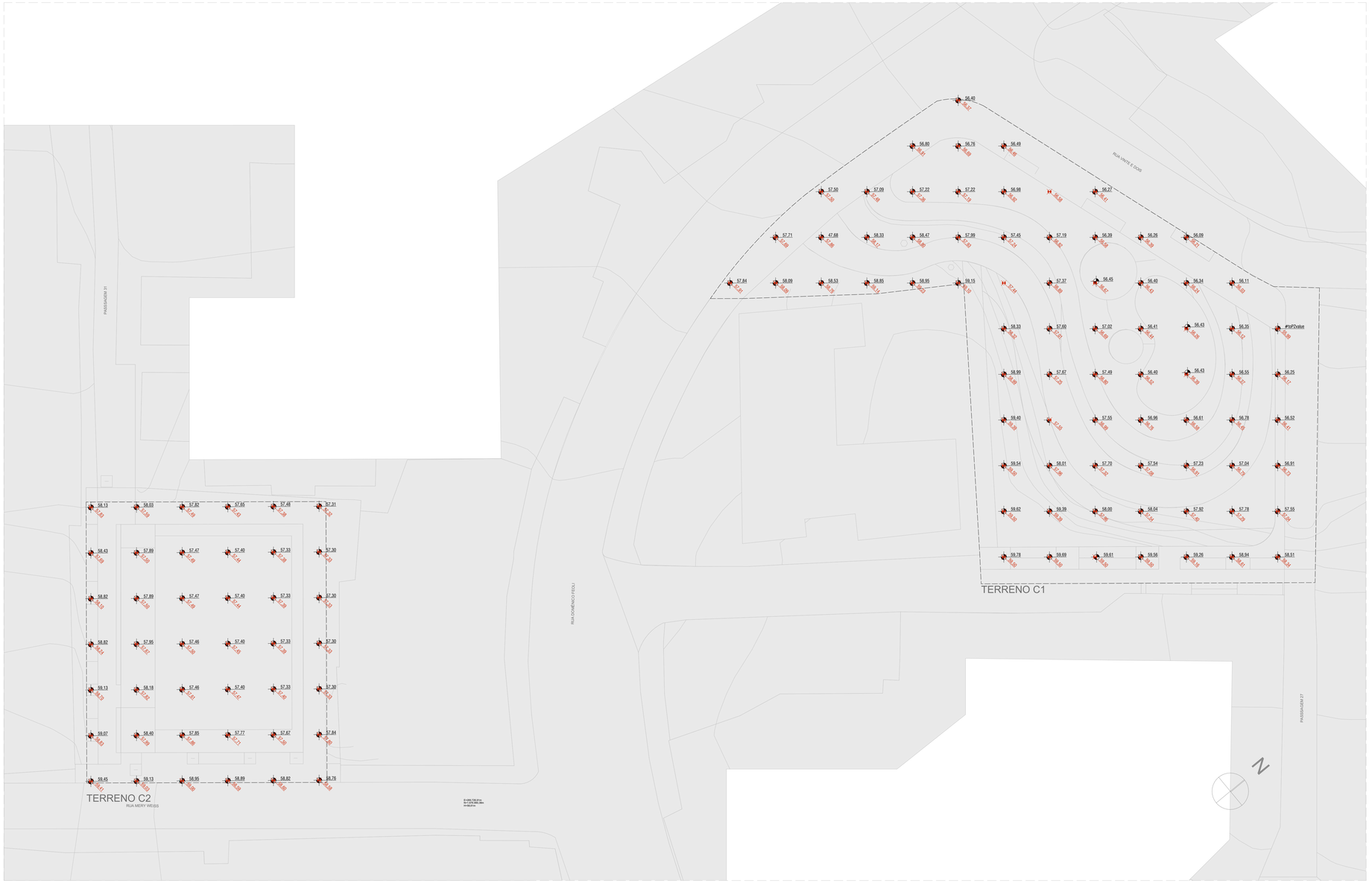
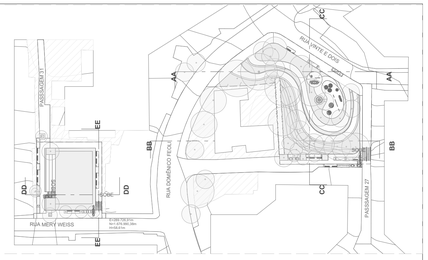


