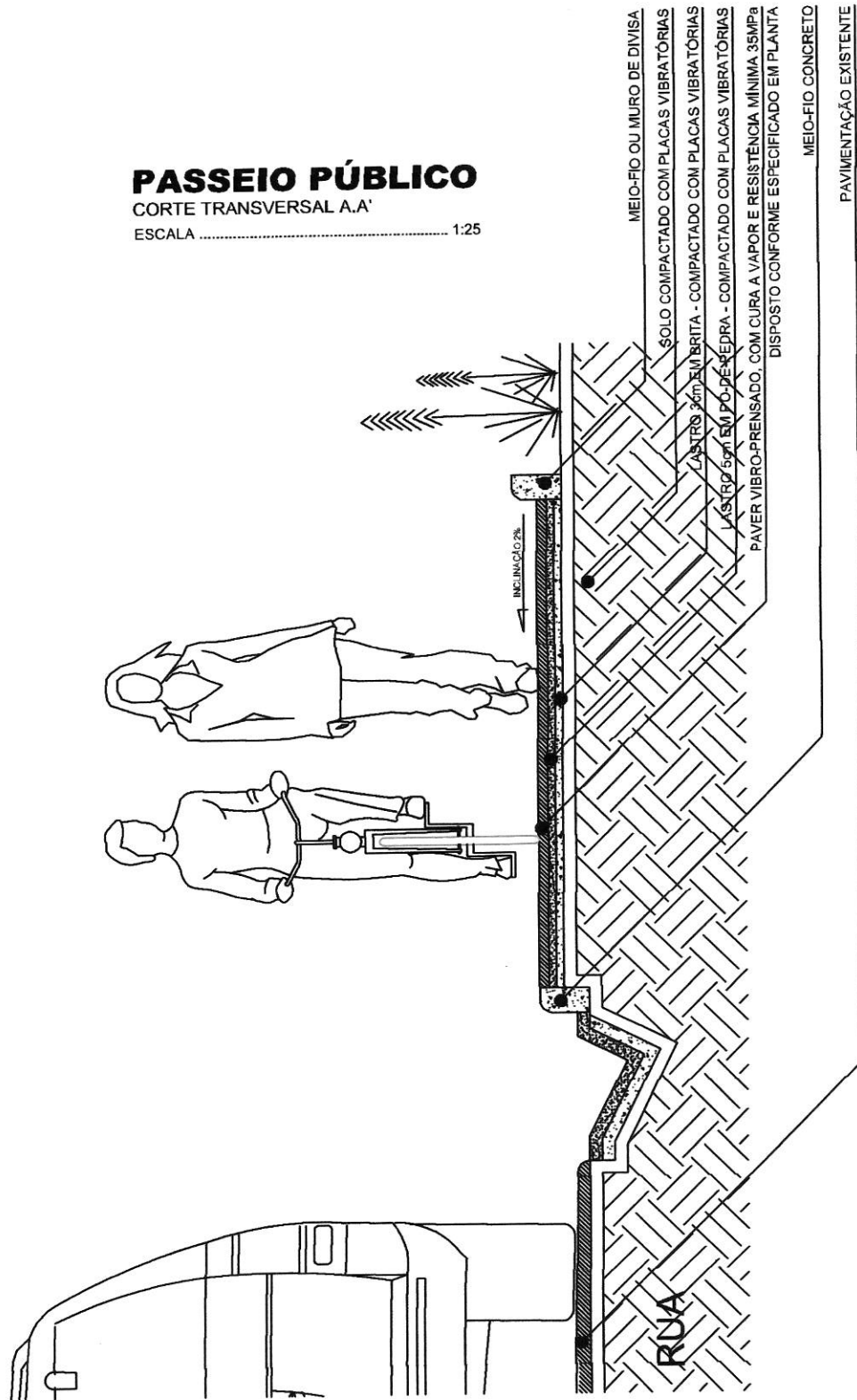
Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito

TELEFONE: 353.597.570-00

PASSEIO PÚBLICO

CORTE TRANSVERSAL A.A'

ESCALA 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS – CORTE TRANSVERSAL

PRANCHA:
02

ANEXO IV

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
Adernanda
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil – CREA SC: 112.602-0

