

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

Entregue em 29/07/16
para o Sr. Gov. Jor

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 1

1.0 CALÇADAS E LARGOS

O projeto de pavimentação seguiu o conceito de pavimento compartilhado (calçadas e pistas de rolamento no mesmo nível), respeitadas as declividades para drenagem superficial. A área pavimentada limitou-se à área pública dos trechos sob intervenção, que compreende as ruas, as praças e as calçadas, não sendo executada a pavimentação de áreas particulares, tais como recuos entre o limite do terreno particular e as suas edificações.

As calçadas foram projetadas com o intuito de atender as normas de acessibilidade e garantir o conforto dos pedestres, cadeirantes e esportistas.

1.1 PEDRA PORTUGUESA

Especificação:

Os elementos de pedra de tamanho médio de 5 x 5 x 5cm, cortados irregularmente, deverão apresentar boas características de solidez e durabilidade, de conformidade com as especificações de projeto, utilizando-se geralmente calcário na coloração preta, vermelha e branca. O armazenamento poderá ser realizado ao livre, separando-se as peças de cores diferentes.

Fornecedores:

- Empresa: BRASIL PISOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA
Endereço: R. Frederico de Castro Rabelo, 01 – Edf. Carlos Kiappe, Sala 1002 – Comércio, Salvador - BA
CEP: 40.015-040
Telefone: (71) 99928-2566
E-mail: brazilpisos@hotmail.com
Contato: Lázaro

1.2 GRANITO

Especificação:

Peças em granito de variadas dimensões (mosaico seguindo especificações em projeto), nas cores cinza corumbá, cinza andorinha, verde ubatuba e branco pérola e 20 x 20 nas cores vermelho Brasília, cinza corumbá e branco pérola.

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 2

Fornecedores:

- Empresa: ITABRAX MINERAÇÃO
Endereço: Rodovia BA-130, km 0, s/n – Distrito Industrial, Zona Rural, Ruy Barbosa - BA
Telefone: (71) 3015-3700
E-mail: itabrax@itabrax.com.br
Contato: João Bicalho
- Empresa: MS GRANITOS DO BRASIL LTDA
Endereço: Rd. Br-101, s/ n – Glória e São José, Zona Rural, Atilio Vivacqua -ES
Telefone: (28) 3538-5186 / 3015-9919 / 99926-8234 / 99986-8622
Contato: Márcia Moraes

1.3 CONCRETO**Especificação:**

Calçada em concreto simples aditado com macro fibras e microfibras de vidro, na cor natural, espessura de 07 a 10cm, com acabamento semi-polido, com juntas serradas e preenchidas com poliuretano.

Características do concreto:

Resistência à Compressão (fck)	MPa	20
Abatimento (Slump Test)	Cm	14 ± 2
Macro Fibra Forta Ferro	Kg/m ³	2,0
Fibra de Vidro W-70	Kg/m ³	0,600

Fornecedores:**CONCRETO**

- Empresa: POLIMIX – MARÉ CIMENTO LTDA
Endereço: R. do Nepal, 215 – Mata Escura, Salvador – BA
CEP: 41.225-020
Telefone: (71) 99323-0330 / 3392-1000
E-mail: pxlf@polimix.com.br
Contato: Pedro Mascarenhas

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 3

- Empresa: LENOBTÃO LTDA
Endereço: R. Ruth Fernandes, 790 - Valéria, Salvador – BA
CEP: 41.305-010
Telefone: (71) 3291-7100
E-mail: sac@lenobetao.com.br
Contato: Elisângela

MACRO FIBRA E MICRO FIBRA

- Empresa: CONSTRUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A
Endereço: R. Rosa Nova Gerti, 230 – São Caetano do Sul - SP
CEP: 95.726-00
Telefone: (11) 4231-5522
E-mail: sac@construquimica.com.br
Contato: Henrique

