



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE VALOR

ASSUNTO: JUSTIFICATIVA PARA ADITIVO DE VALOR DA “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ÂMBITO DESTE MUNICÍPIO. CONFORME CONTRATO DE REPASSE 945986/2023 - OPERAÇÃO 1090667-99”, referente ao contrato nº 55/2025, firmado com a empresa SOUZA DANTAS CONSTRUÇÕES LTDA.

Apresento à Comissão Permanente de Licitação do município de Graccho Cardoso, parecer favorável ao Aditivo de Valor que, percentualmente, corresponde a um acréscimo de 24,60% do valor original do contrato de CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ÂMBITO DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CONTRATO DE REPASSE 945986/2023 - OPERAÇÃO 1090667-99, referente ao contrato nº 55/2025. Tem-se como justificativa o acréscimo a ampliação dos serviços originalmente contratados, com o intuito de assegurar um maior número de beneficiários com as obras de construção de passagens molhadas.

Ocorre que a referida obra é objeto do Contrato de Repasse supracitado e o mesmo possui como objeto o recurso de R\$395.590,65. Após a realização do procedimento licitatório, o valor da obra objeto do contrato firmado com a empresa Souza Dantas Construções LTDA manteve-se em R\$395.590,65, não havendo, portanto, saldo a reprogramar decorrente da diferença entre o valor orçado e o valor licitado. Contudo, verificou-se a existência de rendimento em conta no valor de R\$22.988,86, oriundo da aplicação financeira dos recursos depositados, o que, associado à necessidade de ampliação do quantitativo de serviços originalmente contratados, viabiliza e fundamenta a formalização do presente aditivo.

Ocorre que durante a execução do objeto foi registrada uma chuva de alta intensidade e foi observado que a após a construção das passagens molhadas, o aterro da via de acesso demandaria uma contenção, pois apesar do dimensionamento da dos tubos atenderem a vazão demandada, o fluxo natural da chuva até ser escoado pelos tubos poderia gerar danos ao pavimento. Visando assim assegurar a execução plena do objeto de modo que garantisse um melhor resultado final, foi definido pela Administração Municipal que ampliasse a projeção da alvenaria de pedra nos dois sentidos da via, bem como o pavimento em concreto armado, tudo realizado conforme o projeto As Built anexo. Assim sendo, ciente da necessidade de dar continuidade e assegurar uma melhor qualidade do objeto final, a administração optou por promover o processo de solicitação de aditivo de valor e, com a devida aprovação, optou-se por ampliar o quantitativo de passagens molhadas a serem executadas, conforme planilha de rerratificação e memória de cálculo anexas, no valor de R\$97.328,91 (correspondente a 24,60% do valor original contratado).

A situação supramencionada tem como fundamento o art. 124, inciso I, da Lei 14.133/2021, *in verbis*:

“Art. 124. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;”

Graccho Cardoso (SE), 11 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR
Data: 11/08/2026 13:38:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Pereira de Menezes Júnior
Engº Civil – R.N.P.: 271404344-5

 Graccho Cardoso 8 - 2 - 1995		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ÂMBITO DESTE MUNICÍPIO. CONFORME CONTRATO DE REPASSE 945986/2023 - OPERAÇÃO 1090667-99										CONTRATO Nº: 55/2025			
Contratada: SOUZA DANTAS CONTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 13.383.094/0001-77															
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO - SE															
Item	Discriminação dos Serviços		QUANTIDADE				Preço Unitário		VALOR CONTRATADO						
			Contratada	Aditar	Suprimir	Atual		R\$	Contratado	Aditar	Suprimir	Atual			
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS								R\$ 395.590,65	R\$ 97.328,91	R\$ 0,00	R\$ 492.919,57			
01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 18.008,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.008,40			
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	0,00		60,00		R\$ 148,46	R\$ 8.907,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.907,60			
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	0,00		120,00		R\$ 75,84	R\$ 9.100,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.100,80			
01.02	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 14.654,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.654,71			
01.02.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un		0,00		3,00		R\$ 603,05	R\$ 1.809,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.809,15			
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	3,00	0,00		3,00		R\$ 362,02	R\$ 1.086,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.086,06			
01.02.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 - 02/2022	mês	5,00	0,00		5,00		R\$ 1.809,15	R\$ 9.045,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.045,75			
01.02.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	5,00	0,00		5,00		R\$ 542,75	R\$ 2.713,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.713,75			
01.03	PASSAGEM DE QUEIMADINHA								R\$ 105.577,38	R\$ 24.237,27	R\$ 0,00	R\$ 129.814,66			
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 7.949,39	R\$ 244,42	R\$ 0,00	R\$ 8.193,81			
01.03.001.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af. 03/2024	m	21,20	0,00		21,20		R\$ 71,80	R\$ 1.522,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.522,16			
01.03.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	26,14	11,48		37,62		R\$ 10,52	R\$ 274,99	R\$ 120,72	R\$ 0,00	R\$ 395,71			
01.03.001.003	Regularização Manual	m2	52,29	22,95		75,24		R\$ 5,39	R\$ 281,84	R\$ 123,70	R\$ 0,00	R\$ 405,54			
01.03.001.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	10,20	0,00		10,20		R\$ 541,58	R\$ 5.524,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.524,12			
01.03.001.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	7,08	0,00		7,08		R\$ 48,91	R\$ 346,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 346,28			
01.03.002	ESTRUTURA								R\$ 47.791,56	R\$ 14.518,55	R\$ 0,00	R\$ 62.310,10			
01.03.002.001	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 pedálias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	29,32	21,48		50,80		R\$ 675,91	R\$ 19.817,68	R\$ 14.518,55	R\$ 0,00	R\$ 34.336,23			
01.03.002.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	115,82	0,00		115,82		R\$ 48,91	R\$ 5.664,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.664,76			
01.03.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	24,00	0,00		24,00		R\$ 690,81	R\$ 16.579,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.579,44			
01.03.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	18,09	0,00		18,09		R\$ 10,52	R\$ 190,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,31			
01.03.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	18,09	0,00		18,09		R\$ 0,75	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,57			
01.03.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1329,62	0,00		1329,62		R\$ 1,21	R\$ 1.608,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.608,84			
01.03.002.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	18,09	0,00		18,09		R\$ 54,67	R\$ 988,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 988,98			
01.03.002.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa f5 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	7,81	0,00		7,81		R\$ 102,04	R\$ 796,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 796,93			
01.03.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,36	0,00		0,36		R\$ 2.510,53	R\$ 903,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 903,79			
01.03.002.010	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	9,64	0,00		9,64		R\$ 31,93	R\$ 307,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 307,81			
01.03.002.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	19,30	0,00		19,30		R\$ 7,59	R\$ 146,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,49			