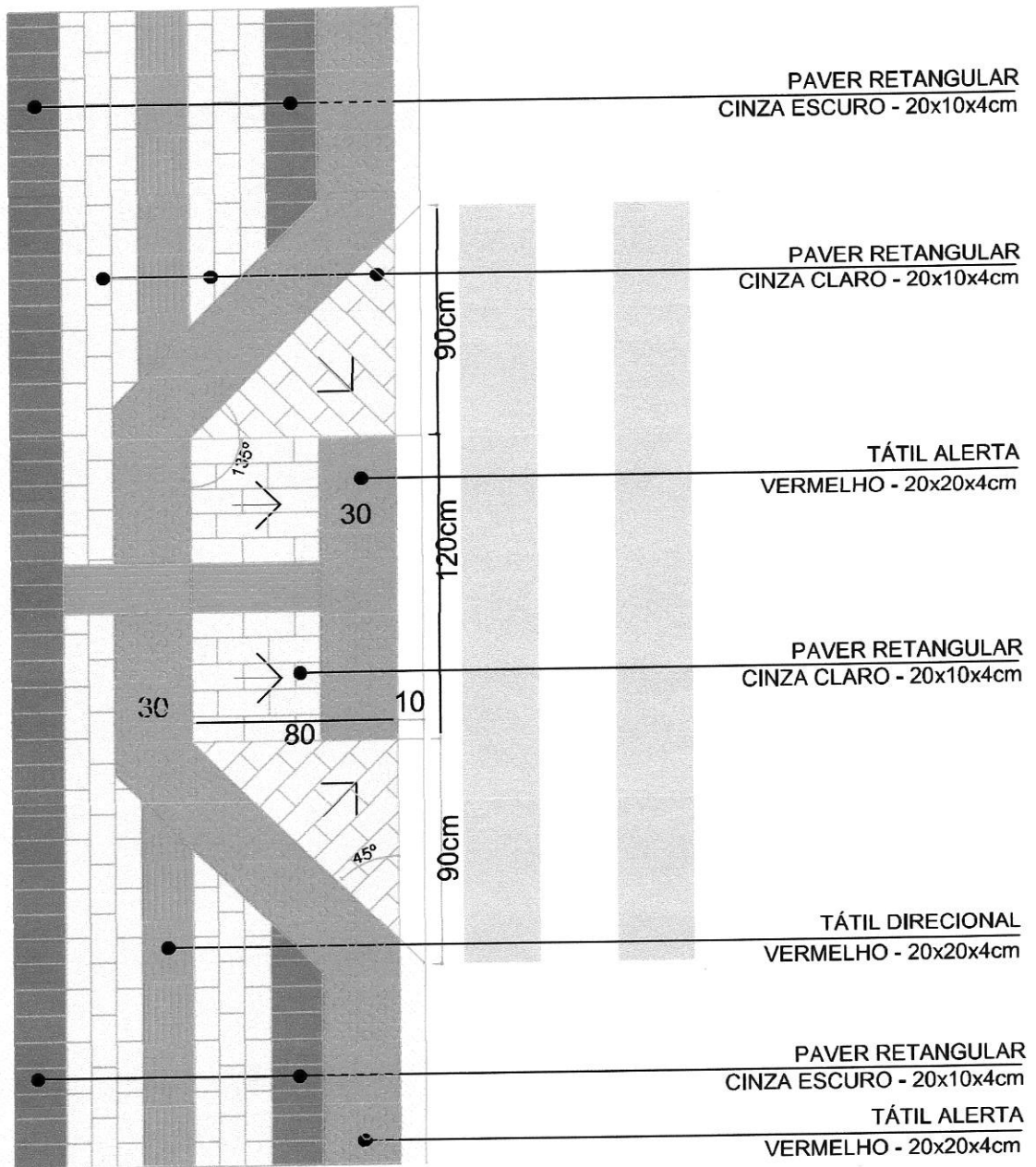
ARQUIVO:
calçada padrão

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
CPF: 353.597.570-00

PASSEIO PÚBLICO

REBAIXAMENTOS DAS CALÇADAS – ACESSIBILIDADE

ESCALA 1:25



Obs: Em todas as esquinas de quadras ou em faixas de pedestres
devem ser construídas Rampas de Deficiência
CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS – RAMPAS DE ACESSO

PRANCHA:

03

ANEXO V

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Adenanda Paula dos Santos
Adenanda Paula dos Santos
Engenheira Civil - CREA SC: 112.602-0

ARQUIVO:
calçada padrão

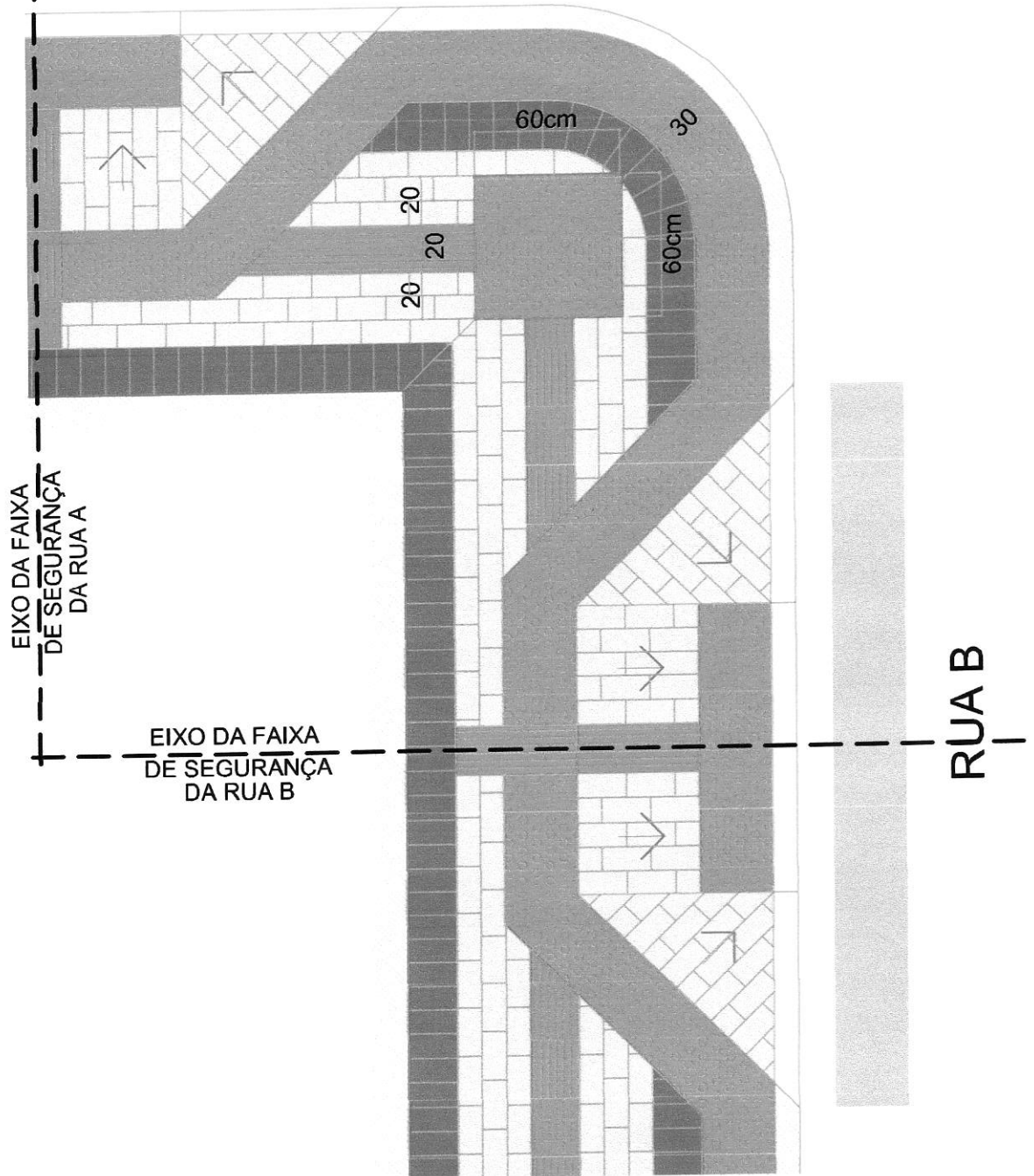
Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
597 570-00