ACABAMENTO SUPERFICIAL E TRATAMENTO DE JUNTAS

- Empresa: HOS ENGENHARIA LTDA
Endereço: R. Ilha Bela, 12-A – Papagaio, Feira de Santana – BA
CEP: 44.059-230
Telefone: (75) 8297-0402 / 3491-2237
E-mail: hosengenharia@yahoo.com.br
Contato: Williamy
- Empresa: WCI CONSTRUÇÃO LTDA
Endereço: R. Esther Freitas, 73 – Olhos d'Água, Feira de Santana - BA
CEP: 44.003-694
Telefone: (75) 9119-7699
Contato: Cleiton Moraes
- Empresa: AR COMÉRCIO E MANUTENÇÃO REPRESENTAÇÃO LTDA
Endereço: Av. Estados Unidos, 528 – Comércio, Salvador – BA
CEP: 40.010-020
Telefone: (71) 3326-1030 / (71) 99617-4066
Contato: Vanderlino Andrade

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 4

1.4 PISO TÁTIL**Especificação:**

A obra foi devidamente sinalizada com piso tátil nas calçadas de pedestres obedecendo a norma de acessibilidade (NBR-9050) cujo material segue abaixo especificado:

- Piso tátil aplicado sobre calçadas: placas amarelas nas dimensões 25 x 25cm, dos tipos alerta e direcional, fabricadas em concreto simples e fixadas através de argamassa colante.

Fornecedores:**PISO TÁTIL EM CONCRETO**

- Empresa: RN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARGAMASSA E PRÉ-MOLDADOS LTDA
Endereço: R. do Patis, s/n - Galpão, Mata De São João – BA
CEP: 48280-000
Telefone: (71) 3625-0079 / (71) 99912-2491
E-mail: argamassafutura@oi.com.br
Contato: Carlos

1.5 MADEIRA PLÁSTICA**Especificação:**

Perfis de Ecomadeira com 2980 x 100 x 25mm, de cor cumaru, fixados sobre contrapiso de concreto através de parafusos inox tipo 100mm cabeça chata c/ fenda e Bucha S-8. Toda a sua extensão foi pintada com Osmocolor Stain Transparente.

Fornecedor:

- Empresa: ECOBLOCK INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Av. Perimetral Castanheira, 2901 – Vila Pinho, Belo Horizonte – MG
CEP: 30.670-020
Telefone: (31) 3385-9994 / (71) 3232-1763 / (71) 9974-6362
E-mail: andreas.ba@uol.com.br / coordenacao vendas@ecoblock.ind.br
Contato: Andreas Hellwig

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 5

2.0 CICLOVIA

Especificação:

Ciclovia em concreto simples aditado com Tela Q196, espessura de 08cm, com acabamento semi-polido, com juntas serradas e preenchidas com poliuretano. O concreto é composto por pigmentos sintéticos de óxido de ferro. Pintura posterior à concretagem.

Características do concreto:

Resistência à Compressão (fck)	MPa	30
Abatimento (Slump Test)	Cm	14 ± 2
Tela Q196	Kg/m ²	3,11

Características da pintura:

Microesferas de viro (vermelha e branca)

Fornecedores:

CONCRETO

- Empresa: POLIMIX – MARÉ CIMENTO LTDA
Endereço: R. do Nepal, 215 – Mata Escura, Salvador – BA
CEP: 41.225-020
Telefone: (71) 99323-0330 / 3392-1000
E-mail: pxlf@polimix.com.br
Contato: Pedro Mascarenhas
- Empresa: LENOBETÃO LTDA
Endereço: R. Ruth Fernandes, 790 - Valéria, Salvador – BA
CEP: 41.305-010
Telefone: (71) 3291-7100
E-mail: sac@lenobetao.com.br
Contato: Elisângela

TELA Q196

- Empresa: GERDAU
Endereço: R. do Uruguai, 29 – Uruguai, Salvador – BA

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 6

Características do concreto:

