

Escadaria 01

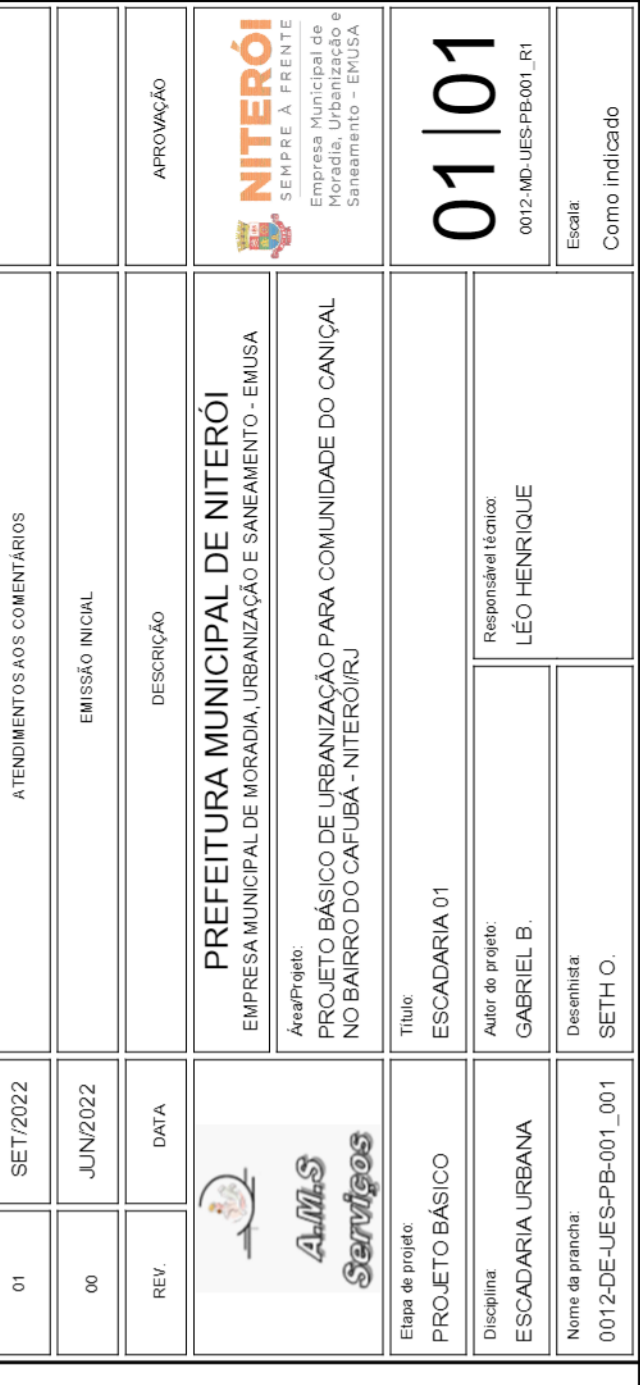
1 : 100

Tabela de Corte e Aterro	
Nome	Corte
Acesso 01	0,37 m³
Acesso 02	0,04 m³
Lance 01	6,14 m³
Lance 02	2,30 m³
Lance 03	1,46 m³
Lance 04	2,92 m³
Lance 05	0,63 m³
Plator 12,75	0,00 m³
Plator 16,45	1,38 m³
Plator 17,80	0,34 m³
Plator 18,40	0,01 m³
Plator 19,10	0,00 m³
Plator 20,03	5,89 m³
	1,35 m³
	3,61 m³
	1,89 m³
	3,24 m³

Tabela de Guarda-Corpo			
ID	Base Orç.	Descrição	
G01		Altura do guarda-corpo: 0,92	
G02		Comitão NBR 9050 em aço galvanizado fixada na parede	
G03		Guarda corpo com barras em aço galvanizado chumbado no piso e Comitão NBR 9050 em aço galvanizado	
		Guarda corpo com barras em aço galvanizado chumbado no piso.	
		Comprimeto: 12,23	
		0,92	
		16,50	
		0,90	
		13,24	
Tabela de Paredes			
Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Bloco Concreto	14 m²	3,51 m³

Tabela de Escada							
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,03 m³
Acesso 02		Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,13	2 m²	0,09 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	21	0,28	0,18	27 m²	3,22 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,17	8 m²	0,90 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,29 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	4 m²	0,32 m³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	6 m²	0,58 m³

ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS	
01	SET/2022
00	JUN/2022
REV	DATA
EMISSÃO INICIAL	
DESCRIÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ	
Equipe de projeto: PROJETO BÁSICO	Título: ESCADARIA 01
Disciplina: ESCADARIA URBANA	Autor do projeto: GABRIEL B.
Nome da prancha: 0012-DE-JES-PB-001_001	Responsável técnico: LÉO HENRIQUE
	Desenhista: SETH O.
	Escala: 01 01 0012-MD-UES-PB001_R1
	Como indicado



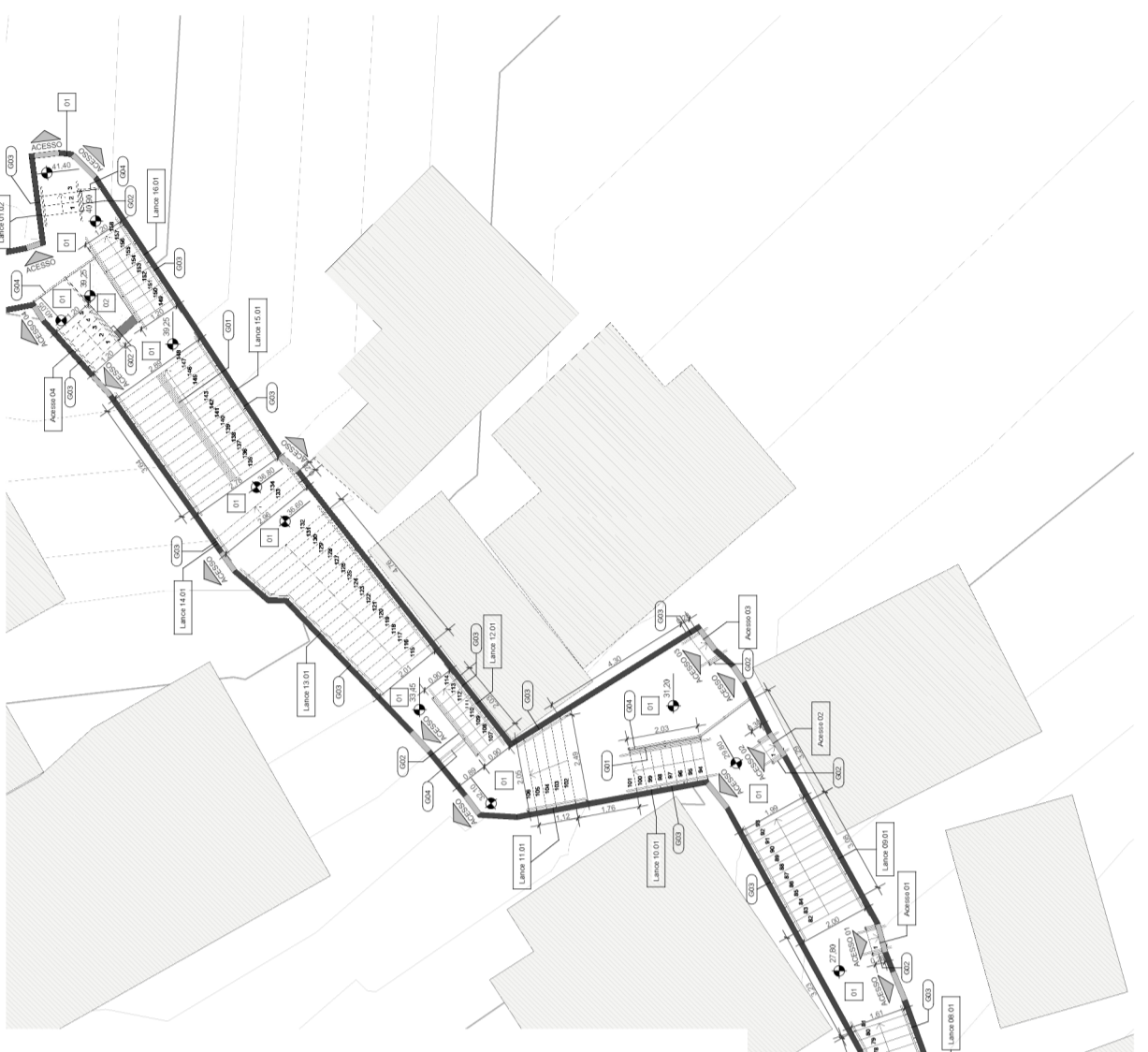


Tabela de Corte e Altura

Nome	Corte	Altura	Área da superfície
Acabado 01	0,02 m ²	0,02 m	0 m ²
Acabado 02	0,22 m ²	0,02 m	0 m ²
Acabado 03	0,22 m ²	0,02 m	0 m ²
Acabado 04	1,25 m ²	0,02 m	2 m ²
Acabado 05	0,59 m ²	0,02 m	1 m ²
Acabado 06	0,59 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 01.01	12,45 m ²	0,02 m	15 m ²
Lançamento 01.02	2,31 m ²	0,02 m	2 m ²
Lançamento 02.01	0,26 m ²	0,02 m	2 m ²
Lançamento 02.02	0,26 m ²	0,02 m	2 m ²
Lançamento 03.01	3,22 m ²	0,02 m	5 m ²
Lançamento 03.02	3,16 m ²	0,02 m	7 m ²
Lançamento 04.01	0,54 m ²	0,02 m	2 m ²
Lançamento 04.02	0,27 m ²	0,02 m	13 m ²
Lançamento 05.01	5,65 m ²	0,02 m	12 m ²
Lançamento 05.02	2,26 m ²	0,02 m	4 m ²
Lançamento 06.01	6,00 m ²	0,02 m	11 m ²
Lançamento 06.02	5,54 m ²	0,02 m	43 m ²
Lançamento 07.01	0,01 m ²	0,02 m	0 m ²
Lançamento 07.02	1,85 m ²	0,02 m	14 m ²
Lançamento 08.01	0,16 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 08.02	3,45 m ²	0,02 m	6 m ²
Lançamento 09.01	3,07 m ²	0,02 m	6 m ²
Lançamento 09.02	1,08 m ²	0,02 m	12 m ²
Lançamento 10.01	0,72 m ²	0,02 m	4 m ²
Lançamento 10.02	4,71 m ²	0,02 m	6 m ²
Lançamento 11.01	0,25 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 11.02	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 12.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 13.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 14.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 15.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 16.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 17.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 18.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 19.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 20.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 21.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 22.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 23.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 24.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 25.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 26.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 27.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 28.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 29.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 30.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 31.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 32.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 33.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 34.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 35.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 36.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 37.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 38.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 39.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 40.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 41.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 42.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 43.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 44.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 45.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 46.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 47.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 48.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 49.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²
Lançamento 50.01	0,27 m ²	0,02 m	1 m ²



1 Escadaria 02
1 : 100

Tabela de Escada

Lanço	Base Oq.	Quant. Escadas	Prof. Riso	H. Escadão	Área	Volume Conc.
Acabado 01		2	0,28	0,10	1 m ²	0,29 m ³
Acabado 02		2	0,28	0,18	1 m ²	0,54 m ³
Acabado 03		2	0,28	0,13	1 m ²	0,36 m ³
Acabado 04		17	0,28	0,18	24 m ²	2,59 m ³
Lançamento 01.01		3	0,28	0,17	2 m ²	0,54 m ³
Lançamento 01.02		3	0,28	0,17	2 m ²	0,54 m ³
Lançamento 02.01		10	0,28	0,17	25 m ²	2,84 m ³
Lançamento 02.02		10	0,28	0,18	22 m ²	2,82 m ³
Lançamento 03.01		4	0,28	0,15	5 m ²	0,62 m ³
Lançamento 03.02		9	0,28	0,15	9 m ²	1,02 m ³
Lançamento 04.01		11	0,28	0,17	15 m ²	1,58 m ³
Lançamento 04.02		8	0,28	0,18	9 m ²	0,98 m ³
Lançamento 05.01		5	0,28	0,18	9 m ²	0,98 m ³
Lançamento 05.02		8	0,28	0,17	16 m ²	1,76 m ³
Lançamento 06.01		2	0,28	0,10	2 m ²	0,58 m ³
Lançamento 06.02		14	0,28	0,18	33 m ²	4,28 m ³
Lançamento 07.01		10	0,28	0,17	11 m ²	1,19 m ³

Tabela de Guarda-Corpo


ID	Base Oq.	Descrição	Área da superfície	Comentário
001		Corrimão tipo NBR 9050 em aço galvanizado, distribuído no piso	0,02	3,57
002		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, distribuído no piso	0,02	31,18
003		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, distribuído no piso	0,02	75,33
004		Guarda-corpo tipo 1 com base em aço galvanizado, distribuído no piso	0,02	10,09

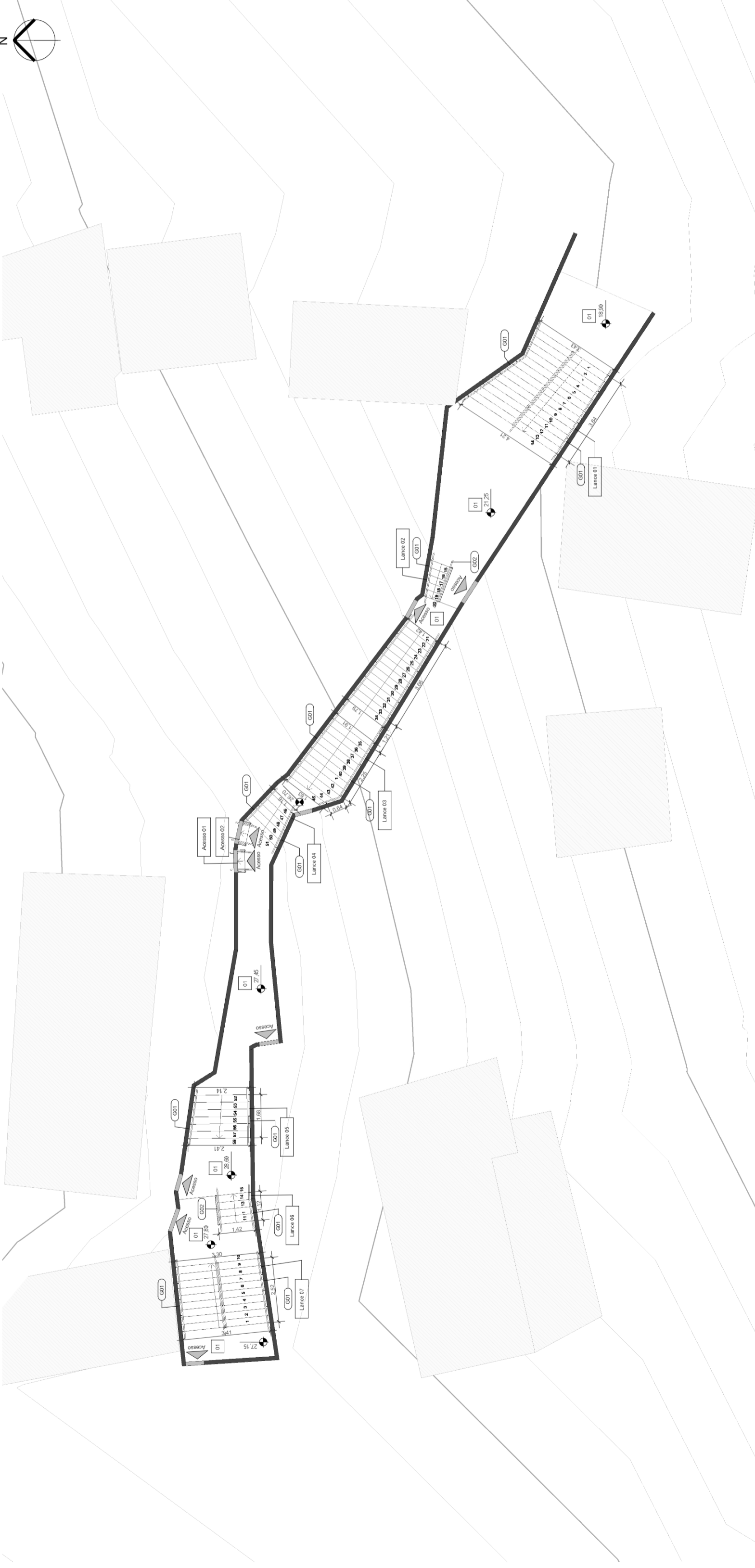
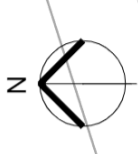
Tabela de Pavimentação

Base Oq.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0077/A	Capa de concreto moldada in loco	01	161 m ²
COMP.05.004	Granel tipo antiderrapante em plastic	02	2 m ²

Tabela de Parafusos

Base Oq.	Descrição	Área	Volume
77	Muro de armo em bloco de concreto	2 m ²	4,96 m ³
77	Muro de armo de tijolo	1 m ²	1,14 m ³

