

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?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			Não. Não existe previsão em projeto	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)			Não. Não existe previsão em projeto	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)			Não. Não existe previsão em projeto	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)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.2.1	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
109  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Tauá

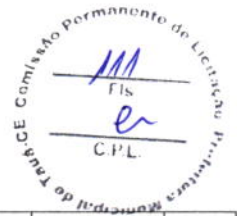
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	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%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.2	
99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.2	
100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.4	
101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.1.3	
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.3.2
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto	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			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.4



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	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)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto	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 cabine se movimenta?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM	



PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4
	119	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.4





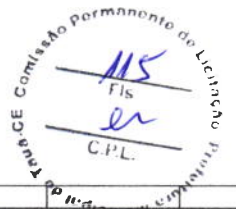
**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.2	
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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.6	
128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.3	
129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.3	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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, ondegã sanitários?			Não. Não existe previsão em projeto	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)?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.6.9	
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4	
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5.f)	
	138	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas Circulações destinada a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	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, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	





**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



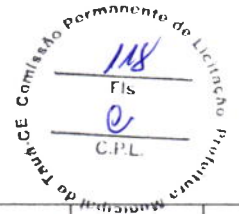
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
	141	A sinalização Visual está Associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.3	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



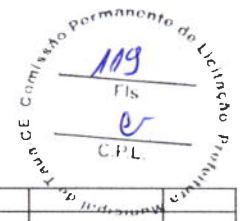
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			Não. Não existe previsão em projeto	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)?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.3	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário Acessível com entrada independente?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			Não. Não existe previsão em projeto	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 à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	





	183	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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 prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			Não. Não existe previsão em projeto	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 0,40m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.2	
BANCOS	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.2 Figura 131	





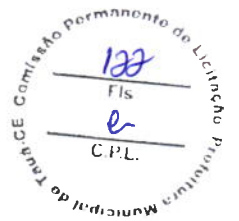
**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As projeções de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível fora da faixa livre para circulação de pedestre?			Não. Não existe previsão em projeto	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 0,50m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			Não. Não existe previsão em projeto	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 decolo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			Não. Não existe previsão em projeto	n			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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.7	



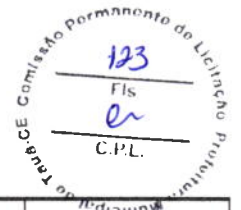
**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.3.1 8.1	



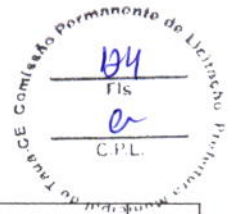
**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			Não. Não existe previsão em projeto	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)?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento c/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento c/ou informações garantem um M.R frontal?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE



	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			Não. Não existe previsão em projeto	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 estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	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?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.1.2
228		O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.1.3	
229		Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.1.3	
230		Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.2	
231		Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.5.2	



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE

	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			Não. Não existe previsão em projeto	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

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158105-7





C

C

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

27.477 v006

Nº OPERAÇÃO 1082217-59	Nº SICONV 0	GIGOV	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DA ONÇA		OBJETO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		OBJETO DO CTEF	
INÍCIO DA OBRA						

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento LEONARDO SILVEIRA LIMA	CREA/CAU 080158106-7
Fiscalização	CREA/CAU
	ART/RRRT

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	OBRAS DE DRENAGEM
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO



*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 080158106-7

Nº OPERAÇÃO 1082217-59	Nº SICONV 0	GIGOV	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	IAÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	MUNICÍPIO / UF TALUA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DA ONÇA	OBJETO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	PARCELA 01	PARCELA 02	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	282,61	28.261,00	1-Administração Local	50,00	50,00				
Nível	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	PLACA DA OBRA	M2	12,00	191,99	2.303,88	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	2.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	2.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	17.898,77	17.898,77	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Serviço	2.2.1	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	150,59	4.517,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00					
Serviço	2.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.125,00	4,63	37.618,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8.125,00					
Serviço	2.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.125,00	4,63	37.618,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8.125,00					
Serviço	2.2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.658,14	1.658,14	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Serviço	2.2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.531,80	3.531,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Nível	2.3	TRÁNSITO E SEGURANÇA											
Serviço	2.3.1	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	1.108,00	3,26	3.612,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.108,00					
Serviço	2.3.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	55,00	889,35	48.924,25	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	55,00					
Serviço	2.3.3	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	554,00	6,49	3.595,46	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	554,00					
Nível	2.4	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS											
Serviço	2.4.1	REMOÇÃO DE CERÇAS	M	315,00	0,49	154,35	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	315,00					
Serviço	2.4.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA/SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO	M	157,50	2,51	395,33	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	157,50					
Serviço	2.4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,03	290,45	6.689,06	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	23,03					
Nível	3.	MOVIMENTO DE TERRA											
Nível	3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	376,00	10,55	3.967,90	3-MOVIMENTO DE TERRA	376,00					
Serviço	3.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	1.651,60	23,75	39.225,50	3-MOVIMENTO DE TERRA	1.651,60					
Serviço	3.1.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	3.303,20	1,27	4.195,06	3-MOVIMENTO DE TERRA	3.303,20					
Nível	3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO											
Serviço	3.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.997,60	4,66	9.292,22	3-MOVIMENTO DE TERRA	1.997,60					
Serviço	3.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,32	28,54	123,28	3-MOVIMENTO DE TERRA	4,32					
Nível	3.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS											
Serviço	3.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.651,60	1,56	2.576,50	3-MOVIMENTO DE TERRA	1.651,60					
Nível	4.	OBRAS DE DRENAGEM											
Nível	4.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE											
Serviço	4.1.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	4,00	518,26	2.073,04	4-OBRAS DE DRENAGEM	4,00					
Serviço	4.1.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.892,64	3.785,28	4-OBRAS DE DRENAGEM	2,00					
Serviço	4.1.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	4,00	669,82	2.679,28	4-OBRAS DE DRENAGEM	4,00					
Serviço	4.1.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.501,09	5.002,16	4-OBRAS DE DRENAGEM	2,00					
Serviço	4.1.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	14,00	1.295,98	17.997,72	4-OBRAS DE DRENAGEM	14,00					
Serviço	4.1.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	3.926,17	15.704,68	4-OBRAS DE DRENAGEM	4,00					
Nível	4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	4.2.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.216,00	30,17	66.856,72	4-OBRAS DE DRENAGEM	2.216,00	1.108,00	1.108,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 970.433,12

Frentes de Obras:



LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL, RFP 06/18/067





Frenas de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 970.433,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtz.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.2.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DIET	M	16,00	211,85	3.389,60	4-OBRAS DE DRENAGEM	16,00					
Nível	5.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	5.1	SUB-LEITO											
Serviço	5.1.1	ESCARIFICAÇÃO/PROVIMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	1.329,60	6,61	8.665,70	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	664,80	664,80				
Serviço	5.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.425,27	2,70	3.849,23	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	712,64	712,64				
Nível	5.2	CAMADA DE SUB-BASE											
Serviço	5.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVAMENTE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SUB-BASE)	M3	1.366,10	53,84	73.277,60	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	683,06	683,06				
Serviço	5.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (SOLO PI/SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE)	M3	1.366,10	7,01	9.576,36	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	683,06	683,06				
Serviço	5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M), AF_07/2020 (SOLO PI/SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE) - 9 KM	M3X100M	9.662,70	2,46	23.684,24	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.781,35	4.781,35				
Serviço	5.2.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.366,10	1,66	2.267,12	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	683,06	683,06				
Nível	5.3	CAMADA DE BASE											
Serviço	5.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (SOLO PI/SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE)	M3	1.703,30	53,84	91.386,01	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681,66	681,66				
Serviço	5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M), AF_07/2020 (SOLO PI/SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE) - 9 KM	M3	1.703,30	7,01	11.840,13	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681,66	681,66				
Serviço	5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M), AF_07/2020 (SOLO PI/SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE) - 9 KM	M3X100M	11.623,10	2,46	28.330,83	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.981,55	5.981,55				
Serviço	5.3.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.703,30	1,66	2.857,15	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681,66	681,66				
Nível	6.	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	6.1	IMPRIMAÇÃO											
Serviço	6.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO UTILIZANDO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	8.073,27	11,96	96.475,56	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	4.036,64	4.036,64				
Serviço	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3000M (UNIDADE: T200M), AF_07/2020 (CM 30 - DE FORTALEZA AO TRECHO)	T200M	280,64	1,81	626,06	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	146,32	146,32				
Serviço	6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T200M), AF_07/2020 (CM 30 - DE FORTALEZA AO TRECHO) - 326 KM	T200M	2.857,94	0,71	2.026,14	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	1.428,07	1.428,07				
Nível	7.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (VA)											
Serviço	7.2.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_07/2020	M2	8.073,27	28,87	231.460,65	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	4.036,64	4.036,64				
Serviço	7.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T200M), AF_07/2020 (CM 30 - DE FORTALEZA AO TRECHO) - 326 KM	M3X100M	5.401,02	2,26	12.206,31	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	2.700,51	2.700,51				
Serviço	7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3X100M), AF_07/2020 (BITA PI T88 - DA PEDREIRA EM BOA VIGIAR AO TRECHO) - 86 KM	M3X100M	9.801,87	0,83	8.208,74	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	4.800,94	4.800,94				
Serviço	7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3000M (UNIDADE: T200M), AF_07/2020 (RR-2C PI T88 - DE FORTALEZA AO TRECHO) - 326 KM	T200M	1.017,23	1,81	1.841,19	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	506,62	506,62				
Serviço	7.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T200M), AF_07/2020 (RR-2C PI T88 - DE FORTALEZA AO TRECHO)	T200M	10.002,78	0,71	7.101,87	6-REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	5.001,39	5.001,39				



LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RFP 06/15/2017

Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 970.433,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	8.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
Serviço	8.1.1	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF. 05/2021	M	426,70	6,27	2.687,95	7-SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	214,35	214,35				
Serviço	8.1.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	61,58	47,75	2.900,45	7-SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,76	30,76				
Serviço	8.1.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	416,00	26,67	11.094,72	7-SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	208,00	208,00				
Nível	8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	8.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,40	847,06	11.350,60	7-SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6,70	6,70				

TAUJÁ/CE, 26 de outubro de 2022  
Local e Data

*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 08158105-7





Nº OPERAÇÃO 1082217-59	Nº SICONV 0	IGIOV	GESTOR CAVA	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA	MUNICÍPIO / UF TALIA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DA ONÇA	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

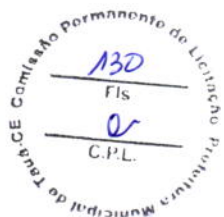
Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 970.433,12

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
1	Evento	Administração Local	R\$	26.281,00	
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	120.483,42	
2	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	UN	12,00	
2	2.2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	
2	2.2.2	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	
2	2.2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.125,00	
2	2.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.125,00	
2	2.2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	
2	2.2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	
2	2.3	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	1.108,00	
2	2.3.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	55,00	
2	2.3.3	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	554,00	
2	2.4	REMOÇÃO DE CERCAS	M	315,00	
2	2.4.1	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRAS	M	157,50	
2	2.4.2	SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO	M3	23,03	
2	2.4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	R\$	59.370,47	
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	378,00	
3	3.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 200M	M3	378,00	
3	3.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 4001 A 5000M	M3	1.851,80	
3	3.1.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	3.303,20	
3	3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.987,60	
3	3.2.2	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,32	
3	3.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.651,60	
4	Evento	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	117.088,89	
4	4.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	4,00	
4	4.1.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	
4	4.1.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	4,00	
4	4.1.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	
4	4.1.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	14,00	
4	4.1.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	
4	4.1.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	4,00	
4	4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.216,00	

Parcela	Valor	Objeto
PARCELA 01	600.259,40	370.173,73
PARCELA 02	14.130,50	50,00



LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RPP 16098167



Parcela	1	2	3	4	5	6
PARCELA 01	600.259,40	370.173,73				
PARCELA 02						

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 970.433,12

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
4	4.2.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	16,00	
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	288.306,37	
5	5.1.1	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	1.329,80	
5	5.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.425,27	
5	5.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SUB-BASE)	M3	1.386,10	
5	5.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE)	M3	1.386,10	
5	5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	9.582,70	
5	5.2.4	AF_07/2020 (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUB-BASE) - 8 KM	M3	1.386,10	
5	5.2.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			
5	5.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (BASE)	M3	1.703,30	
5	5.3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE)	M3	1.703,30	
5	5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	11.923,10	
5	5.3.4	AF_07/2020 (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE) - 8 KM	M3	1.703,30	
5	5.3.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			
6	Evento	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	580.849,84	
6	6.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO UTILIZANDO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	8.073,27	
6	6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CM 30 - DE FORTALEZA AO TRECHO)	TXKM	280,84	
6	6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CM 30 - DE FORTALEZA AO TRECHO) - 328 KM	TXKM	2.857,94	
6	7.2.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	8.073,27	
6	7.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA P/ TSS - DA PEDREIRA EM BOA VIAGEM AO TRECHO)	M3XKM	5.401,02	
6	7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA P/ TSS - DA PEDREIRA EM BOA VIAGEM AO TRECHO) - 85 KM	M3XKM	9.901,87	
6	7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C P/ TSS - DE FORTALEZA AO TRECHO) - 328 KM	TXKM	1.017,23	
6	7.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C P/ TSS - DE FORTALEZA AO TRECHO)	TXKM	10.002,78	
7	Evento	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	28.073,72	
7	8.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	428,70	

Serviços:   
 Modo de Exibição:

Frente de Odra:

PARCELA 01	600.299,40	1	PARCELA 02	370.173,73	2	3	4	5	6
------------	------------	---	------------	------------	---	---	---	---	---

Valor de Investimento: R\$ 970.433,12

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
7	8.1.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	M2	61,66	30,79
7	8.1.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	418,00	208,00
7	8.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,40	6,70

TAUÁ/CE, 28 de outubro de 2022  
 Local e Data

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG CIVIL RNP 060198106-7









QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1082217-59	Nº SICOM 0	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	Grav de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	MUNICIPIO / UF TALUA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DA ONÇA	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		REPASSE 967.000,00	CONTRAPARTIDA 3.433,12	INVESTIMENTO 970.433,12
			Reprogramar	Repassar (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repassar (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	TOTAL							967.000,00 (99,65%)	3.433,12 (0,35%)	-	970.433,12 (100,00%)
	Meta	1. Pavimentação	Pavimentação de via	Em Análise	31.200,00	m²	Lote 1	967.000,00	3.433,12	-	970.433,12
	2.							-	-	-	-
	3.							-	-	-	-
	4.							-	-	-	-
	5.							-	-	-	-
	6.							-	-	-	-
	7.							-	-	-	-
	8.							-	-	-	-
	9.							-	-	-	-
	10.							-	-	-	-
<b>TOTAL - ETAPA</b>								967.000,00	3.433,12	-	970.433,12
								-	-	-	-
								-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome:  
 Cargo:

Local:  
 Data:



LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENG. CIVIL RNP 04015067





Grav de Sigilo #PUBLICO

CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

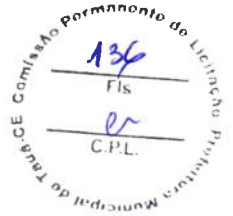
Nº OPERAÇÃO 1082217-59	Nº SICONV 0	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACAO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGU PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	MUNICIPIO / UF TAUAÍCE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DA ONÇA	VALORES CONTRATADOS (R\$)	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 3.433,12	
OBJETO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	REPASSE 967.000,00			970.433,12

Início Previsto  
abr-22

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 mai-22	Parcela 2 jun-22	Parcela 3 jul-22	Parcela 4 ago-22	Parcela 5 set-22
		Parcela		184.579,47 19,09%	199.095,34 20,99%	202.663,75 20,95%	192.590,48 19,92%	188.070,96 19,45%
		Acumulado		655,31 0,00	700,04 0,00	719,52 0,00	683,75 0,00	667,70 0,00
				185.234,78 19,09%	199.802,18 19,66%	203.383,27 20,63%	193.274,23 20,05%	188.738,66 20,00%
				184.579,47 19,09%	383.674,81 39,66%	586.338,56 60,63%	778.929,04 80,65%	967.000,00 100,00%
				655,31 0,00	1.382,15 0,00	2.061,67 0,00	2.705,42 0,00	3.433,12 0,00
				185.234,78 19,09%	385.036,96 39,66%	588.420,23 60,63%	781.694,46 80,65%	970.433,12 100,00%
1	Meta 1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE	970.433,12	185.234,78	385.036,96	588.420,23	781.694,46	970.433,12

Local: RUGSAS/CE  
Data: 26 de outubro de 2022

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: 0  
Cargo: 0



LEONARDO SILVEIRA LIMA  
EMP. CIVIL RNP 08/1981967

**ANEXO III - RELAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS**



**RELAÇÃO DE DESENHOS**

OBRA: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁCE

PRANCHA	PROJETO	CONTEÚDO
	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO</b>	
1 / 1	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
	<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b>	
1 / 3	PROJETO GEOMÉTRICO	CONVENÇÕES APRESENTADAS
2 / 3	PROJETO GEOMÉTRICO	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
3 / 3	PROJETO GEOMÉTRICO	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
	<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>	
1 / 3	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SEÇÕES TRANSVERSAIS
2 / 3	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
3 / 3	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA
	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
1 / 3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS
2 / 3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS E ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
3 / 3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO
	<b>PROJETO DRENAGEM</b>	
1 / 4	PROJETO DE DRENAGEM	DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC 80)
2 / 4	PROJETO DE DRENAGEM	DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC 100)
3 / 4	PROJETO DE DRENAGEM	DETALHE DO BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDTC 100)
4 / 4	PROJETO DE DRENAGEM	DETALHES DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO E SARJETA DE CORTE
	<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>	
1 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PLANTA ESQUEMÁTICA
2 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS DO TRECHO
3 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS REGULAMENTARES
4 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS INDICATIVAS
5 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE EXECUTIVO DA IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS
6 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO DA PINTURA DO PAVIMENTO
7 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	INDICAÇÃO DAS FAIXAS EM PISTA SIMPLES
8 / 8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DISPOSIÇÃO DAS TACHAS NO TRECHO
	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>	
1 / 2	PROTEÇÃO AMBIENTAL	ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DAS JAZIDAS DE SOLO E AREIAS DE CAMPO
2 / 2	PROTEÇÃO AMBIENTAL	ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS





**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE

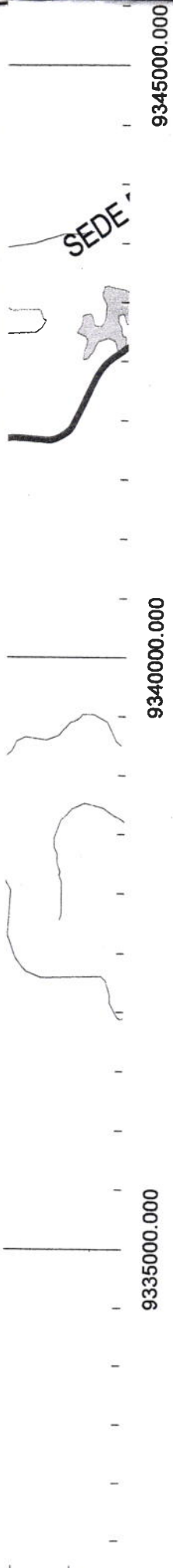


**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO  
DE ESTRADA VICINAL PT 1082217-59  
NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**

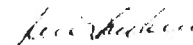
**VOLUME II  
PEÇAS GRÁFICAS**



**PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA**  
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 301/302, FORTALEZA-CE  
CONTATO: 85 3214 3147 – EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:   <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 31  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA  
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.CE

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

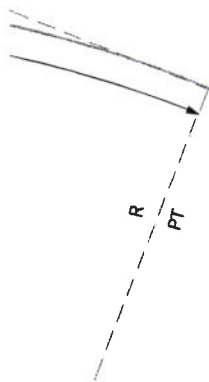
OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:  
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

CONTEÚDO:  
**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**





- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- PROJEÇÃO COBERTA/EDIFICAÇÃO
- MEIO-FIO PROJETADO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A SER EXTENDIDO

**BUEIROS A IMPLANTAR**

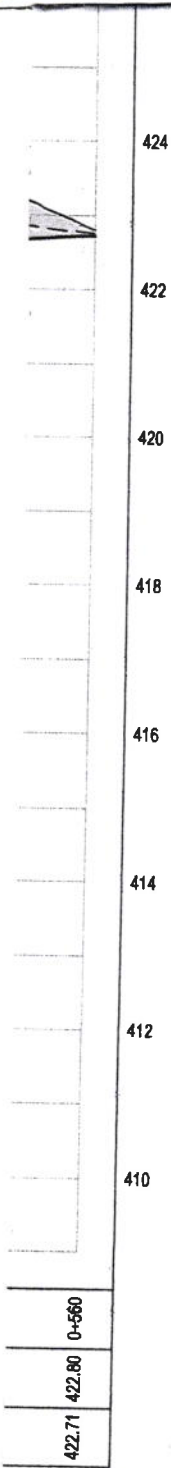
- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

- BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
- BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

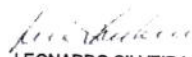
**BUEIROS EXISTENTES A SEREM EXTENDIDOS**

- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

- BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
- BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:   <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:  
**PROJETO GEOMÉTRICO**


IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. PLANTA BAIXA 01  
 02. PERFIL LONGITUDINAL 01

413.92 1+108  
413.93 1+108  
PIV = 1+108  
COTA = 413.93

422  
420  
418  
416  
414  
412



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 <b>LÉONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

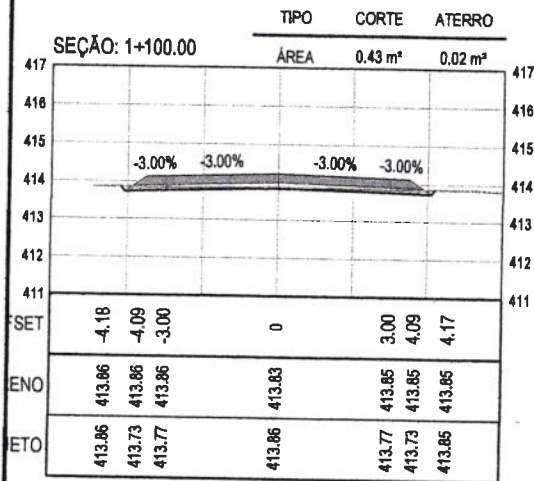
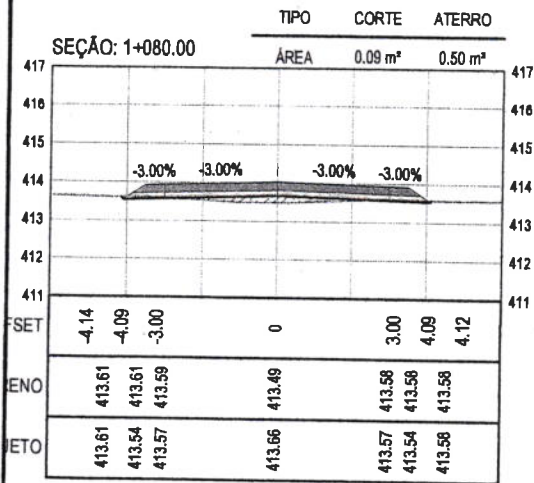
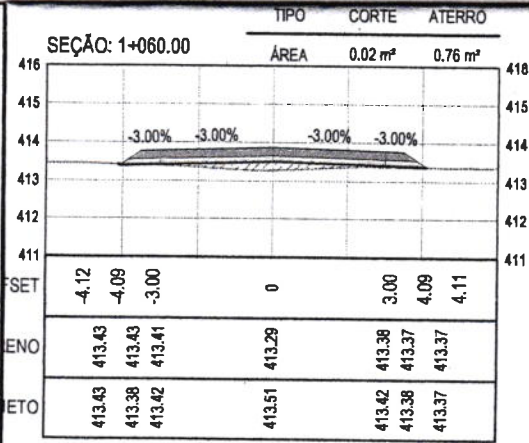
**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/9  
BARRIO ALDEOTA | FORTALEZA  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:  
**PROJETO GEOMÉTRICO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PLANTA BAIXA 02  
02. PERFIL LONGITUDINAL 02



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
 OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
 PROJETO:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
 CONTEÚDO:  
**SEÇÕES TRANSVERSAIS**  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01. SEÇÕES TRANSVERSAIS**

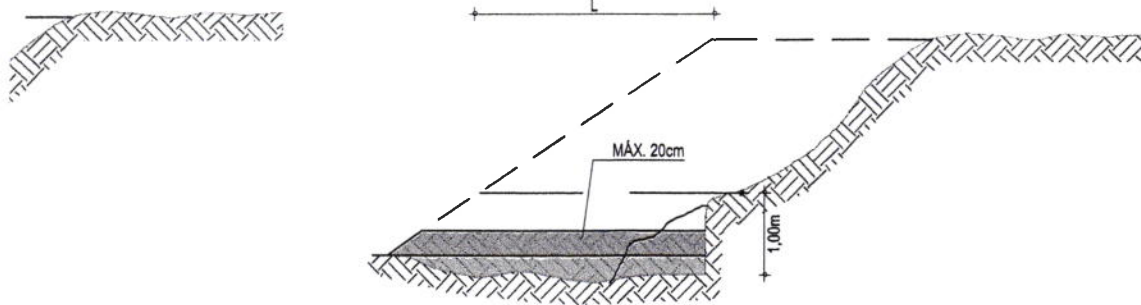


APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAIÁ/CE**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
PROJETO:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

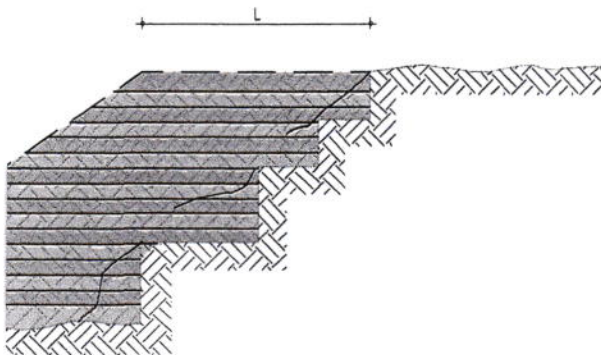




ERÁ EXECUTADO O  
RENO NATURAL;

3

- EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE  
(PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA  
OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO)