Resistência à Compressão (fck)	MPa	40
Abatimento (Slump Test)	Cm	14 ± 2
TELA Q 196	Kg/m ²	6,22

Fornecedores:**CONCRETO**

- Empresa: POLIMIX – MARÉ CIMENTO LTDA
Endereço: R. do Nepal, 215 – Mata Escura, Salvador – BA
CEP: 41.225-020
Telefone: (71) 99323-0330 / 3392-1000
E-mail: pxlf@polimix.com.br
Contato: Pedro Mascarenhas
- Empresa: LENOBETÃO LTDA
Endereço: R. Ruth Fernandes, 790 - Valéria, Salvador – BA
CEP: 41.305-010
Telefone: (71) 3291-7100
E-mail: sac@lenobetao.com.br
Contato: Elisângela

TELA Q196

- Empresa: GERDAU
Endereço: R. do Uruguai, 29 – Uruguai, Salvador - BA
CEP: 40.454-260
Telefone: (71) 3017-9189 / 9991-4103 / 3207-5100
Contato: Edilson

4.0 PISO INTERTRAVADO**Especificação:**

Piso intertravado com dimensões de 20 x 10 x 10cm nas cores natural, chumbo e vermelho com resistência a compressão > 35 Mpa, assentados sobre colchão de areia e cimento, com 04 ± 01 cm de espessura.

Fornecedores:**INTERTRAVADO**

- Empresa: T&A PRÉ-FABRICADOS

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 8

Endereço: Via das Torres, 1985 – Cia Sul, Simões Filho – BA

CEP: 43.700-000

Telefone: (71) 3594-3700 / (71) 99187-4761

E-mail: tea.ba@tea.com.br

Contato: Leonardo Hadade

ASSENTAMENTO

- Empresa: NE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Endereço: Pc. Gleidson de Jesus, 80 – Santo Antônio do Rio das Pedras, Simões Filho - BA

CEP: 43.700-000

Telefone: (71) 99903-9316

E-mail: nelsoncarmodasilva.me@hotmail.com

Contato: Nelson

5.0 ASFALTO

Especificação:

Concreto betuminoso usinado à quente com CAP 50/70, binder, incluso usinagem e aplicação com vibro acabadora.

Fornecedores:

- Empresa: CAMPBEL - CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA.

Endereço: Av. Aliomar Baleeiro, S/N - Granjas Rurais Presidente Vargas, Salvador – BA

CEP: 41.230-150

Telefone: (71) 98149-3734 / 3616-4164

Contato: Arttime

6.0 GUIAS E MEIO-FIOS

6.1 GRANITO

Especificação:

Meio fio em granito de espessura = 10 cm, na cor cinza bruto.

Fornecedores:

- Empresa: MS GRANITOS DO BRASIL LTDA

Endereço: Rd. Br-101, s/ n – Glória e São José, Zona Rural, Atilio Vivacqua -ES

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 9

Telefone: (28) 3538-5186 / 3015-9919 / 99926-8234 / 99986-8622

Contato: Márcia Moraes

6.2 CONCRETO

Especificação:

Meio-fio DNIT de dimensões 10 x 12 x 30 x 100 mm, com resistência de 20 Mpa. Placa guia lateral de dimensões 1000 x 24 x 7 mm.

Fornecedores:

MEIO-FIO

- Empresa: FABRICK ENGENHARIA INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Estrada Pedreiras, s/ n – Cassange, Salvador - BA
CEP: 41.505-130
Telefone: (71) 3365-0646

GUIA

- Empresa: CONCREMASTER INDUSTRIA E ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Endereço: R. Paulo VI, s/ n – Lote 07, Arembépe, Camaçari - BA
CEP: 42.835-000
Telefone: (71)3624-1859
Contato: Cleide

7.0 ESCADAS E RAMPAS

7.1 GRANITO

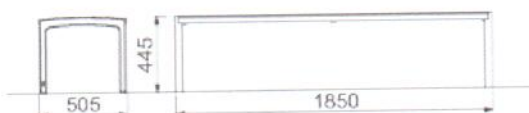
Especificação:

Peças em granito de variadas dimensões (segundo especificações em projeto), na cor cinza corumbá.

