

CONTINUA NO TRECHO 02

TRECHO CONTEMPLADO NA ÁREA 01 0013-DE-UIN-PB-001\_001

Tabela de Corte e Aterro - TRECHO 01			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
LANCE 02 01	8,99 m²	0,00 m²	6 m²
LANCE 02 02	1,79 m²	0,20 m²	4 m²
LANCE 03 01	0,14 m²	0,33 m²	2 m²
LANCE 03 02	0,06 m²	0,84 m²	1 m²
LANCE 03 03	1,99 m²	0,00 m²	5 m²
LANCE 03 04	5,61 m²	0,00 m²	9 m²
LANCE 03 05	2,35 m²	0,00 m²	4 m²
LANCE 03 06	1,71 m²	0,00 m²	3 m²
LANCE 03 07	0,23 m²	0,00 m²	0 m²
LANCE 03 08	1,35 m²	0,00 m²	2 m²
LANCE 03 09	2,76 m²	0,00 m²	6 m²
LANCE 03 10	0,39 m²	0,00 m²	1 m²
LANCE 03 11	1,63 m²	0,21 m²	7 m²
LANCE 03 12	4,28 m²	0,00 m²	6 m²
LANCE 03 13	0,31 m²	0,00 m²	1 m²
LANCE 03 15	0,26 m²	0,00 m²	1 m²
PLATÔ 59,30	24,98 m²	0,02 m²	18 m²
PLATÔ 60,60	0,00 m²	1,71 m²	2 m²
PLATÔ 61,60	0,73 m²	0,16 m²	3 m²
PLATÔ 61,60	3,31 m²	0,00 m²	3 m²
PLATÔ 63,25	4,46 m²	0,00 m²	6 m²
PLATÔ 63,45	4,57 m²	0,24 m²	6 m²
PLATÔ 63,70	2,79 m²	0,50 m²	3 m²
PLATÔ 65,15	0,42 m²	0,01 m²	2 m²
PLATÔ 65,15 / 65,50	1,76 m²	0,00 m²	7 m²
PLATÔ 65,50	0,41 m²	0,33 m²	3 m²
PLATÔ 66,60	1,95 m²	0,00 m²	3 m²
PLATÔ 66,60	1,72 m²	0,00 m²	3 m²
PLATÔ 69,90	1,31 m²	0,00 m²	2 m²
PLATÔ 70,50	1,57 m²	0,00 m²	3 m²
PLATÔ 71,50	2,01 m²	0,00 m²	3 m²
PLATÔ 73,55	2,30 m²	0,01 m²	5 m²
PLATÔ 74,55	1,33 m²	0,01 m²	3 m²
PLATÔ 77,25	15,91 m²	3,52 m²	32 m²
PLATÔ 79,50	1,27 m²	0,00 m²	3 m²
PLATÔ 80,15	1,28 m²	0,00 m²	4 m²
PLATÔ 80,65	2,80 m²	0,00 m²	6 m²
PLATÔ 81,20	1,01 m²	0,01 m²	5 m²

Tabela de Escada - TRECHO 01						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
ACESSO 02	Escada de Concreto Moldada in Loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,04 m³
LANCE 02 01	Escada de Concreto Moldada in Loco	13	0,28	0,18	17 m²	1,98 m³
LANCE 02 02	Escada de Concreto Moldada in Loco	10	0,28	0,19	12 m²	1,36 m³
LANCE 03 01	Escada de Concreto Moldada in Loco	7	0,28	0,19	10 m²	1,19 m³
LANCE 03 02	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	9 m²	0,92 m³
LANCE 03 03	Escada de Concreto Moldada in Loco	10	0,28	0,16	14 m²	1,70 m³
LANCE 03 04	Escada de Concreto Moldada in Loco	17	0,28	0,18	30 m²	3,77 m³
LANCE 03 05	Escada de Concreto Moldada in Loco	13	0,28	0,18	13 m²	1,43 m³
LANCE 03 06	Escada de Concreto Moldada in Loco	8	0,28	0,16	9 m²	1,03 m³
LANCE 03 07	Escada de Concreto Moldada in Loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,26 m³
LANCE 03 08	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	8 m²	0,90 m³
LANCE 03 09	Escada de Concreto Moldada in Loco	12	0,28	0,17	19 m²	2,34 m³
LANCE 03 10	Escada de Concreto Moldada in Loco	4	0,28	0,20	4 m²	0,39 m³
LANCE 03 11	Escada de Concreto Moldada in Loco	17	0,28	0,17	20 m²	2,40 m³
LANCE 03 12	Escada de Concreto Moldada in Loco	12	0,28	0,18	22 m²	2,65 m³
LANCE 03 13	Escada de Concreto Moldada in Loco	4	0,28	0,18	5 m²	0,47 m³
LANCE 03 14	Escada de Concreto Moldada in Loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,07 m³
LANCE 03 15	Escada de Concreto Moldada in Loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,26 m³

### 1 ESCADARIA 01 — TRECHO 01

1 : 100



Tabela de Guarda-Corpo TRECHO 01			
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	29,72
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	26,74
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	10,91

Tabela de Paredes - GERAL			
ID	Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
01	Bloco de concreto 19x29cm	214 m²	41,66 m³
02	Concreto armado 30Mpa	30 m²	5,92 m³
03	Bloco de concreto 10x29cm	16 m²	1,60 m³
04	Chapisco	16 m²	0,08 m³
05	Emboço	16 m²	0,33 m³

Tabela de Pavimentação - GERAL		
ID	Descrição	Área (m²)
01	Calçada de concreto moldada in loco	178 m²
04	Grama tipo amendoim em placas	37 m²
02	Guia de concreto, moldada in loco.	11 m²
03	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	64 m²

Tabela de Mobiliário - GERAL		
ID	Descrição	Quant.
01	Banco pré-moldado de concreto sem encosto	3
02	Lixeira plástica 50 L	1

LOCALIZAÇÃO - TRECHOS ESCADARIA 01 - COMUNIDADE MORRO DO ESTADO



Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abaneiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	-	1,5m a 4m	21	
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	29	
03	Buganvilla	Bougainvillea Spectabilis	Arbustiva Nativa	2,5m	5m a 10m	6	

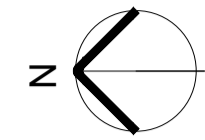
**NITERÓI** Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA  
**O FUTURO É AGORA**

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

Área Projeto:  
**PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ**

Etapa de projeto: <b>PROJETO BÁSICO</b>	Título: <b>ESCADARIA 01 - TRECHO 01</b>	Responsável Técnico: <b>0013-MD-UES-PB-001_R1</b>	<b>01   02</b>
Disciplina: <b>ESCADARIA URBANA</b>	Autor do projeto: Desenhista:		
Nome da planilha: <b>0013-DE-UES-PB-001_001</b>	Finalidade: <b>Como Indicado</b>		





CONTINUA NO TRECHO 01



ID	Descrição	Quant.
01	Banco pré-moldado de concreto sem encosto	3
02	Lixeira plástica 50 L	1

ID	Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
01	Bloco de concreto 19x29cm	214 m²	41,66 m³
02	Concreto armado 30Mpa	30 m²	5,92 m³
03	Bloco de concreto 10x29cm	16 m²	1,80 m³
04	Chapisco	16 m²	0,08 m³
05	Emboço	16 m²	0,33 m³

Nome	Corte (m³)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
ACESSO 01	0,14 m³	0,00 m³	0 m²
LANCE 01.01	0,95 m³	0,31 m³	5 m²
LANCE 01.02	0,24 m³	2,39 m³	8 m²
LANCE 01.03	1,11 m³	1,98 m³	7 m²
LANCE 01.04	0,31 m³	0,03 m³	1 m²
LANCE 04.01	0,85 m³	0,08 m³	4 m²
LANCE 04.02	1,18 m³	0,00 m³	3 m²
LANCE 04.04	1,31 m³	0,00 m³	2 m²
LANCE 04.06	0,29 m³	0,00 m³	1 m²
LANCE 04.07	1,81 m³	0,00 m³	3 m²
LANCE 04.08	0,96 m³	0,00 m³	3 m²
LANCE 04.10	5,57 m³	0,00 m³	8 m²
LANCE 04.11	0,23 m³	0,00 m³	1 m²
LANCE 04.12	1,42 m³	0,00 m³	2 m²
LANCE 04.13	0,72 m³	0,00 m³	1 m²
LANCE 04.14	0,62 m³	0,00 m³	1 m²
LANCE 04.15	1,89 m³	0,00 m³	5 m²
LANCE 04.16	0,50 m³	0,00 m³	1 m²
LANCE 04.18	0,02 m³	0,00 m³	0 m²
LANCE 05.01	1,18 m³	0,12 m³	3 m²
LANCE 06.01	0,08 m³	0,12 m³	1 m²
PLATO 57.00	0,96 m³	0,00 m³	2 m²
PLATO 59.50	0,02 m³	0,98 m³	3 m²
PLATO 60.95	2,30 m³	1,07 m³	4 m²
PLATO 63,70/64.65	10,99 m³	2,07 m³	21 m²
PLATO 64.40	3,52 m³	3,57 m³	10 m²
PLATO 64.65	7,72 m³	13,94 m³	24 m²
PLATO 66.55	3,92 m³	1,64 m³	12 m²
PLATO 68.10	2,24 m³	1,44 m³	10 m²
PLATO 68.55	0,53 m³	0,00 m³	1 m²
PLATO 70.55	0,97 m³	0,00 m³	2 m²
PLATO 70.70	0,80 m³	0,00 m³	2 m²
PLATO 71.30	2,80 m³	0,00 m³	5 m²
PLATO 72.75	0,76 m³	0,00 m³	2 m²
PLATO 73.80	3,23 m³	0,21 m³	8 m²
PLATO 74.90	0,68 m³	0,20 m³	4 m²
PLATO 75.10	18,19 m³	0,00 m³	21 m²
PLATO 75.45	0,14 m³	0,49 m³	2 m²
PLATO 76.80	0,59 m³	0,02 m³	2 m²
PLATO 76.90	1,26 m³	0,00 m³	3 m²
PLATO 77.25	2,27 m³	0,00 m³	5 m²
PLATO 78.50	2,40 m³	0,00 m³	3 m²
PLATO 78.70	2,02 m³	0,84 m³	5 m²
PLATO 79.40	18,51 m³	0,00 m³	5 m²
PLATO 80.10	3,42 m³	0,00 m³	5 m²
PLATO 81.90	2,98 m³	3,50 m³	15 m²
PLATO 82.50	5,28 m³	0,00 m³	13 m²
PLATO 82.90	1,97 m³	0,00 m³	9 m²
PLATO 83.40	1,80 m³	0,56 m³	13 m²

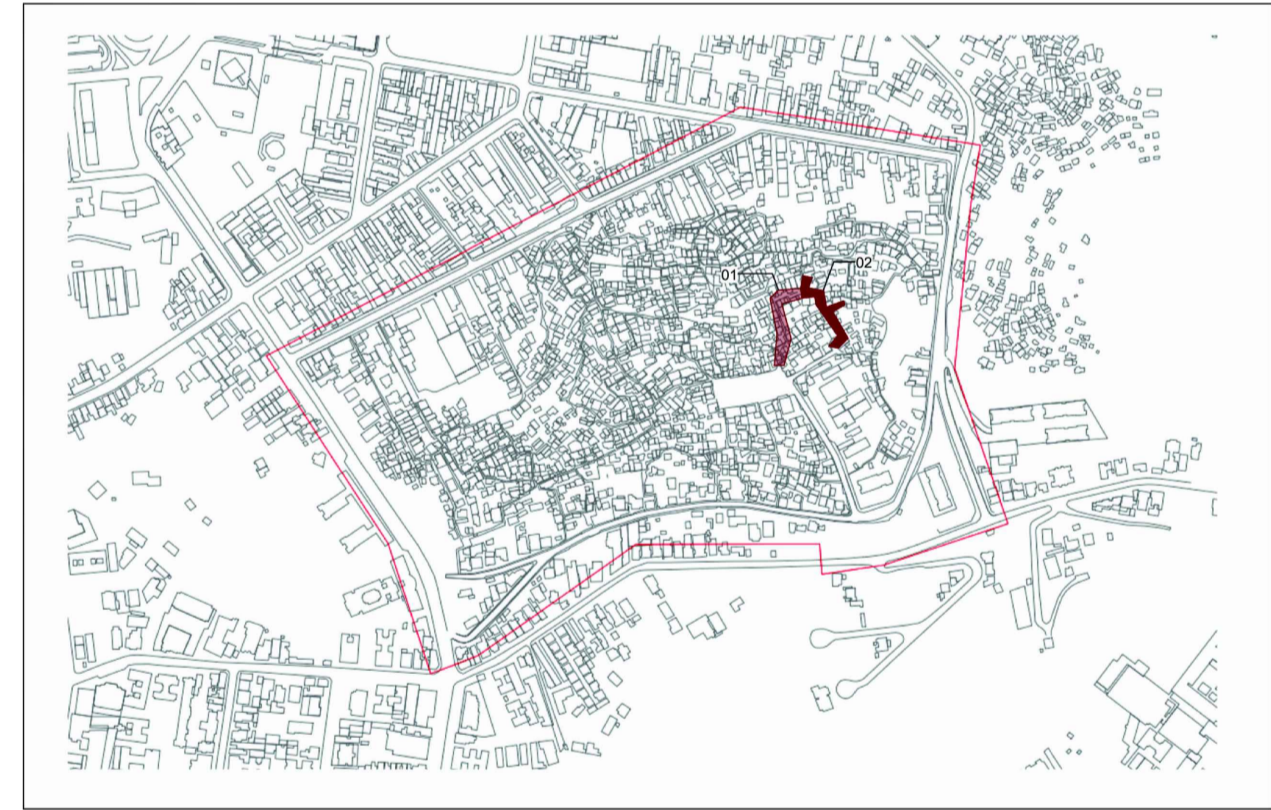
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
ACESSO 01	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,10 m³
LANCE 01.01	Escada de Concreto Moldada in Loco	14	0,28	0,18	18 m²	2,12 m³
LANCE 01.02	Escada de Concreto Moldada in Loco	17	0,28	0,17	23 m²	2,80 m³
LANCE 01.03	Escada de Concreto Moldada in Loco	13	0,28	0,17	21 m²	2,58 m³
LANCE 01.04	Escada de Concreto Moldada in Loco	5	0,28	0,17	6 m²	0,81 m³
LANCE 04.01	Escada de Concreto Moldada in Loco	11	0,28	0,17	12 m²	1,35 m³
LANCE 04.02	Escada de Concreto Moldada in Loco	8	0,28	0,18	11 m²	1,19 m³
LANCE 04.03	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,18	2 m²	0,16 m³
LANCE 04.04	Escada de Concreto Moldada in Loco	9	0,28	0,20	9 m²	1,01 m³
LANCE 04.05	Escada de Concreto Moldada in Loco	2	0,28	0,18	2 m²	0,16 m³
LANCE 04.06	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,20	2 m²	0,17 m³
LANCE 04.07	Escada de Concreto Moldada in Loco	7	0,28	0,21	8 m²	0,91 m³
LANCE 04.08	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,18	8 m²	0,88 m³
LANCE 04.09	Escada de Concreto Moldada in Loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,06 m³
LANCE 04.10	Escada de Concreto Moldada in Loco	15	0,28	0,18	25 m²	3,12 m³
LANCE 04.11	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,15 m³
LANCE 04.12	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,20	6 m²	0,58 m³
LANCE 04.13	Escada de Concreto Moldada in Loco	4	0,28	0,18	4 m²	0,41 m³
LANCE 04.14	Escada de Concreto Moldada in Loco	4	0,28	0,18	5 m²	0,48 m³
LANCE 04.15	Escada de Concreto Moldada in Loco	10	0,28	0,18	14 m²	1,69 m³
LANCE 04.16	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,20	3 m²	0,27 m³
LANCE 04.17	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,13	3 m²	0,18 m³
LANCE 04.18	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,17	4 m²	0,34 m³
LANCE 05.01	Escada de Concreto Moldada in Loco	8	0,27	0,19	9 m²	1,06 m³
LANCE 06.01	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,18	3 m²	0,18 m³

1 ESCADARIA 01 — TRECHO 02  
1 : 100

ID	Descrição	Área (m²)
01	Calçada de concreto moldada in loco	178 m²
04	Grama tipo arremdoim em placas	37 m²
02	Guia de concreto, moldada in loco.	11 m²
03	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	64 m²

ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	17,22
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	59,13
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	30,18

LOCALIZAÇÃO - TRECHOS 02 - ESCADARIA 01 - COMUNIDADE MORRO DO ESTADO



ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abaneiro	Cissia Fluminensis	Arbustiva Nativa	-	1,5m a 4m	21	
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	29	
03	Bugainvillea	Bougainvillea Spectabilis	Arbustiva Nativa	2,5m	5m a 10m	6	

**NITERÓI**  
O FUTURO É AGORA

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

Área/Projeto:  
**PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ**

**02 | 02**

0013-MD-UES-PB-001\_R1

Escala:  
Como Indicado

Etapa do projeto: **PROJETO BÁSICO**

Disciplina: **ESCADARIA URBANA**

Nome da prancha: **0013-DE-UES-PB-001\_002**

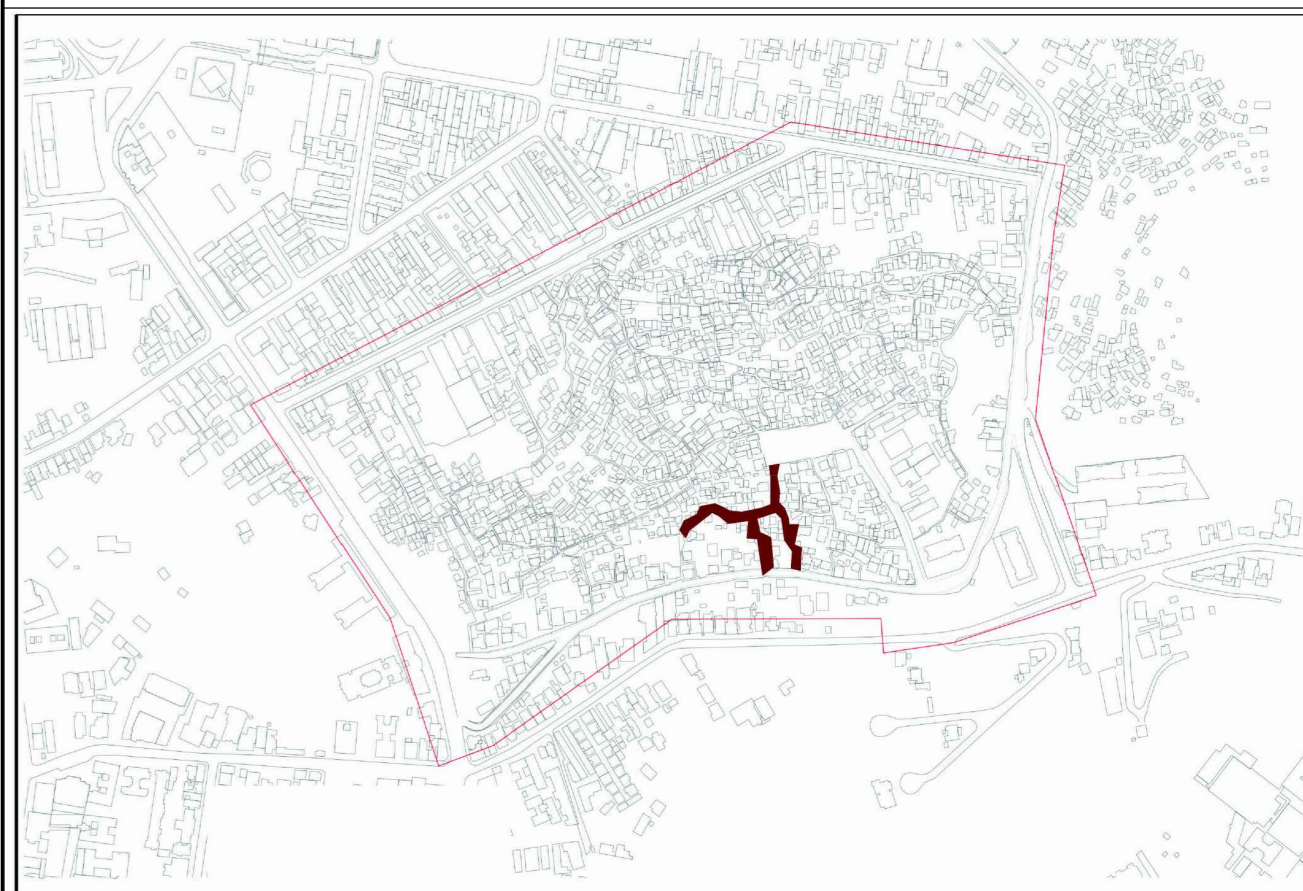
Título: **ESCADARIA 01 - TRECHO 02**

Autor do projeto:

Responsável técnico:

Desenhista:





Nome	Corte (m²)	Aberto (m²)	Área da superfície (m²)
Acesso 03	0,42 m²	0,00 m²	1 m²
Acesso 04	0,58 m²	0,00 m²	1 m²
Acesso 05	0,94 m²	0,00 m²	1 m²
Acesso 06	0,38 m²	0,00 m²	1 m²
Acesso 07	0,88 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 01 01	2,10 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 01 02	1,82 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 01 03	1,30 m²	0,36 m²	5 m²
Lance 01 04	0,95 m²	0,01 m²	2 m²
Lance 01 05	2,69 m²	0,03 m²	2 m²
Lance 02 01	0,28 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 02 02	0,60 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 02 03	0,39 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 02 04	0,31 m²	0,17 m²	4 m²
Lance 03 03	1,32 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 03 04	0,99 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 04 01	7,79 m²	0,00 m²	12 m²
Lance 04 02	5,44 m²	0,00 m²	10 m²
Lance 04 03	6,62 m²	0,00 m²	10 m²
Lance 04 04	0,92 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 04 05	0,99 m²	0,02 m²	3 m²
Lance 04 06	0,41 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 04 07	1,54 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 04 08	0,88 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 05 01	2,28 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 05 02	5,13 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 05 03	0,50 m²	0,52 m²	2 m²
Lance 05 04	2,04 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 05 05	1,77 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 05 06	1,34 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 05 07	1,02 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 05 08	3,80 m²	0,01 m²	2 m²
Lance 05 09	3,37 m²	0,00 m²	7 m²
Lance 05 10	2,42 m²	0,03 m²	5 m²
Lance 05 11	3,73 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 06 01	0,83 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 06 02	0,52 m²	0,52 m²	2 m²
Lance 06 03	0,34 m²	0,00 m²	6 m²
Lance 06 04	8,30 m²	0,00 m²	8 m²
Lance 06 05	2,20 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 06 06	1,47 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 06 07	3,11 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 06 08	1,27 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 06 09	2,43 m²	0,01 m²	5 m²
Lance 06 10	1,82 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 06 11	0,22 m²	1,70 m²	6 m²
Platô 47 30	0,68 m²	3,19 m²	19 m²
Platô 48 15	2,75 m²	0,81 m²	7 m²
Platô 51 00	0,00 m²	9,82 m²	6 m²
Platô 51 40	3,58 m²	0,52 m²	3 m²
Platô 53 00	0,10 m²	13,12 m²	11 m²
Platô 54 00	0,59 m²	0,00 m²	5 m²
Platô 54 20	2,80 m²	0,00 m²	5 m²
Platô 55 70	1,36 m²	0,67 m²	6 m²
Platô 57 00	0,80 m²	4,06 m²	7 m²
Platô 57 60	4,80 m²	1,64 m²	9 m²
Platô 58 11	4,14 m²	0,00 m²	6 m²
Platô 58 75	3,13 m²	0,03 m²	6 m²
Platô 59 47	7,10 m²	0,00 m²	8 m²
Platô 61 30	2,38 m²	0,12 m²	7 m²
Platô 61 70	0,29 m²	6,81 m²	9 m²
Platô 62 30	1,74 m²	0,00 m²	3 m²
Platô 62 80	1,14 m²	0,00 m²	3 m²
Platô 62 78	1,20 m²	0,00 m²	4 m²
Platô 62 98	5,13 m²	0,00 m²	2 m²
Platô 63 55	6,88 m²	2,25 m²	12 m²
Platô 65 44	1,81 m²	0,04 m²	4 m²
Platô 65 55	3,59 m²	0,13 m²	7 m²
Platô 65 90	3,50 m²	0,00 m²	4 m²
Platô 66 90	1,60 m²	1,23 m²	2 m²
Platô 67 00	0,38 m²	0,08 m²	2 m²
Platô 67 20	1,24 m²	0,00 m²	5 m²
Platô 67 25	2,08 m²	0,46 m²	5 m²
Platô 67 35	0,85 m²	0,00 m²	2 m²
Platô 67 55	1,46 m²	0,09 m²	7 m²
Platô 67 95	4,57 m²	0,00 m²	14 m²
Platô 68 10	6,62 m²	0,00 m²	14 m²
Platô 68 18	7,04 m²	0,18 m²	14 m²
Platô 68 25	5,60 m²	0,00 m²	10 m²
Platô 68 30	6,38 m²	0,00 m²	8 m²
Platô 68 70	8,55 m²	0,00 m²	11 m²
Platô 68 73	2,03 m²	0,01 m²	9 m²
Platô 69 50	5,14 m²	0,01 m²	7 m²
Platô 69 80	0,69 m²	0,16 m²	4 m²
Platô 69 90	0,32 m²	0,01 m²	2 m²
Platô 70 20	5,72 m²	0,00 m²	18 m²
Platô 72 80	4,32 m²	0,00 m²	7 m²
Platô 73 05	2,00 m²	0,00 m²	3 m²
Platô 73 85	2,67 m²	0,00 m²	3 m²
Platô 76 70	2,19 m²	0,00 m²	3 m²
Platô 78 35	0,15 m²	0,63 m²	5 m²
Platô 79 40	0,87 m²	0,00 m²	2 m²
Platô 80 80	1,57 m²	0,06 m²	2 m²

Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,28	0,19	1 m²	0,04 m³
Acesso 02	Escadaria de concreto moldada in loco	3	0,28	0,18	2 m²	0,12 m³
Acesso 03	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,21	3 m²	0,25 m³
Acesso 04	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,25 m³
Acesso 05	Escadaria de concreto moldada in loco	3	0,28	0,16	2 m²	0,11 m³
Acesso 06	Escadaria de concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	6 m²	0,63 m³
Acesso 07	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,07 m³
Lance 01 01	Escadaria de concreto moldada in loco	7	0,27	0,20	6 m²	0,87 m³
Lance 01 02	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,27	0,20	8 m²	0,86 m³
Lance 01 03	Escadaria de concreto moldada in loco	11	0,28	0,16	13 m²	1,47 m³
Lance 01 04	Escadaria de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	5 m²	0,43 m³
Lance 01 05	Escadaria de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	15 m²	1,80 m³
Lance 01 06	Escadaria de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,12 m³
Lance 01 07	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	4 m²	0,51 m³
Lance 02 03	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,22 m³
Lance 02 04	Escadaria de concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	10 m²	1,17 m³
Lance 03 01	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,04 m³
Lance 03 02	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,07 m³
Lance 03 03	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,30 m³
Lance 03 04	Escadaria de concreto moldada in loco	8	0,28	0,17	8 m²	0,82 m³
Lance 04 01	Escadaria de concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	28 m²	3,17 m³
Lance 04 02	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	14 m²	1,64 m³
Lance 04 03	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	23 m²	2,51 m³
Lance 04 04	Escadaria de concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	4 m²	0,43 m³
Lance 04 05	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	9 m²	0,98 m³
Lance 04 06	Escadaria de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	5 m²	0,60 m³
Lance 04 07	Escadaria de concreto moldada in loco	7	0,28	0,17	6 m²	0,64 m³
Lance 04 08	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,26 m³
Lance 05 01	Escadaria de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	7 m²	0,75 m³
Lance 05 02	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	2 m²	0,10 m³
Lance 05 03	Escadaria de concreto moldada in loco	13	0,28	0,17	13 m²	1,48 m³
Lance 05 04	Escadaria de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	5 m²	0,50 m³
Lance 05 05	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	11 m²	1,20 m³
Lance 05 06	Escadaria de concreto moldada in loco	11	0,28	0,17	12 m²	1,35 m³
Lance 05 07	Escadaria de concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	7 m²	0,69 m³
Lance 05 08	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	4 m²	0,32 m³
Lance 05 09	Escadaria de concreto moldada in loco	11	0,28	0,17	15 m²	1,72 m³
Lance 05 10	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	19 m²	2,03 m³
Lance 05 11	Escadaria de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	8 m²	0,83 m³
Lance 06 01	Escadaria de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	2 m²	0,10 m³
Lance 06 02	Escadaria de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	4 m²	0,32 m³
Lance 06 03	Escadaria de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,60 m³
Lance 06 04	Escadaria de concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	7 m²	0,67 m³
Lance 06 05	Escadaria de concreto moldada in loco	13	0,28	0,17	16 m²	1,69 m³
Lance 06 06	Escadaria de concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	17 m²	1,72 m³
Lance 06 07	Escadaria de concreto moldada in loco	17	0,28	0,18	18 m²	2,07 m³
Lance 06 08	Escadaria de concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	6 m²	0,65 m³
Lance 06 09	Escadaria de concreto moldada in loco	19	0,28	0,17	25 m²	2,77 m³
Lance 06 10	Escadaria de concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	5 m²	0,43 m³
Lance 06 11	Escadaria de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	4 m²	0,24 m³
Lance 06 12	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,20	9 m²	0,97 m³
Lance 06 13	Escadaria de concreto moldada in loco	10	0,28	0,20	10 m²	1,16 m³

ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abareiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	1,5m a 4m	10		
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	2m a 3m	10		

ID	Descrição	Quant.
01	Banco coberto de concreto - 4m	1

Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x20cm	261 m²	51,26 m³
Concreto armado 20kg/m³	26 m²	5,64 m³

ID	Descrição	Área (m²)
01	Calçada de concreto moldada in loco	308 m²
02	Grama tipo amarelo em placas	22 m²
03	Cue de concreto, moldada in loco	8 m²

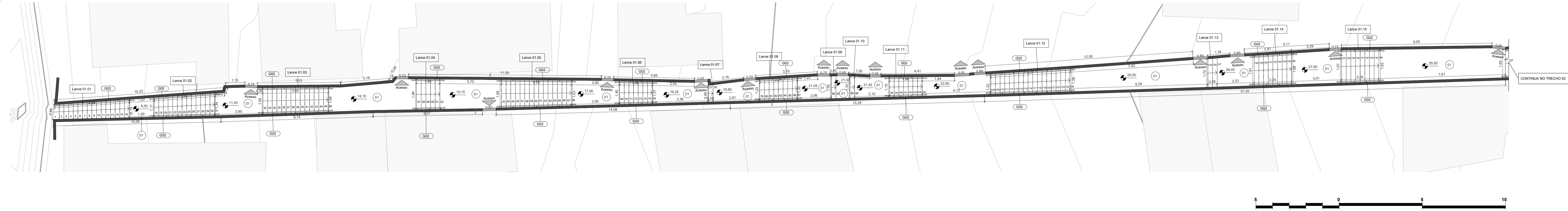
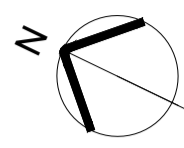
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
001	Contido em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	26,49
002	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com contido de 2 barras, fixado no piso	0,92	182,04
003	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	24,39

ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abareiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	1,5m a 4m	10		
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	2m a 3m	10		

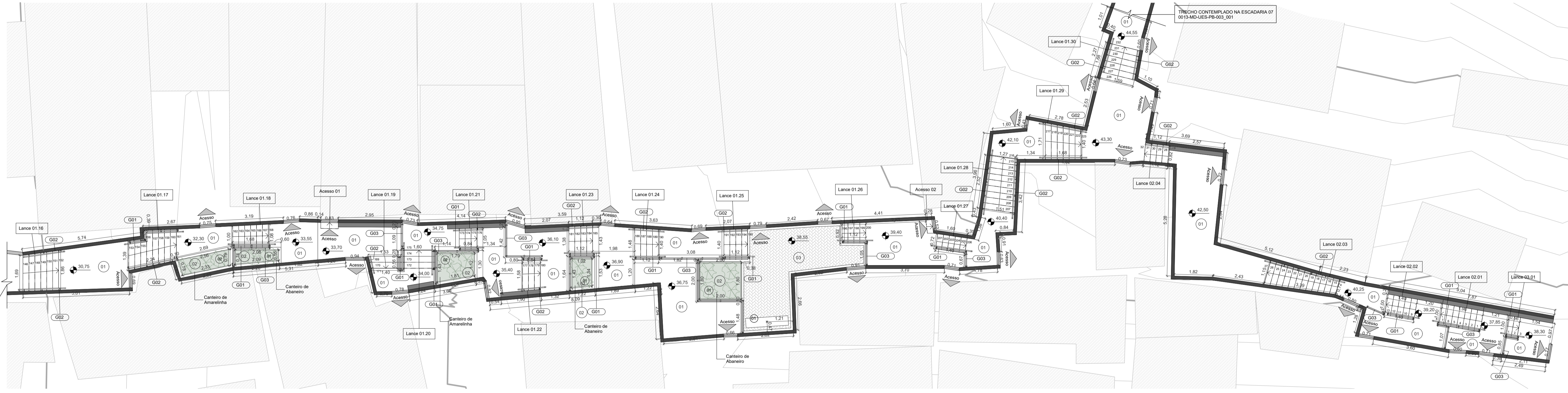
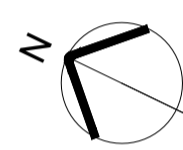


RECHO CONTEMPLADO NA ÁREA DE INTERVENÇÃO 02  
9713-DE-UN-PB-002\_001





1 ESCADARIA 03 - TRECHO 01  
1:100



2 ESCADARIA 03 - TRECHO 02  
1:100

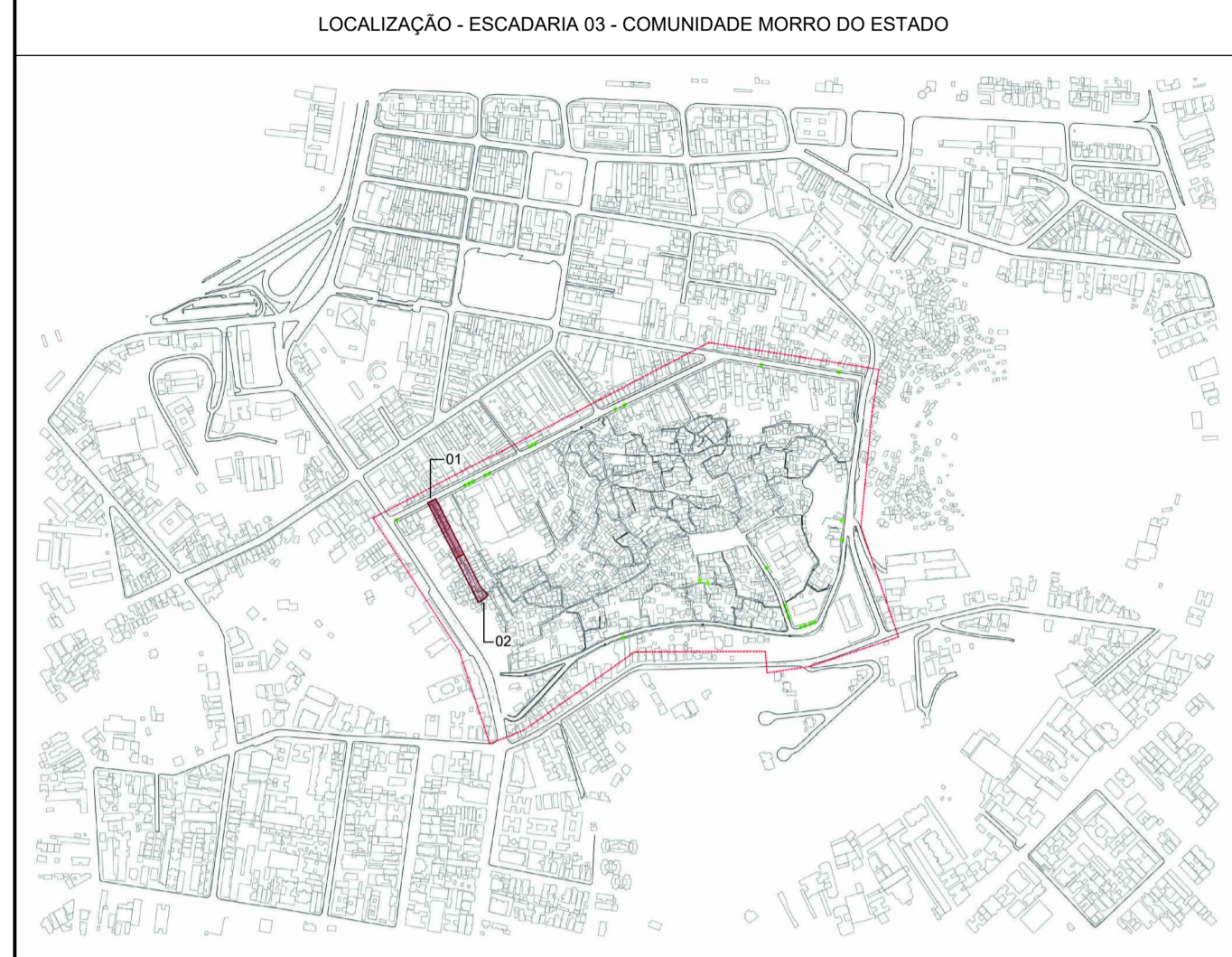


Tabela de Corte e Atorro			
Nome	Corte (m)	Atorro (m²)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	3.39	0.00	5 m²
Lance 01.02	1.18	0.42	6 m²
Lance 01.03	0.81	1.52	7 m²
Lance 01.04	0.90	0.00	3 m²
Lance 01.05	1.80	1.55	8 m²
Lance 01.06	0.80	0.02	3 m²
Lance 01.08	1.61	0.00	3 m²
Lance 01.11	1.17	0.00	3 m²
Lance 01.12	1.12	1.66	7 m²
Lance 01.13	0.80	0.00	2 m²
Lance 01.14	1.96	0.01	5 m²
Lance 01.15	0.79	0.55	5 m²
Lance 01.16	1.58	0.00	4 m²
Lance 01.17	1.34	0.04	4 m²
Lance 01.22	1.49	0.00	2 m²
Lance 01.23	0.84	0.00	2 m²
Lance 01.24	0.89	0.00	2 m²
Lance 01.25	1.09	0.00	2 m²
Lance 01.26	0.48	0.00	1 m²
Lance 01.27	0.35	0.03	1 m²
Lance 01.28	0.48	0.08	4 m²
Lance 01.29	0.54	0.25	3 m²
Lance 01.30	1.12	0.00	3 m²
Lance 02.01	2.21	0.00	3 m²
Lance 02.02	0.40	0.01	2 m²
Lance 02.03	0.30	1.50	4 m²
Lance 02.04	0.64	0.00	1 m²
Plata 9.00	0.60	0.00	2 m²
Plata 11.45	0.34	1.00	5 m²
Plata 14.10	0.58	4.33	9 m²
Plata 15.10	1.68	0.10	6 m²
Plata 17.90	0.27	1.98	4 m²
Plata 19.25	0.71	0.31	4 m²
Plata 19.60	1.18	0.00	3 m²
Plata 21.05	0.48	0.00	3 m²
Plata 21.30	0.47	0.00	1 m²
Plata 21.55	1.11	0.00	3 m²
Plata 22.90	1.81	0.00	5 m²
Plata 26.00	1.70	5.26	14 m²
Plata 26.40	1.98	0.00	4 m²
Plata 27.90	0.87	0.65	6 m²
Plata 29.50	2.62	2.67	14 m²
Plata 30.75	1.78	0.13	7 m²
Plata 32.30	0.87	0.65	6 m²
Plata 33.55	1.09	1.16	6 m²
Plata 33.70	5.63	0.00	7 m²
Plata 34.10	3.17	0.00	4 m²
Plata 34.75	3.12	0.00	4 m²
Plata 35.40	4.97	0.00	9 m²
Plata 36.10	3.35	0.00	6 m²
Plata 36.75	7.41	0.00	11 m²
Plata 36.90	1.04	0.96	7 m²
Plata 37.65	1.29	0.00	4 m²
Plata 37.85	4.94	0.00	5 m²
Plata 38.30	2.07	0.00	4 m²
Plata 38.55	3.28	6.80	22 m²
Plata 39.20	1.59	0.56	6 m²
Plata 39.40	2.22	0.15	8 m²
Plata 40.25	0.41	0.12	2 m²
Plata 40.40	0.29	0.53	4 m²
Plata 42.10	0.55	0.29	4 m²
Plata 42.50	2.64	8.59	16 m²
Plata 43.30	2.57	0.36	10 m²
Plata 44.55	0.52	0.05	2 m²

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01	Escada de Concreto Moldado in Loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,03 m³
Acesso 02	Escada de Concreto Moldado in Loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,02 m³
Lance 01.01	Escada de Concreto Moldado in Loco	17	0,28	0,18	16 m²	1,79 m³
Lance 01.02	Escada de Concreto Moldado in Loco	14	0,28	0,18	16 m²	1,90 m³
Lance 01.03	Escada de Concreto Moldado in Loco	15	0,28	0,18	21 m²	2,50 m³
Lance 01.04	Escada de Concreto Moldado in Loco	6	0,28	0,17	9 m²	0,92 m³
Lance 01.05	Escada de Concreto Moldado in Loco	16	0,28	0,18	23 m²	2,81 m³
Lance 01.06	Escada de Concreto Moldado in Loco	8	0,28	0,17	9 m²	1,01 m³
Lance 01.07	Escada de Concreto Moldado in Loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,05 m³
Lance 01.08	Escada de Concreto Moldado in Loco	9	0,28	0,16	10 m²	1,10 m³
Lance 01.09	Escada de Concreto Moldado in Loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,05 m³
Lance 01.10	Escada de Concreto Moldado in Loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,05 m³
Lance 01.11	Escada de Concreto Moldado in Loco	8	0,28	0,17	8 m²	0,88 m³
Lance 01.12	Escada de Concreto Moldado in Loco	16	0,28	0,17	22 m²	2,28 m³
Lance 01.13	Escada de Concreto Moldado in Loco	3	0,28	0,13	3 m²	0,19 m³
Lance 01.14	Escada de Concreto Moldado in Loco	9	0,28	0,17	14 m²	1,60 m³
Lance 01.15	Escada de Concreto Moldado in Loco	9	0,28	0,17	14 m²	1,72 m³
Lance 01.16	Escada de Concreto Moldado in Loco	7	0,28	0,18	10 m²	1,16 m³
Lance 01.17	Escada de Concreto Moldado in Loco	9	0,28	0,17	12 m²	1,36 m³
Lance 01.18	Escada de Concreto Moldado in Loco	7	0,28	0,18	7 m²	0,88 m³
Lance 01.19	Escada de Concreto Moldado in Loco	3	0,28	0,13	3 m²	0,16 m³

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01.20	Escada de Concreto Moldado in Loco	4	0,28	0,16	5 m²	0,41 m³
Lance 01.21	Escada de Concreto Moldado in Loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,27 m³
Lance 01.22	Escada de Concreto Moldado in Loco	4	0,28	0,18	5 m²	0,42 m³
Lance 01.23	Escada de Concreto Moldado in Loco	5	0,28	0,16	5 m²	0,52 m³
Lance 01.24	Escada de Concreto Moldado in Loco	5	0,28	0,15	5 m²	0,51 m³
Lance 01.25	Escada de Concreto Moldado in Loco	5	0,28	0,18	6 m²	0,57 m³
Lance 01.26	Escada de Concreto Moldado in Loco	5	0,28	0,18	4 m²	0,38 m³
Lance 01.27	Escada de Concreto Moldado in Loco	6	0,28	0,17	4 m²	0,36 m³
Lance 01.28	Escada de Concreto Moldado in Loco	10	0,28	0,17	12 m²	1,38 m³
Lance 01.29	Escada de Concreto Moldado in Loco	7	0,28	0,17	9 m²	0,98 m³
Lance 01.30	Escada de Concreto Moldado in Loco	7	0,28	0,18	9 m²	0,97 m³
Lance 02.01	Escada de Concreto Moldado in Loco	8	0,28	0,17	7 m²	0,75 m³
Lance 02.02	Escada de Concreto Moldado in Loco	6	0,28	0,18	5 m²	0,52 m³
Lance 02.03	Escada de Concreto Moldado in Loco	13	0,28	0,17	12 m²	1,29 m³
Lance 02.04	Escada de Concreto Moldado in Loco	5	0,28	0,16	4 m²	0,31 m³
Lance 03.01	Escada de Concreto Moldado in Loco	3	0,28	0,13	2 m²	0,11 m³

