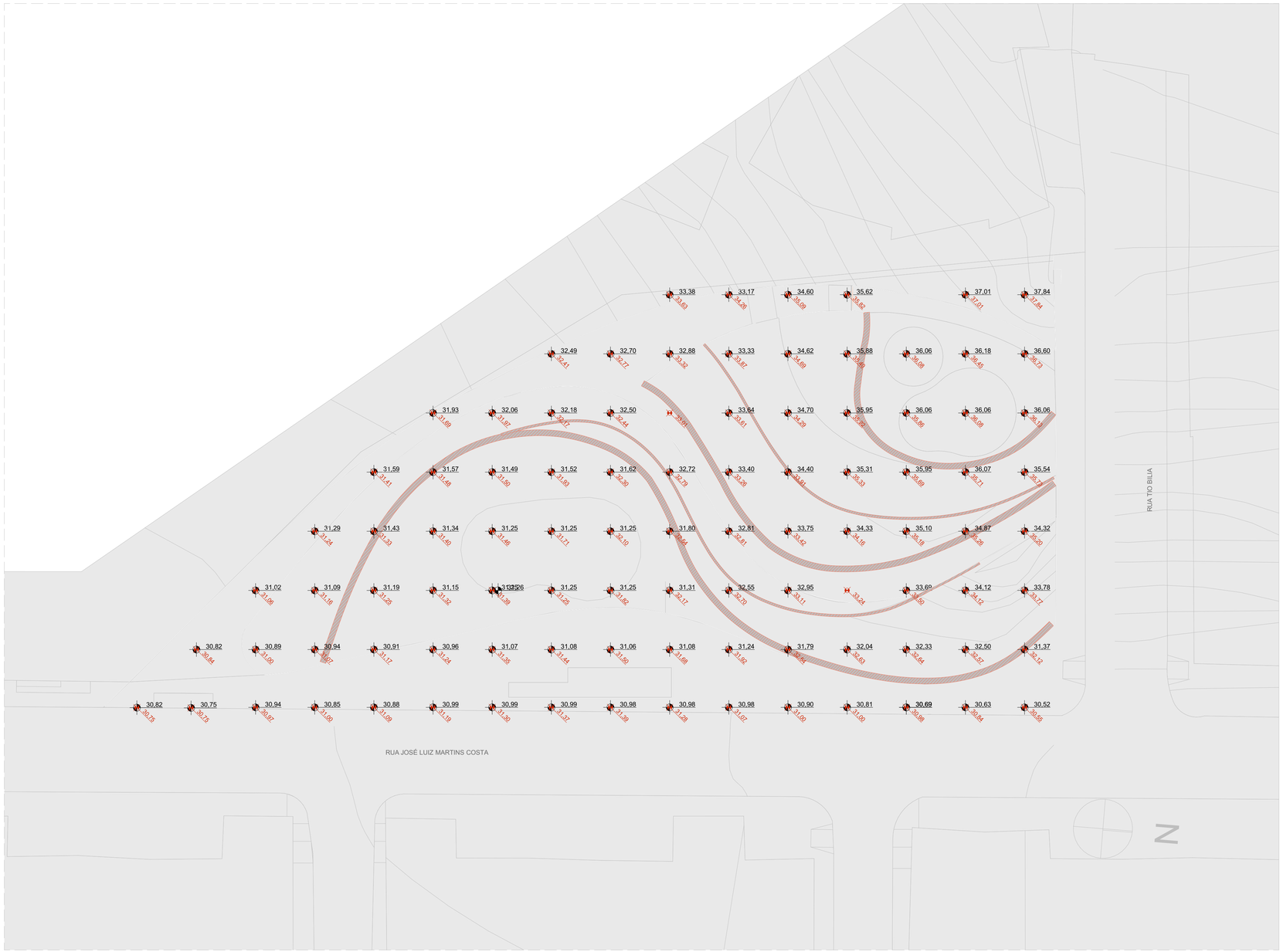
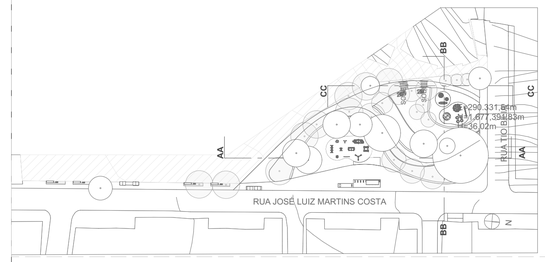