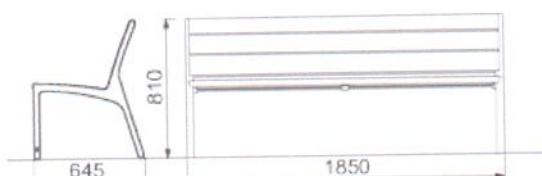
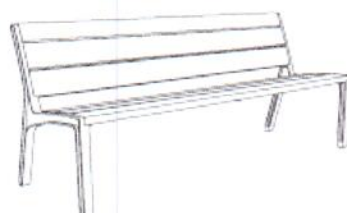
Fornecedores:

- Empresa: Dipedra – GABISA INDUSTRIA LTDA
Endereço: R. da Paz, Estrada da Cetrel, 22 – Barra do Jacuípe, Camaçari – BA
CEP: 42.833-000

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 10



Modelo LME151t - Banco de parque com estrutura feita de liga de alumínio, o assento e o encosto são de placas de madeira tropical.



Fornecedores:

- Empresa: MMCITÉ 8 LTDA.

Endereço: Acesso Deputado Genésio Tureck, acesso oeste, nº 5833 - Bairro Alpino, São Bento do Sul, SC

Telefone: (47) 3059-0771

E-mail: vendas@mmcite.com

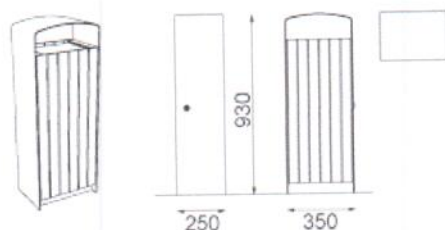
Contato: Nikola / Tomas

8.2 LIXEIRAS

O moderno e o clássico, representados pelo revestimento de aço e a madeira, formam o caráter natural da lixeira, que é destinada a ser instalada em diversos ambientes urbanos ou em parques.

Especificação:

Modelo PRX 115t - Apresenta revestimento de chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó e uma porta bloqueável de madeira tropical, para o uso no exterior. Inserido um portador de saco plástico (120 L).



Fornecedores:

- Empresa: MMCITÉ 8 LTDA.

Endereço: Acesso Deputado Genésio Tureck, acesso oeste, nº 5833 - Bairro Alpino, São Bento do Sul, SC

Telefone: (47) 3059-0771

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 12

E-mail: vendas@mmcite.com

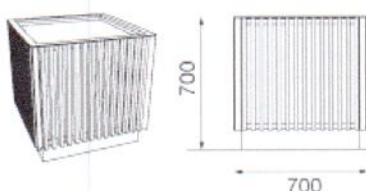
Contato: Nikola / Tomas

8.3 FLOREIRAS

A floreira é elegante e permite o uso universal.

Especificação:

Modelo FL650t – A estrutura de aço galvanizado tem o revestimento de ripas de madeira tropical.



Fornecedores:

- Empresa: MMCITÉ 8 LTDA.

Endereço: Acesso Deputado Genésio Tureck, acesso oeste, nº 5833 - Bairro Alpino, São Bento do Sul, SC

Telefone: (47) 3059-0771

E-mail: vendas@mmcite.com

Contato: Nikola / Tomas

8.4 DEFENSA

Especificação:

As defensas com base passaram por tratamento de galvanização a fogo e jateamento abrasivo. Executando, nesta etapa, serviço de furação na base para parafusamento. Em seguida, receberam revestimento com pintura eletrostática a pó, na cor grafite poliéster.