Tabela de Pavimentação		
ID	Descrição	Área (m²)
01	Calçada de concreto moldada in loco	205 m²
02	Grama tipo estriada em placas	11 m²
03	Guia de concreto, moldada in loco.	4 m²
04	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor grafite, espessura de 8cm	15 m²

Tabela de Paredes		
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x20cm	214 m²	42,62 m³
Concreto armado 30Mpa	32 m²	6,36 m³

Tabela de Guarda-Corpo		
ID	Descrição	Altura (m)   Comp. (m)
G01	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92   20,88
G02	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92   100,44
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90   25,37

Tabela de Mobiliário	
Descrição	Quant.
Banco pré-moldado de concreto sem encosto	1

Tabela de Vegetação						
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Capa (m)   Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abareiro	Cusia Fluminense	Arbustiva Nativa	1,5m a 4m	8	
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	2m a 3m	6	

**Empresa do Projeto:**  
PROJETO BÁSICO

**Disciplina:**  
ESCADARIA URBANA

**Nome da Planilha:**  
0013-DE-UES-PB-003\_001

**Título:**  
ESCADARIA 03

**Autor do Projeto:**

**Responsável Técnico:**

**Disciplinista:**

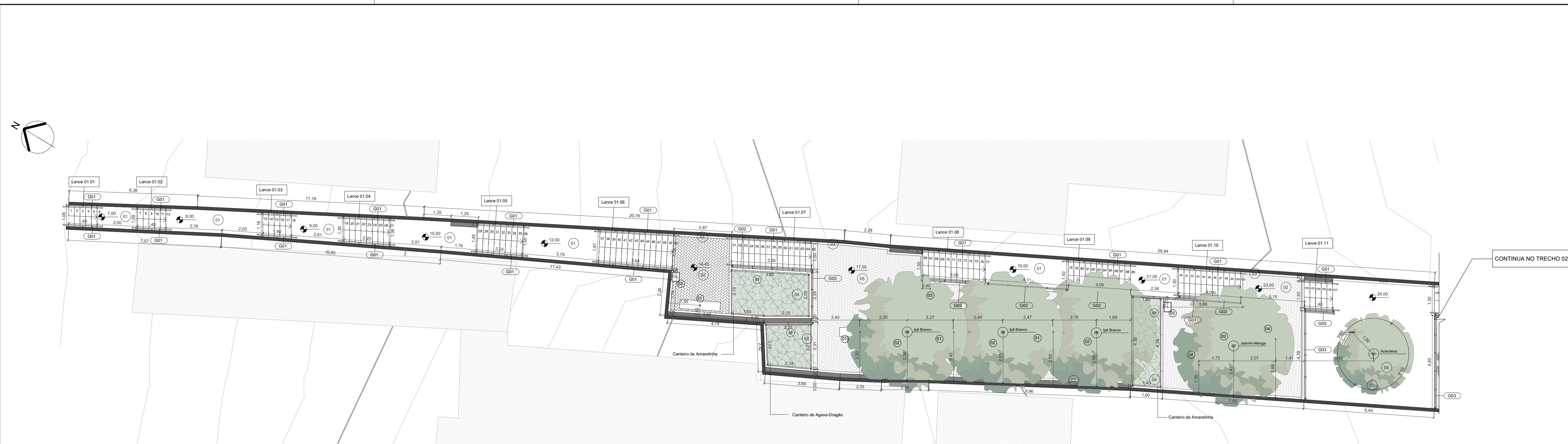
**Desenhista:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**  
EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA  
Assessoria:  
PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ

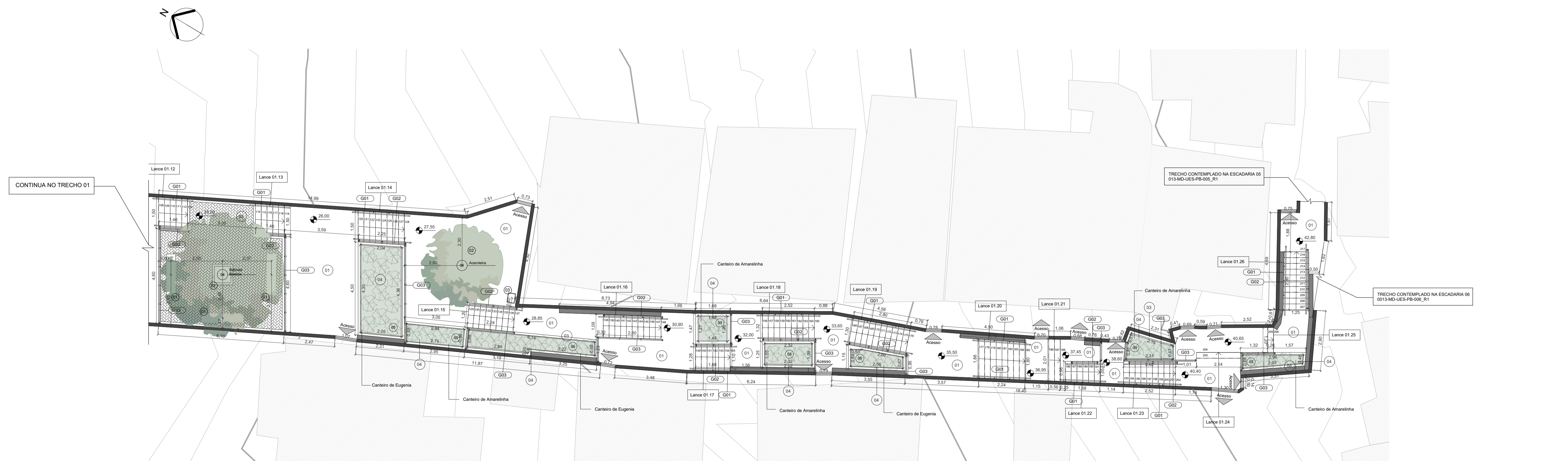
01|01

Escala:  
Como Indicado





1 ESCADARIA 04 - TRECHO 01  
1 : 100



2 ESCADARIA 04 - TRECHO 02  
1 : 100

Tabela de Vegetação						
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.
01	Aceroleira	Malpighia Glabra	Árborea Nativa	3m a 5m	4m	2
02	Agave Dragão	Agave attenuata	Arbustiva Exótica	-	1,2 a 1,8m	8
03	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	37
04	Babosa Branca	Cordia Superta	Árborea Nativa	6m	4m a 8m	1
05	Eugenia	Eugenia Arenaria	Arbustiva Nativa	-	1m a 2,5m	22
06	Ipê Branco	Tabebuia Roseoalba	Árborea Nativa	6m	7m a 16m	3
07	Jasmim-Manga	Plumeria Rubra	Árborea Exótica	4,7m a 6m	-	1

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01.01	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	5 m²	0,54 m³
Lance 01.02	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,55 m³
Lance 01.03	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,51 m³
Lance 01.04	Escada de Concreto Moldada in Loco	9	0,28	0,17	10 m²	1,16 m³
Lance 01.05	Escada de Concreto Moldada in Loco	9	0,28	0,17	12 m²	1,32 m³
Lance 01.06	Escada de Concreto Moldada in Loco	14	0,28	0,18	21 m²	2,50 m³
Lance 01.07	Escada de Concreto Moldada in Loco	15	0,28	0,17	6 m²	0,46 m³
Lance 01.08	Escada de Concreto Moldada in Loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,85 m³
Lance 01.09	Escada de Concreto Moldada in Loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,85 m³
Lance 01.10	Escada de Concreto Moldada in Loco	12	0,28	0,17	16 m²	1,85 m³
Lance 01.11	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	7 m²	0,76 m³
Lance 01.12	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	7 m²	0,76 m³
Lance 01.13	Escada de Concreto Moldada in Loco	6	0,28	0,17	7 m²	0,76 m³
Lance 01.14	Escada de Concreto Moldada in Loco	9	0,28	0,17	12 m²	1,32 m³
Lance 01.15	Escada de Concreto Moldada in Loco	9	0,28	0,16	9 m²	1,02 m³
Lance 01.16	Escada de Concreto Moldada in Loco	11	0,28	0,17	11 m²	1,24 m³
Lance 01.17	Escada de Concreto Moldada in Loco	7	0,28	0,16	7 m²	0,78 m³
Lance 01.18	Escada de Concreto Moldada in Loco	10	0,28	0,17	11 m²	1,29 m³
Lance 01.19	Escada de Concreto Moldada in Loco	11	0,28	0,17	13 m²	1,45 m³
Lance 01.20	Escada de Concreto Moldada in Loco	9	0,28	0,16	13 m²	1,56 m³
Lance 01.21	Escada de Concreto Moldada in Loco	3	0,28	0,17	4 m²	0,28 m³
Lance 01.22	Escada de Concreto Moldada in Loco	7	0,28	0,16	6 m²	0,63 m³
Lance 01.23	Escada de Concreto Moldada in Loco	10	0,28	0,18	11 m²	1,18 m³
Lance 01.24	Escada de Concreto Moldada in Loco	2	0,28	0,13	2 m²	0,07 m³
Lance 01.25	Escada de Concreto Moldada in Loco	2	0,28	0,16	1 m²	0,05 m³
Lance 01.26	Escada de Concreto Moldada in Loco	11	0,28	0,17	12 m²	1,36 m³

Tabela de Pavimentação		
ID	Descrição	Área (m²)
01	Cajada de concreto moldada in loco	170 m²
04	Grama tipo ameulim em placas	52 m²
03	Guia de concreto, moldada in loco.	29 m²
05	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor grafite, espessura de 8cm	103 m²
02	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	44 m²

Tabela de Mobiliário		
ID	Descrição	Quant.
01	Banco pré-moldado de concreto sem encosto	2
02	Gota de árvore enterrada 1,00x1,00m.	6
03	Lixeira plástica 50 L.	4
04	Mesa pré-moldada de concreto	2

Tabela de Guarda-Corpo		
ID	Descrição	Altura (m)   Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92   73,40
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92   44,22
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90   57,99

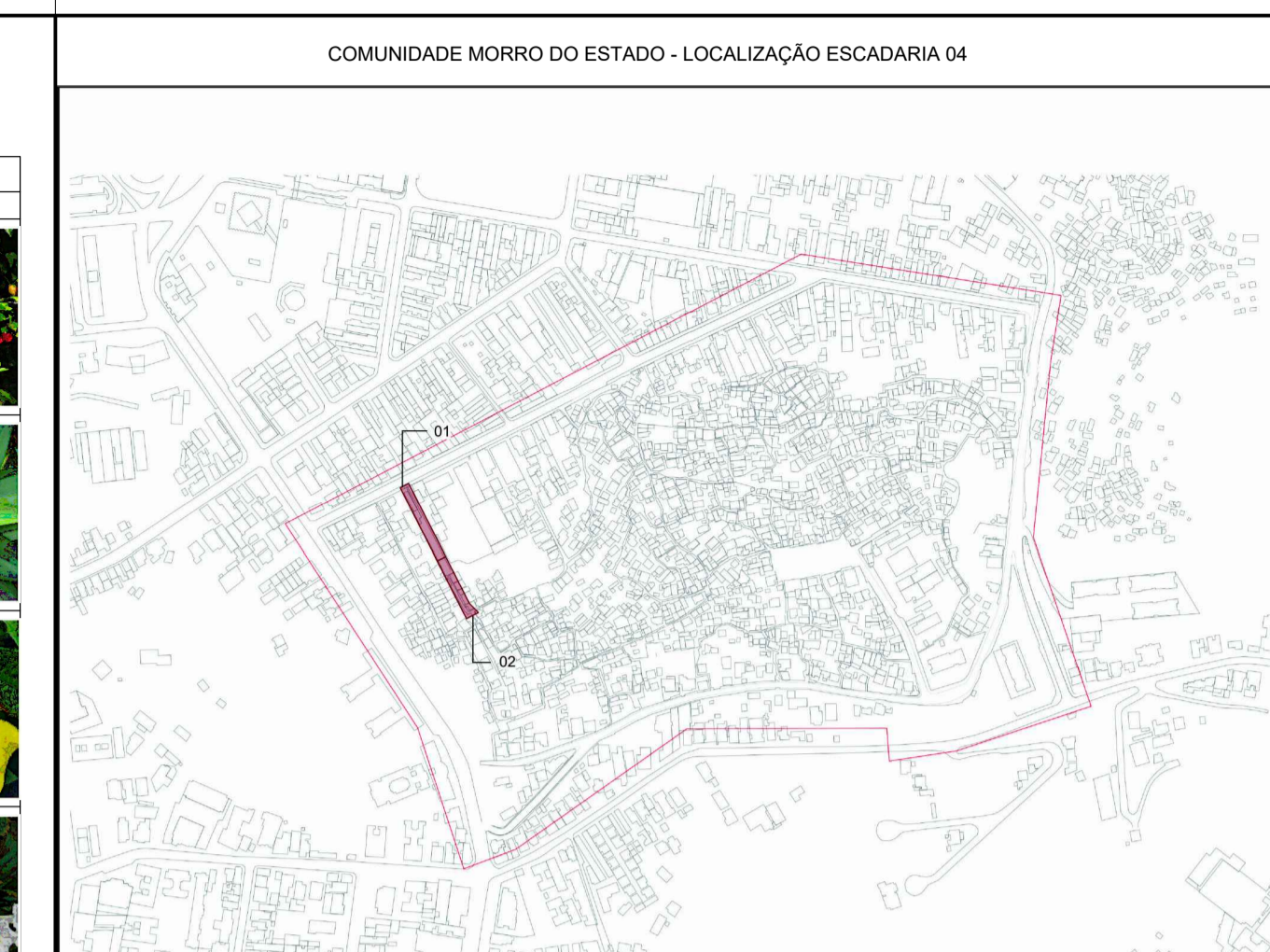


Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	1,50 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 01.02	0,56 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 01.03	0,79 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 01.04	1,27 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 01.05	1,93 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 01.06	1,94 m²	0,75 m³	8 m²
Lance 01.07	0,20 m²	2,80 m³	7 m²
Lance 01.08	2,85 m²	0,04 m³	6 m²
Lance 01.09	0,23 m²	2,11 m³	6 m²
Lance 01.10	0,00 m²	8,07 m³	6 m²
Lance 01.11	0,00 m²	5,44 m³	3 m²
Lance 01.12	0,00 m²	3,04 m³	3 m²
Lance 01.13	0,00 m²	1,06 m³	3 m²
Lance 01.14	1,10 m²	0,28 m³	4 m²
Lance 01.15	0,80 m²	0,85 m³	3 m²
Lance 01.16	3,94 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 01.17	0,96 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 01.18	0,63 m²	0,64 m³	4 m²
Lance 01.19	0,66 m²	0,02 m³	4 m²
Lance 01.20	3,57 m²	0,00 m³	5 m²
Lance 01.22	0,78 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 01.23	0,65 m²	0,13 m³	4 m²
Lance 01.26	4,07 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 01.27	0,75 m²	0,00 m³	2 m²
Plato 8.00	0,97 m²	0,25 m³	5 m²
Plato 9.00	1,01 m²	0,01 m³	3 m²
Plato 10.00	2,09 m²	0,20 m³	6 m²
Plato 12.00	2,00 m²	0,07 m³	6 m²
Plato 14.40	17,74 m²	2,10 m³	22 m²
Plato 17.00	172,15 m²	2,62 m³	91 m²
Plato 19.00	0,29 m²	0,85 m³	6 m²
Plato 21.00	0,00 m²	4,28 m³	4 m²
Plato 23.00	0,00 m²	126,43 m³	44 m²
Plato 24.00	0,00 m²	91,50 m³	37 m²
Plato 25.00	0,00 m²	50,40 m³	33 m²
Plato 26.00	11,54 m²	8,58 m³	33 m²
Plato 27.55	4,19 m²	5,36 m³	32 m²
Plato 29.00	5,73 m²	4,21 m³	13 m²
Plato 30.90	4,24 m²	0,20 m³	11 m²
Plato 32.00	3,85 m²	0,61 m³	8 m²
Plato 33.65	3,66 m²	0,78 m³	8 m²
Plato 35.50	2,76 m²	0,20 m³	7 m²
Plato 36.95	1,81 m²	0,00 m³	3 m²
Plato 37.45	1,18 m²	0,00 m³	2 m²
Plato 38.60	0,41 m²	0,06 m³	2 m²
Plato 40.40	1,50 m²	0,44 m³	5 m²
Plato 40.65	2,09 m²	4,88 m³	9 m²
Plato 40.95	6,89 m²	0,00 m³	7 m²
Plato 42.90	2,22 m²	0,00 m³	5 m²

Tabela de Paredes		
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x29cm	242 m²	48,23 m³
Concreto armado 30Mpa	171 m²	34,14 m³

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

**NITERÓI** Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA

**PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ**

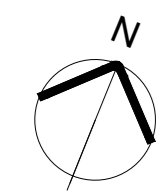
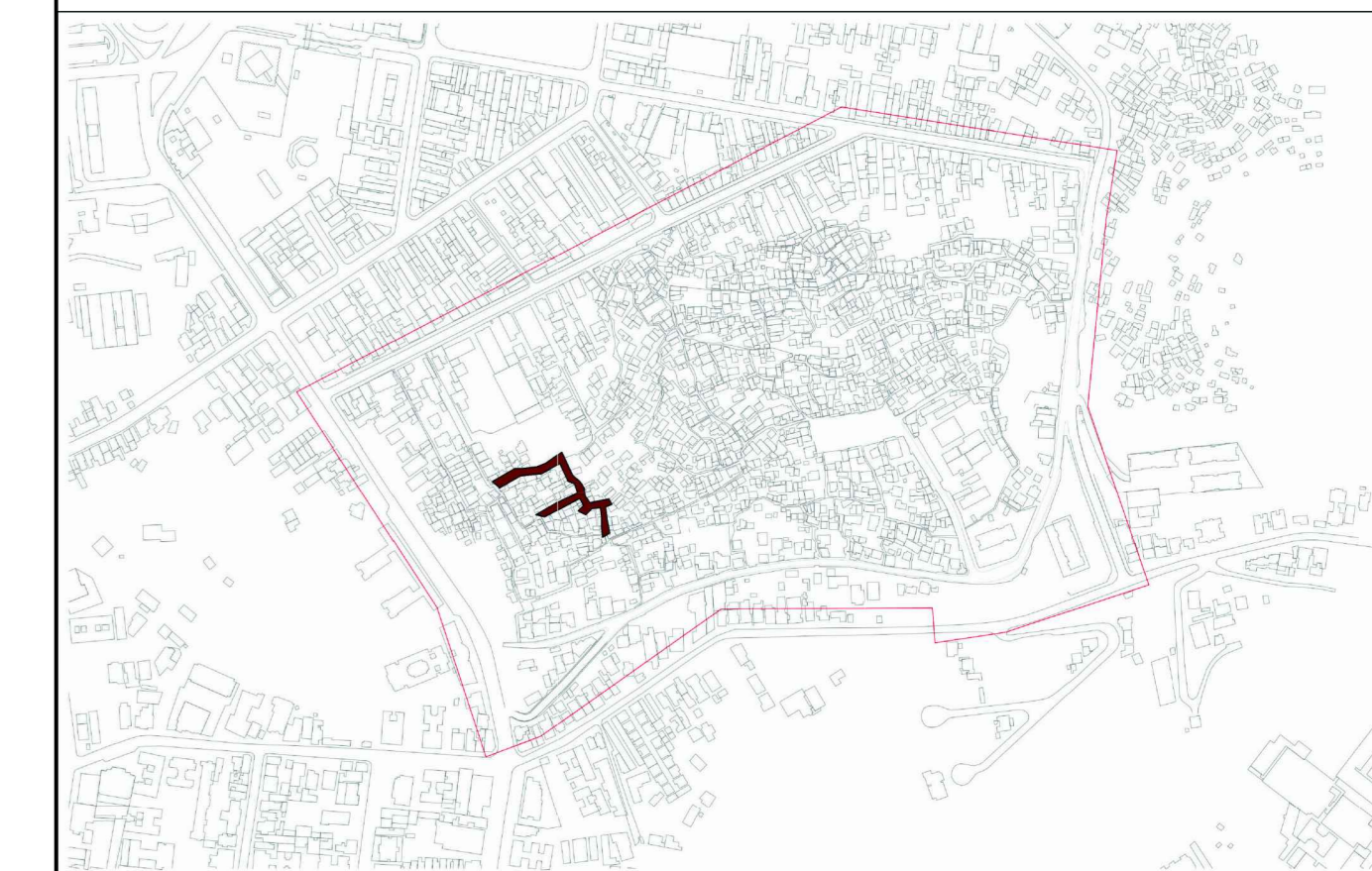
Etapa do projeto: PROJETO BÁSICO  
Título: ESCADARIA 04

Disciplina: ESCADARIA URBANA  
Autor do projeto: Responsável Técnico

Nome da planilha: 0013-DE-UES-PB-004\_001  
Desenhista

**01 | 01**  
0013-DE-UES-PB-004\_R1  
Escala: Como indicado





**Tabela de Guarda-Corpo**

ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	37,99
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	18,39
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	4,20

**Tabela de Vegetação**

ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abanero	Clusia Plumbeas	Actinostha Nativa	1,5m a 4m	5		

**Tabela de Mobiliário**

ID	Descrição	Quant.
01	Banco conjunto de concreto - 2m	1
02	Lanternas plásticas SOL	1