RUA A

PASSEIO PÚBLICO

ENCONTRO DE VIAS

ESCALA 1:25



CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS – ENCONTRO DE VIAS

PRANCHA:

04

ANEXO VI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Adernanda Paula dos Santos
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil – CREA SC: 112.602-0

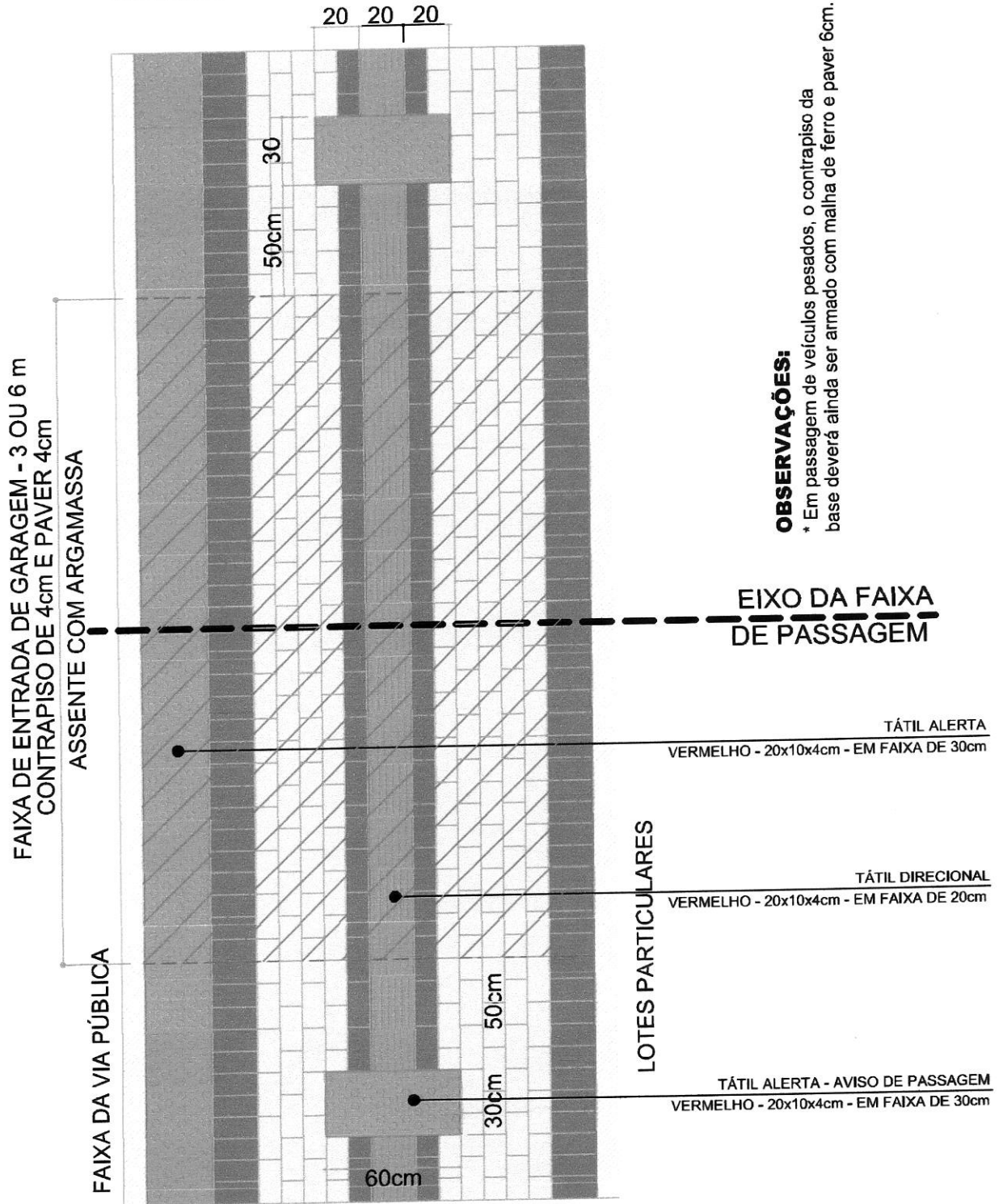
ARQUIVO:
calçada padrão

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
CPF: 353 597.570-00

PASSEIO PÚBLICO

PASSAGEM DE VEÍCULOS

ESCALA 1:25



CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS - PASSAGEM DE VEÍCULOS

PRANCHA:

05

ANEXO VII

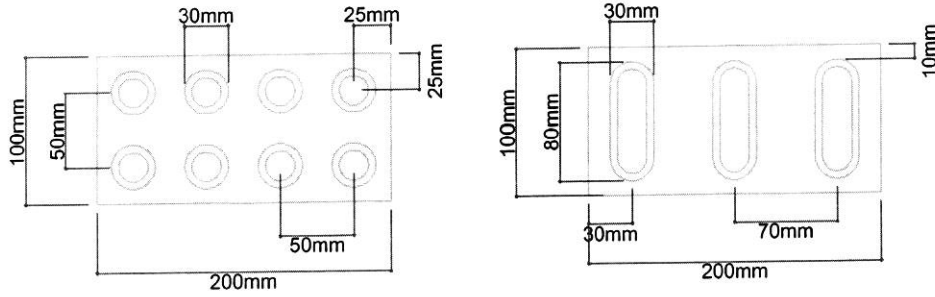
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Adernanda Paula dos Santos
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil - CREA SC: 112.602-0

ARQUIVO:
calçada padrão

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito

