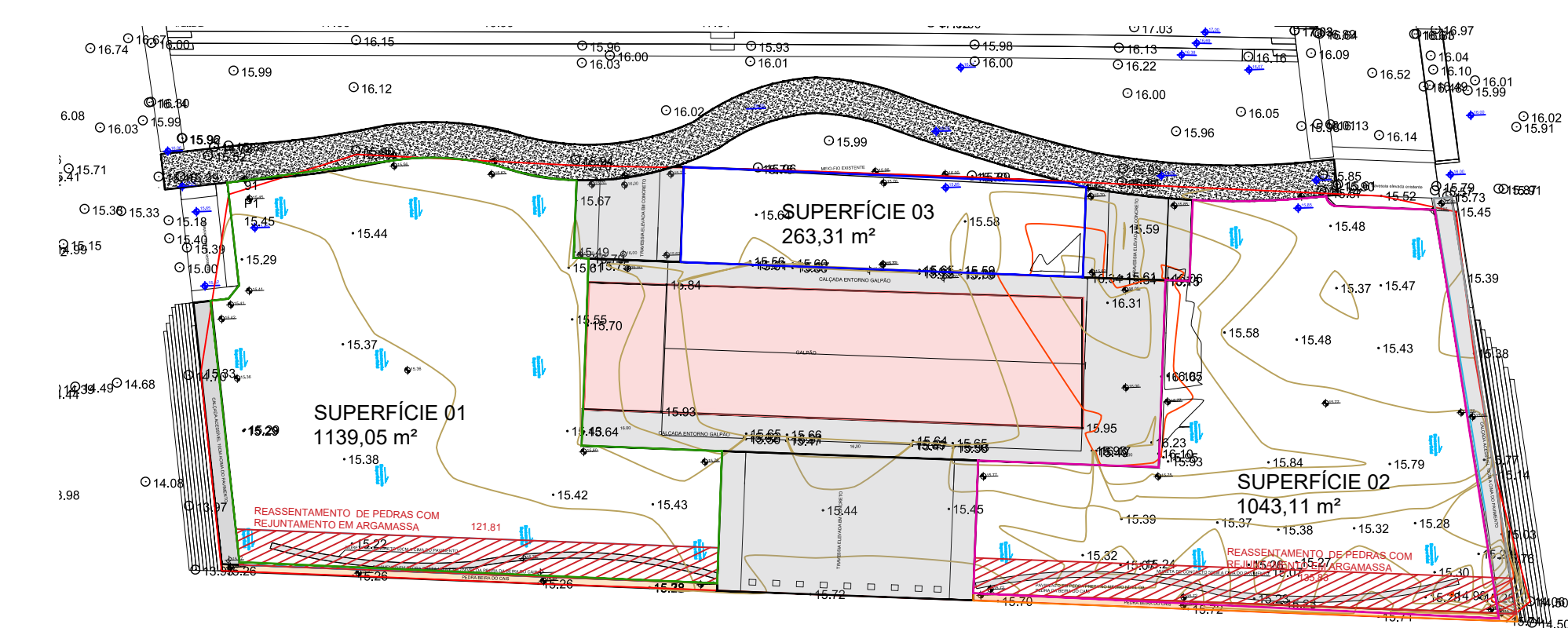


LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA 1:200



SUPERFÍCIES DE CÁLCULO
ESCALA 1:500

MEMÓRIA DE CÁLCULO:
Considerando que a pedra irregular será reassentada, deve-se descontar o volume da mesma acrescida da sua base do volume de aterro necessário:

EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL: 60,69+147,36+14,20= **222,25 m³**
EXECUÇÃO DE ATERRO COM AREIA: 93,06+249,52+1,07= **343,65 m³**
ESCAVAÇÃO: 60,69+147,36+14,20= **222,25 m³**

ÁREA TOTAL DE RECOMPOSIÇÃO DA PEDRA IRREGULAR: 1139,05 + 1043,11 + 263,31= **2445,47 m²**
REASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA=121,81+135,83 = **257,64m²**
REASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO EM AREIA=2445,47-257,64= **2187,33m²**



