

1 ESCADARIA 01
1 : 100



Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	0,88 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 02	3,83 m³	2,10 m³	9 m²
Lance 03	8,60 m³	0,00 m³	10 m²
Lance 04	6,37 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 05	9,27 m³	0,00 m³	11 m²
Lance 06	6,40 m³	0,00 m³	5 m²
Lance 07	0,07 m³	0,51 m³	3 m²
Lance 08	11,53 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 09	9,72 m³	11,58 m³	14 m²
Lance 10	4,16 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 11	5,08 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 12	4,43 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 13	1,04 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 71,90	2,78 m³	0,00 m³	4 m²
Plator 72,50	5,75 m³	0,00 m³	8 m²
Plator 75,40	10,08 m³	24,37 m³	47 m²
Plator 78,50	24,68 m³	25,62 m³	42 m²
Plator 80,50	13,29 m³	0,00 m³	19 m²
Plator 84,00	10,58 m³	60,00 m³	66 m²
Plator 85,50	14,20 m³	9,85 m³	38 m²
Plator 86,50	21,46 m³	2,99 m³	31 m²
Plator 88,50	14,50 m³	22,41 m³	37 m²
Plator 92,00	18,32 m³	19,34 m³	40 m²
Plator 94,00	25,54 m³	0,00 m³	29 m²
Plator 96,50	7,57 m³	0,04 m³	13 m²
Plator 98,55	4,54 m³	0,00 m³	11 m²
Plator 99,45	2,98 m³	0,12 m³	12 m²

Tabela de Guarda-Corpo				
ID	Base Orç.	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01		Corrimão em aço galvanizado com duas barras, fixado na parede	0,92	29,46
G02		Guarda-corpo em aço galvanizado com cinco barras e corrimão de duas barras, fixado no piso	0,92	79,16
G03		Guarda-corpo em aço galvanizado com cinco barras, fixado no piso	0,90	87,59

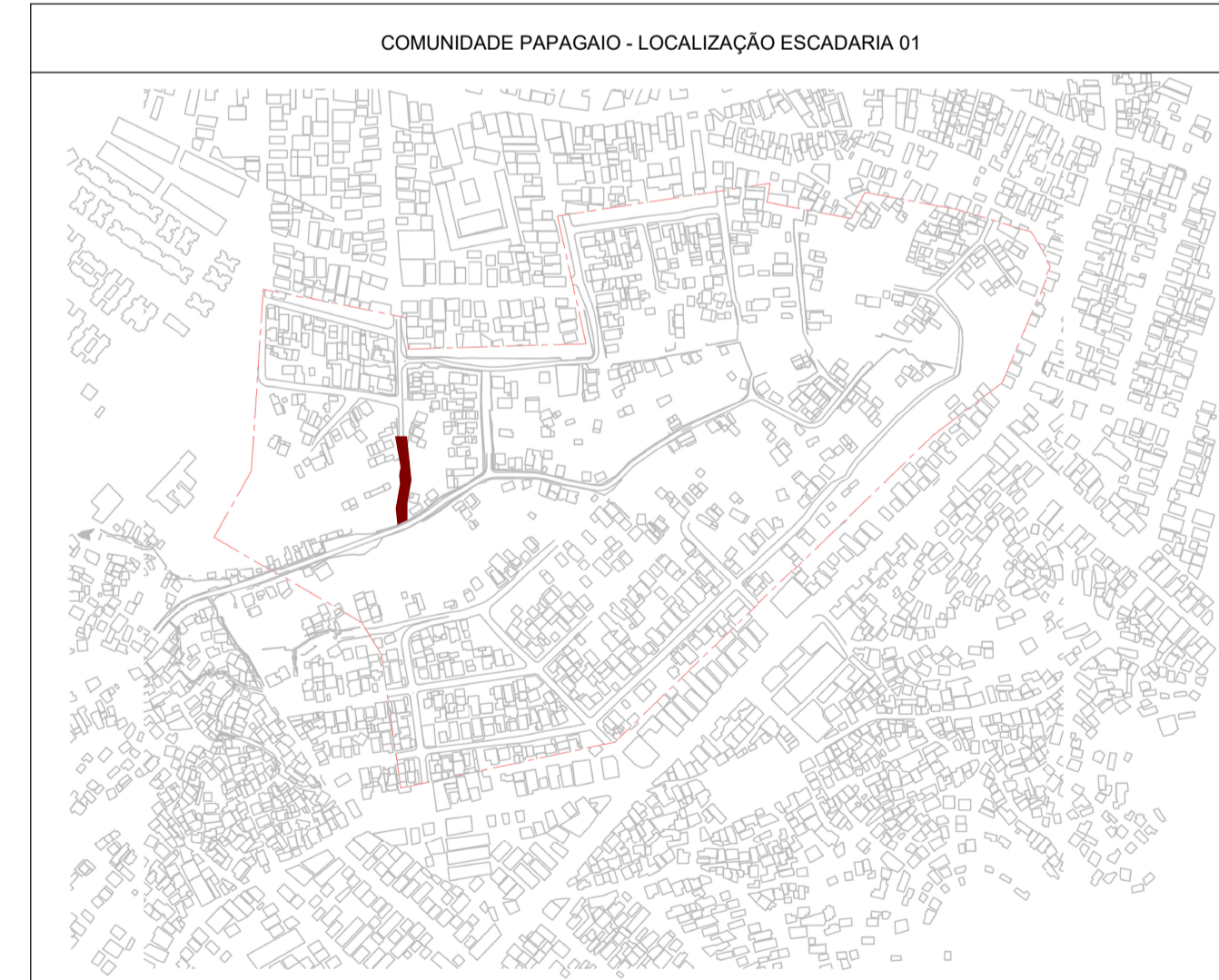
Tabela de Paredes			
ID	Descrição	Área	Volume
01	Bloco de concreto 19x29cm	102 m²	25,38 m³
02	Muro de arrimo de flexão	469 m²	116,18 m³
03	Parede canteiro	29 m²	0,65 m³

