

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Fechamento Perimetral do Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba/SP

LOCAL: Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba – SP

OBJETO: O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições técnicas, especificações de materiais, métodos executivos e critérios de execução para a implantação do fechamento perimetral da área destinada ao Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba/SP.

A obra compreenderá a execução de cerca perimetral estruturada, composta por tela de alambrado galvanizado fixada sobre base contínua de concreto armado, acompanhando as características topográficas do terreno, em extensão aproximada de 800 metros lineares, podendo ocorrer pequenas variações em razão das condições reais de campo.

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como às demais legislações e regulamentações aplicáveis.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A contratada deverá realizar a implantação do canteiro de obras, mobilização de equipamentos, transporte de materiais, locação dos serviços e demais providências necessárias ao início da execução.

Antes do início dos serviços deverá ser realizada conferência das dimensões do perímetro e das condições do terreno, comunicando imediatamente à fiscalização qualquer divergência identificada.

A locação deverá obedecer rigorosamente ao projeto executivo e às orientações da fiscalização.

2. LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA FAIXA DE IMPLANTAÇÃO

Previamente à execução do cercamento deverá ser realizada a limpeza da faixa de implantação, compreendendo a remoção de vegetação rasteira, materiais soltos, resíduos e demais interferências que possam prejudicar a execução dos serviços.

O material resultante da limpeza deverá receber destinação ambientalmente adequada.

3. ESCAVAÇÕES

As escavações necessárias para execução da fundação da cerca e instalação dos mourões deverão ser realizadas manual ou mecanicamente, conforme as condições do terreno.

As dimensões das escavações deverão atender às especificações constantes dos projetos estruturais e detalhes executivos.

Eventuais ajustes decorrentes das características do solo deverão ser previamente aprovados pela fiscalização.

4. BASE DE CONCRETO

Será executada base contínua de concreto ao longo do perímetro cercado, com dimensões definidas em projeto.

O concreto empregado deverá apresentar resistência característica mínima conforme especificação do projeto estrutural.

- A execução deverá contemplar:
- Escavação da vala;
- Regularização do fundo;
- Montagem das formas, quando necessário;
- Posicionamento das armaduras;
- Lançamento do concreto;
- Adensamento mecânico;
- Acabamento superficial;
- Cura adequada.

A base deverá acompanhar os desníveis naturais do terreno, garantindo estabilidade e continuidade estrutural.

5. MOURÕES E ESCORAS

Os mourões deverão ser metálicos galvanizados ou de concreto pré-moldado, conforme especificado em projeto e planilha orçamentária.

Os elementos deverão apresentar perfeito alinhamento, prumo e nivelamento.

Os mourões serão fixados diretamente na estrutura de concreto, garantindo estabilidade ao sistema de cercamento.

Nas extremidades, mudanças de direção, portões e trechos de maior solicitação deverão ser instaladas escoras de reforço.

O espaçamento entre mourões deverá seguir rigorosamente o projeto executivo.

6. INSTALAÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO

A cerca será composta por tela de alambrado confeccionada em arame galvanizado, resistente às condições climáticas e à corrosão.

A tela deverá ser instalada de forma contínua, sem deformações, folgas excessivas ou irregularidades.

A fixação deverá ser realizada mediante utilização de grampos, abraçadeiras, fios de amarração ou dispositivos equivalentes apropriados ao sistema adotado.

A tela deverá permanecer perfeitamente esticada e alinhada ao longo de toda sua extensão.

7. ARAMES DE TENSÃO

Serão instalados arames galvanizados de tensão em quantidade e posicionamento definidos no projeto executivo.

Os arames deverão ser adequadamente tensionados através de esticadores apropriados, garantindo a estabilidade e o correto funcionamento da cerca.

Toda a instalação deverá apresentar resistência suficiente para suportar esforços decorrentes das condições de utilização e exposição ambiental.

8. ADEQUAÇÃO À TOPOGRAFIA

Considerando as características do terreno do aterro sanitário, o cercamento deverá acompanhar os desníveis existentes, mantendo continuidade física e funcional ao longo de todo o perímetro.

A contratada deverá executar todos os ajustes necessários para garantir perfeita adaptação da cerca ao relevo local, sem comprometer sua estabilidade ou eficiência.

