

<b>Operação</b> 1089264-01		<b>SICONV</b> 947618	<b>Tomador</b> MUNICIPIO DE DESTERRO - PB			<b>CNPJ</b> 08.925.968/0001-30	
<b>Programa</b> MOBILIDADE URBANA				<b>Objetivo</b> APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO À IMPLANTAÇÃO E			
<b>Descrição</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE DESTERRO/PB.							
<b>Nome Completo</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE DESTERRO/PB.							
<b>Data Seleção</b> 09/10/2023		<b>Data Assinatura</b> 21/11/2023		<b>Data Vigência</b> 21/11/2026		<b>Data Suspensiva</b> 21/08/2024	
<b>Autorização SPA</b>		<b>Data Aceite VRPL</b>		<b>Recebimento PCF</b>		<b>Aprovação PCF</b>	
				<b>Autorização Obra</b>			
				<b>Aprovação SIAFI</b>			
<b>Conta Corrente</b> 0043.006.00648123-3			<b>Conta Poupança</b>			<b>Agência</b> PATOS	
<b>V. Investimento</b> 482.104,00		<b>V. Repasse</b> 481.104,00		<b>V. Contrapartida 1</b> 1.000,00		<b>V. Contrapartida 2</b> 0,00	
<b>V. Empenhado</b> 481.104,00		<b>V. Creditado</b> 0,00		<b>V. Solicitado</b> 0,00		<b>V. RP Desbloqueado</b> 0,00	
<b>V. RP Saldo Creditado</b> 0,00		<b>V. CP Desbloqueado</b> 0,00		<b>V. CP Creditado</b> 0,00		<b>V. PTS Repasse</b> 0,00	
<b>V. PTS Contrapartida</b> 0,00		<b>V. PTS Desbloqueado</b> 0,00					
<b>P. Obra</b> 0,00%	<b>P. Obra Exec.</b> 0,00%	<b>Situação Obra</b> NÃO INICIADA	<b>P. VI Libe.</b> 0,00%	<b>1ª Vigência</b>	<b>Situação Contrato</b> CONTRATADA COM CLAUSULA SUSPENSIVA	<b>Estágio Contrato</b> CLÁUSULA SUSPENSIVA	<b>P. Obra Libe.</b> 0,00%
<b>ID Externa</b>		<b>Simplificado</b> SIM		<b>Portaria</b>		<b>Impositivo</b> NÃO	
				<b>Licit.</b>			
<b>SN</b> REPASSE				<b>Gestor</b> MCIDADES		<b>OBTV</b> SIM	
<b>Apelido do Empreendimento</b>							
<b>Engenheiro Monitor</b> ALESSANDRO FABIO PEREIRA				<b>Representante CAIXA</b> PAULO ADRIANE DA COSTA MEDEIROS			

<b>Créditos Recebidos</b>		
Data	Valor	%
	0,00	0,00
Solicitar:	100,00	

<b>Pedidos de Medição</b>		
Data	Valor	% Pendente
	0,00	0,00
Solicitar:	100,00	

<b>Vistorias Realizadas</b>		
Data	Valor	%
	0,00	0
Atestar:	100,00	

<b>Autorizações de Saque</b>					
Data	Repasse	Contrapartida	Total	%	PCP
	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Valor a autorizar:		482.104,00	100,00	
	Saldo Medição:		0,00		

<b>Apontamentos</b>		
<b>Engenharia</b>		
ID	Descrição Apontamento	Inclusão
1	Contrato celebrado em 2023, com cláusula suspensiva. Aguarda-se a entrega da licença ambiental, documento de titularidade da área de intervenção, projeto de engenharia e Plano de Sustentabilidade, com a devida inserção destes documentos no Transferegov.	22/11/23



**Prefeitura Municipal de Desterro-PB**  
**CNPJ:08.925.968/0001-30**

**ANEXO IIa**

**DECLARAÇÃO DE BEM DE USO COMUM DO POVO**

**Desterro-PB, 08 de Março de 2024.**

Declaro para os devidos fins que o Município de Desterro/PB, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o n.º 08.925.968/0001-30, com sede na Rua Cônego Florentino, nº 01 - Centro, Desterro - PB, CEP: 58695-000, por intermédio, do Prefeito do Município de Desterro-PB, Valtécio de Almeida Justo, inscrito(a) no CPF sob o n.º 428.092.582-87, é detentor da posse da área onde se dará intervenção da pavimentação das ruas no município de Desterro, vinculada ao Contrato de Repasse nº. 1089264-01 Convênio nº 947618 e que o mesmo trata-se de área de bem de uso comum do povo pertencente ao ente beneficiado, de acordo com a Constituição Federal e os arts. 98 e 99 do Código Civil, e não possui matrícula em cartório de registro de imóveis, conforme dispostona Lei nº 6.015, de 31/12/1973.

Valtécio de Almeida Justo  
Prefeito Municipal  
CPF: 428.092.582-87



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E**  
**RECURSOS HÍDRICOS**

**DECLARAÇÃO DE COMPETÊNCIA PARA**  
**LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

Declaro que a **Prefeitura Municipal de Desterro**, inscrita no CNPJ Nº **08.925.968/0001-30**, possui competência para emissão de licença ambiental, para as tipologias de obras **49.70.402; 49.70.469; 49.70.670** definida pelo COPAM - Conselho de proteção Ambiental - Estado da Paraíba através da **Deliberação Nº 5302** de 23 de junho de 2022, na qual o COPAM, que possui atribuição conferida pelo art. 9º, inciso XIV, “a”, da Lei Complementar Federal 140/2011, garante a competência municipal.

**Desterro – PB, 22 de maio de 2024**

*Valtécio de Almeida Justo*  
Prefeito  
CPF: 428.092.582-87

Valtécio de Almeida Justo  
Prefeito Municipal  
CPF: 428.092.582-87

*Adriano Mendonça de Sousa*  
CPF 788.601.674-91  
Secretário de Obras  
Prefeitura Municipal de Desterro

Adriano Mendonça de Souza  
Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente



**Prefeitura Municipal de Desterro-PB**  
**CNPJ:08.925.968/0001-30**


### **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE**

Eu, **Adrielle Da Paz Oliveira das Neves – CREA Nº 1620095416** DECLARO, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Desterro, CNPJ 08.925.968/0001-30**, Responsável Técnico pelo Projeto de Pavimentação de Ruas no município de Desterro-PB, vinculado ao Contrato de Repasse nº. 1089264-01 Convênio nº 947618, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 2, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Desterro- PB, 08 de Março de 2024.

Adrielle Oliveira Neves  
Engenheira Civil  
CREA: 1620095416

  
Valtécio de Almeida Justo  
Prefeito Municipal  
CPF: 428.092.582-87



**Prefeitura Municipal de Desterro-PB**  
**CNPJ:08.925.968/0001-30**

**ANEXO I**  
**DECLARAÇÃO REFERENTE À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Pavimentação de Ruas**

Desterro-PB, 08 de Março de 2024.

Eu, Adrielle Da Paz Oliveira das Neves – CREA N° 162009541-6, responsável técnica pela elaboração do projeto e orçamento vinculado ao Contrato de Repasse nº. 1089264-01 Convênio nº 947618, cujo objeto Pavimentação de Ruas, no município de Desterro-PB, executados com recursos da UNIÃO, resultante do apoio à política nacional de desenvolvimento urbano, declaro que os encargos sociais constantes nos orçamentos apresentados estão de acordo com a data-base na planilha orçamentária.

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PB: 162009541-6  
  
Adrielle Oliveira Neves  
Engenheira Civil  
CREA-PB: 162009541-6



## DECLARAÇÃO DE ESGOTAMENTO LOCAL

DECLARO, para os devidos fins de direito e especialmente para fazer prova junto à Caixa Econômica Federal, de que não há previsão de implantação de sistema de esgotamento sanitário e que a solução presente no local é o uso de fossa séptica, das ruas pleiteadas no projeto de pavimentação em paralelepípedos, a serem realizadas pelo convênio 947618/2023, firmado com o Ministério das Cidades.

Desterro – PB, 24 de abril de 2024.

  
Valtécio de Almeida Justo  
Prefeito  
CPF: 428.092.582-87

---

Valtécio de Almeida Justo  
Prefeito Municipal  
CPF: 428.092.582-87



**Prefeitura Municipal de Desterro-PB**

**CNPJ:08.925.968/0001-30**

Ofício nº. 40/2024

Desterro-PB, 08 de Março de 2024.

A Sua Excelência, o Senhor  
Presidente da Câmara Municipal  
**Desterro/PB**

Senhor Presidente,

Visando atender uma solicitação da Caixa Econômica Federal, para aprovar o projeto de engenharia, referente ao Contrato de Repasse nº. 1089264-01 Convênio nº 947618, cujo objeto é a Pavimentação de Ruas, no município de Desterro-PB, estamos encaminhando em anexo, para ciência desta Casa, a Declaração informando que o conveniente possui condições orçamentárias para arcar com as despesas e meios que garantam o pleno funcionamento do objeto, incluindo sua operação e manutenção (Lei nº 14.116/2020, art. 83, §2º e Lei nº 14.194, de 20/08/2021, art. 82, §2º), ainda com comprovação da comunicação ao Poder Legislativo.

Sem mais para o momento, e na certeza de que seremos atendidos, renovamos os mais sinceros votos de estima e apreço.

Valtécio de Almeida Justo  
Prefeito Municipal  
CPF: 428.092.582-87





## Declaração

Eu, Valtécio de Almeida Justo, prefeito constitucional de Desterro-PB, DECLARO, sob as penas da Lei, que o município de Desterro/PB possui condições orçamentárias para arcar com as despesas e meios que garantam o pleno funcionamento do objeto do contrato de repasse Contrato de Repasse nº. 1089264-01 Convênio nº 947618, incluindo sua operação e manutenção (Lei nº 14.116/2020, art. 83, §2º e Lei nº 14.194, de 20/08/2021, art. 82, §2º).

Declaro ainda que foi realizada comunicação ao respectivo Poder Legislativo do compromisso assumido, conforme ofício de comprovação Ofício nº. 40/2024 de 08 de março de 2024, encaminhado à Câmara Municipal de Desterro/PB.

Desterro-PB, 08 de Março de 2024

Valtecio de Almeida Justo  
Prefeito  
CPF: 428.092.582-87

Valtecio de Almeida Justo  
Prefeito Municipal  
CPF: 428.092.582-87



## Licença de Instalação

A **Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Desterro**, no uso das suas atribuições legais, concede a:

*Licença de Instalação: N° 2024.000003*

*Vencimento: 12/03/2025*

Declaro que a **Prefeitura Municipal de Desterro** possui competência para emissão desta licença, conforme tipologia de obra **49.70.670** definida pelo COPAM - Conselho de proteção Ambiental - Estado da Paraíba através da **Deliberação N° 5302** de 23 de junho de 2022, na qual garante a atribuição conferida ao COPAM pelo art. 9º, inciso XIV, “a”, da Lei Complementar Federal 140/2011.