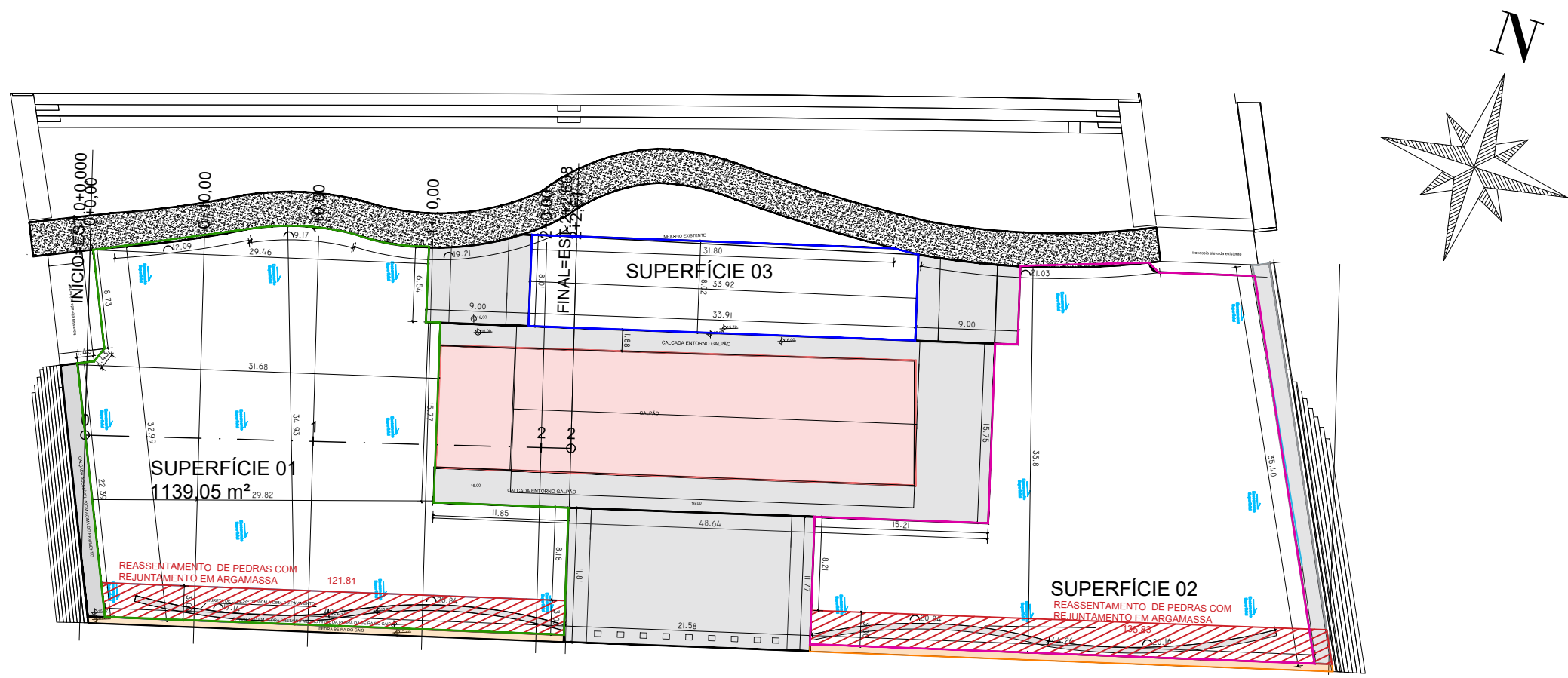
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Revitalização e Reforma da infraestrutura turística da Orla do Rio Jaguarão Etapa 05
PROPOSTA DE INTERVENÇÃO CAIS ALTO E GALPÃO
CAIS ALTO ORLA DO RIO JAGUARÃO- ENTRE AS RUAS 27 DE JANEIRO E 15 DE NOVEMBRO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PLANIALTIMÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:
Eng. Civil Stella Harkins
CREA RS 235968
Matrícula 56747-7
Luiz Carlos Barreto
Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Jaguarão