9. CONTROLE DE QUALIDADE

Todos os materiais utilizados deverão possuir procedência comprovada e atender às normas técnicas vigentes.

A fiscalização poderá exigir certificados de qualidade, laudos técnicos ou ensaios dos materiais empregados sempre que julgar necessário.

Serão rejeitados materiais que apresentem defeitos, corrosão, deformações ou características incompatíveis com as especificações do projeto.

10. RESPONSABILIDADE TÉCNICA



A execução dos serviços deverá ocorrer sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado, com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – RRT ou ART.

11. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao término dos serviços, a contratada deverá promover a limpeza completa da área de intervenção, removendo sobras de materiais, resíduos de construção, embalagens, escavações excedentes e quaisquer elementos decorrentes da execução.

A obra somente será considerada concluída após aprovação da fiscalização municipal.

12. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão recebidos após vistoria realizada pela fiscalização da Coordenadoria Municipal de Engenharia, que verificará a conformidade da execução com os projetos, especificações técnicas, memorial descritivo e demais documentos contratuais.

Quaisquer defeitos, falhas ou inconformidades identificadas deverão ser corrigidos pela contratada antes do recebimento definitivo da obra.

WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA/SP 5070211633

Coordenador Municipal de Engenharia



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

CA5C7C35A927434382AACA98EEE13DF5

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/CA5C7C35A927434382AACA98EEE13DF5>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Cercamento Estruturado em Alambrado e Viga Baldrame do Aterro Sanitário Municipal					DATA :	10/06/2026	BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	Execução de fechamento perimetral estruturado de 800 metros para o Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba - SP (metragem já corrigida pelos desníveis do terreno). O sistema consiste em tela de alambrado em aço galvanizado instalada sobre lastro de concreto moldado in loco (15cm x 15cm), que acompanha o relevo e serve de base para o engastamento dos mourões. A estrutura conta com arames de tensão, linhas de arame farpado no topo dos mourões e dois portões de entrada fabricados sob medida, com 4 metros de comprimento cada, acompanhando a altura do alambrado. O projeto visa o total isolamento da área, impedindo o acesso não autorizado, a transposição de animais escavadores e a evasão de resíduos leves, atendendo às normas de fiscalização ambiental.					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:						SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,09% 58,51%
	CLIENTE:						SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00% -
		Bairro Queimadão Taquarituba-SP							
		Prefeitura Municipal de Taquarituba-SP							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.997,00	8,55%
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 503,66	R\$ 619,50	R\$ 3.717,00	2,45%
1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	SP Obras	M2	800,00	R\$ 7,95	R\$ 9,78	R\$ 7.824,00	5,15%
1.3	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	SP Obras	M	800,00	R\$ 1,48	R\$ 1,82	R\$ 1.456,00	0,96%
2	CERCAMENTO							R\$ 136.840,70	90,02%
2.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	20,00	R\$ 460,87	R\$ 566,87	R\$ 11.337,40	7,46%
2.2	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	SP Obras	M3	20,00	R\$ 89,36	R\$ 109,91	R\$ 2.198,20	1,45%
2.3	106483	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M. AF_12/2025	SINAPI	UN	420,00	R\$ 99,79	R\$ 122,74	R\$ 51.550,80	33,91%
2.4	106468	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	SINAPI	M2	1.760,00	R\$ 21,17	R\$ 26,04	R\$ 45.830,40	30,15%
2.5	00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	2.640,00	R\$ 1,20	R\$ 1,48	R\$ 3.907,20	2,57%
2.6	H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	SP Obras	M2	18,40	R\$ 972,81	R\$ 1.196,56	R\$ 22.016,70	14,48%
3	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.180,75	1,43%
3.1	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	SP Obras	M2	4,50	R\$ 393,99	R\$ 484,61	R\$ 2.180,75	1,43%
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 28.436,23	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 123.582,22	
VALOR TOTAL:								R\$ 152.018,45	



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

DFFF52E4BD7E4F90A10563B7C0530DCD

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/DFFF52E4BD7E4F90A10563B7C0530DCD>

