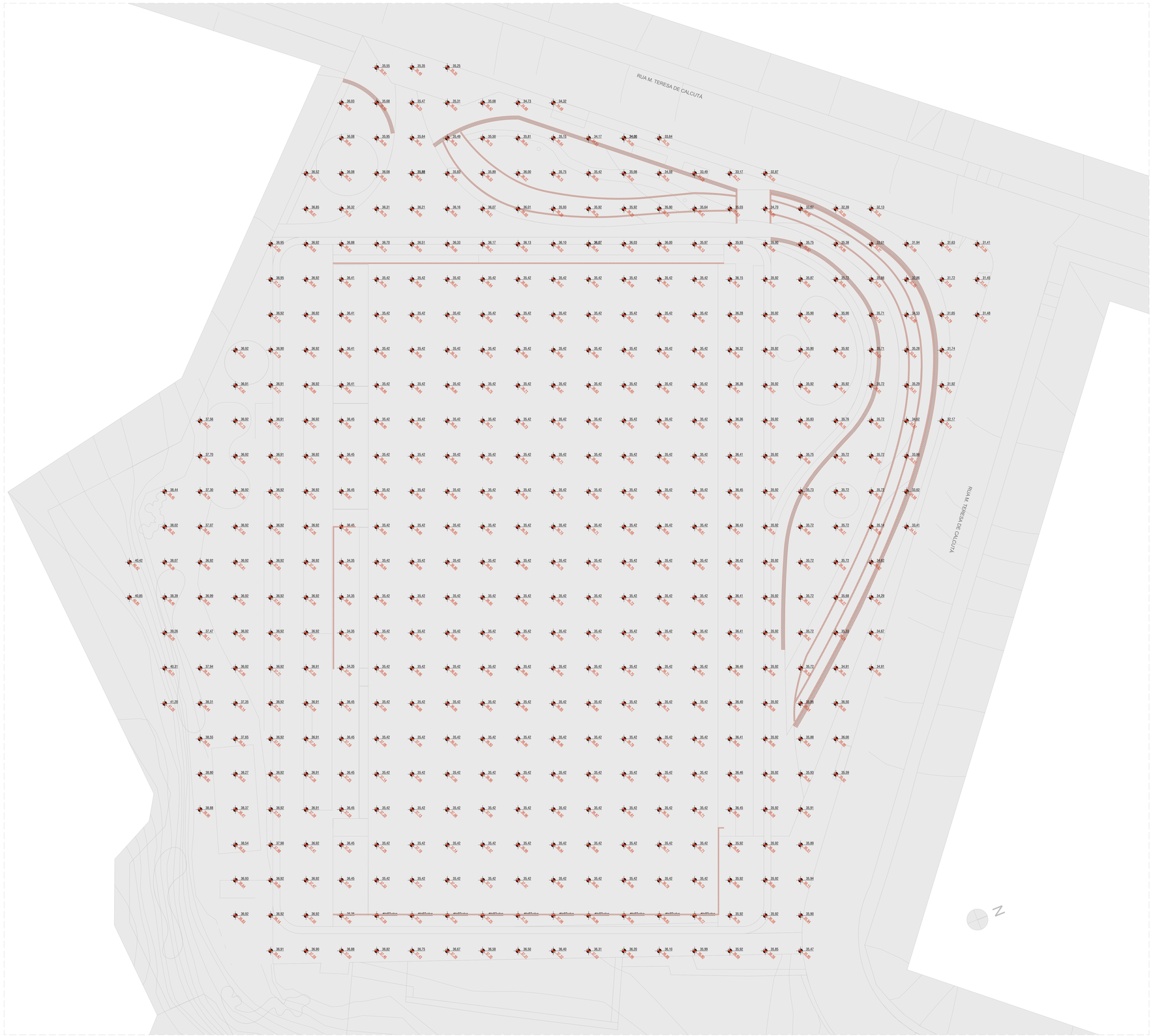
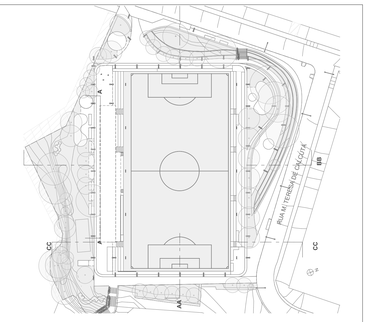