“Art. 1º Compete ao Município, através do Órgão Municipal de Meio Ambiente - OMMA, o licenciamento ambiental de empreendimentos e de atividades localizados e executados em seu território que causem ou possam causar impacto ambiental de âmbito local, conforme requisitos de Habilitação disciplinados nesta norma, tipologias definidas na Norma Administrativa - NA 101, estas fixadas considerando o porte, o potencial poluidor e a natureza das atividades ou dos empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental, bem como as especificações dispostas nos Anexos desta deliberação.” - DELIBERAÇÃO N° 5302 – COPAM/ SUDEMA/ GOV PB

Nome ou Razão Social:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**

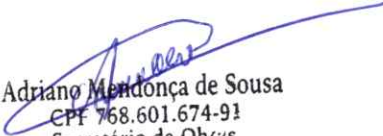
CNPJ/ CPF:

**08.925.968/0001-30**

ATIVIDADE LICENCIADA:

**PAVIMENTAÇÃO DA RUA: PROJETADA NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO NO MUNICÍPIO DE DESTERRO-PB (07° 16' 48,8" S, 37° 05' 23,6" W); RUA: PROJETADA NO DISTRITO DE TATAÍRA (07° 15' 34,5" S, 37° 02' 11,9" W) E RUA PROJETADA NA COMUNIDADE DE APARECIDA (07°15'21"S, 37°07'59"W).**

**Desterro – PB, 12 de março de 2024**

  
Adriano Mendonça de Sousa  
CPF 768.601.674-91  
Secretário de Obras

~~Prefeitura Municipal de Desterro~~  
Adriano Mendonça de Souza

Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente

# ANEXO I

## LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS. *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?		x		s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	x			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	x			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	x			n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			x	n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	x			n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	x			n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	x			n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	x			n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	x			n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	x			n	s	s		

6.32  
 Adriella Oliveira Alves  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA Nº 1620095-1-5

	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.4
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?	x			s	s	s	6.12.7
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	x			n	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?		x		s	s	s	6.12.7.3
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?	x			n	s	s	6.12.7.3
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.7.3.1
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			x	s	s	s	6.12.7.3.5
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			x	n	s	s	8.2.2.3
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			x	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			x	s	s	s	6.13.1
RAMPA E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	x			s	s	s	6.6.2.5
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?				s	s	s	6.6.4
	25	Para segmento de				n	s		

Adrielle Oliveira Neves  
 CRN 12.00951-3  
 CRN 12.00951-3

		rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?							
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?	x			n	s	s	6.6.2.1
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x	n	s	s	6.6.2.1
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x	n	s	s	6.9.5
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			x	s	s	s	6.8.3
	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			x	s	s	s	6.8.7
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x	n	s	s	6.8.2
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x	n	s	s	6.8.2
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			x	n	s	s	5.4.4
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x	s	s	s	6.9.5
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			x	s	s	s	6.9.2.1
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			x	n	s	s	6.9
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			x	n	s	s	6.9.4
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			x	n	s	s	6.9.4.1
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x	n	s	s	

Adrielle Oliveira NE  
 Eng.º de Arquitetura  
 CREA 08 N 176 0952-1

	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			x	n	s	s	6.10.3.2
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			x	n	s	s	6.10.4.2
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x	n	s	s	6.10.1
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			x	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x	n	s	s	6.10.1
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x	n	s	s	5.4.5.2
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			x	n	s	s	6.2.4
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			x	s	s	s	Lei 13.146/2 015
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			x	s	s	s	Lei 13.146/2 015
	57	As vagas destinadas a			x	n	s	s	8.14.1.2

Adriella  
s  
CREA-PE 0095-1-1

		peessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?							
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			x	n	s	s	6.14.1.2
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			x	s	s	s	Lei 10.741/2003
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			x	s	s	s	Lei 10.741/2003
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			x	n	s	s	6.14
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?			x	n	s	s	5.5.2.3 6.14
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			x	s	s	s	6.1.1
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			x	s	s	s	6.1.1
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			x	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			x	n	s	s	6.2.5
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			x	n	s	s	6.2.8
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			x	n	s	s	Anexo B B.4
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			x	s	s	s	6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	x			n	s	s	6.3.2
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)	x			n	s	s	6.3.4.1
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?	x			n			6.1 6.1.2 6.3.4.1
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares	x			n	s		6.3.5

Adrielle Oliveira Neves  
 6.1  
 6.1.2  
 6.3.4.1  
 6.3.5  
 CPA-16/2020/3416

		ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?										
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?						n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?						n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x			n	s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?						n	s	s	6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			x			n	s	s	6.11.1.2	
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			x			n	s	s	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			x			n	s	s	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			x			n	s	s	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?						n	s	s	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?						s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?						n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)	x					s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)					x	s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)						x	s	s	s	6.6.3 6.9.5
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto)						x	s	s		

Adrielle Oliveira Neves  
 Eng.º Civil - 182995416  
 CREA - RJ - 182995416



		como as pertencentes à rota acessível)							
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?			x	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			x	n	s	s	6.9.4
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			x	n	s	s	6.9.4.1
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			x	s	s	s	6.6.2 6.6.4
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			x	s	s	s	6.8.7 6.8.8
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			x	s	s	s	6.6.4; 6.8.3
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			x	n	s	s	6.6.2.1
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			x	n	s	s	6.6.2.1
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x	n	s	s	6.6.2.1
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x	s	s	s	6.8.2
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x	s	s	s	6.8.2
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			x	s	s	s	6.8.4
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			x	n	s	s	5.5.1.3
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?			x	n	s	s	5.4.4
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x	n	s	s	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			x	n	s	s	

Adriella de Brito Neves  
 ENR 1000000000  
 CREA RJ DE 1520095-1-5

PLATAFORMAS E ELEVADORES	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			x	n	s	s	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x	n	s	s	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x	s	s	s	ABNT NBR NM 313
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			x	n	s	s	6.11.2.4
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			x	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x	n	s	s	6.10.1
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a xcabine se movimentam?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x	n	s	s	5.4.5.2
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x	s	s	s	6.11.2.4
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.1 2; 10.11.1
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			x	n	s	s	6.11.2.4
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			x	n	s	s	6.11.2
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			x	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1
	123	Se abertura da porta é no sentido do			x	n	s	s	6.11.2.1

Adrielle Neves  
 ENR 017/2017  
 CREA-PB 12.209541-6

		deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?							
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?	x	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3		
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	x	n	s	s	5.4.1		
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	x	n	s	s	5.4.1		
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?	x	n	s	s	6.11.2.6		
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?	x	n	s	s	6.11.3		
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?	x	n	s	s	6.11.3		
GERA	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	x	s	s	s	7.4.3		
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	x	n	s	s	6.3.2 6.3.4		
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?	x	n	s	s	7.4.3		
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?	x	s	s	s	7.5.a)		
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	x	n	s	s	5.6.4.1		
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	x	n	s	s	4.6.9		
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	x	s	s	s	6.11.2		
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura	x	s	s	s			

Adrielle Silva Neves  
 Engenheira Civil  
 CRÉD. PRO. 1620095-11-6

		é para o lado externo do sanitário ou boxe?							
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.1 2; 10.11.1
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			x	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			x	n	s	s	5.4.1
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x	n	s	s	5.4.1
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			x	s	s	s	7.5
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			x	n	s	s	7.7.2.1
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			x	n	s	s	7.7.2.1
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			x	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			x	n	s	s	7.7.3.1
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			x	n	s	s	7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			x	n	s	s	7.7.3.2
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			x	n	s	s	7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			x	n	s	s	7.10.3
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo,			x	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114

Adrielle Oliveira Alves  
ENGENHEIRA  
CREA Nº 16.209541-6

		0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?								
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?			x	n				7.8.2
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			x	n	s	s		7.10.4
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			x	n	s	s		7.10.4.3
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			x	n	s	s		7.10.4.3
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			x	n	s	s		7.10.4.3
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			x	n				7.5. m) Figura 14
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n	s	s		7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n	s	s		7.11.1
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			x	n	s	s		7.11.2
	161	A papelreira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?		x		n	s	s		7.11.2
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			x	n	s	s		7.11.3 7.11.4
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			x	s	s	s		7.12.1.2
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			x	n	s	s		7.12.1.1
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			x	n	s	s		7.12.2 Figura
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com			x	n	s	s		

Adrielle Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CREA - RJ - 209541-6

		dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?						126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			x	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			x	n	s	s	7.12.4
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			x	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			x	n	s	s	7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			x	n	s	s	7.13.2.3
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			x	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			x	s	s	s	7.3.1
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?			x	s	s	s	7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x	n	s	s	7.12.4
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			x	n	s	s	7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?			x	n	s	s	7.4.2.2
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado a 40 cm do piso e com cor contrastante?			x	n	s	s	5.6.4.1
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			x	n	s	s	4.6.9
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x	n	s	s	5.4.1
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x	s	s	s	

Adriella Oliveira Neves  
 Engenheira Civil  
 CREA/PB Nº 162009541-6

	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			x	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.1 2; 10.11.1
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			x	n	s	s	7.14.1
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			x	n	s	s	7.14.1
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			x	s	s	s	7.14.1; 10.11.1
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			x	n	s	s	7.5.f) Figura 84
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n	s	s	7.14.1
	BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			x	n	s	s
190		Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			x	n	s	s	7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			x	n	s	s	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			x	n	s	s	7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme			x	n	s	s	7.14.3 Figura 131

Adrielle Neves  
 16/02/2019  
 16:20  
 CREPB/16-2008541-E

		figura 14 da NBR 9050?								
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			x	n	s	s	7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			x	n	s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			x	n	s	s	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			x	s	s	s	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			x	n	s	s	8.9.1	
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			x	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			x	n	s	s	4.7	
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			x	n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			x	s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			x	n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			x	n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			x	n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			x	s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			x	n	s	s		

Adrielle Aparecida Meves  
 8231009541-5  
 CRP 102009541-5



TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			x	n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			x	n	s	s	8.3.1 8.1	
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			x	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			x	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			x	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			x	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			x	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			x	s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			x	s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			x	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			x	n	s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			x	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			x	n	s	s	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes			x	n	s	s		

Adrielle Oliveira Neves  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA Nº 16.005-1-E

		estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?							
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			x	n	s	s	9.4.3.4
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			x	n	s	s	9.4.3.5
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			x	n	s	s	9.4.3.8
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			x	n	s	s	5.1.3
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			x	n	s	s	8.5.1.2
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			x	n	s	s	8.5.1.3
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			x	n	s	s	8.5.1.3
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			x	n	s	s	8.5.2
	231	Os outros modelos (garraão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			x	n	s	s	8.5.2
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			x	n	s	s	8.5.2

\* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

\*\* Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

\*\*\* A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

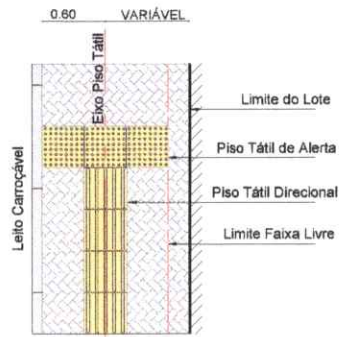
N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