PLANTA BAIXA DE TERRAPLENAGEM - COTA DE TERRENO NATURAL X NÍVEL DE PROJETO
ESCALA 1:200



LEGENDA

NÍVEL DE PROJETO
TERRENO NATURAL
CONTENÇÕES

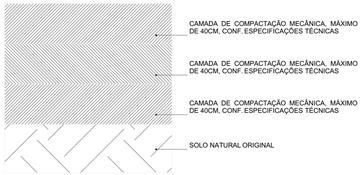
TERRENO C1	VOLUME M³	DESTINO
CORTE	95,2305	BOTA-FORA
ATERRO	VOLUME M³	PROCEDÊNCIA
	301,5817	TERRENO A

OBSERVAÇÃO:

O SOLO RETIRADO DO TERRENO C1 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 C1, 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.

TERRENO C2	VOLUME M³	DESTINO
CORTE	30,6900	BOTA-FORA
ATERRO	VOLUME M³	PROCEDÊNCIA
	169,0960	TERRENO A

O SOLO RETIRADO DO TERRENO C2 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 C2, 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/ARAÇÃO 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

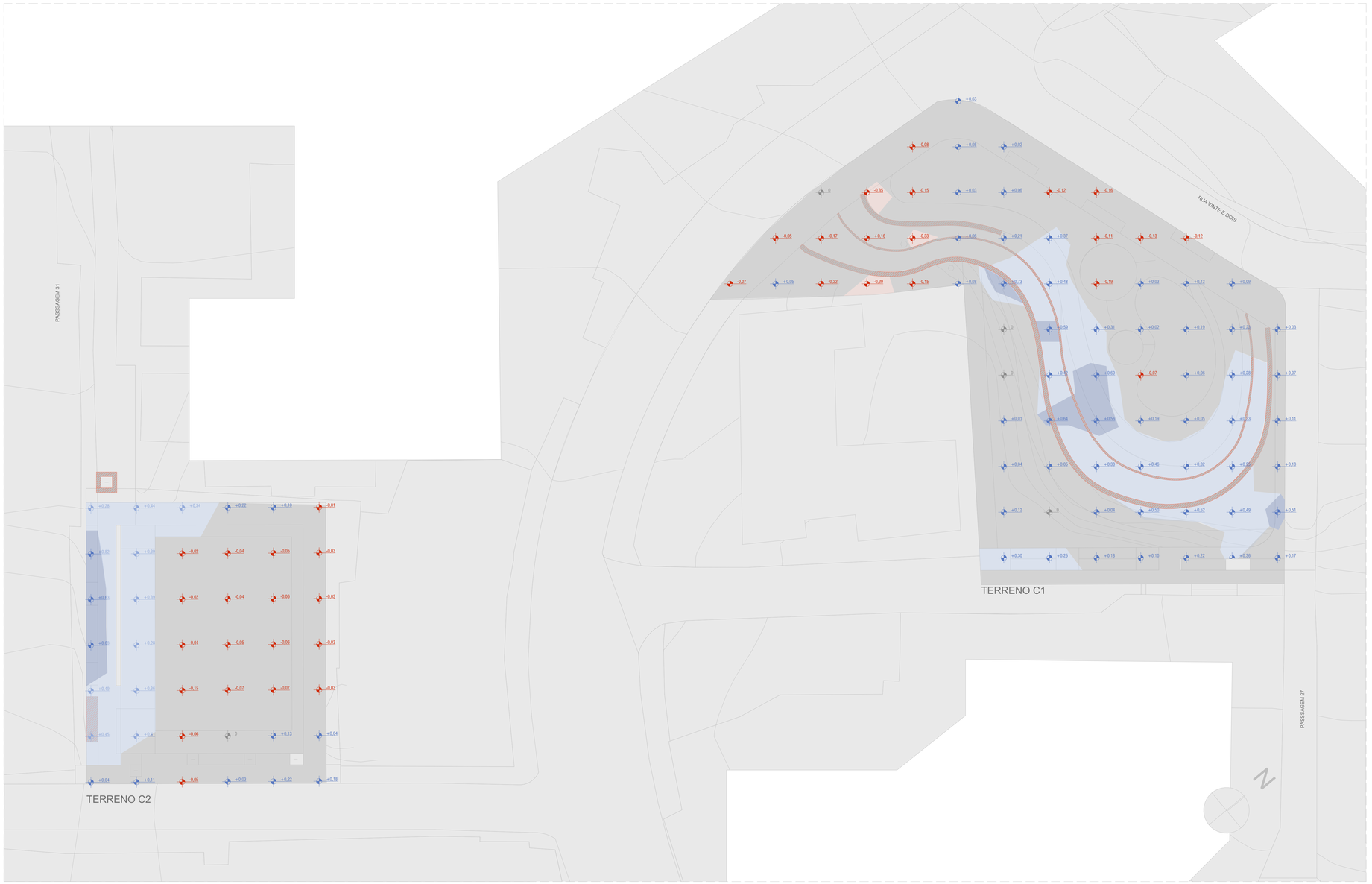
DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM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