Fornecedores:

DEFENSA

- Empresa: FABRIMETAL – FABRICAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONTAGEM LTDA

Endereço: BA-512, KM-0 – CEPED, Bloco 14, nº0 – Pólo Petroquímico, Camaçari - BA

CEP: 42.810-440

Telefone: (71) 3634-7309

E-mail: contato@fbmtl.com.br

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 13

Contato: Mauro

GALVANIZAÇÃO

- Empresa: GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO
Endereço: R. Bernardino de O. Campos, s/n-23ª - Santo Antônio, Carpina - PE
CEP: 55.816-490
Telefone: (81) 3345-4545 / (81) 9653-6295
E-mail: comercial@galvanisa.com.br
Contato: Raquel

PINTURA

- Empresa: TELAMIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Av. Aliomar Baleeiro, 5ª – São Cristóvão, Salvador – BA
CEP: 41.500-660
Telefone: (71) 3377-2256 / 9125-3729
E-mail: atendimento@telamix.com.br
Contato: Eric

8.5 PIQUETE

Especificação:

Piquete fabricado em aço carbono com diâmetro de 76mm, altura total de 87cm, com flange de acabamento quadrado 15 x 15cm para fixação sobre piso. Os piquetes receberam tratamento de galvanização a fogo e jateamento abrasivo. Executando, nesta etapa, serviço de furação na base para parafusamento. Em seguida, receberam revestimento com pintura eletrostática a pó, na cor grafite poliéster.

Fornecedores:

PIQUETE

- Empresa: FUNDMETA FUNDIÇÃO E USINAGEM LTDA
Endereço: R. da Matriz, 120 – Valéria, Salvador – BA
CEP: 41.300-000
Telefone: (71) 3301-9046
E-mail: fundmeta@fundmeta.com.br
Contato: Josué/ Alexandre

GALVANIZAÇÃO

- Empresa: GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 14

Endereço: R. Bernardino de O. Campos, s/n-23ª - Santo Antônio, Carpina - PE

CEP: 55.816-490

Telefone: (81) 3345-4545 / (81) 9653-6295

E-mail: comercial@galvanisa.com.br

Contato: Raquel

PINTURA

- Empresa: TELAMIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Av. Aliomar Baleeiro, 5ª – São Cristóvão, Salvador – BA

CEP: 41.500-660

Telefone: (71) 3377-2256 / 9125-3729

E-mail: atendimento@telamix.com.br

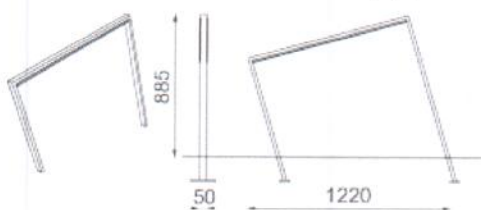
Contato: Eric

8.6 BICICLETÁRIO

Um bicicletário simples para o uso em abrigos ou fora destes, em várias modalidades de formas. O elemento horizontal superior esconde uma faixa de borracha resistente, que protege a pintura das bicicletas estacionadas.

Especificação:

Modelo STE110 – A estrutura é de aço, possui uma faixa de borracha.



Fornecedores:

- Empresa: MMCITÉ 8 LTDA.

Endereço: Acesso Deputado Genésio Tureck, acesso oeste, nº 5833 - Bairro Alpino, São Bento do Sul, SC

Telefone: (47) 3059-0771

E-mail: vendas@mmcite.com

Contato: Nikola / Tomas

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 15

9.0 DRENAGEM**9.1 CANALETAS****Especificação:**

Coletor contínuo de drenagem superficial com dimensões internas de 50 x 40cm, executado em concreto armado, $f_{ck} = 30\text{Mpa}$, assentada sobre lastro de concreto com espessura de 10cm. A sua parte superior é vedada com grelhas em concreto armado ou ferro fundido. Segue, em anexo, detalhes construtivos e dimensionais das grelhas e calha.