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	Cercamento Estruturado em Alambrado e Viga Baldrame do Aterro Sanitário Municipal					DATA :		10/06/2026	BDI :		23,00%		
	DESCRIÇÃO:	Execução de fechamento perimetral estruturado de 800 metros para o Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba - SP (metragem já corrigida pelos desníveis do terreno). O sistema consiste em tela de alambrado em aço galvanizado instalada sobre lastro de concreto moldado in loco (15cm x 15cm), que acompanha o relevo e serve de base para o engastamento dos mourões. A estrutura conta com arames de tensão, linhas de arame farpado no topo dos mourões e dois portões de entrada fabricados sob medida, com 4 metros de comprimento cada, acompanhando a altura do alambrado. O projeto visa o total isolamento da área, impedindo o acesso não autorizado, a transposição de animais escavadores e a evasão de resíduos leves, atendendo às normas de fiscalização ambiental.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO		99,09%		58,51%		
							SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO		113,00%		-		
LOCAL:	Bairro Queimadão Taquarituba-SP													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Taquarituba-SP													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.997,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.498,50	R\$ 6.498,50		R\$ 12.997,00
2	CERCAMENTO	R\$ 136.840,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 45.609,01	R\$ 45.609,01	R\$ 45.622,68	R\$ 136.840,70
3	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.180,75			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.180,75	R\$ 2.180,75
R\$ 152.018,45			R\$ 52.107,51	R\$ 52.107,51	R\$ 47.803,43	R\$ 152.018,45
			R\$ 52.107,51	R\$ 104.215,02	R\$ 152.018,45	



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

4102BBDE4E724A13A3C30A08F373D125

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/4102BBDE4E724A13A3C30A08F373D125>

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Cercamento Estruturado em Alambrado do Aterro Sanitário Municipal	DATA : 10/06/2026		BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	Execução de fechamento perimetral do Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba/SP em alambrado, conforme projeto e memorial descritivo fornecidos pela Coordenadoria Municipal de Engenharia e normas da ABNT. Visando isolamento da área, impedindo o acesso não autorizado, a transposição de animais escavadores e a evasão de resíduos leves, atendendo às normas de fiscalização ambiental.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	Bairro Queimadão Taquarituba-SP	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,09% 58,51%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Taquarituba-SP	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BDI PAD	BDI - CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
SG	SEGUROS E GARANTIA	0,40%
R	RISCO	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
L	LUCRO	8,18%
CP	TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% E PIS 0,65%)	3,65%
ISS	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICIPIO)	3,00%
	TOTAL	20,91%

BDI = 23,00%

$$BDI = \left(\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - CP - ISS)} \right) - 1$$



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

99F4C54711E24857AA845EA4349F58E4

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/99F4C54711E24857AA845EA4349F58E4>