Tabela de Escada							
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,29 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	17	0,28	0,17	25 m²	2,79 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	17	0,28	0,17	23 m²	2,80 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,84 m³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	31 m²	3,76 m³
Lance 06		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	11 m²	1,30 m³
Lance 07		Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	7 m²	0,75 m³
Lance 08		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,85 m³
Lance 09		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	38 m²	4,46 m³
Lance 10		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	18 m²	1,97 m³
Lance 11		Escada de concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	18 m²	2,13 m³
Lance 12		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,87 m³
Lance 13		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	7 m²	0,70 m³

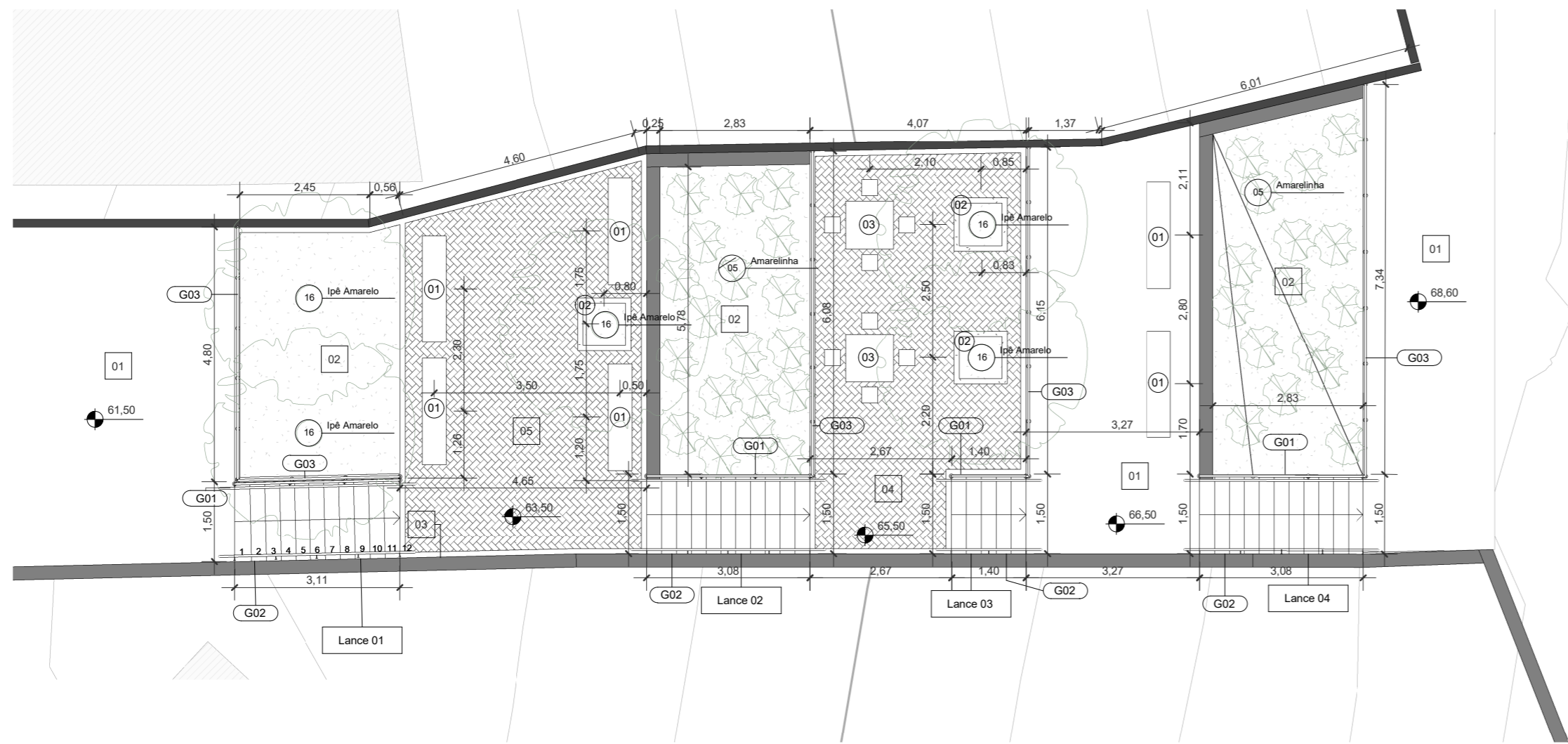
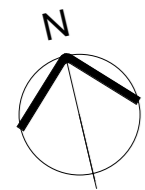
Tabela de Mobiliário			
ID	Base Orç.	Descrição	Quant.
01	09.012.0003-0	Banco de concreto sem enconsto.	7
02		Gola de árvore quadrada - enterrada 1,00 x 1,00	6
03	09.026.0025-A	Lixeira plástica 50 L	1
04	09.014.0015-0	Mesa de jogos de concreto	6