Fornecedores:**GRELHA DE FERRO FUNDIDO**

- Empresa: Fundição São Roque
- Endereço: Avenida Artur Costa Silva 2350, Amélia Rodrigues - BA, 44230-000.
- Telefone: (75) 99147-7803
- Contato: Raul

9.2 TUBOS PEAD**Especificação:**

Matéria prima PEAD - Polietileno de Alta Densidade Duto com corrugação externa e liso internamente com dupla parede. Diâmetros disponíveis: 100mm a 1200mm. Cor: preto e faixa verde. Baixa taxa de perda de material quando comparado aos outros sistemas disponíveis no mercado (concreto). Alta resistência a corrosão, sendo imune a reações galvânicas e eletromecânicas. Comprimento: 6 metros. Tubo Modelo N-12WT: juntas através da acoplagem ponta-bolsa.

Fornecedores:

- Empresa: TUBOS TIGRE – ADS do BRASIL
Endereço: Rodovia Divaldo Suriagy, BR-424, s/n – Distrito Industrial, Marechal Deodoro – AL
CEP: 57.160-000
Telefone: (82) 2123-8632
Contato: Ivanildo

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 16

10.0 PAISAGISMO**Especificação:**

O conceito do projeto paisagístico para a Urbanização da Orla do Rio Vermelho baseia-se na manutenção das espécies preservadas existentes e na inserção de novos elementos que tragam conforto térmico e visual. Além de complementar a paisagem pré-existente do bairro, a vegetação eleva a qualidade estética do projeto de requalificação urbana.

Fornecedores:

- Empresa: IMPLANTAR VERDE LTDA
Endereço: R. Boticário Moncorvo, 66 - Centro, Feira De Santana – BA
CEP: 44.001-208
Telefone: (71) 98149-3371 / (71) 999273-9973
E-mail: sandra.rios.silveira@gmail.com
Contato: Gisele

11.0 QUADRA ESPORTIVA**11.1 GRAMA****Especificação:**

Grama sintética esportiva MONOFILAMENTO com 40mm de altura total (compreendido de base + pelo) e 11 Batidas, modelo SUPER ECOGRASS.

Fornecedores:

- Empresa: SPORTLINK – MARTORE CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Av. Octávio Mangabeira, 929 – Pituba, Salvador - BA
Telefone: (71) 98716-6555
Contato: Paulo

11.2 ALAMBRADO**Especificação:**

O alambrado é revestido em PVC com tecnologia de alta aderência, o que lhe confere um excelente desempenho em regiões litorâneas.

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 17

Fornecedores:

- Empresa: ARAMITA - TELAS NORTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Estrada do Côco, s/ n, km-04 – Lojas 04 e 05, Loteamento 2 e 3, Lauro deFreitas – BA
CEP: 42.700-000
Telefone: (71) 3616-5442 / 99964-5723
Contato: Válter

11.3 TELA**Especificação:**

Rede de cobertura na cor branca, malha de 10 x 10 cm.

Fornecedores:

- Empresa: TERRA MAR E AR COMÉRCIO E ARTIGOS DE PESCAS LTDA
Endereço: R. da Conceição da Praia, 12 – Andar 1, Comércio, Salvador - BA
CEP: 40.015-250
Telefone: (71) 3313-2966
E-mail: amplaluzcont@hotmail.com
Contato: Marcos