01	SET/2022	INFORMAÇÕES GERAIS (OBRAS)
09	JAN/2022	REVISÃO INICIAL
REY	DATA	DEFINIÇÃO
		APPROVAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMASA PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMLINDADE DO CANICAL NO DISTRITO DO CAÇABA - NITERÓI/RJ		
Base de projeto: ESCADARIA 02 Projeto: PROJETO BÁSICO Disciplina: ESCADARIA URBANA Nome do projeto: 010124E-LESPB-002_01 Nome do profissional: LEONARDO COSTA Matrícula: 601140-1/RS-14002-RJ Assinatura: 0101 Nome: PEDROM		



Escadaria 03

1 : 100



Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	66 m²

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	2 m²	0,39 m³

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	42,21
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	11,11

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	2 m²	0,39 m³

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	66 m²

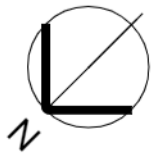
Lance	Base Orç	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H.Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldado in loco	14	0,28	0,17	40 m²	5,33 m³
Lance 02		Escada de concreto moldado in loco	6	0,28	0,18	4 m²	0,40 m³
Lance 03		Escada de concreto moldado in loco	25	0,28	0,18	44 m²	5,67 m³
Lance 04		Escada de concreto moldado in loco	7	0,28	0,17	7 m²	0,73 m³
Lance 05		Escada de concreto moldado in loco	7	0,28	0,16	12 m²	1,42 m³
Lance 06		Escada de concreto moldado in loco	5	0,28	0,16	5 m²	0,52 m³
Lance 07		Escada de concreto moldado in loco	10	0,28	0,07	21 m²	2,19 m³
Acesso 01		Escada de concreto moldado in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,04 m³
Acesso 02		Escada de concreto moldado in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,04 m³

Nome	Corte	Aerreo	Área da superfície
Acesso 01	0,15 m³	0,00 m³	0 m²
Acesso 02	0,15 m³	0,00 m³	0 m²
Lance 01	5,87 m³	1,68 m³	16 m²
Lance 02	0,80 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 03	5,56 m³	0,16 m³	16 m²
Lance 04	1,19 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 05	1,81 m³	0,08 m³	2 m²
Lance 06	0,05 m³	0,18 m³	2 m²
Lance 07	0,33 m³	0,35 m³	9 m²
Plator 18.90	14,58 m³	0,00 m³	10 m²
Plator 21.25	4,21 m³	5,38 m³	21 m²
Plator 22.30	0,96 m³	0,00 m³	2 m²
Plator 26.70	0,31 m³	0,06 m³	2 m²
Plator 27.15	1,07 m³	1,07 m³	4 m²
Plator 27.45	10,06 m³	0,00 m³	15 m²
Plator 27.80	2,07 m³	0,14 m³	7 m²
Plator 28.60	0,51 m³	1,07 m³	5 m²

Tabela de Corte e Aterro

Tabela de Escada

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS	
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	 Prefeitura Municipal de Niterói Secretaria Municipal de Saneamento - EMUSA
Etapa de projeto PROJETO BÁSICO		PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ	
Disciplina ESCADARIA URBANA		Título Escadaria 03	01 01 0012-MD-UES-PB003-RT Escala Como Indicado
Nome da prancha 0012-DE-UES-PB-003_001		Autor de projeto GABRIEL B. Responsável técnico LEO COSTA	
Nome do projetista SETH O.		Desenhista SETH O.	



Escadaria 04

1 : 100



Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01.01	9,24 m³	0,00 m³	8 m²
Lance 01.02	1,38 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 02.01	2,99 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 02.02	9,40 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 03.01	1,80 m³	0,00 m³	5 m²
Lance 04.01	7,33 m³	0,00 m³	8 m²
Lance 05.01	2,42 m³	0,09 m³	7 m²
Plator 30.30	10,10 m³	1,36 m³	13 m²
Plator 33.85	7,51 m³	0,03 m³	10 m²
Plator 34.90	1,44 m³	0,00 m³	4 m²
Plator 35.00	29,45 m³	3,46 m³	29 m²
Plator 35.05	7,04 m³	0,00 m³	6 m²
Plator 37.40	8,68 m³	1,21 m³	20 m²
Plator 39.20	1,28 m³	0,00 m³	4 m²
Plator 40.90	0,03 m³	0,62 m³	3 m²

Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01.01		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	23 m²	2,77 m³
Lance 03.01		Escada de concreto moldada in loco	14	0,28	0,17	20 m²	2,32 m³
Lance 02.01		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	7 m²	0,80 m³
Lance 01.02		Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	5 m²	0,49 m³
Lance 04.01		Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,18	22 m²	2,73 m³
Lance 05.01		Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	18 m²	2,17 m³
Lance 02.02		Escada de concreto moldada in loco	14	0,28	0,17	18 m²	2,07 m³

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	86 m²

REV	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS	
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

Área/Projeto:
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ

A-M-S Serviços



Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA

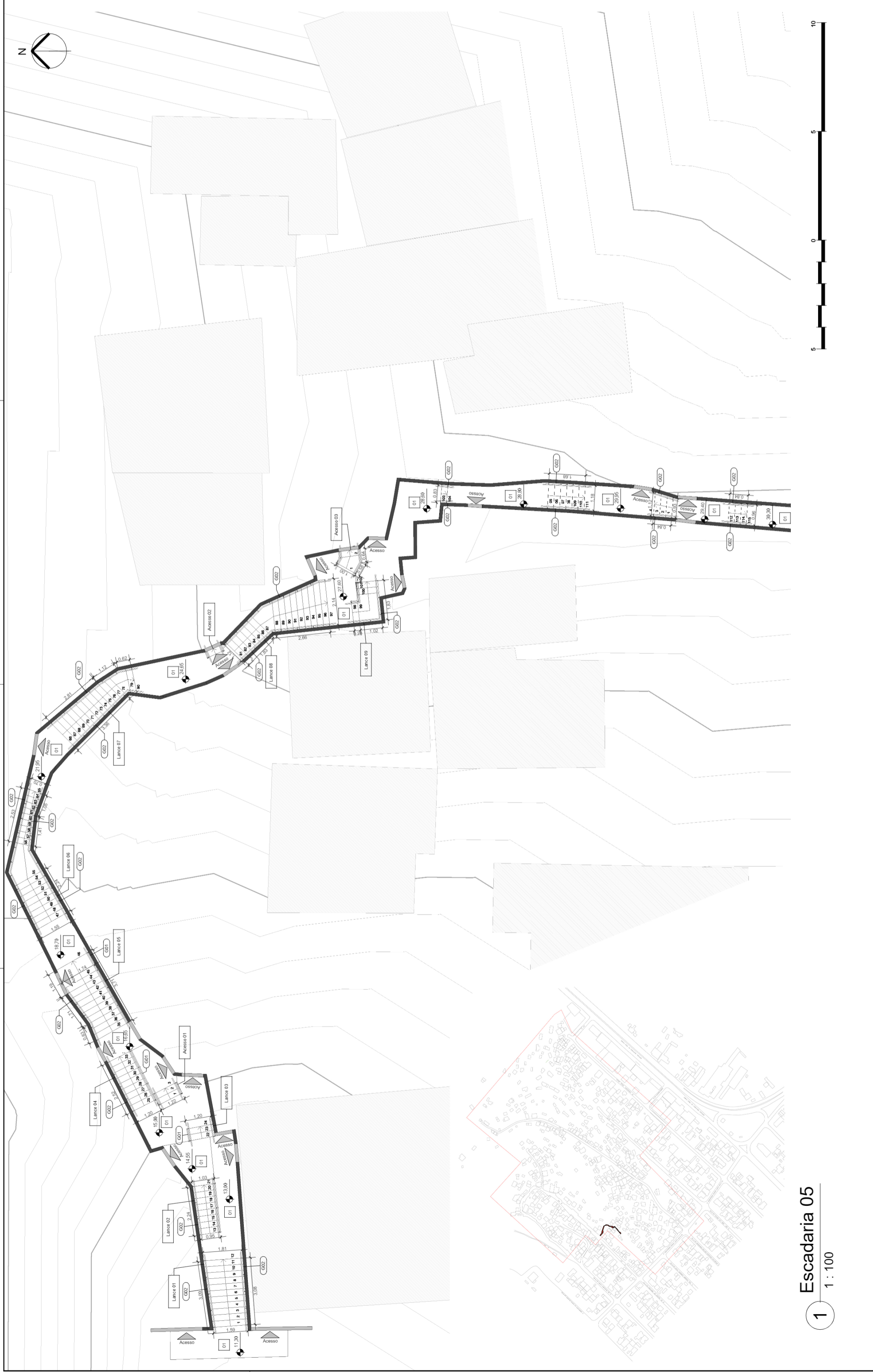
01 01	0012-MD-UES-PB-004_R1	Escala	Como indicado
Projeto	ESCADARIA 04	Thiur	
Disciplina	ESCADARIA URBANA	Autor do projeto	Responsável técnico
Nome da prancha	0012-DE-UES-PB-004_001	GABRIEL B.	LÉO COSTA
		Desenhista	PEDRO M.

Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	3 m²	0,72 m³
??	Muro de arrimo de flexão	50 m²	12,34 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	
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	



Escadaria 05

1 : 100

1





Tabela de Paredes			
Base Orç	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	8 m²	1,92 m³

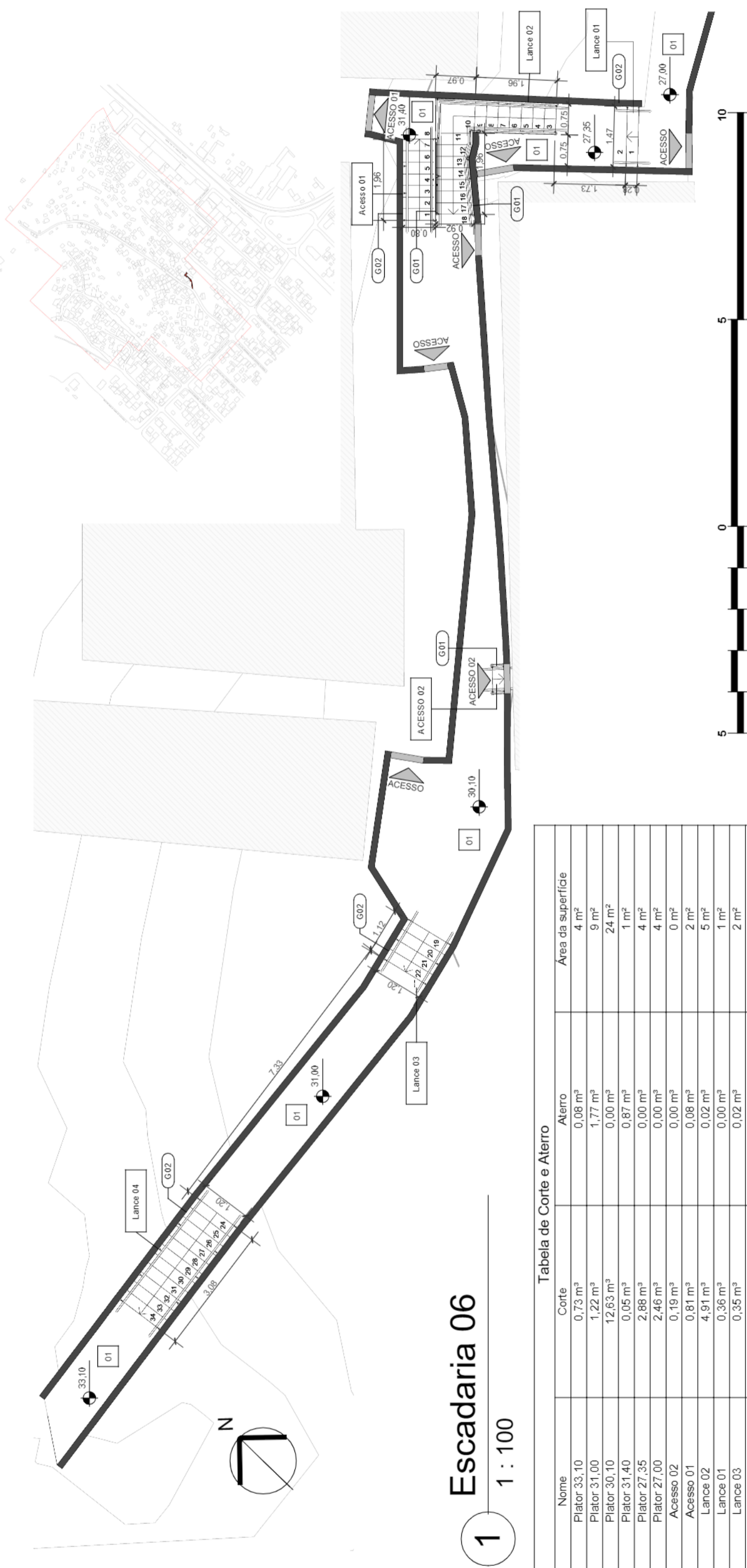
Tabela de Pavimentação			
Base Orç	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	75 m²

Tabela de Guarda-Corpo				
ID	Base Orç	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
GG1		Comissão NBR 9050 em aço galvanizado chumado no piso	0,92	15,52
GG2		Comissão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	64,35

Quantitativo - Plataformas de Construção			
Marca	Platô	Descrição	Volume Concreto
	11.30	Plataforma de construção	7 m³
	13.00	Plataforma de construção	2,18 m³
	14.55	Plataforma de construção	2,26 m³
	15.00	Plataforma de construção	3 m³
	15.00	Plataforma de construção	0,88 m³
	15.00	Plataforma de construção	7 m³
	15.00	Plataforma de construção	2,13 m³
	15.45	Plataforma de construção	3 m³
	16.65	Plataforma de construção	0,79 m³
	18.70	Plataforma de construção	2 m³
	18.70	Plataforma de construção	0,56 m³
	21.95	Plataforma de construção	3 m³
	21.95	Plataforma de construção	1,01 m³
	24.65	Plataforma de construção	3 m³
	24.65	Plataforma de construção	0,99 m³
	27.60	Plataforma de construção	6 m³
	27.60	Plataforma de construção	1,91 m³
	28.60	Plataforma de construção	5 m³
	28.60	Plataforma de construção	2,63 m³
	28.80	Plataforma de construção	9 m³
	28.80	Plataforma de construção	1,32 m³
	29.85	Plataforma de construção	4 m³
	29.85	Plataforma de construção	1,17 m³
	29.40	Plataforma de construção	4 m³
	29.40	Plataforma de construção	0,74 m³
	30.30	Plataforma de construção	13 m³
	30.30	Plataforma de construção	3,97 m³

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Áterro	Área da superfície
Acesso 01	0,00 m³	0,03 m³	1 m²
Acesso 02	0,16 m³	0,00 m³	0 m²
Acesso 03	0,99 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 01	0,03 m³	4,18 m³	6 m²
Lance 02	0,00 m³	2,44 m³	3 m²
Lance 03	0,37 m³	0,02 m³	2 m²
Lance 04	1,24 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 05	2,85 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 06	6,91 m³	0,03 m³	7 m²
Lance 07	1,45 m³	0,64 m³	6 m²
Lance 08	2,49 m³	0,01 m³	9 m²
Lance 09	0,13 m³	0,03 m³	2 m²
Lance 10	1,12 m³	0,00 m³	0 m²
Lance 11	0,35 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 12	0,05 m³	0,08 m³	1 m²
Lance 13	1,43 m³	0,45 m³	7 m²
Platô 11.30	0,97 m³	3,25 m³	7 m²
Platô 13.00	0,02 m³	2,64 m³	3 m²
Platô 14.55	1,13 m³	2,16 m³	7 m²
Platô 15.00	1,68 m³	0,01 m³	3 m²
Platô 15.45	0,86 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 16.65	2,74 m³	0,00 m³	3 m²
Platô 18.70	0,85 m³	0,14 m³	3 m²
Platô 21.95	1,37 m³	1,31 m³	6 m²
Platô 24.65	1,29 m³	0,03 m³	5 m²
Platô 27.60	3,57 m³	0,36 m³	9 m²
Platô 28.60	3,05 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 28.80	1,52 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 29.40	0,95 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 29.85	0,81 m³	4,38 m³	13 m²

ATENDEMENTOS AOS COMENTÁRIOS	
01	SET/2022
00	JUN/2022
REV	DATA
EMISSÃO INICIAL	
DESCRIÇÃO	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANIÇAL NO BARRIO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ	
APROVAÇÃO	
 NITERÓI SEMPRE À FRENTE Município de Infra-estrutura, Urbanização e Saneamento - EMUSA	
Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO Disciplina: ESCADARIA URBANA Nome da planilha: 0012-DE-UES-PB-05_001	
Trilux: ESCADARIA 05 Autor de projeto: GABRIEL B. Responsável técnico: LEO COSTA Desenhista: SETH O.	
01 01 Escala: Como indicado	