PROJETISTA: Engª Civil Stella Harkins
DATA: setembro 2021
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: PAV 01/04

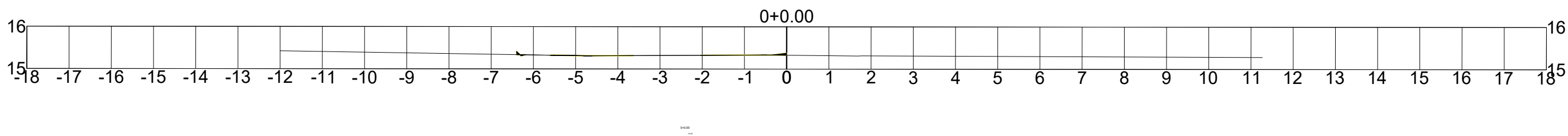


VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	1,37	3,32	6,93	16,83	6,93	16,83	-9,90
1+0,00	2,51	7,47	19,39	53,95	26,32	70,77	-44,45
1+10,00	1,61	4,14	20,58	58,06	46,91	128,84	-81,93
2+0,00	0,91	0,66	12,59	24,04	59,50	152,88	-93,38
2+2,61	0,00	0,00	1,19	0,87	60,69	153,75	-93,06

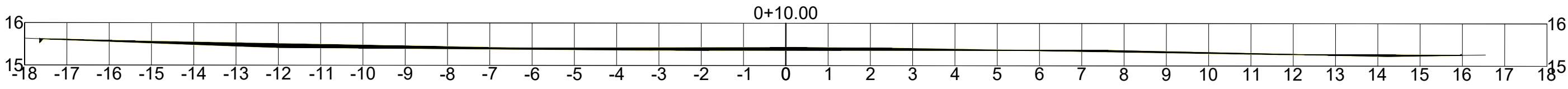
MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Volume de aterro previsto: 153,75 m³
Volume de aterro com material local: 60,69 m³
Volume de areia real: 153,75-60,69= 93,06 m³
Escavação: 60,69

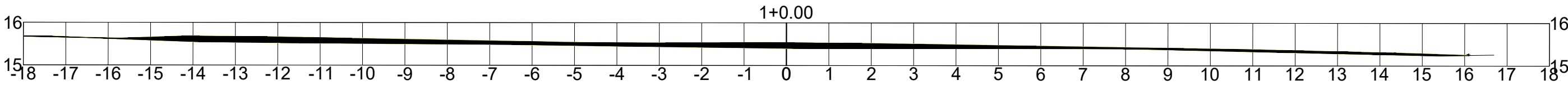
SEÇÕES DAS SUPERFÍCIES
ESCALA 1:500



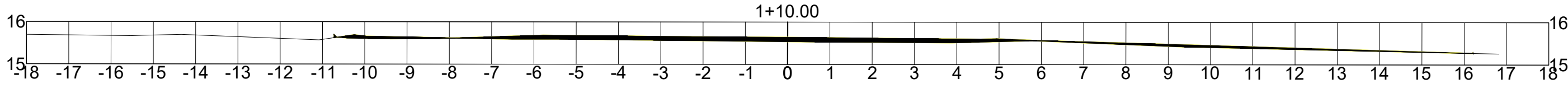
SUPERFÍCIE 01 - Seção 0+00
Escala: 1/100



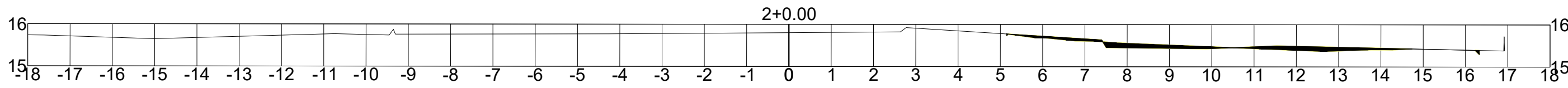
SUPERFÍCIE 01 - Seção 0+10
Escala: 1/100



