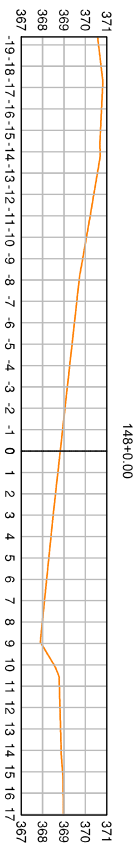
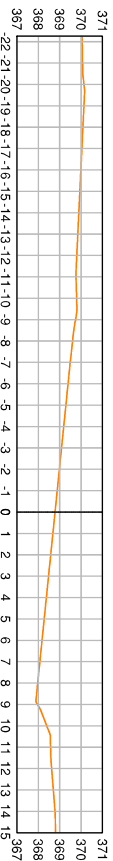


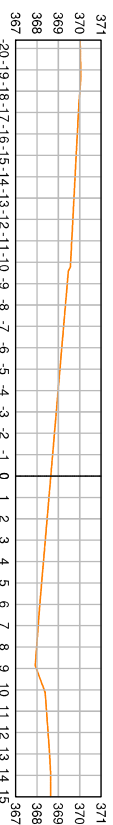
RIACHO DAS PORTEIRAS 1



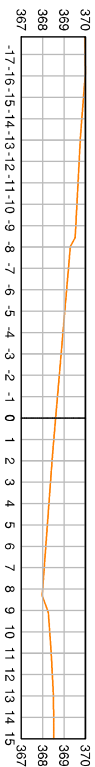
148+0.00



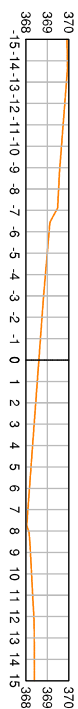
149+0.00



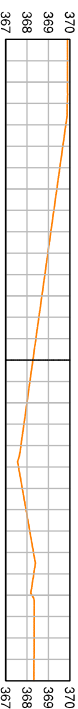
150+0.00



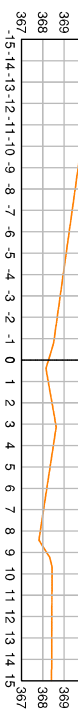
151+0.00



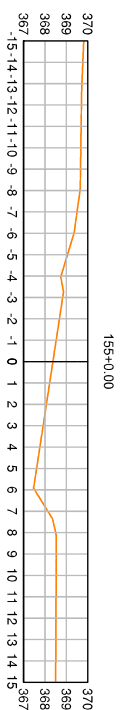
152+0.00



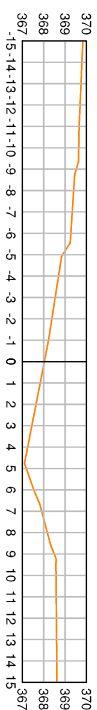
153+0.00



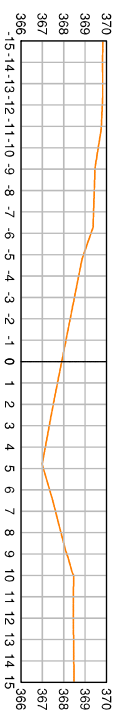
154+0.00



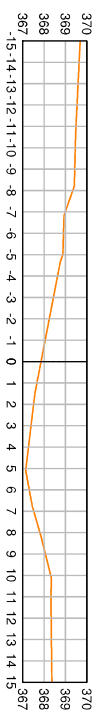
155+0.00



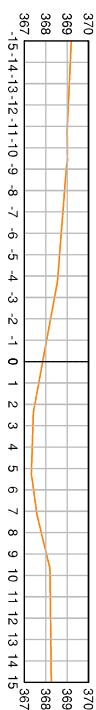
156+0.00



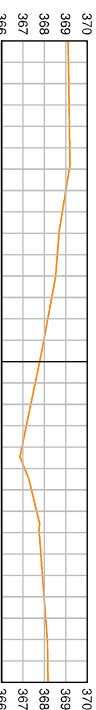
157+0.00



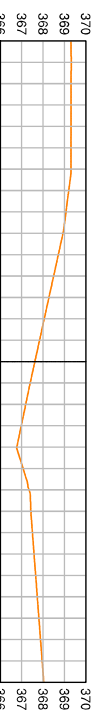
158+0.00



159+0.00



160+0.00



161+0.00

LEGENDA:
— Superfície do canal

- Observações:
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
 - 2 - Datum: SIRGAS2000.
 - 3 - Cotas altimétricas em metros
 - 4 - Alinhamento para o eixo em metros