Escadaria 06

1 : 100

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Plator 33,10	0,73 m³	0,08 m³	4 m²
Plator 31,00	1,22 m³	1,77 m³	9 m²
Plator 30,10	12,63 m³	0,00 m³	24 m²
Plator 31,40	0,05 m³	0,87 m³	1 m²
Plator 27,35	2,88 m³	0,00 m³	4 m²
Plator 27,00	2,46 m³	0,00 m³	4 m²
Acesso 02	0,19 m³	0,00 m³	0 m²
Acesso 01	0,81 m³	0,08 m³	2 m²
Lance 02	4,91 m³	0,02 m³	5 m²
Lance 01	0,36 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 03	0,35 m³	0,02 m³	2 m²
Lance 04	2,29 m³	0,00 m³	4 m²

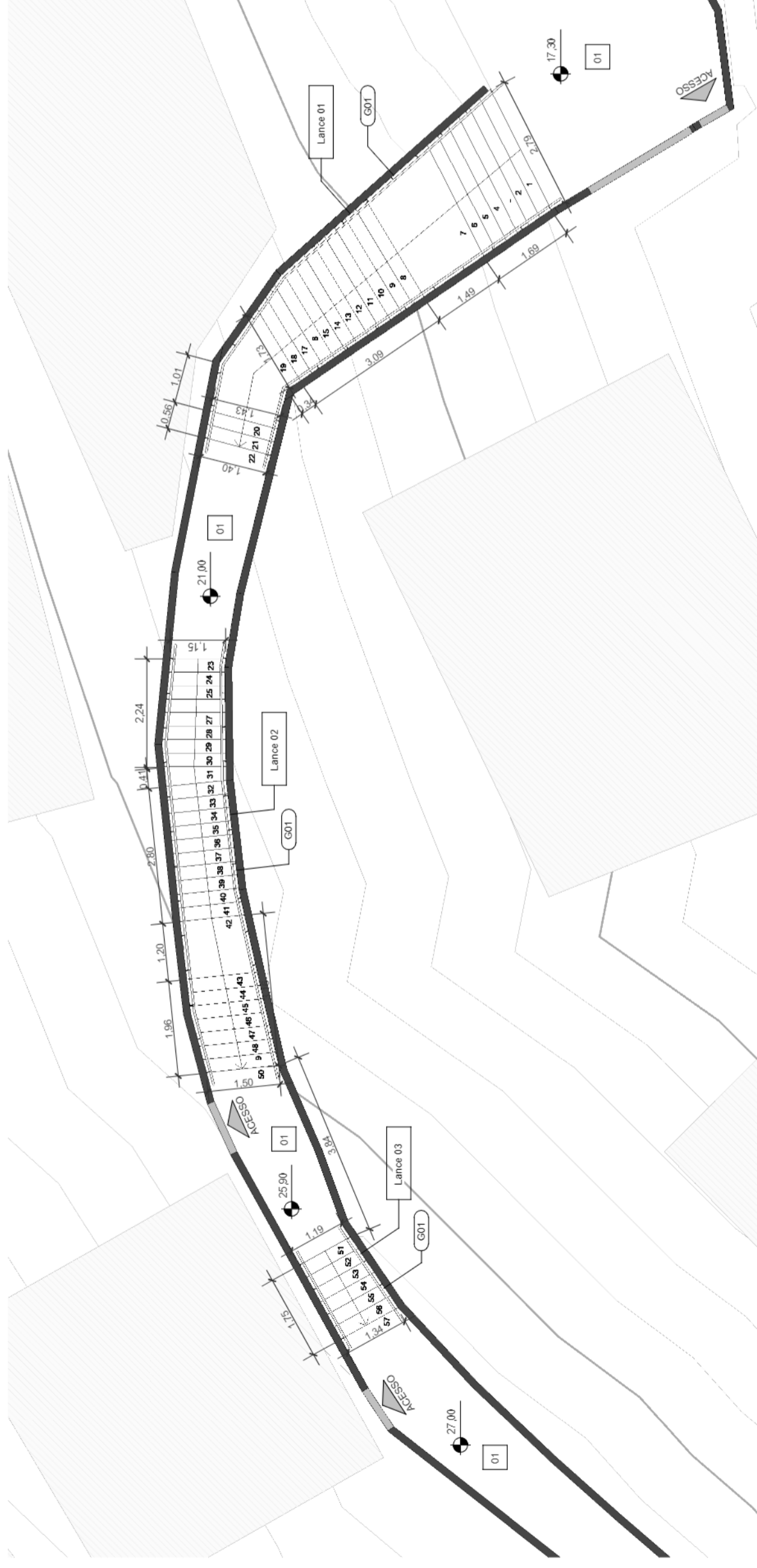
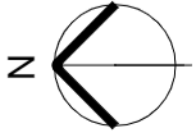
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	13 m²	1,51 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	5 m²	0,48 m³
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,16	6 m²	0,59 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,17	15 m²	1,59 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,07 m³
ACESSO 02		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,03 m³

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de armo de flexão	10 m²	2,49 m³

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	47 m²

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTARIOS
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA		
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANIÇAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ		
Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO	Título: ESCADARIA 06	NITERÓI SEMPRE À FRENTE Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA
Disciplina: ESCADARIA URBANA	Autor do projeto: GABRIEL B.	01 01 0012-MD-UES-PB-006_001
Nome da prancha: 0012-DE-UES-PB-006_001	Desenhista: PEDRO M.	Escala: 1 : 100



Escadaria 07

1 : 100

1



ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	42,91

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	22	0,28	0,17	54 m ²	6,99 m ³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	28	0,28	0,18	38 m ²	4,71 m ³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	8 m ²	0,80 m ³

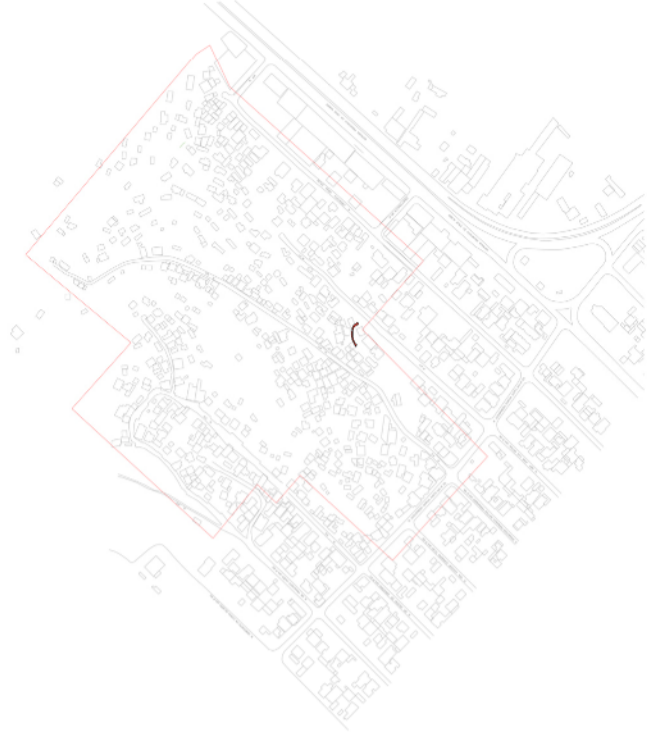


Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	34,82 m ³	0,00 m ³	20 m ²
Lance 02	18,55 m ³	0,13 m ³	13 m ²
Lance 03	1,28 m ³	0,00 m ³	3 m ²
Plator 17,30	11,05 m ³	0,00 m ³	22 m ²
Plator 21,00	15,47 m ³	0,00 m ³	6 m ²
Plator 25,90	2,27 m ³	0,04 m ³	6 m ²
Plator 27,00	2,68 m ³	0,12 m ³	10 m ²

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	39 m ²

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANIÇAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ
Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO	Título: ESCADARIA 07	APROVAÇÃO
Disciplina: ESCADARIA URBANA	Autor do projeto: GABRIEL B. LÉO COSTA	
Nome da prancha: 0012-DE-JES-PB-007_001	Desenhista: PEDRO M.	Escala: 1 : 100

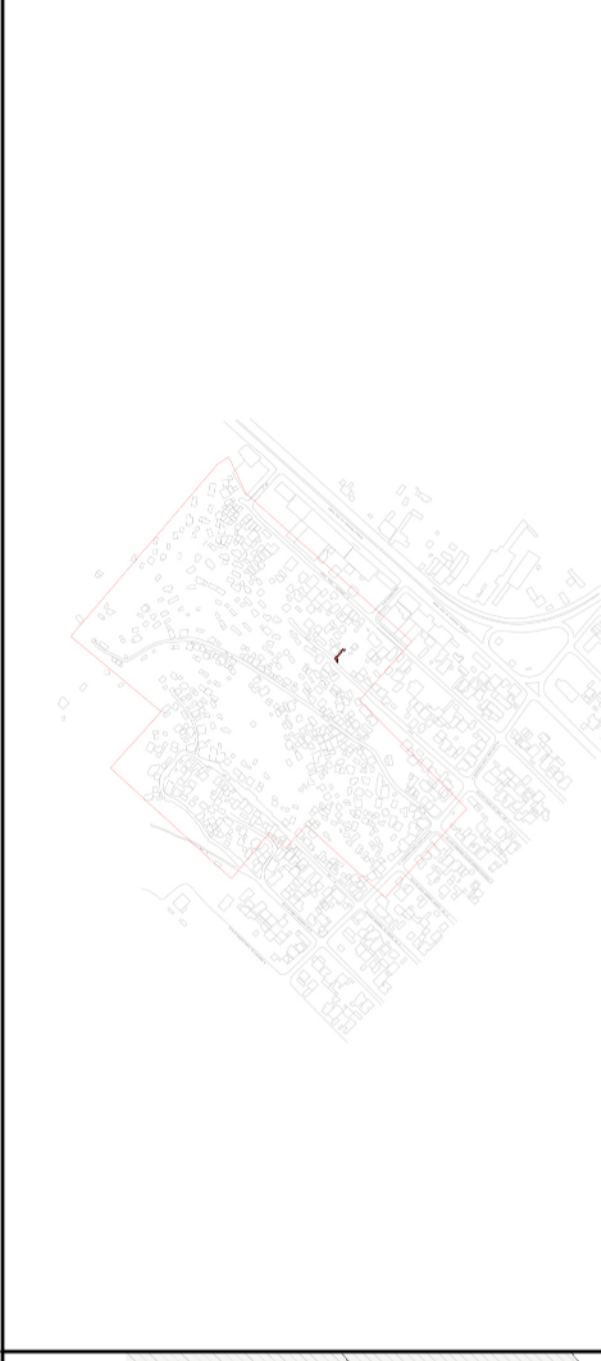
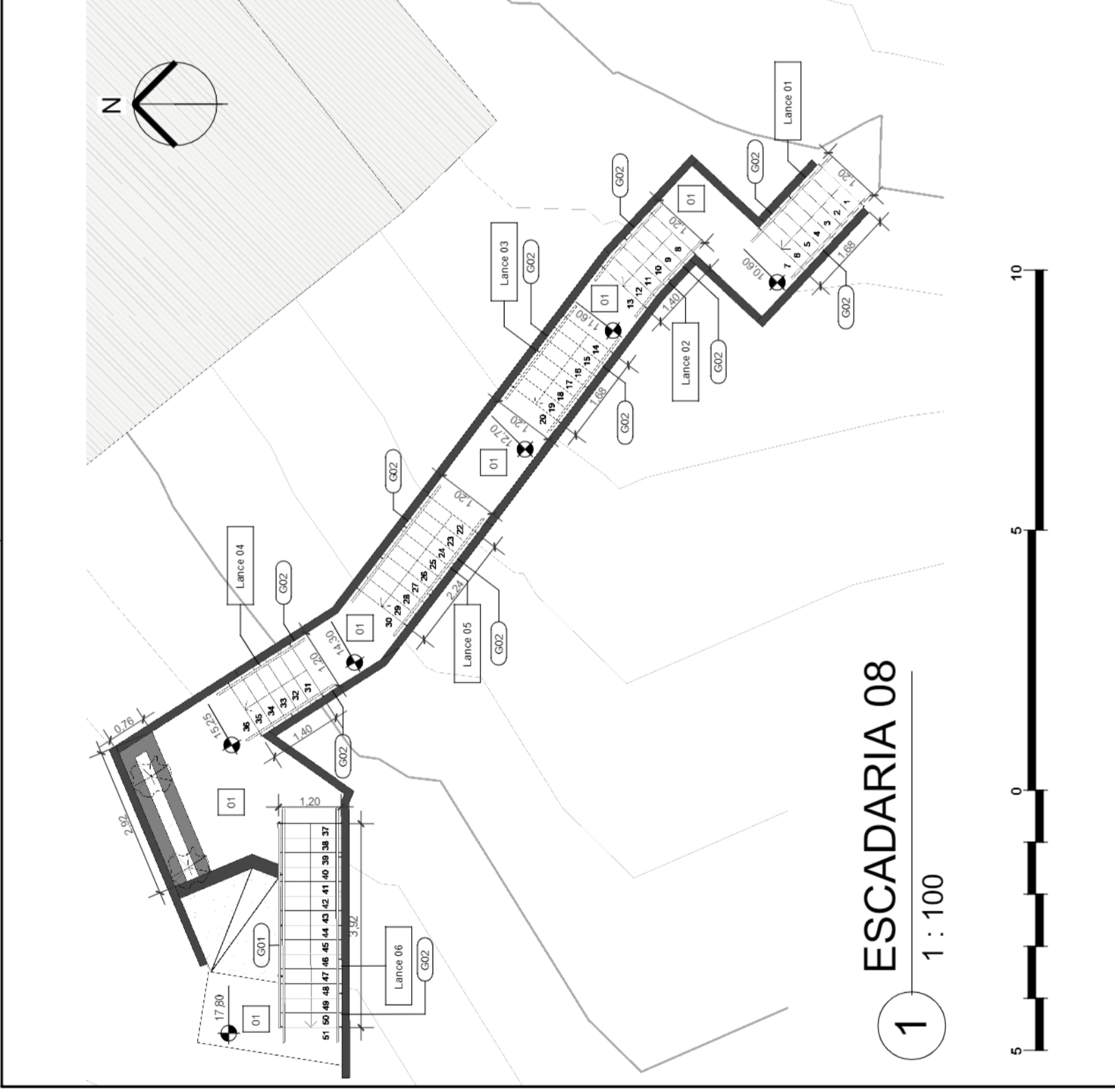


Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	22 m²
COMPOSIÇÃO	Grama tipo amendoin em placas.	02	4 m²

Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	7 m²	1,67 m³
??	Mureta baixa em blocos de concreto	7 m²	1,64 m³


Tabela de Guarda-Corpo

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corp o	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado com duas barras chumbado no piso	0,92	4,59
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	10,12	23,78

Tabela de Escada


Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldado in loco	7	0,28	0,09	6 m²	0,55 m³
Lance 02		Escada de concreto moldado in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,60 m³
Lance 03		Escada de concreto moldado in loco	7	0,28	0,16	7 m²	0,73 m³
Lance 04		Escada de concreto moldado in loco	6	0,28	0,16	6 m²	0,59 m³
Lance 05		Escada de concreto moldado in loco	9	0,28	0,18	10 m²	1,08 m³
Lance 06		Escada de concreto moldado in loco	15	0,28	0,17	17 m²	1,93 m³

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS					
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL					
REV.	DATA	DESCRIÇÃO					APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

Área/Projeto:
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ



Etapa de projeto:	ESCADARIA 08
Status do projeto	ESCADARIA 08
Disciplina:	ESCADARIA URBANA
Nome da prancha:	0012-DE-UES-PB-008_001
Responsável técnico:	LÉO COSTA
Desenhista:	SETH O.