CPF: 353.597.570-00

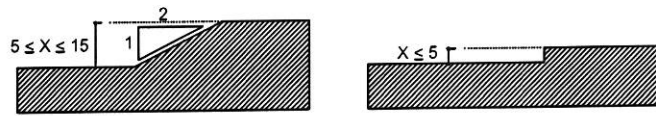


Detalhe

Paver Sinalização Tátil Alerta e Direcional - Dimensões Mínimas

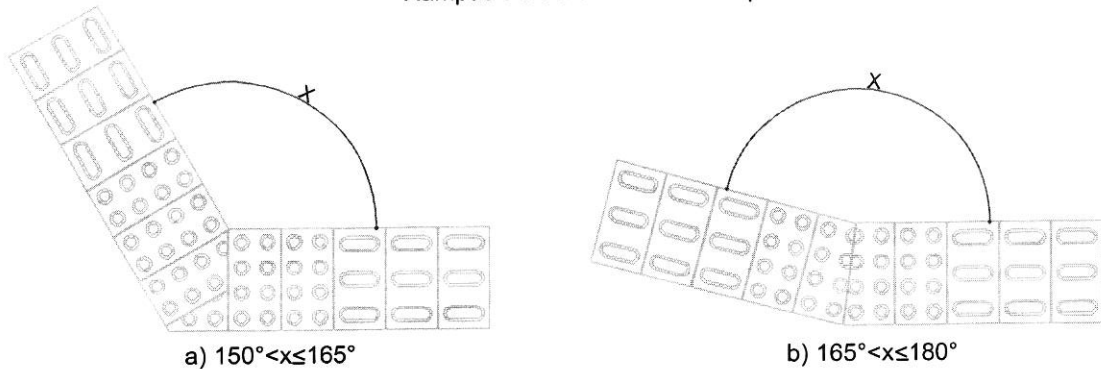
OBSERVAÇÃO:

- * TODOS OS PASSEIOS SERÃO COM BLOCO VIBRO-PRENSADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E ABRASÃO DE 35MPa, ASSENTE SOBRE LASTRO DE BRITA 3cm SEGUIDO DE CAMADA DE PEDRISCO 3cm;
- * CADA CAMADA (BRITA, PEDRISCO E LAJOTA) DEVERÃO SER COMPACTADAS UMA A UMA COM COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATÓRIAS;
- * NOS ACESSOS DE VEÍCULOS, ONDE HOVER, SERÁ EXECUTADO UM CONTRAPISO DE CONCRETO DE 4cm, COM 3m DE LARGURA PARA TRAVESSIA DO PASSEIO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 15MPa, EM SUBSTITUIÇÃO AO LASTRO DE BRITA E PEDRISCO;
- * SOBRE O PAVIMENTO ACABADO SERÁ APLICADO UMA CAMADA DE AREIA FINA PARA REJUNTE, NA PROPORÇÃO DE 1/2m³ PARA CADA 100m² DE PAVIMENTO.



