

LEGENDA

PONTOS COTADOS

POSTE

PV. ESGOTO

EDIFICAÇÕES

CURVAS DE NÍVEL

TALUDES

DENOMINAÇÃO DAS QUADRAS

BOCA DE LOBO

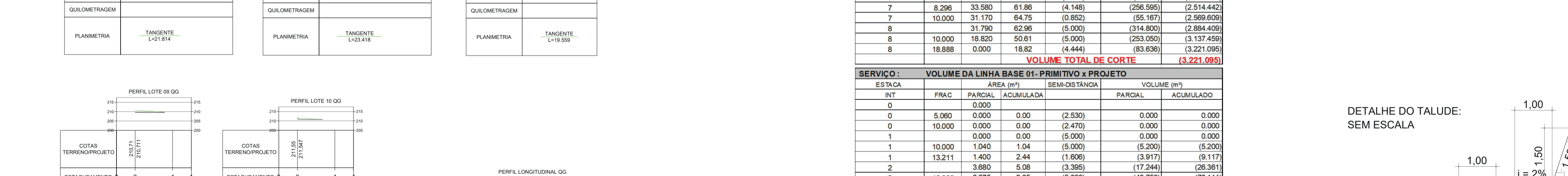
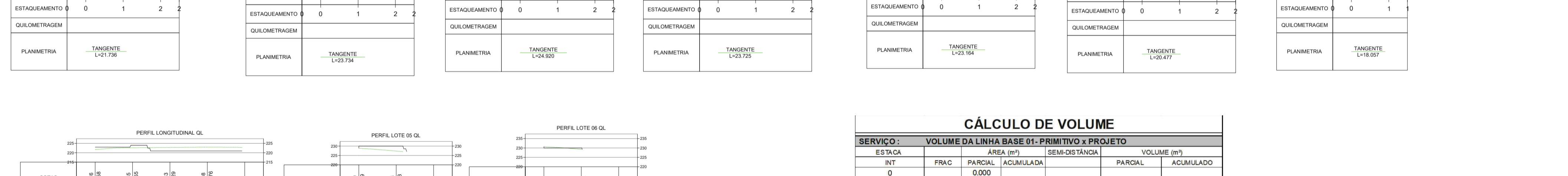
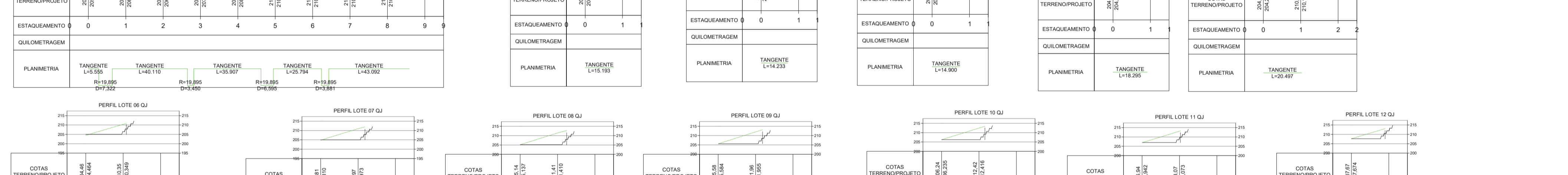
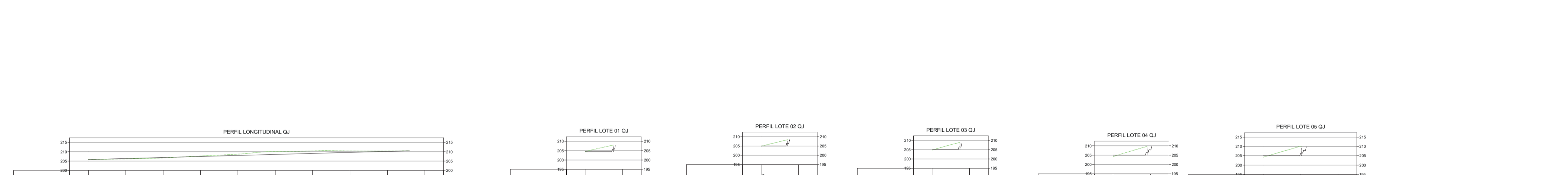
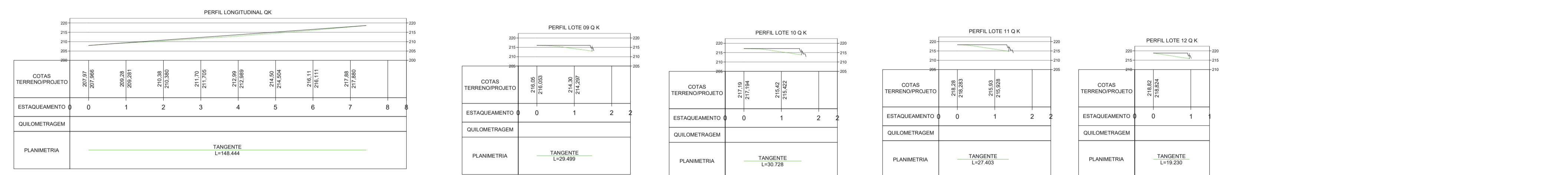
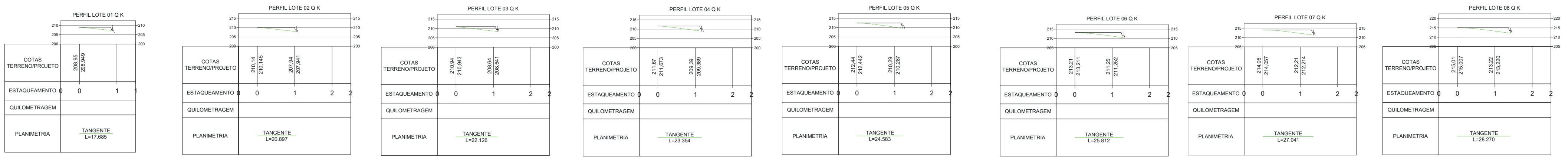
GRELHA PLUVIAL