DI	REVISÃO: L	LEVANTAMENTO DE AGENS INGENS/VEIS	ACQ2022
DO	EMISSÃO INICIAL		MAR/2022
NO	DISCRIMINAÇÃO		DATA

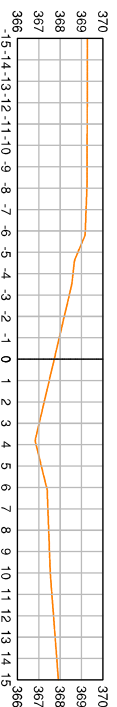
RESPOSTA:
SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180726/2-8



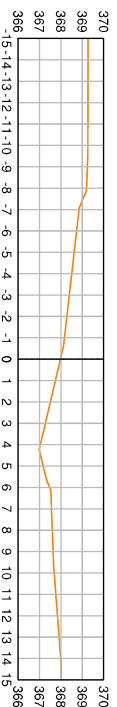
PROJETO: PROJETO DE MANEJO E BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICADA: DANOS/ORTOMENS
ARQUIVO: PCCA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
REVISÃO: 66 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 1

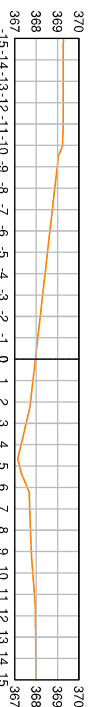
162+0,00



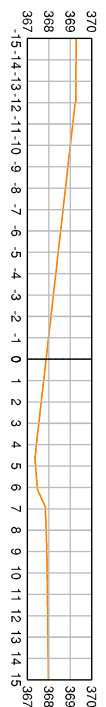
163+0,00



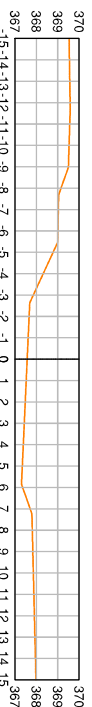
164+0,00



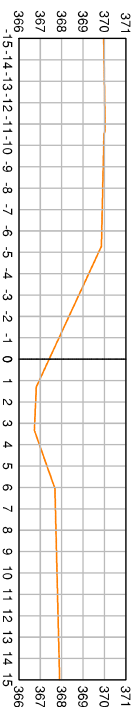
165+0,00



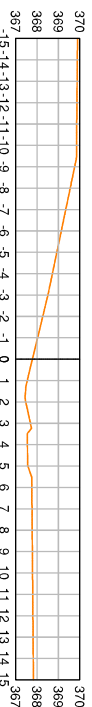
166+0,00



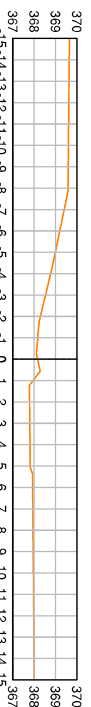
167+0,00



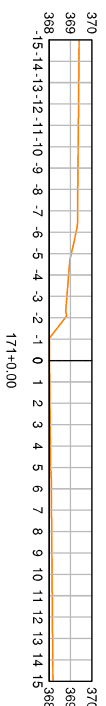
168+0,00



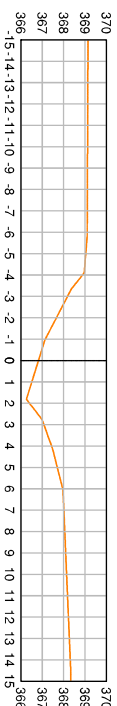
169+0,00



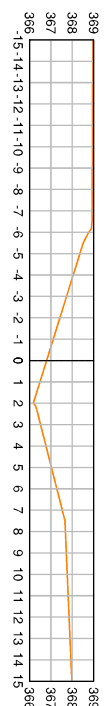
170+0,00



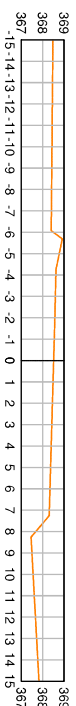
171+0,00



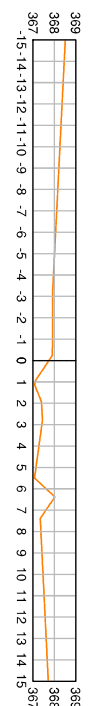
172+0,00



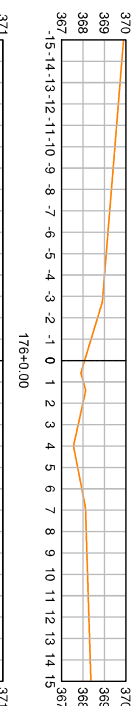
173+0,00



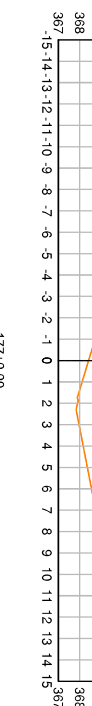
174+0,00



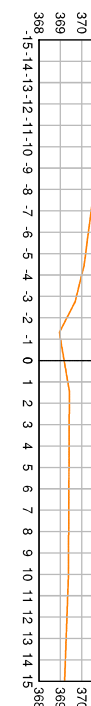
175+0,00



176+0,00



177+0,00



LEGENDA:

— Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

DI	REVISÃO: LEMANTAMENTO DE AREAS INADEQUADAS	ACQ2022
NO	EMISSÃO INICIAL	MAR/2022
NR	DISCRIMINAÇÃO	DATA

RESP. TEC.	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREM Nº 180726/2-8
------------	--



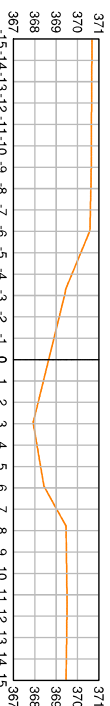
PROJETO: PROJETO DE MAGROBENEFICÂNCIA PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICADA: DADOS TOPOGRÁFICOS



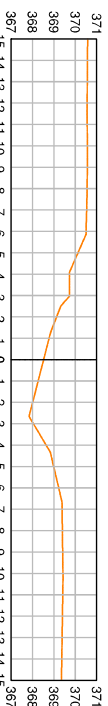
ARQUIVO: PDCA_ETOP_PORTEIRAS D. MALAN
DESENHO Nº: 67/107

RIACHO DAS PORTEIRAS 1

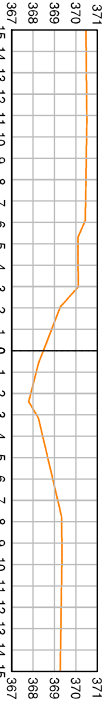
178+0.00



179+0.00



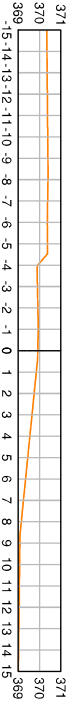
180+0.00



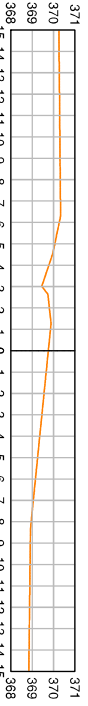
181+0.00



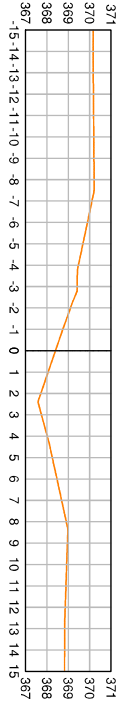
182+0.00



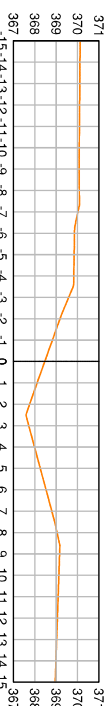
183+0.00



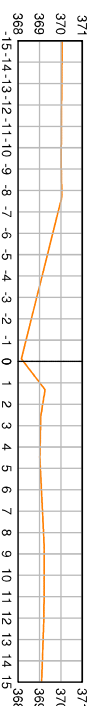
184+0.00



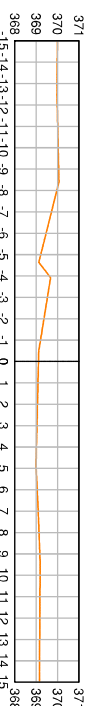
185+0.00



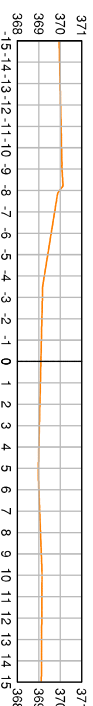
186+0.00



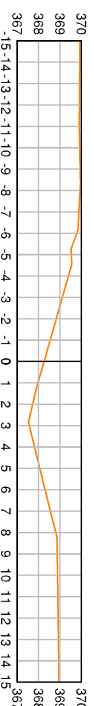
187+0.00



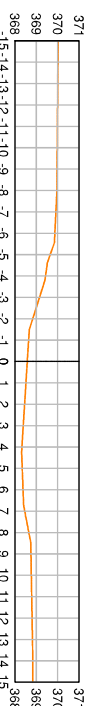
188+0.00



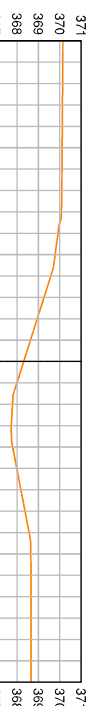
189+0.00



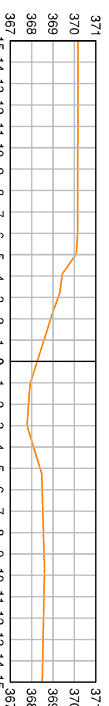
190+0.00



191+0.00



192+0.00



LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

DI	REVISÃO	LEITAMENTO DE AGENS INGENS/VEIS	DATA
01 <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>AGC/2022</td> <td>MAR/2022</td>	EMISSÃO INICIAL	AGC/2022	MAR/2022
02 <td>DISCRIMINAÇÃO</td> <td></td> <td></td>	DISCRIMINAÇÃO		