PLANTA BAIXA DE TERRAPLENAGEM - COTA DE TERRENO NATURAL E NÍVEL DE PROJETO)
ESCALA 1:200



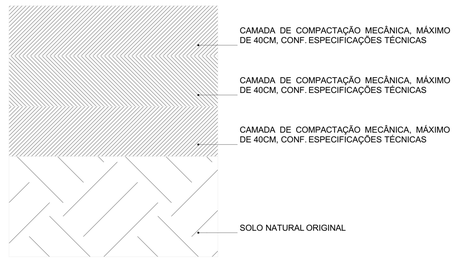
LEGENDA

NÍVEL DE PROJETO
TERRENO NATURAL
CONTENÇÕES

TERRENO B	VOLUME M³	DESTINO
CORTE	410,2280	BOTA-FORA
ATERRO	VOLUME M³	PROCEDÊNCIA
	154,6390	TERRENO A

OBSERVAÇÃO:

O SOLO RETIRADO DO TERRENO B SERÁ DESTINADO AO BOTA-FORA LOCALIZADO NO TRANSBORDO MUNICIPAL DE ALVORADA, SITUADO A 12,1 KM DO CENTRO DE MASSA DA OBRA. NÃO HÁ SONDAGENS DO SOLO DO TERRENO B, QUE GARANTAM SUA UTILIZAÇÃO NOS ATERROS DO PRÓPRIO TERRENO. TAL CONDIÇÃO PODE SER REVISTA, A CRITÉRIO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM, CASO SONDAGENS REALIZADAS NA ETAPA DA OBRA CONFIRMEM A ADEQUABILIDADE DO SOLO.



CORTE TÍPICO - PROCESSO DE EXECUÇÃO DOS ATERROS
ESCALA 1:5

NOTA:

- A EXECUÇÃO DE ATERROS SERÁ REALIZADA POR MÉTODO MECÂNICO, COM ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE NO MÁXIMO 40 CM DE ESPESSURA APÓS COMPACTAÇÃO, COM UMIDADE CONTROLADA PARA ATINGIR, NO MÍNIMO, 95% DO GRAU DE COMPACTAÇÃO. O PROCESSO ENVOLVERÁ DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO/AERAÇÃO E COMPACTAÇÃO. DEVE-SE ADOTAR CBR MAIOR QUE 2% E ÍNDICE DE EXPANSÃO MENOR OU IGUAL A 4% PARA O CORPO DO ATERRO. PARA A CAMADA FINAL DO ATERRO RECOMENDA-SE QUE O ÍNDICE DE EXPANSÃO DO MATERIAL SEJA LIMITADO ATÉ 2%. APÓS A COMPACTAÇÃO FINALIZADA, DEVE-SE EXECUTAR ENSAIOS PARA A COMPROVAÇÃO DA EFETIVIDADE DO SERVIÇO, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES.

coletivo de projetos

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6

Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE - RS

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

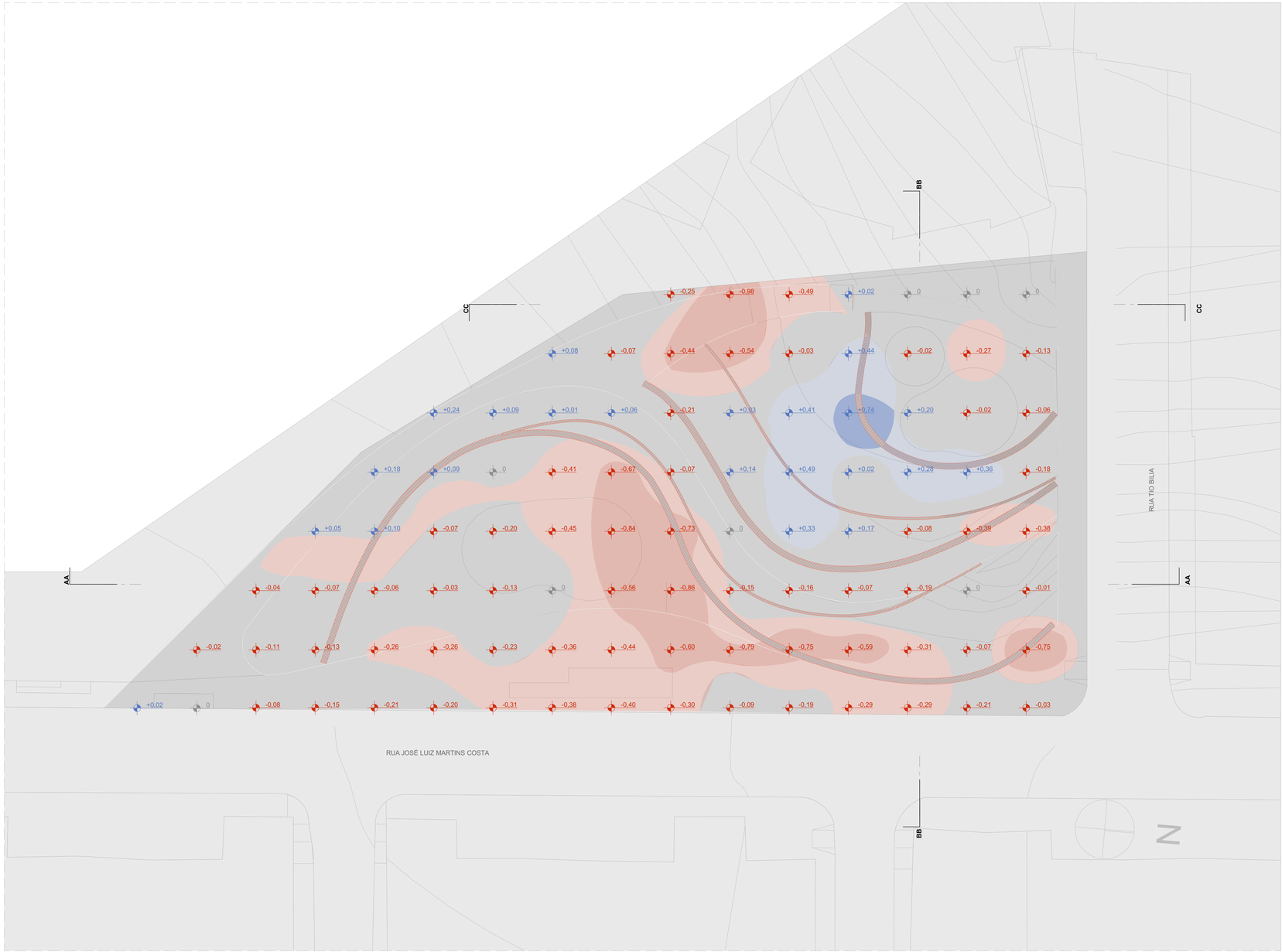
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