IMAGEM 01 | SITUAÇÃO ATUAL
S/ESC



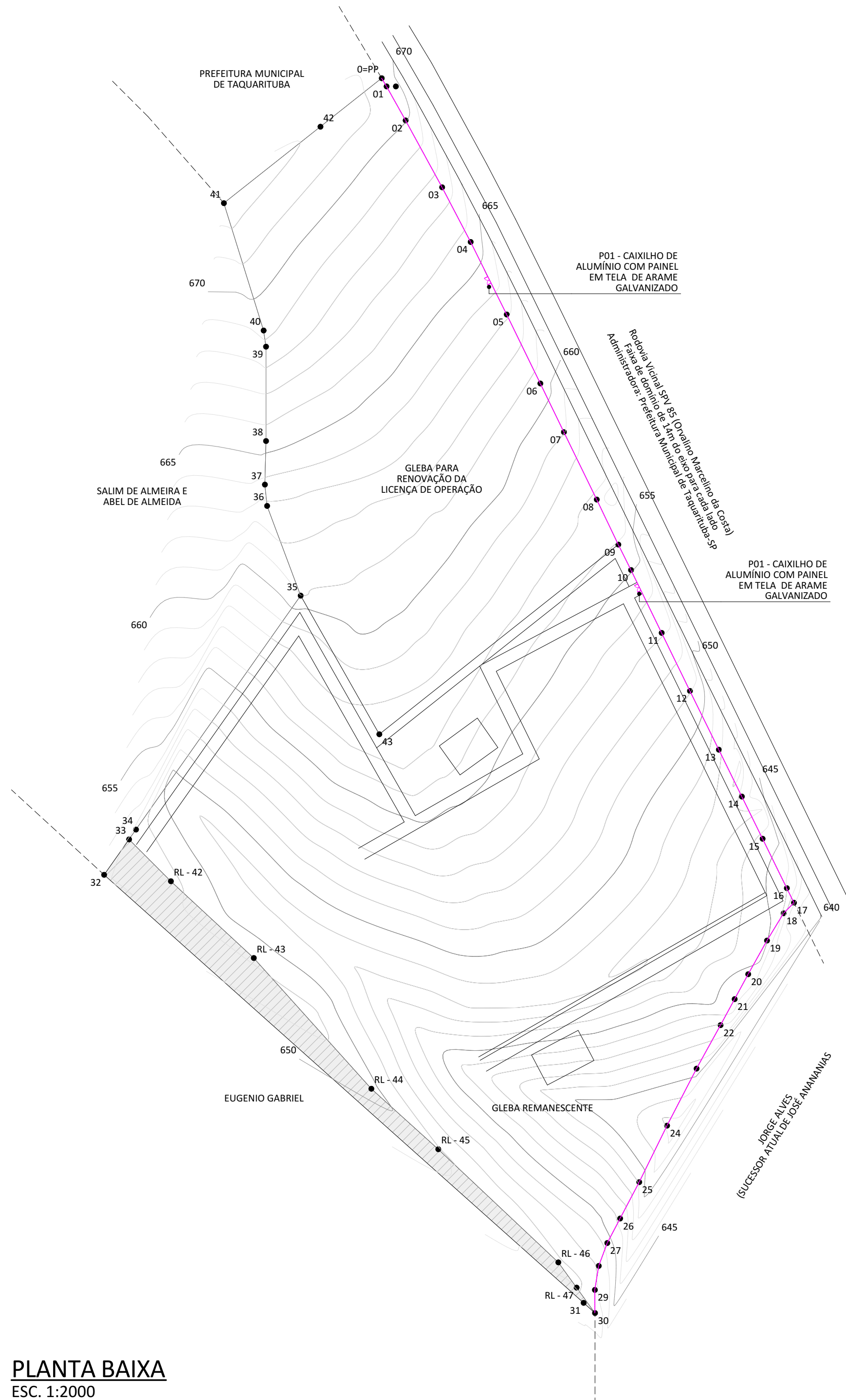
IMAGEM 02 | SITUAÇÃO ATUAL
S/ESC



IMAGEM | REFERÊNCIA PORTÃO
S/ESC



IMAGEM | REFERÊNCIA FECHAMENTO
S/ESC



PLANTA BAIXA
ESC. 1:2000

LEG QUANTITATIVO FECHAMENTO		
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	COMPRIMENTO (metros)
	FECHAMENTO EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA COM ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG (1,65mm) E TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR, fio de 2,11mm (14 BWG), malha de 8x8cm (ver detalhe)	777,88

