

LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO
ESCALA: 1:1000

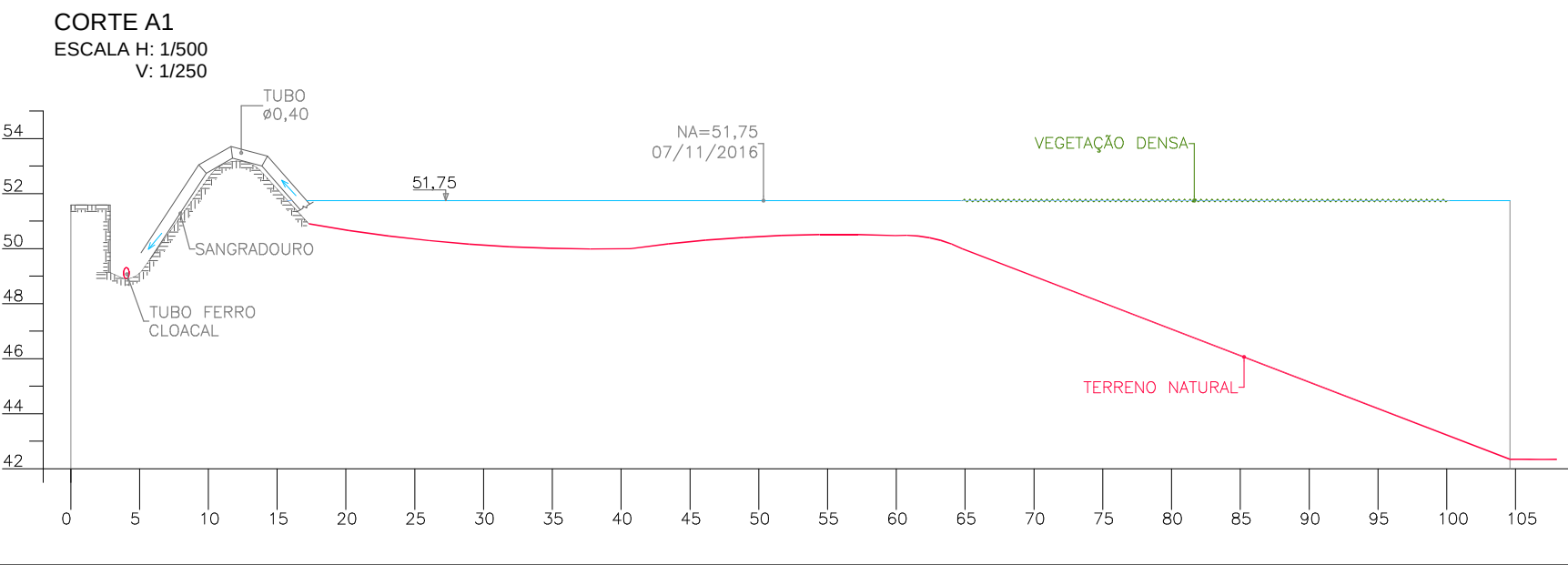
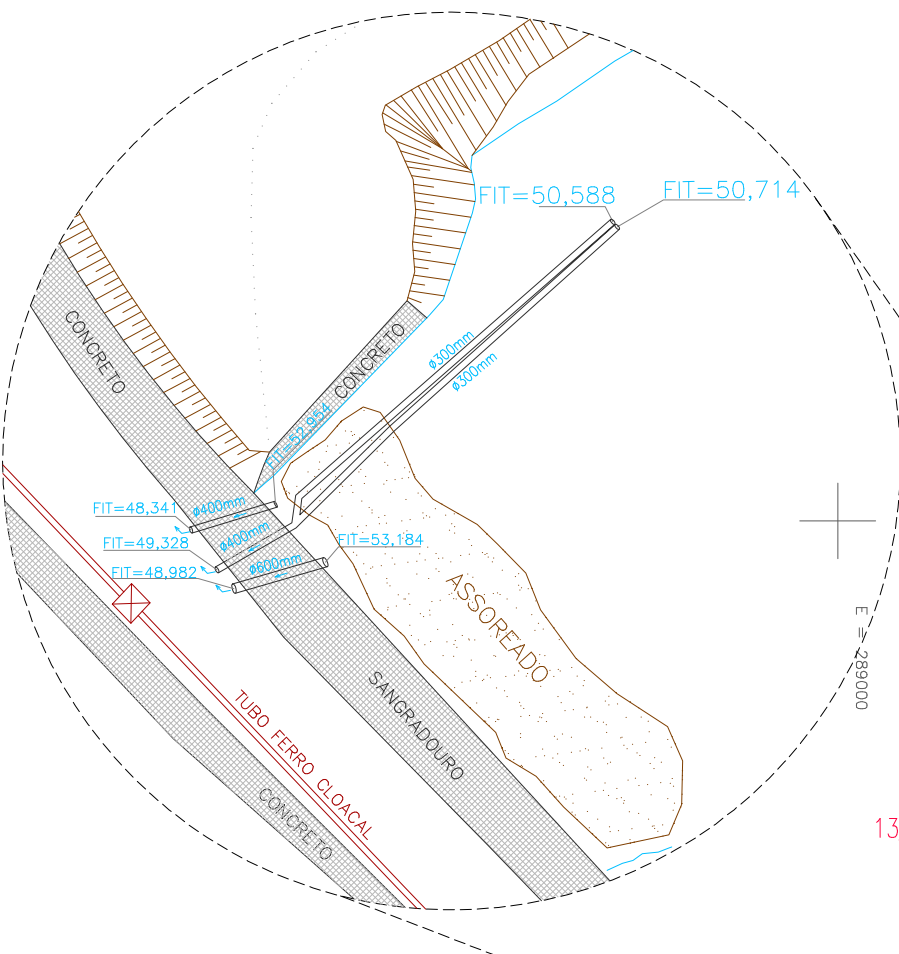