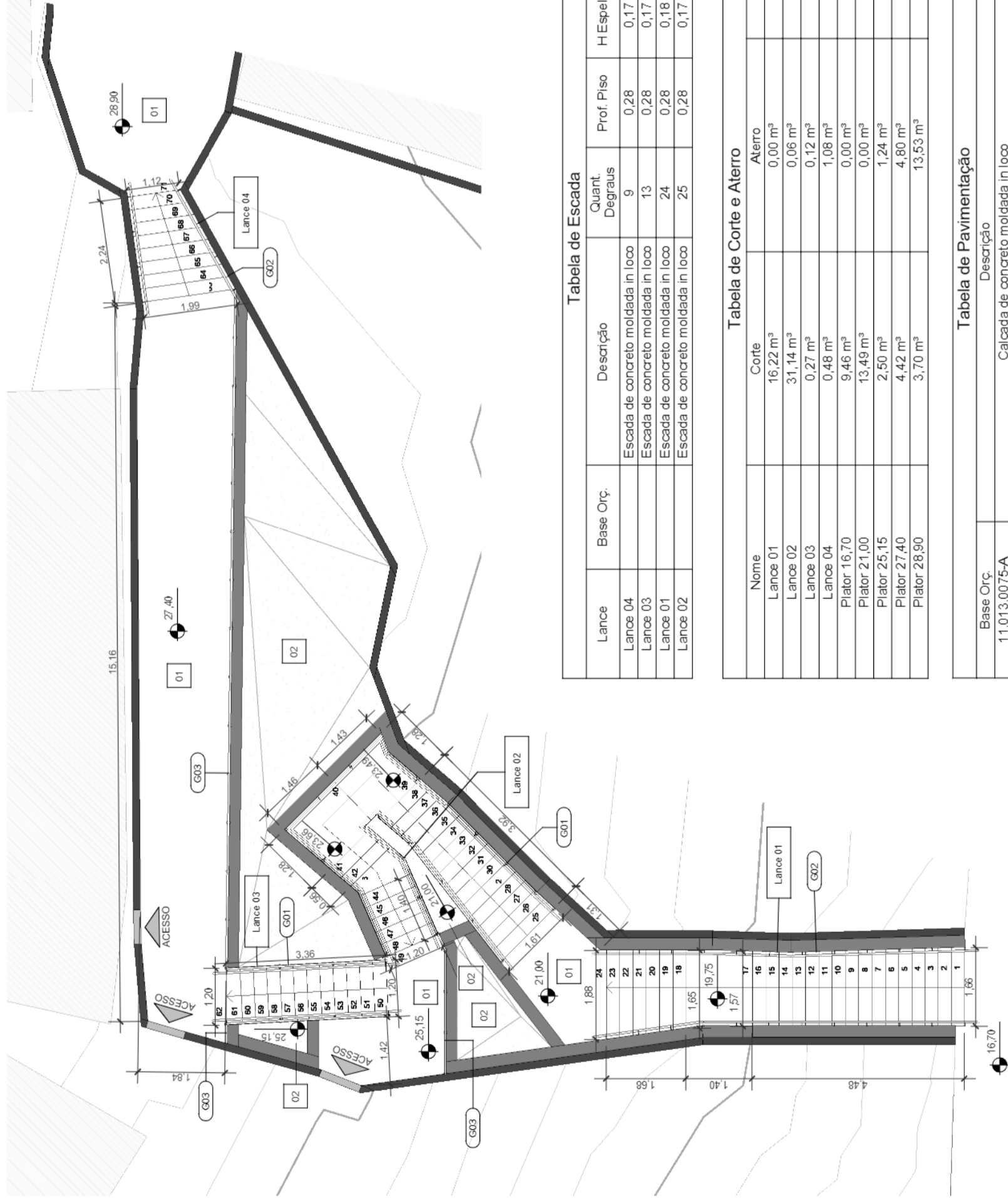
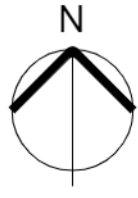
01|01

0012-IMP-UES-PB008_001

Escala:
1 : 100

Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Construção nova	8,48 m³	0,51 m³	21707 m²
Plator 10,60	2,30 m³	0,00 m³	4 m²
Plator 12,70	0,72 m³	0,19 m³	3 m²
Plator 14,30	1,32 m³	0,00 m³	2 m²
Plator 15,25	14,90 m³	0,00 m³	10 m²
Plator 11,60	0,49 m³	0,00 m³	1 m²
Plator 17,80	0,36 m³	0,05 m³	2 m²
Lance 01	1,23 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 02	0,51 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 03	0,79 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 04	1,06 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 05	1,56 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 06	2,26 m³	0,00 m³	5 m²



Escadaria 09

1 1 : 100



Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	12 m²	1,31 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	13	0,28	0,17	14 m²	1,66 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	24	0,28	0,18	40 m²	5,08 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	25	0,28	0,17	38 m²	4,71 m³

Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	16,22 m³	0,00 m³	16 m²
Lance 02	31,14 m³	0,06 m³	16 m²
Lance 03	0,27 m³	0,12 m³	5 m²
Lance 04	0,48 m³	1,08 m³	4 m²
Plator 16,70	9,46 m³	0,00 m³	12 m²
Plator 21,00	13,49 m³	0,00 m³	6 m²
Plator 25,15	2,50 m³	1,24 m³	7 m²
Plator 27,40	4,42 m³	4,80 m³	30 m²
Plator 28,90	3,70 m³	13,53 m³	25 m²

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11,013,0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	60 m²
COMPOSIÇÃO	Grama tipo amendoin em placas.	02	37 m²

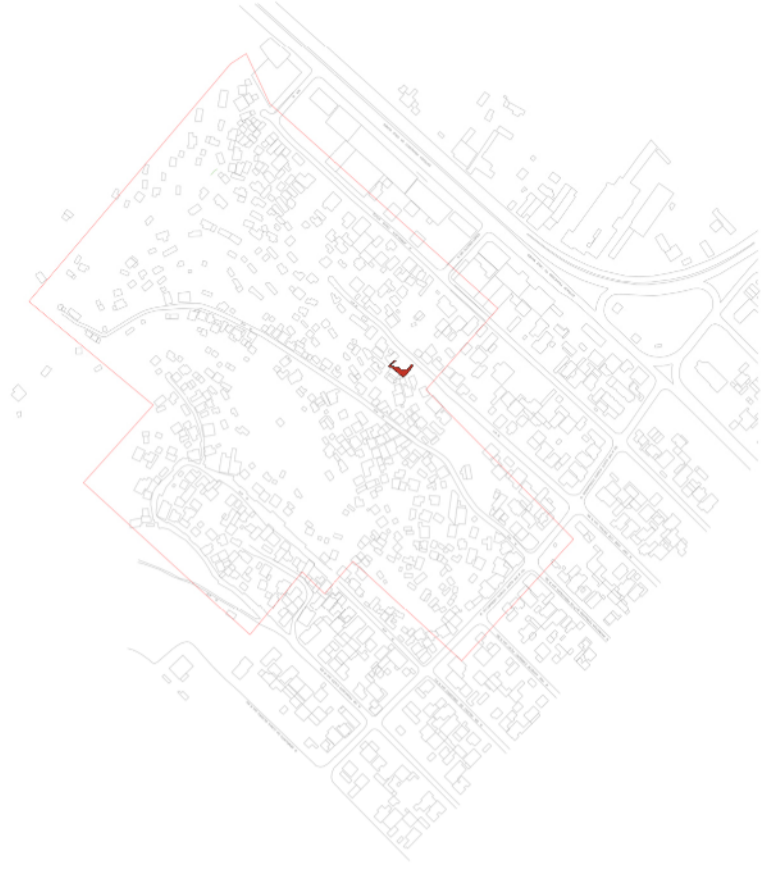


Tabela de Guarda-Corpo

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	28,91
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	22,90
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	17,69

Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	15 m²	3,65 m³
??	Muro de arrimo de flexão	211 m²	49,23 m³

ID	Base Orç.	Descrição	Área	Volume
01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS		
00	JUN/2022	EMIÇÃO INICIAL		
REV	DATA	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

Área Projeto: **AM-S Serviços**

Projeto: **PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANIÇAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ**

Etapa de projeto: **PROJETO BÁSICO**

Disciplina: **ESCADARIA URBANA**

Nome da prancha: **0012-DE-JES-PB-009_001**

Thiur: **ESCADARIA 09**

Autor do projeto: **GABRIEL B**

Desenhista: **PEDRO M.**

Responsável técnico: **LÉO COSTA**

01|01
0012-MD-JES-PB-009_001

Escala: **1 : 100**



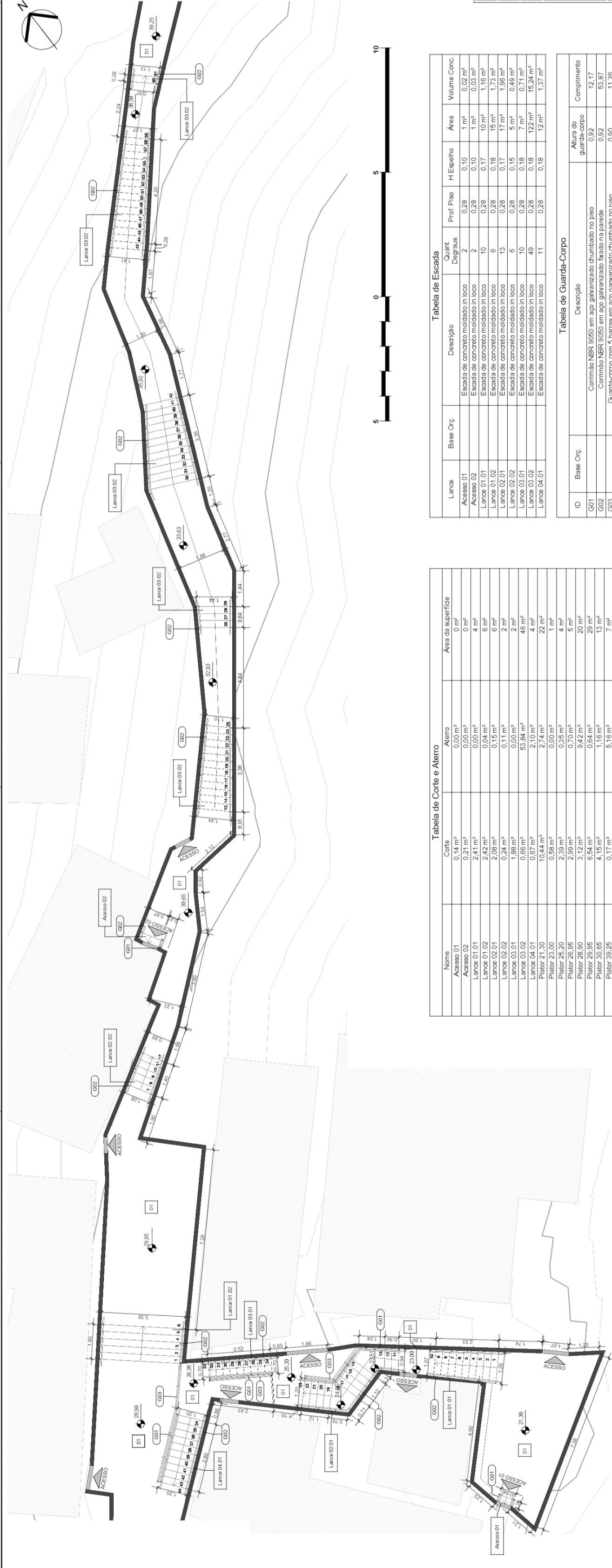


Tabela de Corte e Alerio

Nome	Corte	Alerio	Área da superfície
Acesso 01	0,14 m³	0,00 m³	0 m²
Acesso 02	0,21 m³	0,00 m³	0 m²
Lance 01 01	2,41 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 01 02	2,42 m³	0,04 m³	6 m²
Lance 02 01	2,09 m³	0,15 m³	6 m²
Lance 02 02	0,24 m³	0,11 m³	2 m²
Lance 03 01	1,89 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 03 02	0,66 m³	53,84 m³	46 m²
Lance 04 01	0,67 m³	2,10 m³	4 m²
Platô 21 30	10,44 m³	2,74 m³	22 m²
Platô 23 00	0,58 m³	0,00 m³	1 m²
Platô 25 20	2,39 m³	0,35 m³	4 m²
Platô 26 95	2,99 m³	0,70 m³	5 m²
Platô 28 90	3,12 m³	9,42 m³	20 m²
Platô 29 95	6,54 m³	0,64 m³	29 m²
Platô 30 65	4,15 m³	1,16 m³	13 m²
Platô 39 25	0,17 m³	5,16 m³	7 m²

Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	24 m²	5,98 m³

Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H. Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01		Escada de concreto moldado in loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,02 m³
Acesso 02		Escada de concreto moldado in loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,03 m³
Lance 01 01		Escada de concreto moldado in loco	10	0,28	0,17	10 m²	1,16 m³
Lance 01 02		Escada de concreto moldado in loco	6	0,28	0,18	15 m²	1,73 m³
Lance 02 01		Escada de concreto moldado in loco	13	0,28	0,17	17 m²	1,96 m³
Lance 02 02		Escada de concreto moldado in loco	6	0,28	0,15	5 m²	0,49 m³
Lance 03 01		Escada de concreto moldado in loco	10	0,28	0,18	7 m²	0,71 m³
Lance 03 02		Escada de concreto moldado in loco	49	0,28	0,18	122 m²	15,24 m³
Lance 04 01		Escada de concreto moldado in loco	11	0,28	0,18	12 m²	1,37 m³

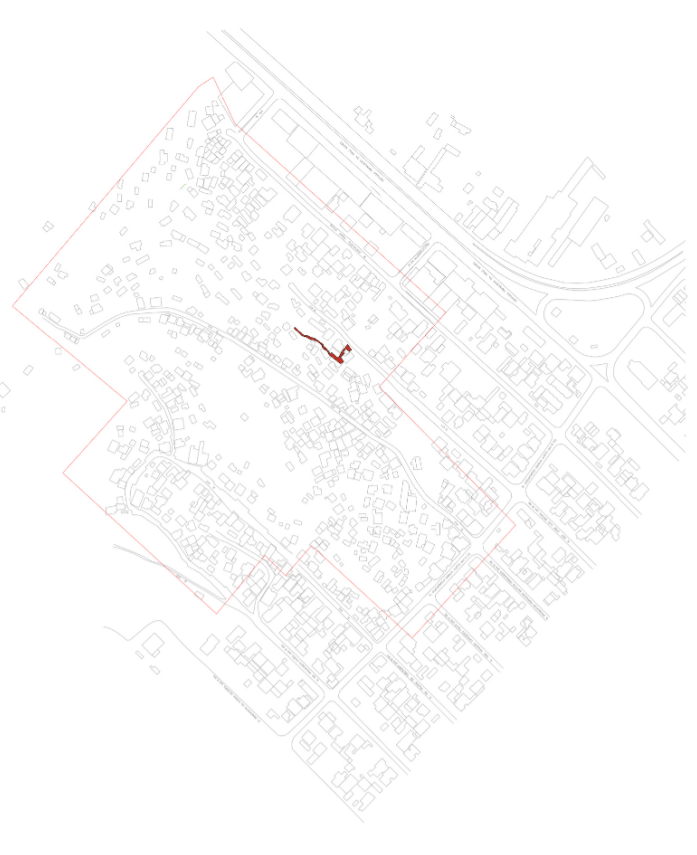
Tabela de Guarda-Corpo

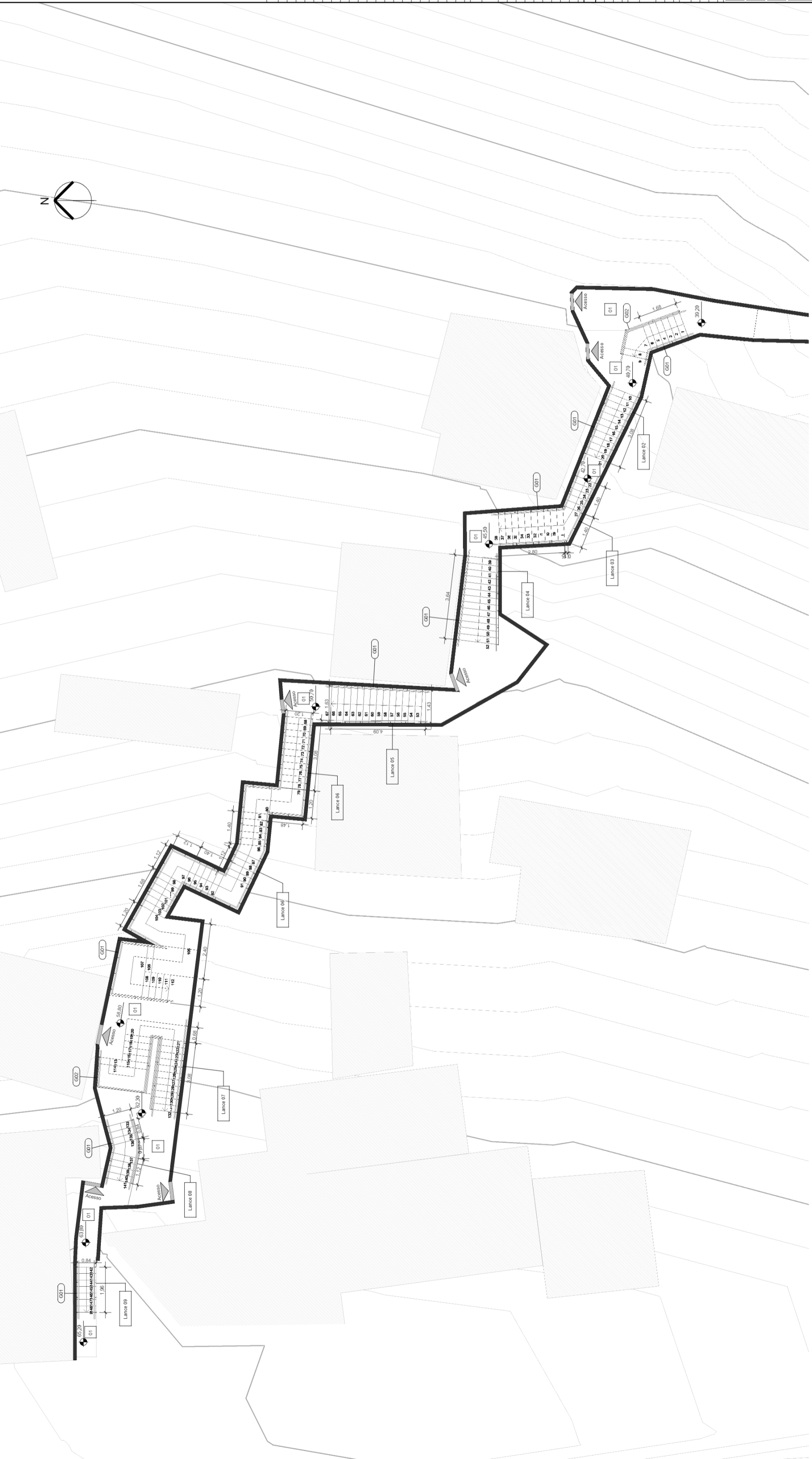
ID	Base Orç.	Descrição	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9150 em aço galvanizado chumbado no piso	12,17
G02		Corrimão NBR 9150 em aço galvanizado fixado na parede	0,92
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	53,87
			11,26