Adrielle Oliveira Neves  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA Nº 16.205/541-6

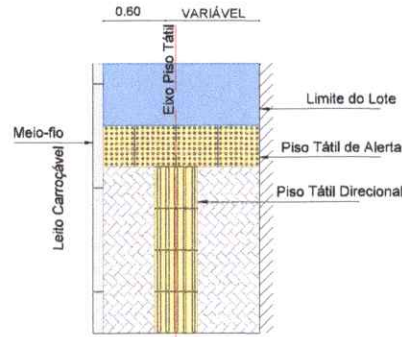
Pavimentação de Ruas no Município de Desterro – 947618/2023

De acordo com pendências solicitadas para complementação, segue conclusão abaixo:

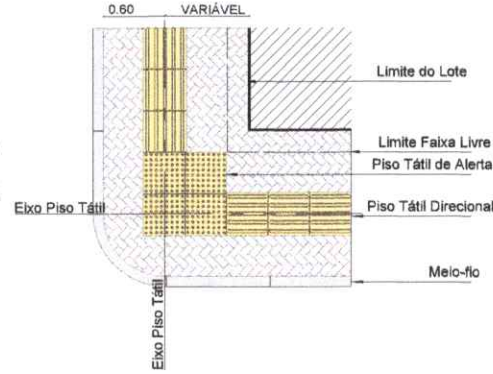
APONTAMENTO CAIXA	CONCLUSÃO/ JUSTIFICATIVA
“As declarações devem ser inseridas uma a uma, ou seja, para cada tipo de declaração um anexo diferente especificando qual o documento.”	As declarações e demais documentos, unidos os PDF de projetos distintos, foi separado e reinserido na plataforma, deixando apenas unidos as pranchas de um mesmo projeto, como todos os projetos da pavimentação distrito de tataira
Declaração de Esgotamento	DEC - Esgotamento - PAVDesterro – ASSINADO.pdf
Licenciamento ambiental deve estar no padrão adequado para o licenciamento municipalizado e deve estar na aba...	Declaração com descrição da rua, e do município inserida na respectiva area de documentação complementar
Licenciamento ambiental;	Licença de Instalação - Pavimentação – ASSINADO.pdf
Projetos em DWG e PDF	Foi inserido 3 arquivos de cada pavimentação (DWG, um PDF PLOTADO para visualizar e um PDF ASSINADO para registro
ART de projeto e orçamento;	ART - PROJETO E ORÇAMENTO - PAVDesterro - ASSINADO
Memorial descritivo;	MD - COMPLETO - PAVDesterro - ÚNICO - R01 – ASSINADO MD - COMPLETO - PAVDesterro - ÚNICO - R01 - PLOTADO
Declaração de conformidade em acessibilidade	DEC - Conformidade_Acessibilidade - PAVDesterro – ASSINADO.pdf
Lista de Verificação de Acessibilidade	Lista de Verificação_Acessibilidade - PAVDesterro – ASSINADO.pdf
Documentação de titularidade da área	DEC - Bem de Uso Comum - PAVDesterro- - ASSINADO.pdf
Plano de sustentabilidade ou declaração...	DEC - Sustentabilidade - PAVDesterro – ASSINADO.pdf
PLE em excel. Solicitamos que o preenchimento do cronograma nesta TGov seja coerente com a PLE em excel que serviu de base para tal preenchimento	PM&PLE - PAVDesterro - ÚNICO - R01.xls
BDI analítico	BDI - PAVDesterro – ASSINADO.pdf
detalhamento de encargos sociais	DEC - Encargos Sociais - PAVDesterro- ASSINADO.pdf



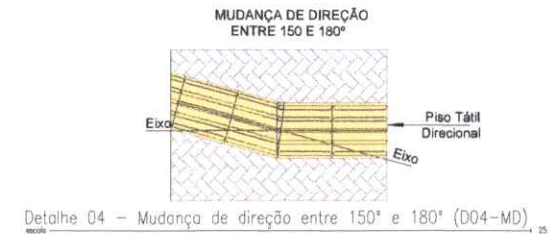
Detalhe 01 - Início/Fim Piso Tátil (D01-IFPT)



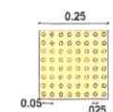
Detalhe 02 - Encontro Piso Tátil com Rampa (D02-EPTR)



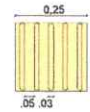
Detalhe 03 - Mudança de direção - Entre 90° e 150° (D03-MD)



Detalhe 04 - Mudança de direção entre 150° e 180° (D04-MD)



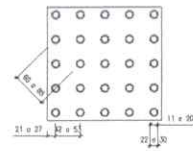
Detalhe 05 - Piso Tátil de Alerta



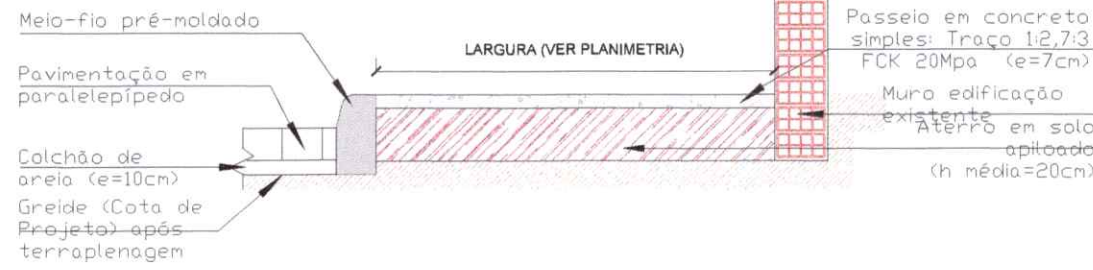
Detalhe 06 - Piso Tátil Direcional

### Signalização tátil de alerta

Sem Escala



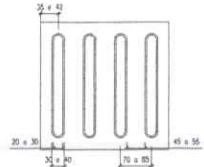
	Mínimo (mm)	Máximo (mm)
Diâmetro de base do relevo	23	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	52
Distância diagonal entre centros de relevo	60	75
Altura do relevo	12	18



Detalhe 01 - Passeio Para Trechos s/ Alvenaria de 1 Vez

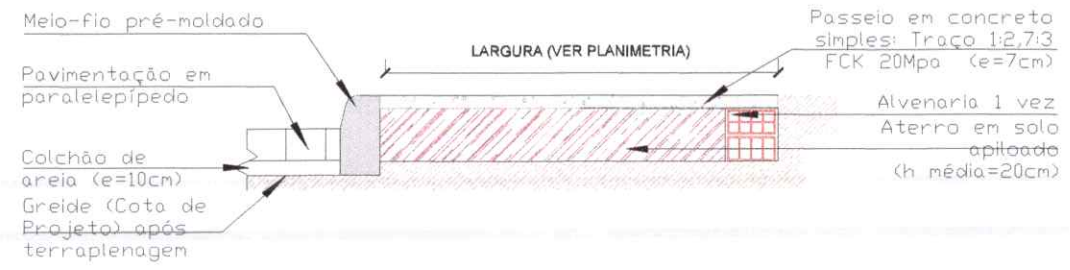
### Signalização tátil direcional

Sem Escala



	Mínimo (mm)	Máximo (mm)
Largura do lado do relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Altura do relevo	4	3
Distância horizontal entre centros de relevo	70	83
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55

\*quando em placas sobpostas a altura do relevo deve ser 3



Detalhe 02 - Passeio Para Trechos c/ Alvenaria de 1 Vez



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO PRANCHA: 03/03

### PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA  
DISTRITO DE TATAÍRA  
MUNICÍPIO: DESTERRO / PB

Pavimentação à construir:	523,25 m²
Meio-fio à construir:	187,75 m
Calçadas à construir:	13,74 m²
Nº de rampas de acessibilidade:	2 unidades

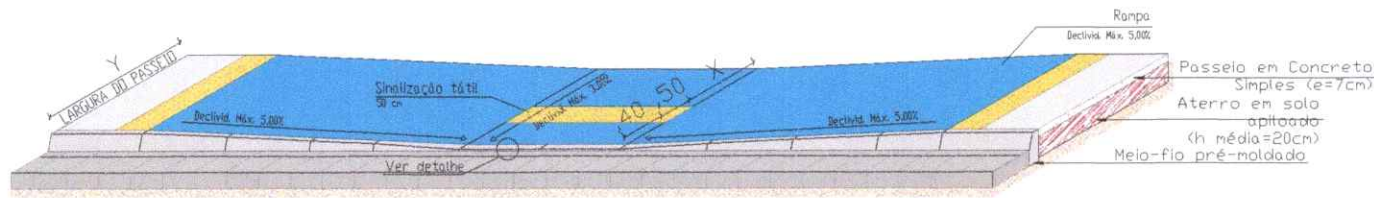
DATA: DEZEMBRO / 2023 ESCALA: INDICADAS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0:

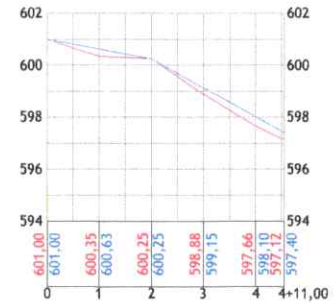
- S = 07° 15' 34,5"
- W = 037° 02' 11,9"
- ALT. = 601,00 m

### DETALHES

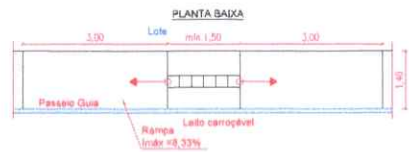
Adrielle Oliveira Neves  
CREA/PB 01/2018



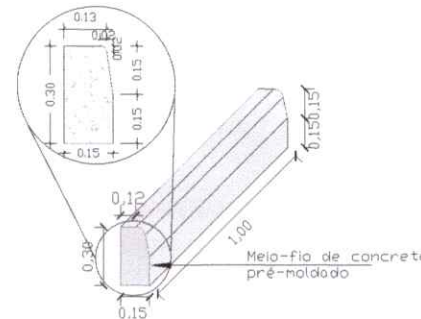
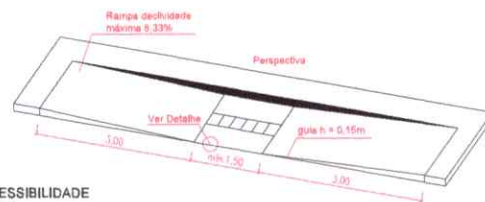
Detalhe 07 - Rampa acessível  
escala 50



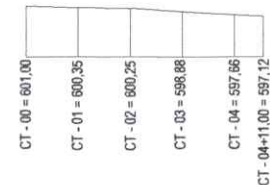
PERFIL LONGITUDINAL:  
RUA PROJETADA  
ESCALAS: H - 1:2000  
V - 1:200



