



PREFEITURA MUNICIPAL

DE

CORONEL PILAR

Projeto:
**Construção de passeio publico
e paisagismo**

Local:
**Av. 25 de Julho, s/n
Em frente a academia
Coronel Pilar**

MEMORIAL DESCRITIVO

INICIAIS:

O presente memorial descreve os elementos relacionados à execução da obra que tem como objetivo a construção de passeio público de blocos intertravados e piso de alerta para pessoas portadoras de necessidades especiais (PPNE) bem como execução de rampa de acesso para PPNE, na Av. 25 de Julho, na área em frente à academia ao ar livre.

Todos os materiais e/ou equipamentos a serem empregados na obra deverão ser de qualidade certificada, compatíveis com os respectivos serviços, devendo atender as especificações técnicas.

A obra deverá ser dotada dos equipamentos mínimos para seu perfeito desenvolvimento.

SERVIÇOS PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DA OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, tais como: tapumes, alambrados, etc., respeitando o disposto contido nas Normas regulamentadoras relativamente à segurança e proteção da obra.

Limpeza do terreno: A Contratada fará a limpeza e regularização do terreno de modo a adequá-lo às cotas e níveis do projeto arquitetônico/urbanístico. Na operação de limpeza a área deverá resultar livre de tocos, raízes, restos de vegetação e outros resíduos orgânicos. Periodicamente a Contratada fará a remoção de todo o entulho e detritos que venham a se acumular no terreno no decorrer da obra.

Barracão de Obra: A contratada providenciará um barracão para a guarda de materiais e equipamentos que serão utilizados durante a execução da obra.

Instalações Provisórias: As ligações provisórias de água e luz necessárias ao desenvolvimento da obra, serão de exclusiva responsabilidade da Contratada.

LOCAÇÃO

A execução do passeio será rigorosamente locada, conforme planta de implantação, observando-se os níveis, inclinações e os acessos determinados para pedestres, e atendendo as Normas específicas sobre o tema.

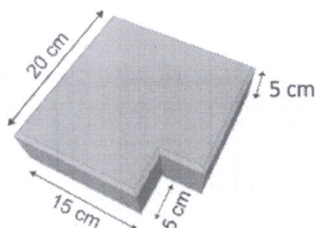
REMOÇÃO DE MATERIAL

Remoção do piso e meio fio existente e adequação do terreno aos níveis adequados.

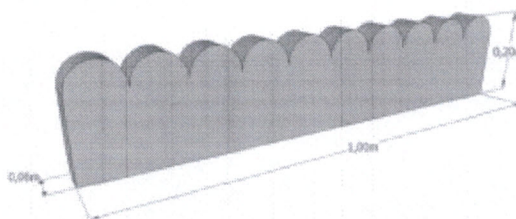
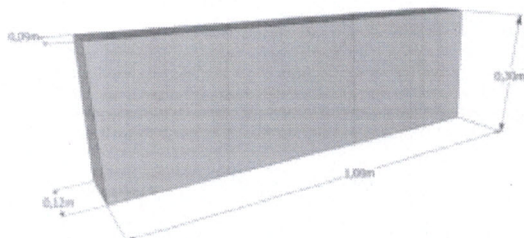
PAVIMENTAÇÃO

Blocos intertravados de concreto:

a) serão retangulares, com dimensões de 20x15x5cm, na cor cinza natural, com toseto 5x5x5cm, na cor vermelho, com impermeabilidade mínima de 50% e resistência mínima de 35 MPa, executado conforme indicação em projeto e modelo abaixo.



b) será utilizado dois modelos de meio fio, com dimensões de 100x30x12cm e 100x20x6cm, na cor cinza natural, resistência mínima de 35 MPa, executado conforme indicação em projeto e modelo abaixo.