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.015.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	99 m²

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTARIOS
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA		
Área Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBÁ - NITERÓI/RJ		
Título: ESCADARIA 10		01 01 0012-IND-UES-FB-010_001
Indicação: ESCADARIA URBANA		Responsável Técnico: LEO COSTA
Nome da Empresa: 0012-DE-UES-FB-010_001		Orientador: GUILHERME N. E PEDROMI.
Escala: 1 : 100		





1 Escadaria 11
1 : 100

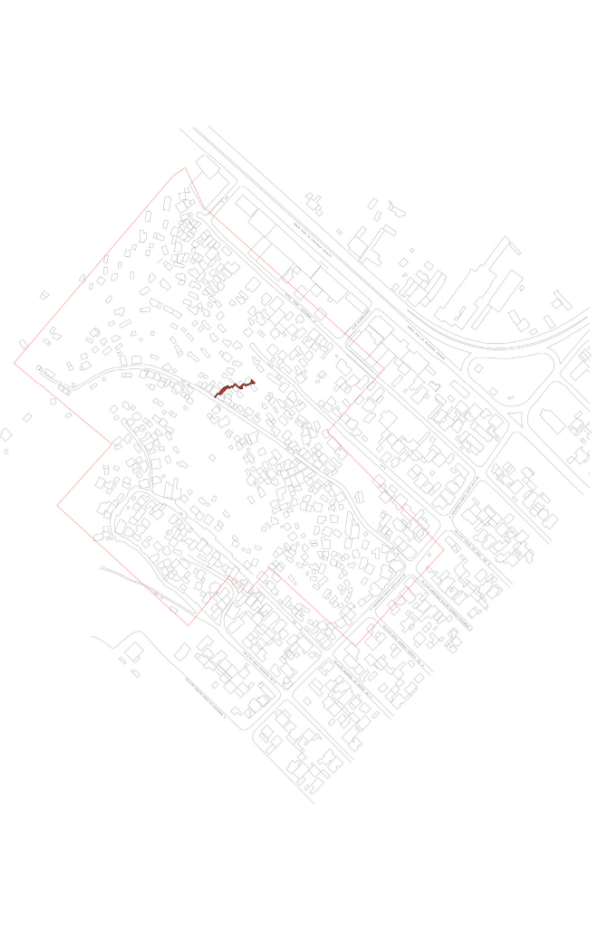


Tabela de corte e aterro

Nome	Corte	Aterro
Lanceo 01	0,29 m³	0,05 m³
Lanceo 02	0,48 m³	0,04 m³
Lanceo 03	4,03 m³	0,00 m³
Lanceo 04	6,71 m³	0,00 m³
Lanceo 05	9,19 m³	0,00 m³
Lanceo 06	12,34 m³	4,29 m³
Lanceo 07	3,41 m³	3,93 m³
Lanceo 08	0,00 m³	0,66 m³
Lanceo 09	2,35 m³	0,31 m³
Platô 39,20	6,47 m³	2,59 m³
Platô 40,70	1,13 m³	0,01 m³
Platô 42,70	0,06 m³	0,07 m³
Platô 45,50	1,72 m³	0,00 m³
Platô 48,00	14,95 m³	0,00 m³
Platô 50,70	0,84 m³	0,13 m³
Platô 58,80	2,27 m³	0,36 m³
Platô 58,80	0,86 m³	0,00 m³
Platô 62,30	2,24 m³	5,19 m³
Platô 63,80	3,83 m³	0,04 m³
Platô 65,20	1,26 m³	0,00 m³

Tabela de Escada

Lanceo	Base Orç.	Descrição	Quant.	Prof. Piso	H.Espelho	Área	Volume Conc
Lanceo 01	9	Degraus	9	0,28	0,17	11 m²	1,23 m³
Lanceo 02	12	Degraus	12	0,28	0,17	13 m²	1,46 m³
Lanceo 04	14	Degraus	14	0,28	0,18	20 m²	2,44 m³
Lanceo 05	15	Degraus	15	0,28	0,18	21 m²	2,55 m³
Lanceo 03	17	Degraus	17	0,28	0,18	22 m²	2,57 m³
Lanceo 06	9	Degraus	9	0,28	0,17	10 m²	1,14 m³
Lanceo 07	45	Degraus	45	0,28	0,18	85 m²	10,24 m³
Lanceo 08	20	Degraus	20	0,28	0,18	32 m²	3,71 m³
Lanceo 09	8	Degraus	8	0,28	0,18	6 m²	0,65 m³

Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de alvenaria em blocos de concreto	20 m²	4,74 m³
??	Muro de alvenaria em bloco de flexão	2 m²	0,41 m³

Tabela de Guarda-Corpo

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G02		Contorno NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	17,34
G01		Contorno NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	99,17

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	54 m²
COMPOSIÇÃO	Grama tipo amêndem em placas	02	1 m²

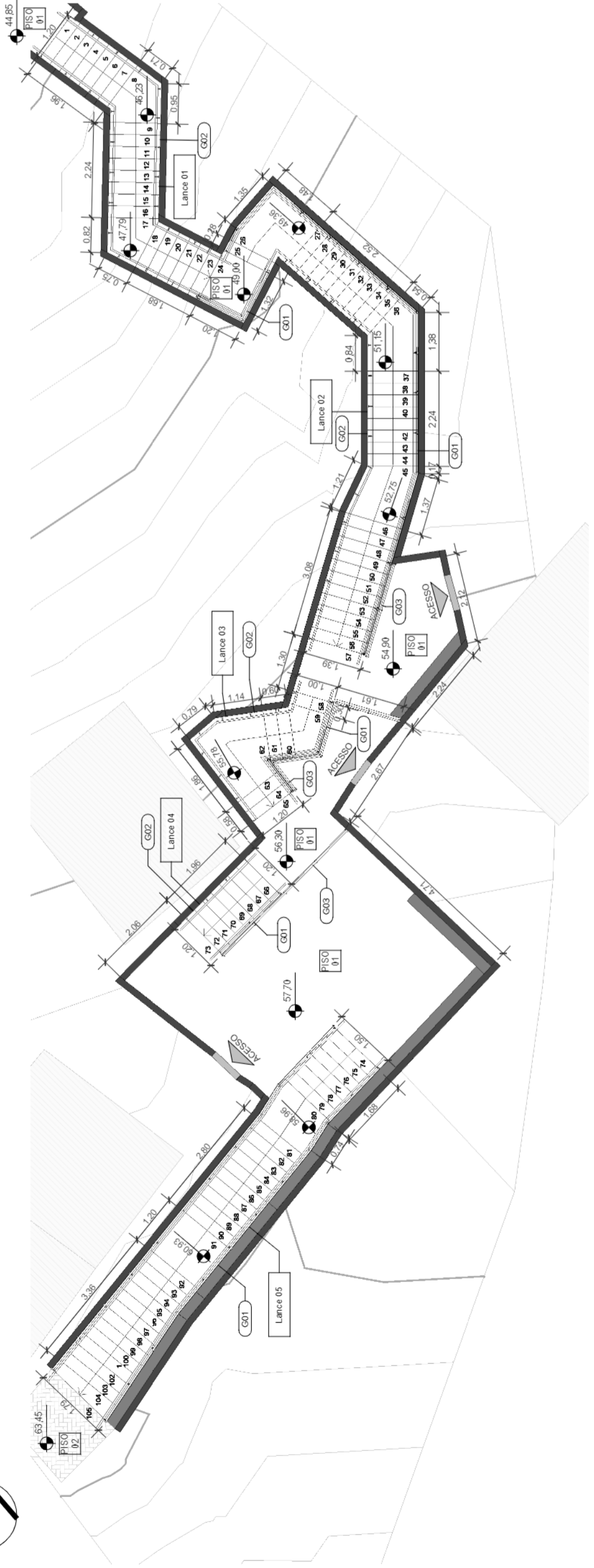
ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS

REV	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
01	SET/2022		
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA
 Área-Projeto
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ

Etapa de projeto
PROJETO BÁSICO
 Escadaria 11
 Título
 Escadaria 11
 Autor de projeto:
 GABRIEL B. LEO COSTA
 Responsável técnico:
 LEO COSTA
 Disciplina:
 ESCADARIA URBANA
 Nome da planilha:
 0012-DE-LUES-PB-011_001
 Desenhista:
 SETH O.
01 | 01
 Escala:
 1 : 100





Escadaria 12

1 : 100

Tabela de Pavimentação		
Base Orç.	Descrição	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	44 m ²
08.020.0020-A	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor amarela, espessura de 0,06 cm.	3 m ²

Tabela de Paredes			
Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	20 m ²	4,82 m ³
??	Muro de arrimo de flexão	34 m ²	8,58 m ³

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	5,02 m ³	0,25 m ³	11 m ²
Lance 02	20,91 m ³	0,00 m ³	18 m ²
Lance 03	2,06 m ³	0,44 m ³	6 m ²
Lance 04	0,40 m ³	0,49 m ³	3 m ²
Lance 05	4,31 m ³	22,30 m ³	19 m ²
Plator 44,85	0,43 m ³	0,89 m ³	3 m ²
Plator 49,00	1,36 m ³	0,00 m ³	2 m ²
Plator 54,90	6,14 m ³	0,01 m ³	8 m ²
Plator 56,30	2,01 m ³	0,03 m ³	6 m ²
Plator 57,70	14,75 m ³	4,45 m ³	27 m ²
Plator 63,45	0,00 m ³	14,58 m ³	3 m ²

Tabela de Escada						
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Volume Conc.
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,18	1,71 m ³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,18	0,92 m ³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	24	0,28	0,17	3,72 m ³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	33	0,28	0,18	6,31 m ³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	32	0,28	0,18	6,65 m ³

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	48,78
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	37,79
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	11,17

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS		
00	JUN/2022	EMISSION INICIAL		
REV	DATA	DESCRIÇÃO		APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

Área Projeto:
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANIÇAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ

Elapa de projeto	PROJETO BÁSICO	Thiur:	Escadaria 12
Disciplina	ESCADARIA URBANA	Autor do projeto:	GABRIEL B.
Nome da prancha	0012-DE-JES-PB-012_001	Desenhista:	PEDRO M.
		Responsável técnico:	LÉO COSTA
		Escala:	1 : 100



01|01
0012-MD-JES-PB-012_001



1 Escadaria 13

1 : 100



Tabela de Mobilário

ID	Base Orc	Descrição	Quant.
01	09.012.0003-0	Banco de concreto sem encosto.	3
02	COMPOSIÇÃO	Gola de ângulo redonda com base em concreto, sem banco.	2

Tabela de Pavimentação

Base Orc	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	94 m²

Tabela de Guarda-Corpo

ID	Base Orc	Descrição	Altura de guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	1,99
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, fixado na parede	0,92	1,99
G03		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, fixado na parede	0,92	0,97
G04		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	0,97
G05		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	13,70
G06		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, fixado na parede	0,92	11,21
G07		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	9,13
G08		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	8,71
G09		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, fixado na parede	0,92	0,62
G10		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado, fixado na parede	0,92	0,62
G11		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	0,33
G12		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	0,33
G13		Guarda corpo de cinco barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	9,27
G14		Guarda corpo de cinco barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	1,85
G15		Guarda corpo de cinco barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	2,54

Tabela de Corte e Alente

Nome	Álente	Área da superfície
Acesso 01	0,13 m²	0 m²
Acesso 02	0,32 m²	0,00 m²
Lance 01	0,71 m²	1 m²
Lance 02	5,34 m²	10 m²
Lance 03	13,82 m²	19 m²
Lance 04	0,00 m²	2 m²
Pisator 34,00	8,91 m²	12 m²
Pisator 34,40	28,80 m²	23 m²
Pisator 36,00	2,22 m²	5 m²
Pisator 43,60	4,31 m²	50 m²
Pisator 44,25	0,47 m²	2 m²
Pisator 44,55	0,42 m²	3 m²

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS
00	JUN/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

AMS Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

AssProje: Infratru aqui o endereço

Projeto: ESCADARIA 13

Auto de projeto: GABRIEL B. LEO COSTA

Desenhista: SETH O.

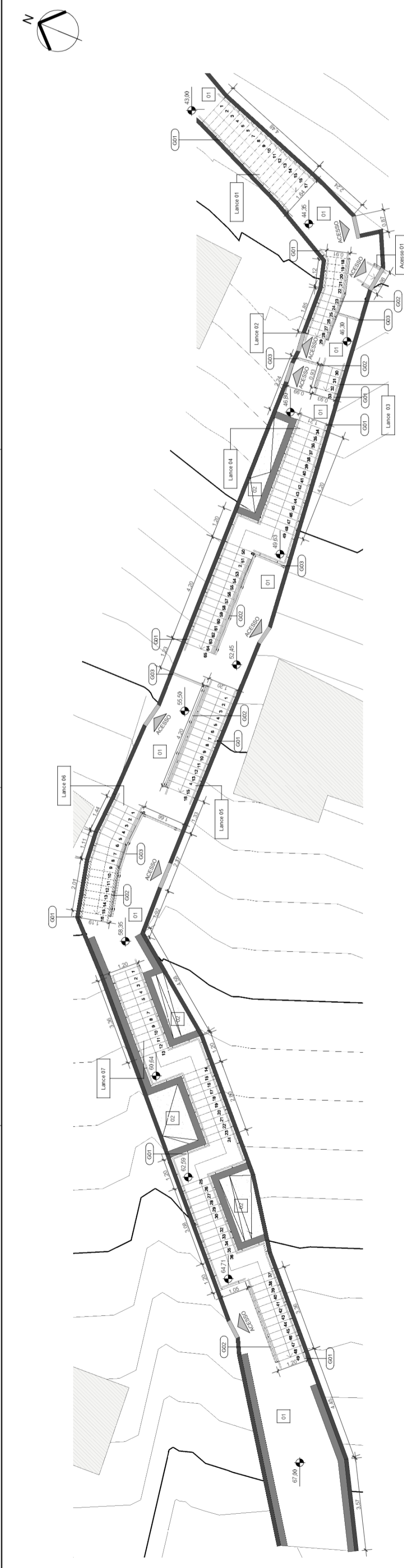
01	01 01
0012-MD-UES-PB013_001	Escada
1 : 100	1 : 100

Tabela de Escada

Lance	Base Orc	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	7 m²	0,78 m³
Acesso 02		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	4 m²	0,31 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	32	0,28	0,18	45 m²	5,51 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	33 m²	4,02 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,13	3 m²	0,17 m³
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,05 m³

Tabela de Paredes

Base Orc	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	12 m²	3,05 m³
??	Muro de arrimo de flexão	83 m²	20,80 m³

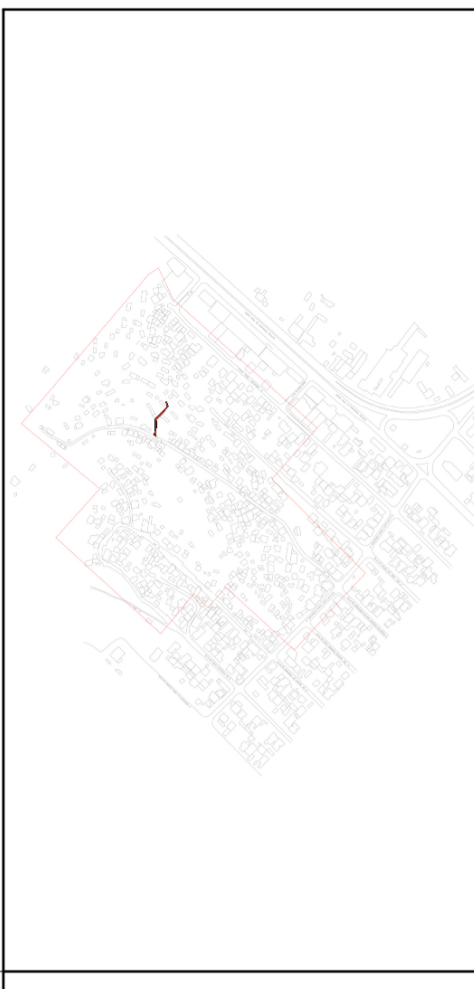


1 Escadaria 14
1 : 100

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	
G03				

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	17	0,28	0,08	19 m²	2,08 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,13	3 m²	0,21 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	32	0,28	0,18	46 m²	5,59 m³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	19 m²	2,15 m³
Lance 06		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	19 m²	2,20 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	11 m²	1,19 m³
Lance 07		Escada de concreto moldada in loco	49	0,28	0,18	77 m²	9,38 m³
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,05 m³

