

	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			X			6.10.1		
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			X			ABNT NBR NM 313		
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			X			6.11.2.4		
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			X			ABNT NBR NM 313		
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			X			6.10.1; 6.10.4.4		
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			X			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 cabine se movimentará?			X			ABNT NBR NM 313		
	113	A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			X			ABNT NBR NM 313		
	114	A botocira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			X			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			ABNT NBR NM 313	
		116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			X			ABNT NBR NM 313	
		117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			X			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			6.11.2.4	
		119	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			X			6.11.2.4; 6.11.2.12; 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			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			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			6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1		
123		Se abertura da porta é no sentido do 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?			X			6.11.2.2		

*Cláudio José Gomes Soares*  
21/06/2015 PROJETOS  
Cláudio José Gomes Soares  
Tel: 061 - 3201-1100/11

PROJETO APROVADO  
*NEZASSI SOUZA*  
NEZASSI SOUZA  
PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA,  
AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS

133

GERAL	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			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			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			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			6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			X			6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			X			6.11.3	
	GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			X			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			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			7.4.3	
133		O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?			X			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			5.6.4.1	
135		Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			X			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			6.11.2.4
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			X			7.5.f)	
	138	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			X			6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm,			X			6.11.2.7 Figura B4; 7.11.5	

*Cláudio de Oliveira*  
JOSE CARLOS VALENTIM  
Cidade José Carlos Valente  
R. Cel. José Carlos Valente

PROJETO APROVADO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

134

		com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?							
	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				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				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				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				7.7.2.1
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			X				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				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				7.7.3.1
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			X				7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			X				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				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				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, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			X				7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?			X				7.8.2
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade			X				7.10.4

*Claudio J. G. Silva*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA/RN 001.100.000  
 01/04/2024

PROJETO APROVADO  
  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

*135*

		Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?								
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			X				7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			X				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				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				7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pia, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X				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				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				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				7.11.2	
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			X				7.11.3 7.11.4	
	BOXE DE CHUVEIRO	BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			X			
164			Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			X				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				7.12.2 Figura 126
166			Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			X				7.12.3 Figura 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				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				

*Cláudio de Oliveira*  
 SUPERVISOR PROJETOS  
 Cidade das Quatro Barras  
 CEP: 064 - 000 1100-00

PROJETO APROVADO  
 MABELLA DIFEIA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

136

BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			X			7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			X			7.13.2.1	
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			X			7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			X			7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			X			7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?						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			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			7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			X			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 à 40 cm do piso e com cor contrastante?			X			5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			X			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			5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vfo livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			X			6.11.2.4	
	182	A porta possui puzador 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			6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
183	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			X			6.11.2.4; 6.11.2.12; 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			7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m.			X			7.14.1	

*Cláudio J. G. Silva*  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Claudio José Gomes Santos  
 SUPLENTE

PROJETO APROVADO  
  
 NELSON DE SOUZA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

137

		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?							
	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				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				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				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				7.14.2
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			X				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				7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			X				7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			X				7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			X				7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			X				7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			X				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				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 100º e 110º?			X				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				5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39

*Cláudio J. B. Silva*  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Secretaria de Infraestrutura,  
Mobilidade e Serviços Públicos  
Itarema - CE - 2019/01

PROJETO APROVADO  
*Melissa B. Silva*  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

138

	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			X			10.19	
	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			4.7	
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			X			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			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			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			9.3.1.3	
TRANSPORTE	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			9.3.1.4	
	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			X			8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			X			8.2.1.3 5.2.7	
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			8.3.2	N/A
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			X			8.3.1 8.1	N/A
	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			8.4.2	N/A
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			X			8.4.2	N/A
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			X			8.4.2	N/A

Cláudio J. G. S.  
707 MARCOS FREITAS  
Cláudio José Gomes Soares  
Tel: (06) 3263-0199/02

PROJETO APROVADO  
Núcleo  
Nº 2554/2013/4  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
ARQUITETURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

139

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				8.8.3	N/A
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			X				9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um MR frontal?			X				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				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				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				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				9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			X				5.3.2.2	
	AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			X				9.4.3.2
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				9.4.3.4	N/A
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				9.4.3.5	N/A
225		O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			X				9.4.3.8	N/A
226		No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			X				5.1.3	N/A
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				8.5.1.2

*Cláudio J. S. Silva*  
COORDENADOR PROJETOS  
Cidade José Gomes de Sá  
15/06/2018

PROJETO APROVADO  
MELISSA SOUTO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
BIBLIOTECA E SERVIÇOS PÚBLICOS

140



228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			X				8.5.1.3	N/A
229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			X				8.5.1.3	N/A
230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X				8.5.2	N/A
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				8.5.2	N/A
232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			X				8.5.2	N/A

\* 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

*Cláudio de Sá*  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL  
 Claudio de Sá - Quitanda - Itarema  
 Exp. 046 - 0106.13000-12

PROJETO APROVADO  
  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

141

### III. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATINHÉM - PF 1007400-35



LÍZEA	DESCRIÇÃO	TOTAL	DOO/PAK	600/PAK	900/PAK	1200/PAK	1800/PAK	3000/PAK	3600/PAK	4500/PAK	5400/PAK	6300/PAK	7200/PAK	8100/PAK	9000/PAK	ACRÉSC	9000/PAK	ACRÉSC
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.249,00	7.402,41	5.371,17	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	6.851,34	0,00%	6.851,34	0,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.647,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
3.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO	4.130,82	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4.0	CAHADA DE BASE	708.031,15	11,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
5.0	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LEGAÇÃO	308.851,35	0,00	11,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
6.0	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO O - T80	711.866,75	0,00	56,950,94	85.435,41	84.078,11	79.316,54	85.438,41	85.438,41	85.438,41	85.438,41	85.438,41	85.438,41	85.438,41	85.438,41	85,438,41	85,438,41	85,438,41
7.0	OREMASEM	413.480,52	0,00	37.216,15	45.483,98	43.416,50	39.281,60	45.483,98	45.483,98	45.483,98	45.483,98	45.483,98	45.483,98	45.483,98	45.483,98	45,483,98	45,483,98	45,483,98
8.0	SEMELHAÇÃO	39.892,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
9.0	SERVIÇOS FINAIS	61.233,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL		3.399.595,15	82.340,89	203.213,37	249.265,02	307.095,02	354.119,35	340.897,21	321.085,90	313.415,23	302.491,41	274.508,03	274.508,03	274.508,03	274.508,03	274,508,03	274,508,03	274,508,03

*Cláudio da Silva*  
 2010 AVENIDA PARATYTO  
 CAJAZEIRAS - PB 57070-000  
 TEL: (31) 3555-1111



143

#### IV. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM - PT 1067409-35  
ITAREMA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 23,52%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2021 S/  
DESONERACÃO e SEINFRA 27

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					82.249,00	3,43%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	665,88	822,49	82.249,00	3,43%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.647,99	0,40%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	191,02	1.146,12	0,05%
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.330,00	3,69	4,56	6.064,80	0,25%
2.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.130,62	0,48	0,59	2.437,07	0,10%
3.0	-	-	PREPARAÇÃO DO TERRENO					4.130,62	0,17%
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	41.306,20	0,08	0,10	4.130,62	0,17%
4.0	-	-	CAMADA DE BASE					708.031,15	29,51%
4.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13.734,31	7,87	9,72	133.497,49	5,56%
4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	13.734,31	4,21	5,20	71.418,41	2,98%
4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313.142,27	1,25	1,54	482.239,10	20,10%
4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13.734,31	1,23	1,52	20.876,15	0,82%
5.0	-	-	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO					368.831,35	15,37%
5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	34.697,21	6,77	8,36	290.068,68	12,09%
5.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	34.697,21	1,84	2,27	78.762,67	3,28%
6.0	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					711.986,75	29,67%
6.1	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	34.697,21	16,61	20,52	711.986,75	29,67%
7.0	-	-	DRENAGEM					413.490,52	17,23%
7.1	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	8.261,24	36,14	44,64	368.781,75	15,37%
7.2	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO. EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.115,21	32,46	40,09	44.708,77	1,86%
8.0	-	-	SINALIZAÇÃO					39.992,41	1,67%
8.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.652,25	15,26	18,85	31.144,91	1,30%
8.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	10,00	716,28	884,75	8.847,50	0,37%
9.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS					61.233,36	2,55%
9.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.330,00	3,69	4,56	6.064,80	0,25%
9.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	34.697,21	1,29	1,59	55.168,56	2,30%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>2.399.593,15</b>	

O orçamento importa o valor de : dois milhões, trezentos e noventa e nove mil, quinhentos e noventa e três reais e quinze centavos

*Cláudio José Gomes*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Eduardo José Gomes Barão  
CNPJ: 08.811.020/11

145

## V. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM - PT 1067409-35  
ITAREMA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSÓRIA

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Total		
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					100,00	=	100,00	%	
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					<b>Total</b>	=	<b>100,00</b>	<b>%</b>	
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>	
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
		carregadeira de pneus	133,00	x	1,00	=	133,00			KM	
		trator de esteiras	133,00	x	1,00	=	133,00			KM	
		escavadeira hidráulica	133,00	x	1,00	=	133,00			KM	
		rolo compactador vibratório	133,00	x	1,00	=	133,00			KM	
		motoniveladora potência básica líquida	133,00	x	2,00	=	266,00			KM	
		rolo compactador de pneus	133,00	x	2,00	=	266,00			KM	
		trator de pneus	133,00	x	1,00	=	133,00			KM	
		máquina demarcadora de faixa de tráfego	133,00	x	1,00	=	133,00			KM	
							<b>Total</b>	=	<b>1330,00</b>	<b>KM</b>	
2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			4130,62	x	1,00	=	4130,62			M	
							<b>Total</b>	=	<b>4130,62</b>	<b>M</b>	
3.0	3.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4130,62	x	10,00	x	1,00	=	41306,20	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>41306,20</b>	<b>M2</b>	
4.0	4.0	CAMADA DE BASE									
4.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOS)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			4130,62	x	9,50	x	0,35	x	1,00	=	13734,31
									<b>Total</b>	=	<b>13734,31</b>
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Igual ao item 4.1					Item 4.1	=	Volume		
							Total	=	13734,31	M3	
4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/;	Volume	x	DMT	x	Empolam.	=	Total		
			13734,31	x	19,00	x	120%	=	313142,27	M3XKM	
							<b>Total</b>	=	<b>313142,27</b>	<b>M3XKM</b>	
4.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 4.1					Item 4.1	=	Volume		
							Total	=	13734,31	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>13734,31</b>	<b>M3</b>	
5.0	5.0	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO									
5.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4130,62	x	8,40	x	1,00	=	34697,21	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>34697,21</b>	<b>M2</b>	
5.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4130,62	x	8,40	x	1,00	=	34697,21	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>34697,21</b>	<b>M2</b>	
6.0	6.0	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD									
6.1	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4130,62	x	8,40	x	1,00	=	34697,21	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>34697,21</b>	<b>M2</b>	
7.0	7.0	DRENAGEM									
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			4130,62	x	2,00	=	8261,24			M	
							<b>Total</b>	=	<b>8261,24</b>	<b>M</b>	
7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	estacas	inicial	final	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
				7+9,31	10+00	50,69	x	1,00	=	50,69	
				14+00	17+00	60,00	x	1,00	=	60,00	
				19+9,31	20+12,68	23,37	x	1,00	=	23,37	
				25+7,79	26+13,39	25,60	x	1,00	=	25,60	
				28+1,7	29+5,26	23,56	x	1,00	=	23,56	
				44+12,98	48+16,74	83,76	x	1,00	=	83,76	
				57+10,1	61+4,31	74,21	x	1,00	=	74,21	
				67+12,33	71+2,18	69,85	x	1,00	=	69,85	
				71+14,89	74+2,46	47,57	x	1,00	=	47,57	
				90+15,72	94+10,48	74,76	x	1,00	=	74,76	
				95+9,62	99+4,13	74,51	x	1,00	=	74,51	
				103+18,34	107+15,11	76,77	x	1,00	=	76,77	
				116+13,36	120+6,37	73,01	x	1,00	=	73,01	
				124+18,72	129+4,4	85,68	x	1,00	=	85,68	
				129+10,96	132+0,07	49,11	x	1,00	=	49,11	
				141+3,82	144+12,97	69,15	x	1,00	=	69,15	

*Handwritten signature*  
JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSÓRIA

147

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
			147+15,7	151+17,36	81,66	x	1,00	=	81,66	M
			1793,32	182+15,27	71,95	x	1,00	=	71,95	M
							<b>Total</b>	=	<b>1115,21</b>	<b>M</b>
<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4130,62	x	0,10	x	4,00	=	1652,25	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1652,25</b>	<b>M2</b>
8.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	<b>Área</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>			
			0,50	x	20,00	=	10,00			M2
						<b>Total</b>	=	<b>10,00</b>		<b>M2</b>
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
9.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Igual ao item 2.2					<b>Item 2.2</b>	=	<b>1330,00</b>	<b>KM</b>
							<b>Total</b>	=	<b>1330,00</b>	<b>KM</b>
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4130,62	x	8,40	x	1,00	=	34697,21	M2
							<b>Total</b>	=	<b>34697,21</b>	<b>M2</b>

*Cláudio José Barros*  
JOHN BARROS PROJETO  
Cláudio José Barros  
Eng. Civil - CREA 131810



## VI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO NÃO TABELADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM - PT 1067409-35  
ITAREMA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	665,88	822,49

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
	<b>SERVIÇOS</b>				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	105,16	315,48
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	H	29,2	350,40
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>			<b>665,88</b>	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>665,88</b>	
	<b>ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO</b>				
	BDI (23,52%)			156,61	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>822,49</b>

*Cláudio José Quintana*  
AUTORIZAÇÃO PROJETO  
Cláudio José Quintana  
Proj. Civil - CREA 134490/O-1