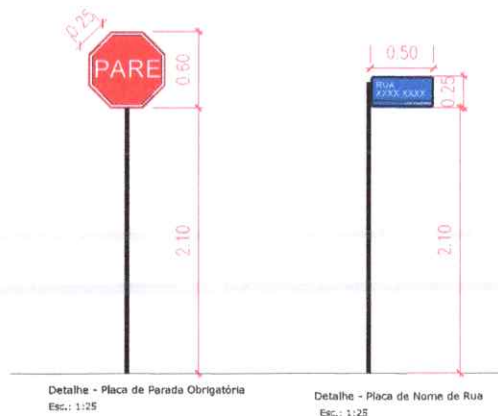
RAMPA DE ACESSIBILIDADE  
RUA PROJETADA  
ESCALA: 1:75



Detalhe - Meio-fio  
escala 25



PERFIL LONGITUDINAL: OESTE - LESTE  
RUA PROJETADA  
ESCALA 1:2000



Detalhe - Placa de Parada Obrigatória  
Esc.: 1:25

Detalhe - Placa de Nome de Rua  
Esc.: 1:25



Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA  
CREA: 12010-10/20095-1-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO  
PRANCHA: 02/03

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA

MUNICÍPIO: DESTERRO / PB

Pavimentação à construir: 523,25 m<sup>2</sup>  
Meio-fio à construir: 187,75 m  
Calçadas à construir: 13,74 m<sup>2</sup>  
Nº de rampas de acessibilidade: 2 unidades





DATA: DEZEMBRO / 2023  
ESCALA: INDICADAS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO ED:  
- S = 07° 15' 34,5"  
- W = 037° 02' 11,9"  
- ALT. = 601,00 m

PERFIS LONGITUDINAIS /  
PERFIL TRANSVERSAL /  
RAMPA DE ACESSIBILIDADE

# Legenda



## Pavimentação

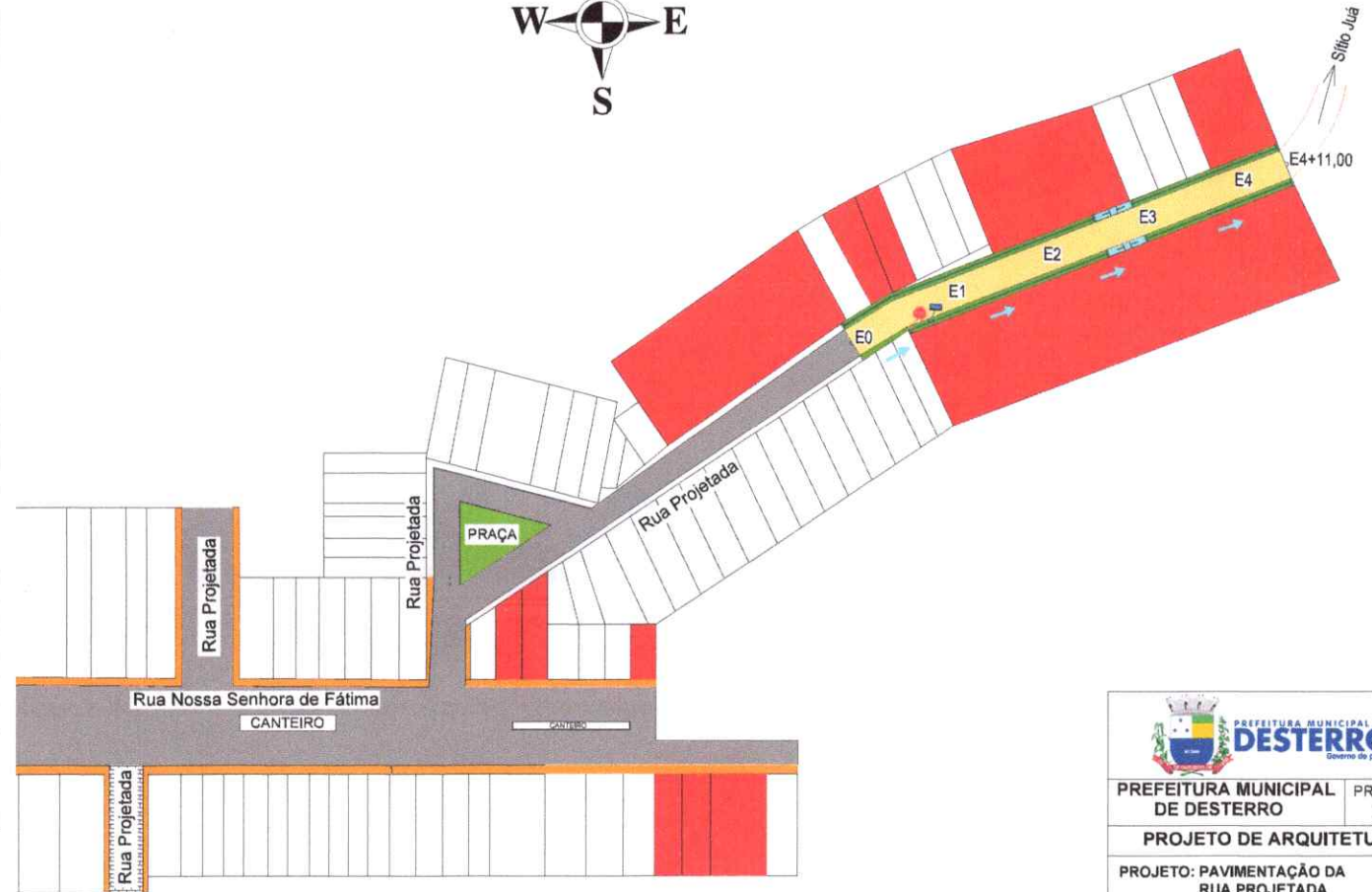
-  Pavimentação à Construir
-  Pavimento Existente
-  Meio-fio Existente
-  Sentido do Caimento da água

## Passeio

-  Calçadas à Construir
-  Calçadas Existentes
-  Piso Tátil
-  Rampa de Acesso
-  Edificação Existente
-  Terrenos Particulares
-  Construções Públicas

## Sinalização

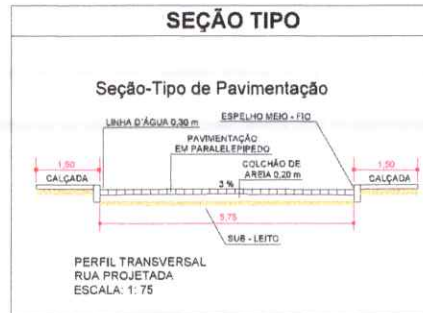
-  Placa de Parada Obrigatória
-  Placa com Nome da rua



PLANTA DE SITUAÇÃO



SEÇÃO TIPO

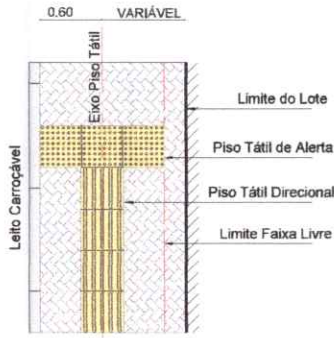




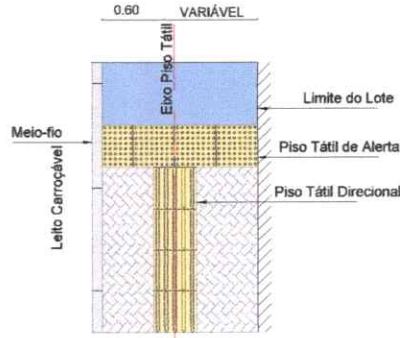
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**  
Governo do povo.

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO</b>		PRANCHA: 01/03
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA DISTRITO DE TATAÍRA MUNICÍPIO: DESTERRO / PB		
Pavimentação à construir:	523,25 m²	
Meio-fio à construir:	187,75 m	
Calçadas à construir:	13,74 m²	
Nº de rampas de acessibilidade:	2 unidades	
DATA: DEZEMBRO / 2023	ESCALA: 1 : 1.000	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0:		
- S = 07° 15' 34,5" - W = 037° 02' 11,9" - ALT. = 601,00 m		
<b>PLANTA BAIXA</b>		

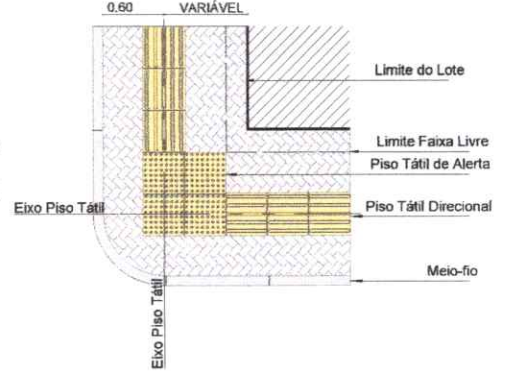
Adrielle Oliveira Neves  
 ENG. CIVIL  
 CREA PB 01/2015



Detalhe 01 - Início/Fim Piso Tátil (D01-IFPI)



Detalhe 02 - Encontro Piso Tátil com Rampa (D02-EPTR)



Detalhe 03 - Mudança de direção - Entre 90° e 150° (D03-MD)

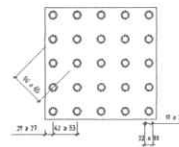


Detalhe 04 - Mudança de direção entre 150° e 180° (D04-MD)

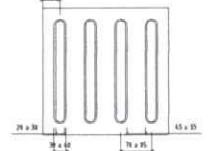


Detalhe 05 - Piso Tátil de Alerta    Detalhe 06 - Piso Tátil Direcional

Sinalização tátil de Sem Escala alerta      Sinalização tátil de Sem Escala direcional

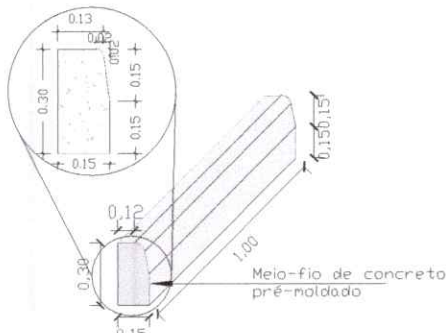


	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base	25	30
Distância horizontal entre centros	42	53
Distância horizontal entre centros de barras direcionais	60	75
Distância horizontal entre centros de barras de alerta	03	05



	Mínimo mm	Máximo mm
Comprimento da base	30	40
Comprimento do topo	20	30
Altura do relevo	4	3
Distância horizontal entre bases	70	85
Distância horizontal entre bases de barras de alerta	03	05

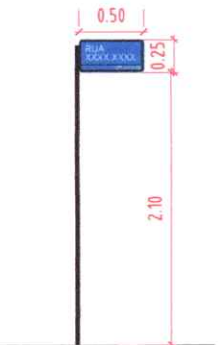
Quando em placas sobrepostas a altura do relevo deve ser 3.



Detalhe - Meio-fio escala 25



Detalhe - Placa de Parada Obrigatória Esc.: 1:40



Detalhe - Placa de Nome de Rua Esc.: 1:40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**  
Cidade do povo.