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Acesso 01	0,27 m³	0,00 m³	0 m²
Lance 01	4,53 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 02	1,54 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 03	0,46 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 04	32,09 m³	0,00 m³	15 m²
Lance 05	9,69 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 06	10,62 m³	0,00 m³	6 m²
Lance 07	44,94 m³	0,00 m³	27 m²
Plator 43,00	2,81 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 44,35	4,38 m³	0,00 m³	8 m²
Plator 46,30	0,37 m³	0,36 m³	3 m²
Plator 46,80	2,30 m³	0,00 m³	4 m²
Plator 52,45	6,36 m³	1,81 m³	9 m²
Plator 55,50	9,27 m³	1,18 m³	10 m²
Plator 58,35	11,77 m³	0,58 m³	11 m²
Plator 67,00	62,66 m³	0,19 m³	24 m²



Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	17	0,28	0,08	19 m²	2,08 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,13	3 m²	0,21 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	32	0,28	0,18	46 m²	5,59 m³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	19 m²	2,13 m³
Lance 06		Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	19 m²	2,20 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	11 m²	1,19 m³
Lance 07		Escada de concreto moldada in loco	49	0,28	0,18	77 m²	9,38 m³
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,05 m³

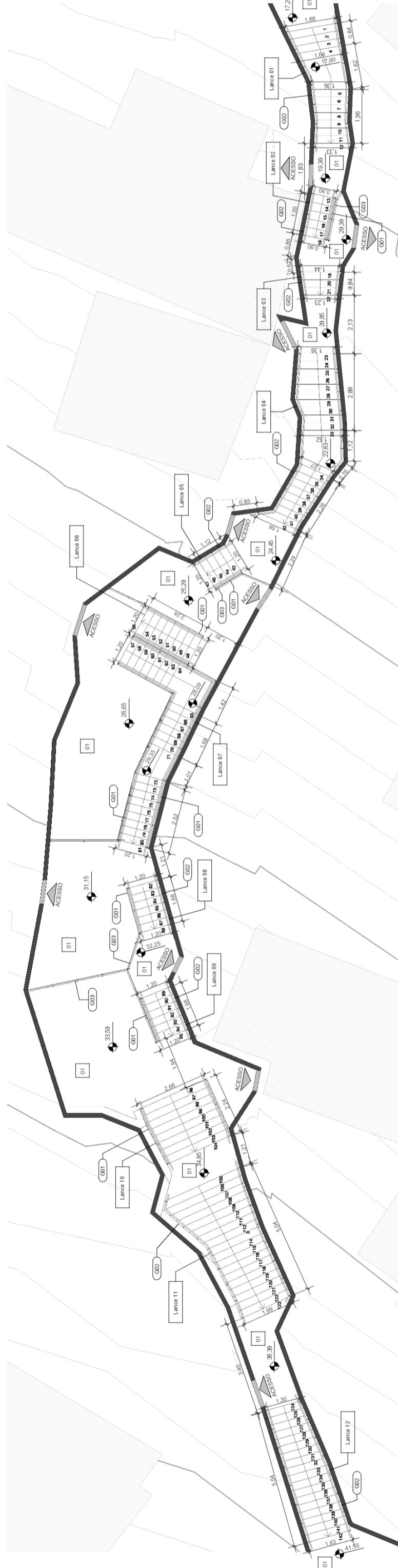
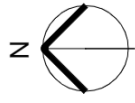
Base Orç.	Descrição	Área	Volume
?	Paredes em Alvenaria de tijolo furado 15cm	7952 m²	795,36 m³
?	Muro de arrimo em blocos de concreto	7 m²	1,73 m³
?	Muro de arrimo de flexão	189 m²	47,21 m³
	Parede genérica	15790 m²	39,47 m³

Base Orç.	Descrição	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	66 m²
COMPOSIÇÃO	Grama tipo amandiã em placas	02
		12 m²

REV.	DATA	APROVAÇÃO
01	SET/2022	
00	JUN/2022	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA
 Área Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBÁ - NITERÓI/RJ

Blanco de projeto	Título	01 01
PROJETO BÁSICO	ESCADARIA 14	
Disciplina	Escadaria URBANA	
Nome da empresa	0012-DE-UES-FB-014_001	
	Responsável técnico	
	GABRIEL B. LEO COSTA	
	Orientador	
	GUILHERME N	
	Escala	1 : 100



1 Escadaria 15
1 : 100

Tabela de Escada							
Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Escalho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	19 m²	2,28 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	5 m²	0,49 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,14	4 m²	0,30 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,18	31 m²	3,73 m³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	5 m²	0,43 m³
Lance 06		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	9 m²	1,02 m³
Lance 07		Escada de concreto moldada in loco	25	0,28	0,18	35 m²	4,28 m³
Lance 08		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	7 m²	0,73 m³
Lance 09		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	7 m²	0,78 m³
Lance 10		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	19 m²	2,30 m³
Lance 11		Escada de concreto moldada in loco	19	0,28	0,17	37 m²	4,79 m³
Lance 12		Escada de concreto moldada in loco	19	0,28	0,17	26 m²	3,20 m³

Tabela de Paredes				
Base Orç.	Descrição	Área	Volume	
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	18 m²	4,06 m³	
	Muro de arrimo de flexão	89 m²	21,12 m³	
Tabela de Pavimentação				
Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área	
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	141 m²	
Tabela de Guarda-Corpo				
ID	Base Orç.	Descrição	Área do guarda-corpo	Comprimento
G01		Composto NBS 0550 em aço galvanizado chumbado no piso	0,82	3,65
G02		Composto NBS 0550 em aço galvanizado fixado na parede	0,82	57,88
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,80	15,93

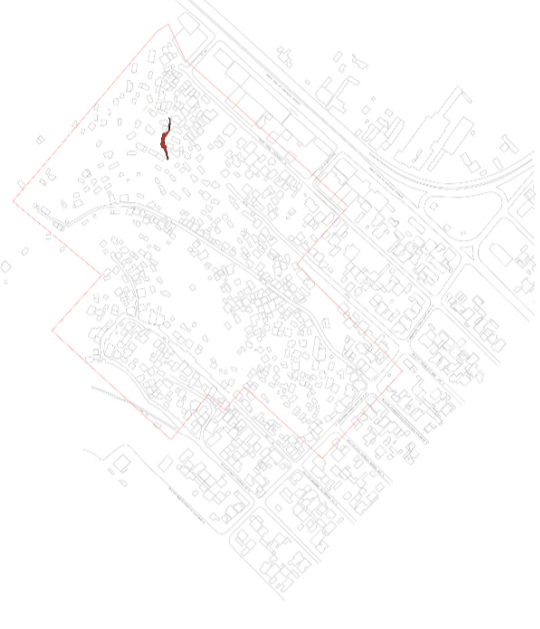
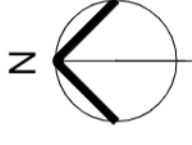


Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	3,66 m³	0,00 m³	7 m²
Lance 02	0,87 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 03	0,39 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 04	4,16 m³	0,06 m³	11 m²
Lance 05	0,80 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 06	2,20 m³	0,01 m³	3 m²
Lance 07	0,76 m³	1,42 m³	12 m²
Lance 08	0,24 m³	0,02 m³	2 m²
Lance 09	0,80 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 10	6,43 m³	2,78 m³	26 m²
Lance 11	0,81 m³	3,27 m³	9 m²
Plator 17,20	3,74 m³	4,43 m³	26 m²
Plator 19,30	0,75 m³	0,00 m³	2 m²
Plator 20,30	0,85 m³	0,06 m³	3 m²
Plator 20,85	1,11 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 24,45	1,61 m³	0,19 m³	4 m²
Plator 25,20	8,63 m³	0,00 m³	12 m²
Plator 26,65	41,97 m³	0,16 m³	24 m²
Plator 31,15	9,72 m³	2,28 m³	18 m²
Plator 32,25	0,66 m³	0,10 m³	3 m²
Plator 33,50	5,56 m³	3,43 m³	25 m²
Plator 35,00	0,81 m³	0,36 m³	4 m²
Plator 38,30	0,54 m³	1,67 m³	5 m²
Plator 41,55	1,71 m³	10,04 m³	11 m²

ATENDEMENTOS AOS COMENTÁRIOS	
01	SET/2022
00	JUN/2022
REV.	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ	
Título: Escadaria 15	
Autor do projeto: GABRIEL B. RESENDE/Arquiteta	
Disenheira: ESCADARIA URBANA	
Nome da planta: 0012-DE-UES-FB-015_001	
Escala: 1 : 100	



01|01
0012-DE-UES-FB-015_001



Escadaria 16

1 : 100

Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	8 m²	1,94 m³
??	Muro de arrimo de flexão	8 m²	1,99 m³

Tabela de Guarda-Corpo

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Contramaço NBR 9050 em aço galvanizado fixado no piso	8,28	9,16
G02		Contramaço NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	2,76	7,55
G03		Guarda corpo de anco barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	6,77

Tabela de Pavimentação

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldado in loco	01	64 m²

Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldado in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,07 m³
Lance 02		Escada de concreto moldado in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,28 m³
Lance 03		Escada de concreto moldado in loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,15 m³
Acesso 01		Escada de concreto moldado in loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,16 m³
Lance 04		Escada de concreto moldado in loco	14	0,28	0,18	19 m²	2,23 m³
Lance 05		Escada de concreto moldado in loco	2	0,28	0,10	2 m²	0,07 m³

Etapas de projeto	PROJETO BÁSICO	Disciplina	ESCADARIA URBANA	Nome da prancha	0012-DE-JES-PB-016_001
Titular	ESCADARIA 16	Autor do projeto	GABRIEL B.	Responsável técnico	LÉO COSTA
Desenhista					SETH O.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
01	SET/2022	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	
00	07/12/22	EMIÇÃO INICIAL	

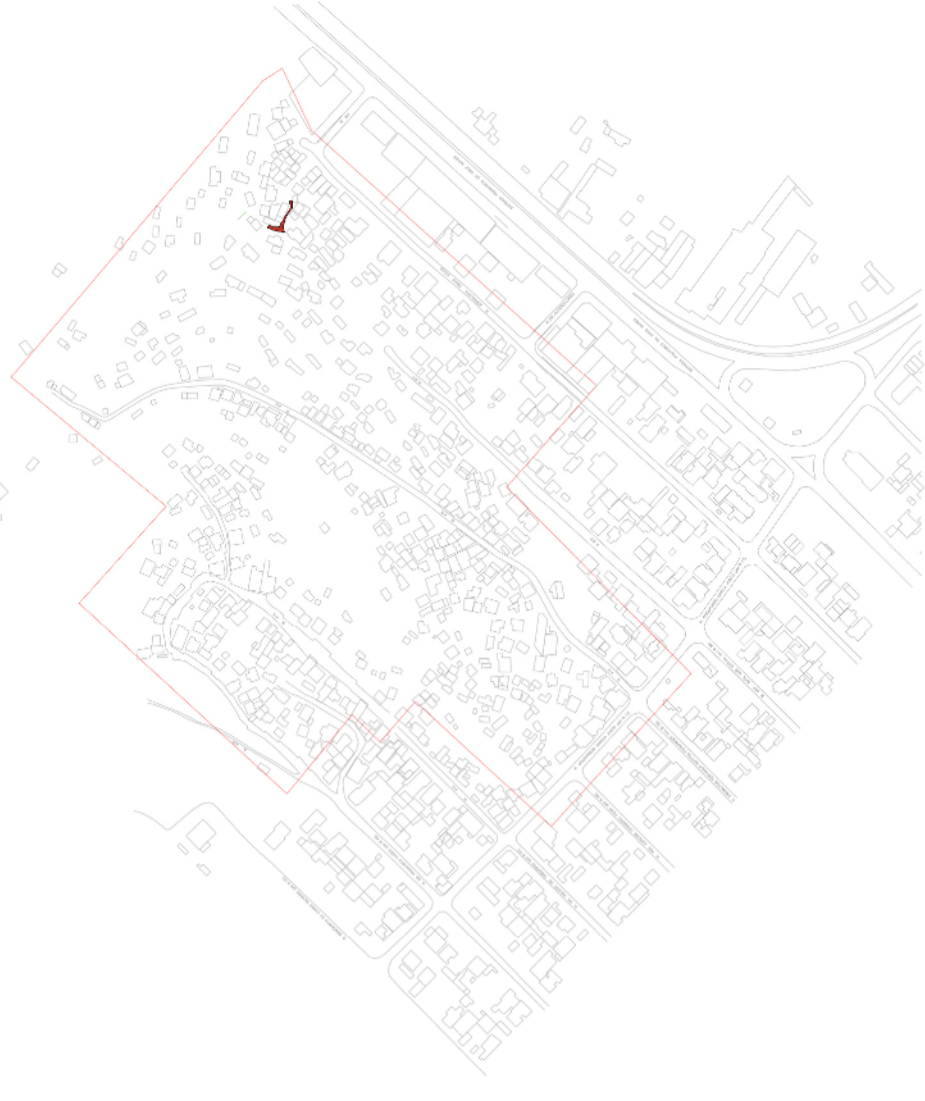
REV	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO

01	SET/2022	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI			
EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA			
Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ			
Área Projeto:	NITERÓI SEMPRE À FRENTE		
Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA			
01 01			
0012-DE-JES-PB-016_001			
Escala: 1 : 100			

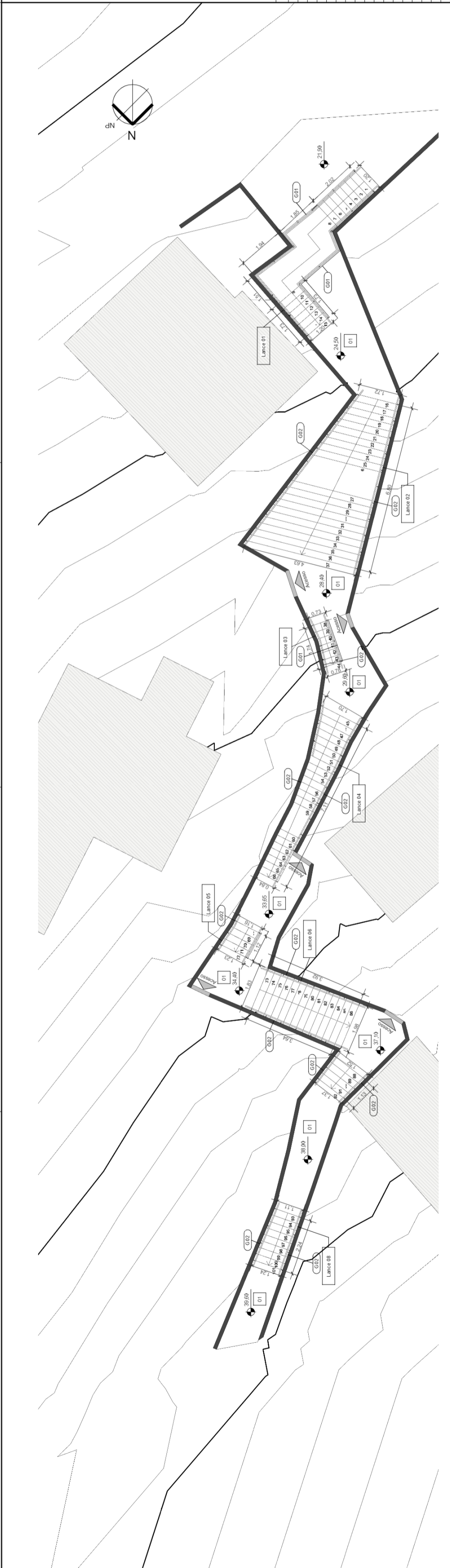
Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Acesso 01	0,43 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 01	0,18 m³	0,00 m³	0 m²
Lance 02	0,38 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 03	0,26 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 04	6,11 m³	0,07 m³	8 m²
Lance 05	0,11 m³	0,03 m³	1 m²
Plator 13,30	2,98 m³	0,00 m³	6 m²
Plator 13,60	2,54 m³	0,00 m³	6 m²
Plator 14,20	3,19 m³	0,00 m³	6 m²
Plator 14,70	8,32 m³	0,00 m³	11 m²
Plator 17,00	2,54 m³	0,00 m³	8 m²
Plator 17,20	3,71 m³	3,55 m³	25 m²