FINAL DE TERRAPLENAGEM COM ENERGIA DE 100% DO

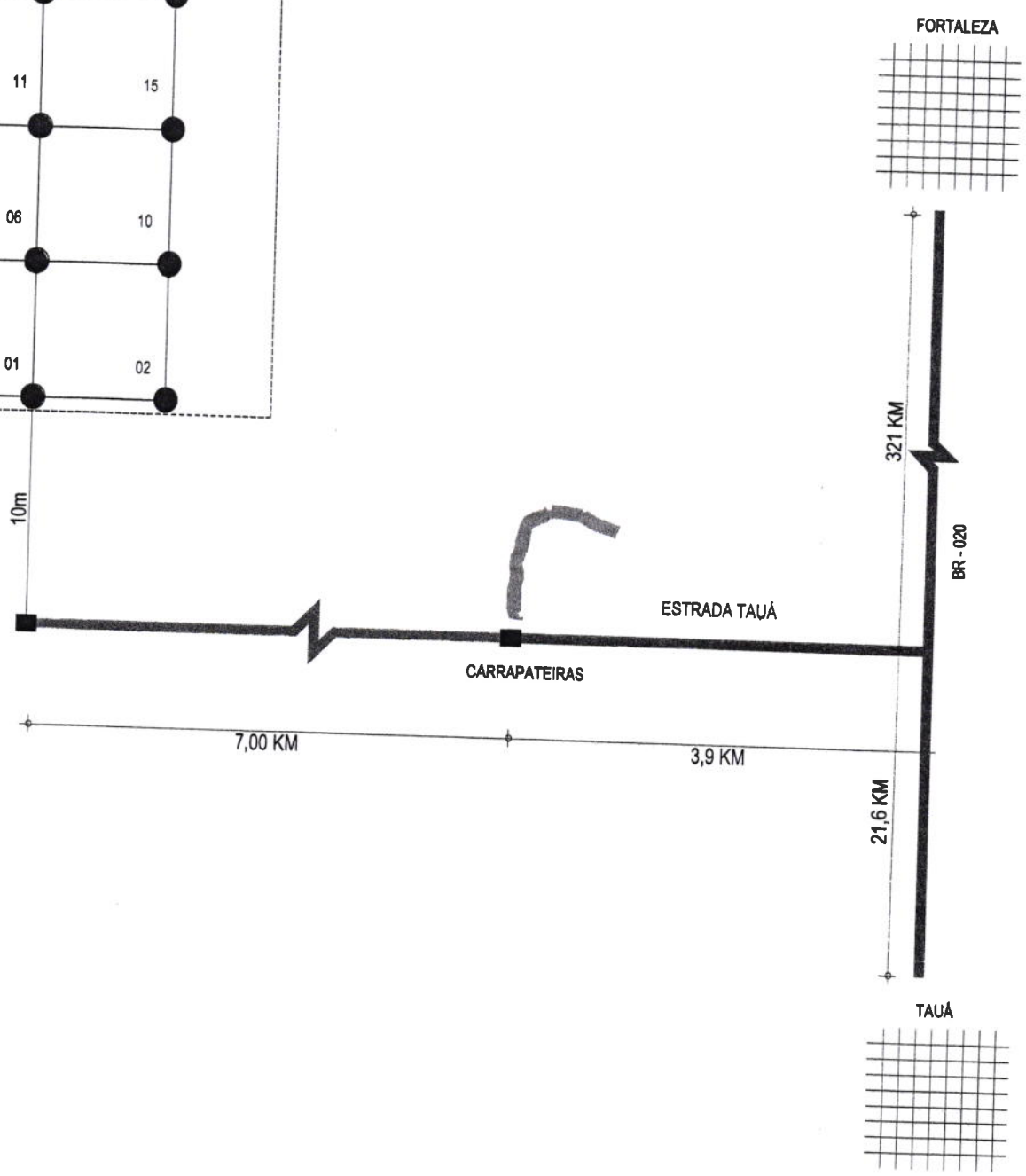
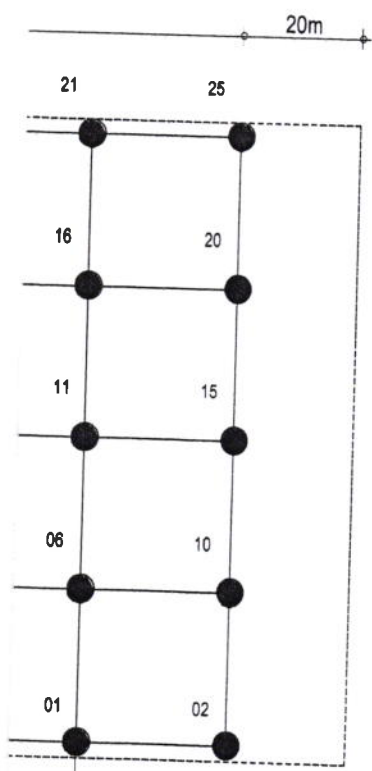
APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

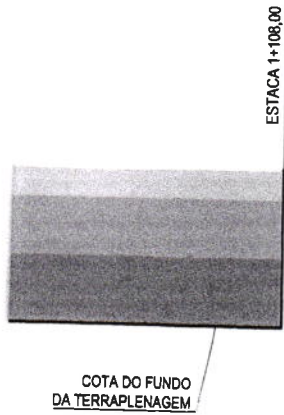
**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAUÁ/CE**

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
PROJETO:  
PROJETO DE TERRAPLENAGEM



## NOTAS



### MATERIAL PARA REVESTIMENTO

MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	325,0
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	85,0
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	1,50
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	325,0
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	1,50

### MATERIAL PARA A BASE

MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB-JSB	OBRA	7,0 km

### MATERIAL PARA A SUB-BASE

MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JS-JSB	OBRA	7,0 km

### MATERIAL DE EMPRÉSTIMO

MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB-JSB	OBRA	7,0 km

\*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

OBRA:

SD



3,50

PISTA DE ROLAMENTO

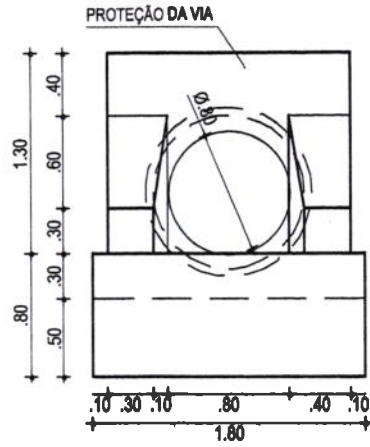
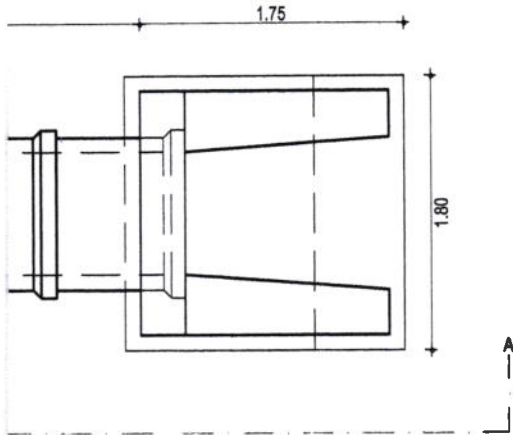


3,50

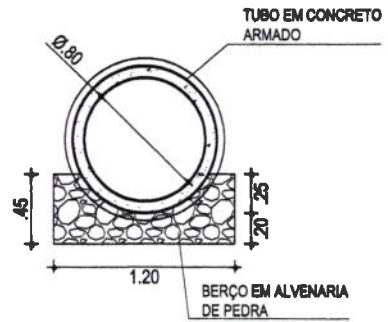
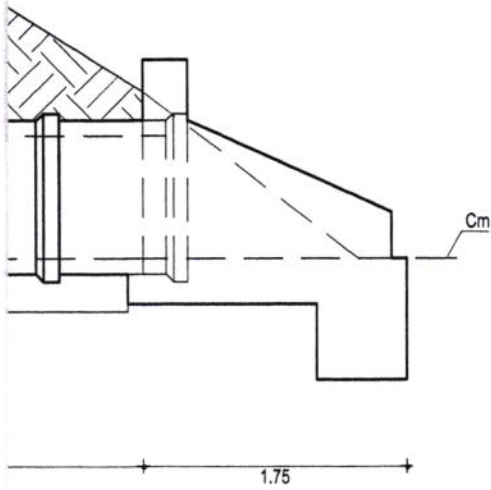
PISTA DE ROLAMENTO



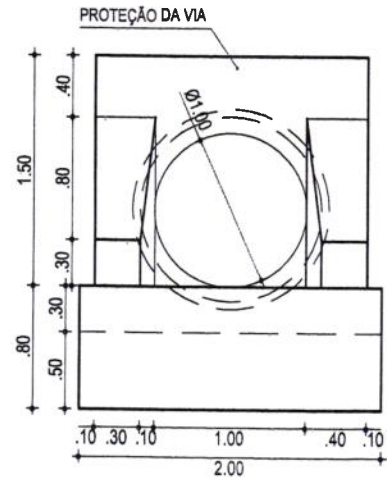
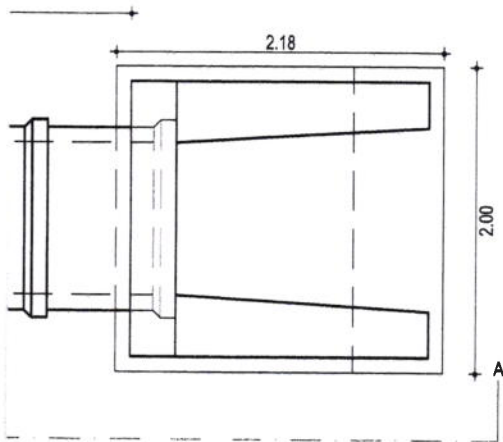