Tabela de Pavimentação			
ID	Base Orç.	Descrição	Área (m²)
01	11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	63 m²
02	COMPOSIÇÃO	Grama tipo arandoim em placas.	51 m²
03	09.001.0020-A	Grama tipo esmeralda em placas.	19 m²
04	11.013.0006-A	Guia de concreto, moldada in loco.	28 m²
05	08.020.0018-A	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura 0,10 cm.	114 m²
06	08.020.0022-0	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor vermelha.	108 m²

Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Aroeira	Schinus Terebinthifolius	Árborea Nativa	8m	8m	2	
02	Babosa branca	Cordia Superba	Árborea Nativa	6m	4m a 8m	6	
03	Eugenia	Eugenia Arenaria	Arbustiva Nativa	-	1m a 2,5m	12	



00	DEZ/2022	EMISSION INICIAL	
00	NOV/2022	1ª MEDIÇÃO	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA A COMUNIDADE DO PAPAGAIO NO BAIRRO DA VENDÁ DA CRUZ, NITERÓI/RJ.			
Etapa de projeto:	Título:		
PROJETO BÁSICO	ESCADARIA 01		
Disciplina:	Autor do projeto:		Responsável Técnico:
ESCADARIA URBANA	BEATRIZ M.		
Nome da prancha:	Desenhista:		
0020-DE-UES-PB-001_001	PEDRO M.		
			01 01 0020-MD-UES-PB-001_R0 Escala: 1 : 100



1 ESCADARIA 02

1 : 100



Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Plator 61,35	8,87 m³	2,62 m³	27 m²
Plator 63,35	4,69 m³	17,31 m³	49 m²
Plator 65,35	5,88 m³	3,15 m³	29 m²
Plator 66,50	10,20 m³	0,77 m³	27 m²
Plator 68,60	7,68 m³	0,32 m³	24 m²
Lance 01	2,16 m³	0,13 m³	6 m²
Lance 02	1,40 m³	0,13 m³	6 m²
Lance 03	0,64 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 04	2,40 m³	0,00 m³	6 m²

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	76 m²
COMPOSIÇÃO	Gramma tipo amendoim em placas.	02	52 m²
11.013.0006-A	Guia de concreto, moldada in loco.	03	6 m²
08.020.0018-A	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura 0,10 cm.	04	25 m²
08.020.0022-0	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor vermelha.	05	29 m²

Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	7 m²	0,54 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,84 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	7 m²	0,75 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	16 m²	1,89 m³

Tabela de Guarda-Corpo

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	12,46
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	12,46
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	27,61

Tabela de Vegetação

ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
05	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	35	
16	Ipê Amarelo	Handroanthus Crysotrichus	Árborea Nativa	8m	4m a 10m	5	