- c) O local do assentamento deverá ser previamente nivelado, estar uniforme e compactado c/ soquete ou rolo compactador.
- d) será assentado sobre leito de areia ou pó de brita com, no mínimo, 5 cm de espessura, devendo ser ajustado e nivelado com o auxílio de martelo de borracha.
- e) no caso de corte deverá ser usada ferramenta adequada, tipo Policorte ou similar.
- f) O piso deverá ter inclinação de 2% no sentido da menor dimensão, ou conforme indicado em projeto.
- g) deverão ser arrematados com meio-fio pré-moldado de concreto: as bordas externas do passeio e o canteiro para árvores.
- h) após o assentamento deverá ser rejuntado com areia e compactação final.
- i) os blocos de concreto pré-moldados devem atender as especificações da NBR 9780 e 9781.
- j) durante todo o tempo que durar a execução do pavimento com peças pré-moldadas de concretos, os serviços devem ser protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danificá-los. É obrigação da executante a responsabilidade desta conservação.

Rampas e piso tátil

Para a execução das rampas e acessos o meio-fio existente deverá ser rebaixado. As rampas serão executadas com o mesmo material do passeio.

Deverá ser instalada sinalização tátil de alerta na cor vermelho e tátil de alerta na cor amarelo. Nos rebaixamentos de calçadas, conforme projeto e seguindo as recomendações da NBR 9050/2015.

O piso tátil de alerta e direcional poderá ser em concreto pré-moldado intertravado. Poderá ser aceito pela fiscalização outro piso de concreto pré-moldado desde que atenda as especificações da NBR 9050/2015.

AJARDINAMENTO

Será executado conforme projeto e especificações anexas.


OBSERVAÇÕES:

- a) É de responsabilidade do executor da obra o fornecimento, bem como exigir a utilização, dos equipamentos de proteção individual (EPIs) a todos que vierem prestar serviço na obra.

- b) Todos os procedimentos, especificados ou não, que forem necessários a execução da obra deverá atender aos preceitos das Normas Técnicas pertinentes.
- c) A obra deverá ser mantida limpa e livre de entulhos, devendo estes serem removidos periodicamente a locais adequados a tal.
- d) Será de responsabilidade do executor ou dos prestadores de serviços, os danos causados por máquinas, equipamentos ou pessoal sob sua responsabilidade, a edificações existentes, instalações, pavimentos, passeios, ou jardins pertencentes ao CONTRATANTE ou a terceiros. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela Executora, sem ônus para a CONTRATANTE, de modo a restaurar a sua forma e condições originais.
- e) Todos os materiais a serem empregados serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e deverão atender rigorosamente as especificações dos Projetos, da ABNT e a estas Especificações.
- f) O executor deverá manter, na obra, cópia de todas as plantas necessárias à compreensão dos Projetos, incluindo os detalhes e afixá-las em local visível.
- g) a obra deverá ser entregue limpa e com todas as instalações, móveis, componentes e demais acessórios funcionando.
- h) O executor deverá submeter à apreciação da FISCALIZAÇÃO, em tempo hábil, amostras e/ou catálogos dos materiais especificados para a obra, sob pena de impugnação dos trabalhos porventura executados.
- i) Todas as especificações de materiais caracterizados nesta especificação, que admitam o uso de produto "similar", deverão ter prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Coronel Pilar, 17 de Fevereiro de 2016.