01.03.002.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	19,30	0,00		19,30	R\$ 40,05	R\$ 772,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 772,97
01.03.003	PAVIMENTO							R\$ 49.836,43	R\$ 9.474,31	R\$ 0,00	R\$ 59.310,74
01.03.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	186,16	0,00		186,16	R\$ 10,52	R\$ 1.958,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.958,40
01.03.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	149,32	0,00		149,32	R\$ 0,75	R\$ 111,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,99
01.03.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	10974,78	0,00		10974,78	R\$ 1,21	R\$ 13.279,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.279,48
01.03.003.004	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	149,32	0,00		149,32	R\$ 54,67	R\$ 8.163,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.163,32
01.03.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	22,68	8,83		31,51	R\$ 661,79	R\$ 15.009,40	R\$ 5.844,93	R\$ 0,00	R\$ 20.854,33
01.03.003.006	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	222,88	66,00		288,88	R\$ 37,34	R\$ 8.322,34	R\$ 2.464,44	R\$ 0,00	R\$ 10.786,78
01.03.003.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	113,40	44,16		157,56	R\$ 23,35	R\$ 2.647,89	R\$ 1.031,14	R\$ 0,00	R\$ 3.679,03
01.03.003.008	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af. 04/2022	m2	113,40	44,16		157,56	R\$ 3,03	R\$ 343,60	R\$ 133,80	R\$ 0,00	R\$ 477,41
01.04	PASSAGEM DE QUEIMADAS							R\$ 108.297,23	R\$ 30.440,61	R\$ 0,00	R\$ 138.737,83
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 7.949,39	R\$ 294,77	R\$ 0,00	R\$ 8.244,17
01.04.001.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af. 03/2024	m	21,20	0,00		21,20	R\$ 71,80	R\$ 1.522,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.522,16
01.04.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	26,14	13,84		39,98	R\$ 10,52	R\$ 274,99	R\$ 145,59	R\$ 0,00	R\$ 420,58
01.04.001.003	Regularização Manual	m2	52,29	27,68		79,97	R\$ 5,39	R\$ 281,84	R\$ 149,18	R\$ 0,00	R\$ 431,03
01.04.001.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	10,20	0,00		10,20	R\$ 541,58	R\$ 5.524,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.524,12
01.04.001.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	7,08	0,00		7,08	R\$ 48,91	R\$ 346,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 346,28
01.04.002	ESTRUTURA							R\$ 47.791,57	R\$ 16.728,77	R\$ 0,00	R\$ 64.520,34
01.04.002.001	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padolias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	29,32	24,75		54,07	R\$ 675,91	R\$ 19.817,68	R\$ 16.728,77	R\$ 0,00	R\$ 36.546,45
01.04.002.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	115,82	0,00		115,82	R\$ 48,91	R\$ 5.664,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.664,76
01.04.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	24,00	0,00		24,00	R\$ 690,81	R\$ 16.579,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.579,44
01.04.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	18,09	0,00		18,09	R\$ 10,52	R\$ 190,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,31
01.04.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	18,09	0,00		18,09	R\$ 0,75	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,57
01.04.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1329,62	0,00		1329,62	R\$ 1,21	R\$ 1.608,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.608,84
01.04.002.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	18,09	0,00		18,09	R\$ 54,67	R\$ 988,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 988,98
01.04.002.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa f5 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	7,81	0,00		7,81	R\$ 102,04	R\$ 796,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 796,93
01.04.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resenhado 12mm (05 usos)	m3	0,36	0,00		0,36	R\$ 2.510,53	R\$ 903,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 903,79
01.04.002.010	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, com concreto armado fck=15 mpa preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	9,64	0,00		9,64	R\$ 31,93	R\$ 307,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 307,81
01.04.002.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	19,30	0,00		19,30	R\$ 7,59	R\$ 146,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,49
01.04.002.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	19,30	0,00		19,30	R\$ 40,05	R\$ 772,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 772,97
01.04.003	PAVIMENTO							R\$ 52.556,26	R\$ 13.417,06	R\$ 0,00	R\$ 65.973,33
01.04.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	168,42	0,00		168,42	R\$ 10,52	R\$ 1.771,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.771,78

01.04.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	168,42	0,00			168,42	R\$ 0,75	R\$ 126,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,32
01.04.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	12379,30	0,00			12379,30	R\$ 1,21	R\$ 14.978,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.978,95
01.04.003.004	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	168,42	0,00			168,42	R\$ 54,67	R\$ 9.207,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.207,52
01.04.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	22,72	10,23			32,95	R\$ 661,79	R\$ 15.035,87	R\$ 6.772,76	R\$ 0,00	R\$ 21.808,63
01.04.003.006	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	226,02	141,79			367,81	R\$ 37,34	R\$ 8.439,59	R\$ 5.294,44	R\$ 0,00	R\$ 13.734,03
01.04.003.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	113,58	51,17			164,75	R\$ 23,35	R\$ 2.652,09	R\$ 1.194,82	R\$ 0,00	R\$ 3.846,91
01.04.003.008	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	113,58	51,17			164,75	R\$ 3,03	R\$ 344,15	R\$ 155,05	R\$ 0,00	R\$ 499,19
01.05	PASSAGEM MOLHADA DE BOA VISTA								R\$ 149.052,94	R\$ 42.651,03	R\$ 0,00	R\$ 191.703,97
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 10.919,44	R\$ 366,21	R\$ 0,00	R\$ 11.285,65
01.05.001.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	27,00	0,00			27,00	R\$ 71,80	R\$ 1.938,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.938,60
01.05.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	34,99	17,19			52,18	R\$ 10,52	R\$ 368,09	R\$ 180,87	R\$ 0,00	R\$ 548,97
01.05.001.003	Regularização manual	m2	69,98	34,39			104,37	R\$ 5,39	R\$ 377,19	R\$ 185,34	R\$ 0,00	R\$ 562,53
01.05.001.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	14,41	0,00			14,41	R\$ 541,58	R\$ 7.804,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.804,17
01.05.001.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	8,82	0,00			8,82	R\$ 48,91	R\$ 431,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 431,39
01.05.002	ESTRUTURA								R\$ 61.474,34	R\$ 26.036,05	R\$ 0,00	R\$ 87.510,39
01.05.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	34,10	38,52			72,62	R\$ 675,91	R\$ 23.048,53	R\$ 26.036,05	R\$ 0,00	R\$ 49.084,58
01.05.002.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	131,76	0,00			131,76	R\$ 48,91	R\$ 6.444,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.444,38
01.05.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cat d=1,00 m	m	36,00	0,00			36,00	R\$ 690,81	R\$ 24.869,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.869,16
01.05.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	29,60	0,00			29,60	R\$ 10,52	R\$ 311,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 311,39
01.05.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	29,60	0,00			29,60	R\$ 0,75	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,20
01.05.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2175,60	0,00			2175,60	R\$ 1,21	R\$ 2.632,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.632,48
01.05.002.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	29,60	0,00			29,60	R\$ 54,67	R\$ 1.618,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.618,23
01.05.002.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	6,24	0,00			6,24	R\$ 102,04	R\$ 636,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 636,73
01.05.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,36	0,00			0,36	R\$ 2.510,53	R\$ 903,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 903,79
01.05.002.010	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	12,32	0,00			12,32	R\$ 31,93	R\$ 393,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 393,38
01.05.002.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	12,47	0,00			12,47	R\$ 7,59	R\$ 94,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,65
01.05.002.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço i5 - 1:2:8 (cimento)	m2	12,47	0,00			12,47	R\$ 40,05	R\$ 499,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 499,42
01.05.003	PAVIMENTO								R\$ 76.659,15	R\$ 16.248,77	R\$ 0,00	R\$ 92.907,93
01.05.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	166,51	0,00			166,51	R\$ 10,52	R\$ 1.751,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.751,69
01.05.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	166,51	0,00			166,51	R\$ 0,75	R\$ 124,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,88
01.05.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	12238,71	0,00			12238,71	R\$ 1,21	R\$ 14.808,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.808,84
01.05.003.004	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	166,51	0,00			166,51	R\$ 54,67	R\$ 9.103,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.103,10
01.05.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	43,71	14,71			58,42	R\$ 661,79	R\$ 28.926,84	R\$ 9.737,58	R\$ 0,00	R\$ 38.664,42