1 Escadaria 17

1 : 100



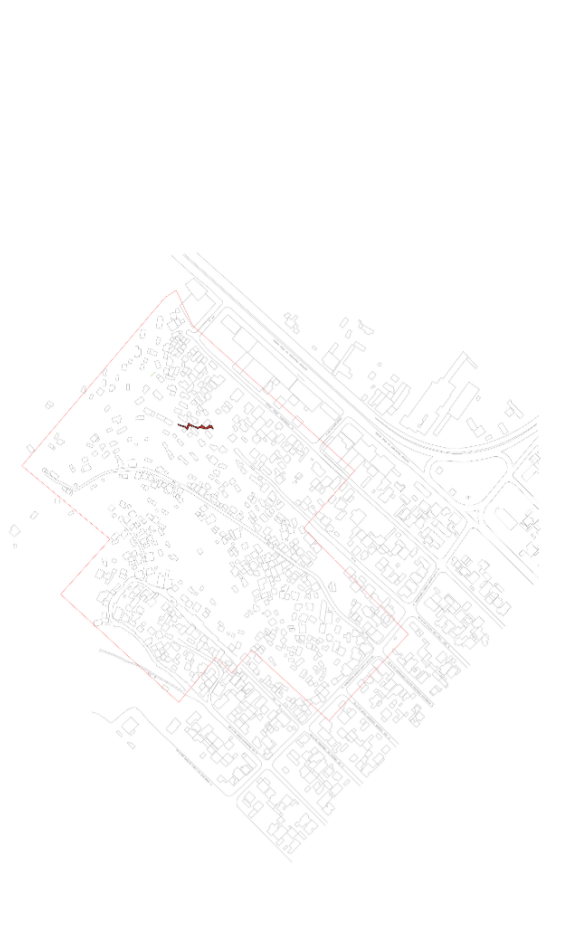
Base Orç.	Descrição	Área	Volume
	Parede em Alvenaria de tijolo furado 15cm	4903 m²	484,61 m³
??	Muro de arrimo de flexão	25 m²	6,33 m³
	Parede genérica	9695 m²	24,23 m³

ID	Base Orç.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	21,27
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	51,99

Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	71 m²

Lanceo	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H. Espelho	Área	Volume Conc.
Lanceo 01		Escada de concreto moldado in loco	15	0,28	0,17	31 m²	3,75 m³
Lanceo 02		Escada de concreto moldado in loco	22	0,28	0,18	65 m²	8,96 m³
Lanceo 03		Escada de concreto moldado in loco	7	0,28	0,17	5 m²	0,47 m³
Lanceo 04		Escada de concreto moldado in loco	23	0,28	0,18	27 m²	3,12 m³
Lanceo 05		Escada de concreto moldado in loco	5	0,28	0,15	5 m²	0,43 m³
Lanceo 06		Escada de concreto moldado in loco	15	0,28	0,18	25 m²	3,15 m³
Lanceo 07		Escada de concreto moldado in loco	5	0,28	0,18	6 m²	0,58 m³
Lanceo 08		Escada de concreto moldado in loco	9	0,28	0,17	9 m²	1,03 m³

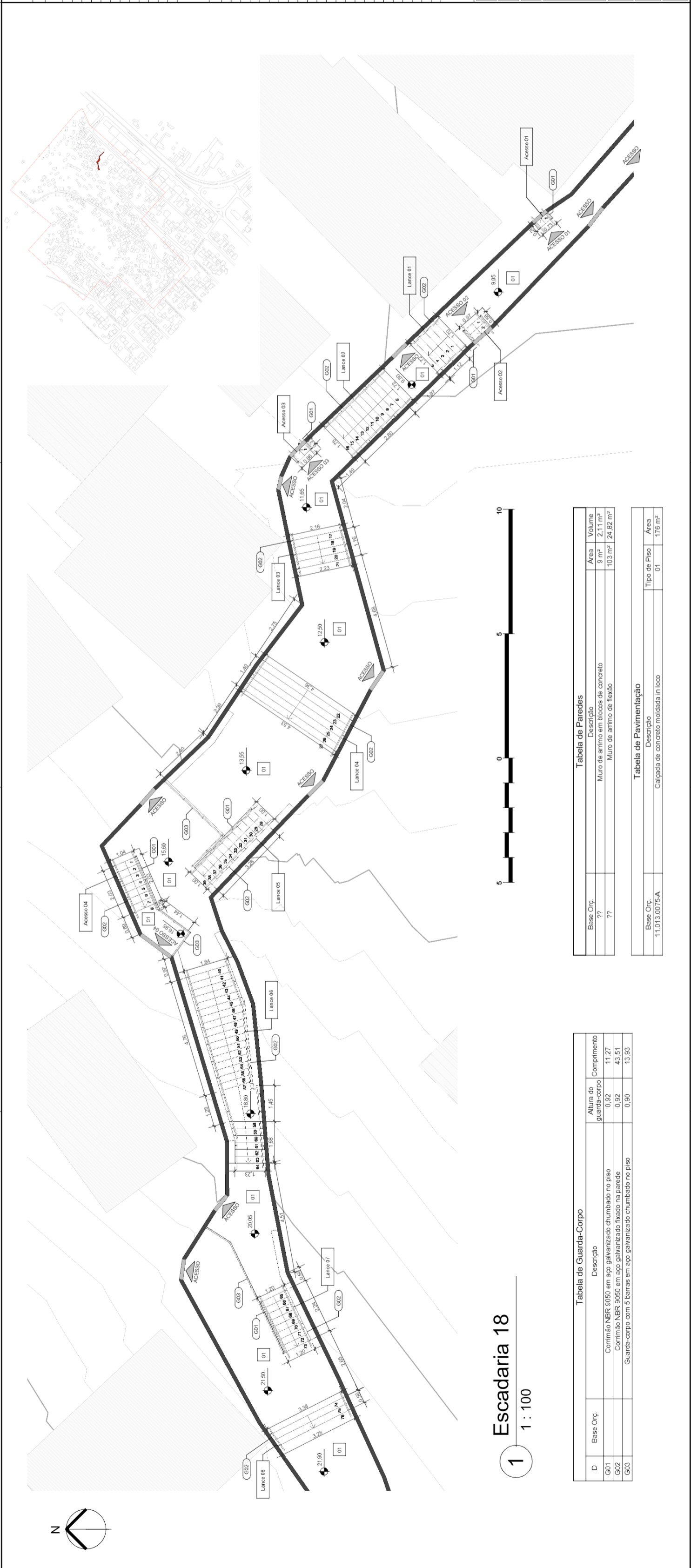
Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lanceo 01	1,91 m³	0,33 m³	11 m²
Lanceo 02	25,58 m³	0,00 m³	24 m²
Lanceo 03	1,42 m³	0,00 m³	1 m²
Lanceo 04	10,74 m³	0,11 m³	9 m²
Lanceo 05	0,83 m³	0,00 m³	2 m²
Lanceo 06	2,35 m³	0,00 m³	9 m²
Lanceo 07	0,77 m³	0,00 m³	2 m²
Lanceo 08	1,74 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 21.90	11,20 m³	0,00 m³	22 m²
Plator 24.50	2,91 m³	3,47 m³	10 m²
Plator 28.40	3,88 m³	0,21 m³	6 m²
Plator 29.60	7,88 m³	0,00 m³	6 m²
Plator 33.65	3,22 m³	0,06 m³	6 m²
Plator 34.40	2,01 m³	0,03 m³	4 m²
Plator 37.10	1,65 m³	0,00 m³	5 m²
Plator 38.00	4,21 m³	0,00 m³	7 m²
Plator 39.60	0,83 m³	0,10 m³	5 m²



01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS			
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO			APROVAÇÃO
			PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA Área Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBÁ - NITERÓI/RJ		
Etapa de Projeto PROJETO BÁSICO			Título ESCADARIA 17		
Disciplina ESCADARIA URBANA			Representante Técnico LEO COSTA		
Nome da Empresa 0012-DE-UES-FB-017_001			Escala 1 : 100		

01|01





1 Escadaria 18

1 : 100

ID	Base Orc.	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	0,92	11,27
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	0,92	43,51
G03		Guarda-corpo com 5 barras em aço galvanizado chumbado no piso	0,90	13,93

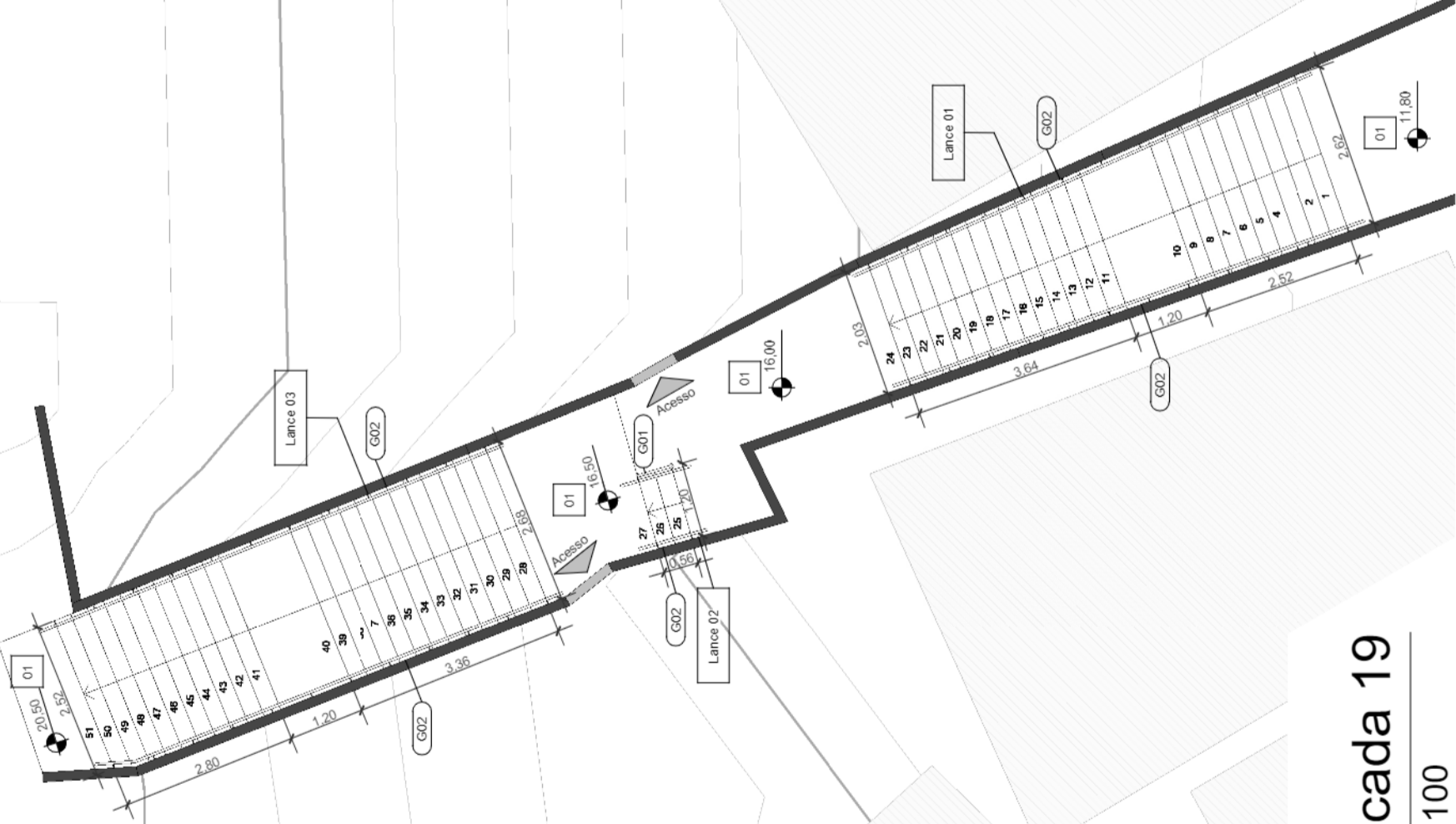
Base Orc.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	9 m²	2,11 m³
??	Muro de arrimo de fixação	103 m²	24,82 m³

Base Orc.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	176 m²

Lance	Base Orc.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H.Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,02 m³
Acesso 02		Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,12 m³
Acesso 03		Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,04 m³
Acesso 04		Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,17	8 m²	0,80 m³
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	6 m²	0,61 m³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	11	0,28	0,17	16 m²	1,93 m³
Lance 03		Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	8 m²	0,88 m³
Lance 04		Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	20 m²	2,31 m³
Lance 05		Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	12 m²	1,31 m³
Lance 06		Escada de concreto moldada in loco	25	0,28	0,18	41 m²	5,09 m³
Lance 07		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	9 m²	1,02 m³
Lance 08		Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,13	6 m²	0,37 m³

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Acesso 01	0,16 m³	0,00 m³	0 m²
Acesso 02	0,51 m³	0,00 m³	1 m²
Acesso 03	0,23 m³	0,00 m³	0 m²
Acesso 04	1,03 m³	0,04 m³	3 m²
Lance 01	1,63 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 02	1,19 m³	0,41 m³	6 m²
Lance 03	3,07 m³	0,07 m³	3 m²
Lance 04	0,45 m³	0,00 m³	8 m²
Lance 05	3,83 m³	0,00 m³	5 m²
Lance 06	18,20 m³	0,00 m³	14 m²
Lance 07	3,19 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 08	0,92 m³	0,00 m³	2 m²
Plator 9_05	13,25 m³	0,00 m³	19 m²
Plator 9_60	1,59 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 11_65	1,73 m³	0,47 m³	8 m²
Plator 12_50	4,40 m³	1,00 m³	18 m²
Plator 13_55	18,89 m³	0,08 m³	21 m²
Plator 15_60	13,49 m³	0,23 m³	19 m²
Plator 16_95	0,17 m³	0,33 m³	2 m²
Plator 20_05	7,79 m³	0,02 m³	10 m²
Plator 21_50	5,30 m³	1,00 m³	22 m²
Plator 21_90	19,85 m³	0,01 m³	53 m²

01	SET/2022	ATENDIMENTOS AOS COMENTÁRIOS	
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBÁ - NITERÓI/RJ		Título: Escadaria 18	
Nome do projeto: PROJETO BASICO		Responsável técnico: LEO COSTA	01 01 0012-IND-UES-FB-016_001 Escala: 1 : 100
Nome da empresa: 0012-DE-UES-FB-016_001		Desenhista: PEDRO M.	



1
Escada 19
1 : 100

Tabela de Pavimentação			
Base Orç.	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Caçada de concreto moldada in loco	01	34 m²

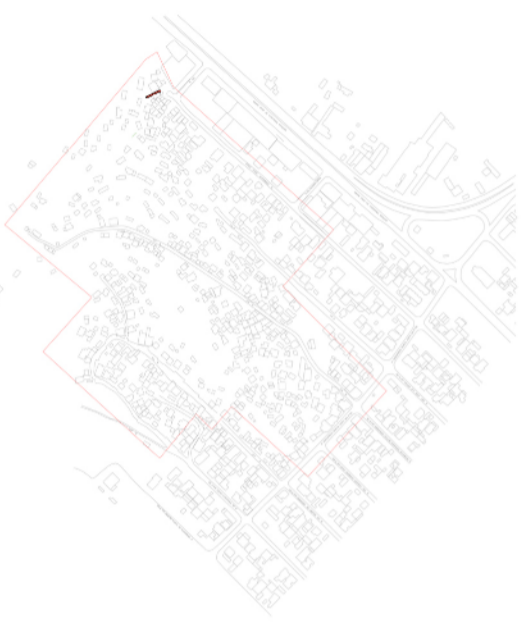


Tabela de Paredes

Base Orç.	Descrição	Área	Volume
??	Muro de arrimo em blocos de concreto	22 m²	5,41 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	0,65
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	4,60	34,62

Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldado in loco	24	0,28	0,18	53 m²	6,98 m³
Lance 02		Escada de concreto moldado in loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,17 m³
Lance 03		Escada de concreto moldado in loco	24	0,28	0,18	60 m²	8,08 m³

Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	6,19 m³	4,39 m³	20 m²
Lance 02	0,05 m³	0,28 m³	1 m²
Lance 03	9,85 m³	0,00 m³	23 m²
Plator 11,80	7,65 m³	0,00 m³	17 m²
Plator 16,00	1,21 m³	9,27 m³	10 m²
Plator 16,50	2,67 m³	0,07 m³	5 m²
Plator 20,50	0,35 m³	0,02 m³	2 m²

01	SET/2022	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DO FISCAL	APROVAÇÃO
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA
Área/Projeto:
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ



Etapa de projeto:	PROJETO BÁSICO	Título:	ESCADARIA 19
Disciplina:	ESCADARIA URBANA	Autor do projeto:	GABRIEL B.
Nome da prancha:	0012-DE-UES-PB-019_001	Desenhista:	SETH O.
		Responsável técnico:	LÉO COSTA
			0012-MD-UES-PB-019
		Escala:	1 : 100

01|01



1 Escadaria 20
1 : 100



Tabela de Pavimentação

Base C/c	Tipos	Área
11.01.0035-A	Calçada de concreto moldada in loco	1.62 m²
		1.62 m²

Tabela de Paronês

Base C/c	Tipos	Área
77	Muro de arrimo em bloco de concreto	142 m²
		142 m²

Tabela de Guarda-Corpo

D	Base C/c	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
01		Guarda-corpo em concreto armado com 5 barras em aço 420 em ambos os lados	1,10 m	21,72
02		Guarda-corpo em concreto armado com 5 barras em aço 420 em ambos os lados	0,90	21,72