Responsável Técnico: _____


Rogério Migotto
Eng. Civil – CREA 114.112-D

Planilha de Orçamento GLOBAL

13/04/2016
Página 1 de 1

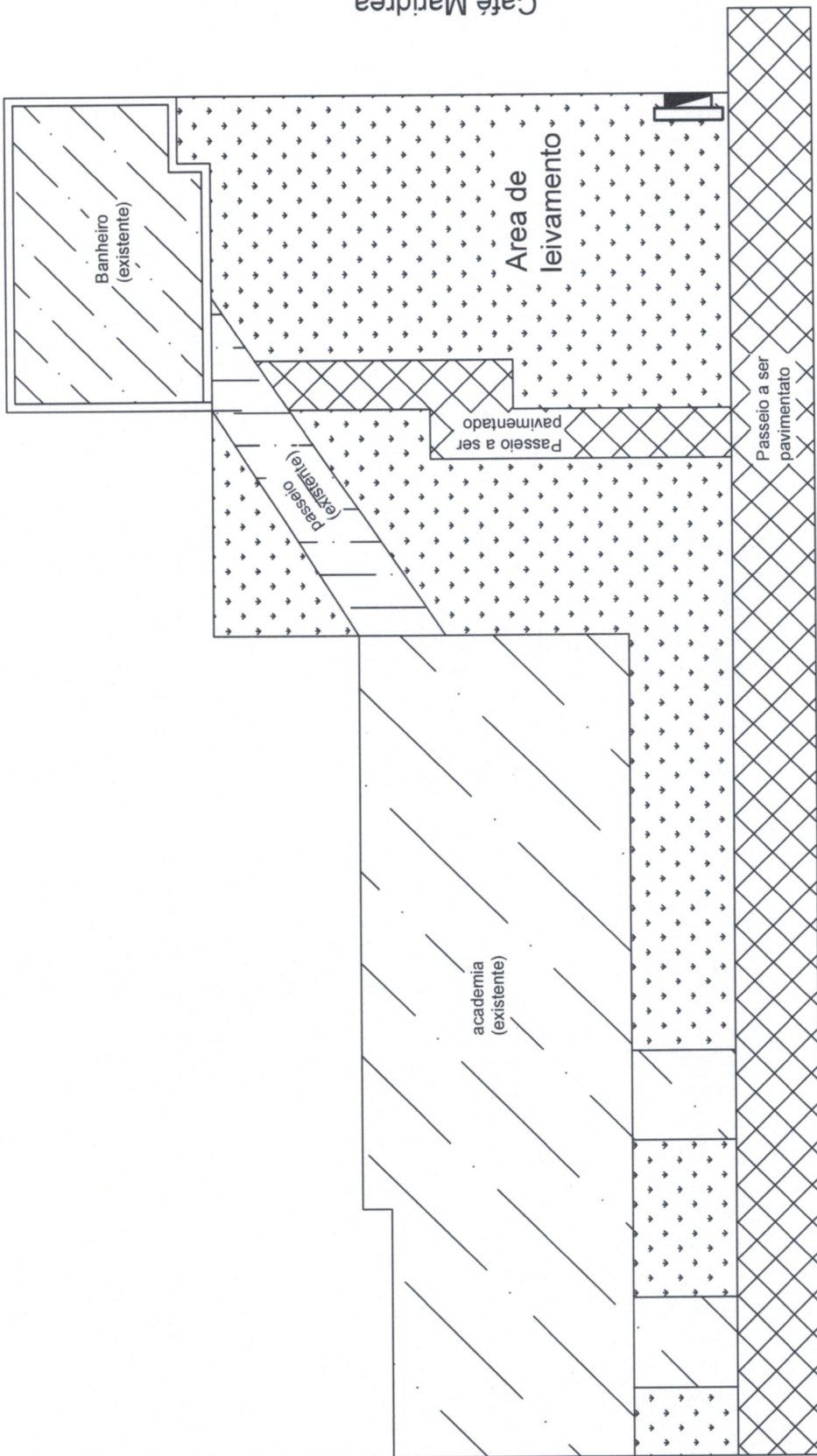
Obra: 04/2016 - PASSEIO EM FRENTE A ACADEMIA
 Cliente: PREFEITURA M. CORONEL PILAR