#  
150

## VII. COMPOSIÇÕES DE BDI



VERSÃO 9 - 27/07/2020  
 PREENCHER OS CAMPOS EM AMARELO

A senha para desproteger a planilha é o nº 1. Vá em (Ferramentas/ Proteger) ou (Revisão/Proteger Planilha)

17/05/2021  
 Prefeitura Municipal de ITAREMA -  
 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM - PT 1067409-35

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	23,52%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOPTADO é:	23,52%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,67%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	7,30%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- SIM Foi orçado mobilização e/ou desmobilização.
- SIM Foi orçado administração local.
- NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Responsável Técnico pelo Orçamento  
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
 RNP: 060433694-2

Tabela 2			
Construção de Rodovias e Ferrovias			
Parcela do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,68%
PIS, COFINS e ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO		

Op.	sim	não
-----	-----	-----

Referenciais de BDI conforme o Tipo de Obra	Construção de Rodovias e Ferrovias		
	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	18,80%	20,97%	24,23%

152 #

**2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR**

**2.1 Declaração informativa referente ao ISS**

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
60,00%
3,00%

**2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento**

*O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequada para a Administração Pública que o Desonerado.*

**2.3 Declaração referente ao Regime de Execução**

*O regime de execução da obra em tela será:*

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

Op.	EMPREITADA PREÇO GLOBAL	EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO	outra
-----	-------------------------	---------------------------	-------

**2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento**

*A data base do orçamento é*

abr/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 23,52%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeito: Elizeu Charles Monteiro  
 Prefeitura Municipal de Itarema/CE

153 #

## VIII. ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM - PT 1067409-35  
ITAREMA - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Chaujo G. Silva*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cidade São Carlos - Ceará  
Tel: (85) 3381-1919



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**  
**PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM - PT 1067409-35**  
**ITAREMA - CEARÁ**



**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

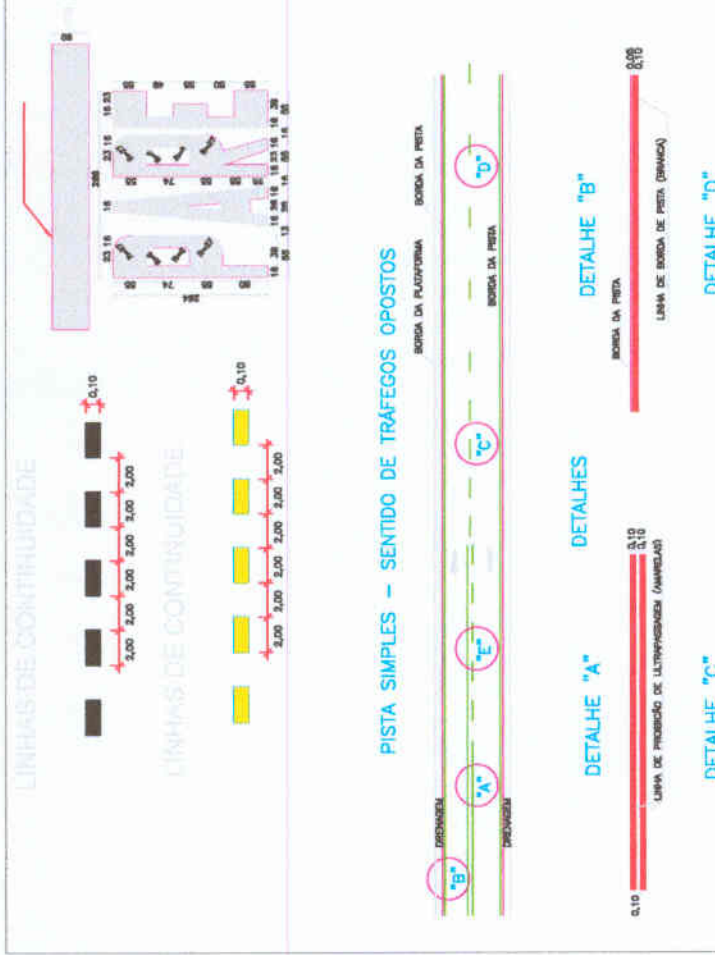
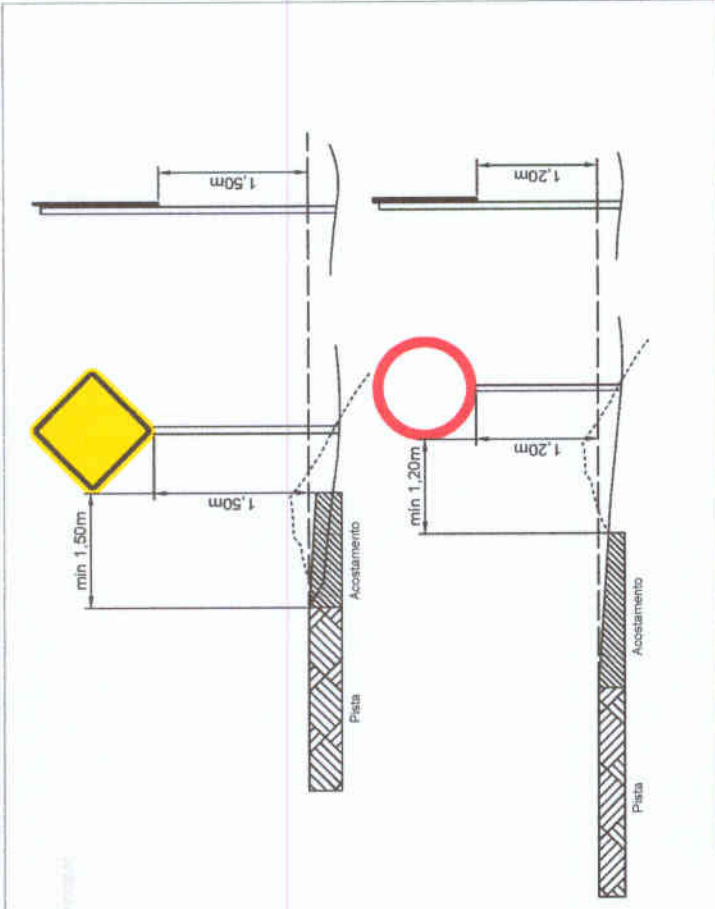
*Cláudio José Gomes Barros*  
 JOTA BARROS PROJETO E ACESSORIA

156

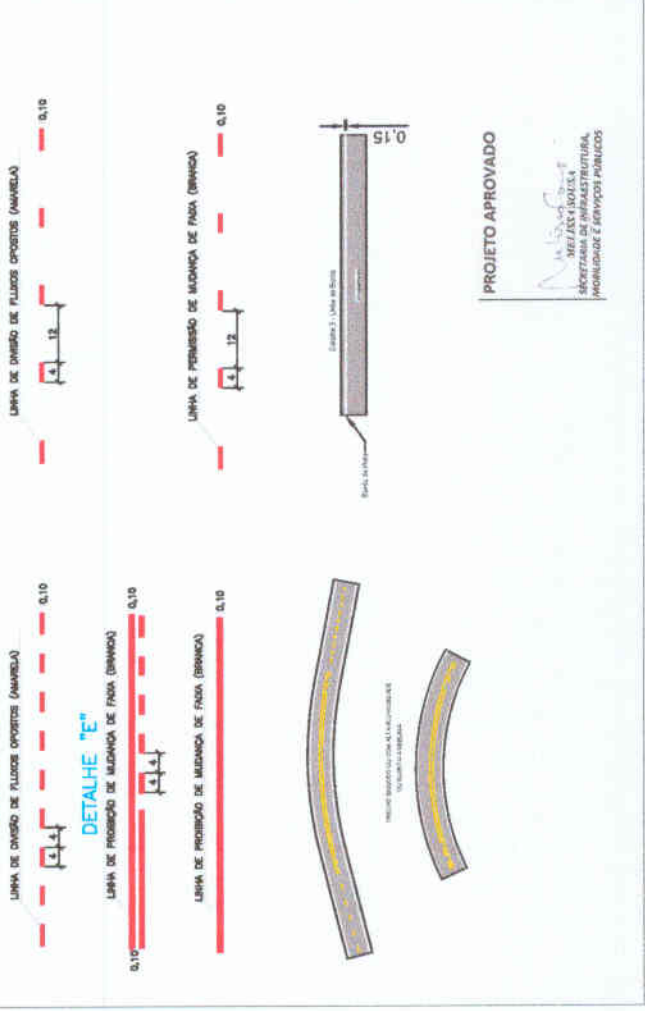


## IX. PEÇAS GRÁFICAS

X. ART



APROVAÇÃO:		PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
 CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS ENR CIVIL - ORELA, OAB/DFCE		 CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS ENR CIVIL - ORELA, OAB/DFCE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM PT 1067409 / 35		DESENHO: 01/01 PRONCHIA IV: 01/01			
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b> <b>DETALHES CONSTRUTIVOS</b>					
LOCAL	LOCALIDADE DE ALCANTALA / RIO ARACATI / TORRÕES - ITAREMA - CEARÁ	ERDOLA			
PROJETISTA	CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS - ENR CIVIL - ORELA 13 A19DCE	INDICADA			
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA / CE - CNPJ: 07.665.841/0001-04	DATA			
DESENHISTA	EDUARDO TORQUATO	JURISDIZI			
ARQUIVO:	DET_BRI_00.DWG				



PROJETO APROVADO  
  
 NELSON DE SOUSA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS



**PROJETO APROVADO**

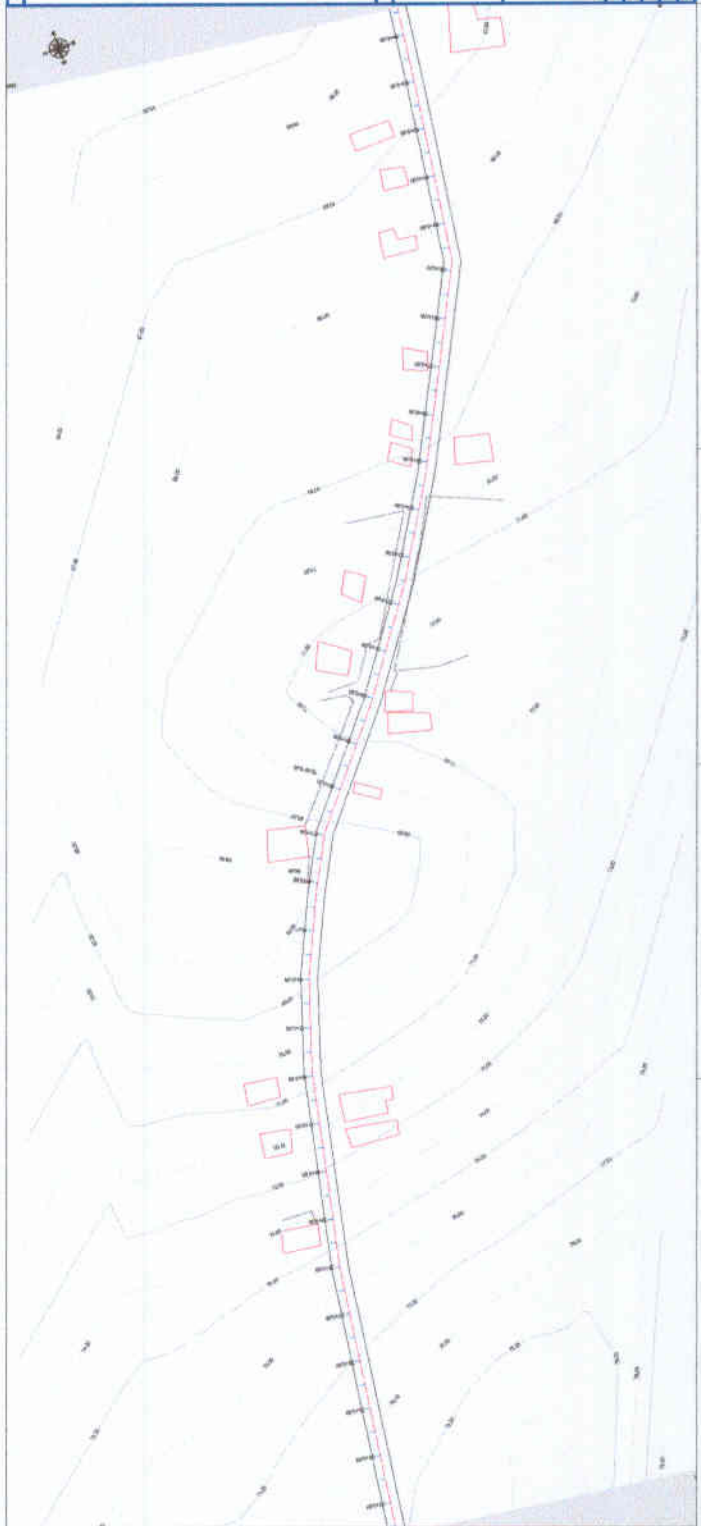
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
DEBENEFICIÁRIO: SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO APROVADO**

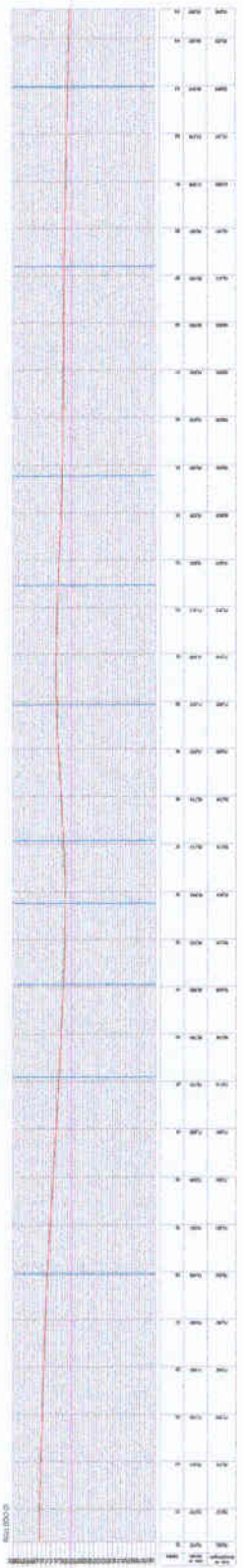
REPUBLICA MUNICIPAL DE ITAPEMA  
INSTRUMENTO DE ACESSO À ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
Nº 02/07