01.05.003.006	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	433,26	122,40		555,66	R\$ 37,34	R\$ 16.177,93	R\$ 4.570,42	R\$ 0,00	R\$ 20.748,34
01.05.003.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2.45x6,0m, Telcon ou similar	m2	218,57	73,57		292,14	R\$ 23,35	R\$ 5.103,61	R\$ 1.717,86	R\$ 0,00	R\$ 6.821,47
01.05.003.008	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_ 04/2022	m2	218,57	73,57		292,14	R\$ 3,03	R\$ 662,27	R\$ 222,92	R\$ 0,00	R\$ 885,18
	TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 395.590,65	R\$ 97.328,91 24,60%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 492.919,57

Valor Original do Contrato:	R\$ 395.590,65
-----------------------------	----------------

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ÂMBITO DESTE MUNICÍPIO. CONFORME CONTRATO DE REPASSE 945986/2023 - OPERAÇÃO 1090667-99	CONTRATO Nº: 55/2025
---	--	-----------------------------

Contratada: SOUZA DANTAS CONTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 13.383.094/0001-77

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO - SE

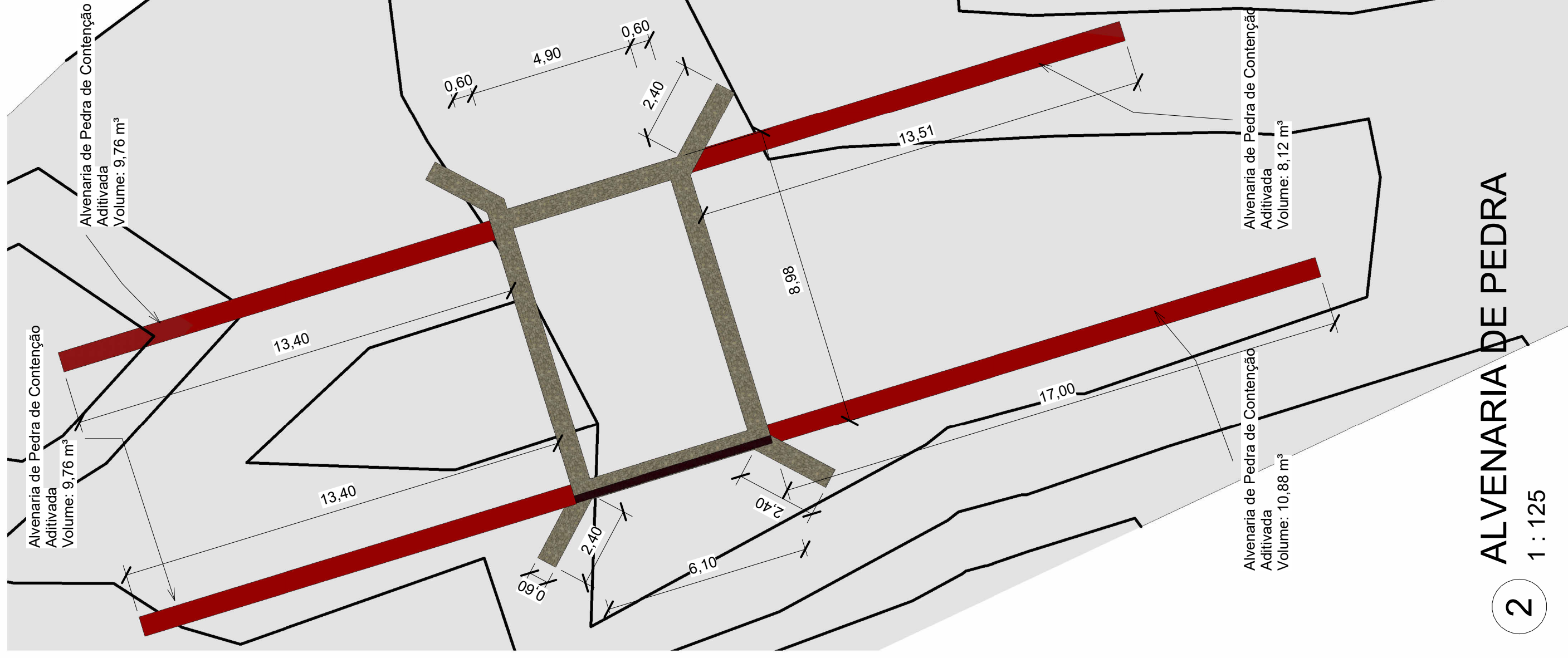
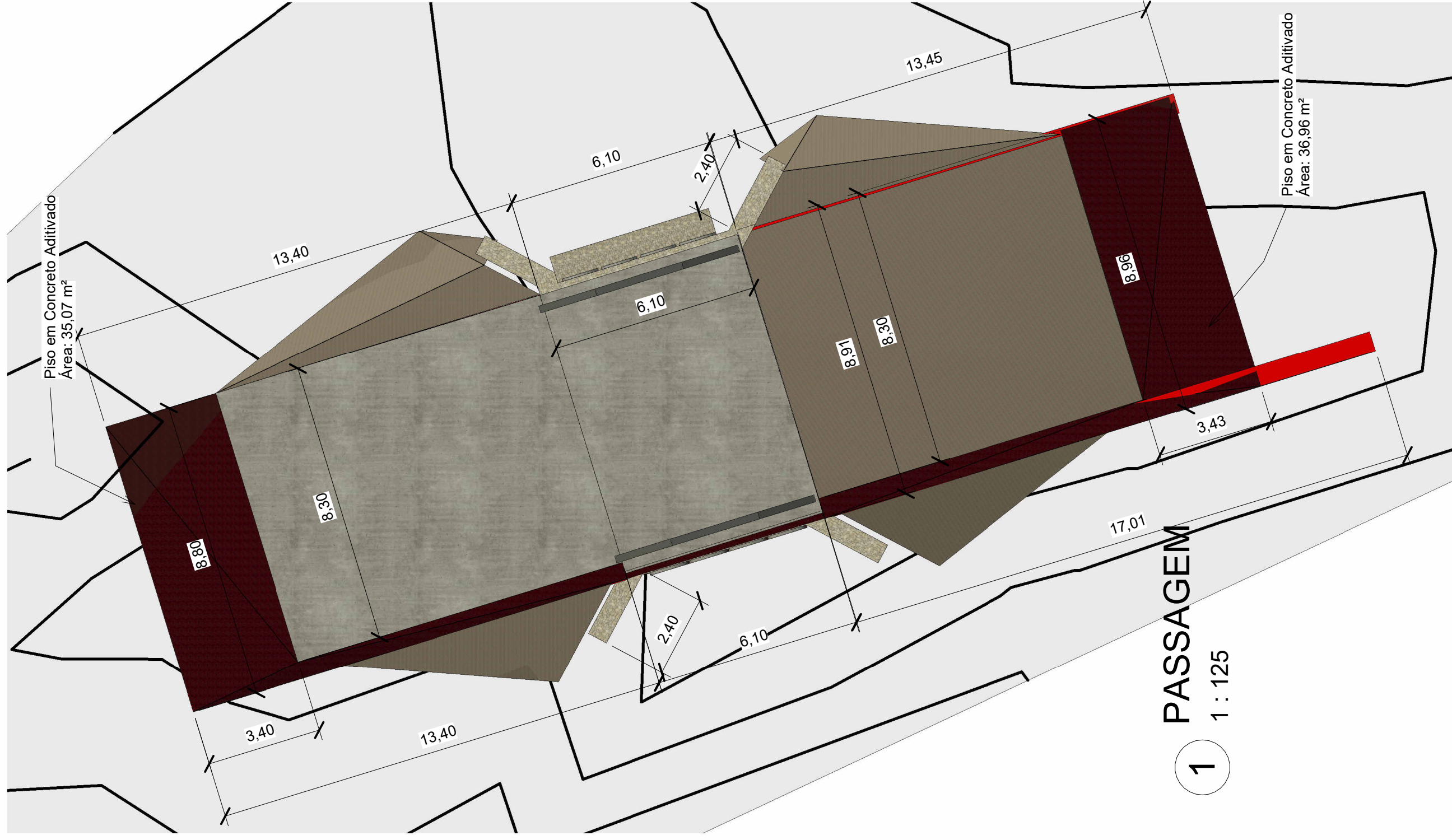
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COMP. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL
01	CONTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS						
01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h					
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h					
01.02	CANTEIRO DE OBRA						
01.02.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un					
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un					
01.02.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 - 02/2022	mês					
01.02.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês					
01.03	PASSAGEM DE QUEIMADINHA						
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS						
01.03.001.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m					
01.03.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					11,48
	Escavação relativa a Alvenaria de Pedra da Passagem de Queimadinhos			38,25	0,60	0,50	11,48
01.03.001.003	Regularização Manual	m2					22,95
	Regularização do Fundo de Vala da Alvenaria de Pedra da Passagem de Queimadinha			38,25	0,60		22,95
01.03.001.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3					
01.03.001.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2					
01.03.002	ESTRUTURA						
01.03.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3					21,48
	Alvenaria de Pedra Ampliada em Queimadinha		21,48				21,48
01.03.002.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2					
01.03.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m					
01.03.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					
01.03.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3					
01.03.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm					
	Volume de Aterro x Densidade de 1,5 t/m³ x Distância de 49 km						
01.03.002.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3					
01.03.002.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2					
01.03.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3					
01.03.002.010	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m					
01.03.002.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2					
01.03.002.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2					
01.03.003	PAVIMENTO						
01.03.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					
01.03.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3					
01.03.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm					
01.03.003.004	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3					
01.03.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3					8,83
	Ampliação de Piso em Concreto da Passagem de Queimadinha		44,16			0,20	8,83
01.03.003.006	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m					66,00
	Ampliação da Trelíça de Piso em Concreto da Passagem de Queimadinha		12,00	5,50			66,00
01.03.003.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2					44,16
	Ampliação da Malha de Piso em Concreto da Passagem de Queimadinha		44,16				44,16
01.03.003.008	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2					44,16
	Ampliação da Lona de Piso em Concreto da Passagem de Queimadinha		44,16				44,16
01.04	PASSAGEM DE QUEIMADAS						
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS						
01.04.001.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m					