**Tabela de Corte e Aterro**

Nome	Corte (m³)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Acesso 02	1,31	0,00	2 m²
Lanço 01.01	0,41	0,00	1 m²
Lanço 01.02	0,48	0,00	1 m²
Lanço 01.03	0,82	0,00	1 m²
Lanço 02.01	1,67	0,00	2 m²
Lanço 02.02	0,64	0,00	1 m²
Lanço 03.01	0,80	0,01	2 m²
Lanço 03.02	0,16	0,00	1 m²
Lanço 03.03	1,97	0,01	4 m²
Lanço 03.04	0,52	0,00	1 m²
Lanço 03.05	0,29	0,00	1 m²
Lanço 04.01	0,11	0,08	1 m²
Lanço 05.01	0,60	0,01	2 m²
Lanço 05.02	0,13	0,10	2 m²
Lanço 05.03	0,43	0,00	2 m²
Lanço 05.04	1,13	1,46	2 m²
Lanço 05.05	0,67	0,35	4 m²
Lanço 05.06	1,53	0,00	2 m²
Lanço 05.07	0,94	0,00	2 m²
Lanço 05.09	0,65	0,03	2 m²
Lanço 05.10	1,42	0,00	2 m²
Lanço 05.12	1,09	0,00	2 m²
Lanço 06.01	0,83	0,00	2 m²
Lanço 06.02	0,38	0,00	2 m²
Lanço 06.05	0,71	0,02	2 m²
Lanço 06.06	0,31	0,00	2 m²
Lanço 07.01	0,81	0,00	2 m²
Lanço 07.02	0,52	0,06	2 m²
Lanço 08.01	0,65	0,00	2 m²
Plato 42.38	4,65	0,00	4 m²
Plato 42.80	1,64	0,00	2 m²
Plato 42.90	2,80	0,00	4 m²
Plato 43.23	0,51	0,00	1 m²
Plato 43.30	0,71	0,00	2 m²
Plato 43.50	1,38	0,04	7 m²
Plato 43.55	2,07	0,00	2 m²
Plato 44.45	1,33	0,00	8 m²
Plato 45.15	1,88	0,00	3 m²
Plato 47.30	1,41	0,10	10 m²
Plato 48.00	3,68	0,01	16 m²
Plato 48.55	1,00	2,21	22 m²
Plato 49.50	0,64	0,16	4 m²
Plato 50.50	0,63	0,16	1 m²
Plato 51.65	0,78	0,00	2 m²
Plato 52.45	2,03	0,75	4 m²
Plato 57.50	0,62	0,00	2 m²
Plato 57.70	4,11	0,00	5 m²
Plato 58.50	2,62	0,00	8 m²
Plato 58.55	0,37	0,00	2 m²
Plato 59.40	4,29	0,00	7 m²
Plato 59.60	0,25	0,07	2 m²
Plato 59.70	5,13	0,00	10 m²
Plato 59.90	0,79	0,00	3 m²
Plato 60.50	1,46	0,00	3 m²
Plato 60.70	0,65	0,62	4 m²
Plato 61.80	1,69	2,03	2 m²
Plato 63.10	0,75	0,00	2 m²
Plato 63.30	1,63	0,00	3 m²
Plato 63.70	2,50	0,00	4 m²
Plato 64.20	1,66	0,00	4 m²
Plato 64.60	1,18	0,00	2 m²
Plato 65.25	3,42	0,00	11 m²
Plato 65.30	0,69	0,00	2 m²
Plato 66.50	1,50	0,00	3 m²
Plato 65.65	16,20	0,00	20 m²
Plato 65.85	2,17	0,00	5 m²

**1 ESCADARIA 05**  
1 : 100

**Tabela de Pavimentação**

ID	Descrição	Área (m²)
01	Calçada de concreto moldada in loco	197 m²
03	Cimento tipo arendador em placas	1 m²
02	Guia de concreto, moldada in loco.	1 m²

**Tabela de Escada**

Lanço	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espaço	Área	VOLUME CONC.
Acesso 01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,10 m³
Acesso 02	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	5 m²	0,43 m³
Acesso 03	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,03 m³
Acesso 04	Escada de concreto moldada in loco	3	0,27	0,15	1 m²	0,08 m³
Acesso 05	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,03 m³
Acesso 06	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,15 m³
Acesso 07	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,03 m³
Lanço 01.01	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	4 m²	0,32 m³
Lanço 01.02	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,25 m³
Lanço 01.03	Escada de concreto moldada in loco	5	0,27	0,16	4 m²	0,36 m³
Lanço 02.01	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,17	6 m²	0,65 m³
Lanço 02.02	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,25 m³
Lanço 03.01	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,19	6 m²	0,61 m³
Lanço 03.02	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,11 m³
Lanço 03.03	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	10 m²	1,88 m³
Lanço 03.04	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	2 m²	0,27 m³
Lanço 03.05	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	3 m²	0,27 m³
Lanço 04.01	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,16	4 m²	0,31 m³
Lanço 05.01	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	7 m²	0,69 m³
Lanço 05.02	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,60 m³
Lanço 05.03	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	6 m²	0,52 m³
Lanço 05.04	Escada de concreto moldada in loco	22	0,28	0,17	29 m²	3,27 m³
Lanço 05.05	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	13 m²	1,48 m³
Lanço 05.06	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	7 m²	0,76 m³
Lanço 05.07	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,20	7 m²	0,79 m³
Lanço 05.08	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	2 m²	0,09 m³
Lanço 05.09	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,21	6 m²	0,67 m³
Lanço 05.10	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	5 m²	0,56 m³
Lanço 05.11	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,05 m³
Lanço 05.12	Escada de concreto moldada in loco	5	0,27	0,18	5 m²	0,53 m³
Lanço 06.01	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,17	6 m²	0,57 m³
Lanço 06.02	Escada de concreto moldada in loco	4	0,27	0,18	3 m²	0,21 m³
Lanço 06.03	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,06 m³
Lanço 06.04	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,05 m³
Lanço 06.05	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,65 m³
Lanço 06.06	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	5 m²	0,52 m³
Lanço 07.01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	4 m²	0,29 m³
Lanço 07.02	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	5 m²	0,50 m³
Lanço 07.03	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,20	3 m²	0,21 m³
Lanço 07.04	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	2 m²	0,09 m³
Lanço 08.01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	3 m²	0,17 m³
Lanço 08.02	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,05 m³
Lanço 08.03	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,07 m³



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

**NITERÓI** O FUTURO É AGORA

Projeto Básico de Urbanização para Comunidade do Morro do Estado - NITERÓI

Projeto Básico de Urbanização para Comunidade do Morro do Estado - NITERÓI

01/01

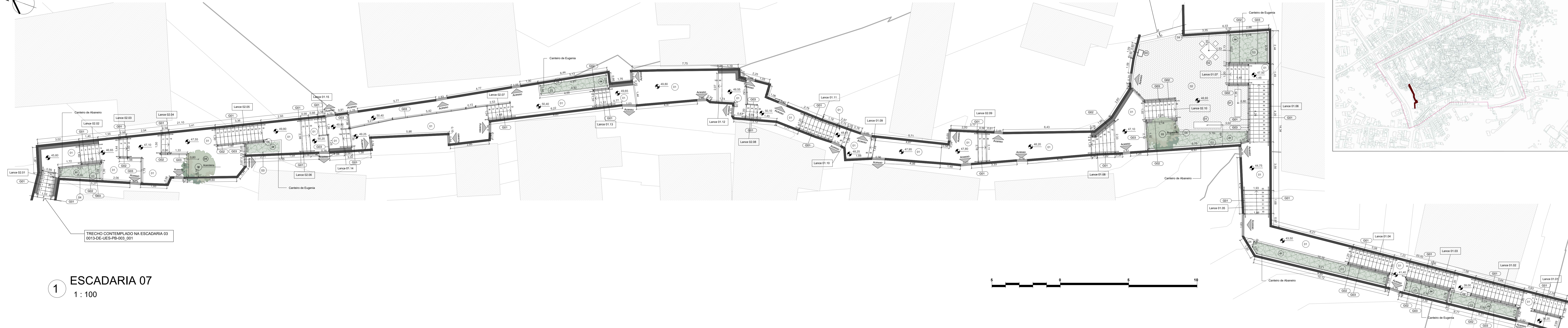
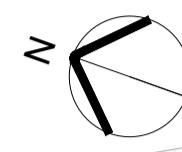
01134805-PR-005\_01

01134805-PR-005\_001









**1 ESCADARIA 07**  
1 : 100

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	1.23 m²	0.00 m³	3 m²
Lance 01.02	1.91 m²	0.00 m³	6 m²
Lance 01.03	2.68 m²	0.00 m³	5 m²
Lance 01.04	1.44 m²	0.28 m³	4 m²
Lance 01.05	1.37 m²	0.00 m³	4 m²
Lance 01.06	3.84 m²	0.00 m³	7 m²
Lance 01.07	0.45 m²	0.28 m³	3 m²
Lance 01.08	2.99 m²	0.00 m³	4 m²
Lance 01.11	0.60 m²	0.08 m³	4 m²
Lance 01.13	0.64 m²	0.00 m³	2 m²
Lance 02.01	3.24 m²	0.00 m³	3 m²
Lance 02.02	3.06 m²	0.00 m³	3 m²
Lance 02.05	1.06 m²	0.72 m³	5 m²
Lance 02.07	1.22 m²	0.00 m³	2 m²
Lance 02.10	2.05 m²	0.16 m³	4 m²
Platô 36.20	0.62 m²	0.71 m³	4 m²
Platô 39.00	1.14 m²	4.09 m³	7 m²
Platô 41.40	0.94 m²	2.13 m³	6 m²
Platô 43.50	1.38 m²	10.62 m³	21 m²
Platô 44.75	0.16 m²	2.65 m³	7 m²
Platô 45.60	6.90 m²	0.00 m³	5 m²
Platô 46.65	5.07 m²	0.03 m³	11 m²
Platô 47.10	10.44 m²	0.00 m³	9 m²
Platô 47.10	4.72 m²	0.00 m³	11 m²
Platô 47.50	0.57 m²	0.07 m³	2 m²
Platô 47.55	5.58 m²	0.00 m³	14 m²
Platô 47.80	4.99 m²	0.00 m³	7 m²

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Platô 48.20	5.27 m²	0.00 m³	14 m²
Platô 48.25	3.92 m²	0.00 m³	7 m²
Platô 48.25	1.78 m²	0.00 m³	3 m²
Platô 48.45	0.40 m²	0.00 m³	1 m²
Platô 48.55	7.89 m²	38.40 m³	63 m²
Platô 49.25	13.85 m²	0.00 m³	17 m²
Platô 49.55	4.28 m²	0.00 m³	6 m²
Platô 49.65	1.47 m²	0.00 m³	3 m²
Platô 49.80	6.44 m²	0.00 m³	14 m²
Platô 49.80	0.32 m²	4.57 m³	9 m²
Platô 49.80	3.14 m²	0.00 m³	4 m²
Platô 50.10	0.71 m²	0.69 m³	7 m²
Platô 50.20	0.51 m²	0.12 m³	2 m²
Platô 50.40	4.16 m²	0.88 m³	26 m²

Tabela de Mobiliário		
ID	Descrição	Quant.
01	Banco Coguete de Concreto - 2m	2
02	Mesa pré-moldada de concreto	1
03	Lixeira plástica 50 L	1
04	Gola de árvore enterrada 1,00x1,00m	1

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01.01	Escada de concreto moldada in loco	9	0.28	0.19	10 m²	1.11 m³
Lance 01.02	Escada de concreto moldada in loco	14	0.28	0.20	16 m²	1.93 m³
Lance 01.03	Escada de concreto moldada in loco	13	0.28	0.18	15 m²	1.70 m³
Lance 01.04	Escada de concreto moldada in loco	12	0.28	0.18	13 m²	1.51 m³
Lance 01.05	Escada de concreto moldada in loco	7	0.28	0.18	11 m²	1.23 m³
Lance 01.06	Escada de concreto moldada in loco	16	0.28	0.17	21 m²	2.59 m³
Lance 01.07	Escada de concreto moldada in loco	6	0.28	0.18	7 m²	0.78 m³
Lance 01.08	Escada de concreto moldada in loco	7	0.28	0.16	10 m²	1.00 m³
Lance 01.09	Escada de concreto moldada in loco	2	0.28	0.15	1 m²	0.06 m³
Lance 01.10	Escada de concreto moldada in loco	2	0.28	0.10	1 m²	0.03 m³
Lance 01.11	Escada de concreto moldada in loco	10	0.28	0.17	10 m²	1.16 m³
Lance 01.12	Escada de concreto moldada in loco	2	0.28	0.13	2 m²	0.07 m³
Lance 01.13	Escada de concreto moldada in loco	5	0.28	0.15	5 m²	0.47 m³
Lance 01.14	Escada de concreto moldada in loco	3	0.28	0.18	3 m²	0.21 m³
Lance 01.15	Escada de concreto moldada in loco	3	0.28	0.13	2 m²	0.14 m³
Lance 02.01	Escada de concreto moldada in loco	7	0.28	0.16	6 m²	0.63 m³
Lance 02.02	Escada de concreto moldada in loco	6	0.28	0.18	7 m²	0.72 m³
Lance 02.03	Escada de concreto moldada in loco	3	0.28	0.15	3 m²	0.19 m³
Lance 02.04	Escada de concreto moldada in loco	3	0.28	0.15	3 m²	0.19 m³
Lance 02.05	Escada de concreto moldada in loco	13	0.28	0.17	15 m²	1.79 m³
Lance 02.06	Escada de concreto moldada in loco	3	0.28	0.13	4 m²	0.27 m³
Lance 02.07	Escada de concreto moldada in loco	7	0.28	0.16	6 m²	0.65 m³
Lance 02.08	Escada de concreto moldada in loco	4	0.28	0.14	3 m²	0.22 m³
Lance 02.09	Escada de concreto moldada in loco	3	0.28	0.13	4 m²	0.24 m³
Lance 02.10	Escada de concreto moldada in loco	9	0.28	0.16	11 m²	1.28 m³

Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abanheiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	-	1,5m a 4m	32	
02	Aceroleira	Malpighia Glabra	Arbórea Nativa	3m a 5m	4m	1	
03	Buganvilla	Bougainvillea Spectabilis	Arbustiva Nativa	2,5m	5m a 10m	1	
04	Eugenia	Eugenia Arenaria	Arbustiva Nativa	-	1m a 2,5m	22	

Tabela de Paredes		
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x23cm	131 m²	26,01 m³
Concreto armado 30Mpa	128 m²	25,39 m³

Tabela de Pavimentação	
ID	Área (m²)
01	188 m²
02	43 m²
03	37 m²
04	12 m²

Tabela de Guarda-Corpo			
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	53,73
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	32,91
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	61,46

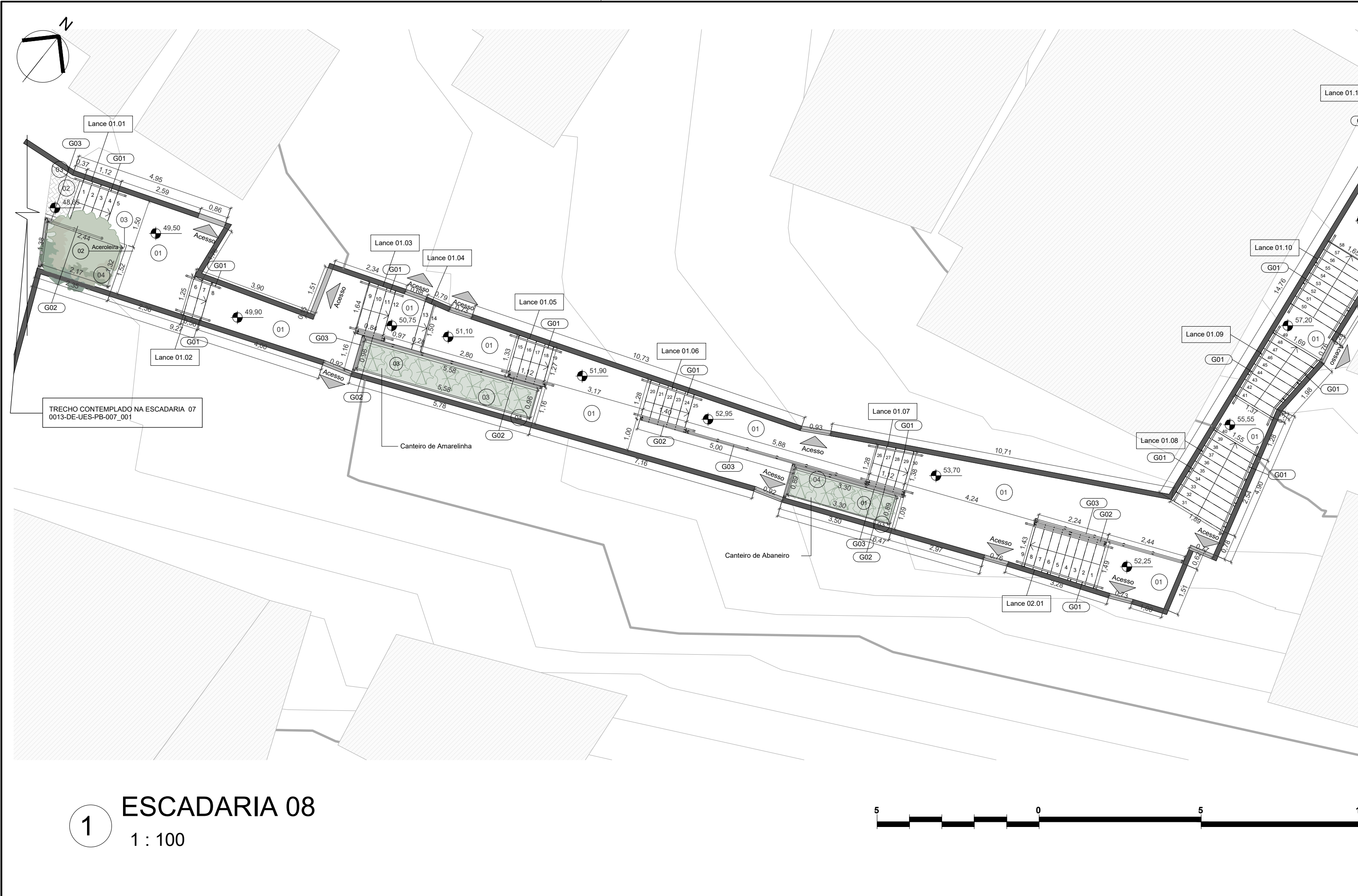
**NITERÓI**  
O FUTURO É AGORA!

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

Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ

Etapa do projeto: <b>PROJETO BÁSICO</b>	Título: <b>ESCADARIA 07</b>	<b>01 01</b>
Disciplina: <b>ESCADARIA URBANA</b>	Autor do projeto:	
Nome da prancha: <b>0013-DE-UES-PB-007_001</b>	Desenhista:	





**Tabela de Corte e Aterro**

Nome	Corte (m³)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	1,17 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.03	1,21 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.05	0,71 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.06	0,54 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.07	0,92 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.08	2,22 m³	0,00 m³	5 m²
Lance 01.09	1,81 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 01.10	1,03 m³	0,11 m³	5 m²
Lance 01.11	0,90 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.12	0,25 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 01.13	0,37 m³	0,03 m³	2 m²
Lance 01.14	2,09 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.16	1,21 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.18	0,62 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 02.01	3,70 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 03.01	1,52 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 03.02	0,77 m³	0,00 m³	1 m²
Platô 48.65	1,11 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 49.50	1,70 m³	0,19 m³	13 m²
Platô 49.90	2,81 m³	0,06 m³	8 m²
Platô 50.75	0,69 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 51.10	1,36 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 51.90	2,87 m³	0,33 m³	19 m²
Platô 52.25	3,62 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 52.95	1,73 m³	0,49 m³	7 m²
Platô 53.70	6,11 m³	2,21 m³	24 m²
Platô 55.55	0,25 m³	0,06 m³	2 m²
Platô 57.20	0,60 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 58.90	1,32 m³	0,66 m³	6 m²
Platô 59.80	0,44 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 60.50	0,66 m³	0,18 m³	4 m²
Platô 61.50	4,03 m³	1,08 m³	12 m²
Platô 62.30	4,10 m³	0,00 m³	5 m²
Platô 62.50	2,39 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 62.85	1,68 m³	0,00 m³	6 m²
Platô 63.20	0,33 m³	0,38 m³	3 m²

**Tabela de Corte e Aterro**

Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
Platô 64.00	0,46 m²	0,05 m²	2 m²
Platô 64.30	1,55 m²	0,01 m²	4 m²
Platô 64.90	3,21 m²	0,01 m²	9 m²

**Tabela de Escada**

Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01.01	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	6 m²	0,58 m³
Lance 01.02	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,13	2 m²	0,14 m³
Lance 01.03	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,21	5 m²	0,50 m³
Lance 01.04	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,07 m³
Lance 01.05	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,16	5 m²	0,48 m³
Lance 01.06	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	6 m²	0,64 m³
Lance 01.07	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	5 m²	0,48 m³
Lance 01.08	Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,19	15 m²	1,77 m³
Lance 01.09	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,19	12 m²	1,39 m³
Lance 01.10	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,19	13 m²	1,52 m³
Lance 01.11	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,23	6 m²	0,56 m³
Lance 01.12	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	3 m²	0,25 m³
Lance 01.13	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	5 m²	0,48 m³
Lance 01.14	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,59 m³
Lance 01.15	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,07 m³
Lance 01.16	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,19	8 m²	0,81 m³
Lance 01.17	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,03 m³
Lance 01.18	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	3 m²	0,29 m³
Lance 02.01	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	11 m²	1,24 m³
Lance 03.01	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,14	6 m²	0,50 m³
Lance 03.02	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	3 m²	0,27 m³

**Tabela de Guarda-Corpo**

ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	37,99
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	9,11
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	29,36