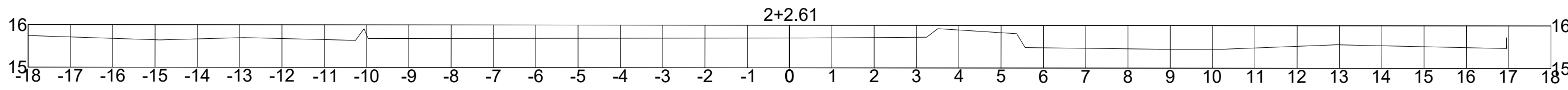
SUPERFÍCIE 01 - Seção 1+00
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 01 - Seção 1+10
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 01 - Seção 2+00
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 01 - Seção 2+3.81
Escala: 1/100



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO

ESCRITÓRIO TÉCNICO

Revitalização e Reforma da infraestrutura turística da Orla do Rio Jaguarão Etapa 05

PROPOSTA DE INTERVENÇÃO CAIS ALTO E GALPÃO

CAIS ALTO ORLA DO RIO JAGUARÃO- ENTRE AS RUAS 27 DE JANEIRO E 15 DE NOVEMBRO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

TRECHO DA SUPERFÍCIE 01 - Seções Transversais

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA:

Eng. Civil Stella Harkins
CREA RS 235968
Matrícula 56747-7

Luiz Carlos Barreto
Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Jaguarão

PROJETISTA:

DATA:

ESCALA:

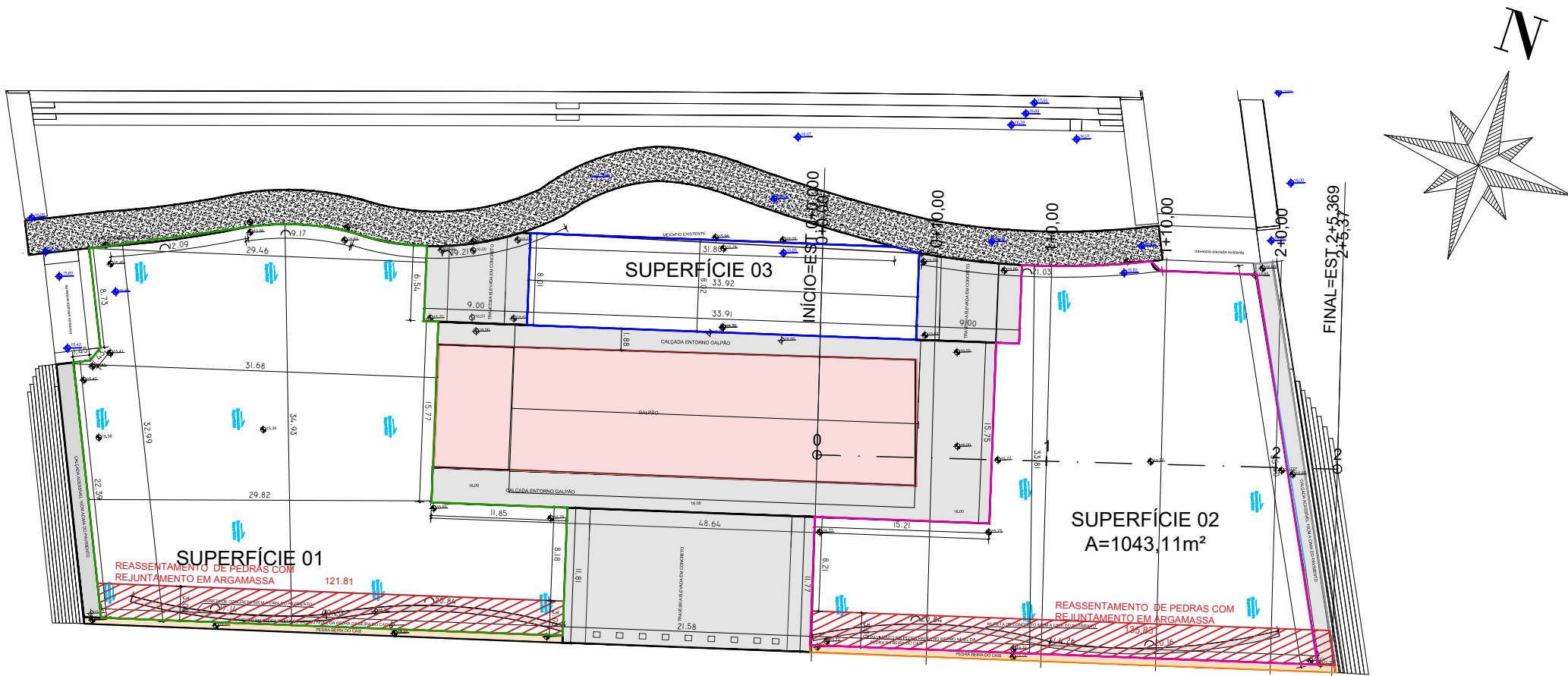
PRANCHA

Engº Civil Stella Harkins

setembro 2021

INDICADA

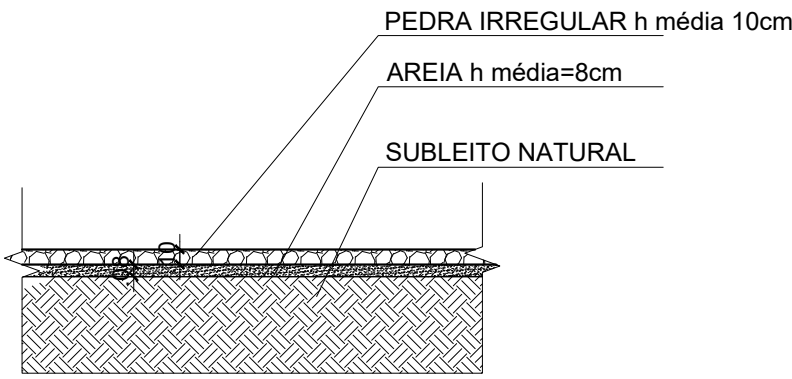
PAV 02/04



VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,05	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	4,29	12,86	26,66	79,81	26,66	79,81	-53,14
1+0,00	3,72	10,67	40,03	117,63	66,70	197,44	-130,74
1+10,00	4,05	10,68	38,87	106,73	105,56	304,17	-198,61
2+0,00	2,80	5,12	34,27	78,97	139,84	383,14	-243,30
2+5,37	0,00	0,00	7,52	13,74	147,36	396,88	-249,52

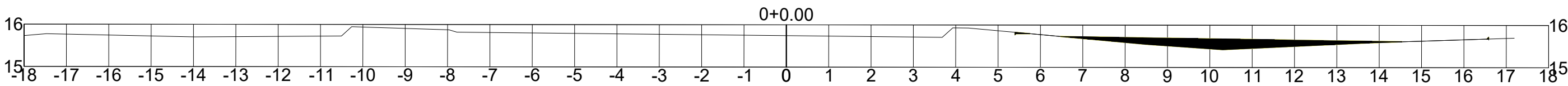
MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Volume de aterro previsto: 396,88 m³
Volume de aterro com material local: 147,36 m³
Volume de areia real: 396,88-147,36= 249,52 m³
Volume de escavação: 147,36 = 147,36 m³