TABELA DE MARCOS				
NOME	DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	MARCO	1.670.627,631	289.291,741	58,309
M2	MARCO	1.670.662,565	289.347,479	67,208

PLANILHA DOS VÉRTICES DA ÁREA LOCAL					
V	COORDENADAS (m)	DISTÂNCIA (m)	ÂNGULO INTERNO	AZIMUTE	RUMO
1	289.277,976 1.670.643,071	104,44	111°03'21"	124°23'54"	55°36'06" SE
2	289.364,150 1.670.584,069	94,46	172°59'45"	131°24'09"	48°35'51" SE
3	289.435,007 1.670.521,596	61,45	157°42'32"	153°41'37"	26°18'23" SE
4	289.462,239 1.670.466,511	65,90	180°01'07"	153°40'29"	26°19'31" SE
5	289.491,464 1.670.407,443	329,86	97°01'51"	236°38'39"	56°38'39" SO
6	289.215,840 1.670.226,073	84,99	87°55'41"	328°42'57"	31°17'03" NO
7	289.171,809 1.670.298,702	53,81	213°12'45"	295°30'12"	64°29'48" NO
8	289.123,238 1.670.321,872	45,68	130°39'22"	344°50'51"	15°09'09" NO
9	289.111,297 1.670.365,968	33,15	133°43'01"	31°07'50"	31°07'50" NE
10	289.128,434 1.670.394,344	32,42	271°55'02"	299°12'48"	60°47'12" SO
11	289.100,139 1.670.410,166	38,89	244°41'06"	234°31'42"	54°31'42" SO
12	289.068,468 1.670.387,600	92,09	94°52'43"	319°38'59"	40°21'01" NO
13	289.008,842 1.670.457,782	326,75	84°11'45"	55°27'14"	55°27'14" NE

ÁREA = 105.674,00m²

CONVENÇÕES

MARCO DE CONCRETO
ESTACÃO POLIGONAL
PONTO COTADO
PONTO COTADO - FUNDO
POSTE DE LUZ
VEGETAÇÃO/MATO
CURVA DE NÍVEL
LAGO/LAGOA (NÍVEL D'ÁGUA)
ALUÍDE
ÁREA LEVANTADA

ORIGEM PLANIMÉTRICA

MARCO M17
N = 1.671.391,836m
E = 287.968,872m
ALTITUDE ORTO = 42,2631m
MARCO GEODÉSICO PADRÃO IBGE DA REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL (BRGM).
PORTO ALEGRE - RS
ROTULA DE ACESSO AO CAMPUS DO VALE DA UFRGS
ENDEREÇO: AV. BENTO GONÇALVES, S/Nº
PORTO ALEGRE - RS

ELEMENTOS CARTOGRAFICOS

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE MIBITA-SC
SISTEMA DE PROJEÇÃO: TM-POA (PROJEÇÃO UTM PARA PORTO ALEGRE)

SITUAÇÃO



OBSERVAÇÕES

- CADASTRO DO ENTORNO: RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICO DIGITAL - PORTO ALEGRE - SETOR 49-1 - AGOSTO 2010
- CADASTRO BARRAMENTO: ESTACÃO TOTAL TOPCON GTS 310
- TOPOBATIMÉTRICO: ECOBATIMÉTRICO SOUTH SDE-285 GPS GEODÉSICO LEICA GPS 900

PLANTA DE SITUAÇÃO
S/ ESCALA



LECIANE	PROJETO	EMIÇÃO INICIAL	PAULO	07/11/2016
DESENHO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA	
DMAE/ENG*ARO*	FISCAL DE OBRA			
ENG. CLAUDEINE RUDEK		CREA	136.532-RS	

AEROFOTOGRAFIA, GEOPROCESSAMENTO E ENGENHARIA LTDA - CREA 26.373 - RS
RUA DELFINA FUSQUINI SIRIANNI, 65 - JARDIM VILA NOVA
PORTO ALEGRE - RS - FONE: (0 XX 51)3248-5833 FAX: (0 XX 51)3246-7579
aerogeo@aerogeo.com.br

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO
BARRAGEM LOMBA DO SABÃO

DIVISA MUNICIPIOS VIAMÃO/PORTO ALEGRE-RS

FOLHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA		SERVIÇO	
05-13		LECIANE	
ESCALA	DATA	PRONÓIA	UNICA
1/1000	SET./2016		
RESP.TÉCNICO-EMPRESA CONTRATADA			
ENG. CLAUDEINE RUDEK			
ENG./ARQ. FISCAL DE PROJETO-DMAE			
GEN. MARCO ANTONIO GIL FACCIN			
GERENÇA DE PROJETOS E OBRAS			
ENG. MARCO ANTONIO GIL FACCIN			
COORDENADOR DE PROJETOS			
ENG. RAFAEL NEWTON ZANETI			
CÓDIGO DE PROJETO/PROCESSO			
03.080664.12.1-XX / PROPOSTA 37			