Detalhe

Rampas e Desníveis Menores que 15cm



Detalhe

Composição de sinalização tátil de alerta e direcional - Exemplos de mudanças de direção

Obs: Para maiores detalhes consultar norma NBR-9050

CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS – DETALHES

FRANCHA:

06

ANEXO VIII

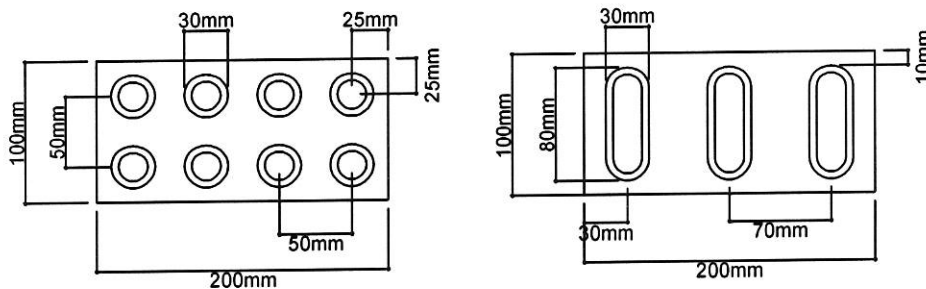
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Adernanda Paula dos Santos
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil – CREA SC: 112.602-0

ARQUIVO:

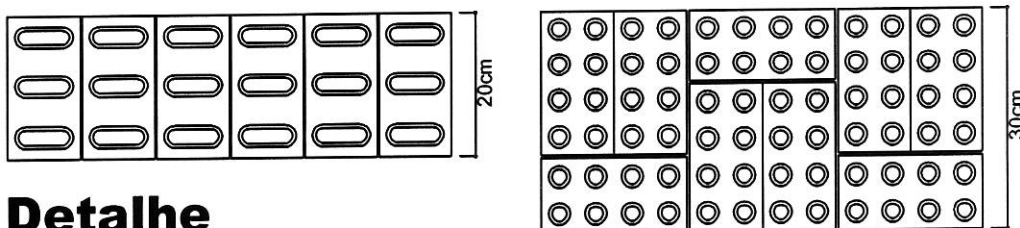
calçada padrão

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
- 353 597.570-00



Detalhe

Paver Sinalização Tátil Alerta e Direcional - Dimensões Mínimas



Detalhe

Largura Mínimas da Faixas Táteis
Tátil Alerta e Tátil Direcional - 10x20cm



Detalhe

Rampas e Desníveis Menores que 15cm

CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS – DETALHES

FRANCHA:

07

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

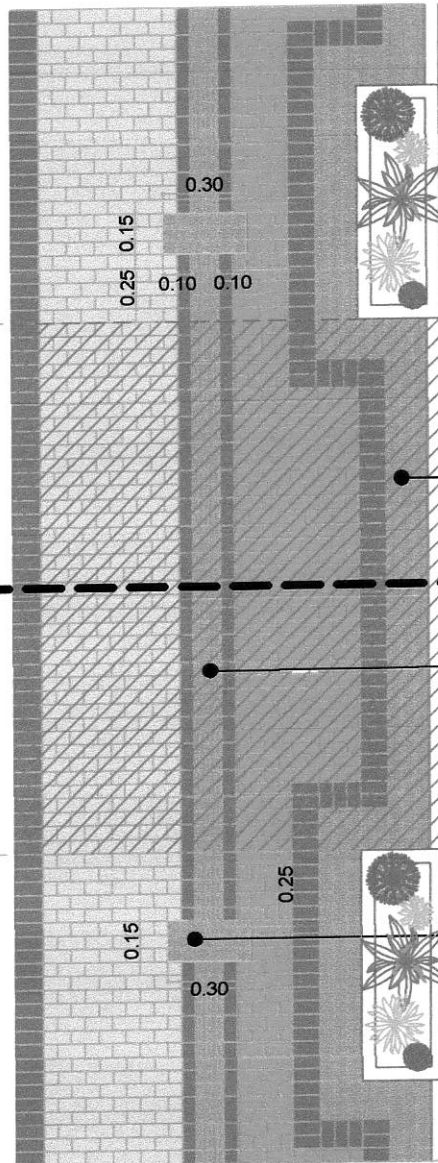
Adernanda
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil – CREA SC: 112.602-0

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
253 597.570-00

OBSERVAÇÕES:

FAIXA DE ENTRADA DE GARAGEM - 4 OU 8m
PAVER DE 6CM

LOTES PARTICULARES



VERMELHO - 20x10x4cm - EM FAIXA DE 30cm

EIXO DA FAIXA DE PASSAGEM

VERMELHO - 20x10x4cm - EM FAIXA DE 20cm

VERMELHO - 20x10x4cm - EM FAIXA DE 30cm

DETALHE 05

Passagem de Veículos

ESCALA 1:50

CF. NBR 9050/2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

DESCRIÇÃO:
PASSEIOS PÚBLICOS - DETALHES

PRANCHA:

08

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Adernanda Paula dos Santos
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil - CREA SC. 112.602-0

Francisco Artur Both
Francisco Artur Both
Prefeito
- 353 597.570-00

ORÇAMENTOS

João
de

BDI já incluso no orçamento: 20%

Encargos sociais s/ m.o.
124,79% (hora)
82,61% (mês)

Digite o número da ART / RRT
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA
Nº do contrato: 0368932-42/2011-0-0 / 0

