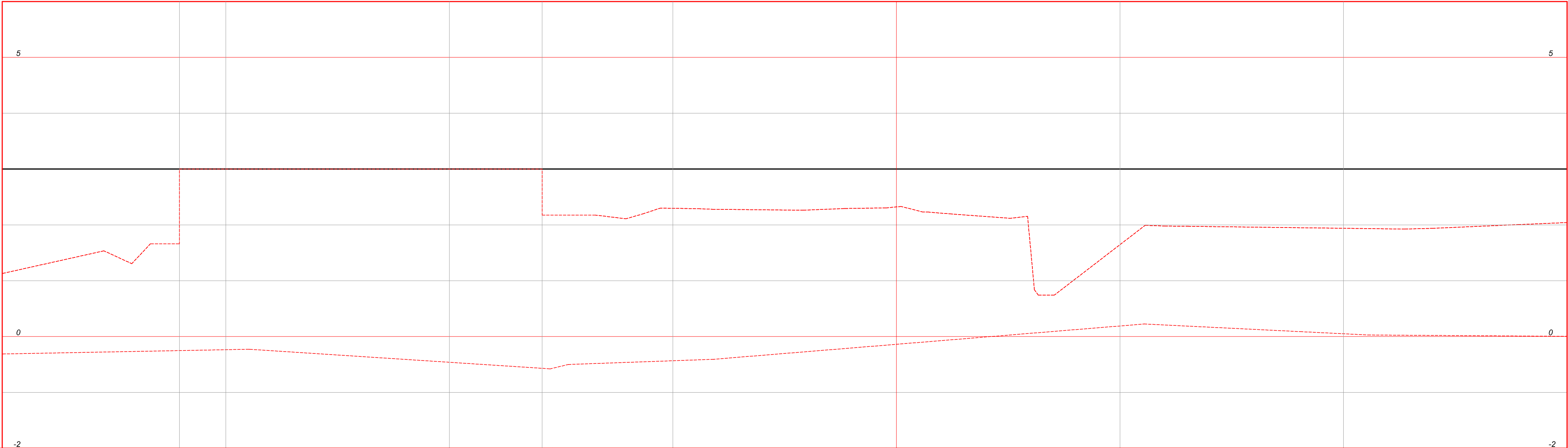


NOTAS

PI	X	Y
14	715520.6067	7089098.9370
15	715500.9000	7089121.3391
16	715446.7480	7089162.0040

MURO DE PROTEÇÃO



PLANIMETRIA		52.46				29.84				87.72			
ALTIMETRIA		D=692.41 i=0.00%											
COTAS	TERRENO	1.434	0.662	3.000	3.000	1.666	2.297	2.322	1.646	1.939	2.646		
	COTA DO TOPO DO MURO DE CONTEÇÃO	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000		
	COTA DE FUNDO DO RIO CACHOEIRA	-0.235	-0.235	-0.460	-0.460	-0.433	-0.139	0.190	0.050	0.004	-0.004		
ESTACA		221+15.85	222	223	223+8.30	224	225	226	227	228			

15				
14				
13				
12				
11				
10				
9				
8				
7				
6	REVISÃO GERAL	05/2013	EJF	
NÚMERO		DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR
		REVISÕES		APROV.

ESPAÇO RESERVADO A P.M.J.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA  
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE HIDRÁULICA DO RIO MATHIAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

TÍTULO:	OBRAS HIDRÁULICAS	PRANCHA No
CONTEÚDO:	MURO DE PROTEÇÃO - MARGEM DO RIO CACHOEIRA - PLANTA E PERFIL ESTACA 420 A 560	
COORDENADOR:	EDU JOSÉ FRANCO	ENG. CIVIL
AUTOR:	EDMILSON DE SOUZA	ENG. CIVIL
ELABORAÇÃO:	paralela engenharia consultiva	ARQUIVO DIGITAL
PROJETO:	RUA DR. REYNALDO MACHADO Nº 1251	ESCALA
PROJETO:	PRADO - VELHO - CURITIBA - PARANÁ	H 1:250 V 1:50
PROJETO:	PRADO - VELHO - CURITIBA - PARANÁ	DATA DE CONTRATO
PROJETO:	PRADO - VELHO - CURITIBA - PARANÁ	MAIO/2013