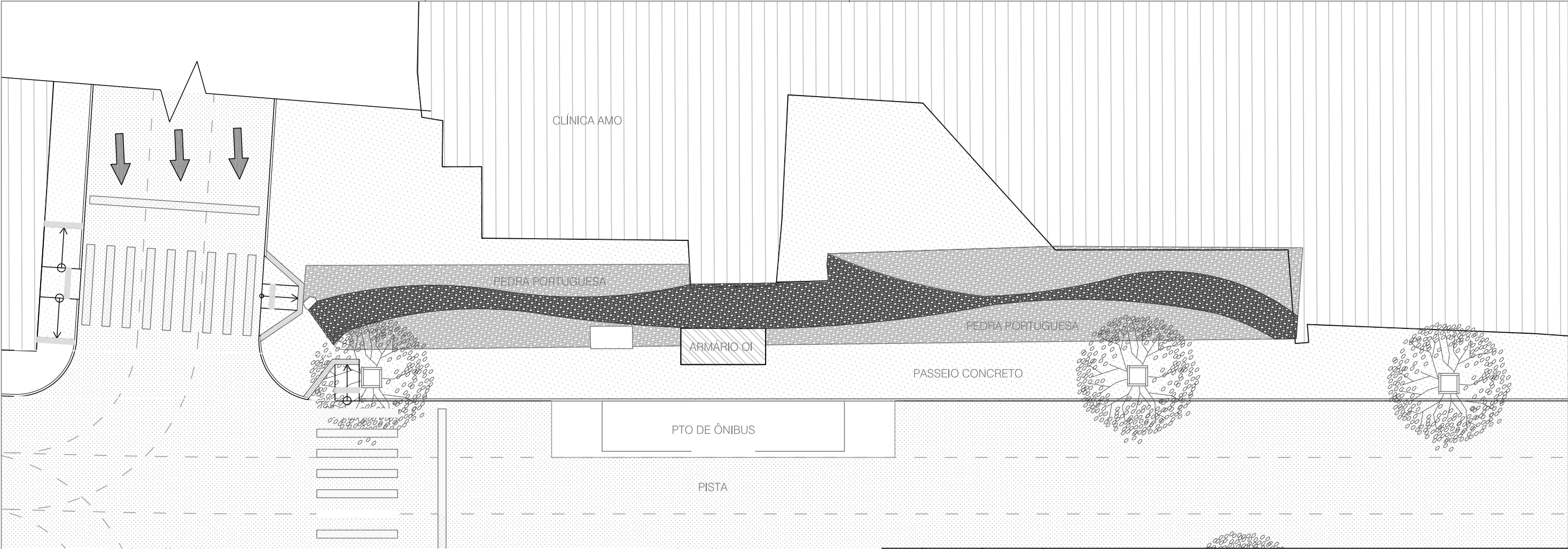
12.0 TACHÕES**Especificação:**

As tachas da Série 290-BR foram aplicadas diretamente sobre a superfície do pavimento e são compatíveis com adesivo para Tachas 3M AD 1390, que reage quimicamente sem necessidade de ser aquecido, fazendo com que sua aplicação seja bem mais simples.

Fornecedores:

- Empresa: 3M DO BRASIL LTDA
Endereço: Av. Anhanguera, km-110 – Sumaré - SP
Telefone: (71) 98133-0143
E-mail: alsantos@mmm.com
Contato: Adelmo Lima

Especialidade: GERAL	Assunto: MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	Data: 04/07/2016
Elaboração: Construtora NM Ltda	Revisão: 01	Pág. 18