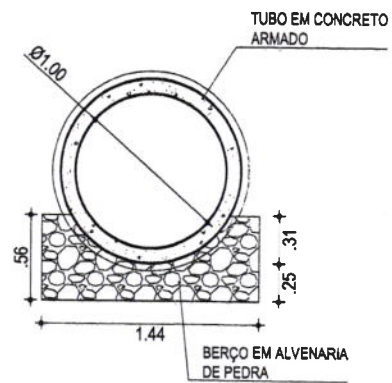
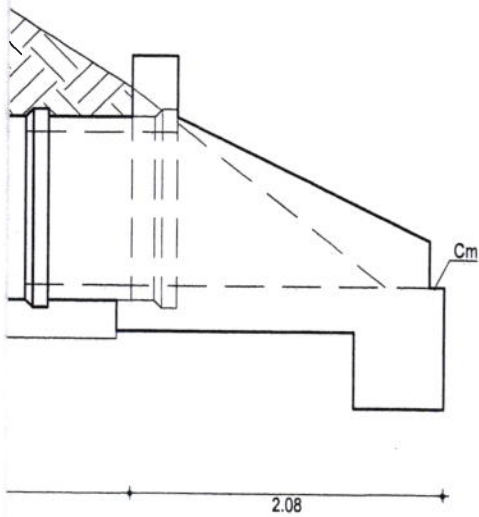
03 **VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50



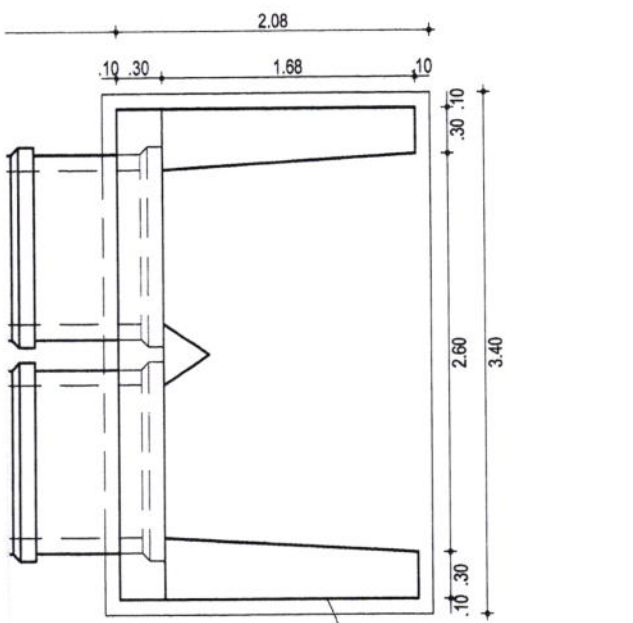
04 **CORTE BB**  
ESCALA: 1/50



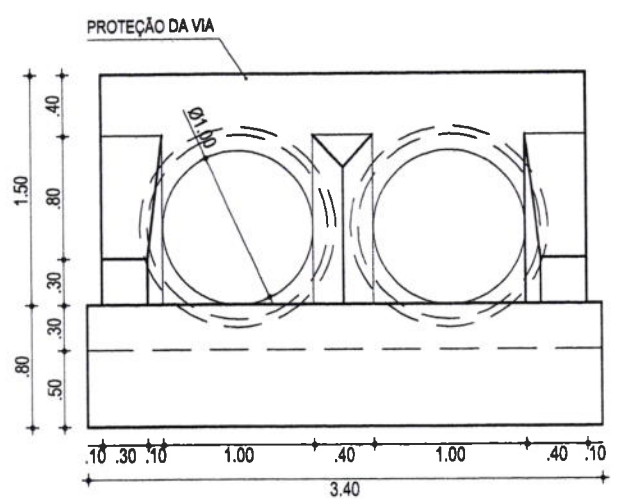
**03** VISTA FRONTAL  
ESCALA: 1/50



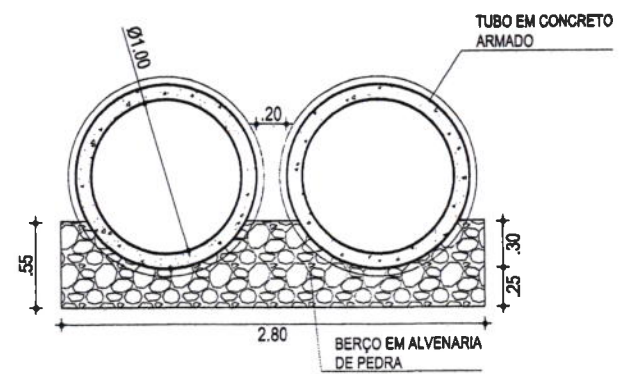
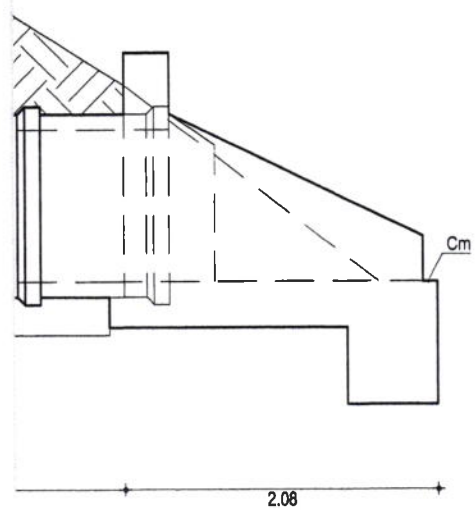
**04** CORTE BB  
ESCALA: 1/50



BOCA DE BUEIRO  
OU ALA DE LANÇAMENTO



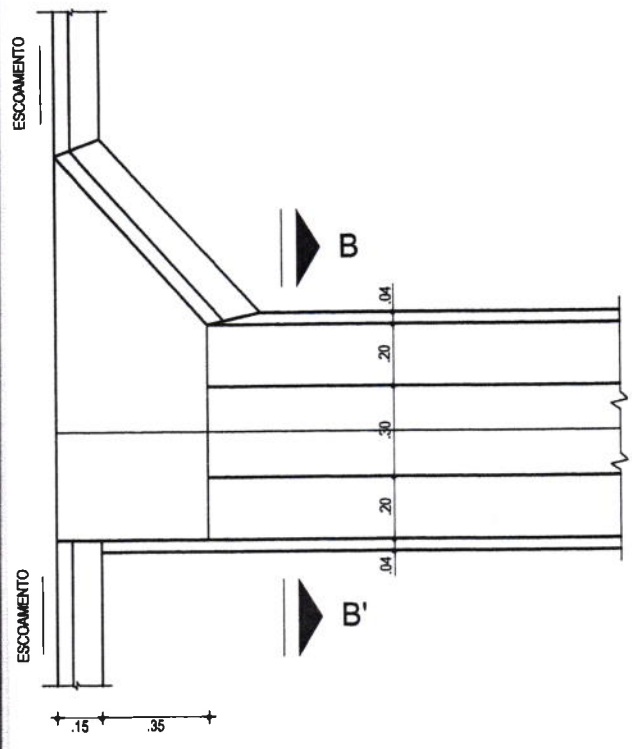
**VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50



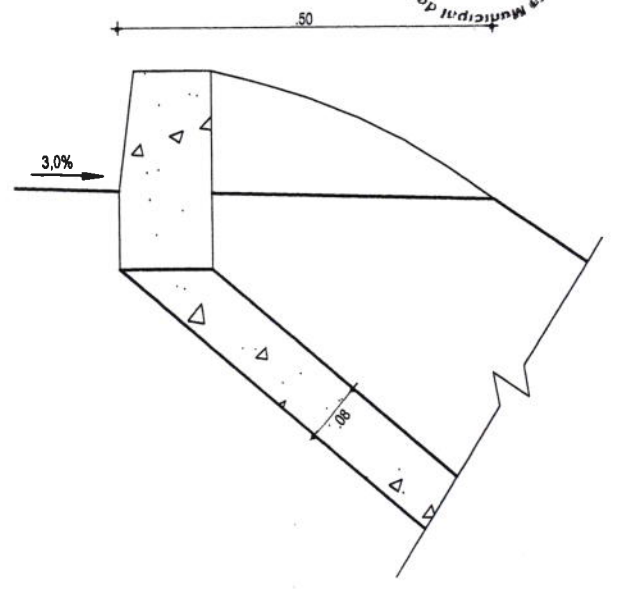
**CORTE BB**  
ESCALA: 1/50

PROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ / CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b> PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
----------	---	--

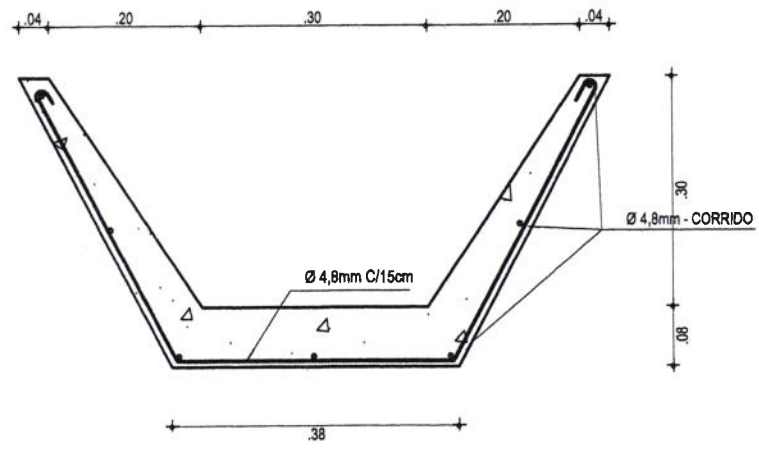
Comissão Permanente de Licitação  
 153  
 Fls  
 C.P.L.