CONTEÚDO

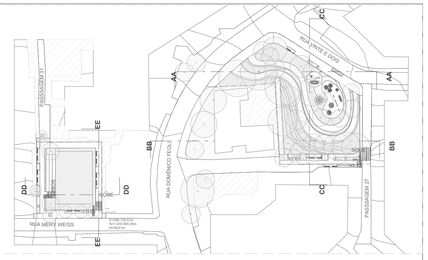
PLANTA BAIXA DE TERRAPLENAGEM - COTA DE TERRENO NATURAL X NÍVEL DE PROJETO, LEG | TRP, CORTE TÍPICO - PROCESSO DE EXECUÇÃO DOS ATERROS, TRP | QUADRO DE CORTE E ATERRO - TERRENO C1, TRP | QUADRO DE CORTE E ATERRO - TERRENO C2

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

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



TRP | PLANTA BAIXA TERRENOS C1 E C2 - MAPA DE MOVIMENTO 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
	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

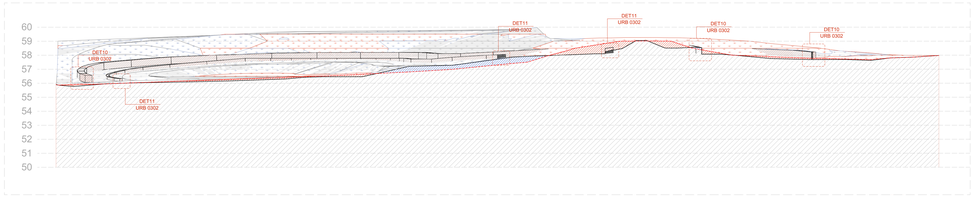
DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO

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

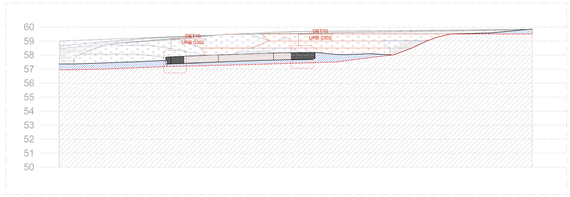
DIVISÃO DPM - DEPARTAMENTO URBANO E METROPOLITANO	DIRETORA Tassiele Francescon
PROJETO URBANISTICO INTEGRADO - TERRITÓRIO RUBEM BERTA PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL	CHEFE DE DIVISÃO Isabel Coutinho
ENDEREÇO DO TERRENO RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE/RS	
ETAPA E DISCIPLINA PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM TERRENO C - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO 47.870,58 m²
CONTEÚDO TRP | PLANTA BAIXA TERRENOS C1 E C2 - MAPA DE MOVIMENTO DE SOLO	

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

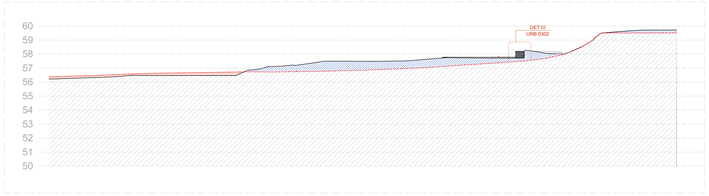
ARQUIVO
RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-C-TRP-PE-0102-R01