COMUNIDADE PAPAGAIO - LOCALIZAÇÃO ESCADARIA 02

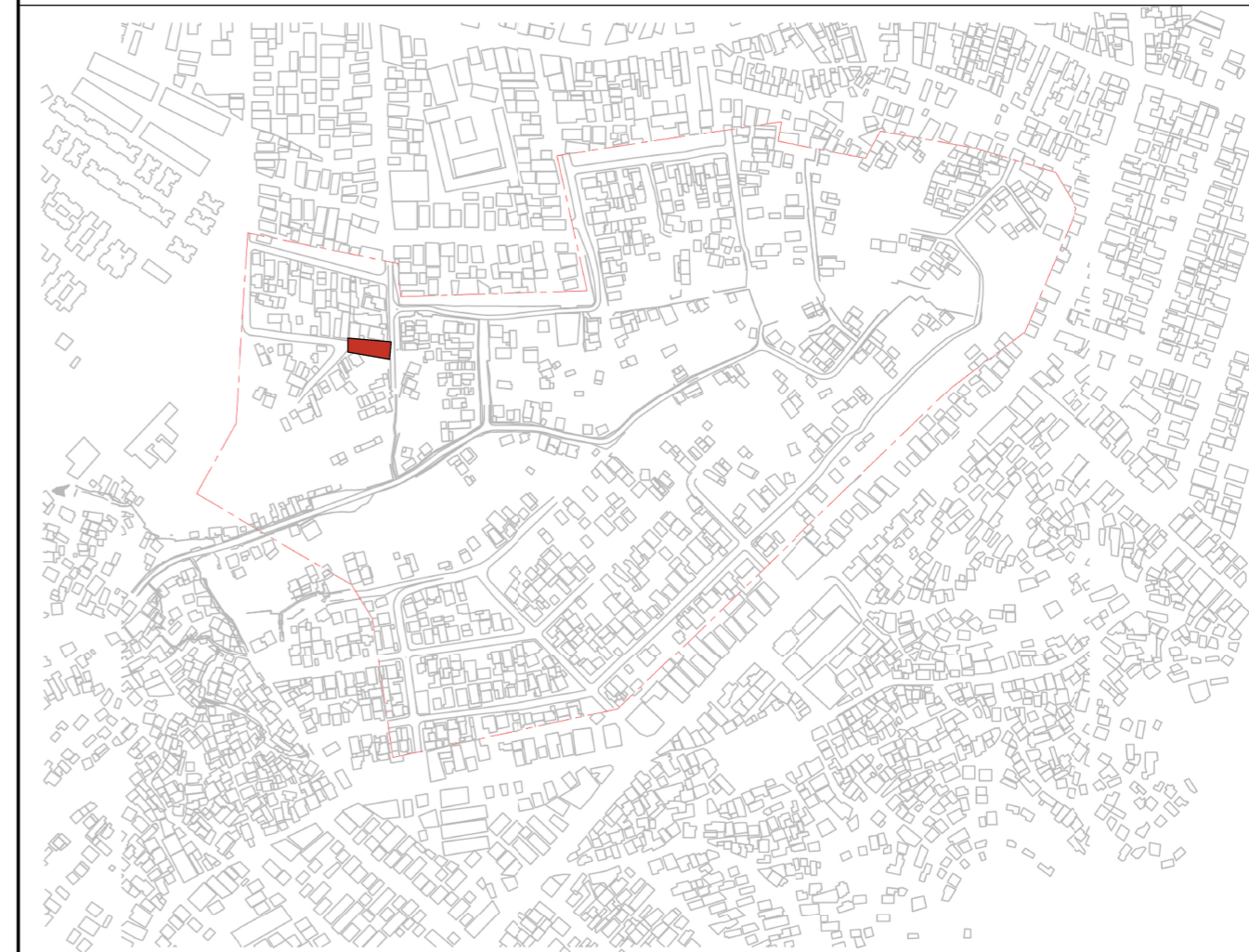


Tabela de Paredes

ID	Descrição	Área	Volume
01	Muro de arrimo em blocos de concreto	68 m²	17,04 m³
02	Muro de arrimo de flexão	103 m²	25,30 m³

Tabela de Mobiliário

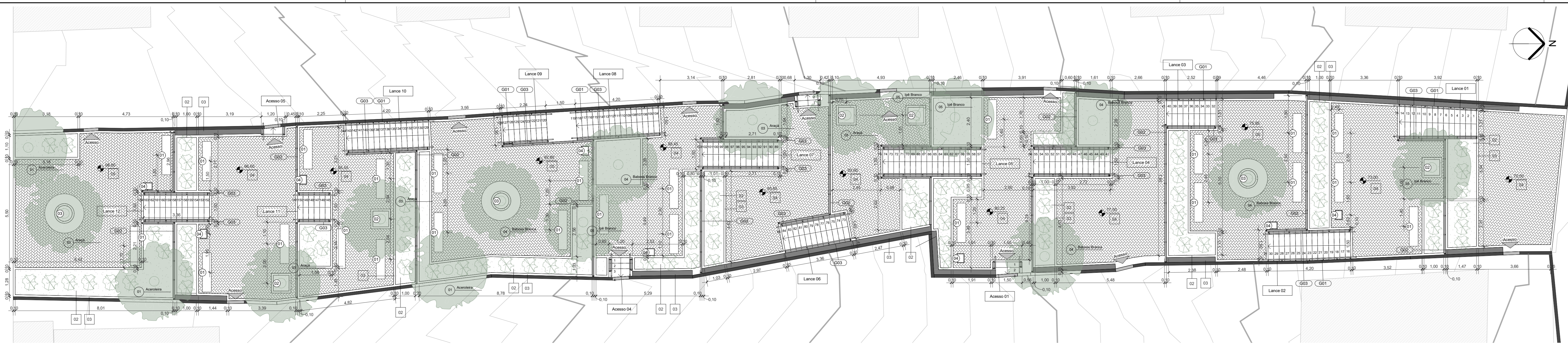
ID	Base Orç.	Descrição	Quant.
01	09.012.0003-0	Banco de concreto sem enconsto.	6
02		Gola de árvore quadrada - enterrada 1,00 x 1,00	3
03	09.014.0015-0	Mesa de jogos de concreto	2