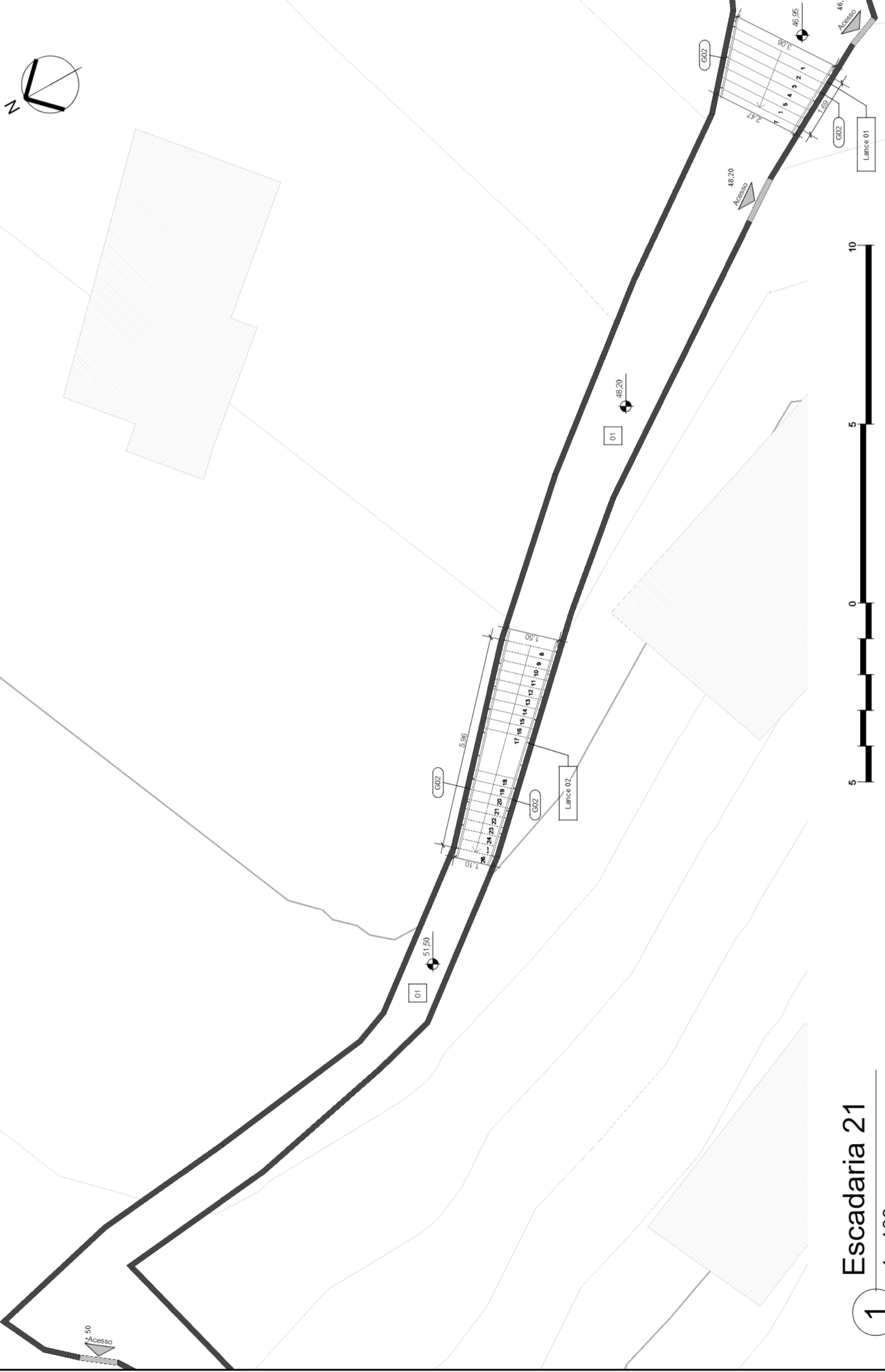
Tabela de Corte e Altura

Nome	Cota	Área	Área superficial
Linha 01.01	2,54 m	0,00 m²	3 m²
Linha 01.02	0,00 m	2,91 m²	2 m²
Linha 01.01	20,00 m	0,00 m²	13 m²
Linha 01.01	16,52 m	0,00 m²	19 m²
Linha 01.01	3,13 m	0,00 m²	3 m²
Linha 01.01	10,44 m	0,25 m²	13 m²
Platô 21.00	30,01 m	0,42 m²	23 m²
Platô 21.25	5,20 m	26,54 m²	35 m²
Platô 21.50	6,53 m	0,31 m²	12 m²
Platô 21.75	19,53 m	0,07 m²	19 m²
Platô 21.90	30,49 m	0,07 m²	19 m²
Platô 21.40	30,49 m	2,02 m²	31 m²

Tabela de Escada

Linha	Base C/c	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H. Escada	Área	Volume Conc.
Linha 01.01		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	9 m²	1,04 m³
Linha 01.01		Escada de concreto moldada in loco	30	0,28	0,18	39 m²	4,48 m³
Linha 01.01		Escada de concreto moldada in loco	22	0,28	0,18	28 m²	3,24 m³
Linha 01.01		Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,18	9 m²	1,04 m³
Linha 01.01		Escada de concreto moldada in loco	34	0,28	0,18	70 m²	8,08 m³
Linha 01.01		Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	9 m²	1,04 m³

01	SET/2022	ATENDIMENTO AOS COMENDADOS			
00	JUN/2022	VERSÃO FINAL			
REV		DESCRIÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E MANUTENÇÃO - EMBA Rua Araripe, 100 - Centro - Niterói - RJ CNPJ: 13.949.988/0001-88					
NITERÓI Prefeitura Municipal de Niterói Rua do Comércio, 100 - Centro - Niterói - RJ CNPJ: 13.949.988/0001-88					
Projeto Básico		ESCADARIA 20			
Nome do Cliente		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI			
Nome do Profissional		LEO COSTA			
Número do Projeto		01101			
Data de Emissão		01/12/2022			
Assinatura					



Escadaria 21

1 : 100

Tabela de Guarda-Corpo		
ID	Base Orç.	Descrição
G02	11.013.0075-A	Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede
	Altura do guarda-corpo	Comprimento
	3,68	17,50

Tabela de Pavimentação		
Base Orç.	Descrição	Área
11.013.0075-A	Caibada de concreto moldada in loco	72 m ²

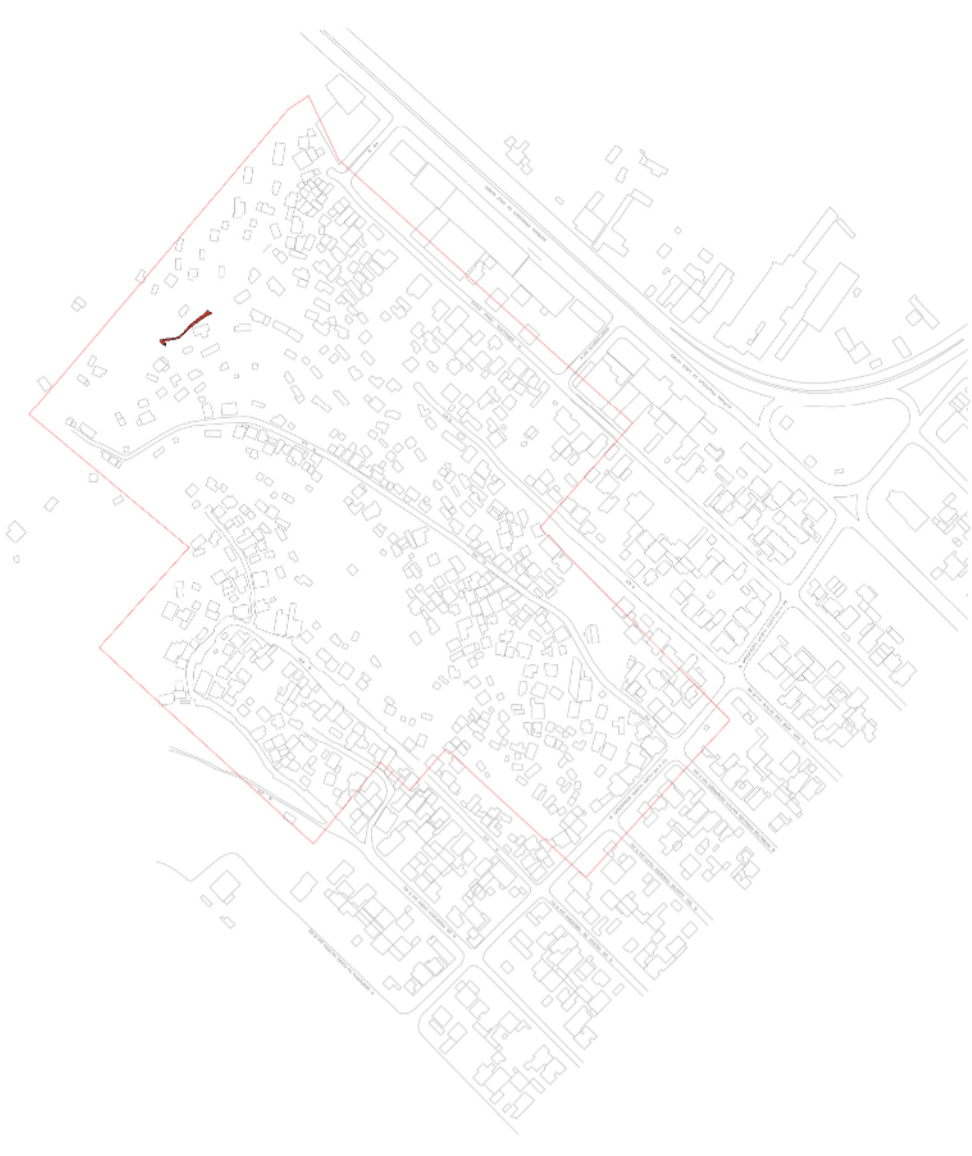


Tabela de Corte e Aterro

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	1,09 m ³	0,28 m ³	6 m ²
Lance 02	2,22 m ³	1,42 m ³	9 m ²
Plator 46,95	3,07 m ³	0,49 m ³	13 m ²
Plator 48,20	14,24 m ³	1,71 m ³	30 m ²
Plator 51,50	0,00 m ³	0,00 m ³	29 m ²

Tabela de Escada

Lance	Base Orç.	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01		Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	15 m ²	1,77 m ³
Lance 02		Escada de concreto moldada in loco	19	0,28	0,17	26 m ²	3,09 m ³

ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DO FISCAL

01	SET/2022	
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

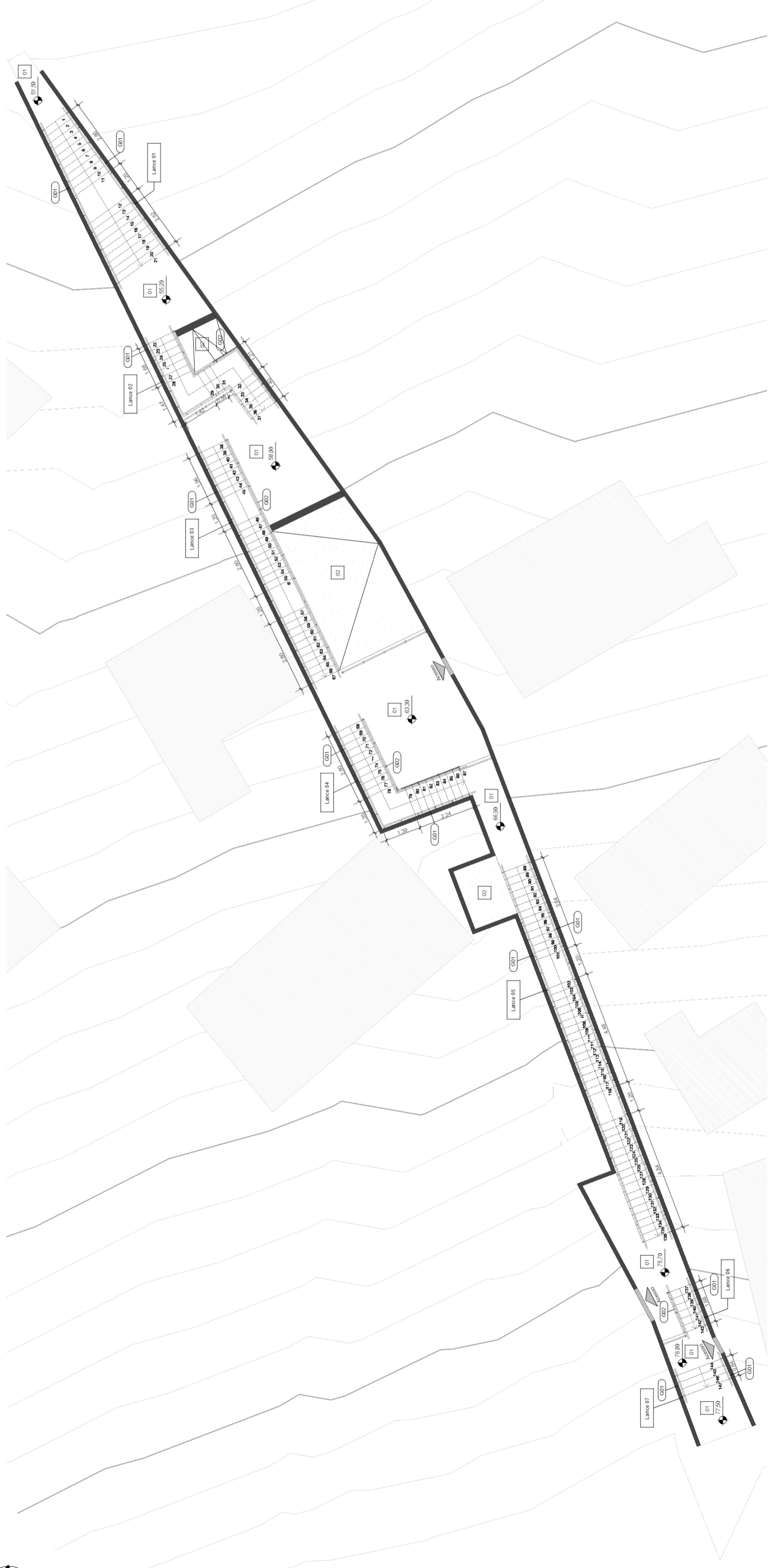
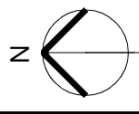
Área Projeto:
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANIÇAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ

Etapa de projeto:	PROJETO BÁSICO	Título:	ESCADARIA 21
Disciplina:	ESCADARIA URBANA	Autor do projeto:	GABRIEL B.
Nome da prancha:	0012-DE-JES-PB-021_001	Desenhista:	SETH O.
		Responsável técnico:	LÉO COSTA

01|01

0012-MD-JES-PB-021
Escala:
1 : 100





1 : 100



Base O/c	Descrição	Tipo de Piso	Área
11.013.0075-A	Calçada de concreto moldada in loco	01	70 m²
COMPOSIÇÃO	Grana tipo amêndim em placas	02	31 m²

ID	Base O/c	Descrição	Altura do guarda-corpo	Comprimento
G01		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado fixado na parede	9,20	81,55
G02		Corrimão NBR 9050 em aço galvanizado chumbado no piso	3,68	26,92
G03		Guarda corpo de arcos barras em aço galvanizado chumbado no piso	3,60	8,13

Lance	Base O/c	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	H Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 07		Escada de concreto moldado in loco	4	0,28	0,18	6 m²	0,54 m³
Lance 06		Escada de concreto moldado in loco	7	0,28	0,16	6 m²	0,56 m³
Lance 03		Escada de concreto moldado in loco	30	0,28	0,18	40 m²	4,96 m³
Lance 04		Escada de concreto moldado in loco	20	0,28	0,18	27 m²	3,21 m³
Lance 05		Escada de concreto moldado in loco	49	0,28	0,18	63 m²	7,72 m³
Lance 02		Escada de concreto moldado in loco	16	0,28	0,18	25 m²	2,94 m³
Lance 01		Escada de concreto moldado in loco	21	0,28	0,18	38 m²	4,83 m³

Base O/c	Descrição	Área	Volume
??	Muro de armo em blocos de concreto	33 m²	8,12 m³

Nome	Corte	Aterro	Área da superfície
Lance 01	10,24 m³	0,00 m³	14 m²
Lance 02	8,71 m³	0,00 m³	10 m²
Lance 03	3,62 m³	0,07 m³	13 m²
Lance 04	2,26 m³	0,84 m³	8 m²
Lance 05	0,08 m³	7,46 m³	22 m²
Lance 06	0,22 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 07	0,78 m³	0,00 m³	2 m²
Plator 51,50	3,87 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 55,20	5,61 m³	0,00 m³	8 m²
Plator 59,00	20,95 m³	0,02 m³	16 m²
Plator 63,30	22,56 m³	0,16 m³	25 m²
Plator 66,90	0,01 m³	5,16 m³	5 m²
Plator 75,70	2,59 m³	6,14 m³	10 m²
Plator 76,80	1,27 m³	0,00 m³	3 m²
Plator 77,50	1,51 m³	0,00 m³	4 m²

01	SET/2022	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DO FISCAL	APPROVAÇÃO
00	JUN/2022	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	
Área Projeto PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO CANICAL NO BAIRRO DO CAFUBA - NITERÓI/RJ		01 01 0012-DE-UES-PB-022	
Título ESCADARIA 22		Representante Técnico LEO COSTA	
Disciplina ESCADARIA URBANA		Desenhista SETH O.	
Nome da prancha 0012-DE-UES-PB-022_001		Escala 1 : 100	