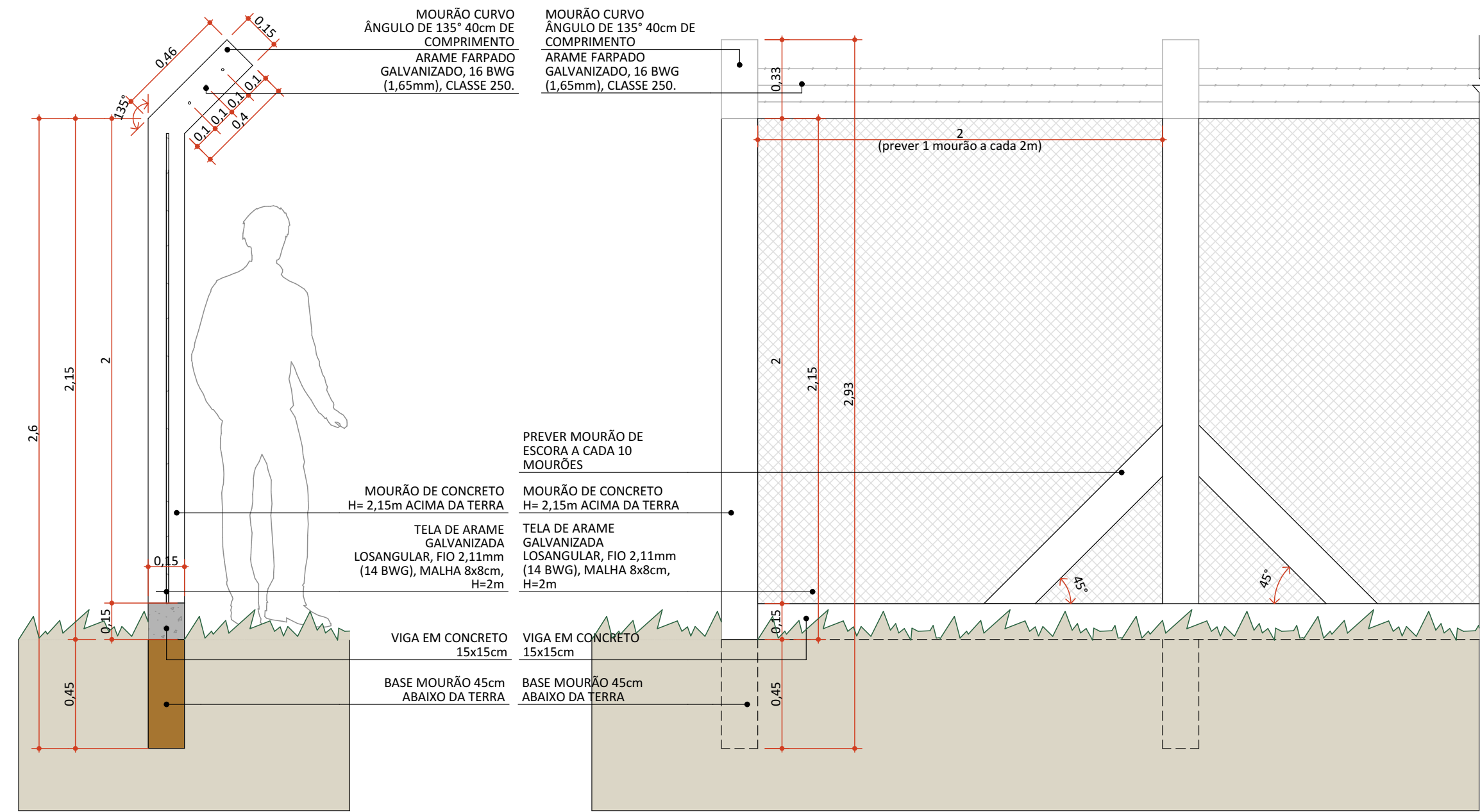
PORTAS						
TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL	DESCRIÇÃO	LOCAL	QTD	ÁREA (m²)
P01	4,00 x 2,00	0	PORTÃO DE GIRO DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO GALVANIZADO, COM PAINEL EM TELA DE ARAME GALVANIZADA LOSANGULAR, MALHA DE 8x8cm	ENTRE OS PONTOS 4-5 E 10-11	2	8,00

NOTAS:

- Verificar medidas em obra;
- Escala indicada no desenho;
- Não aferir medidas com escalímetro;
- Direitos autorais reservados;
- Medidas dadas em metros;
- O valor da cota prevalece sobre a escala;
- Antes de qualquer alteração, consultar o arquiteto;
- Os detalhes são apenas indicativos e para a execução dos mesmos deverá ser considerado o método construtivo do fornecedor, sendo sua responsabilidade a qualidade do produto fornecido.

OBSERVAÇÃO:

As medidas seguem as do levantamento planialtimétrico georreferenciado realizado pelo responsável técnico Eng. Agrônomo Marcel Millier Pereira CREA SP 50629567/48 na data de 22/06/2013.