00	DEZ/2022	EMISSÃO INICIAL	
00	NOV/2022	1ª MEDIÇÃO	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA A COMUNIDADE DO PAPAGAIO NO BAIRRO DA VENDA DA CRUZ, NITERÓI/RJ.	
Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO		Título: ESCADARIA 02	
Disciplina: ESCADARIA URBANA		Autor do projeto: ÁTRIA V.	
Nome da prancha: 0020-DE-UES-PB-002_001		Desenhista: PEDRO M.	
			Escala: Como indicado



01 | 01

0020-MD-UES-PB-002_R0



1 ESCADARIA 03
1 : 100

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Plator 70,50	22,21 m³	1,51 m³	41 m²
Plator 73,00	25,09 m³	11,12 m³	49 m²
Plator 75,85	30,57 m³	13,13 m³	54 m²
Plator 77,50	79,08 m³	0,00 m³	48 m²
Plator 80,25	72,89 m³	0,01 m³	49 m²
Plator 83,60	25,95 m³	1,41 m³	33 m²
Plator 85,85	48,42 m³	1,29 m³	41 m²
Plator 88,45	39,56 m³	0,14 m³	43 m²
Plator 90,85	0,55 m³	0,03 m³	2 m²
Plator 92,80	12,52 m³	43,71 m³	66 m²
Plator 95,55	6,03 m³	24,38 m³	44 m²
Plator 96,60	32,18 m³	1,38 m³	52 m²
Plator 98,80	8,83 m³	15,46 m³	66 m²
Lance 01	6,32 m³	0,00 m³	9 m²
Lance 02	1,05 m³	0,93 m³	8 m²

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 03	0,67 m³	1,13 m³	8 m²
Lance 04	8,19 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 05	7,58 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 06	10,44 m³	0,00 m³	9 m²
Lance 07	8,58 m³	0,00 m³	8 m²
Lance 08	4,25 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 09	4,17 m³	0,00 m³	8 m²
Lance 10	1,39 m³	0,01 m³	4 m²
Lance 11	4,19 m³	0,00 m³	8 m²
Lance 12	0,33 m³	0,06 m³	3 m²
Lance 13	8,77 m³	0,00 m³	5 m²
Acesso 01	0,95 m³	0,00 m³	1 m²
Acesso 03	0,62 m³	0,00 m³	1 m²
Acesso 04	1,26 m³	0,00 m³	1 m²

Tabela de Escada							
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	3 m²	0,23 m³
Acesso 03		Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,13	2 m²	0,14 m³
Acesso 04		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	4 m²	0,34 m³
Acesso 05		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,04 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	15	0,28	0,17	21 m²	2,62 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	22 m²	2,68 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	13 m²	1,48 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	15	0,28	0,17	20 m²	2,42 m³

Tabela de Escada							
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	19	0,28	0,18	26 m²	3,20 m³
Lance 06		Escada de concreto moldada in loco	13	0,28	0,17	17 m²	2,06 m³
Lance 07		Escada de concreto moldada in loco	15	0,28	0,17	20 m²	2,43 m³
Lance 08		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	22 m²	2,65 m³
Lance 09		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	11 m²	1,30 m³
Lance 10		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,17	21 m²	2,61 m³
Lance 11		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	8 m²	0,91 m³
Lance 12		Escada de concreto moldada in loco	13	0,28	0,17	17 m²	2,04 m³

Tabela de Guarda-Corpo			
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com duas barras, fixado na parede	0,92	24,98
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no chão	0,90	98,95
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com cinco barras c/ corrimão de duas barras, fixado no chão	0,92	75,69

Tabela de Vegetação						
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.
01	Aceroleira	Malpighia Glabra	Árborea Nativa	3m a 5m	4m	3
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	90
03	Araçá	Psidium Cattleianum	Árborea Nativa	10m	3m a 6m	5
04	Babosa Branca	Cordia Superba	Árborea Nativa	6m	4m a 8m	5
05	Ipê Branco	Tabebuia Roseoalba	Árborea Nativa	6m	7m a 16m	4