Endereço: AV. 25 DE JULHO
 Cidade: CORONEL PILAR

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. PAVIMENTAÇÕES					
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	300,00	M2	2,35 705,00	3,68 1.104,00	1.809,00
.2 REMOÇÃO DE PASSEIOS	70,00	M2	0,00 0,00	6,83 478,10	478,10
.3 REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	30,00	M	0,00 0,00	7,41 222,30	222,30
.4 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.(100x30x12)	35,00	M	15,60 546,00	35,56 1.244,60	1.790,60
.5 MEIO-FIO CONCRETO PRE-MOLDADO (100x20x6)	65,00	M	26,00 1.690,00	19,50 1.267,50	2.957,50
.6 LEITO DE PÓ DE BRITA 10CM	92,00	M2	14,40 1.324,80	8,00 736,00	2.060,80
.7 PISO CONCRETO NATURAL- 5CM-(20X15X5)	92,00	M2	65,00 5.980,00	26,00 2.392,00	8.372,00
.8 PISO CONCRETO VERM.TATIL GUIA	7,00	M2	78,00 546,00	26,00 182,00	728,00
.9 PISO CONCRETO TATIL ALERTA AMARELO	1,00	M2	78,00 78,00	26,00 26,00	104,00
Total de PAVIMENTAÇÕES			10.869,80	7.652,50	18.522,30
2. AJARDINAMENTO					
.1 BANCOS DE CONCRETO	2,00	UN	585,00 1.170,00	65,00 130,00	1.300,00
.2 MURO FLOREIRA (64X44X25CM)	30,00	UN	39,00 1.170,00	11,70 351,00	1.521,00
.3 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.	250,00	M2	12,35 3.087,50	1,04 260,00	3.347,50
.4 KAIZUKAS - 160CM	7,00	UN	84,50 591,50	1,04 7,28	598,78
.5 PODOCARPOS - 160CM	60,00	UN	27,30 1.638,00	1,04 62,40	1.700,40
.6 FENIX 250CM	3,00	UN	162,50 487,50	26,00 78,00	565,50
.7 BUXUX PODADO - 40CM	30,00	UN	36,40 1.092,00	1,04 31,20	1.123,20
.8 AGAPANTUS	180,00	UN	5,20 936,00	1,04 187,20	1.123,20
.9 LIRIOPES	60,00	UN	1,04 62,40	1,04 62,40	124,80
.10 BRITA ROSA -SACO 20KG	6,00	UN	19,50 117,00	5,20 31,20	148,20
.11 CASCA PINUS(SC. 20KG.)	8,00	UN	26,00 208,00	5,20 41,60	249,60
.12 ARVORE NATIVA - CANELA H 2,50M	2,00	UN	117,00 234,00	32,50 65,00	299,00
.13 FERTILIZANTE ORGANICO A100 -SC.20KG	10,00	UN	32,50 325,00	13,00 130,00	455,00
.14 DELIMITADOR DE CANTEIRO	40,00	ML	3,90 156,00	1,76 70,40	226,40
Total de AJARDINAMENTO			11.274,90	1.507,68	12.782,58
TOTAL DO ORÇAMENTO			22.144,70	9.160,18	31.304,88


 Prefeitura Municipal de Coronel Pilar
 ROGERIO MIGOTTO
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 114112-D

Brigada Militar



Café Maridrea

Av. 25 de Julho



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR

Projeto: Levantamento e passeios em frente banheiro publico	Elemento: Planta baixa
Endereço: Av. 25 de Julho	Ass: _____
Resp. Técnico: Rogério M. Nobre - E-11/MA-CREAR-114.112-D	Escala: 1:150
Av. 25 de Julho, 538 - F.: (54) 3435.1115- www.coronelpilar.rs.gov.br	Prancha: 01/04
	Data: Fevereiro/2016