Programa: 0		Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS Rua Marechal Deodoro da Fonseca		R\$		41.588,98		CÓDIGO SINAPI (se for outra etiqueta descrevê-la)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL				
	CALÇADA 2,00 METROS DE LARGURA				485,55				
1	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	431,60	0,65	280,54			73903/001	
1.1	Remoção de matéria orgânica superficial							73610	
1.2	Locação com piqueteamento da delimitação dos estares, canteiros e pavimentações, inclusive topógrafo	m	215,80	0,95	205,01				
					413,20				
2	RAMPAS DE ACESSO A DEFICIENTE - UNIDADE								
2.1	Pavimento com blocos intertravados, com resistência à compressão e abrasão de no mínimo 35 Mpa, vibro-prensados	m²	1,00	44,67	44,67			Valor Merc. Local	
2.2	Pavimento com bloco tátil direcional de 20x20x4 cm - TONALIDADE VERMELHO	m²	8,25	44,67	368,53			Valor Merc. Local	
2.3	Pavimento com bloco tátil de Alerta de 20x20x4cm - TONALIDADE VERMELHO				32.716,77				
3	CALÇADA LARGURA 2,00 METROS - 6 Entradas								
3.1	ACESSO DE VEICULOS EM CALÇADA - FAIXA DE PASSAGEM DE 4 METROS DE LARGURA	m³	0,96	103,87	99,72			4721	
3.1.1	Lastro de brita 1 - espessura 3 cm com compactação manual	m²	32,00	18,24	583,68				
3.1.2	Tela soldada L-92 15x30cm CA-60 fio 4,2x3,4mm 0,99kg/m² largura = 2,45m	m²	32,00	32,15	1.028,80			87073	
3.1.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 - 4cm - preparo manual	m²	22,56	23,99	541,21				
3.1.4	Pavim. c/ bloco retangular liso 20x10x4cm - TONALIDADE CINZA CLARO	m²	4,00	44,67	178,68				
3.1.5	Pavim. c/ bloco tátil direcional de 25x25x4cm - TONALIDADE VERMELHO	m²	4,00	44,67	178,68				
3.1.6	Pavimento c/ bloco tátil alerta de 25x25x4cm - TONALIDADE VERMELHO	m²	1,44	48,76	70,21				
3.1.7	Pavimento bloco retangular podotátil de ALERTA 25x25x4 cm - TONALIDADE VERMELHO - 2 faixas de 60x30cm, afastadas 50cm da travessia, nos dois sentidos								
3.2	CALÇADA LARGURA 2m - (METRO LINEAR)							74223/001	
3.2.1	Assentamento de meio-fio concreto pré-fabricado 12x15x30x100cm, com rejuntamento em argamassa de cimento e areia 1:4, incluindo escavação/reaterro	m	215,80	44,34	9.568,57				
3.2.2	PREPARO DA BASE								
3.2.2.1	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	319,60	5,38	1.719,45			5622	
3.2.2.2	Base nivelada de pedrisco - espessura final 15 cm	m³	47,94	8,42	403,65			73818/001	
3.2.2.3	Compactação mecânica com uso de compactador de placas vibratórias 400 kg sem controle de GC - e com compactação isolada das camadas de solo e pedrisco	m³	319,60	4,48	1.431,81			74005/001	
3.2.3	Pavimentos com blocos intertravados, com resistência à compressão e abrasão de no mínimo								

BDI já incluso no orçamento: 20%		Encargos sociais s/ m.o.	
Digite o número da ART / RRT		124,79% (hora)	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA		82,61% (mês)	
Programa: 0		CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)	
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS Rua Marechal Deodoro da Fonseca		*Fonte	
ITEM		UNID.	QUANT.
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		R\$	UNITÁRIO
		TOTAL	41.588,98