**Tabela de Vegetação**

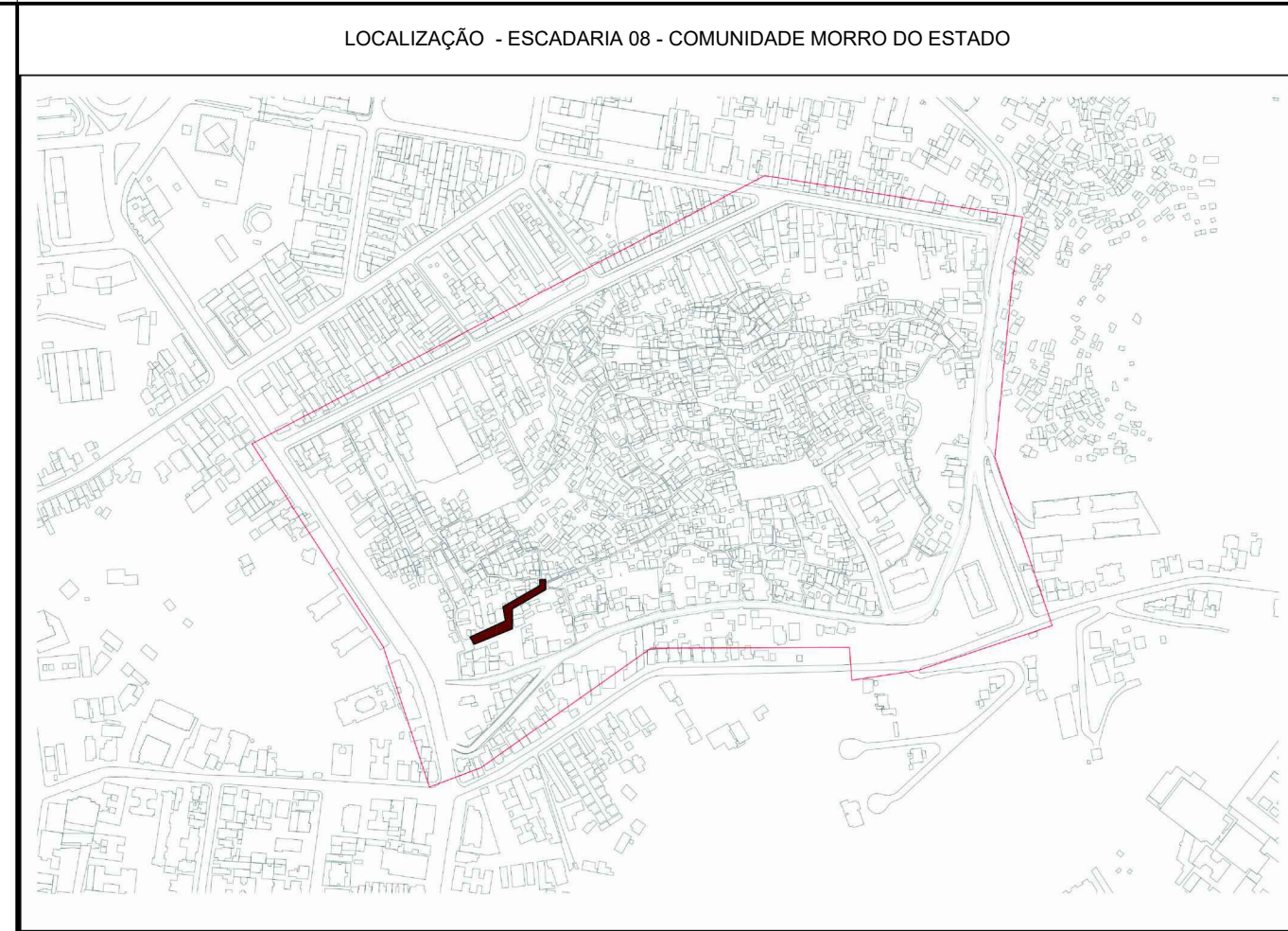
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abaneiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	-	1,5m a 4m	5	
02	Aceroleira	Malpighia Glabra	Árborea Nativa	3m a 5m	4m	1	
03	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	9	

**Tabela de Paredes**

Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x29cm	115 m²	22,86 m³

**Tabela de Pavimentação**

ID	Descrição	Área (m²)
01	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	125 m²
02	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	1 m²
03	Guia de concreto, moldada in loco.	4 m²
04	Grama tipo esmeralda em placas	13 m²



**NITERÓI** O FUTURO É AGORA

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA

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

Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ

Etapa do projeto: PROJETO BÁSICO

Título: ESCADARIA 08

Disciplina: ESCADARIA URBANA

Nome da prancha: 0013-DE-UES-PB-008\_001

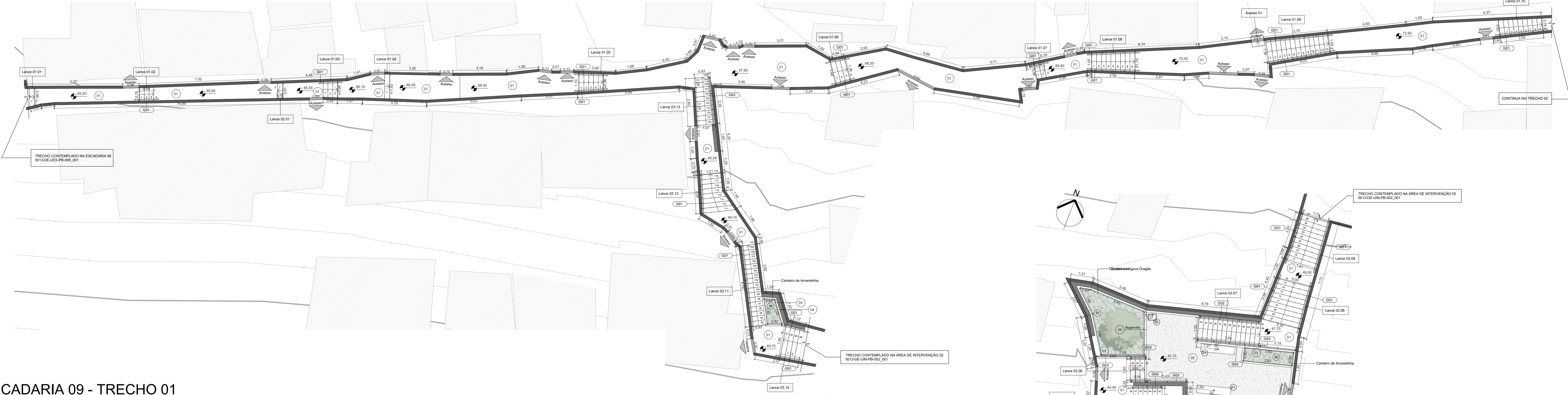
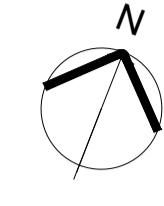
Responsável Técnico:

01|01

0013-MD-UES-PB-008\_R1

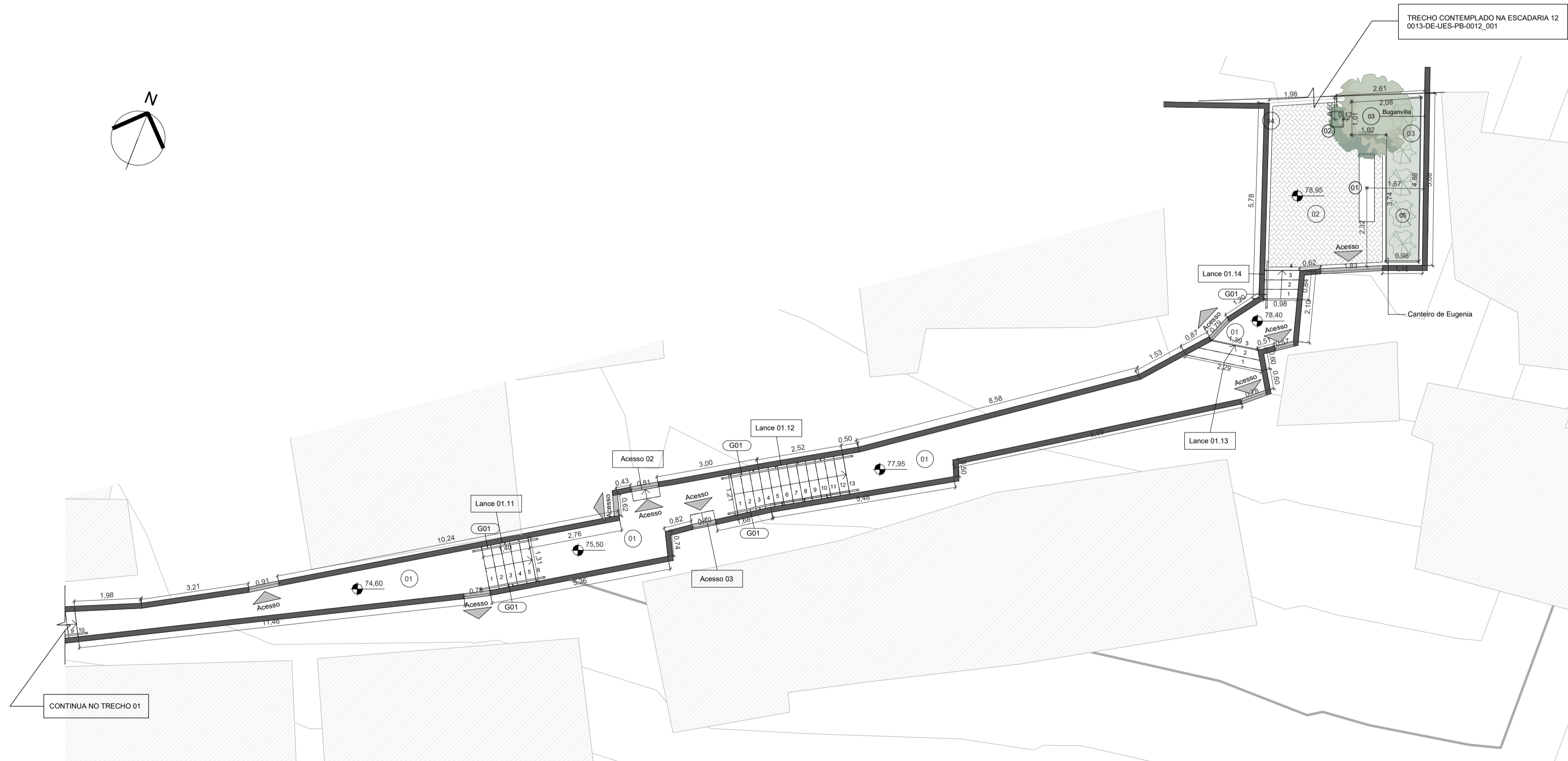
Escala: Como indicado





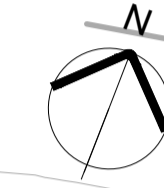
### 1 ESCADARIA 09 - TRECHO 01

1:100



### 2 ESCADARIA 09 - TRECHO 02

1:100



### 3 ESCADARIA 09 - TRECHO 03

1:100

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01	Escadaria concreto moldada in loco	2	0,28	0,23	1 m²	0,05 m³
Acesso 02	Escadaria concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,04 m³
Acesso 03	Escadaria concreto moldada in loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,02 m³
Lance 01.01	Escadaria concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,04 m³
Lance 01.02	Escadaria concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	2 m²	0,18 m³
Lance 01.03	Escadaria concreto moldada in loco	4	0,28	0,14	3 m²	0,21 m³
Lance 01.04	Escadaria concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	1 m²	0,07 m³
Lance 01.05	Escadaria concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	5 m²	0,53 m³
Lance 01.06	Escadaria concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	4 m²	0,36 m³
Lance 01.07	Escadaria concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,11 m³
Lance 01.08	Escadaria concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	10 m²	1,68 m³
Lance 01.09	Escadaria concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	16 m²	1,82 m³
Lance 01.10	Escadaria concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	8 m²	0,83 m³
Lance 01.11	Escadaria concreto moldada in loco	6	0,28	0,16	6 m²	0,66 m³
Lance 01.12	Escadaria concreto moldada in loco	13	0,28	0,17	14 m²	1,51 m³
Lance 01.13	Escadaria concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	3 m²	0,22 m³
Lance 01.14	Escadaria concreto moldada in loco	4	0,28	0,14	3 m²	0,23 m³
Lance 02.01	Escadaria concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,03 m³
Lance 03.01	Escadaria concreto moldada in loco	15	0,28	0,20	18 m²	2,09 m³
Lance 03.02	Escadaria concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	10 m²	1,18 m³
Lance 03.03	Escadaria concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	10 m²	1,09 m³
Lance 03.04	Escadaria concreto moldada in loco	10	0,28	0,20	14 m²	1,63 m³
Lance 03.05	Escadaria concreto moldada in loco	7	0,28	0,19	8 m²	0,87 m³
Lance 03.06	Escadaria concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	4 m²	0,41 m³
Lance 03.07	Escadaria concreto moldada in loco	14	0,28	0,19	19 m²	2,33 m³
Lance 03.08	Escadaria concreto moldada in loco	10	0,28	0,18	18 m²	2,19 m³
Lance 03.09	Escadaria concreto moldada in loco	11	0,28	0,18	17 m²	2,05 m³
Lance 03.10	Escadaria concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	7 m²	0,68 m³
Lance 03.11	Escadaria concreto moldada in loco	18	0,28	0,19	15 m²	1,87 m³
Lance 03.12	Escadaria concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	11 m²	1,22 m³
Lance 03.13	Escadaria concreto moldada in loco	11	0,28	0,19	11 m²	1,17 m³

Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Especie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Agave Dragão	Agave attenuata	Arbustiva Exótica	-	1,2 a 1,8m	13	
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	11	
03	Bugavilva	Bougainvillea Speciosa	Arbustiva Nativa	2,5m	5m a 10m	2	
04	Callistemon	Callistemon Sp	Árborea Exótica	4m	3m a 7m	1	
05	Eugenia	Eugenia Arenaria	Arbustiva Nativa	-	1m a 2,5m	11	

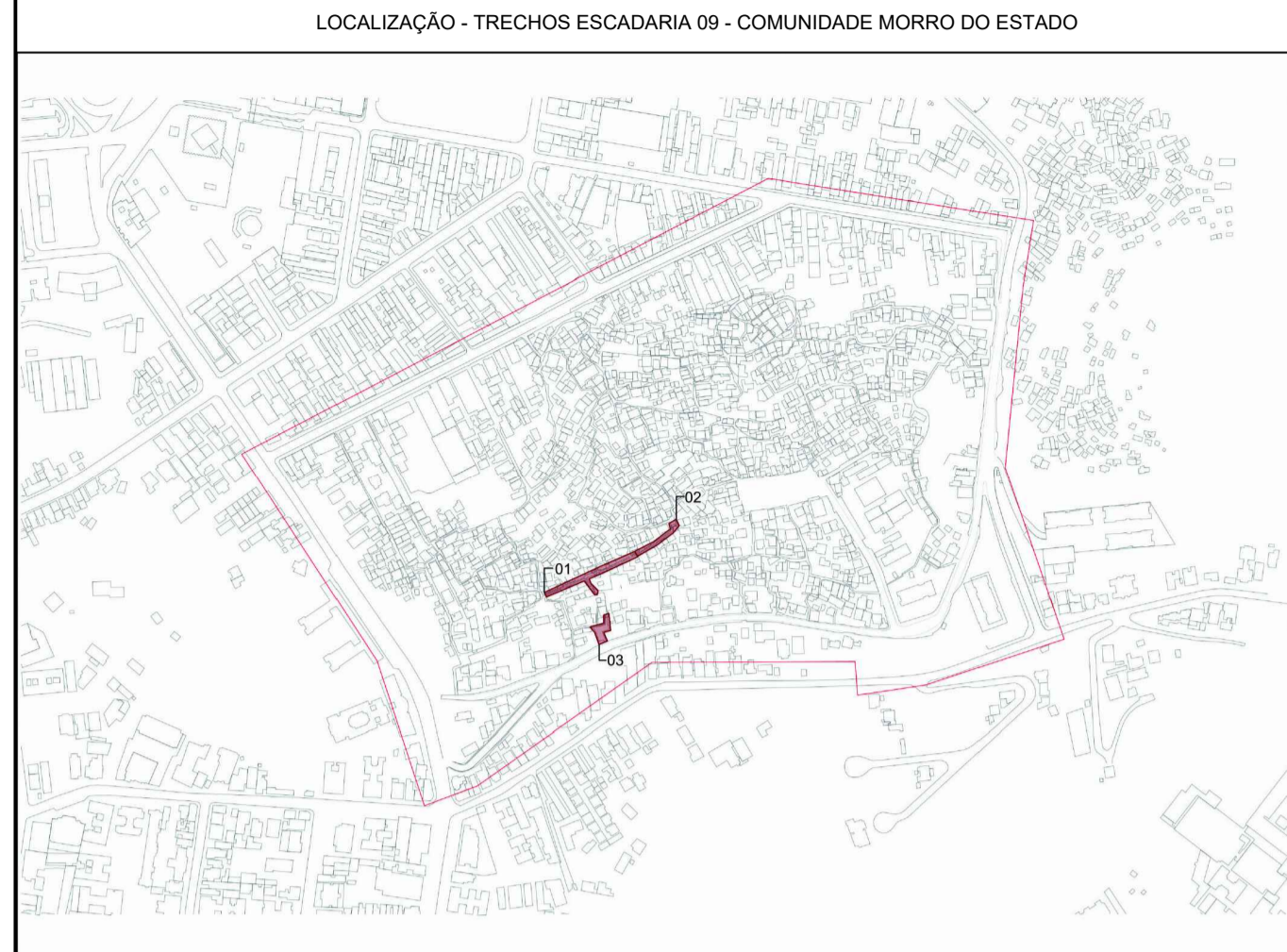


Tabela de Corte e Aterro		
Nome	Corte (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.02	0,28 m³	0,00 m²
Lance 01.03	0,40 m³	0,00 m²
Lance 01.06	0,42 m³	0,07 m²
Lance 01.08	0,54 m³	0,30 m²
Lance 01.09	1,96 m³	0,51 m²
Lance 01.10	0,67 m³	0,18 m²
Lance 01.11	0,89 m³	0,00 m²
Lance 01.12	0,96 m³	0,97 m²
Lance 03.01	13,78 m³	0,00 m²
Lance 03.02	6,84 m³	0,00 m²
Lance 03.03	6,13 m³	0,00 m²
Lance 03.04	7,72 m³	0,00 m²
Lance 03.05	3,85 m³	0,00 m²
Lance 03.06	1,22 m³	0,00 m²
Lance 03.07	4,28 m³	0,59 m²
Lance 03.08	0,00 m³	1,97 m²
Lance 03.09	1,13 m³	0,36 m²
Lance 03.10	2,86 m³	0,00 m²
Lance 03.11	2,38 m³	0,03 m²
Lance 03.12	1,00 m³	0,01 m²
Lance 03.13	1,19 m³	0,07 m²
Plata 38.00	7,46 m³	0,00 m²
Plata 39.00	6,06 m³	0,05 m²
Plata 40.00	5,52 m³	0,00 m²
Plata 41.00	6,98 m³	4,98 m²
Plata 44.40	3,09 m³	0,03 m²
Plata 44.90	52,25 m³	0,00 m²
Plata 47.70	0,00 m³	3,76 m²
Plata 49.50	0,08 m³	0,43 m²
Plata 60.75	4,83 m³	0,00 m²
Plata 64.10	1,13 m³	0,03 m²
Plata 65.20	1,03 m³	0,11 m²
Plata 65.55	1,44 m³	0,00 m²
Plata 65.65	1,52 m³	0,10 m²
Plata 65.80	0,83 m³	0,12 m²
Plata 66.10	1,21 m³	0,00 m²
Plata 66.45	1,40 m³	0,00 m²
Plata 66.55	3,56 m³	0,00 m²
Plata 67.60	9,23 m³	3,43 m²
Plata 68.35	7,28 m³	0,00 m²
Plata 69.85	1,33 m³	0,00 m²
Plata 70.45	4,23 m³	1,83 m²
Plata 72.90	1,15 m³	3,47 m²
Plata 74.55	2,41 m³	1,51 m²
Plata 75.00	4,05 m³	0,07 m²
Plata 77.95	2,65 m³	5,92 m²
Plata 79.40	1,89 m³	0,00 m²
Plata 79.95	15,34 m³	0,00 m²

Tabela de Guarda-Corpo			
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	71,52
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,82	30,11
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	23,54

Tabela de Mobiliário		
ID	Descrição	Quant.
01	Banco pré-moldado de concreto sem encosto	3
02	Lixeira plástica 50 L	2

Tabela de Pavimentação		
ID	Descrição	Área (m²)
01	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	159 m²
02	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor grafite, espessura de 8cm	15 m²
03	Grama tipo amandim em placas	29 m²
04	Guia de concreto, moldada in loco	13 m²
05	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	26 m²

Tabela de Paredes		
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x20cm	152 m²	30,20 m³
Concreto armado 30x30x	166 m²	33,10 m³

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**  
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANITAMENTO - EMUSA  
 Assessoria: PROJETOS BÁSICOS DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ

**NITERÓI** Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Sanitamento - EMUSA

Equipe do projeto: **PROJETO BÁSICO** ESCADARIA 09  
 Disciplina: ESCADARIA URBANA  
 Nome da planilha: 0013-DE-UES-PB-009\_001

Trabalho: ESCADARIA 09  
 Autor do projeto: 0013-DE-UES-PB-009\_R1  
 Responsável Técnico: Escal: Condição indicada

**01/01**



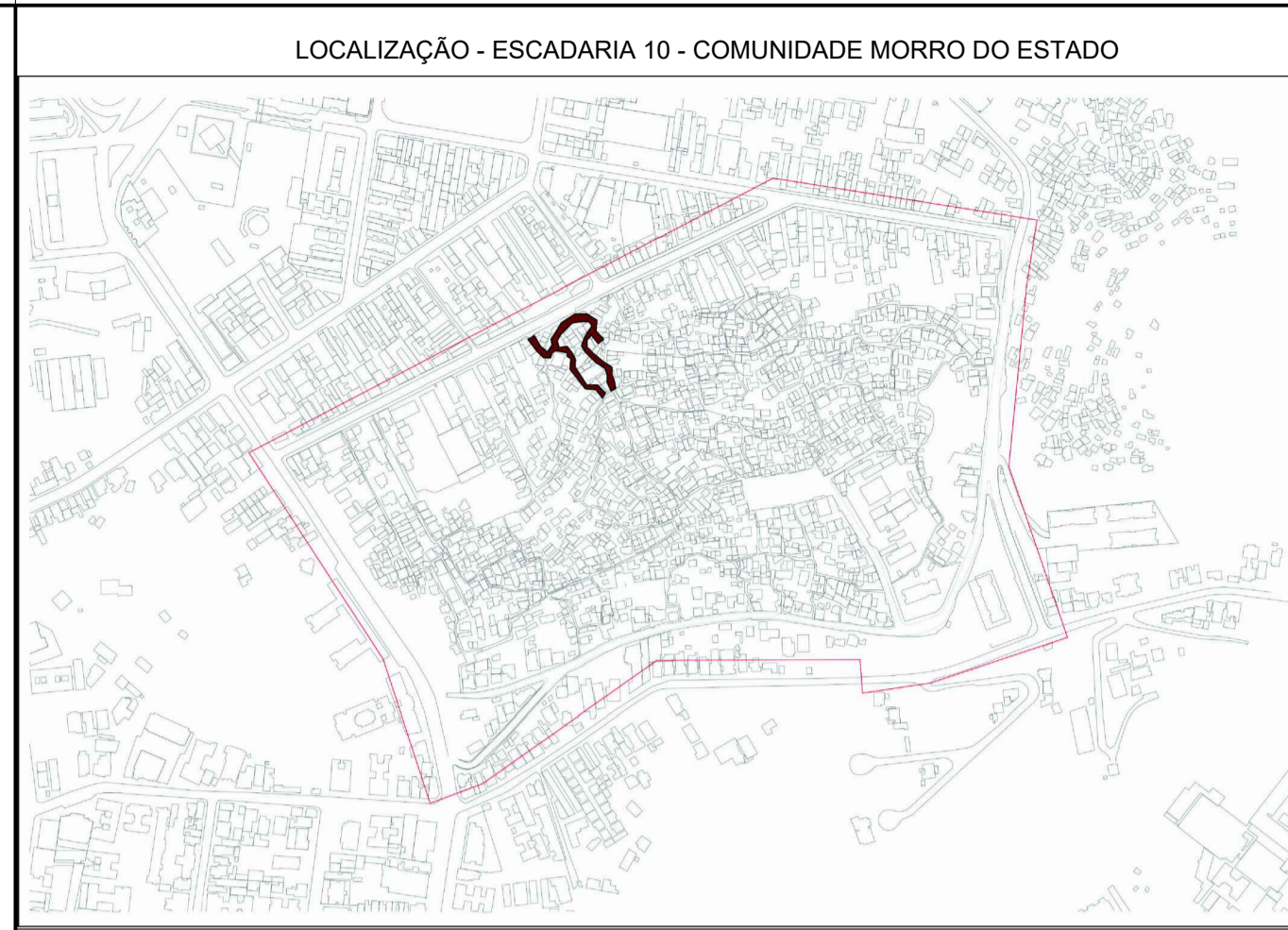


ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	67,88
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	24,47
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	3,46