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO</b>	<b>PRANCHA: 03/03</b>
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA	
BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO	
MUNICÍPIO: DESTERRO / PB	
Pavimentação à construir:	1.789,00 m <sup>2</sup>
Meio-fio à construir:	520,00 m
Calçadas à construir:	38,48 m <sup>2</sup>
Nº de rampas de acessibilidade:	6 unidades
DATA: DEZEMBRO / 2023	ESCALA: INDICADAS
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0:	
- S = 07° 16' 48,8"	
- W = 037° 05' 23,6"	
- ALT. = 611,00 m	
<b>DETALHES</b>	

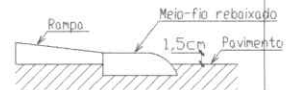
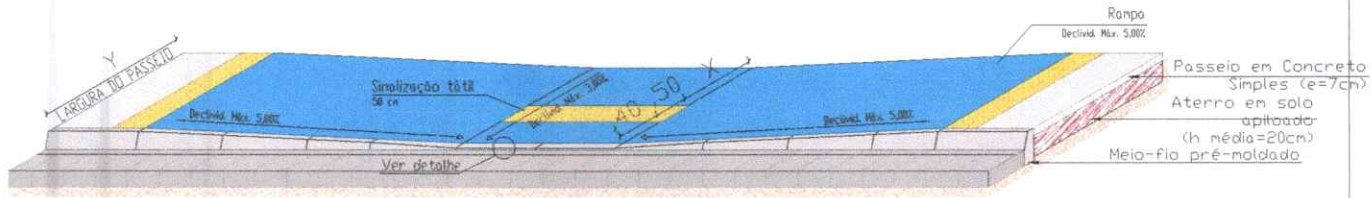
Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/PB Nº 16220095-1



Detalhe 01 - Passeio Para Trechos s/ Alvenaria de 1 Vez escala 25



Detalhe 02 - Passeio Para Trechos c/ Alvenaria de 1 Vez escala 25

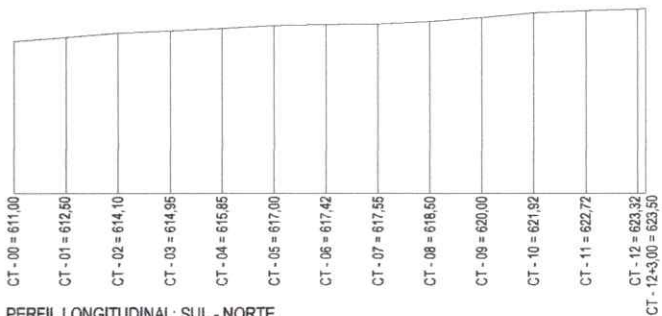


Detalhe 07 - Rampa acessível  
escala 1:50

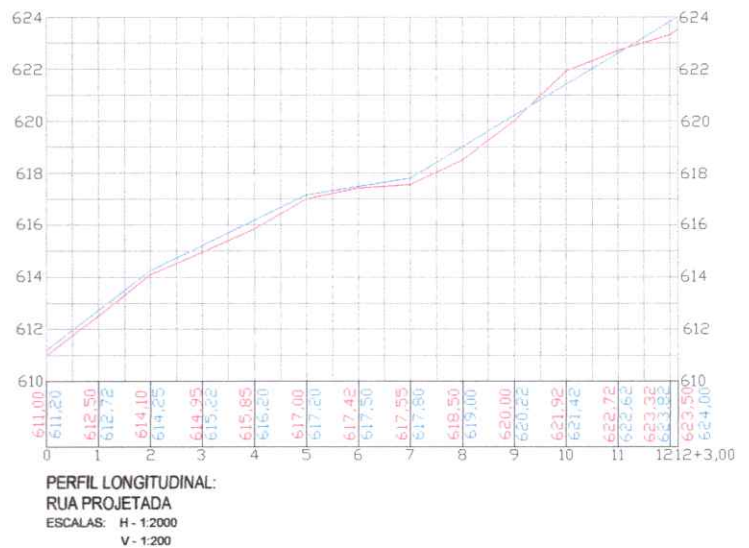
### Seção-Tipo de Pavimentação



PERFIL TRANSVERSAL  
RUA PROJETADA  
ESCALA: 1:75



PERFIL LONGITUDINAL: SUL - NORTE  
RUA PROJETADA  
ESCALA 1:2000



PERFIL LONGITUDINAL:  
RUA PROJETADA  
ESCALAS: H - 1:2000  
V - 1:200




Adrielle Oliveira Neves  
CREA 122095-1-E

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO</b> Governo do povo.	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO</b>	PRANCHA: 02/03
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO MUNICÍPIO: DESTERRO / PB	
Pavimentação à construir:	1.789,00 m <sup>2</sup>
Meio-fio à construir:	520,00 m
Calçadas à construir:	38,48 m <sup>2</sup>
Nº de rampas de acessibilidade:	6 unidades
DATA: DEZEMBRO / 2023	ESCALA: INDICADAS
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0: - S = 07° 16' 48,8" - W = 037° 05' 23,6" - ALT. = 611,00 m	
<b>PERFIS LONGITUDINAIS /          PERFIL TRANSVERSAL /          RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>	



# Legenda



## Pavimentação

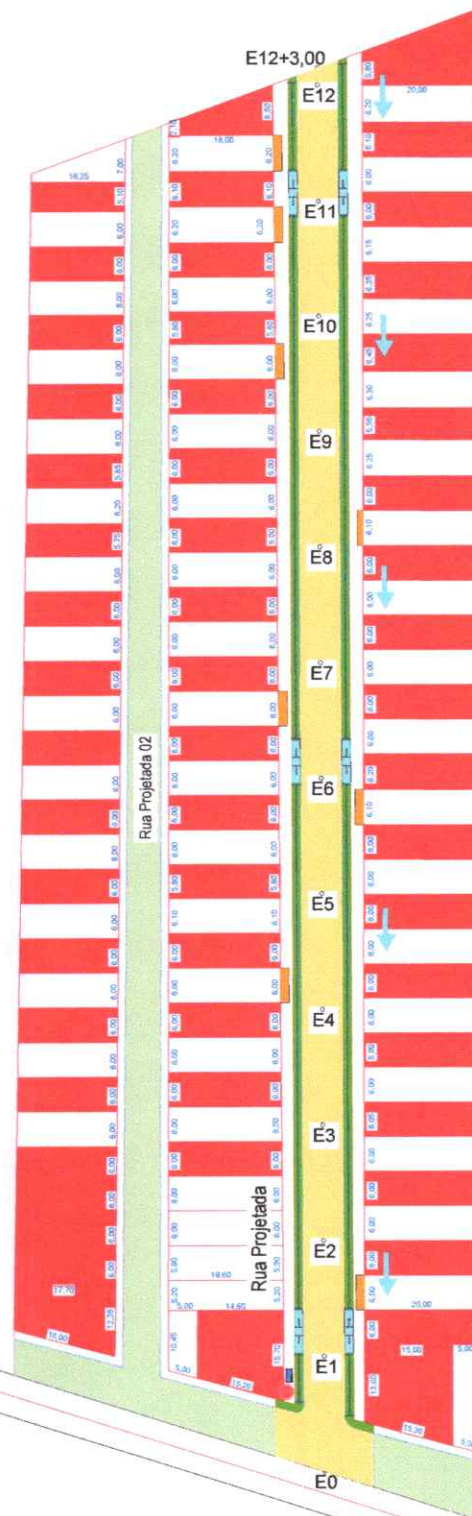
-  Pavimentação à Construir
-  Pavimento Existente
-  Rua Sem Pavimento
-  Meio-fio Existente
-  Sentido do Cairimento da água

## Passeio

-  Calçadas à Construir
-  Calçadas Existentes
-  Piso Tátil
-  Rampa de Acesso
-  Edificação Existente
-  Terrenos Particulares
-  Construções Públicas

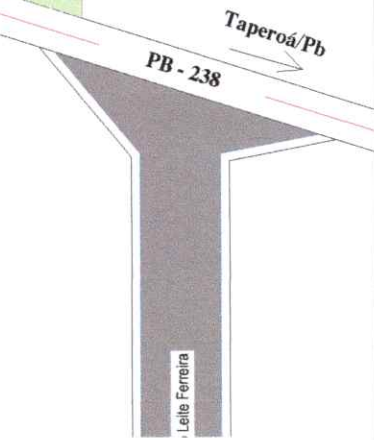
## Sinalização

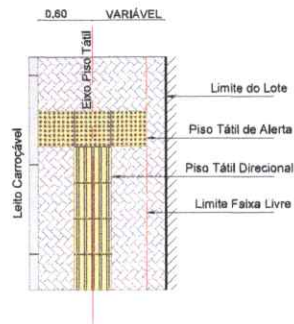
-  Placa de Parada Obrigatória
-  Placa com Nome da rua



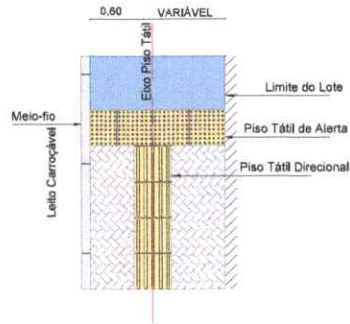
Adriella Oliveira Neves  
 Eng. Civil  
 CREA - PB 162009541-6  
 Teixeira/Pb

	
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO	PRANCHA: 01/03
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA	
BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO	
MUNICÍPIO: DESTERRO / PB	
Pavimentação à construir:	1.789,00 m <sup>2</sup>
Meio-fio à construir:	520,00 m
Calçadas à construir:	38,48 m <sup>2</sup>
Nº de rampas de acessibilidade:	6 unidades
DATA: DEZEMBRO / 2023	ESCALA: 1:900
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0:	
- S = 07° 18' 48,8"	
- W = 037° 05' 23,6"	
- ALT. = 611,00 m	
<b>PLANTA BAIXA</b>	

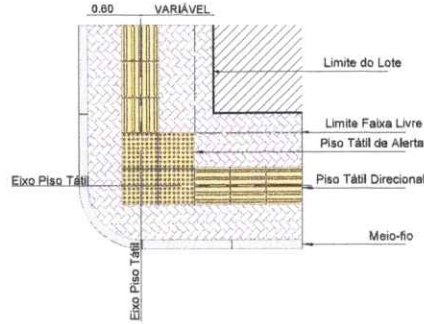




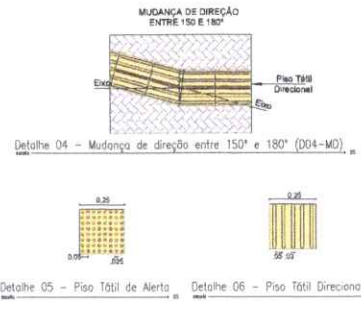
Detalhe 01 - Início/Fim Piso Tátil (D01-IFPT)



Detalhe 02 - Encontro Piso Tátil com Rampa (D02-EPTR)



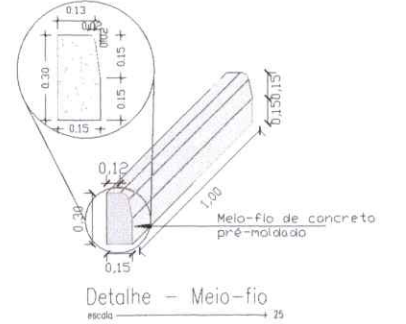
Detalhe 03 - Mudança de direção - Entre 90° e 150° (D03-MD)