MOURÕES COM ALAMBRADO METÁLICO GALVANIZADO
ESC. 1:20

ÁREA TOTAL - TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
0=PP	01	149°13'18"	5,30	678693,66	7404874,51
01	02	150°43'48"	21,70	678704,27	7404855,58
02	03	151°22'24"	42,39	678724,58	7404818,37
03	04	152°25'10"	34,32	678740,47	7404787,95
04	05	153°32'55"	45,08	678760,55	7404747,59
05	06	154°00'19"	42,69	678779,26	7404709,22
06	07	154°08'01"	30,07	678792,38	7404682,16
07	08	154°01'28"	41,74	678810,66	7404644,64
08	10	154°03'28"	43,61	678829,74	7404605,42
10	11	154°00'29"	38,91	678846,79	7404570,45
11	12	154°00'19"	35,34	678862,54	7404538,15
12	13	153°48'03"	36,42	678878,62	7404505,47
13	14	153°50'26"	29,06	678891,43	7404479,39
14	15	153°48'25"	26,17	678902,98	7404455,91
15	16	153°51'11"	30,63	678916,48	7404428,41
16	17	153°55'07"	9,01	678920,44	7404420,32
17	18	224°24'30"	8,22	678914,69	7404414,45
18	19	211°22'01"	17,79	678905,43	7404399,26
19	20	209°13'52"	21,44	678894,96	7404380,55
20	21	208°33'40"	15,79	678887,41	7404366,68
21	22	208°53'30"	27,65	678866,22	7404328,02
22	23	207°22'31"	35,73	678849,79	7404296,29
23	24	207°41'52"	22,85	678823,68	7404244,63
24	25	207°40'50"	15,39	678816,53	7404231,00
25	26	200°27'27"	13,62	678811,77	7404218,24
26	27	189°14'21"	13,52	678809,60	7404204,90
27	28	179°38'37"	12,86	678809,68	7404192,04
28	29	311°45'24"	8,50	678803,34	7404197,70
29	30	311°44'31"	357,70	678536,44	7404435,85
30	31	35°10'23"	24,11	678550,33	7404455,56
31	32	35°08'22"	6,69	678554,18	7404461,03
32	33	35°09'31"	159,19	678645,85	7404591,18
33	34	270°00'00"	0,00	678645,85	7404591,18
34	35	338°28'50"	53,29	678627,17	7404641,09
35	36	354°02'28"	11,94	678625,93	7404652,97
36	37	1°30'49"	24,23	678626,57	7404677,19
37	38	359°59'21"	52,50	678626,56	7404729,69
38	39	351°38'49"	9,09	678625,24	7404738,68
39	40	342°39'30"	74,24	678603,11	7404809,55
40	41	51°38'49"	68,54	678656,86	7404852,08
41	42	51°38'27"	43,47	678690,95	7404879,06
42	0=PP				
Área: 128.789,892 m² ou 12,8790 ha				Perímetro: 1.662,87 m	

ÁREA A SER LICENCIADA - TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
0=PP	01	149°13'18"	5,30	678693,66	7404874,51
01	02	150°43'48"	21,70	678704,27	7404855,58
02	03	151°22'24"	42,39	678724,58	7404818,37
03	04	152°25'10"	34,32	678740,47	7404787,95
04	05	153°32'55"	45,08	678760,55	7404747,59
05	06	154°00'19"	42,69	678779,26	7404709,22
06	07	154°08'01"	30,07	678792,38	7404682,16
07	08	154°01'28"	41,74	678810,66	7404644,64
08	09	154°24'13"	27,78	678822,66	7404619,39
09	43	231°34'31"	169,82	678689,62	7404514,05
43	35	330°25'33"	88,68	678645,85	7404591,18
35	36	339°28'50"	53,29	678627,17	7404641,09
36	37	354°02'28"	11,94	678625,93	7404652,97
37	38	1°30'49"	24,23	678626,57	7404677,19
38	39	359°59'21"	52,50	678626,56	7404729,69
39	40	351°38'49"	9,09	678625,24	7404738,68
40	41	342°39'30"	74,24	678603,11	7404809,55
41	42	51°38'49"	68,54	678656,86	7404852,08
42	0=PP		43,47	678690,95	7404879,06
Área: 43.772,9583 m² ou 4,3773 ha				Perímetro: 886,88 m	