LIMITE DOS LOTES

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

Convenções topográficas NBR 13133



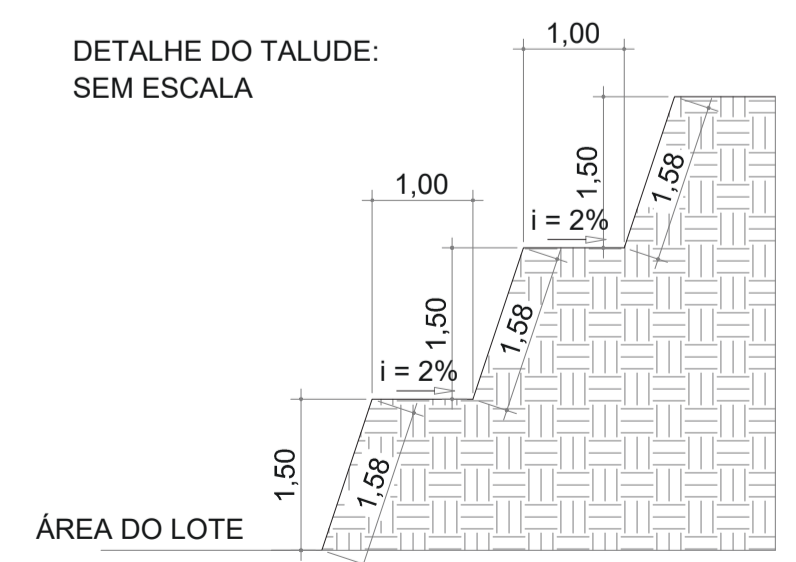
CÁLCULO DE VOLUME

SERVIÇO: VOLUME DA LINHA BASE 01-PRIMITIVO x PROJETO

ESTACA	FRAC	PARCIAL	ACUMULADA	SEMI-DISTÂNCIA	PARCIAL	ACUMULADA	VOLUME (m³)
0		0,000					
0	5,000	2,460	7,48	(2,530)		(18,024)	(18,024)
0	10,000	22,800	30,08	(2,470)		(74,256)	(93,222)
1		23,800	46,40	(5,000)	(232,000)	(325,222)	
1	10,000	4,480	28,28	(5,000)	(141,400)	(466,622)	
1	13,211	5,690	10,17	(1,606)	(16,328)	(482,950)	
2		9,080	14,77	(3,395)	(50,137)	(533,087)	
2	10,000	13,800	22,98	(5,000)	(84,987)	(618,074)	
3		18,860	30,76	(5,000)	(153,800)	(801,787)	
3	10,000	17,640	34,50	(5,000)	(172,500)	(974,287)	
4		13,970	31,61	(5,000)	(158,050)	(1.132.337)	
4	6,088	15,120	29,09	(3,044)	(88,550)	(1.220.887)	
4	10,000	14,680	29,80	(1,956)	(58,289)	(1.279.175)	
5		15,520	30,20	(5,000)	(151,000)	(1.430.175)	
5	8,950	19,980	35,50	(4,475)	(158,863)	(1.589.038)	
5	10,000	20,500	40,48	(0,525)	(21,252)	(1.610.290)	
6		21,790	42,29	(5,000)	(211.450)	(1.821.740)	
6	7,120	18,860	40,65	(3,560)	(144.714)	(1.966.454)	
6	10,000	17,630	36,99	(1,440)	(52,634)	(2.019.088)	
6	18,515	28,330	46,16	(4,258)	(186,638)	(2.215.814)	
7		28,280	56,61	(0,743)	(42,033)	(2.257.847)	
7	8,296	33,580	61,86	(4,148)	(256,595)	(2.514.442)	
7	10,000	31,170	64,75	(0,852)	(55,167)	(2.569.609)	
8		31,790	62,96	(5,000)	(314.800)	(2.884.409)	