PROJETO ORÇAMENTÁRIO Nº 100/2007/18  
PLANTA BAIXA E PERÍMETRO FUNDAÇÃO

PROJETO	CONFECCIONAMENTO DE PLANTA BAIXA E PERÍMETRO FUNDAÇÃO
PROPOSTA	CONFECCIONAMENTO DE PLANTA BAIXA E PERÍMETRO FUNDAÇÃO
EMPRESA	EMPRESA CONSTRUTORA
VALOR	R\$ 1.000,00
DATA	10/01/2007
PROJETA	PROJETA
PROJETO	PROJETO

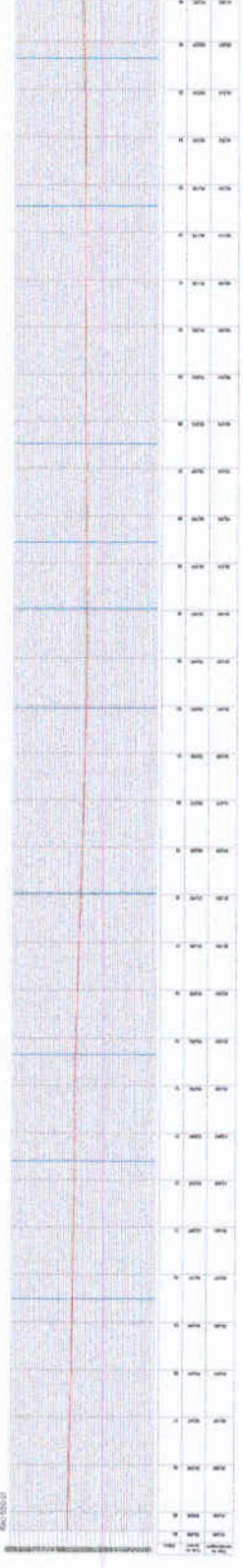


APROVAÇÃO



PROJETO APROVADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
DEBENEFICIÁRIO: SERVIÇOS PÚBLICOS



**PROJETO APROVADO**

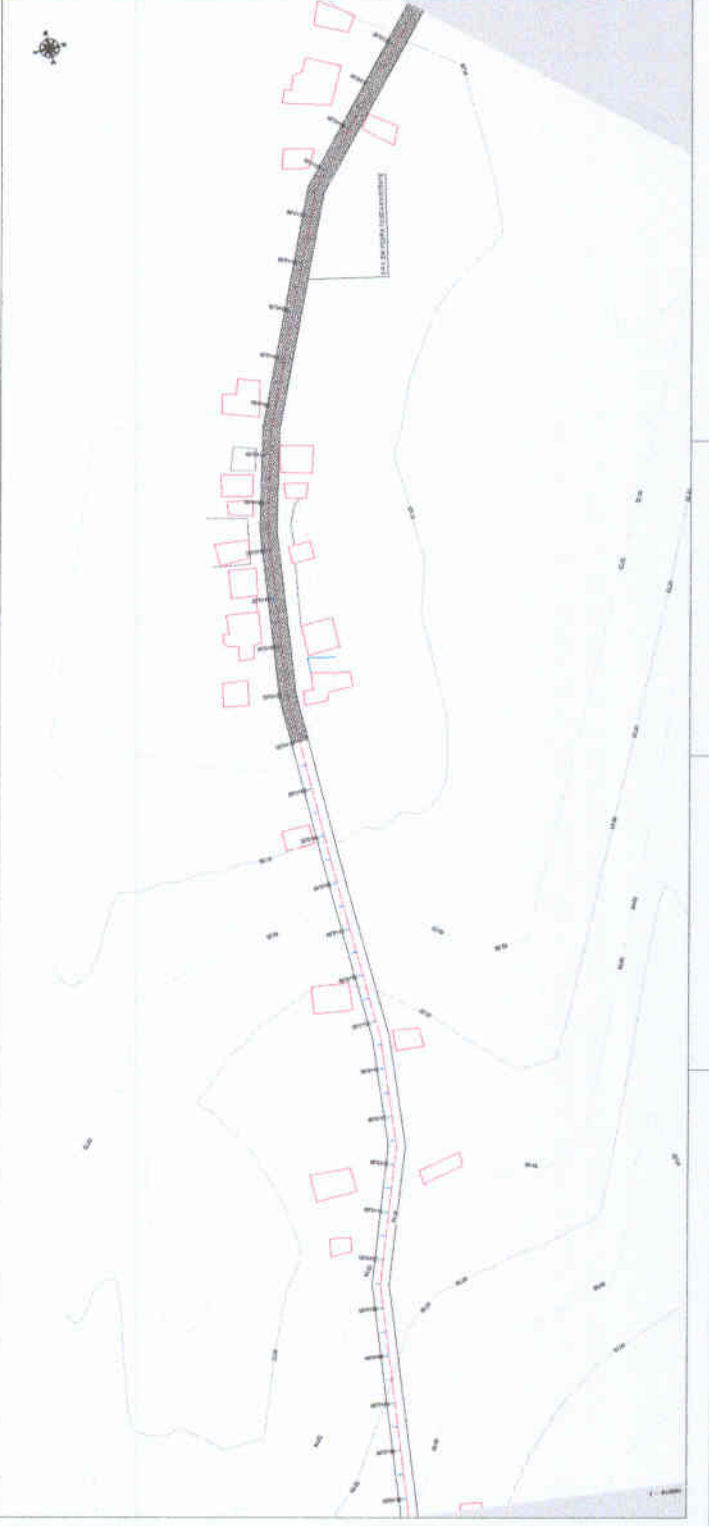
R.S. MARIANO DE SA  
 RUIZ DE ALBUQUERQUE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO APROVADO

MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICIMA	CANTÃO	03007	PROJETO APROVADO
MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICIMA	CANTÃO	03007	PROJETO APROVADO

PROJETO GEOMÉTRICO  
 PLANILHA DE PERFIL LONGITUDINAL

TITULO	CANTÃO	MUNICÍPIO	COMUNIDADE
PROJETO GEOMÉTRICO	03007	ITAPICIMA	...



162

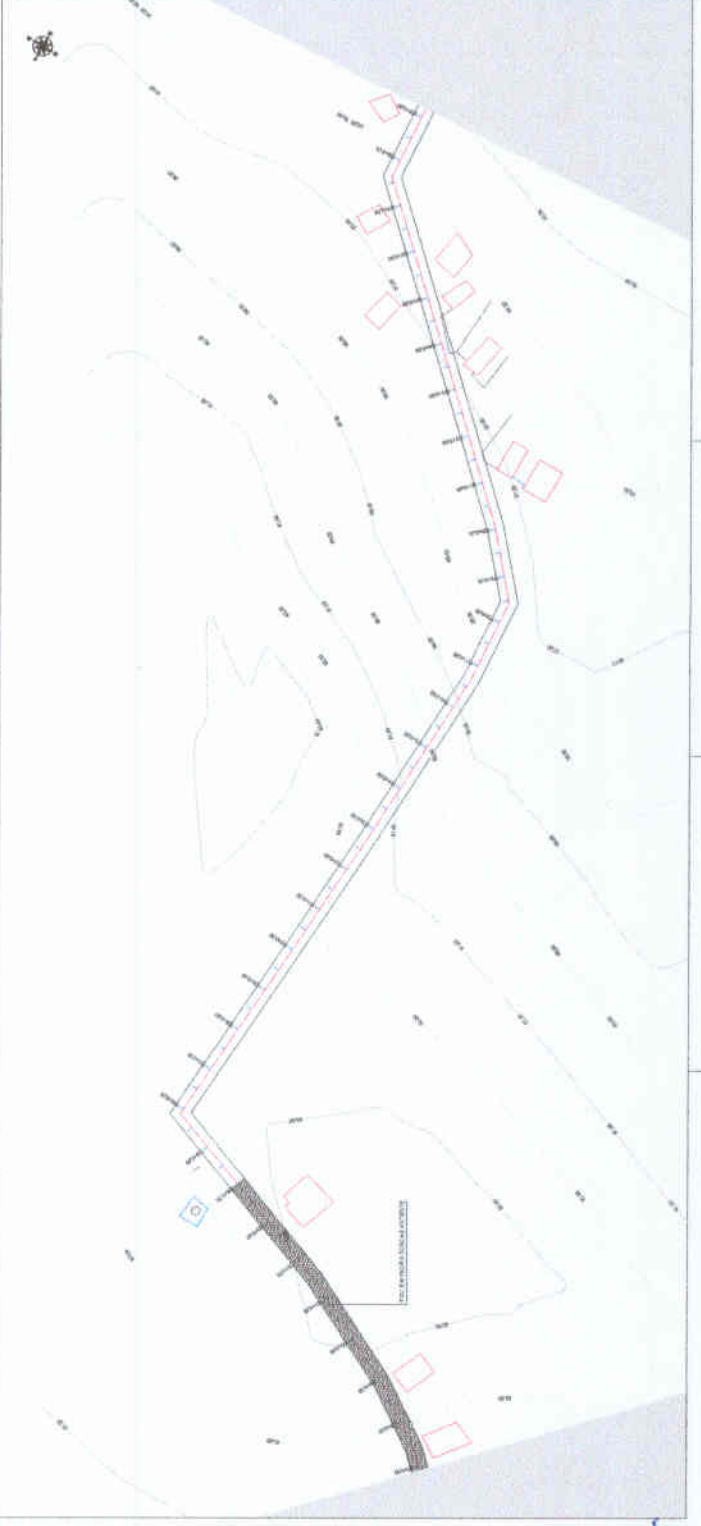


**PROJETO APROVADO**  
**Projeto de Engenharia**  
**PROPOSTA DE SERVIÇOS DE**  
**PROFESSORES DE LICITAÇÃO**

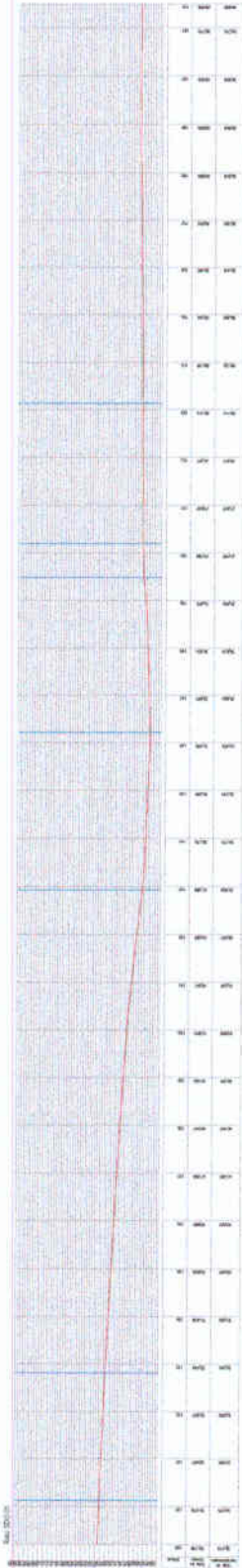
**PROJETO ORÇAMENTÁRIO**  
**PLANO DE ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	...	...	...	...	...
02	...	...	...	...	...
03	...	...	...	...	...
04	...	...	...	...	...
05	...	...	...	...	...
06	...	...	...	...	...
07	...	...	...	...	...