Descrição	Área (m²)	Volum. (m³)
Bloco de concreto 15x25cm	138 m²	27,26 m³
Concreto armado 30Mpa	12 m²	2,30 m³

ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abanheiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	-	1,5m a 4m	3	
						3	
						3	
02	Ipê Amarelo	Handroanthus Crystichus	Árvore Nativa	8m	4m a 10m	1	
						1	

Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espalho	Área	Volum. Conc.
Acesso 01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,27	0,17	2 m²	0,12 m³
Acesso 02	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,05 m³
Acesso 03	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,03 m³
Acesso 04	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,20	3 m²	0,21 m³
Lance 01.01	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	8 m²	0,84 m³
Lance 01.02	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,20	2 m²	0,15 m³
Lance 01.03	Escada de concreto moldada in loco	11	0,28	0,20	11 m²	1,29 m³
Lance 01.04	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	4 m²	0,28 m³
Lance 01.05	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,20	11 m²	1,21 m³
Lance 01.06	Escada de concreto moldada in loco	6	0,27	0,20	8 m²	0,81 m³
Lance 01.07	Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,21	13 m²	1,59 m³
Lance 01.08	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,65 m³
Lance 01.09	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,21	7 m²	0,82 m³
Lance 01.10	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	12 m²	1,42 m³
Lance 01.11	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	3 m²	0,21 m³
Lance 01.12	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	8 m²	0,82 m³
Lance 01.13	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,18	2 m²	0,17 m³
Lance 01.14	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,20	3 m²	0,28 m³
Lance 01.15	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	5 m²	0,45 m³
Lance 01.16	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,20	8 m²	0,69 m³
Lance 01.17	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,20	9 m²	0,96 m³
Lance 02.01	Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,20	10 m²	1,16 m³
Lance 02.02	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,20	7 m²	0,70 m³
Lance 02.03	Escada de concreto moldada in loco	6	0,27	0,21	6 m²	0,63 m³
Lance 02.04	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,21	11 m²	1,24 m³
Lance 02.05	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	7 m²	0,76 m³
Lance 02.06	Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,21	37 m²	4,38 m³
Lance 02.07	Escada de concreto moldada in loco	20	0,28	0,21	22 m²	2,28 m³
Lance 02.08	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,20	4 m²	0,43 m³
Lance 02.09	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,20	4 m²	0,37 m³
Lance 02.10	Escada de concreto moldada in loco	15	0,28	0,20	22 m²	2,47 m³
Lance 03.01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	2 m²	0,13 m³
Lance 03.02	Escada de concreto moldada in loco	10	0,28	0,19	12 m²	1,33 m³
Lance 03.03	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,19	12 m²	1,30 m³
Lance 03.04	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,19	6 m²	0,54 m³
Lance 03.05	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	5 m²	0,52 m³
Lance 03.06	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	3 m²	0,30 m³
Lance 03.07	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,20	14 m²	1,72 m³
Lance 03.08	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,19	9 m²	1,02 m³
Lance 03.09	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,20	14 m²	1,60 m³
Lance 03.10	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	6 m²	0,57 m³



Nome	Corte (m²)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	0,00 m²	0,60 m³	3 m²
Lance 01.03	5,54 m²	0,00 m³	5 m²
Lance 01.04	1,16 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 01.05	3,42 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 01.06	1,73 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 01.07	2,18 m²	0,00 m³	5 m²
Lance 01.08	0,66 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 01.09	0,82 m²	0,01 m³	3 m²
Lance 01.10	0,38 m²	0,62 m³	5 m²
Lance 01.12	0,68 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 01.13	0,49 m²	0,00 m³	1 m²
Lance 01.15	0,80 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 01.16	1,16 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 01.17	1,78 m²	0,01 m³	3 m²
Lance 02.01	1,97 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 02.02	0,88 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 02.03	1,38 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 02.04	2,83 m²	0,00 m³	5 m²
Lance 02.05	0,91 m²	0,11 m³	3 m²
Lance 02.06	3,62 m²	1,16 m³	13 m²
Lance 02.07	3,72 m²	0,01 m³	8 m²
Lance 02.08	0,80 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 02.09	0,90 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 02.10	3,27 m²	0,04 m³	7 m²
Lance 03.01	0,50 m²	0,00 m³	1 m²
Lance 03.02	2,77 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 03.03	1,73 m²	0,00 m³	4 m²
Lance 03.04	0,79 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 03.05	1,13 m²	0,00 m³	2 m²
Lance 03.06	0,40 m²	0,00 m³	1 m²
Lance 03.07	0,53 m²	0,93 m³	5 m²
Lance 03.08	0,34 m²	0,00 m³	3 m²
Lance 03.09	0,74 m²	0,64 m³	5 m²
Lance 03.10	0,60 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 9.20	0,00 m²	1,80 m³	3 m²
Plata 9.20	1,22 m²	0,40 m³	5 m²
Plata 9.80	2,15 m²	0,00 m³	3 m²
Plata 12.05	1,60 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 12.75	1,78 m²	0,00 m³	1 m²
Plata 14.65	1,58 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 16.05	0,72 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 16.10	3,22 m²	0,41 m³	11 m²
Plata 19.10	12,60 m²	0,68 m³	35 m²
Plata 20.35	1,25 m²	0,45 m³	8 m²
Plata 21.10	0,48 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 21.60	2,16 m²	4,25 m³	17 m²
Plata 22.10	2,39 m²	0,14 m³	9 m²
Plata 22.50	1,13 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 23.00	4,08 m²	4,15 m³	29 m²
Plata 23.55	1,65 m²	0,00 m³	4 m²
Plata 23.75	3,05 m²	0,00 m³	4 m²
Plata 24.15	3,98 m²	0,04 m³	11 m²
Plata 25.00	0,96 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 26.25	1,48 m²	0,00 m³	3 m²
Plata 26.60	5,22 m²	2,74 m³	19 m²
Plata 27.10	4,72 m²	0,00 m³	5 m²
Plata 27.75	5,70 m²	0,61 m³	13 m²
Plata 28.40	3,27 m²	0,00 m³	10 m²
Plata 29.00	3,56 m²	0,00 m³	6 m²
Plata 30.70	1,67 m²	0,00 m³	5 m²
Plata 31.45	3,24 m²	0,01 m³	7 m²
Plata 31.90	1,59 m²	1,18 m³	6 m²
Plata 32.50	0,87 m²	0,00 m³	2 m²
Plata 33.00	1,57 m²	0,01 m³	6 m²
Plata 35.00	0,91 m²	6,11 m³	13 m²
Plata 36.00	1,24 m²	0,06 m³	3 m²
Plata 36.35	1,39 m²	0,94 m³	7 m²
Plata 37.00	1,69 m²	0,02 m³	4 m²
Plata 38.00	2,68 m²	0,00 m³	5 m²
Plata 38.70	1,17 m²	7,47 m³	14 m²
Plata 39.60	0,37 m²	0,01 m³	2 m²
Plata 41.00	1,03 m²	0,20 m³	4 m²

ID	Descrição	Área (m²)
01	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	263 m²
04	Grama tipo arrematado em placas	1 m²
02	Guia de concreto, moldada in loco.	4 m²
03	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor grafite, espessura de 8cm	29 m²

ID	Descrição	Quant.
01	Guia de árvore enterrada 1,00x1,00m	1

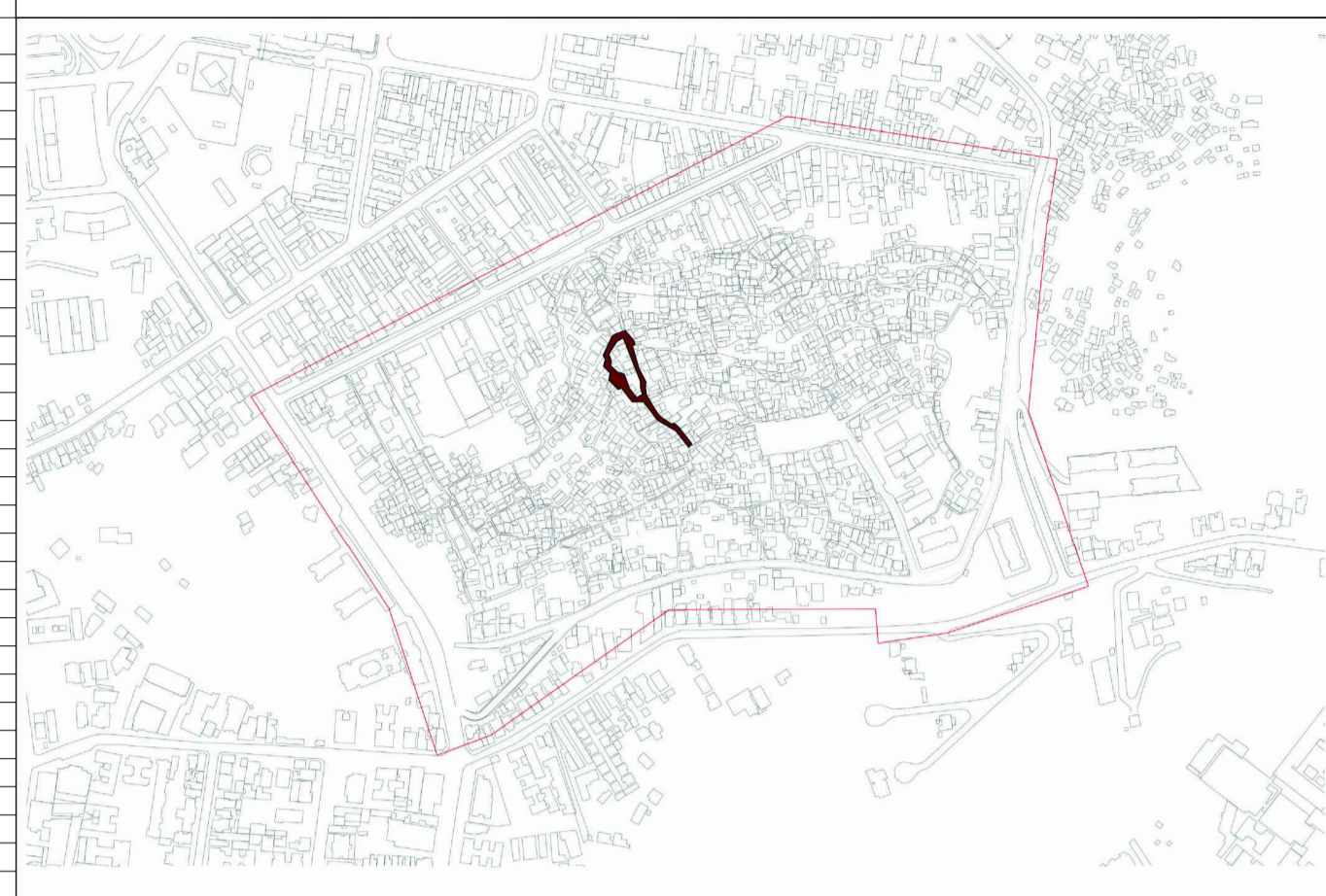
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**  
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA  
 Assessoria: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ

01/01  
 Nome do projeto: ESCADARIA 10  
 Autor do projeto: 001340-UES-PB-010\_R1  
 Nome da planilha: 0013-UES-PB-010\_001

1 ESCADARIA 10  
 1 : 100







Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	1,44 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 01.02	1,01 m²	0,50 m²	4 m²
Lance 01.03	1,96 m²	0,07 m²	3 m²
Lance 01.04	1,14 m²	0,04 m²	3 m²
Lance 01.05	0,75 m²	0,02 m²	3 m²
Lance 01.06	1,22 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 01.07	1,71 m²	0,85 m²	6 m²
Lance 01.08	0,33 m²	0,45 m²	7 m²
Lance 01.09	5,72 m²	0,00 m²	6 m²
Lance 01.10	0,81 m²	2,70 m²	7 m²
Lance 01.11	4,88 m²	0,00 m²	8 m²
Lance 01.12	1,99 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 02.01	1,97 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 02.02	1,64 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 02.03	2,46 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 02.04	1,29 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 02.05	2,36 m²	0,02 m²	7 m²
Lance 02.06	0,42 m²	0,48 m²	5 m²
Lance 02.07	0,01 m²	3,80 m²	7 m²
Lance 02.08	0,00 m²	3,96 m²	4 m²
Lance 02.09	0,52 m²	0,25 m²	4 m²
Lance 02.10	1,79 m²	0,01 m²	6 m²
Lance 02.11	1,04 m²	0,38 m²	3 m²
Lance 02.12	0,72 m²	0,01 m²	3 m²
Lance 02.13	0,81 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 03.01	2,08 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 04.01	5,87 m²	0,00 m²	6 m²
Lance 04.03	1,32 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 04.04	8,21 m²	0,00 m²	8 m²
Lance 04.05	2,89 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 04.07	2,76 m²	0,00 m²	5 m²
Lance 04.08	0,56 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 04.09	3,71 m²	0,00 m²	5 m²
Lance 04.10	0,78 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 04.11	1,39 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 04.12	1,03 m²	0,00 m²	2 m²
Plato 39.80	1,16 m²	0,00 m²	2 m²
Plato 41.00	2,84 m²	0,00 m²	3 m²
Plato 41.25	0,48 m²	0,19 m²	5 m²
Plato 42.00	2,31 m²	0,00 m²	4 m²

Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
Plato 43.10	2,20 m²	2,22 m²	11 m²
Plato 43.50	5,08 m²	0,64 m²	11 m²
Plato 44.65	4,31 m²	0,35 m²	11 m²
Plato 44.90	3,06 m²	0,10 m²	10 m²
Plato 46.50	0,72 m²	3,06 m²	4 m²
Plato 47.40	0,52 m²	0,13 m²	4 m²
Plato 47.85	0,14 m²	0,26 m²	3 m²
Plato 48.25	3,80 m²	0,00 m²	7 m²
Plato 49.50	0,00 m²	0,88 m²	2 m²
Plato 50.50	12,41 m²	10,19 m²	32 m²
Plato 52.00	0,00 m²	2,10 m²	2 m²
Plato 52.65	14,74 m²	4,64 m²	29 m²
Plato 53.80	0,55 m²	4,39 m²	5 m²
Plato 55.00	0,35 m²	6,60 m²	14 m²
Plato 55.40	0,60 m²	1,96 m²	6 m²
Plato 57.25	3,38 m²	0,06 m²	4 m²
Plato 57.50	3,48 m²	20,27 m²	25 m²
Plato 59.25	0,26 m²	2,20 m²	6 m²
Plato 59.95	3,50 m²	0,08 m²	9 m²
Plato 60.80	0,93 m²	0,00 m²	2 m²
Plato 61.30	1,57 m²	0,00 m²	3 m²
Plato 61.60	16,15 m²	0,00 m²	29 m²
Plato 63.85	2,21 m²	0,00 m²	3 m²
Plato 64.30	1,07 m²	0,00 m²	1 m²
Plato 64.90	2,38 m²	0,00 m²	3 m²
Plato 67.50	0,00 m²	0,00 m²	2 m²
Plato 68.95	1,55 m²	0,00 m²	2 m²
Plato 69.50	1,43 m²	0,00 m²	2 m²
Plato 71.80	1,86 m²	0,02 m²	4 m²
Plato 72.35	2,21 m²	0,00 m²	3 m²
Plato 73.90	1,45 m²	0,00 m²	3 m²
Plato 76.70	2,01 m²	0,00 m²	4 m²
Plato 77.90	1,78 m²	0,08 m²	6 m²
Plato 78.25	2,50 m²	0,00 m²	6 m²
Plato 79.70	0,98 m²	0,00 m²	4 m²

Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Lance 01.01	Escadaria e concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,04 m³
Lance 01.02	Escadaria e concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	10 m²	1,16 m³
Lance 01.03	Escadaria e concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	12 m²	1,39 m³
Lance 01.04	Escadaria e concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	9 m²	1,03 m³
Lance 01.05	Escadaria e concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	6 m²	0,81 m³
Lance 01.06	Escadaria e concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	7 m²	0,71 m³
Lance 01.07	Escadaria e concreto moldada in loco	12	0,28	0,19	16 m²	1,96 m³
Lance 01.08	Escadaria e concreto moldada in loco	14	0,28	0,17	20 m²	2,38 m³
Lance 01.09	Escadaria e concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	16 m²	1,91 m³
Lance 01.10	Escadaria e concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	19 m²	2,28 m³
Lance 01.11	Escadaria e concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	23 m²	2,82 m³
Lance 01.12	Escadaria e concreto moldada in loco	8	0,28	0,17	10 m²	1,08 m³
Lance 01.13	Escadaria e concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,04 m³
Lance 02.01	Escadaria e concreto moldada in loco	7	0,28	0,20	10 m²	1,15 m³
Lance 02.02	Escadaria e concreto moldada in loco	6	0,28	0,17	9 m²	1,04 m³
Lance 02.03	Escadaria e concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	9 m²	1,03 m³
Lance 02.04	Escadaria e concreto moldada in loco	8	0,28	0,18	9 m²	1,01 m³
Lance 02.05	Escadaria e concreto moldada in loco	16	0,28	0,18	20 m²	2,37 m³
Lance 02.06	Escadaria e concreto moldada in loco	10	0,28	0,17	14 m²	1,70 m³
Lance 02.07	Escadaria e concreto moldada in loco	14	0,28	0,18	19 m²	2,36 m³
Lance 02.08	Escadaria e concreto moldada in loco	10	0,28	0,18	12 m²	1,37 m³
Lance 02.09	Escadaria e concreto moldada in loco	10	0,28	0,18	11 m²	1,23 m³
Lance 02.10	Escadaria e concreto moldada in loco	10	0,28	0,19	16 m²	1,94 m³
Lance 02.11	Escadaria e concreto moldada in loco	11	0,28	0,18	10 m²	1,13 m³
Lance 02.12	Escadaria e concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	8 m²	0,87 m³
Lance 02.13	Escadaria e concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	5 m²	0,43 m³
Lance 03.01	Escadaria e concreto moldada in loco	8	0,28	0,18	12 m²	1,35 m³
Lance 03.01	Escadaria e concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,06 m³
Lance 04.01	Escadaria e concreto moldada in loco	12	0,28	0,19	13 m²	1,54 m³
Lance 04.02	Escadaria e concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	3 m²	0,22 m³
Lance 04.03	Escadaria e concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	4 m²	0,38 m³
Lance 04.04	Escadaria e concreto moldada in loco	14	0,28	0,19	21 m²	2,66 m³
Lance 04.05	Escadaria e concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	10 m²	1,15 m³
Lance 04.06	Escadaria e concreto moldada in loco	3	0,28	0,18	3 m²	0,20 m³
Lance 04.07	Escadaria e concreto moldada in loco	12	0,28	0,18	15 m²	1,81 m³
Lance 04.08	Escadaria e concreto moldada in loco	4	0,28	0,14	3 m²	0,20 m³
Lance 04.09	Escadaria e concreto moldada in loco	9	0,28	0,17	13 m²	1,57 m³
Lance 04.10	Escadaria e concreto moldada in loco	9	0,28	0,16	10 m²	1,13 m³
Lance 04.11	Escadaria e concreto moldada in loco	8	0,28	0,17	9 m²	0,96 m³
Lance 04.12	Escadaria e concreto moldada in loco	7	0,28	0,17	6 m²	0,67 m³
Lance 04.13	Escadaria e concreto moldada in loco	2	0,28	0,18	2 m²	0,09 m³
Lance 04.14	Escadaria e concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	4 m²	0,26 m³

ID	Nome Popular	Nome Científico	Especie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Acorólera	Melipha Glabra	Árborea Nativa	3m a 5m	4m	1	
02	Eugenia	Eugenia Arenaria	Arbustiva Nativa	-	1m a 2,5m	28	
03	Ipê Amarelo	Handroanthus Crysotrichus	Árborea Nativa	8m	4m a 10m	1	
04	Norantea	Norantea Brasilensis	Arbustiva Nativa	-	0,8m a 1,5m	20	

ID	Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
01	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	174 m²	
02	Guia de concreto, moldada in loco	42 m²	
03	Guia de concreto, moldada in loco	17 m²	
04	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	14 m²	
05	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor amarela, espessura de 8cm	18 m²	
06	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor grafite, espessura de 8cm	21 m²	

Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x29cm	130 m²	25,41 m³
Concreto armado 30Mpa	208 m²	41,15 m³

ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	141,52
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,90	45,24
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	48,42

ID	Descrição	Quant.
01	Lixeira plástica 50 L	3
02	Banco pré-moldado de concreto sem encaixe	2