ENTRADA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO  
 ESCALA: 1/25



DETALHE ENTRADA  
 ESCALA: 1/10



CORTE BB - DETALHE FERRAGEM  
 ESCALA: 1/10

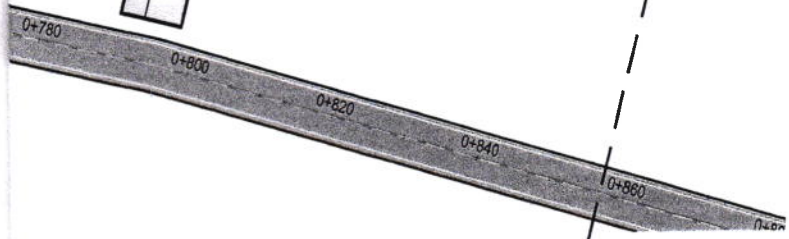
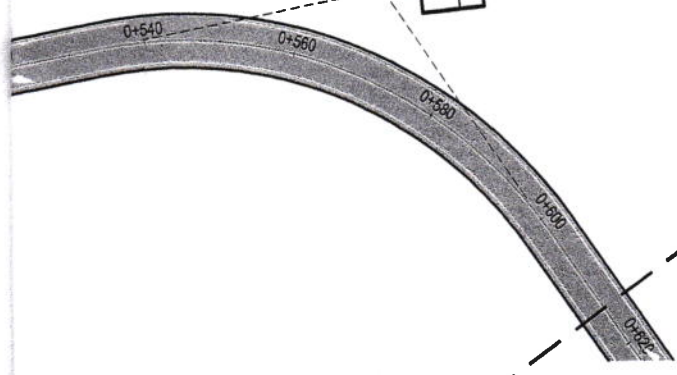
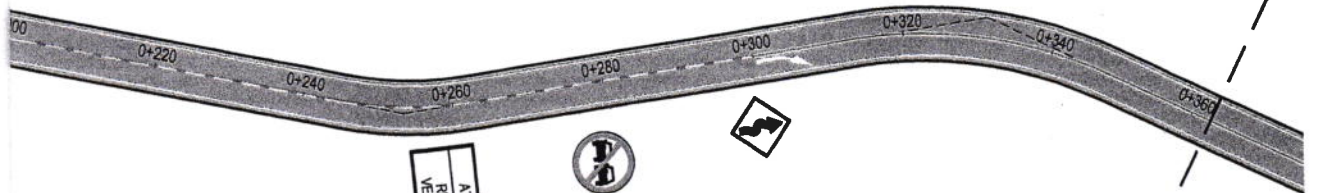
APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
 PROJETO:



Comissão Permanente do Licitação Prefeitura Municipal de Taubaté  
 154  
 Fis  
 C.P.L.



ATENÇÃO  
 REDUZA A  
 VELOCIDADE

ATENÇÃO  
 REDUZA A  
 VELOCIDADE

40  
 km/h

PARA

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
 PROJETO:



**PLACAS INDICATIVAS**

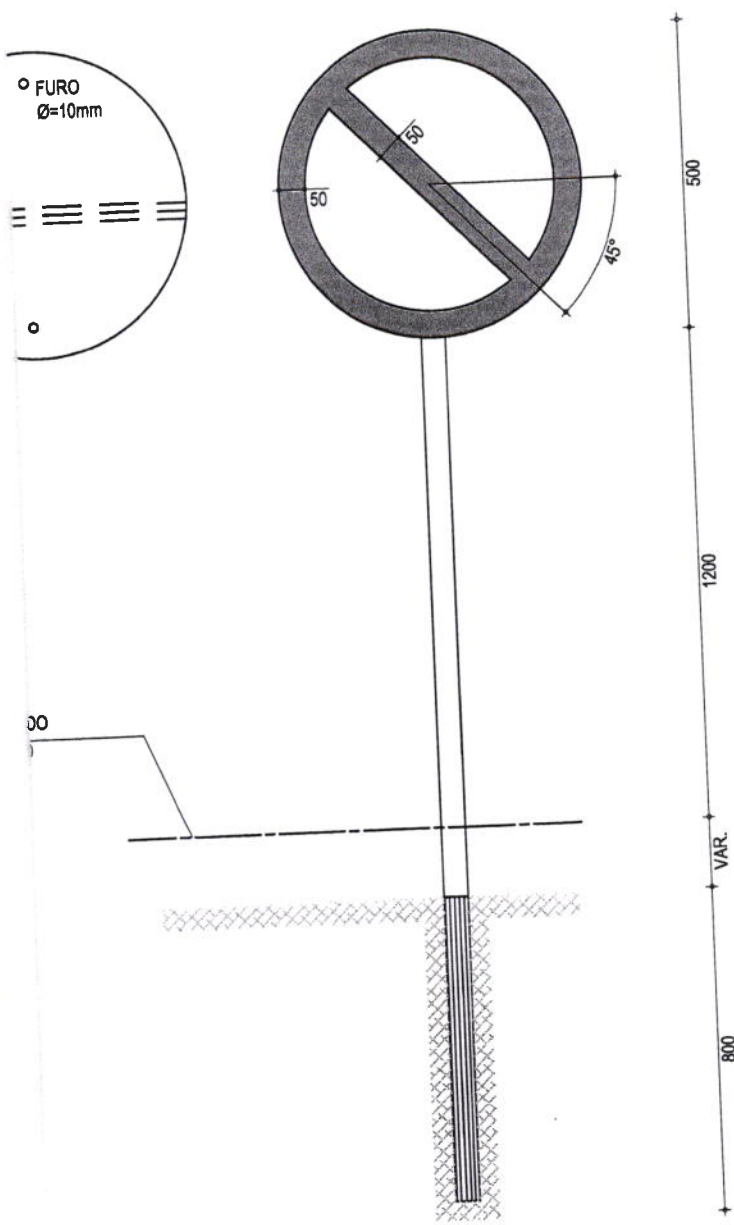
QUANT. (un)
01
01
02

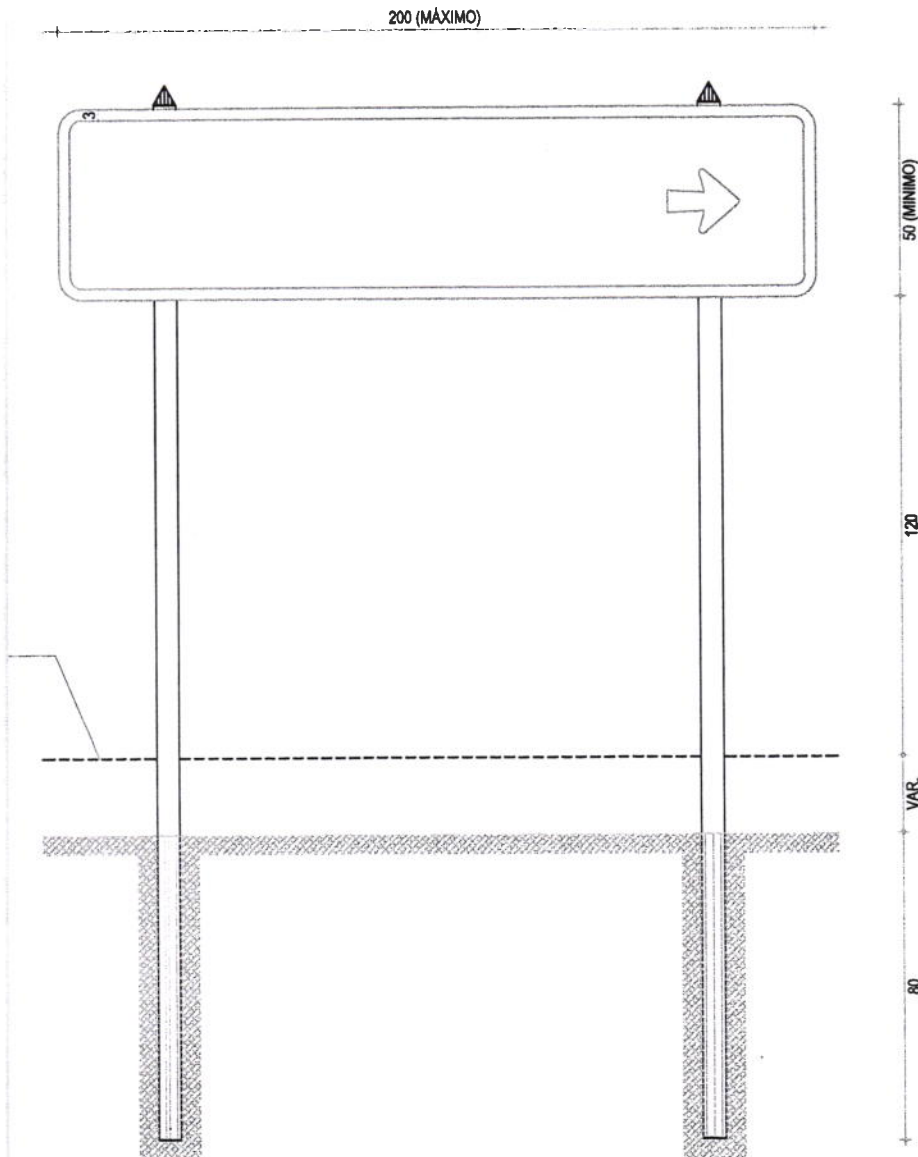
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	1-1	01

**PLACAS INFORMATIVAS**

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	1-1	03

Comissão Permanente de Licitação  
 156  
 Fls  
 C.P.L.