ÁREA A REMANESCENTE - TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
09	10	153°27'04"	15,84	678829,74	7404605,42
10	11	154°00'29"	38,91	678846,79	7404570,45
11	12	154°00'19"	35,94	678862,54	7404538,15
12	13	153°48'03"	36,42	678878,62	7404505,47
13	14	153°50'26"	29,06	678891,43	7404479,39
14	15	153°48'25"	26,17	678902,98	7404455,91
15	16	153°51'11"	30,63	678916,48	7404428,41
16	17	153°55'07"	9,01	678920,44	7404420,32
17	18	224°24'30"	8,22	678914,69	7404414,45
18	19	211°22'01"	17,79	678905,43	7404399,26
19	20	209°13'52"	21,44	678894,96	7404380,55
20	21	208°33'40"	15,79	678887,41	7404366,68
21	22	208°53'30"	16,44	678879,58	7404352,23
22	23	208°53'30"	27,65	678866,22	7404328,02
23	24	207°22'31"	35,73	678849,79	7404296,29
24	25	208°14'10"	35,04	678834,30	7404264,86
25	26	207°41'52"	22,85	678823,68	7404244,63
26	27	207°40'50"	15,39	678816,53	7404231,00
27	28	200°27'27"	13,62	678811,77	7404218,24
28	29	189°14'21"	13,52	678809,60	7404204,90
29	30	179°38'37"	12,86	678809,68	7404192,04
30	31	311°45'24"	8,50	678803,34	7404197,70
31	32	311°44'31"	357,70	678536,44	7404435,85
32	33	35°10'23"	24,11	678550,33	7404455,56
33	34	35°08'22"	6,69	678554,18	7404461,03
34	35	35°09'31"	159,19	678645,85	7404591,18
35	43	150°25'33"	88,68	678689,62	7404514,05
43	09	51°34'31"	169,82	678822,66	7404619,39
Área: 85.016,9344 m² ou 8,5017 ha				Perímetro: 1.293,00 m	

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DA RESERVA LEGAL COM VEGETAÇÃO CLIMAX					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
33	RL-42	135°00'44"	32,93	678573,61	7404432,27
RL-42	RL-43	132°48'57"	62,87	678619,75	7404389,57
RL-43	RL-44	138°01'10"	97,87	678685,21	7404316,82
RL-44	RL-45	132°06'00"	50,18	678722,44	7404283,18
RL-45	RL-46	133°16'59"	91,80	678789,27	7404220,24
RL-46	RL-47	144°02'26"	17,37	678799,47	7404206,18
RL-47	30	144°10'06"	17,44	678809,68	7404192,04
30	31	311°45'24"	8,50	678803,34	7404197,70
31	32	311°44'31"	357,70	678536,44	7404435,85
32	33	35°10'23"	24,11	678550,33	7404455,56
Área: 5.020,8883 m² ou 0,5021 ha				Perímetro: 760,77 m	

PROJETO DE FECHAMENTO ATERRO MUNICIPAL

Folha: ÚNICA

Imóvel: Aterro Sanitário Municipal

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquarituba - SP

Município: Taquarituba

Comarca: Taquarituba

Estado (UF): São Paulo

Objetivo: Fechamento do Aterro Sanitário Municipal

Código Imóvel Incri: 629.162.010.553-4

Matrículas/Transcrições: 4.780

Data: 23/06/2026

Escala: Indicada

Proprietária: Prefeitura Municipal de Taquarituba - SP
CNPJ: 46.634.218/0001-07
Prefeito Eder Miano

Responsável Técnico: William Rafael Pulz da Silva
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5070211633

Aprovação:



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

DB2536AE5F014086A051B7F2F8F74D3F

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/DB2536AE5F014086A051B7F2F8F74D3F>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620261988938

1. Responsável Técnico

WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2617356990**

Registro: **5070211633-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA**

CPF/CNPJ: **46.634.218/0001-07**

Endereço: **Avenida GOVERNADOR MARIO COVAS**

Nº: **1915**

Complemento:

Bairro: **RESIDENCIAL NOVO CENTRO**

Cidade: **Taquarituba**

UF: **SP**

CEP: **18742-198**

Contrato:

Celebrado em: **22/06/2026**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1,00**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Estrada Vicinal**

Nº:

Complemento: **ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP**

Bairro: **QUEIMADÃO**

Cidade: **Taquarituba**

UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **22/06/2026**

Previsão de Término: **18/03/2027**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Projeto	de cercamento	por alambrado ou grades	800,00000	metro
	Elaboração de orçamento	de cercamento	por alambrado ou grades	800,00000	metro
Fiscalização 2	Fiscalização de obra	de cercamento	por alambrado ou grades	800,00000	metro

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

5. Observações

Esta ART Trata-se execução para a implantação do fechamento perimetral da área destinada ao Aterro Sanitário Municipal de Taquarituba/SP.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA - CPF: 373.984.728-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA - CPF/CNPJ: 46.634.218/0001-07

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

**CREA-SP**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 108,39

Registrada em: 26/06/2026

Valor Pago R\$ 108,39

Nosso Numero: 2620261988938

Versão do sistema

Impresso em: 26/06/2026 11:20:21

Autenticação de ART
2620261988938