**NITERÓI** Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA  
**O FUTURO É AGORA!**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**  
 Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA  
**PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/URJ**

Etapa do projeto: **PROJETO BÁSICO**

Disciplina: **ESCADARIA URBANA**

Nome da planilha: **0013-DE-UES-PB-01\_001**

Título: **ESCADARIA 11**

Autor do projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

Quant.: **01/01**

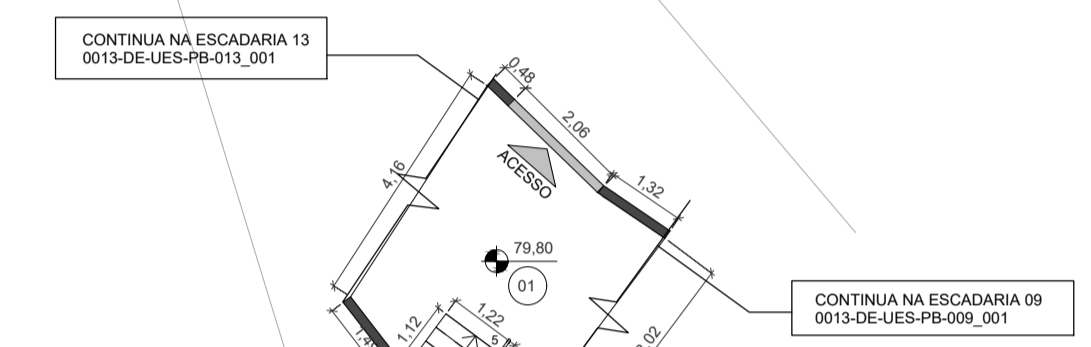
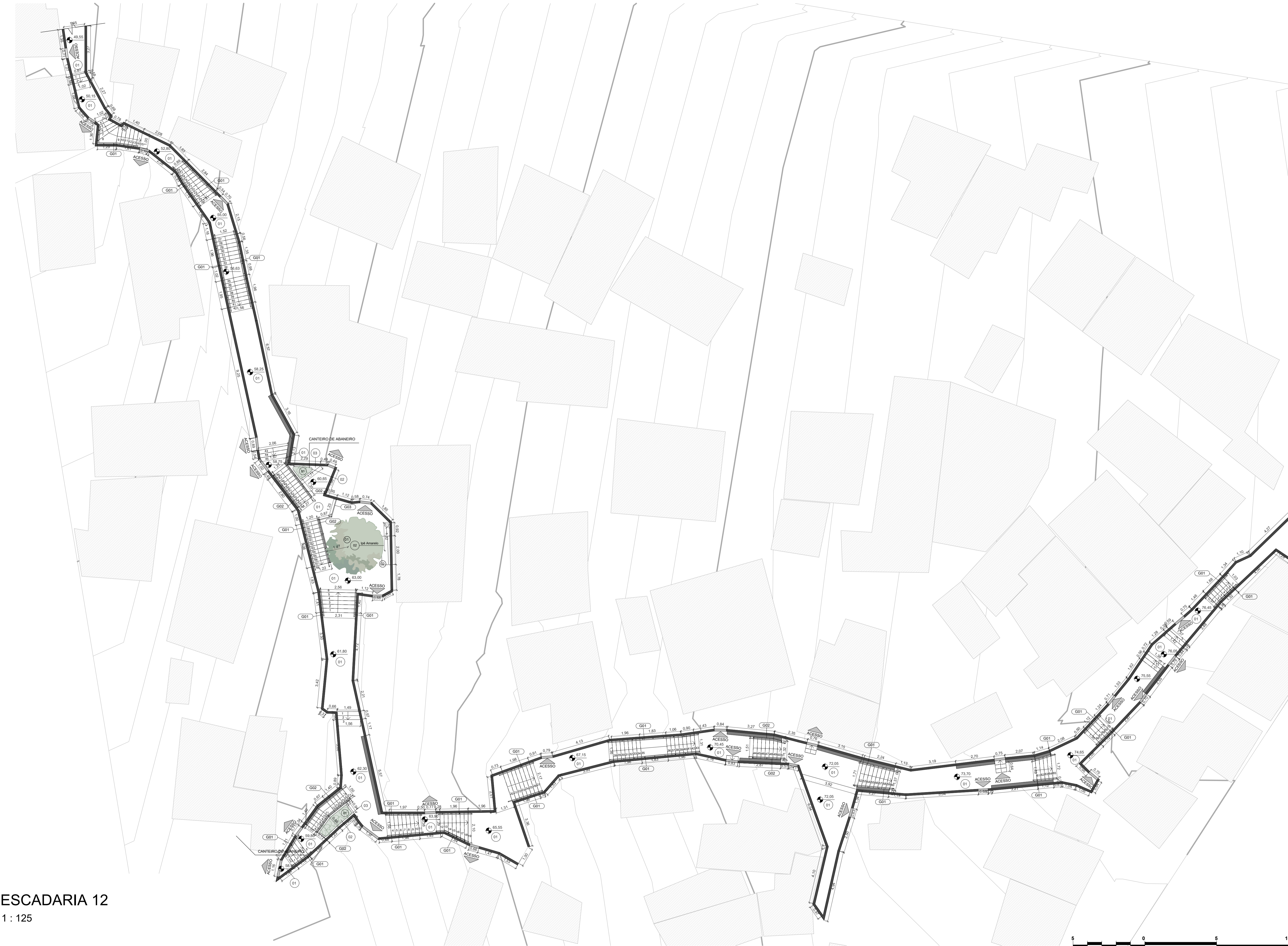
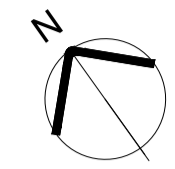
0013-DE-UES-PB-01\_001

Escala: **Como indicado**

**1** ESCADARIA 11  
1 : 100







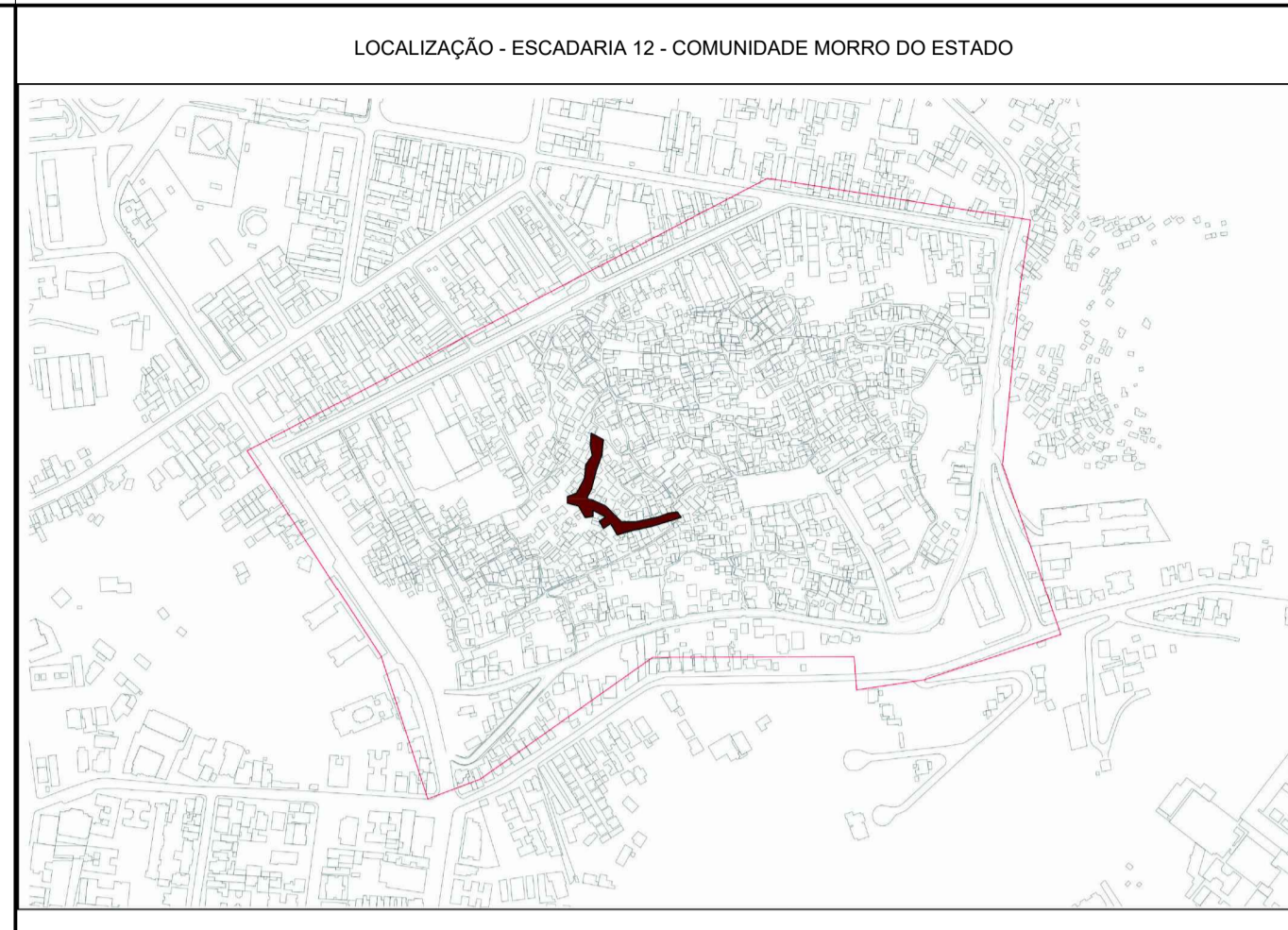
ID	Descrição	Área (m²)
D1	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	242 m²
G2	Grama tipo arremendo em placas	3 m²
G3	Gua de concreto, moldada in loco.	1 m²

ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	75,07
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	27,49
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	5,16

ID	Descrição	Área (m²)	Volum. (m³)
D1	Bloco de concreto 19x20cm	48 m²	9,40 m³
G2	Concreto armado 30Mpa	3 m²	0,64 m³

ID	Descrição	Quant.
G1	Góia de árvore enterrada 1,00x1,00m	1
G2	Banco assomado de concreto - 2m	1

Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volum. Conc.
Acesso 01	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,03 m³
Acesso 02	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,10 m³
Acesso 03	Escada de concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	2 m²	0,16 m³
Lance 01.01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,20	2 m²	0,16 m³
Lance 01.02	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,20	18 m²	1,76 m³
Lance 01.03	Escada de concreto moldada in loco	11	0,28	0,20	12 m²	1,42 m³
Lance 01.04	Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,20	28 m²	3,27 m³
Lance 01.05	Escada de concreto moldada in loco	3	0,27	0,17	4 m²	0,26 m³
Lance 01.06	Escada de concreto moldada in loco	11	0,28	0,17	12 m²	1,43 m³
Lance 01.07	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,20	14 m²	1,69 m³
Lance 02.01	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,20	12 m²	1,38 m³
Lance 03.01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,17	3 m²	0,21 m³
Lance 03.02	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,20	10 m²	1,21 m³
Lance 03.03	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,21	12 m²	1,38 m³
Lance 03.04	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,20	2 m²	0,12 m³
Lance 03.05	Escada de concreto moldada in loco	16	0,28	0,21	27 m²	3,10 m³
Lance 03.06	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	10 m²	1,15 m³
Lance 03.07	Escada de concreto moldada in loco	9	0,28	0,19	12 m²	1,44 m³
Lance 03.08	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,19	6 m²	0,67 m³
Lance 03.09	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	5 m²	0,53 m³
Lance 03.10	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,18	3 m²	0,21 m³
Lance 03.11	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,08 m³
Lance 03.12	Escada de concreto moldada in loco	7	0,28	0,17	6 m²	0,62 m³
Lance 03.13	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,20	6 m²	0,61 m³
Lance 03.14	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	2 m²	0,07 m³
Lance 03.15	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	5 m²	0,49 m³
Lance 04.01	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,20	5 m²	0,55 m³
Lance 04.02	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,21	15 m²	1,49 m³



Nome	Corte (m³)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	0,37 m³	0,00 m³	1 m²
Lance 01.02	3,62 m³	0,00 m³	5 m²
Lance 01.03	3,30 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 01.04	3,28 m³	0,46 m³	9 m²
Lance 01.06	1,43 m³	0,27 m³	5 m²
Lance 01.07	0,00 m³	3,76 m³	5 m²
Lance 02.01	0,06 m³	2,41 m³	4 m²
Lance 03.02	1,98 m³	0,00 m³	4 m²
Lance 03.03	0,51 m³	0,36 m³	4 m²
Lance 03.04	3,10 m³	0,01 m³	5 m²
Lance 03.05	5,20 m³	0,00 m³	9 m²
Lance 03.06	2,23 m³	0,00 m³	5 m²
Lance 03.07	1,67 m³	0,13 m³	4 m²
Lance 03.08	1,97 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 03.09	0,70 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 03.12	0,41 m³	0,10 m³	2 m²
Lance 03.13	0,82 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 03.15	0,48 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 04.01	0,99 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 04.02	0,65 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 49.05	3,52 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 50.15	1,68 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 52.80	3,80 m³	0,00 m³	3 m²
Platô 55.00	3,20 m³	0,00 m³	5 m²
Platô 58.25	6,17 m³	2,43 m³	19 m²
Platô 58.75	1,05 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 58.95	0,57 m³	0,00 m³	1 m²
Platô 59.80	0,72 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 60.65	0,18 m³	3,14 m³	8 m²
Platô 61.80	1,48 m³	2,41 m³	15 m²
Platô 62.30	5,49 m³	3,36 m³	18 m²
Platô 63.00	0,03 m³	30,63 m³	28 m²
Platô 63.90	0,02 m³	0,01 m³	2 m²
Platô 65.55	3,79 m³	1,54 m³	13 m²
Platô 67.15	5,34 m³	0,11 m³	8 m²
Platô 70.45	4,43 m³	0,11 m³	7 m²
Platô 72.05	8,94 m³	0,61 m³	25 m²
Platô 73.70	7,78 m³	1,34 m³	18 m²
Platô 74.65	2,83 m³	0,00 m³	8 m²
Platô 75.55	4,19 m³	0,02 m³	8 m²
Platô 76.05	1,46 m³	0,00 m³	3 m²
Platô 76.45	1,35 m³	0,00 m³	4 m²
Platô 77.65	4,21 m³	0,00 m³	15 m²
Platô 78.65	3,64 m³	0,13 m³	12 m²
Platô 78.90	3,20 m³	0,00 m³	6 m²
Platô 79.90	0,00 m³	3,30 m³	14 m²

ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abareiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	1,5m a 4m	4		
02	Igê Amarelo	Handroanthus Crystallinus	Arbórea Nativa	8m	4m a 10m	1	

1 ESCADARIA 12  
1 : 125

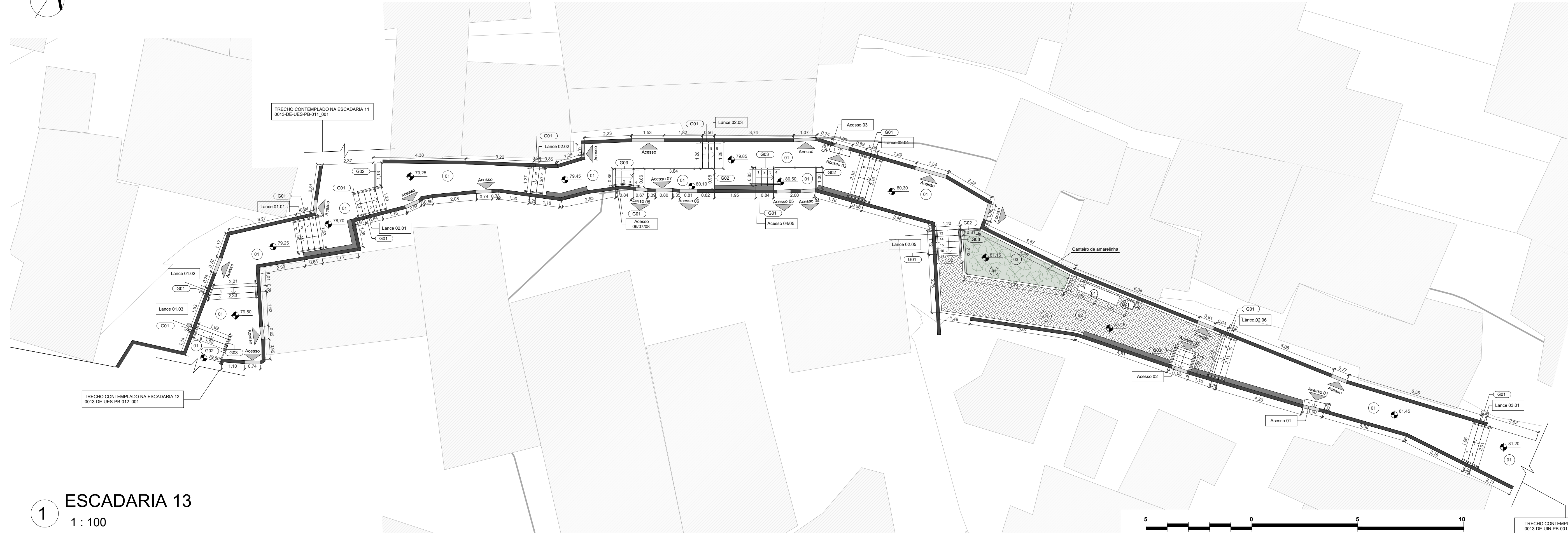
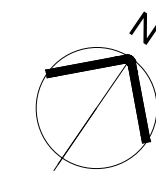
**NITERÓI** Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA  
**O FUTURO É AGORA** Saneamento - EMUSA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**  
 EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA  
 Assessoria: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/URJ

Etapa do projeto: PROJETO BÁSICO  
 Título: ESCADARIA 12  
 Disciplina: ESCADARIA URBANA  
 Autor do projeto: [ ]  
 Responsável Técnico: [ ]  
 Nome da prancha: 0013-DE-UES-PB-012\_001  
 Desenhista: [ ]  
 Escala: Como indicado

**01/01**





**1** ESCADARIA 13  
1 : 100

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
Acesso 01	0,20	0,00	0
Acesso 02	0,85	0,00	1
Acesso 03	0,19	0,00	0
Acesso 04/05	0,59	0,00	1
Acesso 06/07/08	0,49	0,00	1
Lance 01.01	1,03	0,00	2
Lance 01.02	0,31	0,00	1
Lance 01.03	0,12	0,00	0
Lance 02.01	0,55	0,00	1
Lance 02.02	0,23	0,00	0
Lance 02.03	0,54	0,00	1
Lance 02.04	1,04	0,00	2
Lance 02.05	0,78	0,00	2
Lance 02.06	0,43	0,00	1
Lance 03.01	0,30	0,00	1
Platô 78,70	4,92	0,00	8
Platô 79,25	5,51	0,07	19
Platô 79,45	7,18	0,00	11
Platô 79,50	2,45	0,00	7
Platô 79,80	0,07	0,11	2
Platô 79,85	7,16	0,00	12
Platô 80,10	1,37	0,00	4
Platô 80,30	5,11	0,00	12
Platô 80,50	0,54	0,02	2
Platô 81,15	10,82	0,59	39
Platô 81,20	2,84	0,00	5
Platô 81,45	8,43	0,00	21

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,04 m³
Acesso 02	Escadade concreto moldada in loco	4	0,28	0,18	3 m²	0,28 m³
Acesso 03	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	1 m²	0,04 m³
Acesso 04/05	Escadade concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,22 m³
Acesso 06/07/08	Escadade concreto moldada in loco	4	0,28	0,16	3 m²	0,21 m³
Lance 01.01	Escadade concreto moldada in loco	4	0,28	0,15	4 m²	0,38 m³
Lance 01.02	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	2 m²	0,08 m³
Lance 01.03	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	2 m²	0,07 m³
Lance 02.01	Escadade concreto moldada in loco	4	0,28	0,14	3 m²	0,27 m³
Lance 02.02	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,10	1 m²	0,04 m³
Lance 02.03	Escadade concreto moldada in loco	3	0,28	0,13	2 m²	0,14 m³
Lance 02.04	Escadade concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	4 m²	0,27 m³
Lance 02.05	Escadade concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	5 m²	0,49 m³
Lance 02.06	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	2 m²	0,09 m³
Lance 03.01	Escadade concreto moldada in loco	2	0,28	0,13	2 m²	0,07 m³

Tabela de Guarda-Corpo			
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	11,73
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	10,52
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	5,39

Tabela de Pavimentação		
ID	Descrição	Área (m²)
01	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	103 m²
02	Pavimentação com piso intertravado, pré fabricado, em concreto na cor natural, espessura de 8cm	27 m²
03	Grama tipo amendoin em placas	8 m²
04	Guia de concreto, moldada in loco.	4 m²

Tabela de Mobiliário		
ID	Descrição	Quant.
01	Banco pré-moldado de concreto sem encosto	1
02	Lixeira plástica 50 L	1