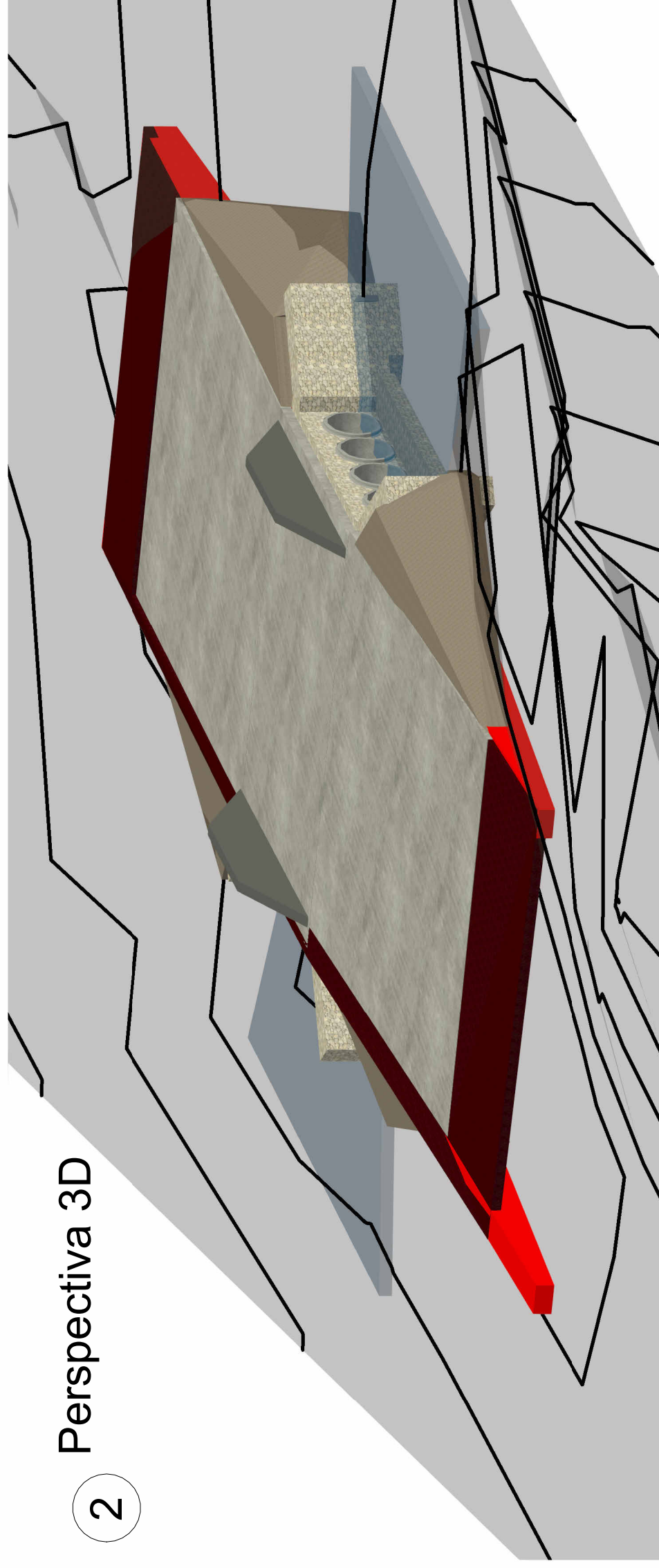
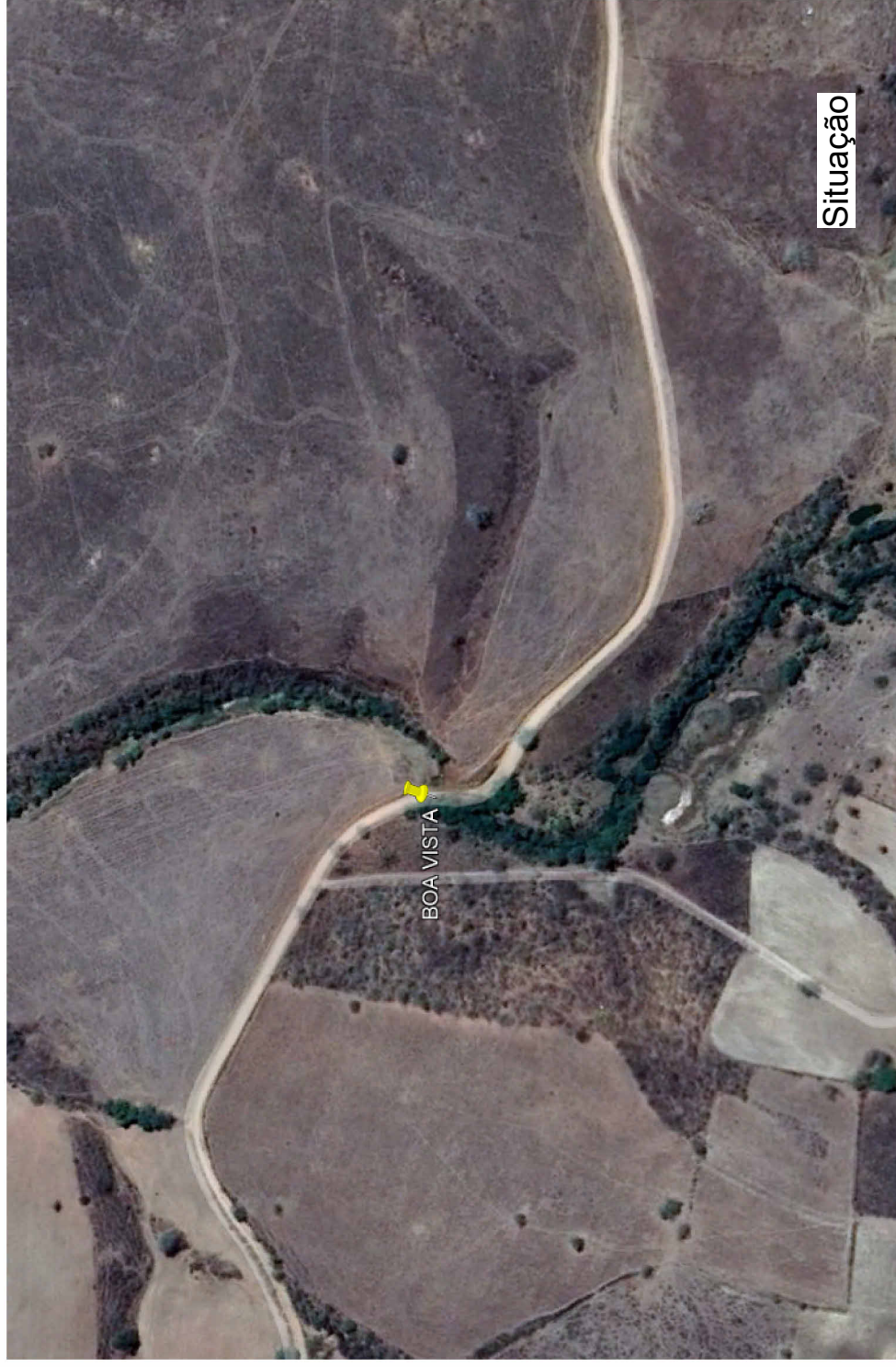
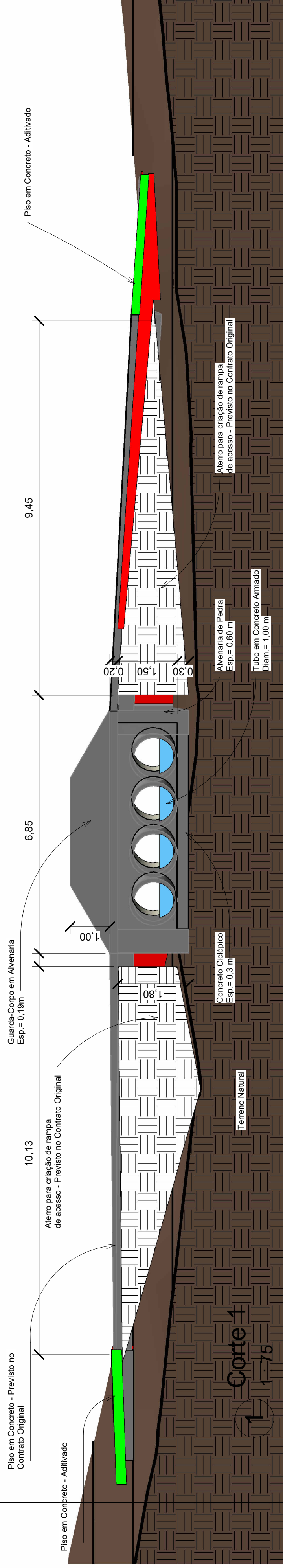
01.04.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					13,84
	Escavação relativa a Alvenaria de Pedra da Passagem de Queimadas			46,13	0,60	0,50	13,84
01.04.001.003	Regularização Manual	m2					27,68
	Regularização do Fundo de Vala da Alvenaria de Pedra da Passagem de Queimadas			46,13	0,60		27,68
01.04.001.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3					
01.04.001.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2					
01.04.002	ESTRUTURA						
01.04.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3					24,75
	Alvenaria de Pedra Ampliada em Queimadas		24,75				24,75
01.04.002.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2					
01.04.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m					
01.04.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					
01.04.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3					
01.04.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm					
01.04.002.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3					
01.04.002.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2					
01.04.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3					
01.04.002.010	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, com concreto armado fck=15 mpa preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m					
01.04.002.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2					
01.04.002.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2					
01.04.003	PAVIMENTO						
01.04.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					
01.04.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3					
01.04.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm					
01.04.003.004	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3					
01.04.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3					10,23
	Ampliação de Piso em Concreto da Passagem de Queimadas		51,17			0,20	10,23
01.04.003.006	Fornecimento e instalação de treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m					141,79
	Ampliação da Trelíça de Piso em Concreto da Passagem de Queimadas		11,00	12,89			141,79
01.04.003.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2					51,17
	Ampliação da Malha de Piso em Concreto da Passagem de Queimadas		51,17				51,17
01.04.003.008	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2					51,17
	Ampliação da Lona de Piso em Concreto da Passagem de Queimadas		51,17				51,17
01.05	PASSAGEM MOLHADA DE BOA VISTA						
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS						
01.05.001.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m					
01.05.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					17,19
	Escavação relativa a Alvenaria de Pedra da Passagem da Boa Vista			57,31	0,60	0,50	17,19
01.05.001.003	Regularização manual	m2					34,39
	Regularização do Fundo de Vala da Alvenaria de Pedra da Passagem da Boa Vista			57,31	0,60		34,39
01.05.001.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3					
01.05.001.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2					
01.05.002	ESTRUTURA						
01.05.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3					38,52
	Alvenaria de Pedra Ampliada na Boa Vista		38,52				38,52
01.05.002.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2					
01.05.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m					
01.05.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					
01.05.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3					
01.05.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm					
	Volume de Aterro x Densidade de 1,5 t/m³ x Distância de 49 km						
01.05.002.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3					
01.05.002.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2					
01.05.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3					
01.05.002.010	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m					
01.05.002.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2					