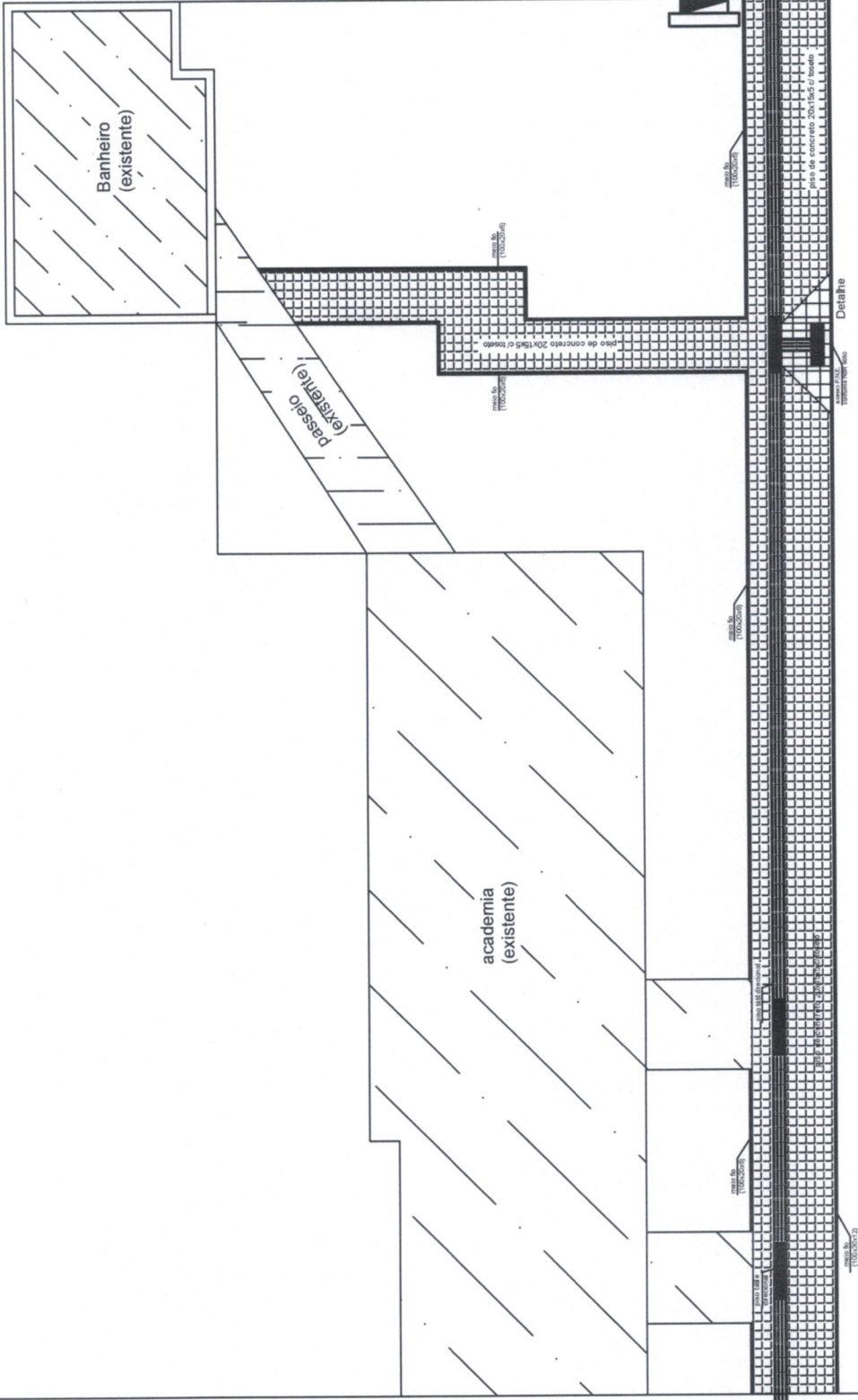
Brigada Militar

academia
(existente)

passarela
(existente)

Banheiro
(existente)

Café Maridrea



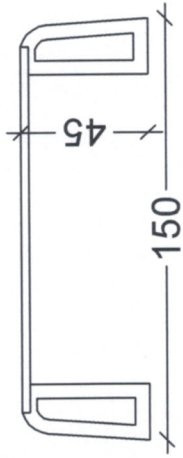
Av. 25 de Julho



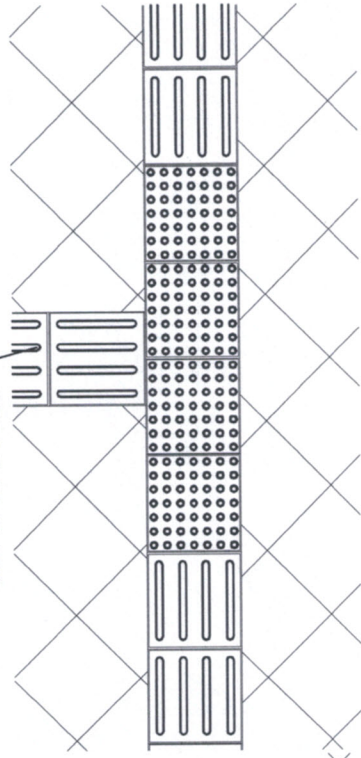
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR

Projeto:	Levamento e passeios em frente banheiro publico	Elemento:	Planta baixa - pavimentação
Endereço:	Av. 25 de Julho	Área:	
Resp. Técnico:	Rogério Magalhães Eng. Civil-CREA-RS 114.112-D	Escala:	1:150
		Francha:	02/04
		Data:	Fevereiro/2016

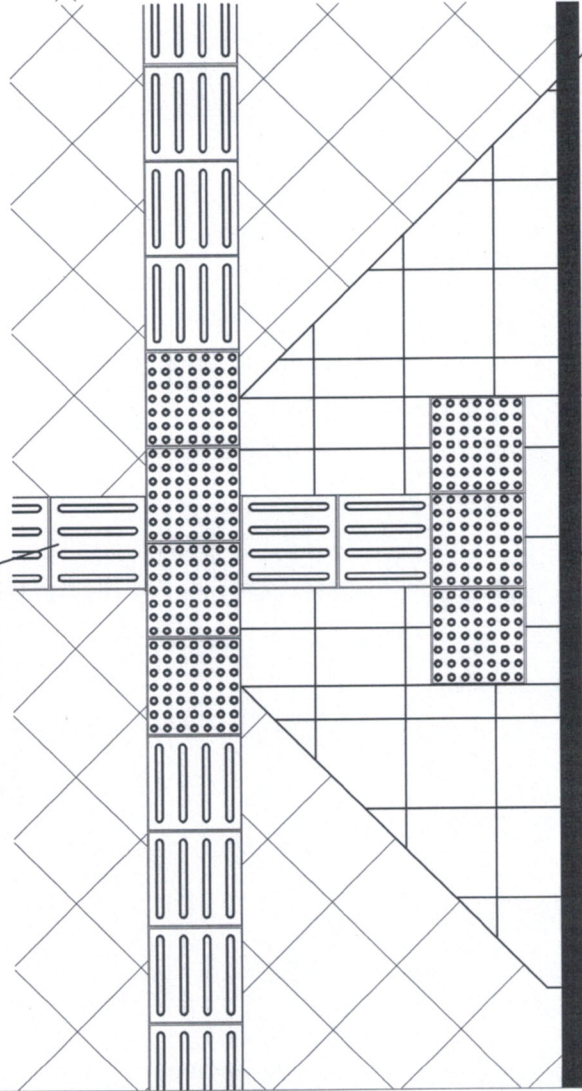
Av. 25 de Julho, 538 - F. (54) 3435.1115-www.coronelpilar.rs.gov.br



piso tátil e direcional



piso tátil



acesso P.N.E. conforme NBR 9050

Detalle



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR

Elemento: Planta baixa

Projeto: Pavimentação do passeio em frente academia e banheiro público

Área:

1/150

Escala:

03/04

Francha:

Fevereiro/2016

Data:

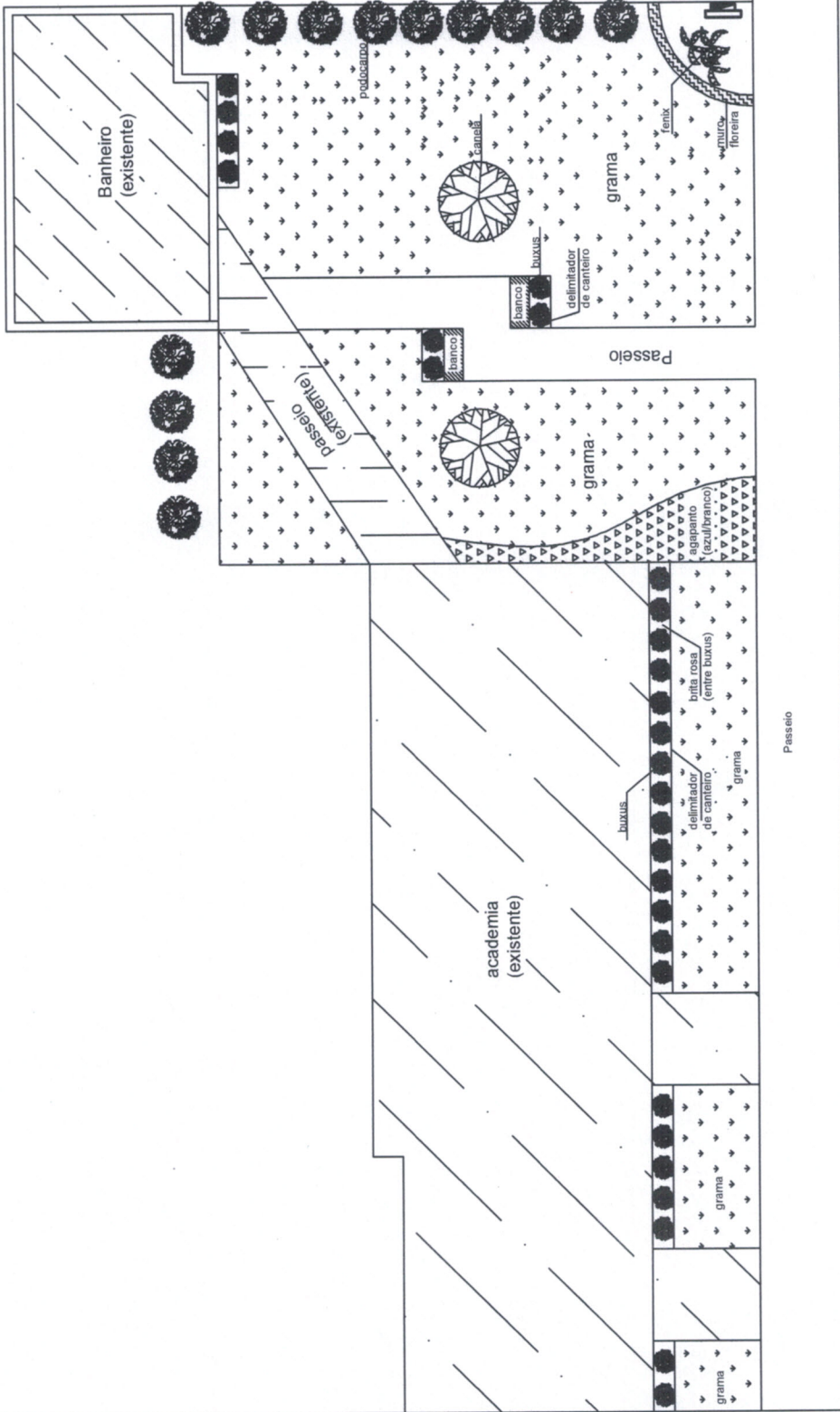
Endereço: Av. 25 de Julho

Resp. Técnico:

Rogério Miguel / Eng. CREA-RS 114.112-D

Av. 25 de Julho, 538 - F. (54) 3435.1115-www.coronelpilar.rs.gov.br

Brigada Militar



Café Maridrea



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CORONEL PILAR**

Projeto: Levamento e passeios em frente banheiro publico	Elemento: Planta paisagismo
Endereço: Av. 25 de Julho	Área:
Resp. Técnico: Rogério Miranda	Escala: 1:150
	Francha: 04/04
	Data: Fevereiro/2016
Av. 25 de Julho, 538 - F. (54) 3435.1115- www.coronelpilar.rs.gov.br	