APROVAÇÃO

PROPRIETARIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAUÁ/CE**

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:

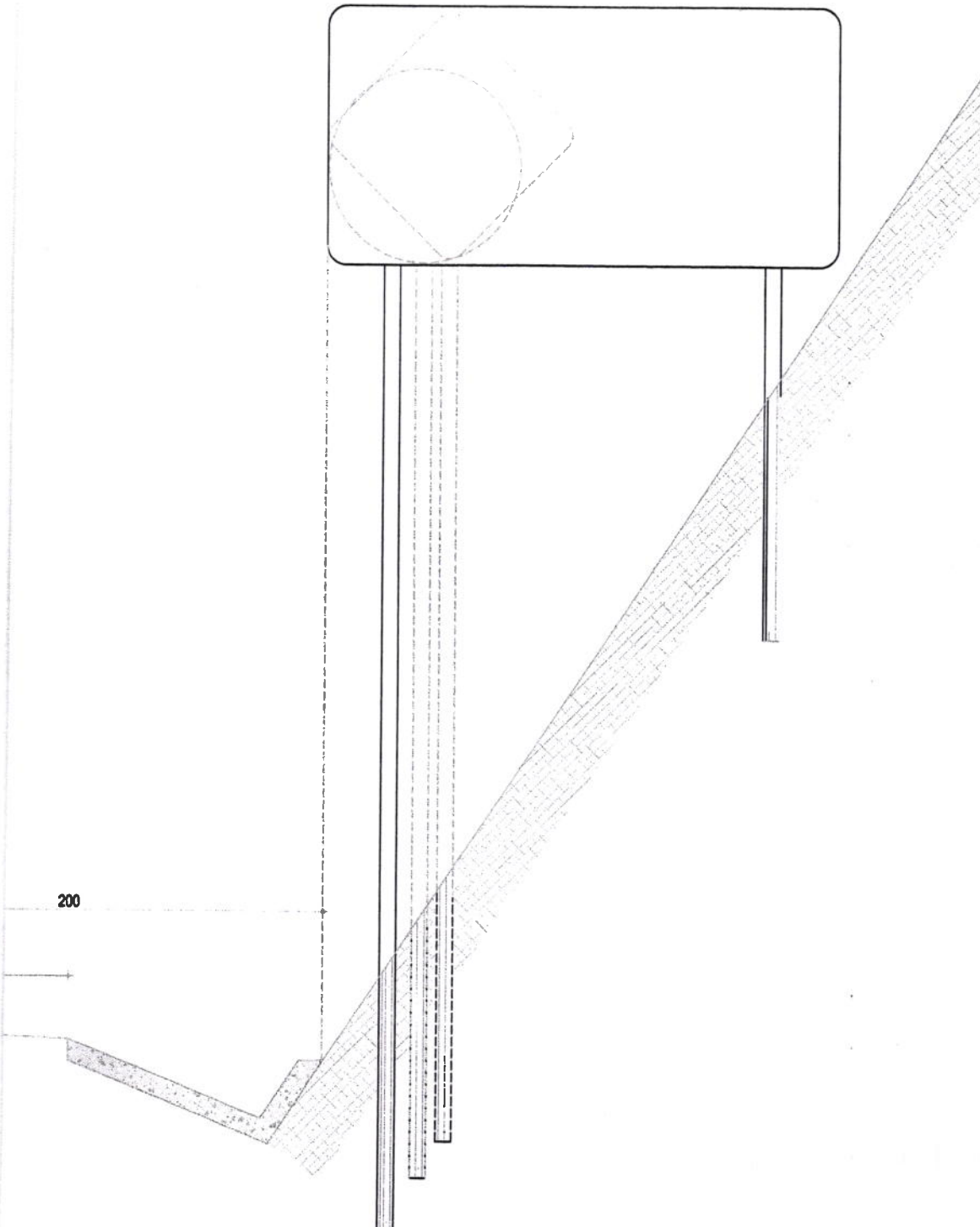
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

EMPRESA CONTRATADA:

CONTENIDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

PRANCHA:

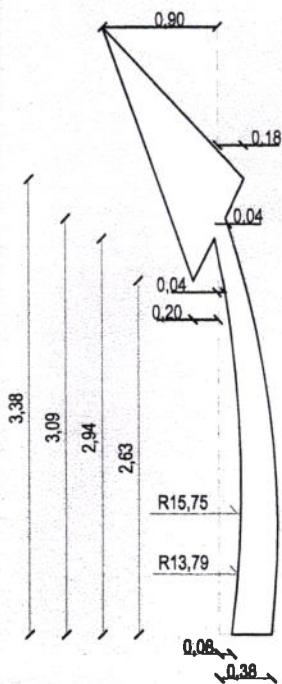
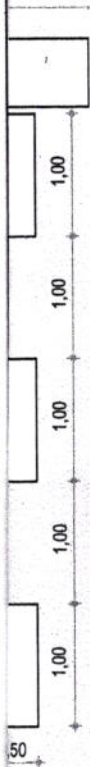




APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:  
ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL



APROVAÇÃO

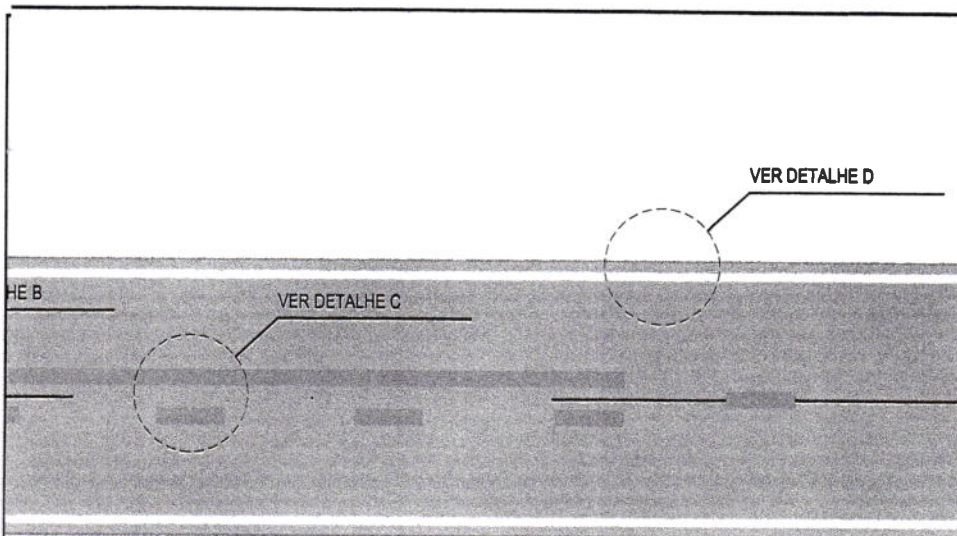
PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL**

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

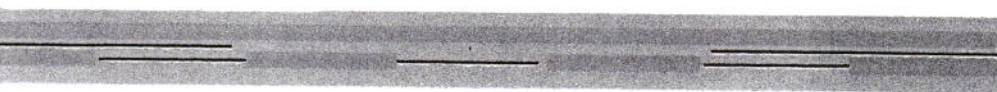
PROJETO:



**B**  
CONTÍNUA (COR AMARELA)

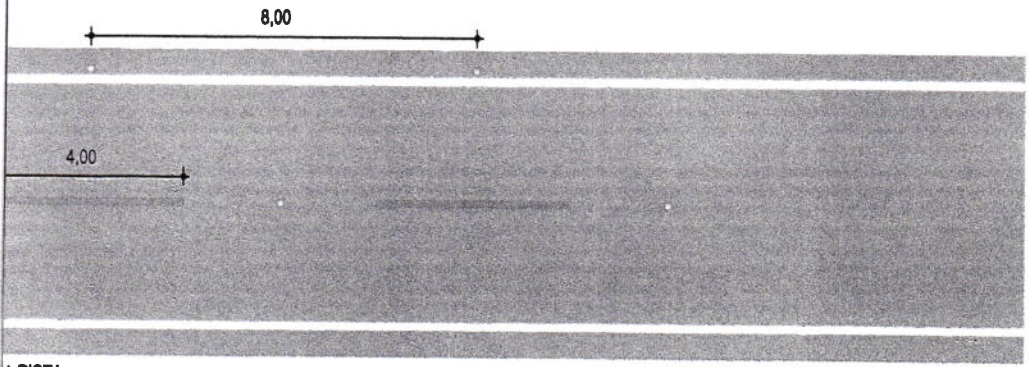


**C**  
CONTÍNUA / TRACEJADA (COR AMARELA)



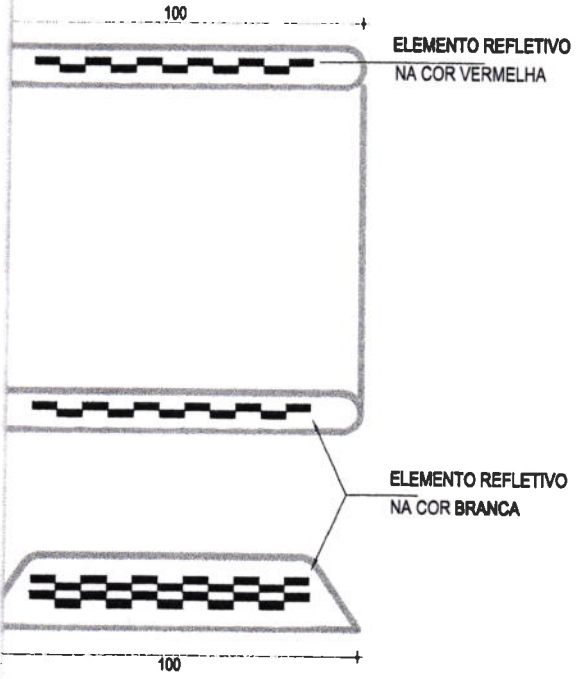
4.00 4.00 4.00

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>
PROJETISTA: <i>[Signature]</i>	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEODAC</b>	PROJETO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>INDICAÇÃO DAS FAIXAS EM PISTA SIMPLES</b>
		PRANCHA: <b>07/08</b>



A PISTA

HE  
FLETIVA DE BORDO (mm)



APROVAÇÃO

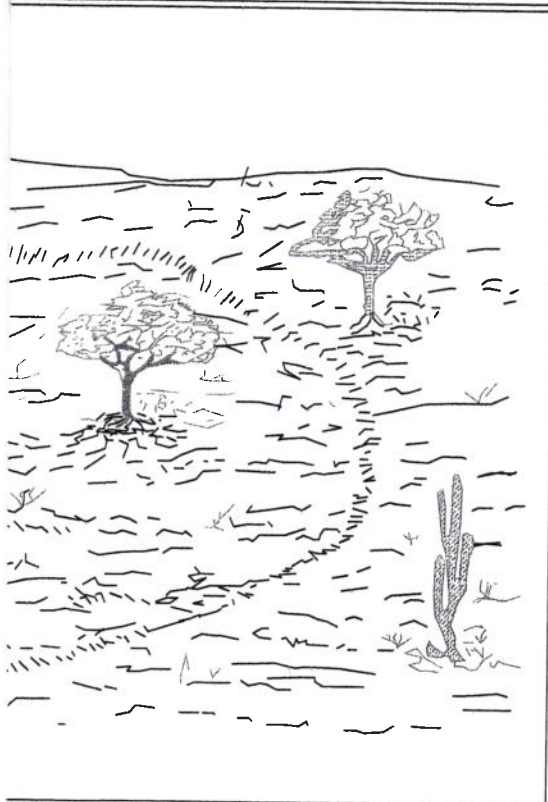
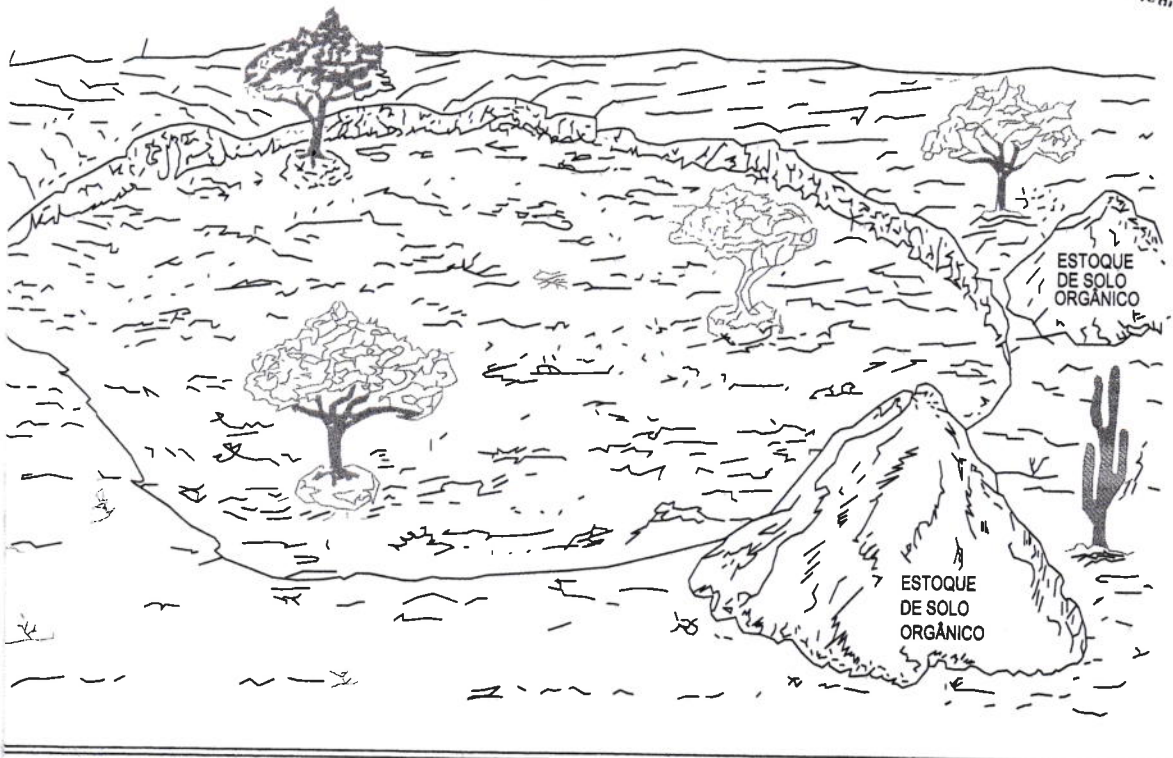
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAIÁ/CE**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO



Comissão Permanente do Licenciamento Municipal de Taiá/CE  
162  
FIS  
C.P.L.

ÁREA EXPLORADA



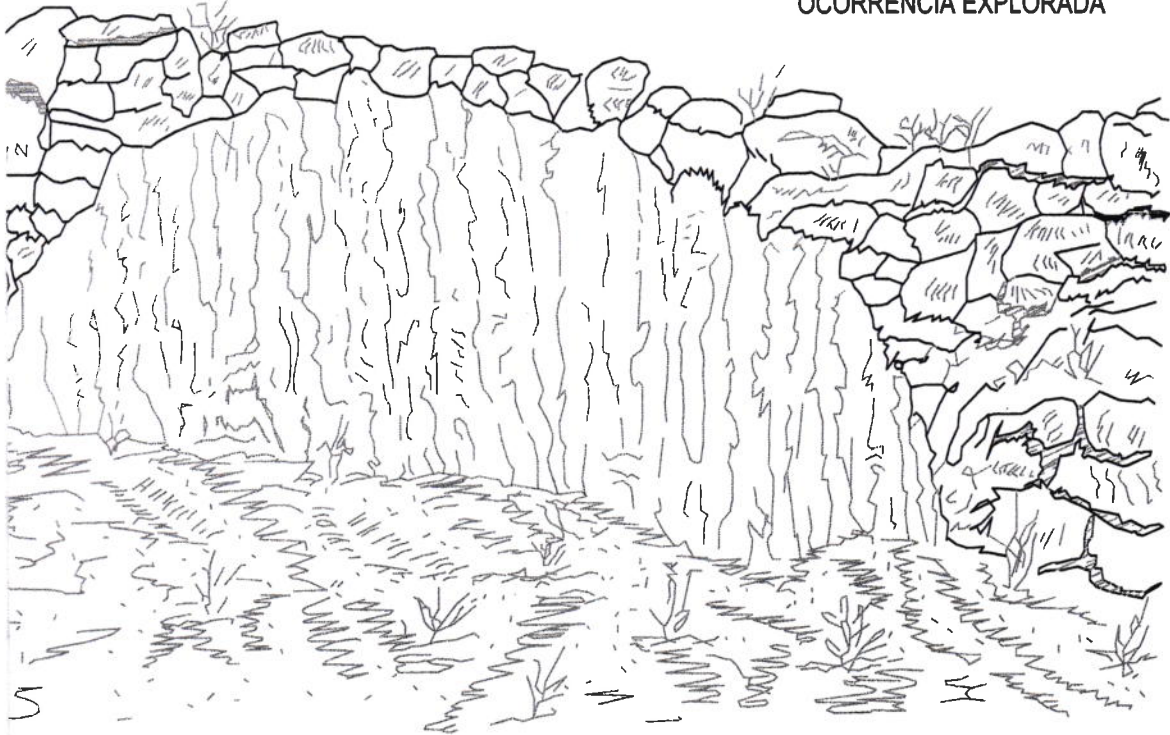
ROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAIÁ/CE**

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
PROJETO:  
PROTEÇÃO AMBIENTAL

163  
Fls  
C.P.L.  
Comissão Permanente do LDB do  
Poderes Municipais de Tauá/CE

OCORRÊNCIA EXPLORADA



OCORRÊNCIA RESTAURADA



ROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAUÁ/CE**

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
PROJETO:  
PROTEÇÃO AMBIENTAL**