8	10,000	18,630	50,61	(5,000)	(253,050)	(3.137.459)	
8	18,888	0,000	18,82	(4,444)	(83,635)	(3.221.095)	
VOLUME TOTAL DE CORTE							(3.221.095)

SERVIÇO: VOLUME DA LINHA BASE 01-PRIMITIVO x PROJETO

ESTACA	FRAC	PARCIAL	ACUMULADA	SEMI-DISTÂNCIA	PARCIAL	ACUMULADA	VOLUME (m³)
0		0,000					
0	5,000	0,000	0,00	(2,530)		0,000	0,000
0	10,000	0,000	0,00	(2,470)		0,000	0,000
1		0,000	0,00	(5,000)		0,000	0,000
1	10,000	1,040	1,04	(5,000)	(5,200)	(5,200)	
1	13,211	1,400	2,44	(1,606)	(3,917)	(9,117)	
2		3,880	5,08	(3,395)	(17,244)	(26,361)	
2	10,000	6,270	9,95	(5,000)	(49,750)	(76,111)	
3		7,410	13,68	(5,000)	(68,400)	(144.511)	
3	10,000	7,740	15,15	(5,000)	(75,750)	(220.261)	
4		9,120	16,86	(5,000)	(84,300)	(304.561)	
4	6,088	9,350	18,47	(3,044)	(56,223)	(360.784)	
4	10,000	9,350	18,70	(1,956)	(36,577)	(397.361)	
5		7,950	17,30	(5,000)	(80,500)	(483.861)	
5	8,950	4,660	12,64	(4,475)	(56,564)	(540.425)	
5	10,000	4,260	8,95	(0,525)	(4,699)	(545.124)	
6		0,780	5,04	(5,000)	(25,200)	(570.324)	
6	7,120	0,520	1,30	(3,560)	(4,628)	(574.952)	
6	10,000	0,380	0,91	(1,440)	(1,310)	(576.263)	
6	18,515	0,020	0,41	(4,258)	(1,746)	(578.009)	
7		0,030	0,05	(0,743)	(0,037)	(578.046)	
7	8,296	0,750	0,78	(4,148)	(3,235)	(581.281)	
7	10,000	1,070	1,82	(0,852)	(1,551)	(582.831)	
8		0,000	1,07	(5,000)	(5,350)	(588.181)	
8	10,000	0,000	0,00	(5,000)	(588.181)	(588.181)	
8	18,888	0,000	0,00	(4,444)	0,000	(588.181)	
VOLUME TOTAL DE ATERRO							(888.181)