Assinado

Assinatura

BDI já incluso no orçamento: 20%

DIGITE O NÚMERO DA ART / RRT		DIGITE A DATA DO ORÇAMENTO		ENCARGOS SOCIAIS S/ M.O.		
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA		Nº do contrato: 0-0 / 0		124,79% (hora)		
Programa: 0		R\$		82,61% (mês)		
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS Rua Marechal Deodoro da Fonseca		UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					*Fonte
	CALÇADA 1.60 METROS DE LARGURA				3.243,86	
1	SERVIÇOS DIVERSOS				40,20	
1.1	Remoção de matéria orgânica superficial	m²	32,32	0,65	21,01	73903/001
1.2	Locação com piqueteamento da delimitação dos estares, canteiros e pavimentações, inclusive topógrafo	m	20,20	0,95	19,19	73610
2	RAMPAS DE ACESSO A DEFICIENTE - UNIDADE				82,64	
2.1	Pavimento com blocos intertravados, com resistência à compressão e abrasão de no mínimo 35 Mpa, vibro-prensados	m²	0,20	44,67	8,93	Valor Merc. Local
2.2	Pavimento com bloco tátil direcional de 20x20x4 cm - TONALIDADE VERMELHO	m²	1,65	44,67	73,71	Valor Merc. Local
2.3	Pavimento com bloco tátil de Alerta de 20x20x4cm - TONALIDADE VERMELHO				3.121,02	
3	CALÇADA LARGURA 1,60 METROS - 1 Entrada					
3.1	ACESSO DE VEÍCULOS EM CALÇADA - FAIXA DE PASSAGEM DE 4 METROS DE LARGURA	m³	0,20	103,87	20,77	4721
3.1.1	Lastro de brita 1 - espessura 3 cm com compactação manual	m²	6,40	18,24	116,74	
3.1.2	Tela soldada L-92 15x30cm CA-60 fio 4,2x3,4mm 0,99kg/m² largura = 2,45m	m²	6,40	32,15	205,76	87073
3.1.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 - 4cm - preparo manual	m²	4,51	23,99	108,19	
3.1.4	Pavim. c/ bloco retangular liso 20x10x4cm - TONALIDADE CINZA CLARO	m²	0,80	44,67	35,74	
3.1.5	Pavim. c/ bloco tátil direcional de 25x25x4cm - TONALIDADE VERMELHO	m²	0,80	44,67	35,74	
3.1.6	Pavimento c/ bloco tátil alerta de 25x25x4cm - TONALIDADE VERMELHO	m²				
3.1.7	Pavimento bloco retangular podotátil de ALERTA 25x25x4 cm - TONALIDADE VERMELHO - 2 faixas de 60x30cm, afastadas 50cm da travessia, nos dois sentidos	m²	0,29	48,76	14,14	
3.2	CALÇADA LARGURA 1,60 m - (METRO LINEAR)					74223/001
3.2.1	Assentamento de meio-fio concreto pré-fabricado 12x15x30x100cm, com rejuntamento em argamassa de cimento e areia 1:4, incluindo escavação/reaterro	m	20,20	44,34	895,67	
3.2.2	PREPARO DA BASE					
3.2.2.1	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	32,32	5,38	173,88	5622
3.2.2.2	Base nivelada de pedrisco - espessura final 15 cm	m³	4,85	8,42	40,84	73818/001
3.2.2.3	Compactação mecânica com uso de compactador de placas vibratórias 400 kg sem controle de GC - e com compactação isolada das camadas de solo e pedrisco	m³	3,23	4,48	14,47	74005/001
3.2.3	Pavimentos com blocos intertravados, com resistência à compressão e abrasão de no mínimo					

Assinado

BDI já incluso no orçamento: 20%

Encargos sociais s/ m.o. 124,79% (hora) 82,61% (mês)

CODIGO SINAPI (se for outra labela descrevê-la)

*Fonte

3.243,86 TOTAL

R\$ UNITARIO

QUANT.

UNID.

UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	TOTAL
m²	24,24		23,99	581,52
m²	4,04		44,67	180,47
m²	4,04		44,67	180,47
m²	4,85		87,66	425,15
m²	6,46		14,16	91,47
TOTAL				3.243,86

Programa: 0

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS Rua Marechal Deodoro da Fonseca

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

Nº do contrato: 0-0 / 0

Digitado o número da ART / RRT

Digitado a data do orçamento

DESCRÇÃO DO SERVIÇO

3.2.3.1	35 Mpa, vibro-prensados
3.2.3.2	Pavimento com bloco retangular liso 20x10x4 cm - TONALIDADE CINZA CLARO
3.2.3.3	Pavimento com bloco tátil direcional de 25x25x4cm - TONALIDADE VERMELHO
3.2.3.3	Pavimento com bloco tátil alerta de 25x25x4cm - TONALIDADE VERMELHO
3.2.3.4	Rejuntamento com areia Fina - espessura aproximada 15cm
3.2.3.5	Pintura acrílica 2 demãos de meio-fio de concreto

Ademirado

SR. TECNICO, DATAR O ORÇAMENTO

Responsável Técnico de(o) (a) PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

Cambo e Assinatura

MUNICÍPIO DE SERRA ALTA

Adriana Paula dos Santos

Engenheira Civil

CREA/SC 112602-0

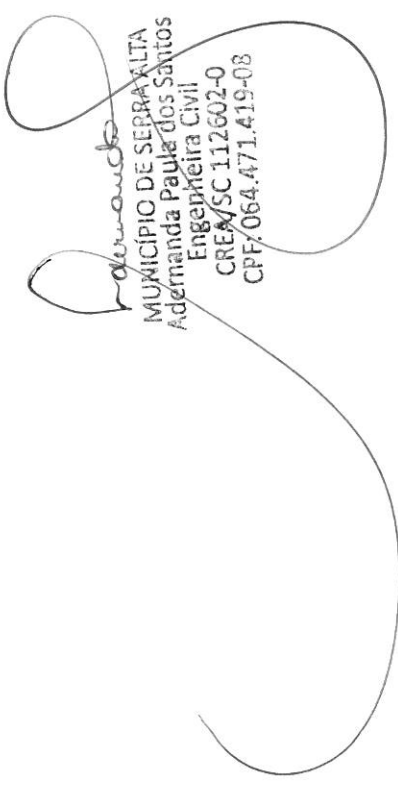
CPF: 064.471.419-08

Francisco Artur Both

Prefeito

CPF: 353.597.570-00

BDI já incluso no orçamento: 20%		Encargos sociais s/m.o.	
Digite o número da ART / RRT		124,79% (hora)	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA		82,61% (mês)	
Programa: 0		CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)	
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS Rua Marechal Deodoro da Fonseca		*Fonte	
ITEM	DESCRÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
		R\$	UNITÁRIO
		496,98	TOTAL