N°	POR	DATA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

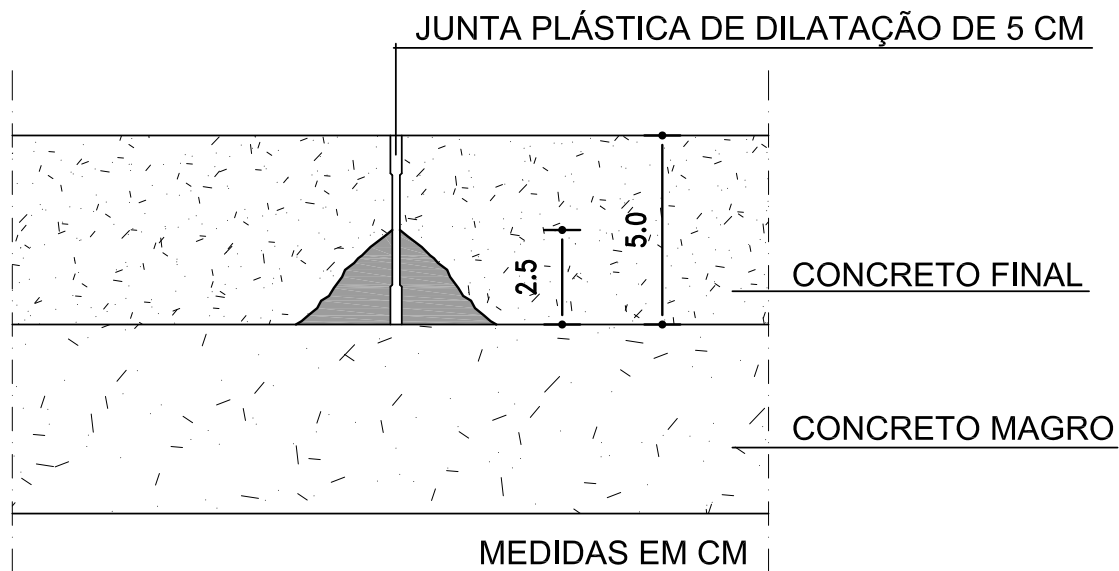


CASA CIVIL
SEMUT
SECRETARIA MUNICIPAL
DE URBANISMO E TRANSPORTE
FMLF
FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA



Nº CONTRATO: 003/2013/PTA11
Nº CLIENTE: 003/2013
COORDENADOR: MARIANA LOPES NUNES
REG. CAU Nº: : A 39234-0

ÓRGÃO		TIPO DO PROJETO	
CASA CIVIL FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA		URBANISMO	
PROJETO		RA / BAIRRO	
REQUALIFICAÇÃO URBANA RIO VERMELHO RIO VERMELHO, SALVADOR - BA		RA I/CENTRO	
SOLICITAÇÃO	TÍTULO	DATA	
CASA CIVIL	PLANTA BAIXA - CALÇADA CLINICA AMO	DEZ/16	
GERÊNCIA DE PROJETOS ESPECIAIS JORGE MOURA ARQUITETO CAU A6836-5	PROJETO	REVISÃO	ÁREA DE ESTUDO
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. DE ARQ. CECÍLIA MAZZA ARQUITETO CAU A35209-8	www.sidneyquintela.com		158.766,37 m²
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. ESPECIAIS DENISE NUNES ARQUITETO CAU A49764-9		ESCALA	PRANCHA
	SIDNEY QUINTELA A 28021-6	1/200	01



DETALHE JUNTA DE DILATAÇÃO
ESC 1/2

Nº	POR	DATA	DESCRIÇÃO

REVISÕES



**CASA CIVIL
SEMUT**
SECRETARIA MUNICIPAL
DE URBANISMO E TRANSPORTE
FMLF
FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA



Nº CONTRATO: 003/2013/PTA11
Nº CLIENTE: 003/2013
COORDENADOR: MARIANA LOPES NUNES
REG. CAU Nº: : A 39234-0

ÓRGÃO CASA CIVIL FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA		TIPO DO PROJETO URBANISMO	
PROJETO REQUALIFICAÇÃO URBANA RIO VERMELHO RIO VERMELHO, SALVADOR - BA		RA / BAIRRO RA I/CENTRO	
SOLICITAÇÃO CASA CIVIL	TÍTULO DET. PISO - JUNTA DE DILATAÇÃO		DATA SETEMBRO/15
GERÊNCIA DE PROJETOS ESPECIAIS JORGE MOURA ARQUITETO CAU A6836-5	PROJETO  SIDNEY QUINTELA A 28021-6	REVISÃO 01	ÁREA DE ESTUDO 158.766,37 m²
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. DE ARQ. CECILIA MAZZA ARQUITETO CAU A35209-8		ESCALA 1/2	PRANCHA 001
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. ESPECIAIS DENISE NUNES ARQUITETO CAU A49764-9			