COMUNIDADE PAPAGAIO - LOCALIZAÇÃO ESCADARIA 03

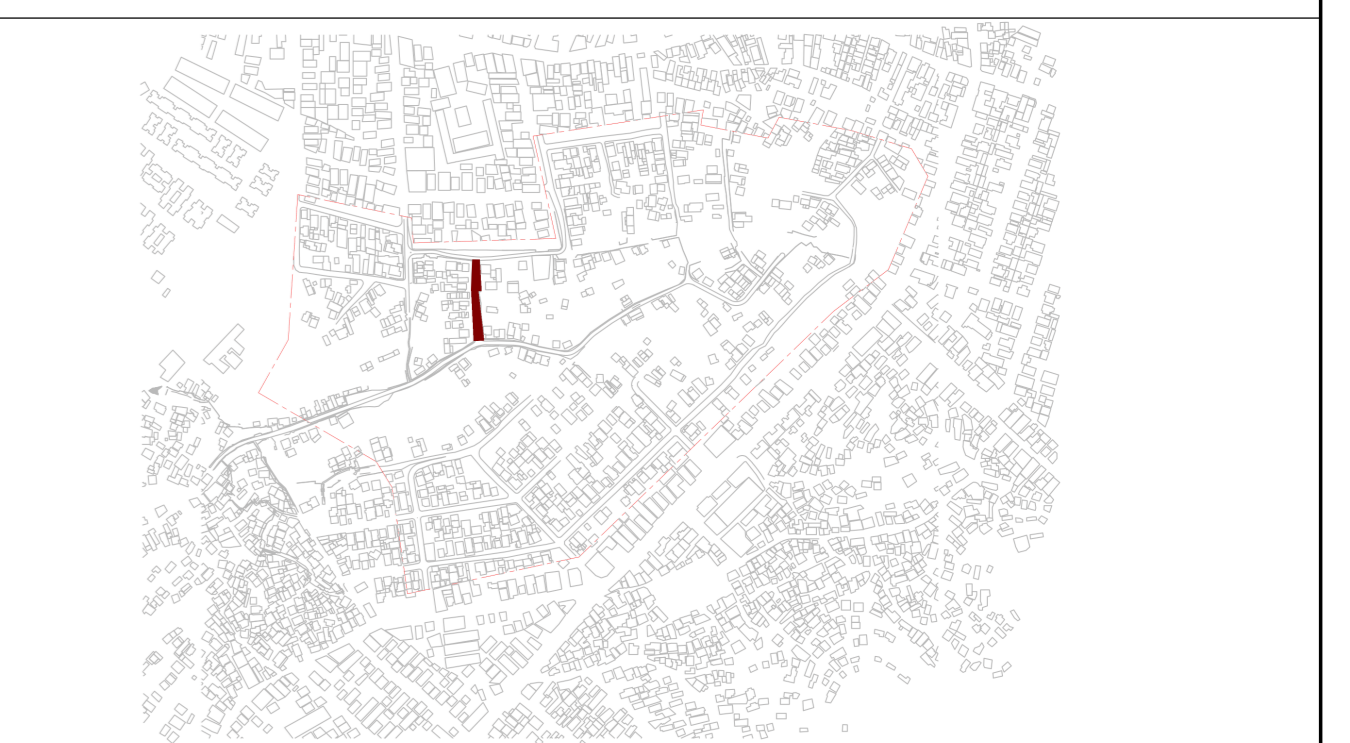
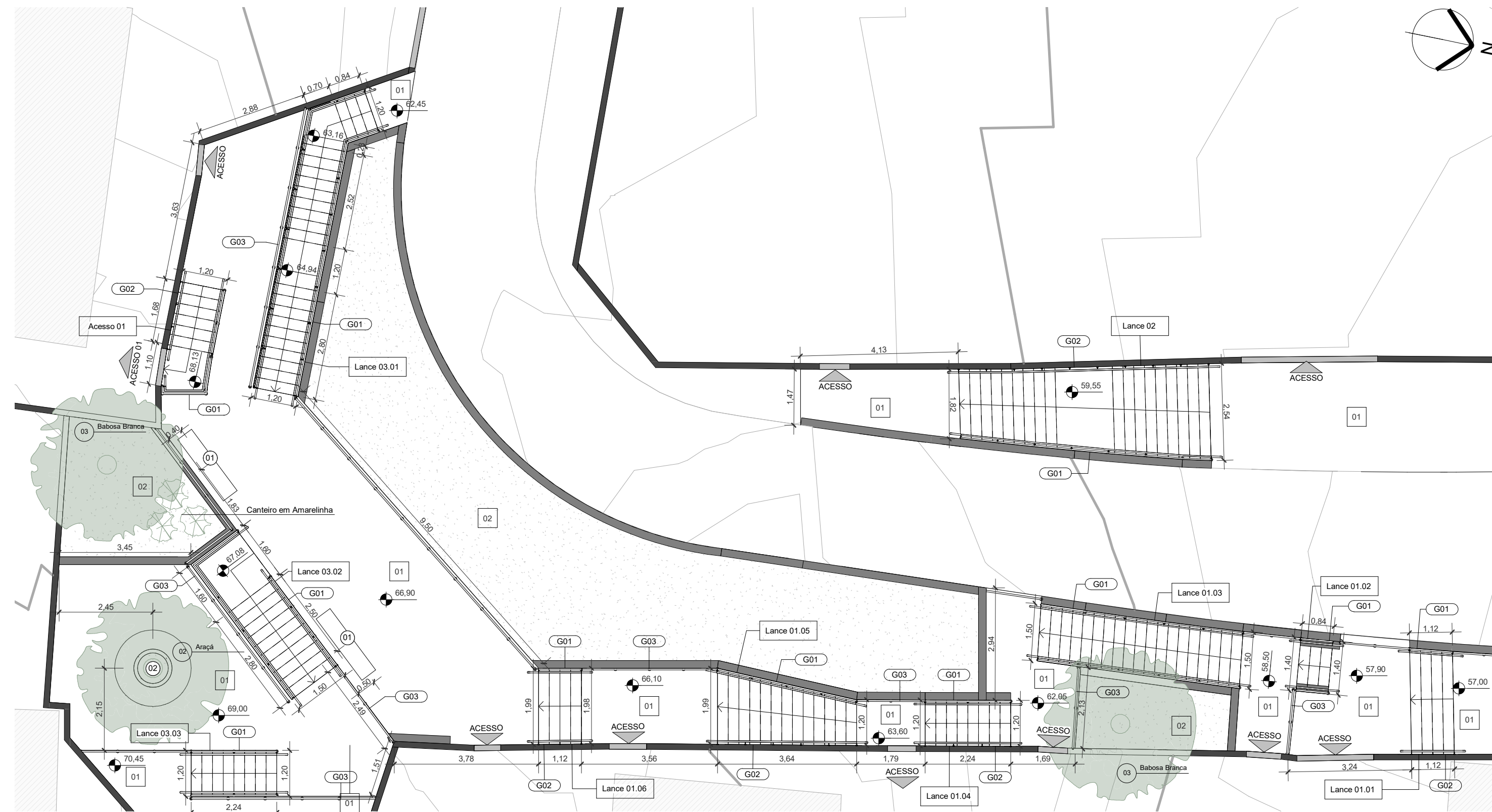