 Adermando

 MUNICÍPIO DE SERRA ALTA

 Adermando Paula dos Santos

 Engenheira Civil

 CREM/SC 112602-0

 CPF/064.471.419-08

Francisco Artur Both
 Prefeito
 CPF: 353.597.570-00



DECLARAÇÕES E ART

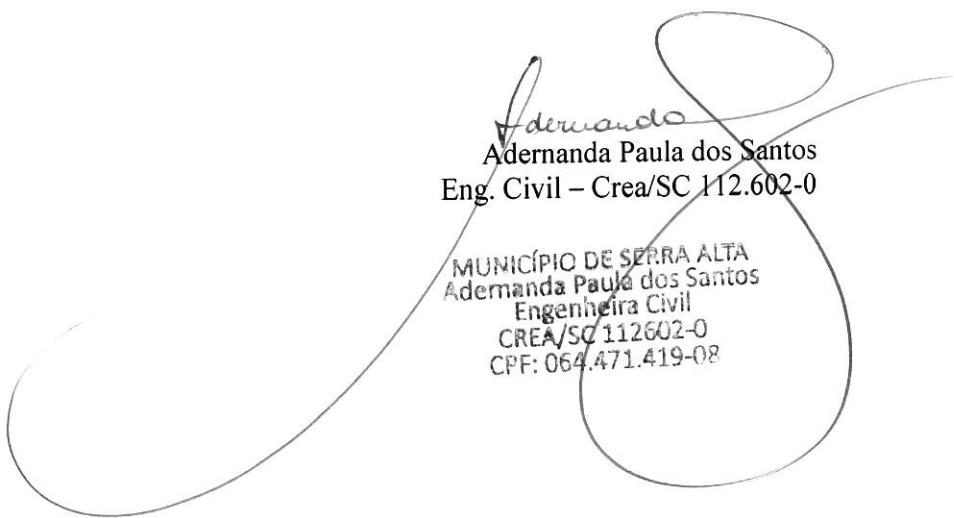
Handwritten signature

Handwritten signature

DECLARAÇÃO

Eu, Adernanda Paula dos Santos, autora do projeto de passeios padronizados, do Município de Serra Alta, declaro que este projeto esta de acordo com as normas da ABNT.

Serra Alta, 10 de Outubro de 2014.

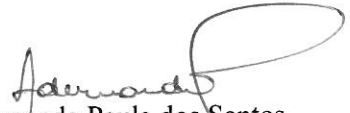

Adernanda Paula dos Santos
Eng. Civil – Crea/SC 112.602-0

MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 112602-0
CPF: 064.471.419-08

DECLARAÇÃO

Eu, Adernanda Paula dos Santos, autora das planilhas orçamentárias do empreendimento Passeios Públicos Padronizados, no Município de Serra Alta -SC, declaro que os quantitativos e custos constantes das planilhas orçamentárias, estão compatíveis com os quantitativos do projeto de engenharia e os custos da Tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), mantida e divulgada, na internet, pela Caixa Econômica Federal, bem como com custos e valores do mercado regional.

Serra Alta, 10 de Outubro de 2014.


Adernanda Paula dos Santos
Eng. Civil – Crea/SC 112.602-0

MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 112602-0
CPF: 064.471.419-08

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Nº do contrato: 0368932-42/2011-0-0 / 0

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO - PASSEIOS Rua Marechal Deodoro da Fonseca-

Programa: 0

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	Mínimo	Médio	Máximo	
GaRantia		0,21	0,42	0,25
Risco		0,97	2,05	1,00
Despesas Financeiras		0,59	1,20	0,60
Administração Central	0,11	4,07	8,03	4,00
Lucro	3,83	6,90		6,00
Tributos	5,65	7,15	8,65	6,65
ISS	2,00	3,50	5,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00

BDI - %	20
---------	----

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo acórdão TCU - 325/2007, conforme ilustrado abaixo.

$$LDI = \left[\left(\frac{(1 + AC / 100) (1 + DF / 100) (1 + R / 100) (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Responsável Técnico de(o)a PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

Carimbo e Assinatura
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 112602-0
CPF: 064.471.419-08



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 5251460-1

A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via
CREANET

Contratado

ENGENHEIRA CIVIL 112602-0 Empresa Executora:
ADERNANDA PAULA DOS SANTOS **MUNICIPIO DE SERRA ALTA**
RUA ANTONIO GARGHETTI 154 SEARA C04748-8
GARGHETTI 89770-000 SC Fone: Fax:
Fone: 4988248811 Fax: -- CPF:064.471.419-08 Normal
adernandamarques@hotmail.com

Contratante

Município de Serra Alta 80622319000198
Avenida Dom Pedro II
Centro SERRA ALTA SC
89871-000 49-33640092

Resumo do Contrato

Projeto e orçamento de passeios na Rua Marechal Deodoro da Fonseca, totalizando em 553,63m.

Início em :10/10/2014 Término em :10/02/2015 Honorários: Salário Valor Obra/Serviço: R\$51.570,43

Identificação da Obra/Serviço

Município de Serra Alta 80622319000198
Rua 7 de setembro e Rua Marechal Deodoro
Centro SERRA ALTA SC
89871-000

Assinaturas

SERRA ALTA
24/10/2014

Adernanda Paula dos Santos
ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
064.471.419-08

Adernanda Paula dos Santos
Município de Serra Alta
80622319000198

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

Reservado ao Responsável Técnico

ART: 5251460-1

Participação Técnica

Individual

Atividades

Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
12 41	A0540	553,63	14
93 ##	A0540	553,63	14

Entidade de Classe

Nenhuma

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir www.crea-sc.org.br
Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1025/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.
Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.