01.05.002.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento)	m2					
01.05.003	PAVIMENTO						
01.05.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					
01.05.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3					
01.05.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm					
01.05.003.004	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3					
01.05.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3					14,71
	Ampliação de Piso em Concreto da Passagem da Boa Vista		73,57			0,20	14,71
01.05.003.006	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m					122,40
	Ampliação da Trelíça de Piso em Concreto da Passagem da Boa Vista		18,00	6,80			122,40
01.05.003.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2					73,57
			73,57				73,57
01.05.003.008	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2					73,57
			73,57				73,57



Documento assinado digitalmente
JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR
 Data: 11/08/2026 13:38:48-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





PASSAGEM MOLHADA DO POVOADO BOA VISTA	
QUADRO DE ÁREAS - CONT. ORIGINAL	
COMPRIMENTO.....	6.10 m
LARGURA.....	8.30 m
ÁREA TOTAL DE PISO EM CONCRETO.....	2 18,57 m²
RAMPA 1.....	82.84 m²
RAMPA 2.....	83.26 m²
PAVIMENTO DA PASSAGEM.....	52.47 m²

PASSAGEM MOLHADA DO POVOADO BOA VISTA	
QUADRO DE ÁREAS - FINAL	
COMPRIMENTO.....	6,10 m
LARGURA.....	8,91 m
ÁREA TOTAL DE PISO EM CONCRETO.....	290,60 m²
RAMPA 1.....	117,91 m²
RAMPA 2.....	120,22 m²
PAVIMENTO DA PASSAGEM.....	54,01 m²

COORDENADAS UTM 24 L

LATITUDE: 8869161,00 m S

LONGITUDE: 695774,00 m E

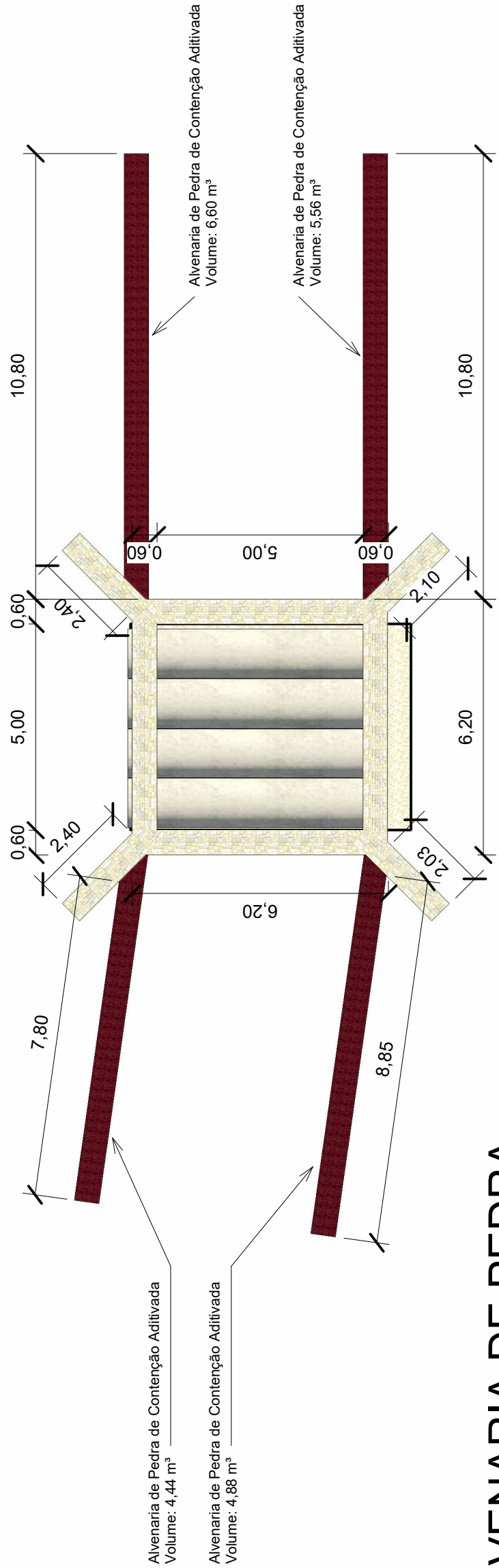
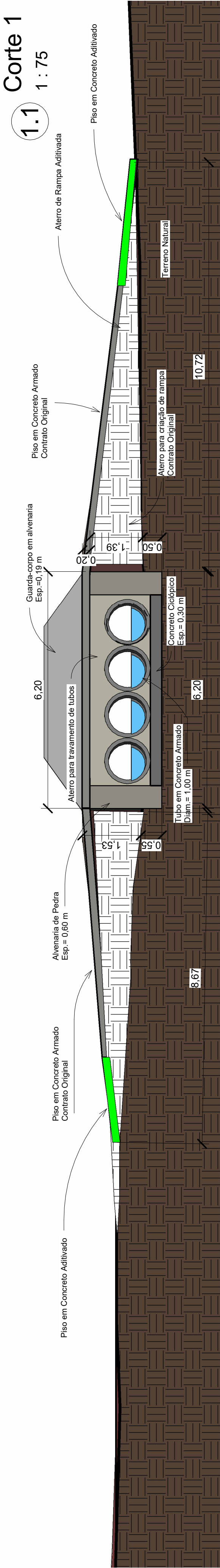
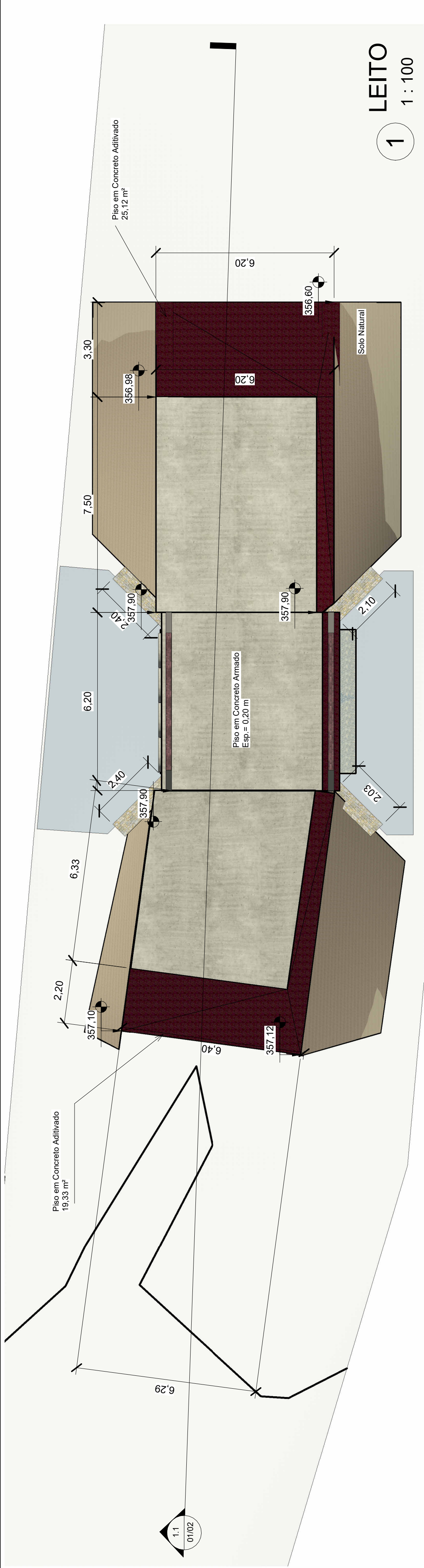