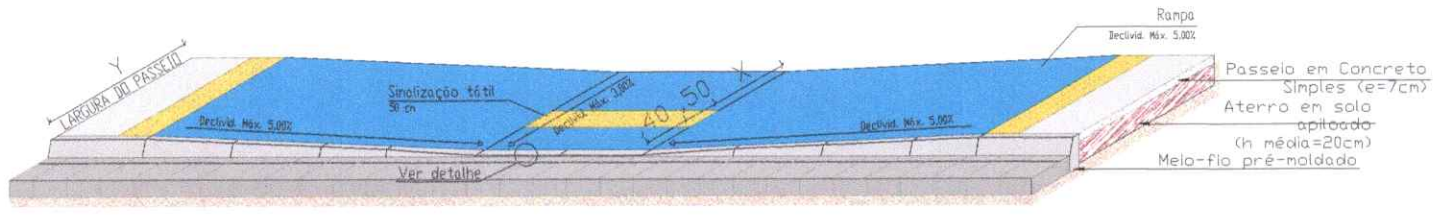
Detalhe 04 - Mudança de direção entre 150° e 180° (D04-MD)



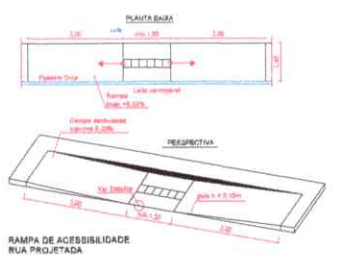
Detalhe 05 - Piso Tátil de Alerta    Detalhe 06 - Piso Tátil Direcional



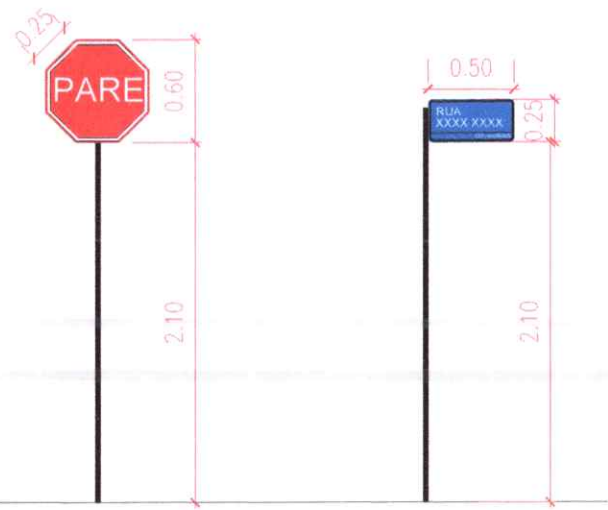
Detalhe - Meio-fio



Detalhe 07 - Rampa acessível

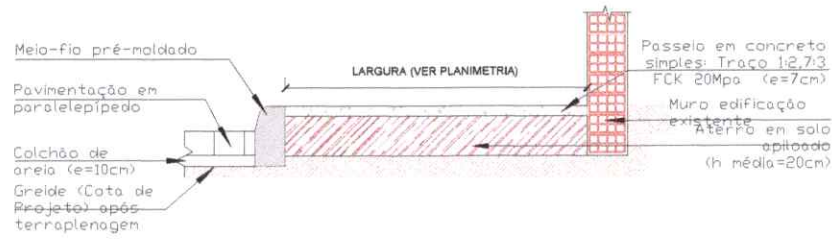


RAMPA DE ACESSIBILIDADE RUA PROJETADA ESCALA: 1:75



Detalhe - Placa de Parada Obrigatória Esc.: 1:25

Detalhe - Placa de Nome de Rua Esc.: 1:25



Detalhe 01 - Passeio Para Trechos s/ Alvenaria de 1 Vez



Detalhe 02 - Passeio Para Trechos c/ Alvenaria de 1 Vez



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO</b>	<b>PRANCHA: 02/02</b>
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
<b>PROJETO: PAVIMENTAÇÃO: RUA PROJETADA APARECIDA À SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO: DESTERRO / PB</b>	
Pavimentação à construir:	662,78 m <sup>2</sup>
Meio-fio (incluso travamento):	217,43 m
Calçadas à construir:	218,04 m <sup>2</sup>
Nº de rampas de acessibilidade:	4 unidades
Piso Podotátil Direcional e Alerta:	54,03 m <sup>2</sup>
<b>DATA:</b>	<b>ESCALA:</b>
DEZEMBRO / 2023	VARIÁVEL
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0:</b>	
- S = 7° 15'21" S	
- W = 037° 07'59" W	
- ALT. = 652,00 m	
<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>	
<b>DETALHES SINALIZAÇÃO E RAMPA</b>	
<b>DETALHES CALÇADAS E MEIO-FIO</b>	

Adrielle Oliveira Neves  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 1620095-1

pl/ São Sebastião

E5 + 15,41

7°15'19"S 37°08'01"W

E5

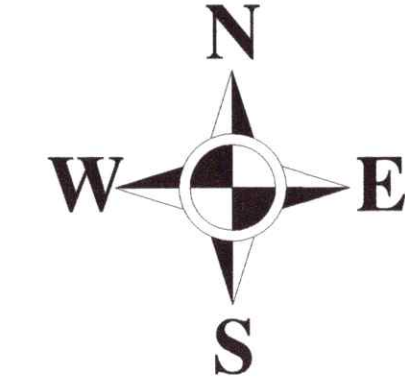
E4

E3

E2

E1

Rua Projetada



7°15'21"S 37°07'59"W

pl/ Capela da Mitra  
pl/ PB-238

**Legenda**

**Pavimentação**

- Pavimentação à Construir
- Pavimento Existente
- Meio-fio Existente
- Sentido do Cairmento da água

**Passeio**

- Calçadas à Construir
- Calçadas Existentes
- Piso Tátil
- Rampa de Acesso
- Edificação Existente
- Terrenos Particulares
- Construções Públicas

**Sinalização**

- Placa de Parada Obrigatória
- Placa com Nome da rua



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO PRANCHA: 01/02

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO:  
RUA PROJETADA  
APARECIDA À SÃO SEBASTIÃO  
MUNICÍPIO: DESTERRO / PB

Pavimentação à construir:	662,78 m <sup>2</sup>
Meio-fio (incluso travamento):	217,43 m <sup>2</sup>
Calçadas à construir:	218,04 m <sup>2</sup>
Nº de rampas de acessibilidade:	4 unidades
Piso Podotátil Direcional e Alerta:	54,03 m <sup>2</sup>

DATA: DEZEMBRO / 2023 ESCALA: 1 : 500

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PONTO E0:  
- S = 7°15'21"S  
- W = 037°07'59"W  
- ALT. = 652,00 m

**PLANTA BAIXA**

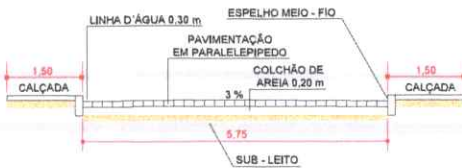
**PLANTA DE SITUAÇÃO**

**SEÇÃO-TIPO**

**PLANTA DE SITUAÇÃO**



**Seção-Tipo de Pavimentação**



PERFIL TRANSVERSAL  
RUA PROJETADA  
ESCALA: 1: 75

Adrielle Oliveira Neves  
PROFESSORA CIVIL  
CREM/PB Nº: 162009541-6

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	
Município/UF:	Desterro/ Paraíba
Nº da Operação (0000000-00):	1089264-01
Nº do TransfereGOV (000000):	947618
Valor do Repasse Contratado (R\$):	482.104,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	14.463,12
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Pavimentações de Rua Desterro
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	12-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Adrielle Da Paz Oliveira das Neves
CREA/CAU:	162009541-6
ART/RRT:	PB 20240603100
Data do preenchimento:	11/04/2024

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Valtecio de Almeida Justo
Cargo:	Prefeito Municipal

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	11/04/2024

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Adrielle Oliveira Neves  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PB Nº 162009541-6

Nº OPERAÇÃO 1089264-01	Nº TRANSFEREGOV 947618	PROPONENTE / TOMADOR 0
---------------------------	---------------------------	---------------------------

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
Pavimentações de Rua Desterro /

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	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
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	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,35%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>27,46%</b>

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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Desterro/ Paraíba  
Local

quinta-feira, 11 de abril de 2024  
Data

  
  
 Responsável Técnico  
**Nome:** Adrielle Da Paz Oliveira das Neves  
**CREA/CAU:** 162009541-6  
**ART/RRT:** PB 20240603100

Nº OPERAÇÃO 1089264-01	Nº TransfereGOV 947618	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentações de Rua Desterro
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Desterro/ Paraíba
			BDI 1 27,46%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									486.318,32	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>1.1. PLACA</b>										
-										
<b>9.544,80</b>										
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	312,02	BDI 1	397,70	9.544,80	RA
<b>1.2. LOCAÇÃO</b>										
-										
<b>561,37</b>										
1.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	935,62	0,47	BDI 1	0,60	561,37	RA
<b>1.3. CANTEIRO</b>										
-										
<b>5.496,68</b>										
1.3.1.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.078,12	BDI 1	1.374,17	5.496,68	RA
<b>2. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS</b>										
-										
<b>358.735,66</b>										
<b>2.1. TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO</b>										
-										
<b>9.630,86</b>										
2.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.975,92	1,15	BDI 1	1,47	4.374,61	RA
2.1.2.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44,62	36,51	BDI 1	46,54	2.076,62	RA
2.1.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,62	6,04	BDI 1	7,70	343,58	RA
2.1.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.249,36	1,78	BDI 1	2,27	2.836,05	RA
<b>2.2. PAVIMENTAÇÃO</b>										
-										
<b>349.104,80</b>										
2.2.1.	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	907,99	46,24	BDI 1	58,94	53.516,93	RA
2.2.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	4,58	49,71	BDI 1	63,36	290,19	RA
2.2.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.975,92	76,94	BDI 1	98,07	291.848,47	RA
2.2.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	912,57	1,30	BDI 1	1,66	1.514,86	RA
2.2.5.	ORSE	6191	LIMPEZA DA RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.975,92	0,51	BDI 1	0,65	1.934,35	RA
<b>3. PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM</b>										
-										
<b>110.979,81</b>										
<b>3.1. TERRAPLANAGEM - PASSEIO</b>										
-										
<b>13.267,50</b>										
3.1.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	166,34	51,12	BDI 1	65,16	10.838,71	RA
3.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	166,34	10,80	BDI 1	13,77	2.290,51	RA
3.1.3.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	916,27	0,11	BDI 1	0,14	128,28	RA
<b>3.2. CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM</b>										
-										
<b>65.555,08</b>										
3.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	110,96	74,48	BDI 1	94,93	10.533,43	RA
3.2.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	61,79	697,64	BDI 1	889,21	54.944,28	RA