Tabela de Paredes			
Base Orç.	Descrição	Volume (m³)	Área (m²)
	Muro de arrimo de flexão	68,18 m³	273 m²
	Muro de arrimo em blocos de concreto	12,83 m³	51 m²

Tabela de Pavimentação			
ID	Base Orç.	Descrição	Área
01	11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	2 m²
02	COMPOSIÇÃO	Grama tipo andemoin em placas	118 m²
03	11.013.0006-A	Guia de concreto, moldada in loco.	54 m²
04	08.020.0018-A	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural	264 m²
05	08.020.0022-0	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor vermelha	130 m²

Tabela de Mobiliário			
ID	Base Orç.	Descrição	Quant.
01	09.012.0003-0	Banco de concreto sem enconsto.	25
02		Gola de árvore quadrada - enterrada 1,00 x 1,00	5
03	COMPOSIÇÃO	Gola de árvore redonda com assento de madeira e base de concreto.	3
04	09.026.0025-A	Lixeira plástica 50 L	8

00	DEZ/2022	EMISSÃO INICIAL	
00	NOV/2022	1ª MEDIÇÃO	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA A COMUNIDADE DO PAPAGAIO NO BAIRRO DA VENDÁ DA CRUZ, NITERÓI/RJ.		Responsável Técnico: MARIA E.	
Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO		Título: ESCADARIA 03	
Disciplinas: ESCADARIA URBANA		Autor do projeto: Responsável Técnico: MARIA E.	
Nome da prancha: 0020-DE-UES-PB-003_001		Desenhista: GUILHERME N.	
			01 01 Escala: 1 : 100



1 ESCADARIA 04
1 : 100



Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Acesso 01	1,69 m³	0,06 m³	4 m²
Lance 01.01	1,84 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 01.02	10,66 m³	0,01 m³	18 m²
Lance 01.03	2,71 m³	0,06 m³	10 m²
Lance 01.04	1,89 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 01.05	0,90 m³	0,86 m³	7 m²
Lance 01.06	0,92 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 03.01	6,97 m³	0,69 m³	11 m²
Lance 03.02	7,35 m³	0,21 m³	7 m²
Lance 03.03	1,15 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 57,00	2,65 m³	0,00 m³	5 m²
Plator 57,80	9,57 m³	0,46 m³	22 m²
Plator 57,90	2,42 m³	0,09 m³	8 m²
Plator 58,50	1,68 m³	0,00 m³	5 m²
Plator 61,30	2,19 m³	0,21 m³	7 m²
Plator 62,05	1,94 m³	0,60 m³	8 m²
Plator 62,45	1,19 m³	0,00 m³	1 m²
Plator 63,60	0,73 m³	0,00 m³	2 m²
Plator 66,10	0,73 m³	1,75 m³	7 m²
Plator 66,90	28,40 m³	15,00 m³	52 m²
Plator 69,00	34,82 m³	2,79 m³	46 m²
Plator 70,45	2,71 m³	2,52 m³	7 m²