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO
CARDOSO

Titulo	Obra
Perspectiva 3D/Corte/Localização	As Built - Construção de Passagem Molhada no Pov. Boa Vista

Responsável Técnico

JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR
ENGº CIVIL - R.N.P.: 271404344-5





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO
CARDOSO

Título

Planta Baixa/Corte/Detalhes

Obra

As Built Construção de Passagem Molhada no Pov. Queimadlinhas

Responsável Técnico

JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR
ENGº CIVIL - R.N.P.: 271404344-5

Desenho

José Pereira de Menezes Júnior

Data

11/08/2026

Escala

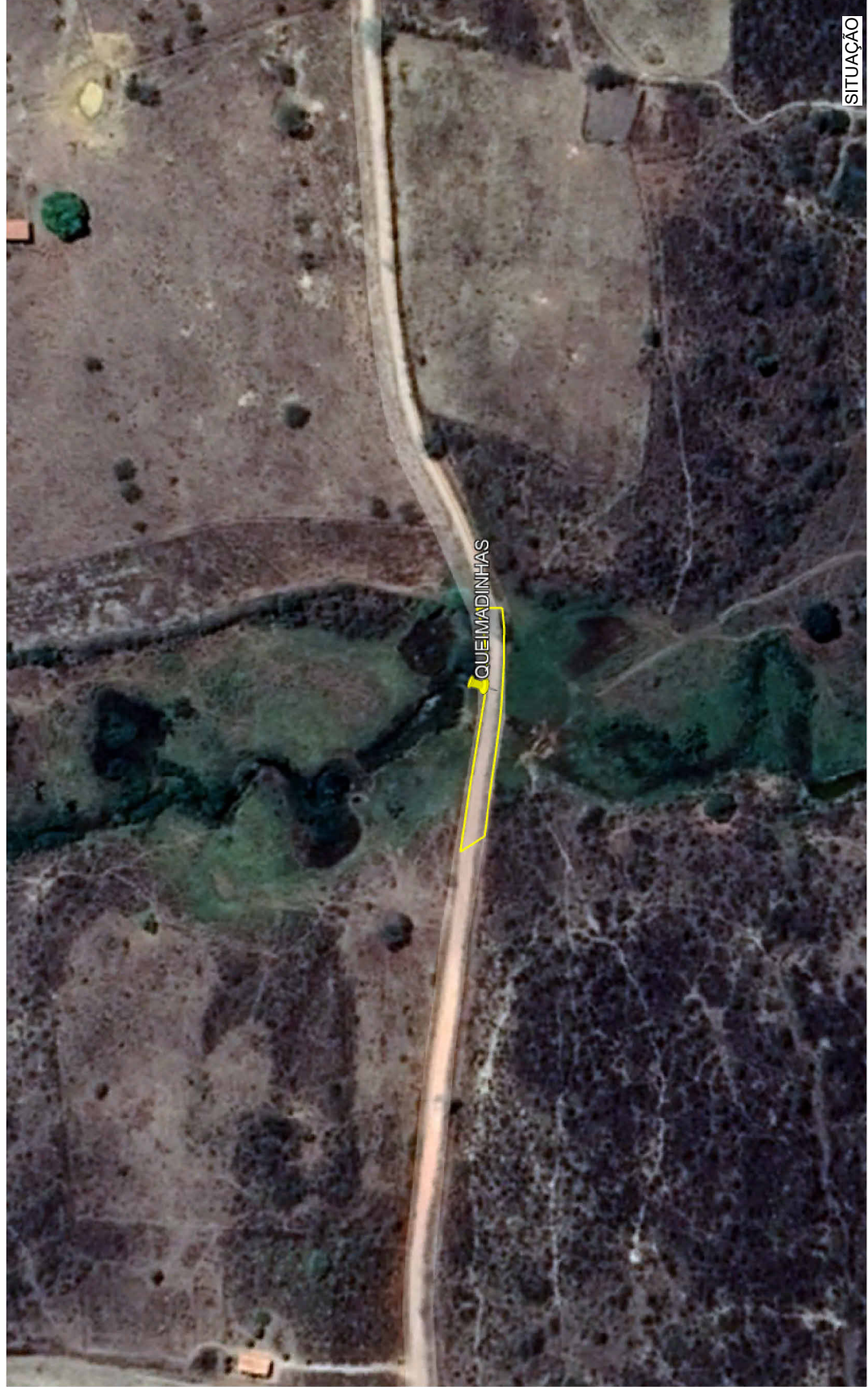
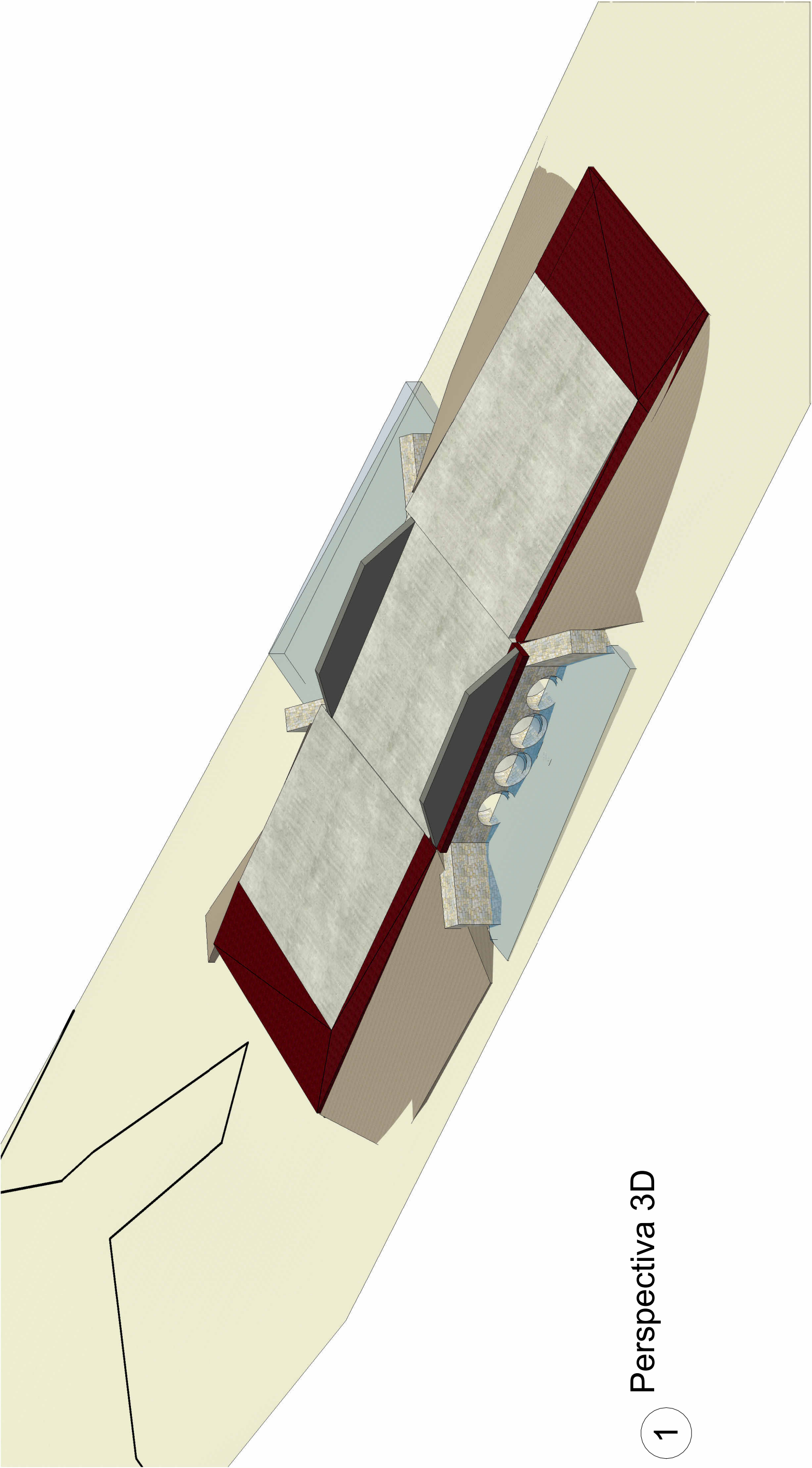
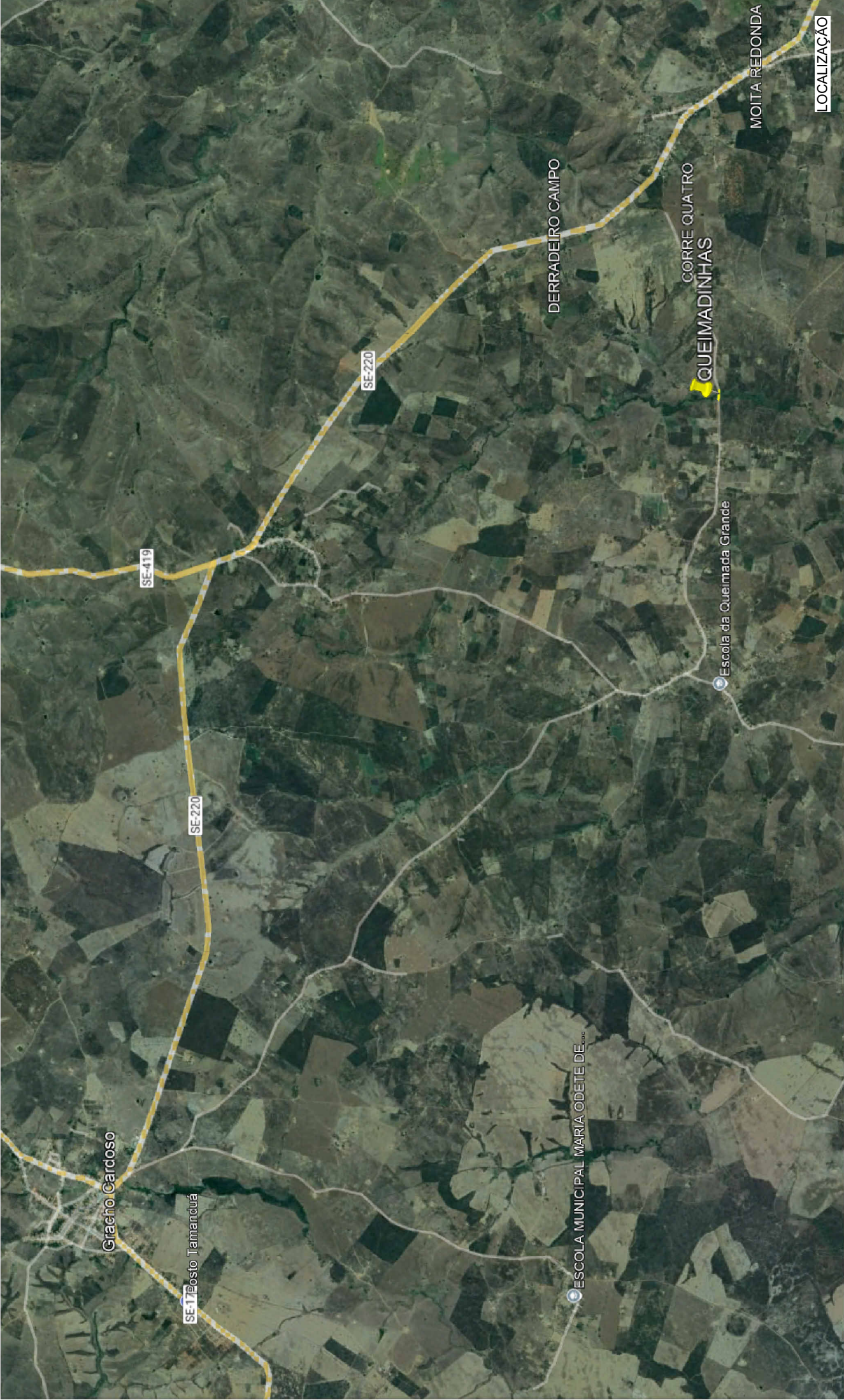
Como indicado