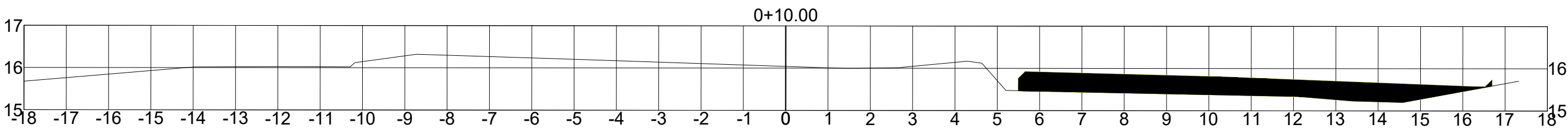


Seção Transversal - Pavimentação
Escala: 1/50

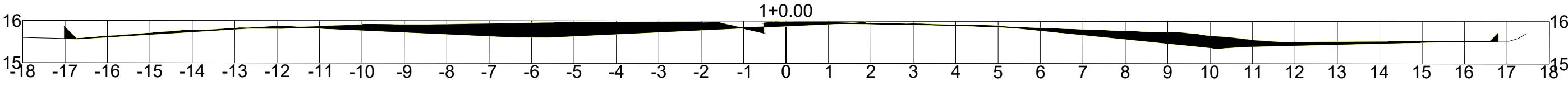
SUPERFÍCIE 02
ESCALA 1:500



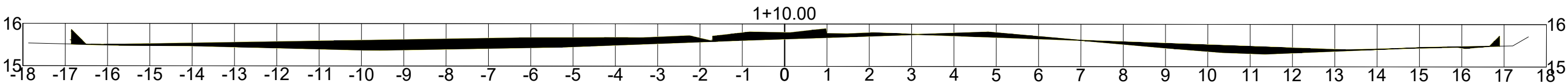
SUPERFÍCIE 02 - Seção 0+00
Escala: 1/100



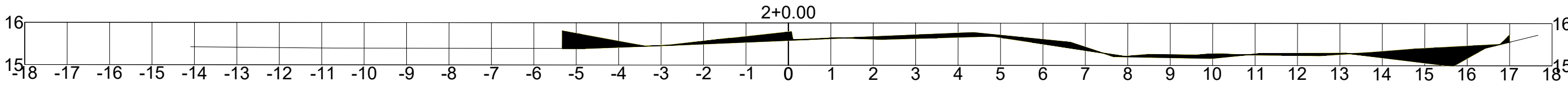
SUPERFÍCIE 02 - Seção 0+10
Escala: 1/100



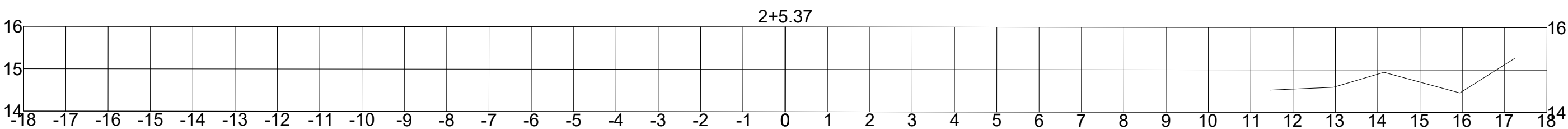
SUPERFÍCIE 02 - Seção 1+00
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 02 - Seção 1+10
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 02 - Seção 2+00
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 02 - Seção 2+5.37
Escala: 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO

ESCRITORIO TECNICO

Revitalização e Reforma da infraestrutura turística da Orla do Rio Jaguarão Etapa 05

PROPOSTA DE INTERVENÇÃO CAIS ALTO E GALPÃO

CAIS ALTO ORLA DO RIO JAGUARÃO- ENTRE AS RUAS 27 DE JANEIRO E 15 DE NOVEMBRO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

TRECHO DA SUPERFÍCIE 03 - Seções Transversais

RESPONSAVEL TECNICO:

PREFEITURA:

Eng. Civil Stella Harkins
CREA RS 235968
Matrícula 56747-7

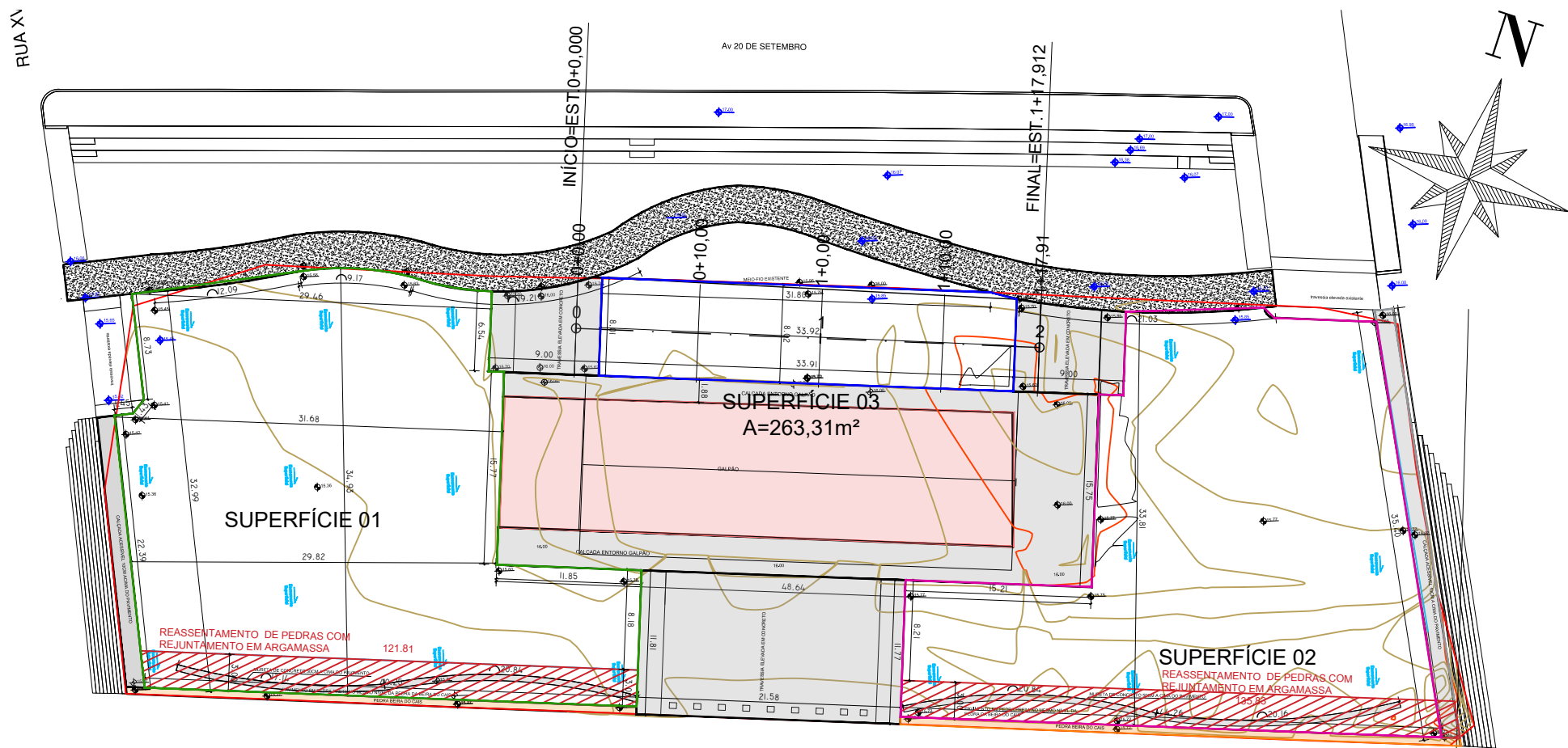
Luiz Carlos Barreto
Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Jaguarão

PROJETISTA:
Engª Civil Stella Harkins

DATA:
setembro 2021

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA
PAV 03/04

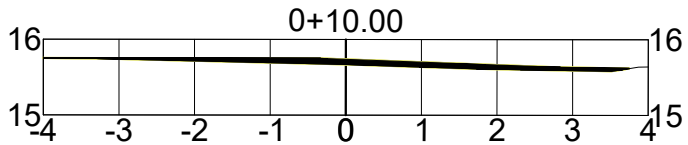
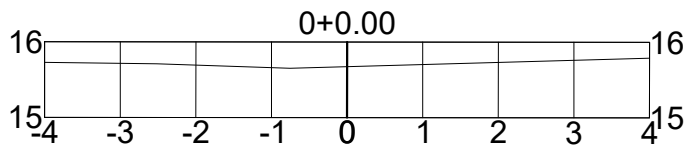


VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	0,34	1,03	1,71	5,14	1,71	5,14	-3,43
1+0,00	0,18	0,50	2,64	7,64	4,35	12,78	-8,43
1+10,00	1,00	0,00	5,91	2,50	10,26	15,28	-5,02
1+17,91	0,00	0,00	3,94	0,00	14,20	15,28	-1,07