TRP | TERRENO A (COTA DE TERRENO NATURAL E NÍVEL DE PROJETO)
ESCALA 1:200

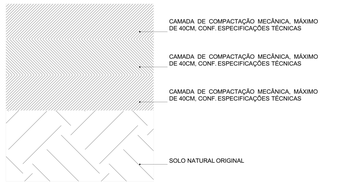


LEGENDA

NÍVEL DE PROJETO
TERRENO NATURAL
CONTENÇÕES

TERRENO A	VOLUME M³	DESTINO
CORTE	10.254,5052	
	206,6581	TERRENO A
	154,6390	TERRENO B
	301,5817	TERRENO C1
	169,0960	TERRENO C2
	1.702,9051	TERRENO D
	622,9695	TERRENO E
	7.096,6358	BOTA-FORA
ATERRO	VOLUME M³	PROCEDÊNCIA
	206,6581	TERRENO A

OBSERVAÇÃO:
O SOLO PROVENIENTE DOS CORTES REALIZADOS NO TERRENO A SERÁ UTILIZADO NOS ATERROS DOS TERRENOS A, B, C, D E E, CONFORME VOLUMES INDICADOS NA TABELA ACIMA. AS SONDAGENS REALIZADAS CONFIRMAM QUE OS SOLOS RETIRADOS DOS TERRENOS A, D E E SÃO APROPRIADOS PARA A UTILIZAÇÃO NOS ATERROS DOS PRÓPRIOS TERRENOS OU DOS DEMAIS, CONFORME INFORMAÇÕES DE SONDAGENS APRESENTADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO. O SALDO RESTANTE DO SOLO DO TERRENO A SERÁ ENVIADO AO BOTA-FORA LOCALIZADO NO TRANSBORDO MUNICIPAL DE ALVORADA, SITUADO A 12,1 KM DO CENTRO DE MASSA DA OBRA.



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

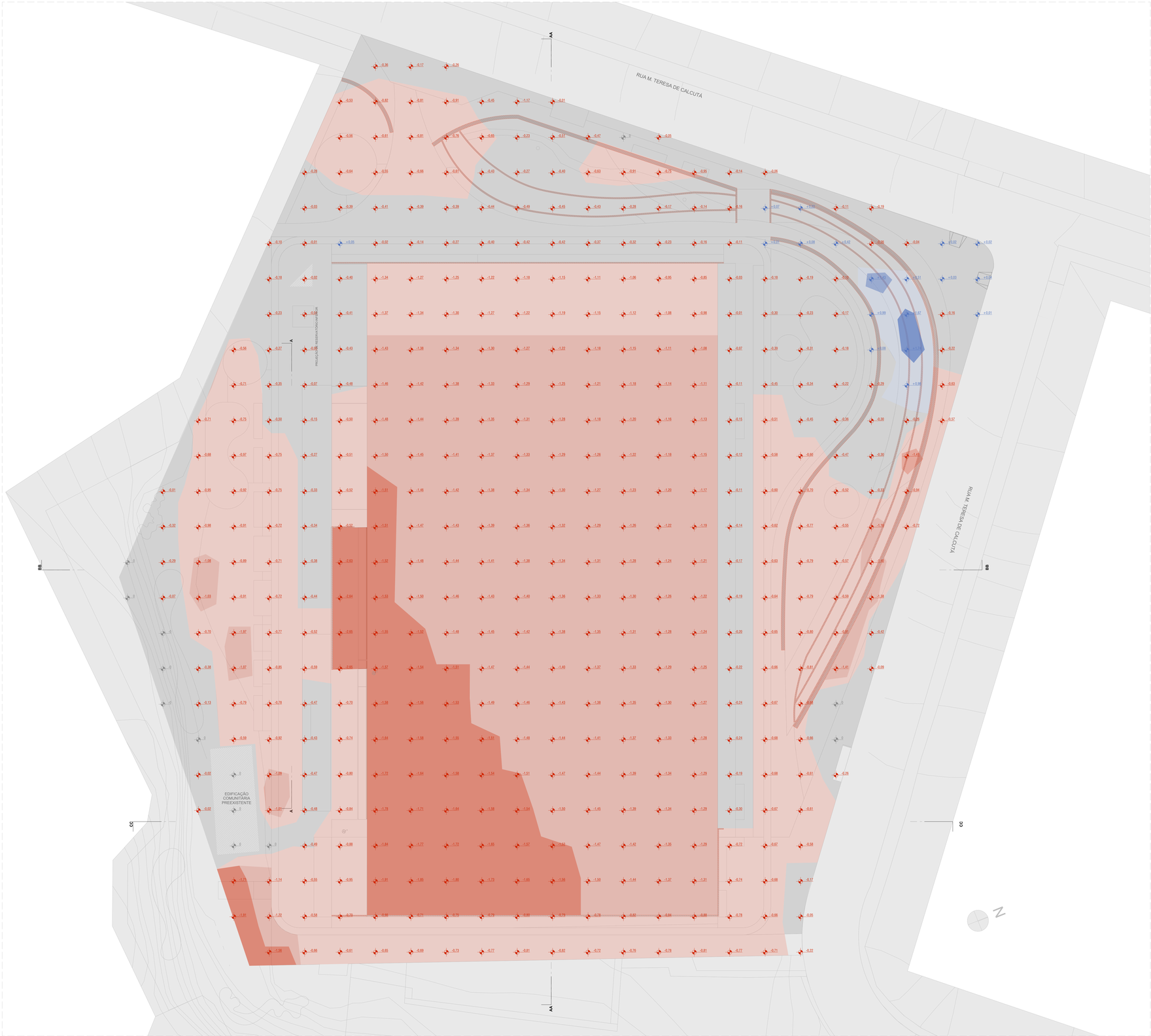
GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO

SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N 1501 - BAIRRO PRAIA DE BELAS - PORTO ALEGRE/RS CEP - 90110-150

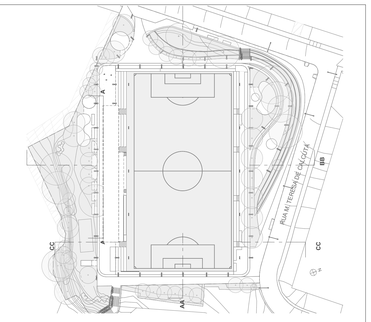
DIVISÃO: DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORIA: Tassiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO: Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO: RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	AREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO: 47.870,58 m²
CONTEUDO: TRP	TERRENO A (COTA DE TERRENO NATURAL E NÍVEL DE PROJETO); LEG	TRP_CORTE TÍPICO - PROCESSO DE EXECUÇÃO DOS ATERROS_TRP	QUADRO DE CORTE E ATERRO TERRAPLENAGEM. 0. TERRENO A	

ESCALA	DATA	SÉRIE	FOLHA
INDICADA	21/07/2026	TRP	0101

ARQUIVO: RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-A-TRP-PE-0101-R01



TRP | PLANTA BAIXA TERRENO A - MAPA DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO
ESCALA 1:200



LEGENDA

	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA
	+1,50m	+2,00m <
	+1,00m	+1,50m
	+0,50m	+1,00m
	-0,50m	+0,50m
	-1,00m	-0,50m
	-1,50m	-1,00m
	<-2,00m	-1,50m
	CONTENÇÕES	

coletivo de projetos

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6

Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A964681-9

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

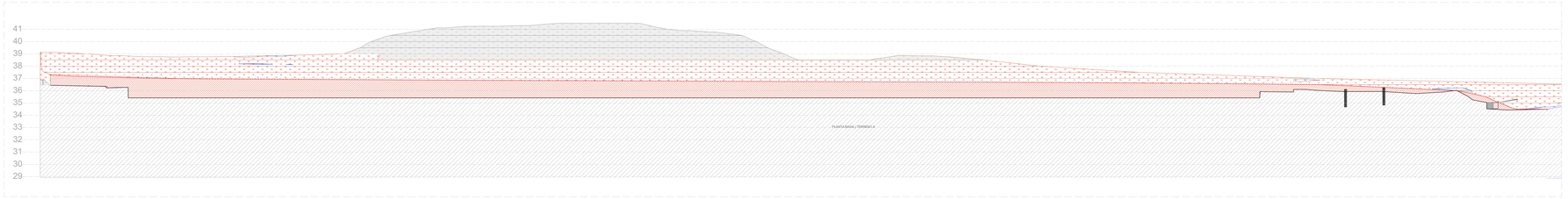
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