Orientação

Convergência e declinação do ponto: E1

Elipsóide: WGS-84

Latitude $\Phi = 18^{\circ}58'58.974071''$ S

Longitude $\lambda = 40^{\circ}44'12.338008''$ W

Data: 24/2/2011

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:
Elipsóide: WGS-84

N Equador acrescido de 10.000.000 m

E MC 39° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: E1

Latitude $\Phi = 18^{\circ}58'58.974071''$ S

Longitude $\lambda = 40^{\circ}44'12.338008''$ W

Coefficiente de Escala: $K \approx 1.000013225$

$c =$ Convergência meridiana: $00^{\circ}33'54.380289''$

$d =$ Declinação magnética: $-23^{\circ}14'39.634834''$

$\Delta d =$ Variação anual da declinação magnética: $-00^{\circ}04'35.817077''$

Título: **TERRAPLENAGEM**

PERFIS LONGITUDINAIS E VERTICAIS

Folha: **01**

Objetivo: Levantamento Planialtimétrico cadastral destinado a implantação do Loteamento Mirante dos Pontões localizado no Município de Água Branca com um total de 430 lotes.

Localidade: Loteamento Mirante dos Pontões \ Água Branca

Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA.

Comarca: Água Branca/ES. Estado: ES

Quadro de Áreas

Quadra	Nº de lotes	Área
A	12 lotes	2.352,12 m²
B	15 lotes	3.541,56 m²
C	11 lotes	2.144,89 m²
D	14 lotes	3.208,53 m²
E	16 lotes	3.507,65 m²
F	18 lotes	4.415,00 m²
G	12 lotes	3.161,19 m²
H	12 lotes	2.852,32 m²
I	06 lotes	1.695,49 m²
J	30 lotes	6.529,97 m²
K	13 lotes	3.811,93 m²
L	12 lotes	3.366,65 m²
M	12 lotes	3.291,97 m²
N	06 lotes	1.765,93 m²
O	10 lotes	2.355,10 m²
P	21 lotes	4.336,27 m²
Q	13 lotes	2.704,48 m²
R	18 lotes	3.588,00 m²
S	13 lotes	3.325,56 m²
T	43 lotes	8.704,01 m²
U	15 lotes	3.429,84 m²
V	28 lotes	8.432,60 m²
W	12 lotes	2.013,88 m²
X	06 lotes	1.486,30 m²
Y	26 lotes	3.853,49 m²
Z	24 lotes	3.376,42 m²
AA	12 lotes	1.930,17 m²
27 quadras	430 lotes	95.284,32 m²
Área de Lotes		30,84 % 95.284,32 m²
Área de Equipamentos Comunitários		12,12 % 37.454,07 m²
Área Verde		20,92% 64.632,65 m²
Área destinada a Esp. livre de uso público		8,18% 25.282,00 m²
Área do Sistema Viário		27,94 % 86.337,50 m²
Área Total:		100% 308.990,54 m²

Quadro de Assinaturas:

Prop.: JAILSON JOSE
QUIUQUI:01705872743

Assinado de forma digital por JAILSON JOSE
QUIUQUI:01705872743
Dados: 2023.05.08 09:49:20 -03'00'

PREFETURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA.

Resp.: THALES ROBERTO MARINO
Engenheiro Civil
Crea ES-053604-D

AUTOR DO PROJETO: BETA ENGENHARIA LTDA.
Engenheiro Civil
Tel.: 27 99531-3566
Email: escoemiliano@gmail.com

BETA ENGENHARIA LTDA

Intervalo das Curvas: Curvas de Nível com intervalo de metro a metro.

Área Total:	Áreas total de lotes:	Área do Sistema Viário:
308.990,54 m²	95.284,32 m²	86.337,50 m²
Área Verde: 64.632,65 m²	Área de Equipamentos Comunitários: 37.454,07 m²	Área destinada a Esp. livre de uso público: 25.282,00 m²
Cota Máxima: 244,33 m	Cota Mínima: 139,01 m	Data: 25/04/2023

Escala: 1 : 1.500 Datum: SIRGAS 200 Folha: A-1



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 31/05/2023 08:47:31 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JAILSON JOSÉ QUIUQUI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-RK8B4R>