CENTRO ADMINSTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.BORGES DE MEDEIROS, N 1501 -
BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM TERRENO B - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO 47.870,58 m2
CONTEÚDO PLANTA BAIXA DE TERRAPLENAGEM - COTA DE TERRENO NATURAL E NÍVEL DE PROJETO), CORTE TÍPICO - PROCESSO DE EXECUÇÃO DOS ATERROS, QUADRO DE CORTE E ATERRO	

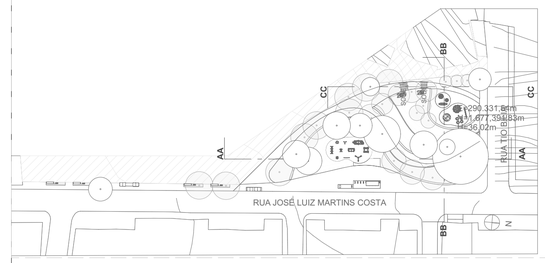
ESCALA	DATA	SÉRIE	FOLHA
INDICADA	22/07/2026	TRP	0101

ARQUIVO
RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-B-TRP-PE-0101-R01



PLANTA BAIXA DE TERRAPLENAGEM - MAPA DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

ESCALA 1:200



LEGENDA

	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA
	+0,50m	+1,00m
	+0,25m	+0,50m
	-0,25m	+0,25m
	-0,50m	-0,25m
	-1,00m	-0,50m
	CONTENÇÕES	

coletivo de projetos

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6

Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE - RS

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

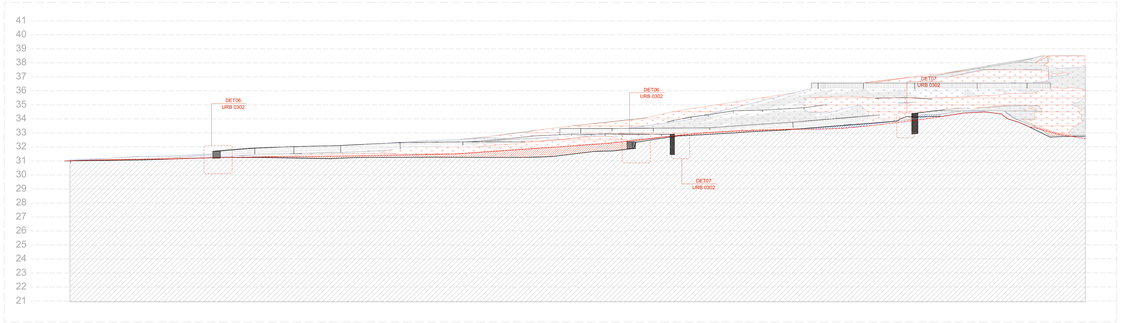
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

CENTRO ADMINSTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.BORGES DE MEDEIROS, N 1501 - BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS CEP - 90110-150