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

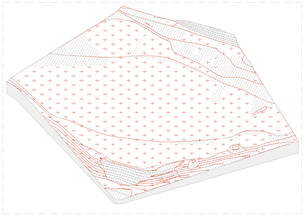
DIVISÃO: DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA: Taisiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO: Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO: RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO: 47.870,58 m²
CONTEUDO: TRP	PLANTA BAIXA TERRENO A - MAPA DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO, 0. TERRENO A	

ESCALA	DATA	SÉRIE	FOLHA
INDICADA	21/07/2026	TRP	0102

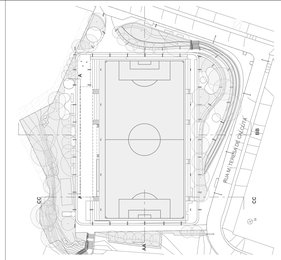
ARQUIVO: RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-A-TRP-PE-0102-R01



CORTE AA
ESCALA 1:125

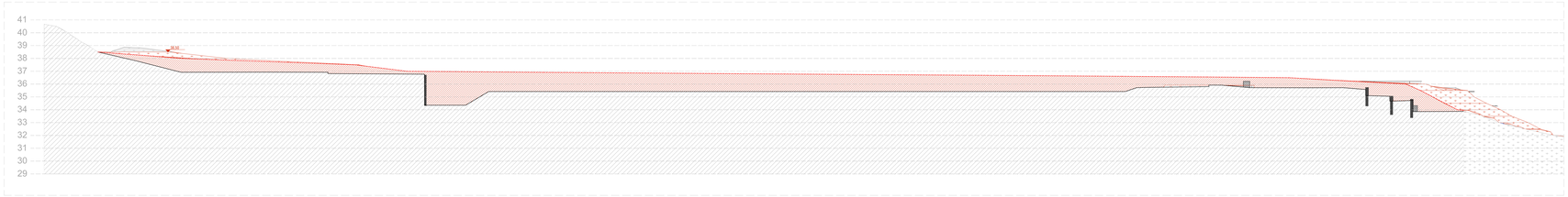


PERSPECTIVA | CORTE

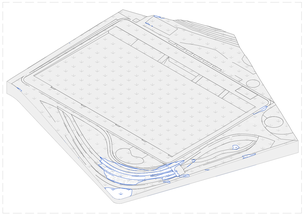


TOPOGRAFIA

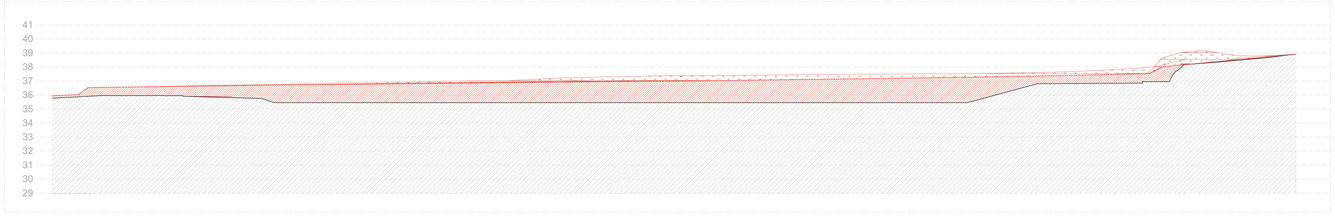
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROPOSTO DO TERRENO
- NÍVEL
- CORTE
- ATERRO



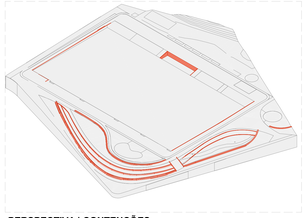
CORTE BB
ESCALA 1:125



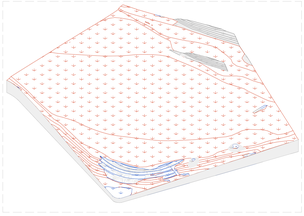
PERSPECTIVA | ATERRO



CORTE CC
ESCALA 1:125



PERSPECTIVA | CONTENÇÕES



PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO

coletivo de projetos

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A24308-6

Paulo Victor Borges Ribeiro
CAU A96488-9

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	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO 47.875,58 m²

CONTEÚDO

CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, PERSPECTIVA | CORTE, PERSPECTIVA | ATERRO, PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO, PERSPECTIVA | CONTENÇÕES, 0. TERRENO A

ESCALA	DATA	SERIE	FOLHA
INDICADA	21/07/2026	TRP	0103

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