PMV3.0.6

/ 2

Nº OPERAÇÃO 1089264-01	Nº TransfereGOV 947618	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentações de Rua Desterro			
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Desterro/ Paraíba	BDI 1 27,46%	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\$)	
									<b>485.318,32</b>	
3.2.3.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	203,61	0,30	BDI 1	0,38	77,37	RA
<b>3.3. ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>									<b>32.167,23</b>	
3.3.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	148,39	109,12	BDI 1	139,08	20.638,08	RA
3.3.2.	CPU	01	RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM LARGURA DE 1,50M	UND	12,00	644,83	BDI 1	821,90	9.862,80	RA
3.3.3.	CPU	02	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA ( PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	3,00	172,52	BDI 1	219,89	659,67	RA
3.3.4.	CPU	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO (R-1) EM AÇO COM PINTURA REFLEXIVA, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	3,00	263,27	BDI 1	335,56	1.006,68	RA

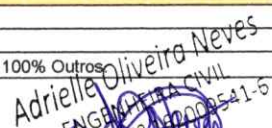
RECURSO

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

Desterro/ Paraíba  
 Local  
 quinta-feira, 11 de abril de 2024  
 Data

  
 Responsável Técnico  
 Nome: Adrielle Da Paz Oliveira das Neves  
 CREA/CAU: 162009541-6  
 ART/RRT: PB 20240603100

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentações de Rua Desterro	Nº TransfereGOV 947618	Nº OPERAÇÃO 1089264-01	PROPONENTE / TOMADOR 0	Nº OPERAÇÃO 1089264-01	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.	PLACA			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	24,00	= comprimento * largura = 2 * 4 =
1.2.	LOCAÇÃO			
1.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	935,62	= comprimento da via = (E0-E12+3 = 243m * 2 + largura) (E0-E4+11 = 91 m * 2 + largura) (E0-E5+15,41=100* 2+ largura)
1.3.	CANTEIRO			
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	= QUANT DE MESES DA OBRA
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS			
2.1.	TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO			
2.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.975,92	= comprimento da via * largura = 243 * 7 = 1701; 91 * 5,75 = 523,25; 100 * 5,75. Obs: são cristovao = +88,89 (boca de rua do alargamento da E0
2.1.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44,62	= (área retirada do CAD pelo perfil) * (largura da via) = 4,83 m2 * 7 = 34,51 = 1,7583 m2 * 5,75 = 10,11 trecho da saída da comunidade apenas regularização
2.1.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,62	área de argila a ser transportada
2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.249,36	volume de aterro * DMT 28KM
2.2.	PAVIMENTAÇÃO			
2.2.1.	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_08/2016	M	907,99	= Comprimento linear 2 Lados: 464,96+ fechamento E0-24,66 + fechamento E12+3. 7,44 = comprimento * 2 lados + fechamento estaca inicial e final = 91 * 2 + (5,75 + 5,75) = 100 * 2 + (5,75 + 5,75)
2.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	4,58	= 2,48+2,10 (são cristovao)
2.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.975,92	= comp da via * larg. + alarg. = 243 * 7 + 88,89 = 1789,89 = 91 * 5,75 = 523,25 = 100 * 5,75
2.2.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	912,57	= Comprimento do meio fio (Trecho Reto + Trecho Curvo)
2.2.5.	LIMPEZA DA RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.975,92	= Área de pavimentação = Área de Regularização
3.	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM			
3.1.	TERRAPLANAGEM - PASSEIO			
3.1.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	166,34	= área das calçadas, do cad, descontando piso tátil e rampas - os 20 cm de largura ocupado pela alvenaria de 1/2 (13,33% do volume que teria toda largura) * espessura do aterro de 20cm
3.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	166,34	= volume de aterro para calçada
3.1.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	916,27	= área de toda largura das calçadas, retirada do cad, descontando piso tátil e rampas
3.2.	CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM			
3.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	110,96	= (Volume total da calçada - Volume do aterro)/0,19 (largura da alvenaria)
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	61,79	= área da calçada - área de alvenaria de 1/2 * h = 0,07m
3.2.3.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	203,61	= área da calçada / largura = comp. juntas a cada 3 m = comp. / 3m

## FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	#REF1			
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	279.746,74	94.512,30	111.059,28	
PLACA	8,00	8,00	8,00	
LOCAÇÃO	500,00	193,50	242,12	
CANTEIRO	2,00	1,00	1,00	
TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO	1.789,89	523,25	662,78	
TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO	34,51	10,11		
TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO	34,51	10,11		
TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO	966,28	283,08		
PAVIMENTAÇÃO	497,06	193,50	217,43	
PAVIMENTAÇÃO	4,58			
PAVIMENTAÇÃO	1.789,89	523,25	662,78	
PAVIMENTAÇÃO	501,84	193,50	217,43	
PAVIMENTAÇÃO	1.789,89	523,25	662,78	
TERRAPLANAGEM - PASSEIO	93,75	33,15	39,44	
TERRAPLANAGEM - PASSEIO	93,75	33,15	39,44	
TERRAPLANAGEM - PASSEIO	531,22	187,84	197,21	
CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM	65,77	23,26	21,93	
CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM	37,19	13,15	11,45	1 / 2
CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM	118,05	41,74	43,82	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentações de Rua Desterro	Nº TransfereGOV 947618	Nº OPERAÇÃO 1089264-01	PROPONENTE / TOMADOR 0	Nº OPERAÇÃO 1089264-01	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO			
3.3.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO			
3.3.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	148,39	= area do piso, retirada pelo CAD, desconsiderando as rampas de acessibilidade.
3.3.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM LARGURA DE 1,50M	UND	12,00	= QTD vista em projeto
3.3.3.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA ( PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	3,00	= conforme projeto
3.3.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO (R-1) EM AÇO COM PINTURA REFLEXIVA, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UND	3,00	= conforme projeto

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

Rua Projetada (São Cristóvão)	Rua Projetada (Distrito de Tatuíra)	Comunidade Aparecida à São Sebastião	#REF1
1	2	3	4
279.746,74	94.512,30	111.059,28	
53,09	41,27	54,03	
6,00	2,00	4,00	
1,00	1,00	1,00	
1,00	1,00	1,00	

Desterro/ Paraíba  
Local  
quinta-feira, 11 de abril de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Adrielle Da Paz Oliveira das Neves  
CREA/CAU: 162009541-6  
ART/RRT: PB 20240603100  
CREA-PB Nº 162009541-6

Responsável Técnico  
Nome: Adrielle Da Paz Oliveira das Neves  
CREA/CAU: 162009541-6  
ART/RRT: PB 20240603100

Nº OPERAÇÃO 1089264-01	Nº TGOV 947618	PROPONENTE TOMADOR -	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentações de Rua Desterro	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
---------------------------	-------------------	-------------------------	---	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.602,85	% Período:	100,00%										
1.1.	PLACA	9.544,80	% Período:	100,00%										
1.2.	LOCAÇÃO	561,37	% Período:	100,00%										
1.3.	CANTEIRO	5.496,68	% Período:	100,00%										
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	358.735,66	% Período:		2,41%	75,67%	21,91%							
2.1.	TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO	9.630,86	% Período:		89,88%	10,12%								
2.2.	PAVIMENTAÇÃO	349.104,80	% Período:			77,48%	22,52%							
3.	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES - 7CM	110.979,81	% Período:				9,12%	50,83%	40,05%					
3.1.	TERRAPLANAGEM - PASSEIO	13.257,50	% Período:				76,31%	23,69%						
3.2.	CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLI	65.555,08	% Período:					81,27%	18,73%					
3.3.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	32.167,23	% Período:						100,00%					
<b>Total: R\$ 485.318,32</b>														
		%:		3,21%	1,78%	55,94%	18,28%	11,62%	9,16%					
	Repasso:			15.499,51	8.599,24	269.675,20	88.135,16	56.042,13	44.152,76					
	Contrapartida:			103,34	57,33	1.798,00	587,62	373,65	294,38					
	Outros:			-	-	-	-	-	-					
	<b>Investimento:</b>			<b>15.602,85</b>	<b>8.656,57</b>	<b>271.473,20</b>	<b>88.722,78</b>	<b>56.415,78</b>	<b>44.447,14</b>					
	%:			3,21%	5,00%	60,94%	79,22%	90,84%	100,00%					
	Repasso:			15.499,51	24.098,75	293.773,95	381.909,11	437.951,24	482.104,00					
	Contrapartida:			103,34	160,67	1.958,67	2.546,29	2.919,94	3.214,32					
	Outros:			-	-	-	-	-	-					
	<b>Investimento:</b>			<b>15.602,85</b>	<b>24.259,42</b>	<b>295.732,62</b>	<b>384.455,40</b>	<b>440.871,18</b>	<b>485.318,32</b>					

Desterro/ Paraíba  
Local

quinta-feira, 11 de abril de 2024  
Data

Responsável Técnico  
 Nome: **Adrielle Da Paz Oliveira das Neves**  
 CREA/CAU: 162009541-6  
 ART/RRT: PB 20240603100

*Adrielle Oliveira Neves*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PB 162009541-6

**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
--------------	--------------------

Rua Projeteada (São Cristóvão)	Rua Projeteada (Distrito de Telheiro)	Comunidade a ser Atendida (São Sebastião)	1	2	3	4	5	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

F	1	Administração Local
F	2	PLACA
F	3	LOCAÇÃO
F	4	CANTEIRO
F	5	TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO
F	6	PAVIMENTAÇÃO
F	7	TERRAPLANAGEM - PASSEIO
F	8	CALÇADA COM PISO EM CONCRETO SIMPLES
F	9	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO
	10	0
	11	0
	12	0
	13	0
	14	0
	15	0
	16	0
	17	0
	18	0
	19	0
	20	0
	21	0
	22	0
	23	0
	24	0
	25	0
	26	0
	27	0
	28	0
	29	0
	30	0
	31	0
	32	0
	33	0
	34	0
	35	0
	36	0
	37	0
	38	0
	39	0
	40	0
	41	0
	42	0
	43	0
	44	0
	45	0
	46	0
	47	0
	48	0
	49	0
	50	0

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1	1																									
1	1	1																									
1	1	1																									
2	2	3																									
3	3	4																									
4	4	5																									
5	5	6																									
6	6	6																									

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>CPU</b>	<b>01</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM LARGURA DE 1,50M</b>	<b>UND</b>		<b>644,83</b>	<b>678,00</b>
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,58	401,52	408,56
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,582	235,19	262,56
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,078	16,75	17,68
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,1274	109,12	113,32
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>CPU</b>	<b>02</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA ( PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL</b>	<b>UND</b>		<b>172,52</b>	<b>173,58</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,67	24,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,31	19,27
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	401,52	408,56
SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	82,50	82,50
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2	31,86	31,86
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>CPU</b>	<b>03</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO (R-1) EM AÇO COM PINTURA REFLEXIVA, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL</b>	<b>UND</b>		<b>263,27</b>	<b>264,33</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,67	24,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,31	19,27
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	401,52	408,56
SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	577,50	577,50
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2	31,86	31,86
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>CPU</b>	<b>04</b>	<b>PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR (BASEADA ORSE 1857)</b>	<b>M2</b>		<b>211,72</b>	<b>215,49</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,67	24,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,31	19,27
ORSE	1821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1	172,34	172,34
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016	513,54	519,28