Tabela de Escada							
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,18	11 m²	1,25 m³
Lance 01.01		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	10 m²	1,10 m³
Lance 01.02		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	4 m²	0,34 m³
Lance 01.03		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	27 m²	3,36 m³
Lance 01.04		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	10 m²	1,06 m³
Lance 01.05		Escada de concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	20 m²	2,45 m³
Lance 01.06		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,16	7 m²	0,74 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	44 m²	5,73 m³
Lance 03.01		Escada de concreto moldada in loco	25	0,28	0,18	34 m²	4,01 m³
Lance 03.02		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	20 m²	2,23 m³
Lance 03.03		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	9 m²	1,02 m³

Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	3	
02	Araçá	Psidium Cattleianum	Arbórea Nativa	10m	3m a 6m	1	
03	Babosa Branca	Cordia Superba	Arbórea Nativa	6m	4m a 8m	2	

COMUNIDADE PAPAGAIO - LOCALIZAÇÃO ESCADARIA 04

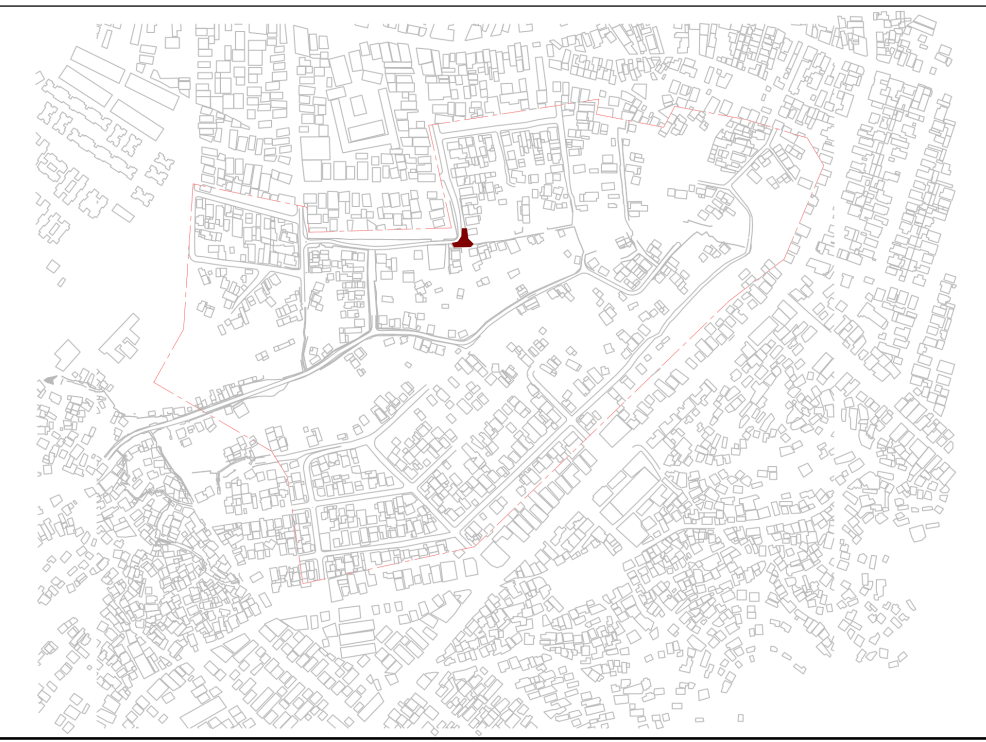


Tabela de Paredes				
ID	Base Orç.	Descrição	Volume (m³)	Área (m²)
01		Bloco de concreto 19x29cm	13,72 m³	69 m²
02		Concreto armado 30Mpa	38,57 m³	194 m²

Tabela de Pavimentação			
ID	Base Orç.	Descrição	Área (m²)
01	11.001.0006-B	Calçada de concreto moldada in loco	159 m²
02	09.002.0032-A	Gramma tipo amendoim em placas	131 m²

Tabela de Mobiliário			
ID	Base Orç.	Descrição	Quant.
01	09.012.0003-0	Banco de concreto sem enconsto.	2
02	COMPOSIÇÃO	Gola de árvore redonda com assento de madeira e base de concreto.	1

Tabela de Guarda-Corpo				
ID	Base Orç.	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G02		Corrimão em aço galvanizado com duas barras, fixado na parede	0,92	19,09
G01		Guarda-corpo em aço galvanizado com cinco barras c/ corrimão de duas barras, fixado no piso	0,92	69,62
G03		Guarda-corpo em aço galvanizado com cinco barras, fixado no piso	0,90	51,94

00	DEZ/2022	EMISSÃO INICIAL	
00	NOV/2022	1ª MEDIÇÃO	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA A COMUNIDADE DO PAPAGAIO NO BAIRRO DE VENDA DA CRUZ, NITERÓI/RJ			
Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO	Título: ESCADARIA 04	01 01 0020-DE-UES-PB-004_R0	
Disciplina: ESCADARIA URBANA	Autor do projeto: MARIA E.	Responsável técnico:	
Nome da prancha: 0020-DE-UES-PB-004_001	Desenhista: PEDRO M.	Escala: 1 : 100	