LOCALIZAÇÃO - ESCADARIA 13 - COMUNIDADE MORRO DO ESTADO

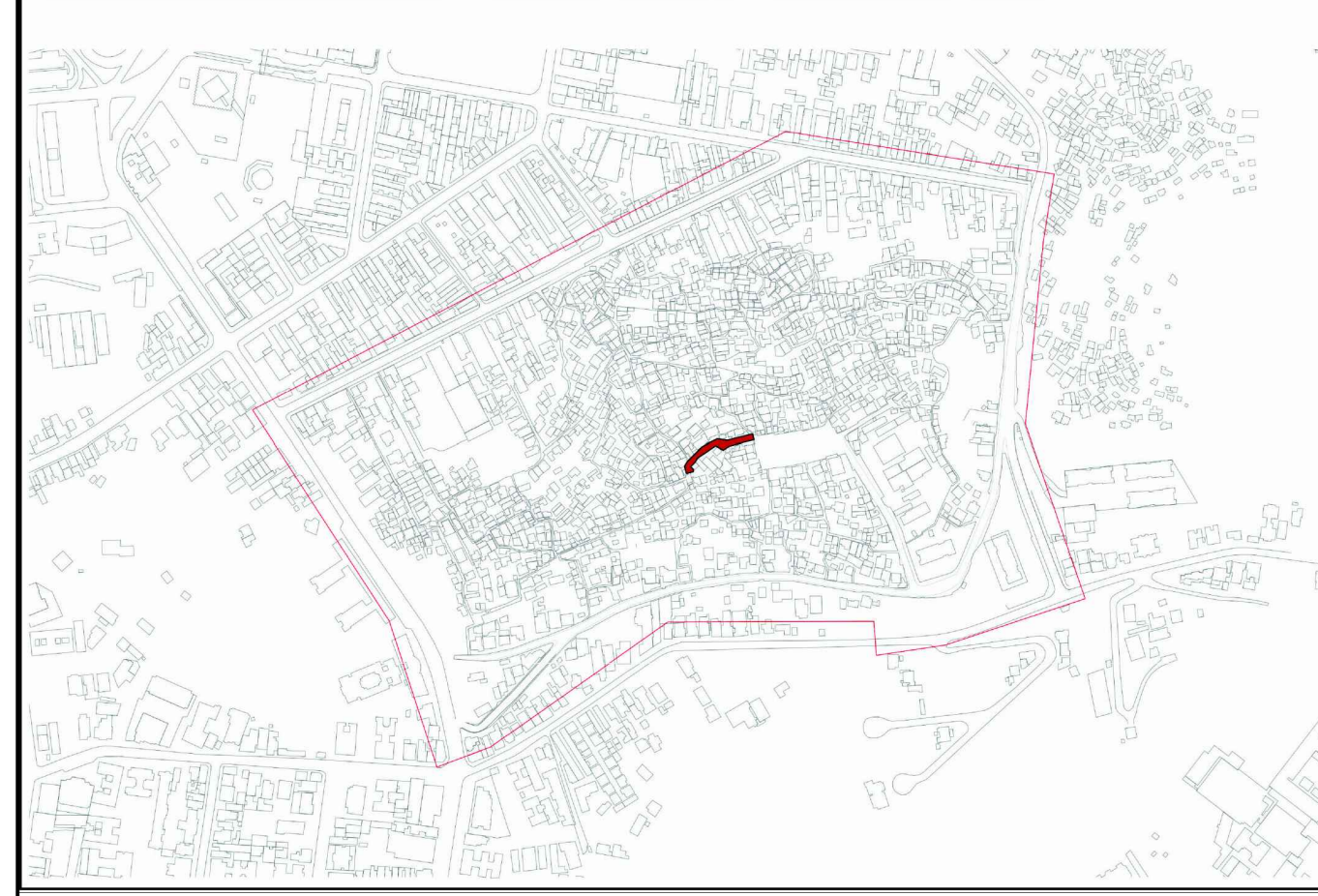


Tabela de Paredes		
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x29cm	20 m²	3,93 m³

Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	10	

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

**NITERÓI** O FUTURO É AGORA

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA

Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ

Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO

Título: ESCADARIA 13

Disciplina: ESCADARIA URBANA

Autor do projeto:

Responsável Técnico:

Nome da prancha: 0013-DE-UES-PB-013\_001

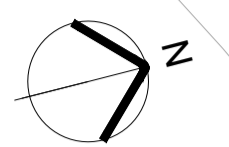
Desenhista:

**01 | 01**

0013-MD-UES-PB-013\_R1

Escala: Como indicado





**1 ESCADARIA 14**  
1 : 125

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	1,62 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 01.02	1,88 m²	0,00 m²	6 m²
Lance 01.03	4,10 m²	0,14 m²	9 m²
Lance 01.04	1,50 m²	0,00 m²	4 m²
Lance 01.05	1,95 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 01.06	4,24 m²	2,70 m²	15 m²
Lance 01.07	0,91 m²	0,02 m²	4 m²
Lance 01.08	1,12 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 01.09	1,21 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 01.10	0,98 m²	0,00 m²	3 m²
Lance 01.11	1,79 m²	1,52 m²	8 m²
Lance 01.12	0,00 m²	1,17 m²	2 m²
Lance 01.13	0,08 m²	0,34 m²	2 m²
Lance 01.14	1,40 m²	2,84 m²	8 m²
Lance 02.01	0,34 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 03.01	0,41 m²	0,26 m²	3 m²
Lance 03.02	1,21 m²	1,17 m²	12 m²
Lance 04.01	3,92 m²	0,04 m²	14 m²
Lance 04.02	0,44 m²	0,00 m²	1 m²
Lance 04.03	0,75 m²	0,00 m²	2 m²
Lance 04.04	0,35 m²	0,01 m²	2 m²
Platô 18.50	12,51 m²	0,00 m²	18 m²

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m²)	Aterro (m²)	Área da superfície (m²)
Platô 19.75	3,37 m²	0,08 m²	8 m²
Platô 22.40	6,30 m²	0,07 m²	10 m²
Platô 25.40	1,00 m²	0,43 m²	5 m²
Platô 26.65	2,07 m²	0,01 m²	4 m²
Platô 27.50	8,70 m²	0,00 m²	11 m²
Platô 31.30	3,61 m²	9,25 m²	24 m²
Platô 33.25	1,12 m²	1,06 m²	5 m²
Platô 34.75	0,76 m²	0,02 m²	2 m²
Platô 35.50	1,25 m²	0,00 m²	3 m²
Platô 36.60	6,66 m²	0,05 m²	12 m²
Platô 38.60	0,27 m²	3,97 m²	7 m²
Platô 38.95	0,92 m²	0,00 m²	2 m²
Platô 39.35	1,02 m²	9,64 m²	20 m²
Platô 40.50	4,47 m²	1,33 m²	10 m²
Platô 42.70	7,19 m²	19,77 m²	48 m²
Platô 43.65	3,88 m²	11,45 m²	26 m²
Platô 45.90	1,39 m²	0,02 m²	4 m²
Platô 46.35	1,86 m²	0,00 m²	4 m²
Platô 46.85	0,43 m²	20,63 m²	13 m²
Platô 47.10	3,33 m²	0,02 m²	12 m²
Platô 48.00	0,29 m²	0,77 m²	8 m²

Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	VOLUME CONC.
Acesso 01	Escadate concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,04 m³
Acesso 02	Escadate concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,05 m³
Acesso 03	Escadate concreto moldada in loco	2	0,28	0,15	1 m²	0,03 m³
Lance 01.01	Escadate concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	10 m²	1,09 m³
Lance 01.02	Escadate concreto moldada in loco	14	0,28	0,19	18 m²	2,21 m³
Lance 01.03	Escadate concreto moldada in loco	15	0,28	0,20	24 m²	2,97 m³
Lance 01.04	Escadate concreto moldada in loco	7	0,28	0,18	11 m²	1,21 m³
Lance 01.05	Escadate concreto moldada in loco	5	0,28	0,17	8 m²	0,86 m³
Lance 01.06	Escadate concreto moldada in loco	19	0,28	0,20	38 m²	4,66 m³
Lance 01.07	Escadate concreto moldada in loco	10	0,28	0,20	11 m²	1,29 m³
Lance 01.08	Escadate concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	9 m²	1,04 m³
Lance 01.09	Escadate concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	6 m²	0,61 m³
Lance 01.10	Escadate concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	8 m²	0,85 m³
Lance 01.11	Escadate concreto moldada in loco	12	0,28	0,17	21 m²	2,49 m³
Lance 01.12	Escadate concreto moldada in loco	5	0,28	0,15	5 m²	0,50 m³
Lance 01.13	Escadate concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	7 m²	0,74 m³
Lance 01.14	Escadate concreto moldada in loco	19	0,28	0,18	23 m²	2,76 m³
Lance 02.01	Escadate concreto moldada in loco	2	0,28	0,16	1 m²	0,07 m³
Lance 03.01	Escadate concreto moldada in loco	7	0,28	0,16	8 m²	0,86 m³
Lance 03.02	Escadate concreto moldada in loco	15	0,28	0,20	31 m²	4,09 m³
Lance 04.01	Escadate concreto moldada in loco	17	0,28	0,19	34 m²	4,36 m³
Lance 04.03	Escadate concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,16 m³
Lance 04.04	Escadate concreto moldada in loco	6	0,28	0,15	6 m²	0,59 m³
Lance 04.04	Escadate concreto moldada in loco	5	0,28	0,16	5 m²	0,45 m³

Tabela de Guarda-Corpo				
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)	
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	103,11	
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	19,07	

Tabela de Paredes			
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)	
Bloco de concreto 19x29cm	49 m²	9,57 m³	

Tabela de Mobiliário		
ID	Descrição	Quant.
01	Banco pré-moldado de concreto sem encosto	6
02	Lixeira plástica 50 L	6

Tabela de Piso	
ID	Área (m²)
01	190 m²
02	36 m²
03	17 m²
04	8 m²
05	5 m²



LOCALIZAÇÃO - ESCADARIA 14 - COMUNIDADE MORRO DO ESTADO

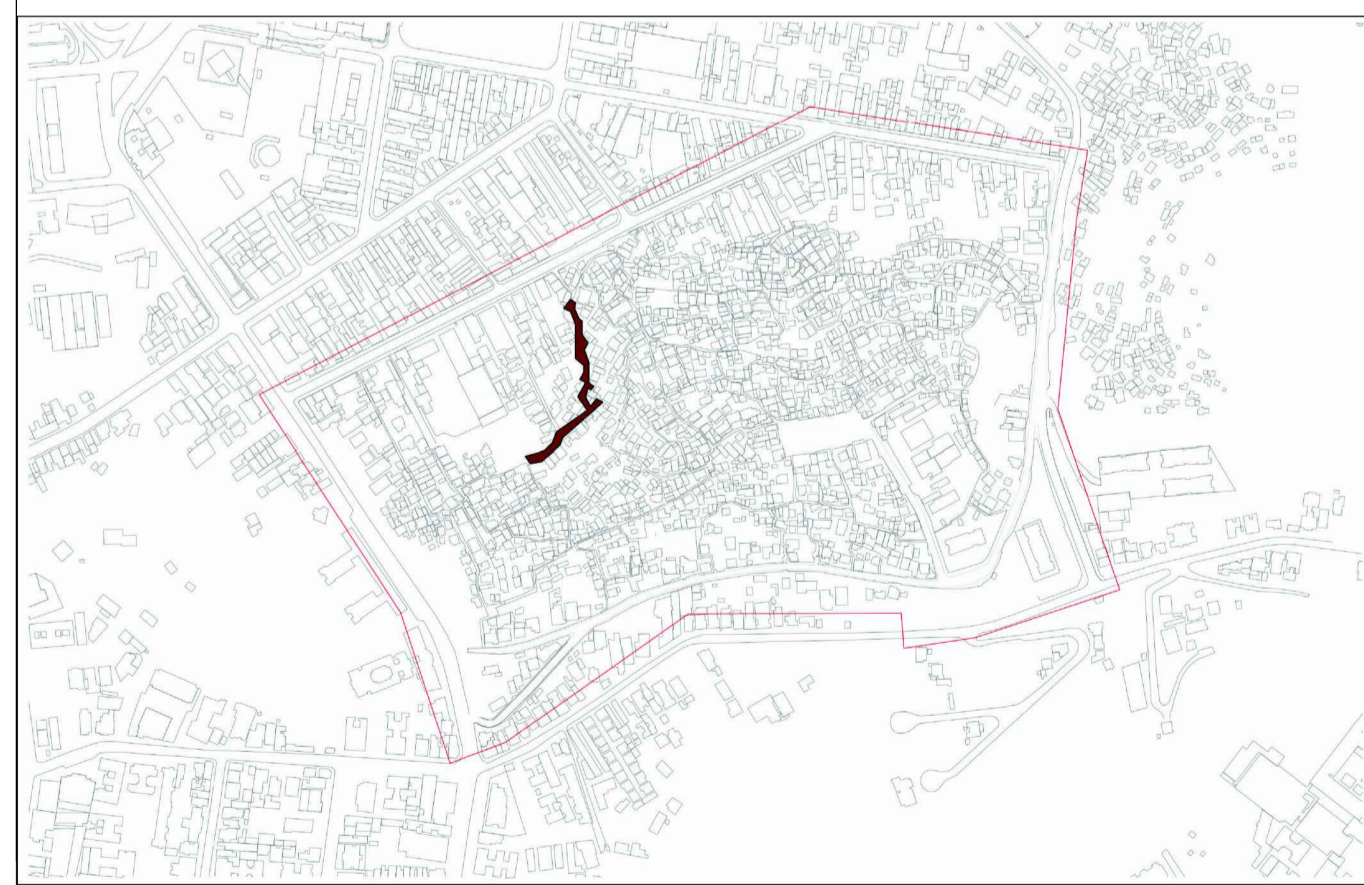


Tabela de Vegetação						
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copo (m)	Altura (m)	Quant.
01	Ipê Roxo	Handroanthus Heptaphyllus	Árborea Nativa	13m	8m a 12m	1
02	Amarelinha	Thunbergia Alata	Arbustiva Exótica	-	2m a 3m	5

**NITERÓI** Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA  
O FUTURO É AGORA

Projeto Básico

Escadaria Urbana

Nome da prancha: 0013-DE-UES-PB-014\_001

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

Projeto Básico de Urbanização para Comunidade do Morro do Estado - NITERÓI/RJ

01/01

Escala: Como indicado



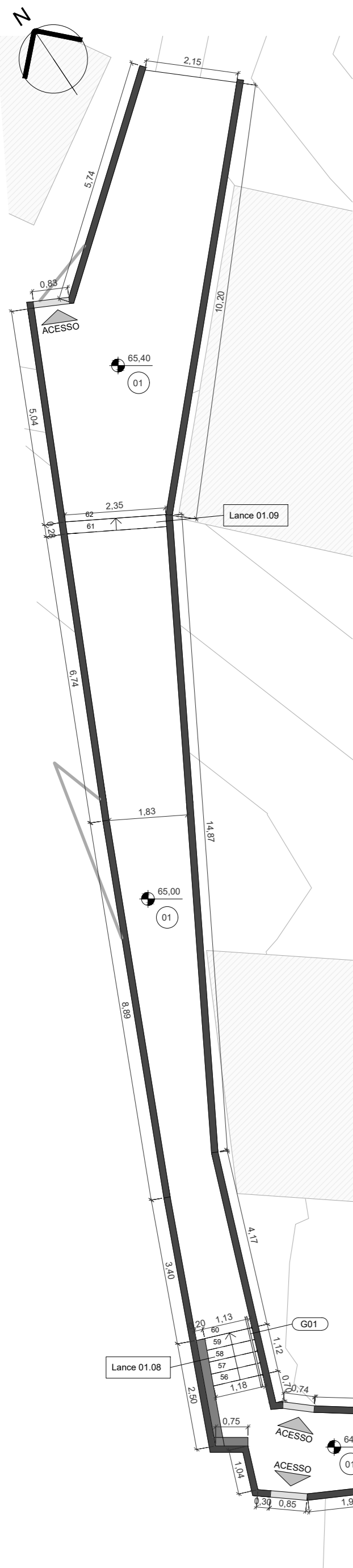


Tabela de Pavimentação		
ID	Descrição	Área (m²)
01	Pavimentação em Piso Concretado moldado in loco	111 m²
03	Grama tipo amendoim em placas	2 m²
02	Guia de concreto, moldada in loco.	1 m²

Tabela de Paredes		
Descrição	Área (m²)	Volume (m³)
Bloco de concreto 19x29cm	16 m²	3,02 m³

Tabela de Guarda-Corpo			
ID	Descrição	Altura (m)	Comp. (m)
G01	Corrimão em aço galvanizado com 2 barras, fixado na parede	0,92	23,27
G02	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras com corrimão de 2 barras, fixado no piso	0,92	6,15
G03	Guarda-corpo em aço galvanizado com 5 barras, fixado no piso	0,90	4,45

LOCALIZAÇÃO - ESCADARIA 15 - COMUNIDADE MORRO DO ESTADO

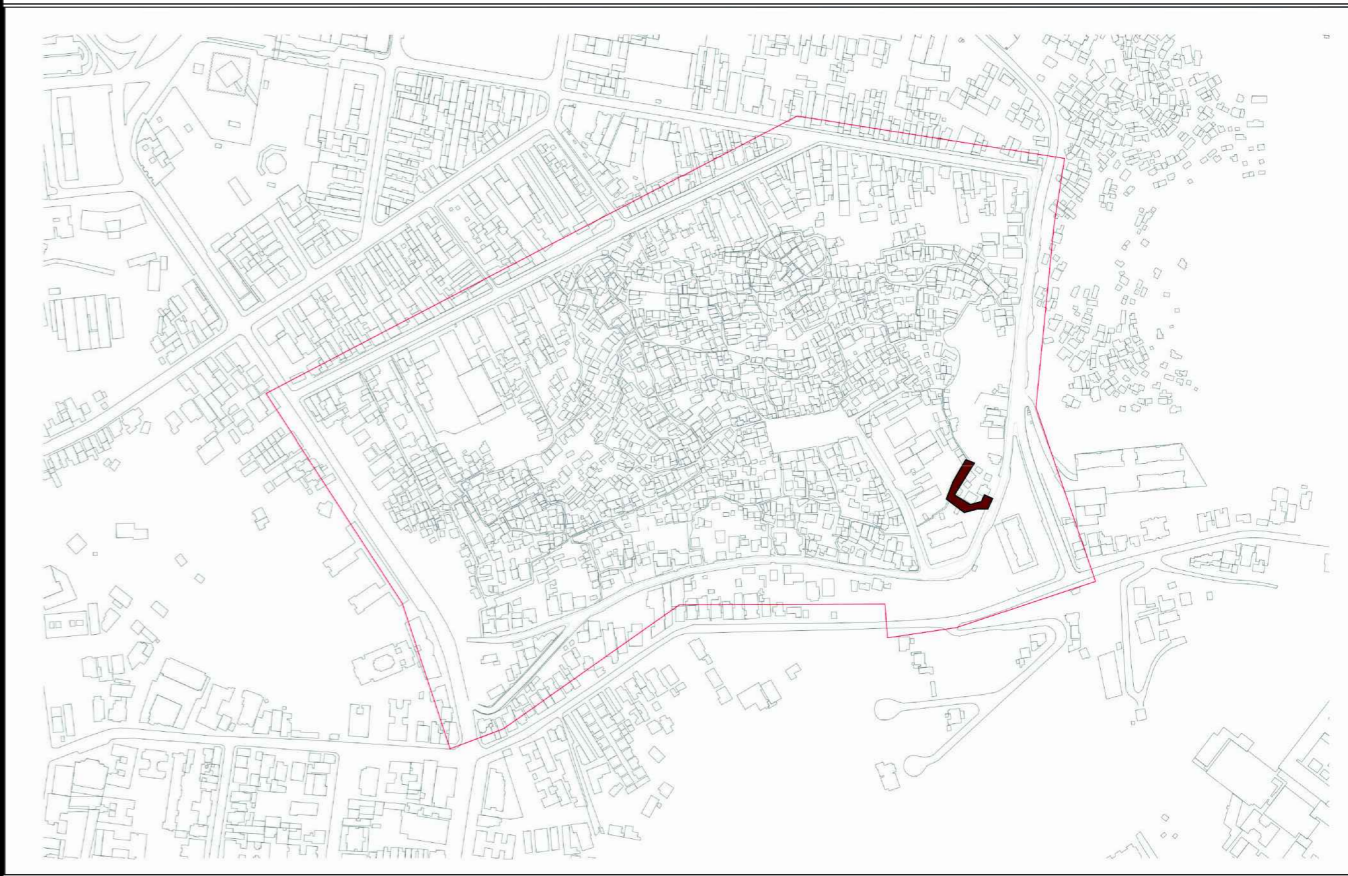


Tabela de Escada						
Lance	Descrição	Quant. Degraus	Prof. Piso	Altura do Espelho	Área	Volume Conc.
Acesso 01	Escada de concreto moldada in loco	3	0,28	0,15	2 m²	0,13 m³
Lance 01.01	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,20	9 m²	1,03 m³
Lance 01.02	Escada de concreto moldada in loco	8	0,28	0,19	8 m²	0,84 m³
Lance 01.03	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,19	5 m²	0,54 m³
Lance 01.04	Escada de concreto moldada in loco	12	0,28	0,19	18 m²	2,20 m³
Lance 01.05	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	1 m²	0,04 m³
Lance 01.06	Escada de concreto moldada in loco	14	0,28	0,20	20 m²	2,21 m³
Lance 01.07	Escada de concreto moldada in loco	6	0,28	0,18	6 m²	0,66 m³
Lance 01.08	Escada de concreto moldada in loco	5	0,28	0,18	5 m²	0,46 m³
Lance 01.09	Escada de concreto moldada in loco	2	0,28	0,20	2 m²	0,13 m³

Tabela de Vegetação							
ID	Nome Popular	Nome Científico	Espécie	Copa (m)	Altura (m)	Quant.	Imagem
01	Abaneiro	Clusia Fluminensis	Arbustiva Nativa	-	1,5m a 4m	3	

Tabela de Corte e Aterro			
Nome	Corte (m³)	Aterro (m³)	Área da superfície (m²)
Lance 01.01	1,55 m³	0,04 m³	3 m²
Lance 01.02	0,64 m³	0,00 m³	3 m²
Lance 01.03	1,59 m³	0,00 m³	2 m²
Lance 01.04	0,84 m³	0,99 m³	6 m²
Lance 01.06	0,47 m³	3,16 m³	6 m²
Lance 01.08	0,87 m³	0,73 m³	4 m²
Platô 53,40	1,19 m³	0,00 m³	2 m²
Platô 55,00	3,36 m³	0,87 m³	6 m²
Platô 56,55	2,84 m³	0,65 m³	7 m²
Platô 57,50	0,69 m³	0,53 m³	6 m²
Platô 59,75	0,72 m³	3,27 m³	11 m²
Platô 60,15	2,71 m³	0,00 m³	7 m²
Platô 63,00	0,00 m³	7,67 m³	6 m²
Platô 64,10	3,08 m³	0,45 m³	8 m²
Platô 65,00	6,17 m³	8,61 m³	31 m²
Platô 65,40	0,16 m³	32,93 m³	29 m²

1 ESCADARIA 15  
1 : 100



Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA

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

Área/Projeto:  
**PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO PARA COMUNIDADE DO MORRO DO ESTADO - NITERÓI/RJ**

Etapa de projeto: PROJETO BÁSICO	Título: ESCADARIA 15		
Disciplina: ESCADARIA URBANA	Autor do projeto:	Responsável técnico:	
Nome da prancha: 0013-DE-UES-PB-015_001	Desenhista:		

**01 | 01**  
0013-MD-UES-PB-015\_R1  
Escala:  
Como indicado