**MUNICÍPIO DE ITAPETININGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



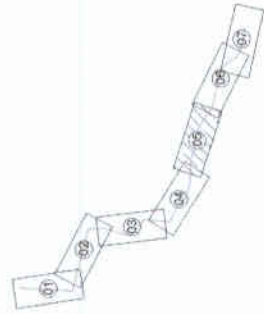
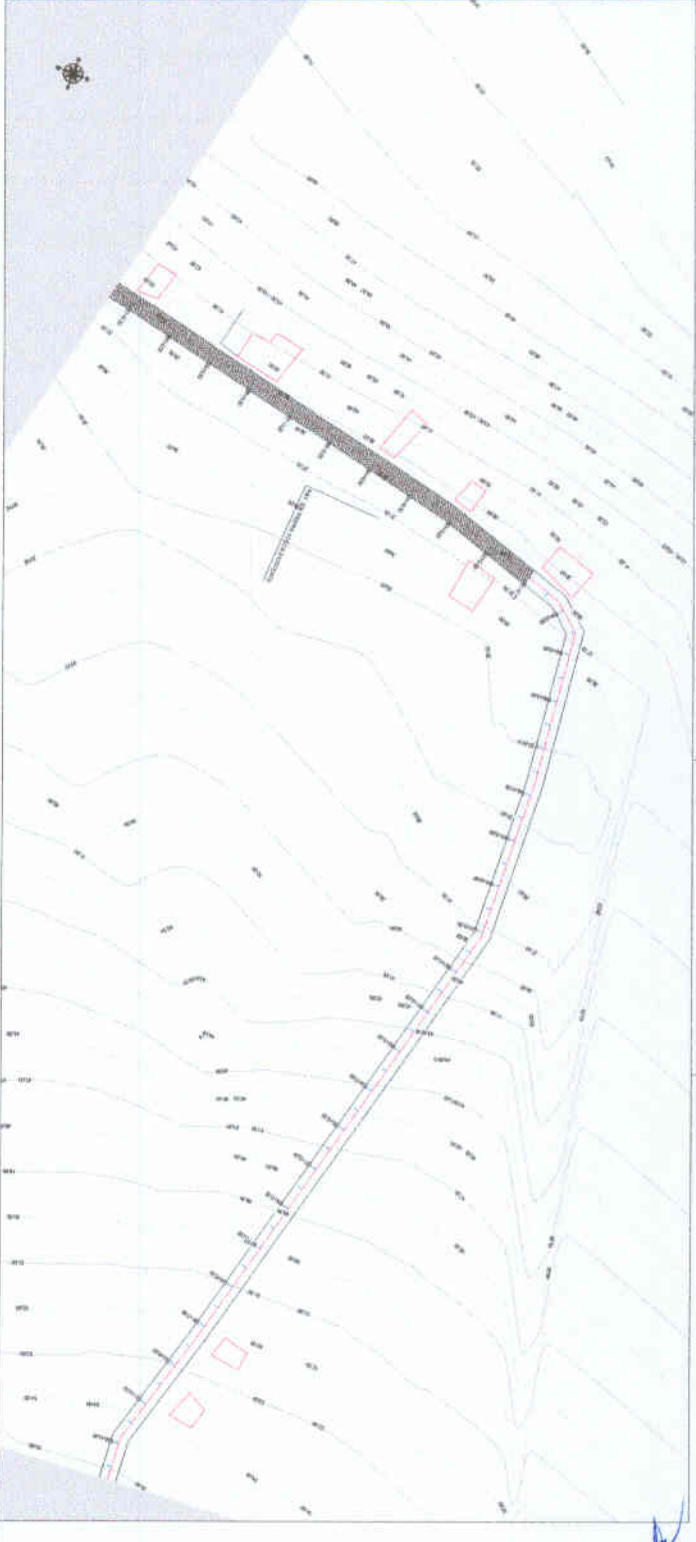
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	...	...	...	...	...
02	...	...	...	...	...
03	...	...	...	...	...
04	...	...	...	...	...
05	...	...	...	...	...
06	...	...	...	...	...
07	...	...	...	...	...



**PROJETO APROVADO**  
 N.º 172.000.000/2018  
 REQUISITANTE: SRA. MARIA DO CARMO DA SILVA  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ARAÚJO, 100, JARDIM ARAÚJO, ANANÍAS, BELÉM, PA.

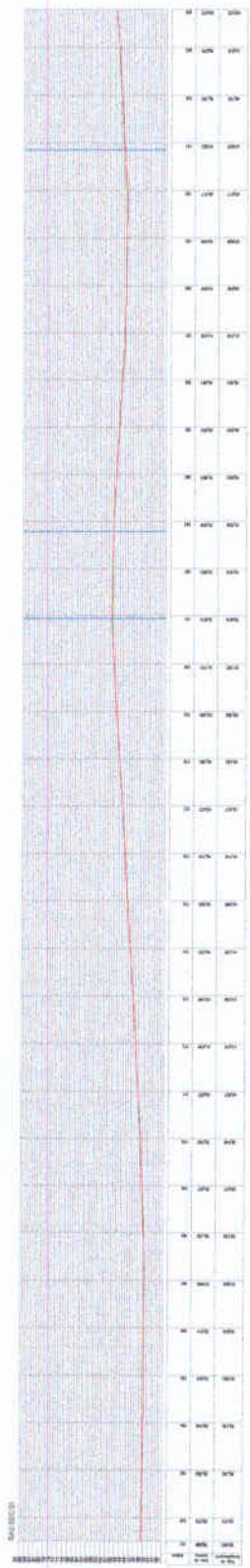
APROVAÇÃO		AUTORIZAÇÃO	
NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____		NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____	
NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____		NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____	
NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____		NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____	
NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____		NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____	
NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____		NOME: _____ CARGO: _____ DATA: _____	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAEMBA  
 PLANEJAMENTO DE ACESSO A OBRAS DO AMPLIAMENTO  
 DO PROJETO 25  
 PLANO GEOMÉTRICO  
 PLANO DE OBRAS E PAVIMENTAÇÃO

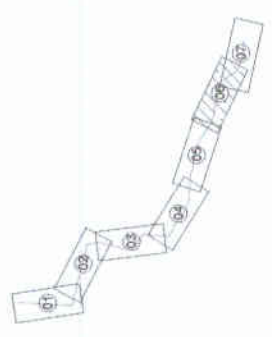
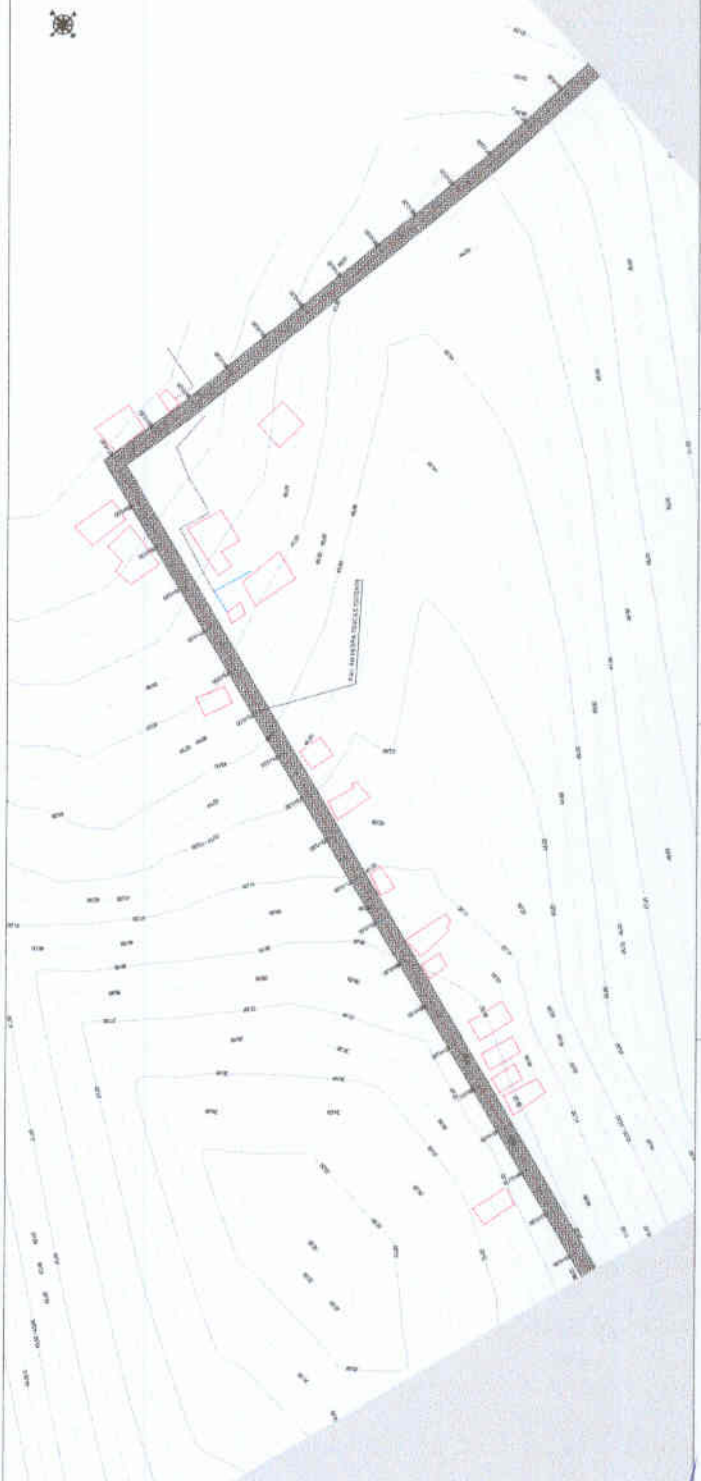




COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
530



**PROJETO APROVADO**  
MUNICÍPIO DE FARISEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDUSTRIAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



**PROJETO APROVADO**  
MUNICÍPIO DE FARISEMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDUSTRIAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE BARRAS DE FERRO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	m²		
02	1	m²		
03	1	m²		
04	1	m²		
05	1	m²		
06	1	m²		
07	1	m²		

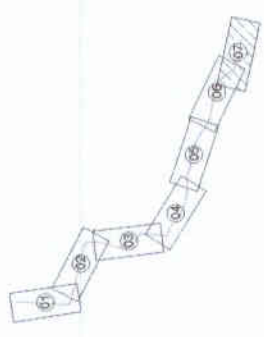
**RESERVA MUNICIPAL DE FARISEMA**  
PÁVULO DA SILVA  
MUNICÍPIO DE FARISEMA  
CNPJ Nº 06.794.378/0001-03

PROJETO APROVADO

**MARCELO GOMES**  
MAZZASSI SOUZA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

1:1

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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