Prancha

01/02

ALVENARIA DE PEDRA

2 1 : 125



PASSAGEM MOLHADA DO POVOADO QUEIMADINHAS	
QUADRO DE ÁREAS - CONTRATO ORIGINAL	
COMPRIMENTO.....	: 6,20 m
LARGURA.....	: 5,60 m
ÁREA TOTAL DE PISO EM CONCRETO.....	: 113,40 m²
RAMPA 1.....	: 36,60 m²
RAMPA 2.....	: 42,08 m²
PAVIMENTO DA PASSAGEM.....	: 34,72 m²

COORDENADAS UTM 24 L	
LATITUDE: 8863712,00 m S	
LONGITUDE: 703916,00 m E	

PASSAGEM MOLHADA DO POVOADO QUEIMADINHAS	
QUADRO DE ÁREAS - FINAL	
COMPRIMENTO.....	: 6,20 m
LARGURA.....	: 6,20 m
ÁREA TOTAL DE PISO EM CONCRETO.....	: 157,56 m²
RAMPA 1.....	: 55,55 m²
RAMPA 2.....	: 67,29 m²
PAVIMENTO DA PASSAGEM.....	: 34,72 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Titulo

Perspectiva 3D/Localização

Obra

As Built - Construção de Passagem Molhada no Pov. Queimadinhas

Responsável Técnico

JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR
ENGº CIVIL - R.N.P.: 271404344-5

Desenho

José Pereira de Menezes Júnior

Data

11/08/2026

Escala

Prancha

02/02