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

Adrielle Oliveira Neves  
  
 131847-1/6



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240603100**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1620095416**

Registro: **11397412021PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Desterro**

**RUA Cônego Florentino**

Complemento:

Cidade: **DESTERRO**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.925.968/0001-30**

Nº: **01**

CEP: **58695000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 3.000,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em: **04/03/2024**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Diversas Ruas**

Complemento:

Cidade: **DESTERRO**

Data de Início: **04/03/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Desterro**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

Previsão de término: **04/04/2024**

Código: **Não Especificado**

Nº: **s/n**

CEP: **58695000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

CPF/CNPJ: **08.925.968/0001-30**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS\_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS\_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

2.975,03

m2

2.975,03

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Referente ao projeto e orçamento de pavimentação da rua : projetada no bairro são Cristóvão em Desterro-PB, rua: projetada no Distrito de Tataira e rua: projetada na comunidade de Aparecida.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CPF: 095.195.784-80**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**Prefeitura Municipal de Desterro - CNPJ: 08.925.968/0001-30**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **05/03/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **4388274**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6xDcc  
 Impresso em: 08/03/2024 às 10:48:20 por: , ip: 168.0.234.171

sic.creapb.org.br  
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
 Fax:





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**DESTERRO**

# Memorial Descritivo Pavimentação

Pavimentação em Paralelepípedos + Calçada e Rampas

Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 105009511-5

Trechos:  
Rua Projetada - Aparecida à São Sebastião  
Rua Projetada Nova – Distrito de Tataira  
Rua Projetada - São Cristóvão - Desterro

## 1 – APRESENTAÇÃO

### Objetivo

O presente memorial tem por objetivo esclarecer os critérios para a execução das obras de pavimentação, contendo os seguintes serviços:

- Serviços Preliminares
- Terraplenagem
- Pavimentação
- Passeio
- Sinalização Viária

O projeto é composto pelo trecho a seguir, com sua respectiva área a pavimentar:

- Rua Projetada - Aparecida à São Sebastião
- Rua Projetada Nova – Distrito de Tataíra
- Rua Projetada - São Cristóvão – Desterro

## 2 - PROJETO:

- SERVIÇO PRELIMINAR:

O projeto é composto por serviço preliminar com a placa de obra seguindo manual de placa da caixa, e possuindo dimensão de 4x 2 m, e sendo aplicada uma em cada trecho a ser executado.

### *FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS*

O serviço de locação de pavimentação locação será executado seguindo os passos:

- Verifica-se um ponto topográfico conhecido (ponto definido no terreno, na via pública ou parede de construção vizinha);
- Com o auxílio do teodolito, instalam-se os pontos de referência através da fixação de barras de aço no solo;
- Em seguida é feita a pintura da barra de aço que ficou acima do solo para facilitar a visualização do ponto pela equipe de locação. Tal marcação serve de referência planialtimétrica para outras operações de locação da obra.

### *LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018*

Além de ser previsto a locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios.

Adriely Oliveira Neves  
CREA: 03/0000000-0  
05/21-E

- **PAVIMENTAÇÃO:**

A pavimentação será em paralelepípedos, sendo aplicada a regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, o colchão de areia e por fim assentado os paralelepípedos conforme projeto e orçamento apresentado, ocorrendo os travamentos nas bordas do pavimento e com o meio fio de travamento nas bocas de rua com meio-fio concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm para vias urbanas (uso viário). Por fim, ocorrerá a pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação) e a limpeza das ruas (varrição e remoção de entulhos).

*EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020*

**ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:**

- Calceteiro: profissional que executa as atividades para a construção do pavimento em paralelepípedos; - Servente: profissional que auxilia o calceteiro com as atividades para a execução do pavimento em paralelepípedos; - Rolo liso: equipamento para a compressão da camada de revestimento em paralelepípedos; - Areia: material utilizado na execução do colchão de areia; - Paralelepípedo (30 a 35 peças por metro quadrado): pedra que compõe a camada de revestimento do pavimento; - Argamassa: material utilizado para o enchimento das juntas entre os paralelepípedos.

**EXECUÇÃO:**

- Sobre a base finalizada (atividade não contemplada nesta composição), realiza-se o colchão de areia por meio do lançamento e espalhamento de uma camada solta e uniforme de areia ou pó de pedra; - Terminado o colchão de areia, inicia-se a camada de revestimento, que é formada pelas seguintes atividades: -> Marcação para o assentamento, feito por linhas de referência ao longo da frente de serviço; -> Assentamento manual dos paralelepípedos, de modo que mantenham o espaçamento entre si de, no máximo, 15 mm; -> Ajustes e arremates dos cantos e quinas do pavimento; -> Compressão da área do pavimento com o emprego de rolo liso; -> Rejuntamento feito com argamassa com auxílio de colher de pedreiro.

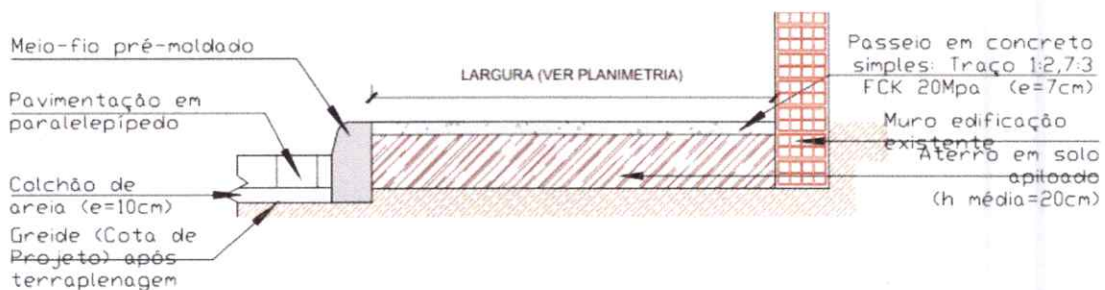
- **PASSEIO:**

Será realizado a execução e compactação de aterro com apiloamento manual e com espessura de 20 cm com solo predominantemente argiloso, para o aterro da calçada entre o meio fio assentado nas bordas da pavimentação e a alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, após será realizado

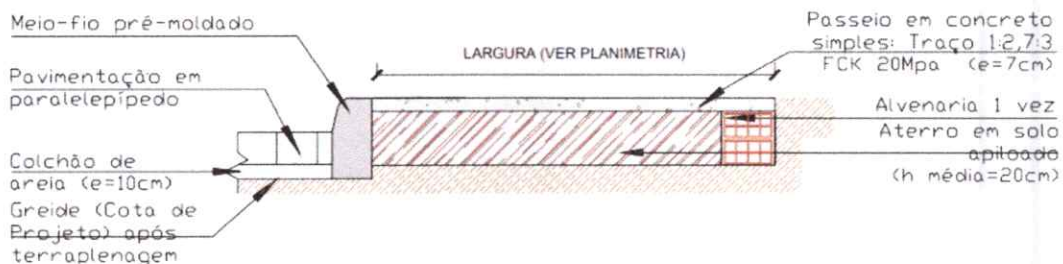


a regularização de superfícies com motoniveladora. E por fim, será feito a execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado com espessura de 7 cm. Considerando ainda a execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. Com espaçamento de 3 metros ao longo do passeio.

**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022**



Detalhe 01 - Passeio Para Trechos s/ Alvenaria de 1 Vez  
escala 1/25



Detalhe 02 - Passeio Para Trechos c/ Alvenaria de 1 Vez  
escala 1/25

**ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:**

- Pedreiro: profissional que executa as atividades necessárias para execução do passeio, tais como lançamento, adensamento, nivelamento e sarrafeamento e desempenho do concreto;
- Carpinteiro: profissional que instala e remove as fôrmas utilizadas para a concretagem dos passeios;
- Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades necessárias para execução do passeio;
- Concreto: principal insumo utilizado para executar a camada de piso do passeio, conforme o projeto;
- Madeira: utilizada para fabricação da fôrma para conter o concreto;
- Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11): utilizado na fabricação da fôrma para conter o concreto;
- Desmoldante protetor para fôrmas de madeira.

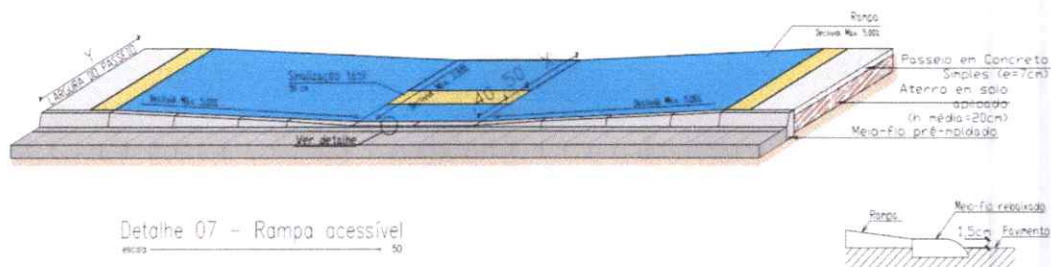
Adrielle Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RN Nº 162009541-6

## EXECUÇÃO:

- Sobre a camada de base (lastro de material granular) regularizada, montam-se as fôrmas para conter o concreto, de modo que o topo das fôrmas seja devidamente nivelado, observando-se a espessura especificada para o passeio; - Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, adensamento, sarrafeamento e desempeno do concreto; - Executar as juntas de dilatação com o corte a seco.

- **ACESSIBILIDADE:**

A rampa de acessibilidade possuirá 7,5 m de comprimento, com 3 m da rampa esquerda, 1,5 m da parte central plana, e 3 m da rampa direita.

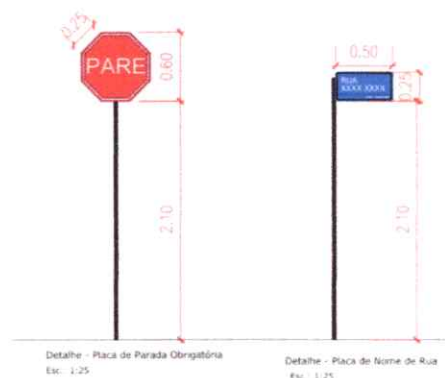


Além disso, a inclinação máxima da rampa será de 5,00% e a rampa ainda contará com piso tátil de alerta. Por fim, o passeio irá ser composto de piso tátil direcional, piso de alerta, pisos esses com 25 cm de largura, em seus dois tipos, composto de concreto.

**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023**

- **Sinalização Viária:**

A sinalizações dos trechos serão compostas pelo fornecimento e instalação da placa de identificação de rua (placa 45 cm x 20 cm), com suporte de aço galvanizado d = 50 mm, inclusive base de concreto não estrutural. Além da placa de sinalização (r-1) em aço com pintura reflexiva, com suporte de aço galvanizado d = 50 mm, inclusive base de concreto não estrutural.



Adriella Oliveira Neves  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: PB 170 122009541-6