ARTICULAÇÃO

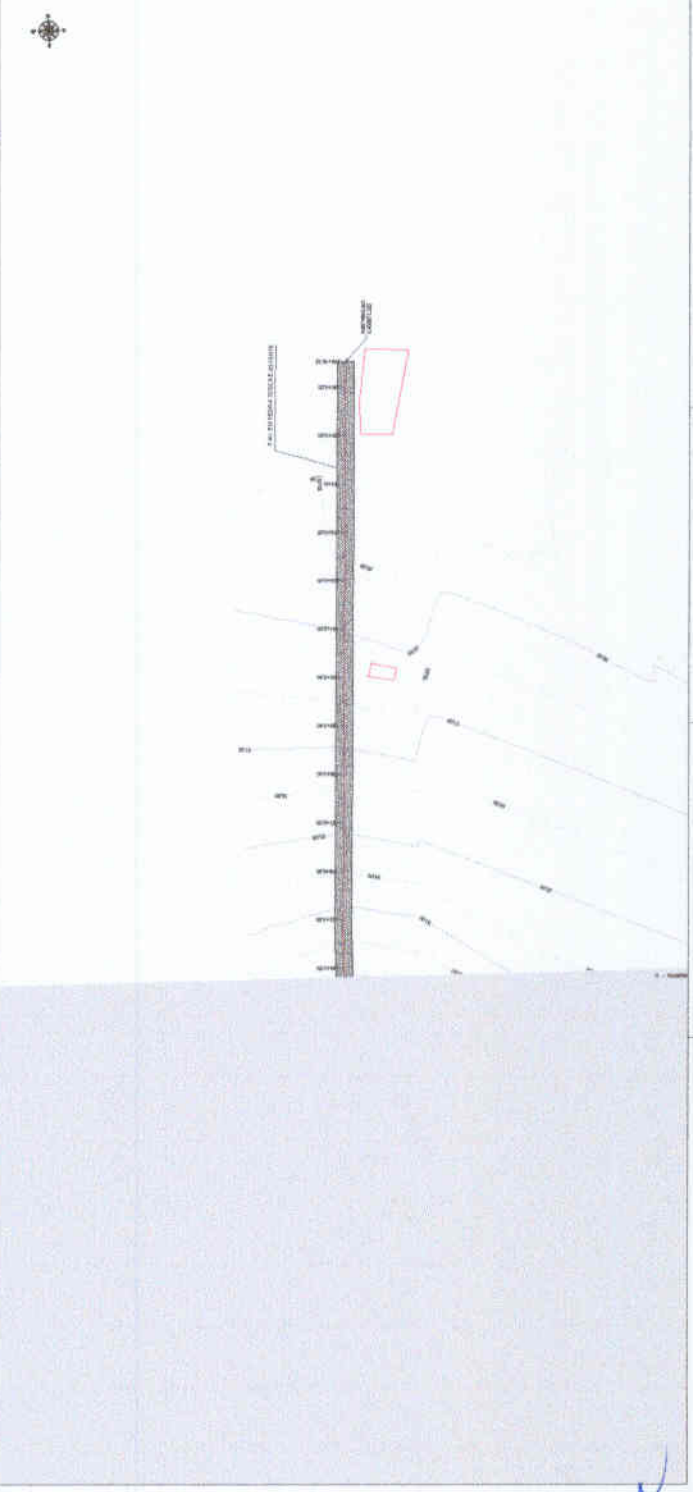
APROVAÇÃO

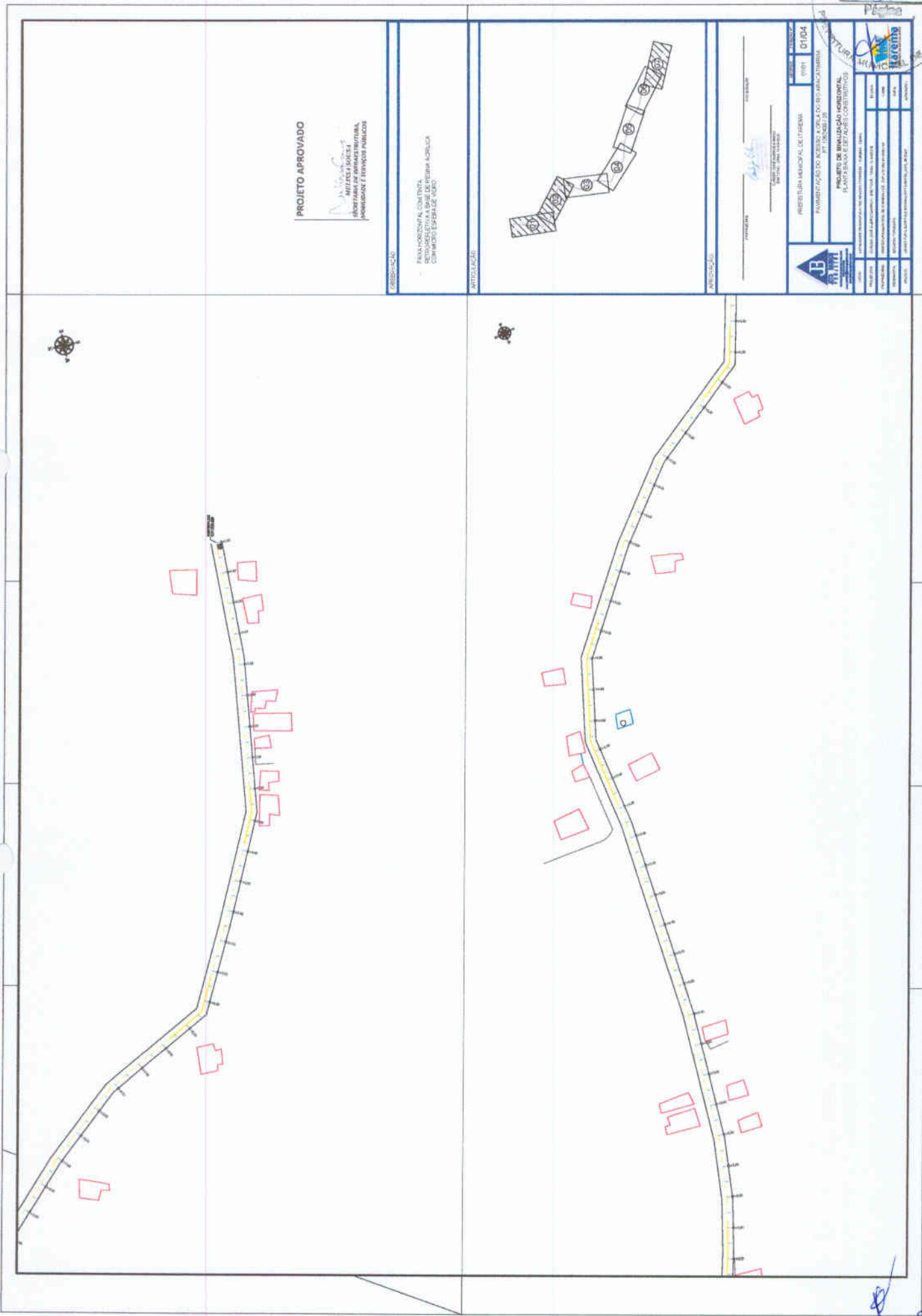
PROJETO

PROJETADEIRA

PROJETO EXECUTIVO

PROJETADEIRA	RESERVA MUNICIPAL DE TAMBORA	07/07
PLANEJAMENTO	PLANEJAMENTO	
DESCRIÇÃO	PLANEJAMENTO DE TAMBORA, PARA O PAVIMENTO DE TAMBORA, PARA O PAVIMENTO DE TAMBORA	
PLANTAS	PLANTAS	
ESPECIFICAÇÕES	ESPECIFICAÇÕES	
MEMORIA DESCRITIVA	MEMORIA DESCRITIVA	
PROPOSTA	PROPOSTA	
ANEXO	ANEXO	





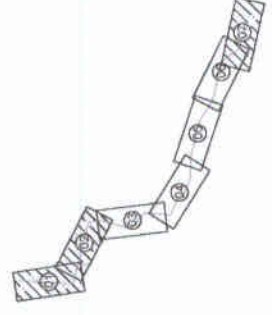
**PROJETO APROVADO**

INSTITUTO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE BOMAS MARIAS  
PROGRAMA DE BOMAS MARIAS  
MUNICÍPIO DE BOMAS MARIAS

APPROVAÇÃO

FRANCOISELA CORREIA  
ENGENHEIRA CIVIL  
C.R. 01/2014  
CAMPUS ESTADUAL DE BOMAS MARIAS


ARTICULAÇÃO

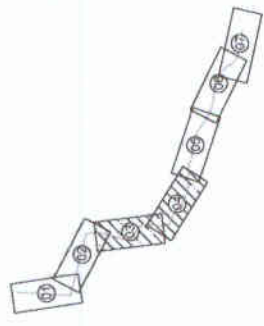


APPROVAÇÃO

PROJETO DE BOMAS MARIAS  
MUNICÍPIO DE BOMAS MARIAS

	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS
PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS	PROJETO DE BOMAS MARIAS

	
<b>PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS</b>	<b>PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS</b>
MUNICÍPIO DE ITAIPAVA RUA DA LIBERDADE, 100 - JARDIM SÃO CARLOS CEP: 13.240-000 - ITAIPAVA - SP	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA RUA DA LIBERDADE, 100 - JARDIM SÃO CARLOS CEP: 13.240-000 - ITAIPAVA - SP
Nº 02/04	Nº 02/04
MUNICÍPIO DE ITAIPAVA	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA
PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS	PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS
Nº 02/04	Nº 02/04
MUNICÍPIO DE ITAIPAVA	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA



PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS

ORGANIZAÇÃO

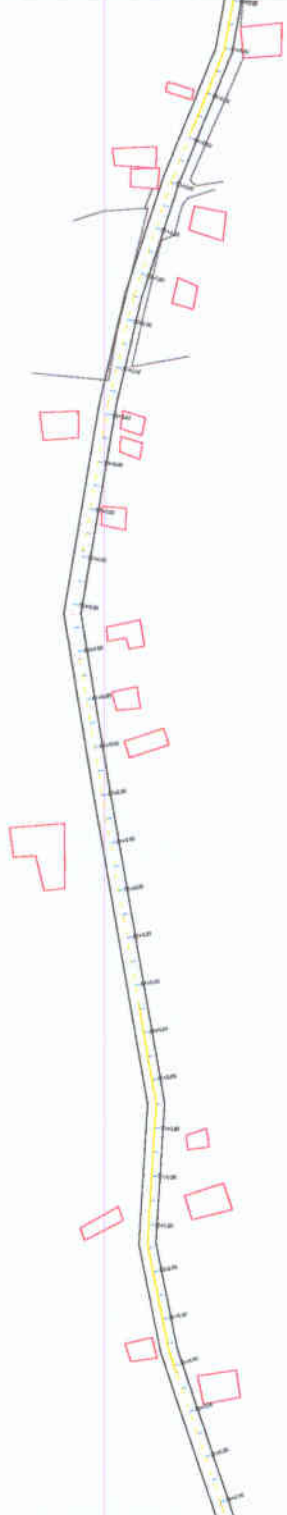
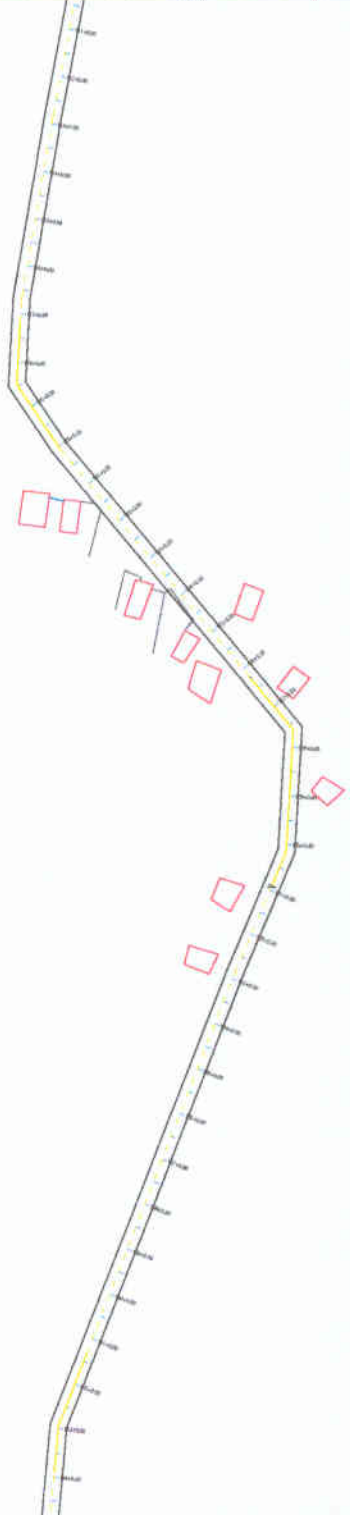
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO

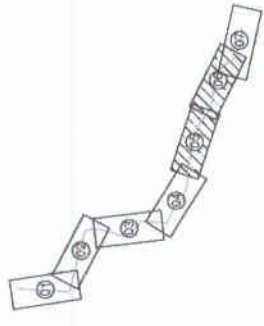
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO

PROJETO APROVADO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MORNBIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS



	PROJETURA
<b>PROJETO DE RUA</b>	<b>03/04</b>
PROJETURA MUNICIPAL DE TRINHEIRA	DISTrito
PERMITECÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARCATUBARIBÁ	DIVISÃO
PT. 19/08/15	
<b>PROJETO DE RUA LATERAL HORIZENTAL</b>	
PLANO DE RUA E LATERAIS CONTRIBUÍVOIS	
<b>DATA:</b>	<b>UNIDADE EXECUTORA DE OBRAS (UNEO):</b>
<b>PROPOSTANTE:</b>	<b>REDAÇÃO:</b>
<b>PROPOSTA Nº:</b>	<b>REVISÃO Nº:</b>
<b>ESPÉCIE DE OBRAS:</b>	<b>TIPO DE PROJETO:</b>
<b>PROJETO Nº:</b>	<b>PROJETO Nº:</b>



**PROJETO APROVADO**

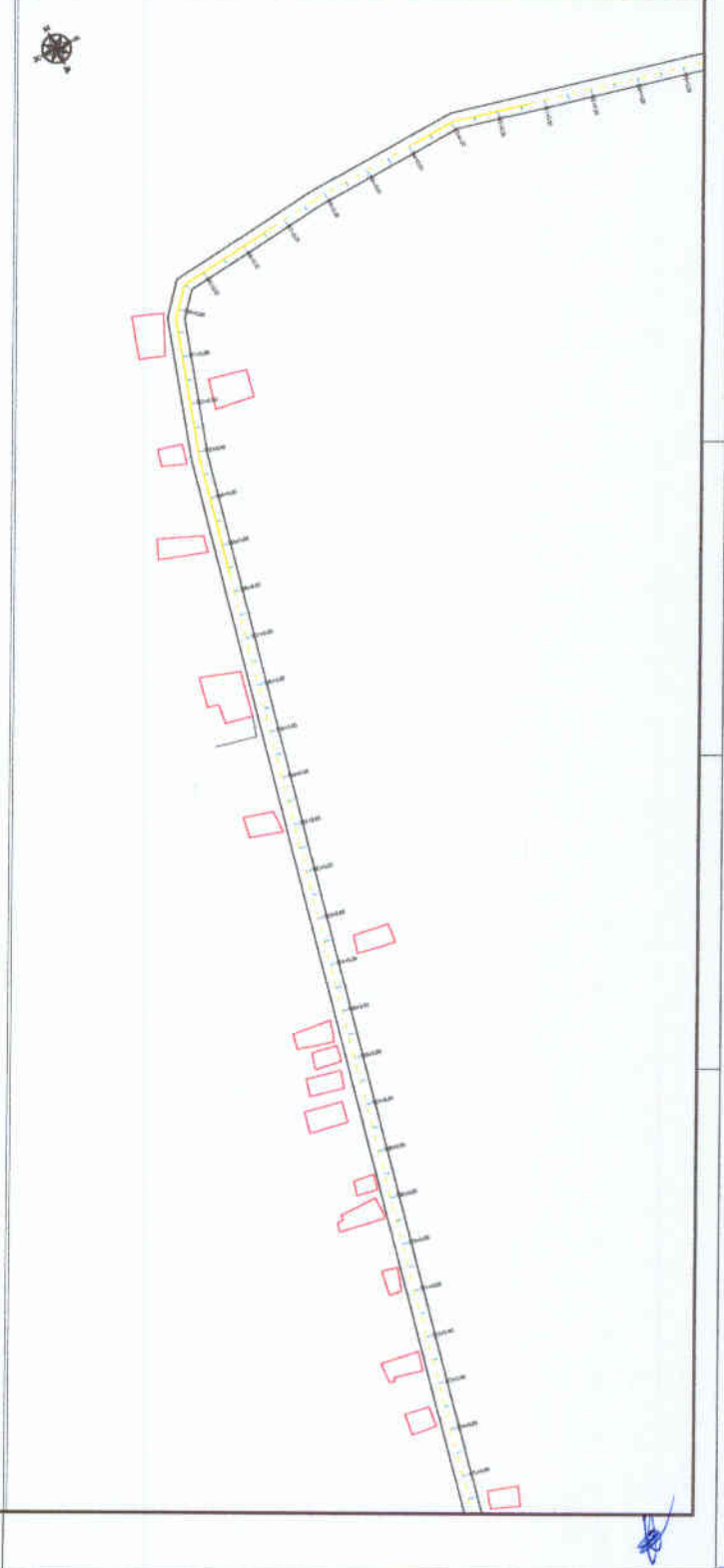
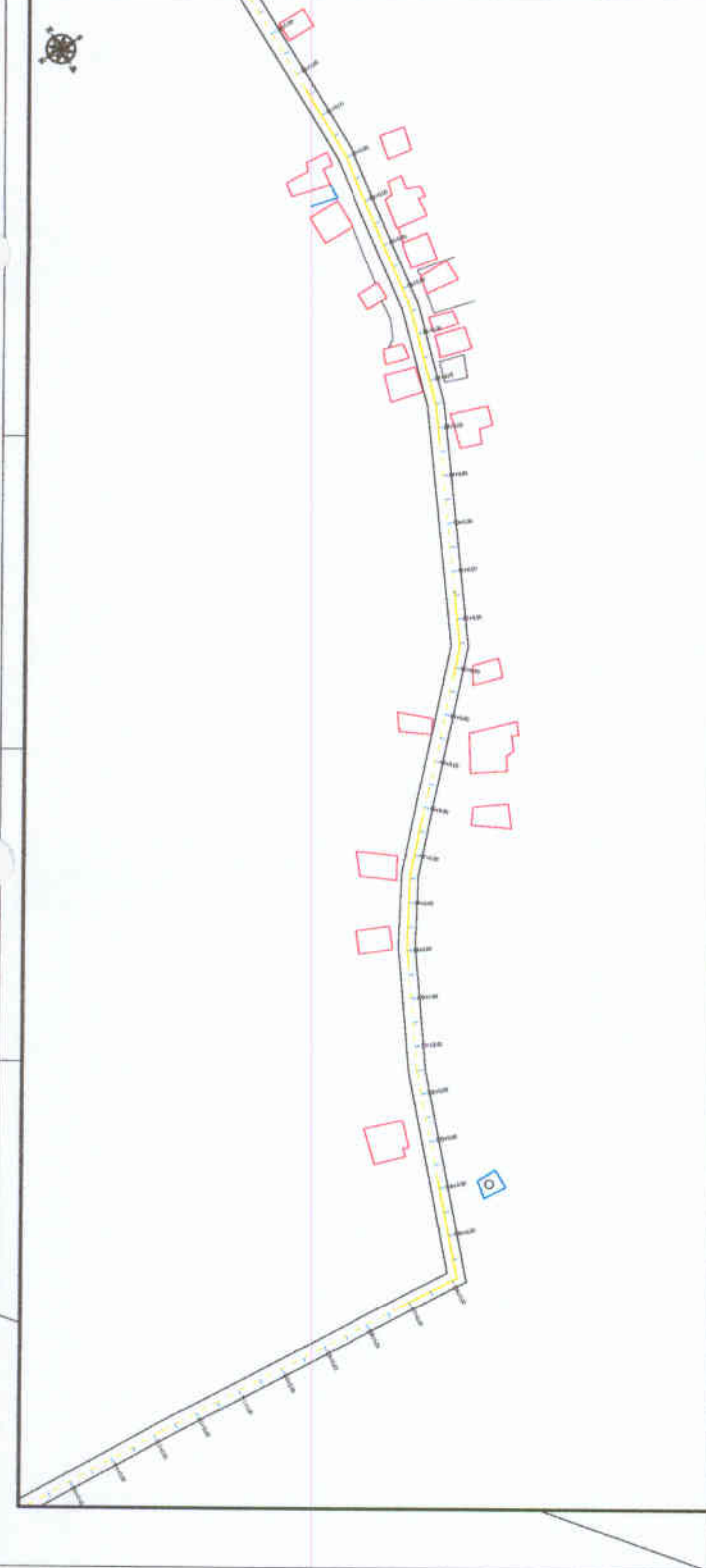
*ARQUITETA*  
**ANILISA SOLETA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÙBLICOS


**CATEGORIA:**

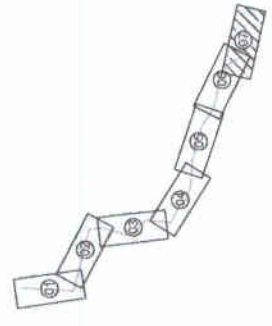
FUNDAÇÃO DE TERREIRO,  
REPERTECÃO E BASE DE REJETA AGRÍCOLA,  
COMPLEXO ESPECIAL IOR

**APROVAÇÃO:**

**RECONHECIMENTO:**



		DATA: 01/01/2011
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABEMA FINANCIAMENTO DE ACESSO A OBRAS E OBRAS DE MELHORIA EM PT. 000001/2011		
PROJETO DE BARRIAGEM HORIZONTAL PARA BARRIAGEM DE TERRA EM 02 (DOIS) LOTES		
TIPO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA	LOCAL: RUA DE ACESSO A OBRAS	VALOR: R\$ 1.000.000,00
MODALIDADE: EMPREitada	DATA DE INICIO: 01/01/2011	DATA DE FIM: 31/12/2011
Nº DE LICITAÇÃO: 000001/2011	Nº DE EMPENHO: 000001/2011	Nº DE ORÇAMENTO: 000001/2011



PROPOSTA: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

**CONDIÇÕES:**

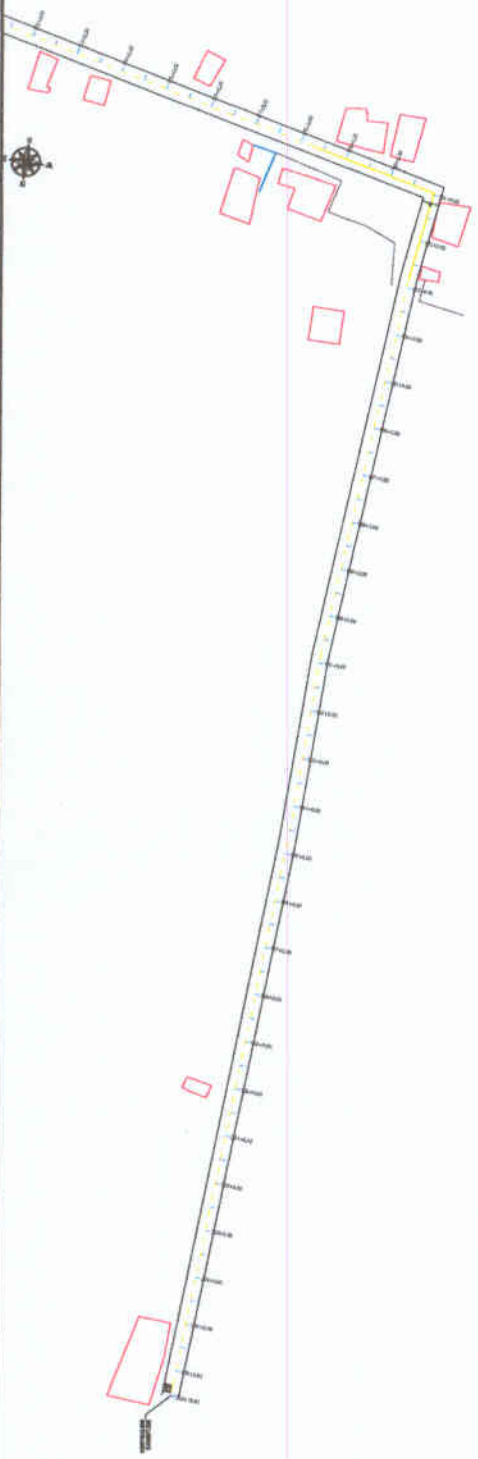
PARALISAR O TRÁFICO DE VEÍCULOS E PEDESTRES DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS.

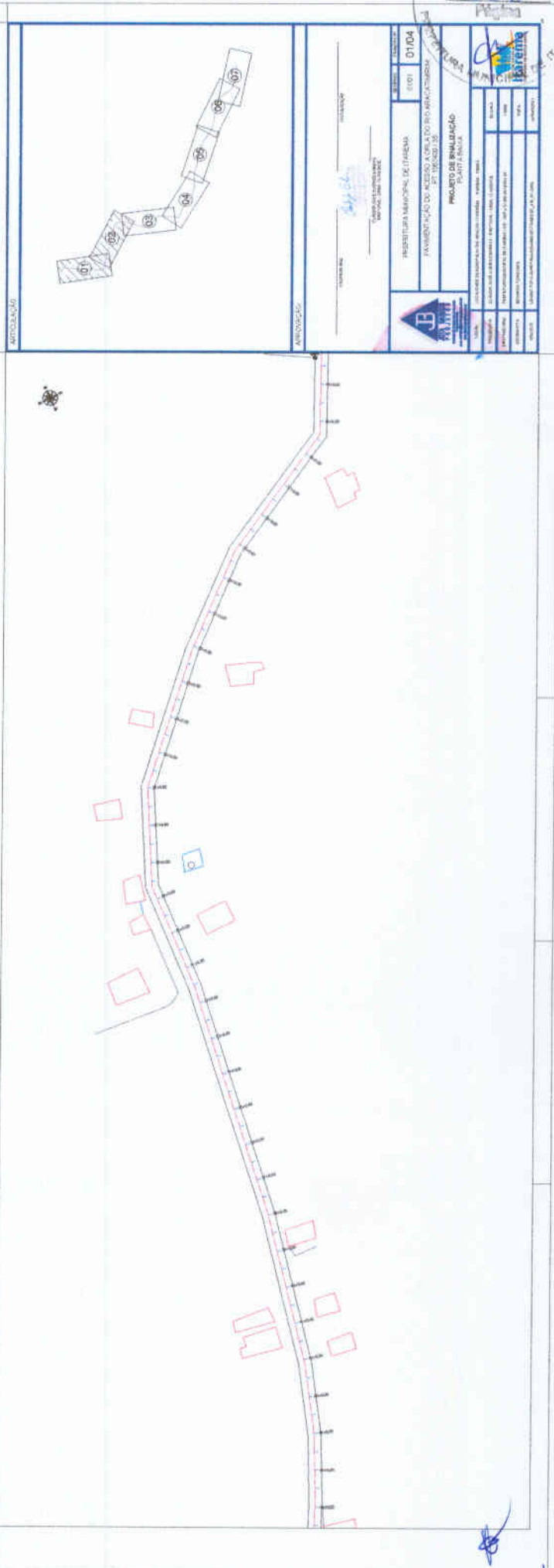
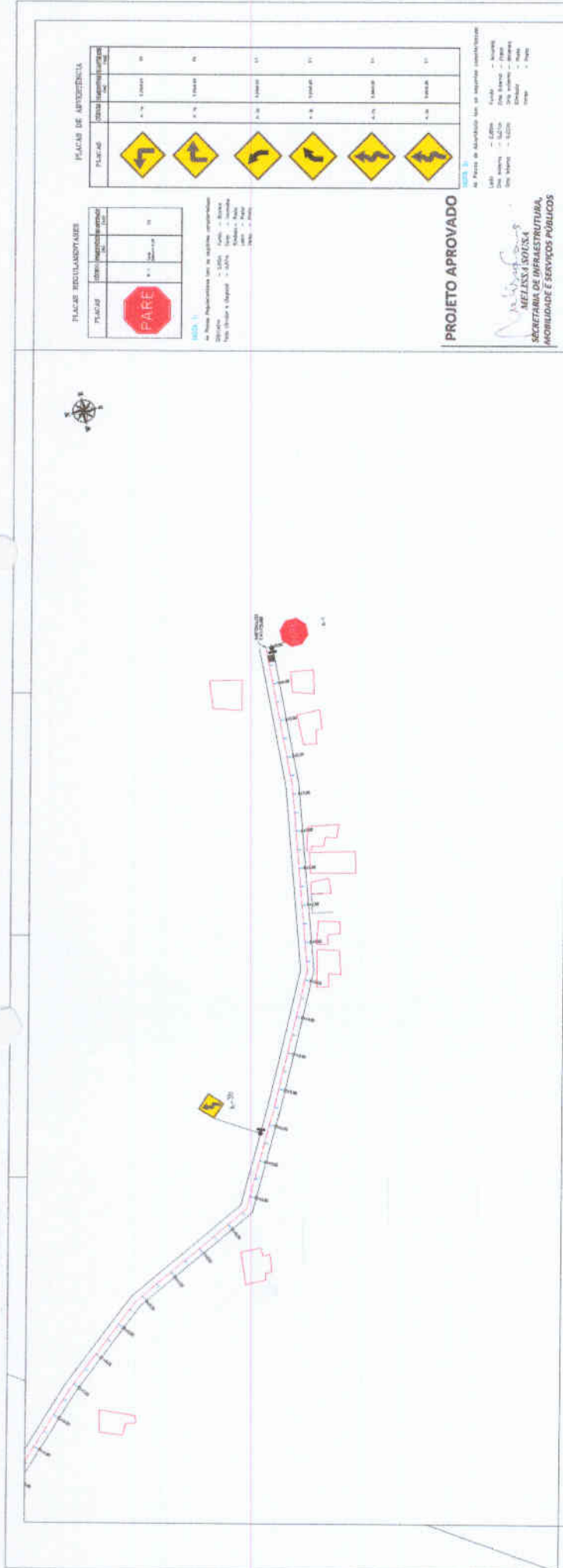
**REQUISITOS:**

PARALISAR O TRÁFICO DE VEÍCULOS E PEDESTRES DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS.