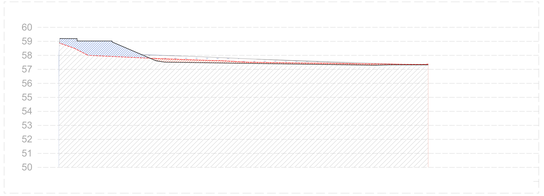
CORTE AA - TERRENO C1
ESCALA 1:125



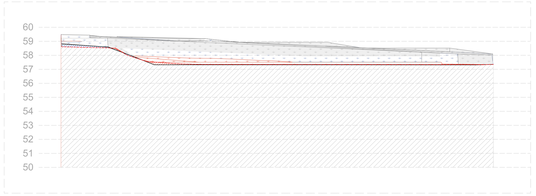
CORTE BB - TERRENO C1
ESCALA 1:125



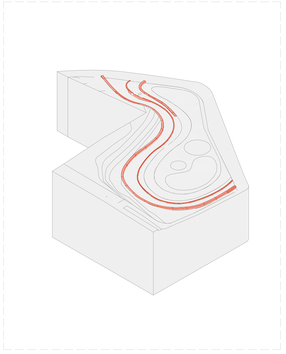
CORTE CC - TERRENO C1
ESCALA 1:125



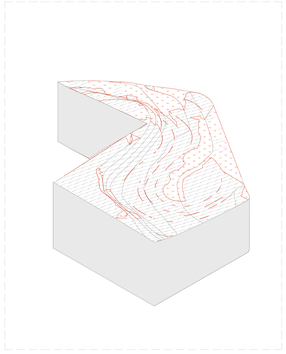
CORTE DD - TERRENO C2
ESCALA 1:125



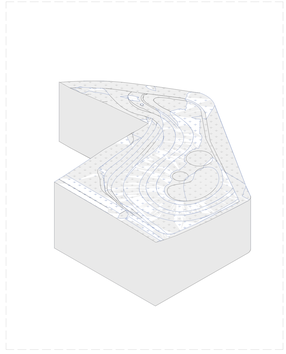
CORTE EE - TERRENO C2
ESCALA 1:125



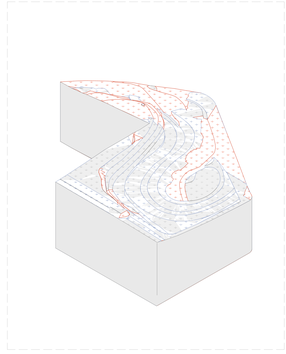
PERSPECTIVA | CONTENÇÕES



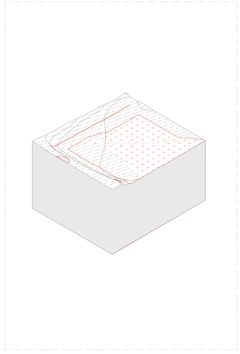
PERSPECTIVA | CORTE C1



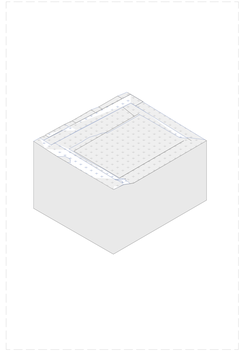
PERSPECTIVA | ATERRO C1



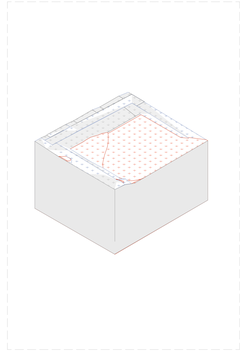
PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO C1



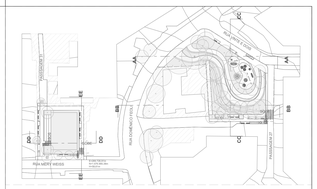
PERSPECTIVA | CORTE C2



PERSPECTIVA | ATERRO C1



PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO C2



TOPOGRAFIA

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

coletivo de projetos

AUTORES RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fabiano José Arcádio Sobreira
CAU A243305-6

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 DISCIPLINA: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM TERRENO C - RUBEM BERTA, PORTO ALEGRE CONTEÚDO:	ÁREA TOTAL DO PROJETO URBANISTICO INTEGRADO: 47.870,56 m²

CORTE AA - TERRENO C1, CORTE BB - TERRENO C1, CORTE CC - TERRENO C1, CORTE DD - TERRENO C2, CORTE EE - TERRENO C2 . PERSPECTIVA | CONTENÇÕES, PERSPECTIVA | CORTE C1, PERSPECTIVA | ATERRO C1, PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO C1, PERSPECTIVA | CORTE C2, PERSPECTIVA | CORTE E ATERRO C2

ESCALA: INDICADA	DATA: 22/07/2026	SÉRIE: TRP	FOLHA: 0103
ARQUIVO: RSSEGURO-SEDUR-POA-RUBEMBERTA-C-TRP-PE-0103-R01			