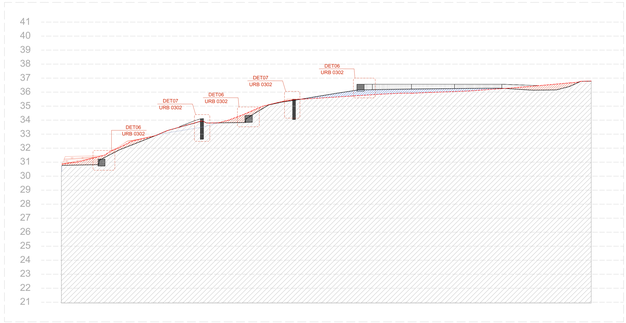
DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM TERRENO B - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO 47.870,58 m2
CONTEÚDO PLANTA BAIXA DE TERRAPLENAGEM - MAPA DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	

ESCALA	DATA	SÉRIE	FOLHA
INDICADA	22/07/2026	TRP	0102

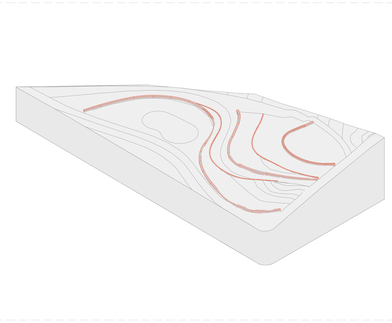
ARQUIVO
RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-B-TRP-PE-0102-R01



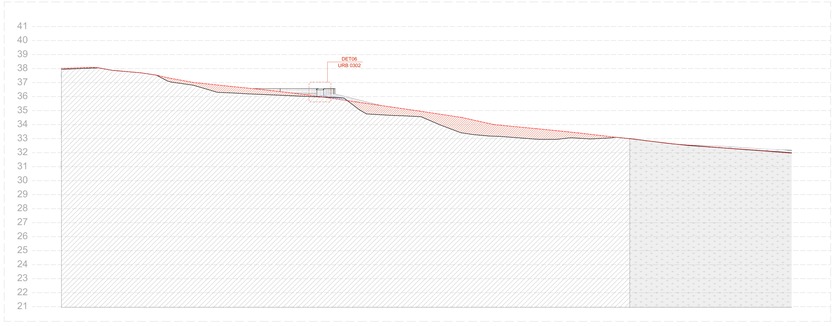
CORTE AA
ESCALA 1:125



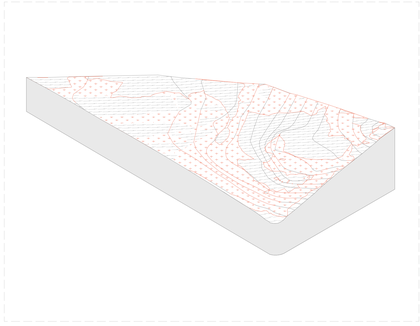
CORTE BB
ESCALA 1:125



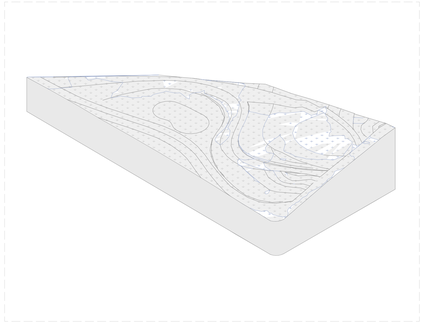
PERSPECTIVA | CONTENÇÕES



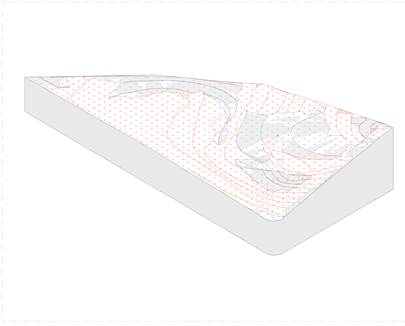
CORTE CC
ESCALA 1:125



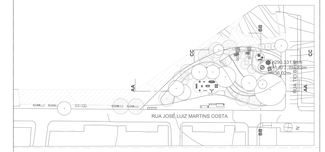
PERSPECTIVA | CORTE



PERSPECTIVA | ATERRO



PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO



TOPOGRAFIA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROPOSTO DO TERRENO
- NÍVEL
- CORTE
- ATERRO

coletivo de projetos

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6

Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96468-9

PROJETO TERCEIRIZADO

PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE - RS

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N 1501 -
BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS
CEP - 90110-150

DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPAS DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM TERRENO B - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO 47.875,58 m2
CONTEÚDO CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, PERSPECTIVA | CORTE, PERSPECTIVA | ATERRO, PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO, PERSPECTIVA | CONTENÇÕES	

ESCALA	DATA	SÉRIE	FOLHA
INDICADA	22/07/2026	TRP	0103

ARQUIVO
RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-B-TRP-PE-0103-R01