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

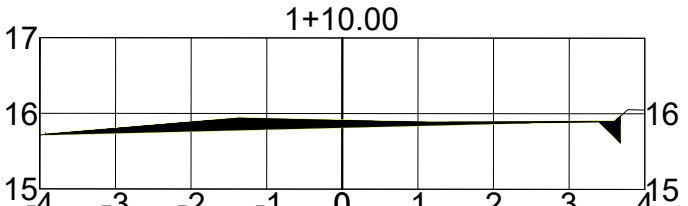
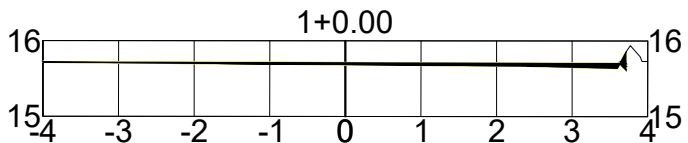
Volume de aterro previsto:	15,28 m³
Volume de aterro com material local:	14,20 m³
Volume de aterro com areia:	1,07 m³
Volume de escavação:	14,20 m³

SUPERFÍCIE 03
ESCALA 1:500



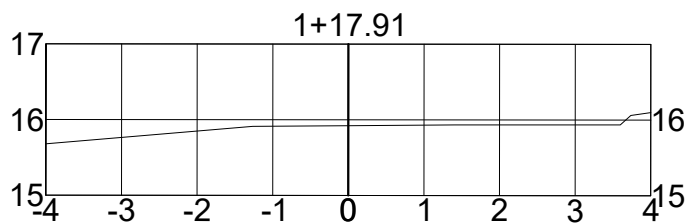
SUPERFÍCIE 03 - Seção 0+00
Escala: 1/100

SUPERFÍCIE 03 - Seção 0+10
Escala: 1/100

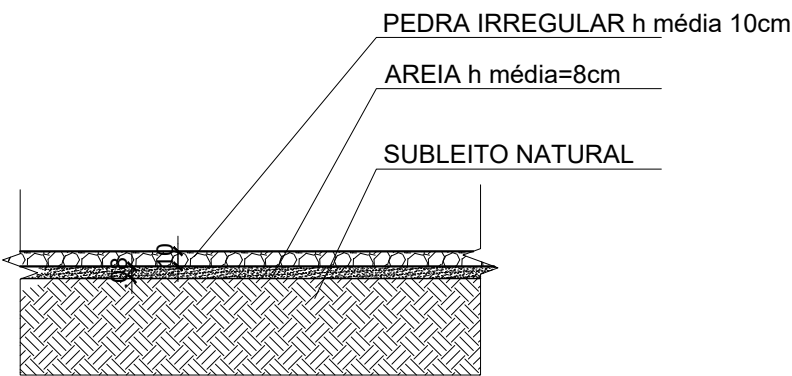


SUPERFÍCIE 03 - Seção 1+00
Escala: 1/100

SUPERFÍCIE 03 - Seção 1+10
Escala: 1/100



SUPERFÍCIE 03 - Seção 1+17.91
Escala: 1/100



Seção Transversal - Pavimentação
Escala: 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITORIO TECNICO

Revitalização e Reforma da infraestrutura turística da Orla do Rio Jaguarão Etapa 05
PROPOSTA DE INTERVENÇÃO CAIS ALTO E GALPÃO
CAIS ALTO ORLA DO RIO JAGUARÃO- ENTRE AS RUAS 27 DE JANEIRO E 15 DE NOVEMBRO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
TRECHO DA SUPERFÍCIE 03 - Seções Transversais

RESPONSÁVEL TECNICO:

PREFEITURA:

Eng. Civil Stella Harkins
CREA RS 235968
Matrícula 56747-7

Luiz Carlos Barreto
Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Jaguarão

PROJETISTA:
Engª Civil Stella Harkins

DATA:
setembro 2021

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA
PAV 04/04