**PROJETO APROVADO**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS





**PLACAS REGULADORAS**

PLACAS	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
	01	10x10x10
	01	10x10x10

**PLACAS DE APERTEZURA**

PLACAS	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
	01	10x10x10
	01	10x10x10
	01	10x10x10
	01	10x10x10
	01	10x10x10
	01	10x10x10
	01	10x10x10

**NOTA 1:**  
As Placas Reguladoras são de madeira laminada com  
dimensões: 10x10x10 - Placa - 10x10x10  
10x10x10 - Placa - 10x10x10  
10x10x10 - Placa - 10x10x10  
10x10x10 - Placa - 10x10x10

**PROJETO APROVADO**  
SECRETARIA DE OBRAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDUSTRIAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROPOSTA**

EMPRESA: *CONSTRUTORA*

PROPOSTA Nº: 02/04

OBJETO: **PERMITEÇÃO DE ACESSO A OBRAS DE MANUTENÇÃO DE BARRIO**

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PLACAS

EMPRESA: *CONSTRUTORA*

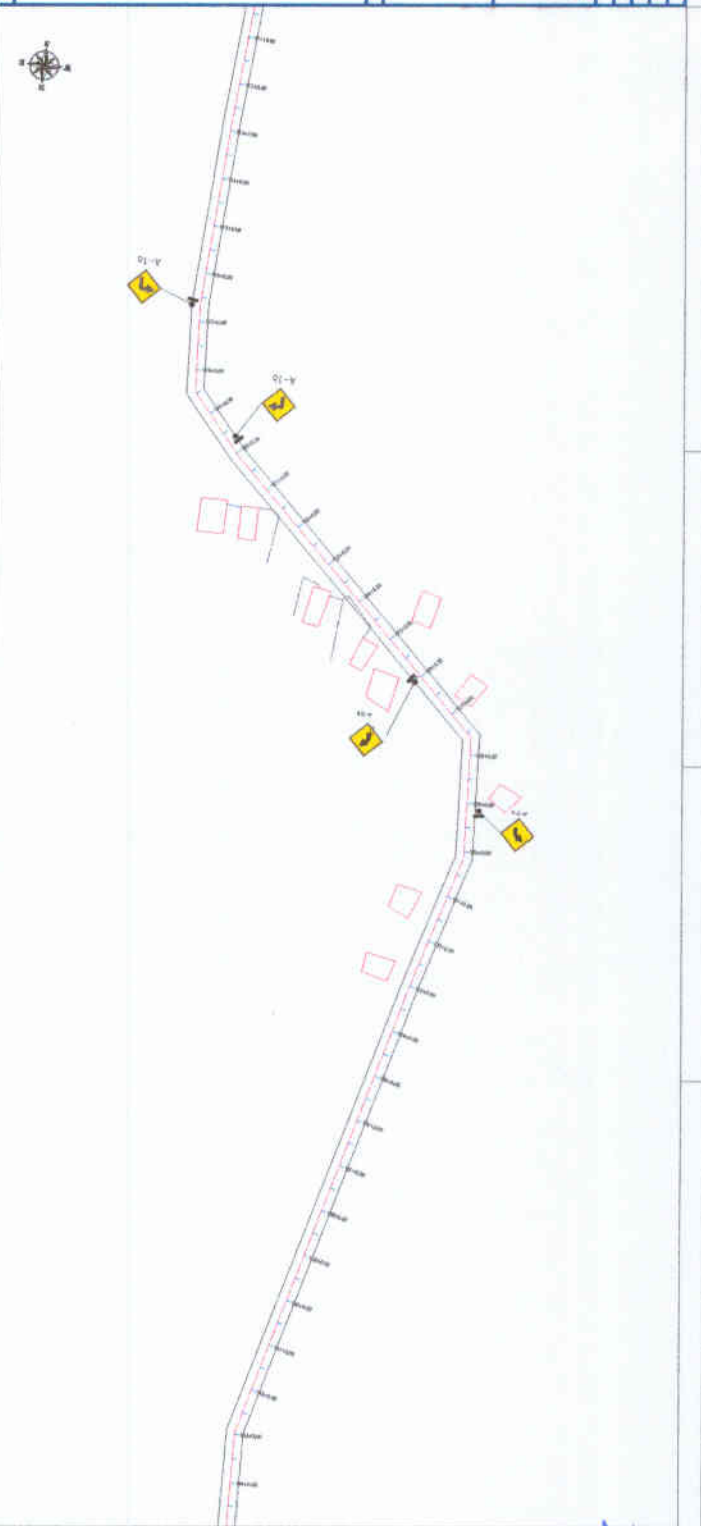
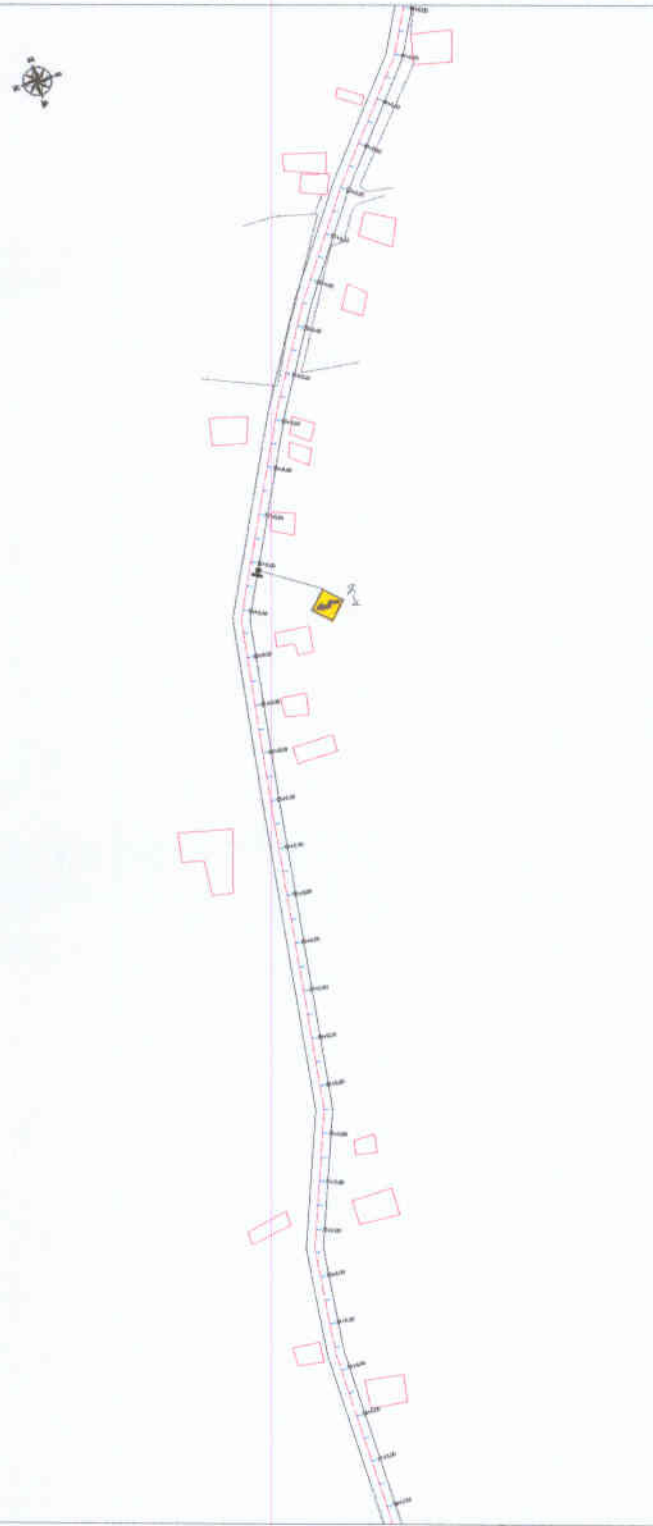
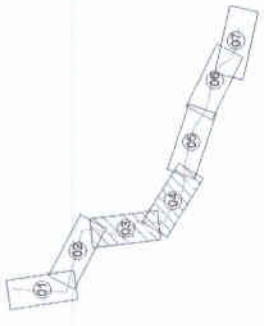
EMPRESA: *CONSTRUTORA*

EMPRESA: *CONSTRUTORA*

EMPRESA: *CONSTRUTORA*

EMPRESA: *CONSTRUTORA*

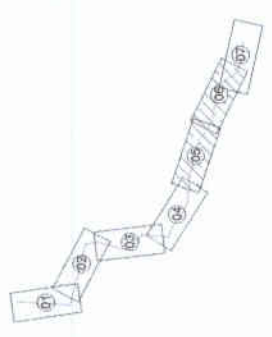
EMPRESA: *CONSTRUTORA*



*172*



PROCESSO Nº	03/04
TIPO DE LICITAÇÃO	01/01
OBJETO	PROPOSTA MUNICIPAL DE ITAREMA PARA REALIZAÇÃO DO ACESSO A OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRÁFICO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PLATEIA E BOVA
EMPRESA	CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS DE ACESSO, TERRELA, PAVIMENTO, SANEAMENTO
PROPOSTA Nº	001/2013
DATA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO	22/07/2013
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS	23/07/2013
DATA DE ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO	24/07/2013



APRESENTAÇÃO

**PROJETO APROVADO**

*Melissa Sotiska*  
MELISSA SOTISKA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

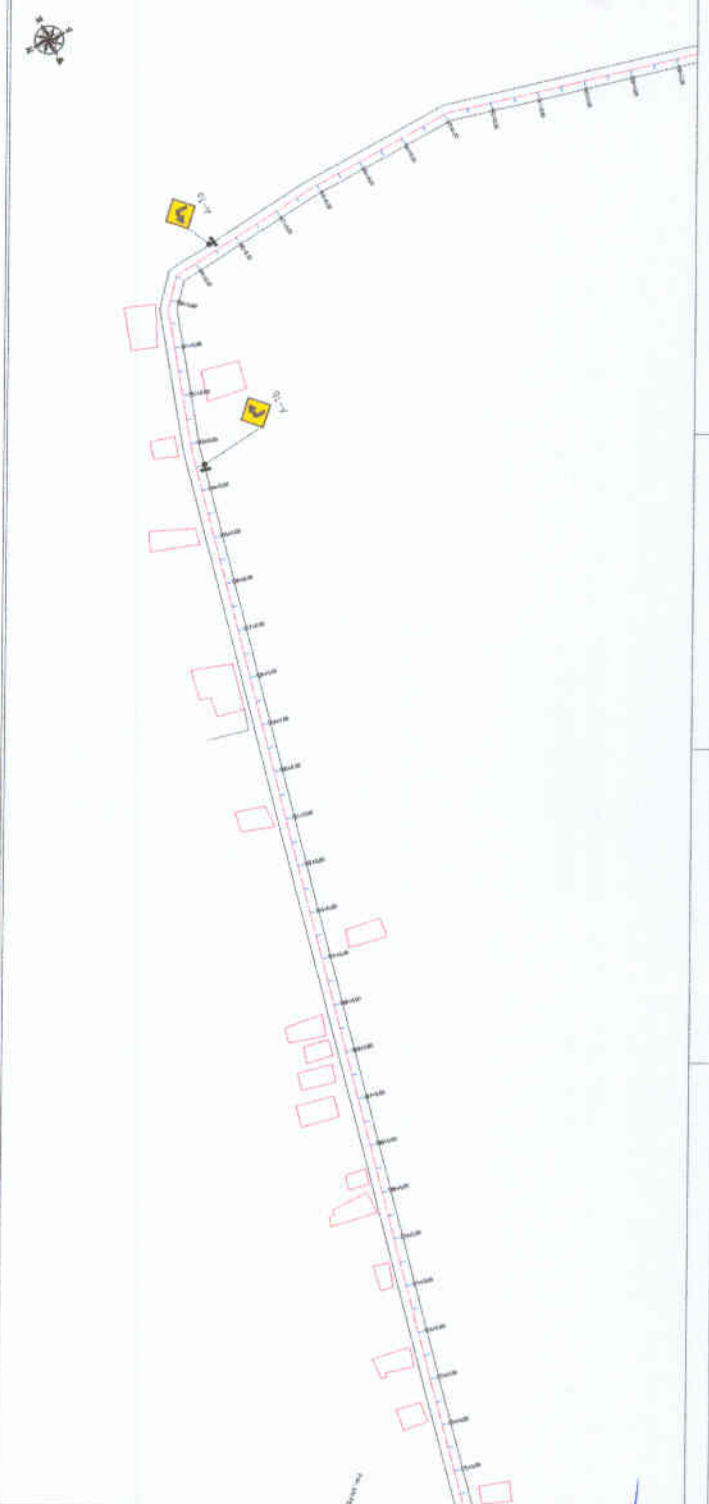
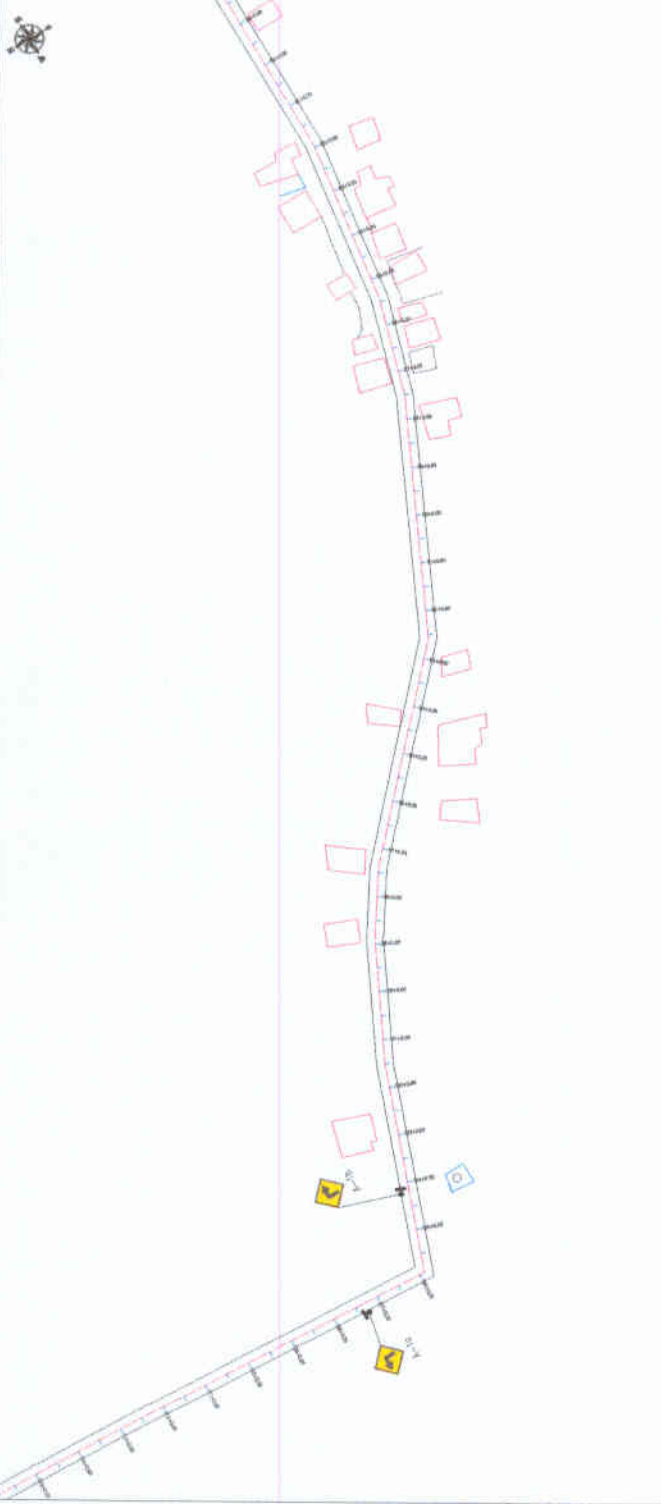
As Placas de Advertência têm as seguintes especificações:

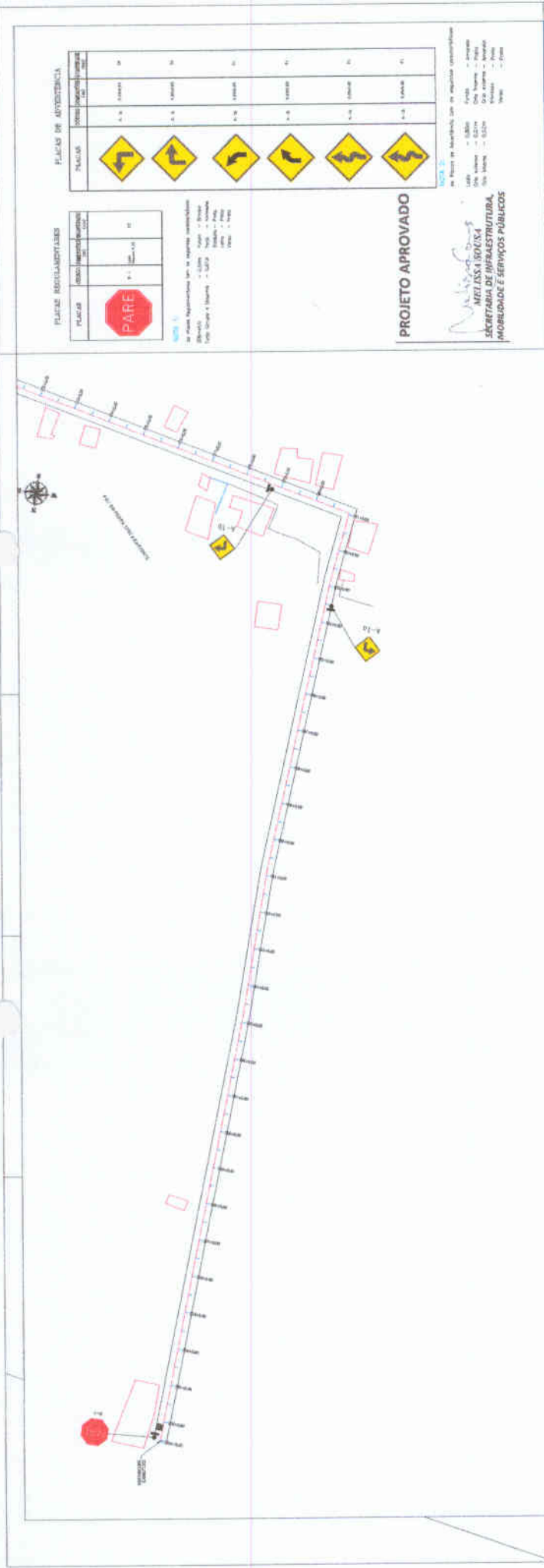
PLACAS	IDENTIFICAÇÃO	COMUNICAR
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04

**PARE**





**PLACA REGULATÓRIAS**

PLACA	SINCRONIZADO	REGRAS	SE
	1	1	10

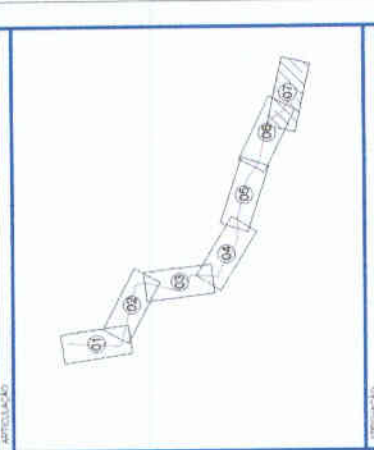
**NOTA 5**  
As placas regulamentares são de aplicação obrigatória em locais onde houver sinalização vertical. A placa regulamentadora 101 deve ser instalada em locais de acesso às áreas de estacionamento em lotes públicos e privados, onde houver estacionamento de veículos.

**PLACA DE AVISÓRIA**

PLACA	SINCRONIZADO	REGRAS	SE
	1	1	10
	1	1	10
	1	1	10
	1	1	10
	1	1	10
	1	1	10
	1	1	10

**NOTA 12**  
As Placas de Avisórias, com as seguintes especificações:  
101 - Acesso - Área - Direção - Símbolo  
102 - Acesso - Área - Símbolo - Símbolo  
103 - Acesso - Área - Símbolo - Símbolo  
104 - Acesso - Área - Símbolo - Símbolo  
105 - Acesso - Área - Símbolo - Símbolo  
106 - Acesso - Área - Símbolo - Símbolo  
107 - Acesso - Área - Símbolo - Símbolo

**PROJETO APROVADO**  
Melissa Trevina  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
PROBLEMAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



**PROPOSTA**

EMPRESA: \_\_\_\_\_

PROPOSTA MUNICIPAL DE ITABEIRA

ITEM: 0101 D4104

EMPRESA: \_\_\_\_\_

PROJETO DE REALIZAÇÃO PLANTALINA

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	1	1.000,00	1.000,00

**PROJETO DE REALIZAÇÃO**

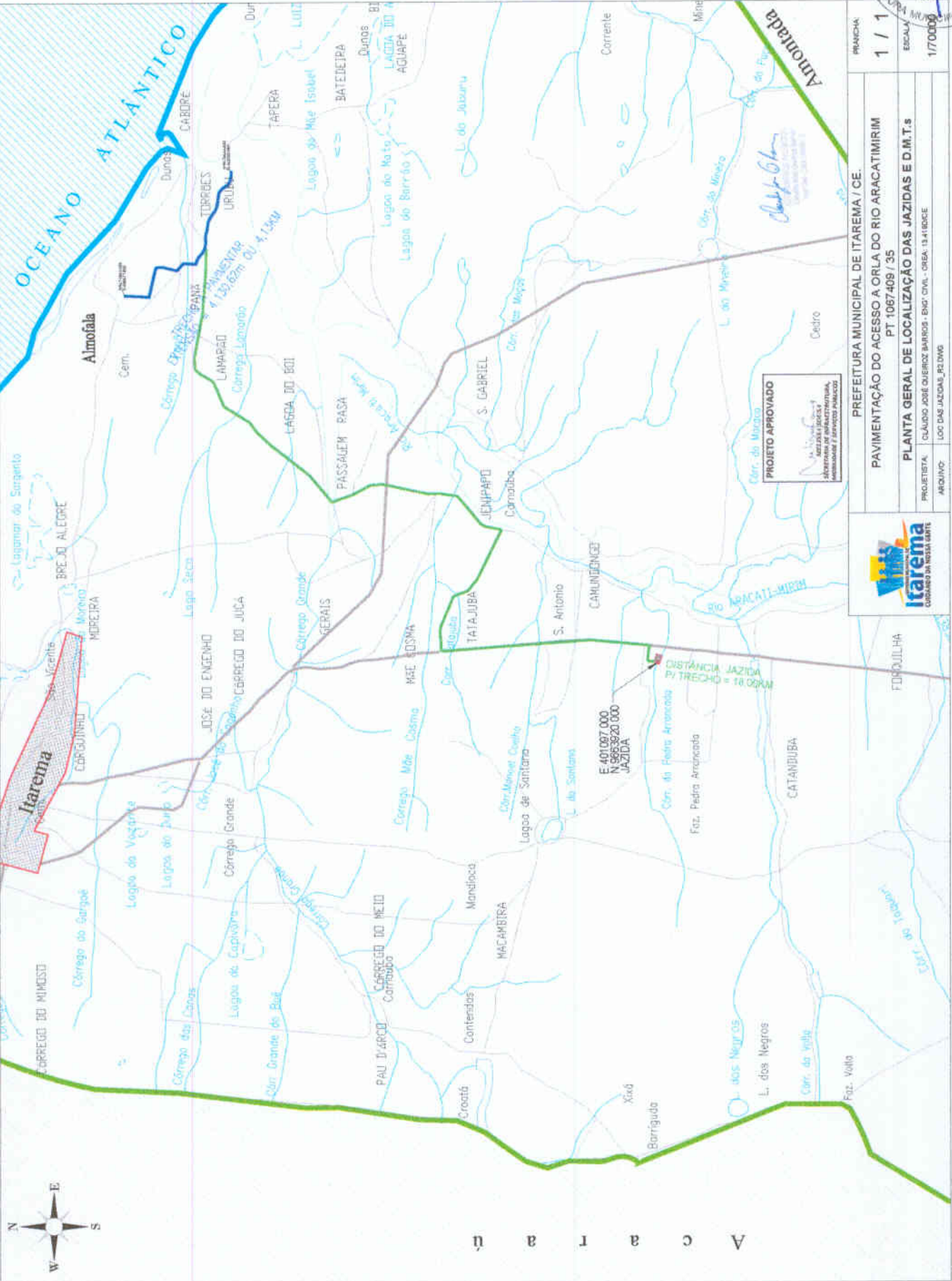
PLANTALINA

CONDIÇÃO GERAL: O licitante deverá apresentar uma proposta técnica e financeira, que garanta a entrega dos materiais necessários para a realização do projeto.

DATA: \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO LICITANTE: \_\_\_\_\_

#  
174



A  
C  
R  
A  
T  
I  
M  
I  
R  
I  
M

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA / CE.</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO À ORLA DO RIO ARACATIMIRIM</b> <b>PT 1067409 / 35</b>	
<b>PLANTA GERAL DE LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS E D.M.T.S</b>		<b>PROJETA:</b> CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGR. CIVIL - CREA: 13.418/CE <b>ARQUIVO:</b> LOC DAS JAZIDAS_P2.DWG	
<b>FRANCHA</b> 1 / 1	<b>ESCALA</b> 1/70000	<b>PROJETO APROVADO</b> <small>Projeto aprovado em 14/05/2014 pelo Conselho Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos.</small>	

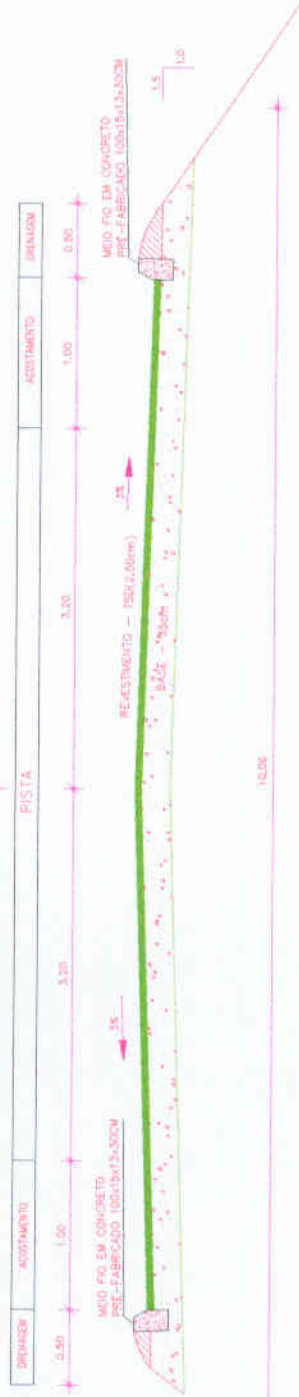
*[Handwritten signature]*

175

# SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



## EM TANGENTE



## EM CURVA



## SEQUÊNCIA EXECUTIVA

- 1 - EXECUÇÃO DA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO
- 2 - EXECUÇÃO DA BASE (35cm) COM SOLOS DAS JAZIDAS
- 3 - IMPRIMAÇÃO DA BASE
- 4 - PINTURA DE LIGAÇÃO DA BASE IMPRIMADA
- 5 - EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO TSD NA LARGURA DA PISTA+ AOSTAMENTO

PROJETO APROVADO

*Neizissa Novosa*  
NEIZISSA NOVOSSA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

*Clayton Okamoto*  
CLAYTON OKAMOTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 134180/CE



PRANCHA	1 / 1
ESCALA	1:100
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA / CE	
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM	
PT 1067.409 / 35	
SEÇÃO TIPO - TRECHO 1	
PROJETA	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENF. CIVIL - CREA: 134180/CE
ARQUIVO	PAV/ASF_APM_ST1_182.DWG



176



*Handwritten signature*

*Handwritten mark and number '177'*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20210806499

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20210761442  
EQUIPE - ART PRINCIPAL



**1. Responsável Técnico**

**CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGº DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: **0604336942**

Registro: **32193CE**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP**

Registro: **0000385395-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREF. MUNICIPAL DE ITAREMA - SEC. MUNIC. DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

Nº:

CEP:

Contrato: **012/2021-SEINFRA**

Celebrado em: **15/02/2021**

Valor: **R\$ 27.050,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RUARAL**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CEP: **62590000**

Data de Início: **15/02/2021**

Previsão de término: **16/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **-2.924236, -39.912927**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **012/2021**

Proprietário: **PREF. MUNICIPAL DE ITAREMA - SEC. MUNIC. DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

1,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA

1,00

un

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

**5. Observações**

1.0 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A ORLA DO RIO ARACATIMIRIM PT 1067409 / 35.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

**CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS** CPF: 744.640.863-49

**PREF. MUNICIPAL DE ITAREMA - SEC. MUNIC. DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS - CNPJ: 07.663.941/0001-54**

**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\$ 88,78**

Registrada em: **15/06/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214751930**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZx6B  
Impresso em: 16/06/2021 às 09:02:50 por: . ip: 181.222.134.136



178