RESP. TEC.	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREM Nº 180705/2-8
------------	--



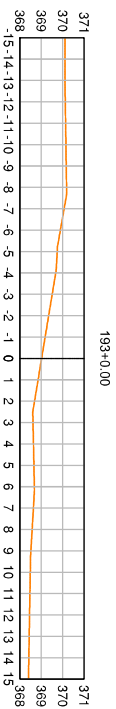
PROJETO: PROJETO DE MANEJO/REMANEJO PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO

LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICAÇÃO: DMS/PORTEIRAS

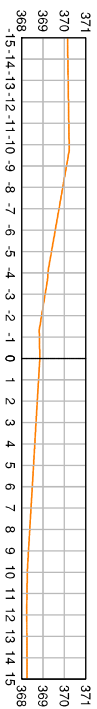


ARQUIVO: PCCA_ETOP_PORTEIRAS D. MALAN

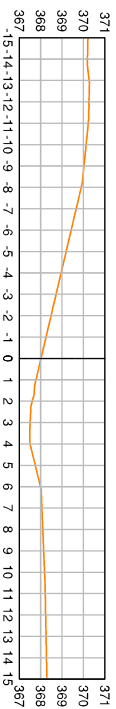
VERSÃO Nº: 68 / 107



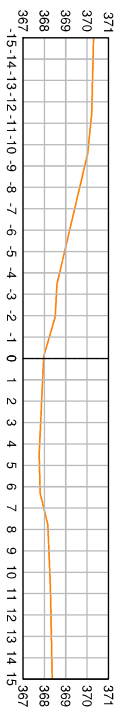
193+0.00



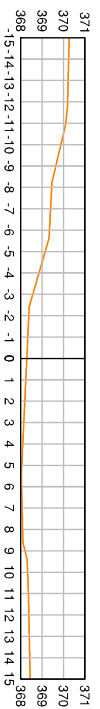
194+0.00



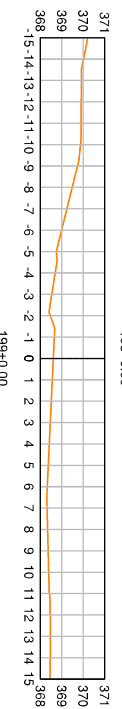
195+0.00



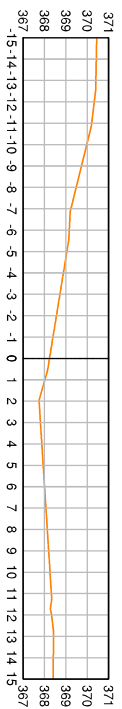
196+0.00



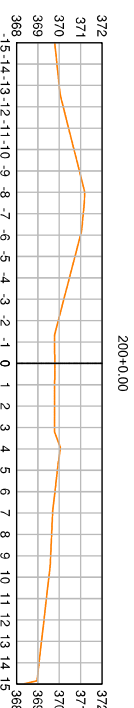
197+0.00



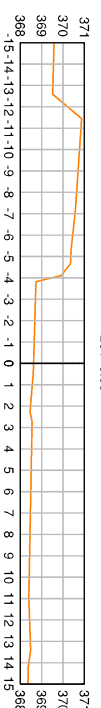
198+0.00



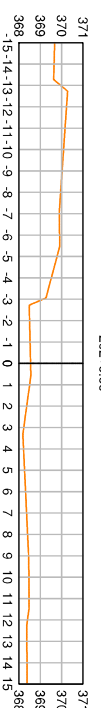
199+0.00



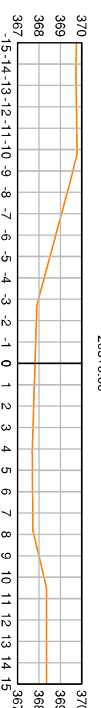
200+0.00



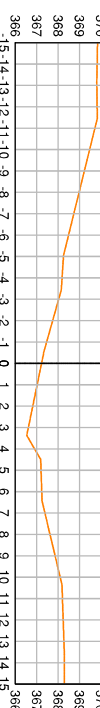
201+0.00



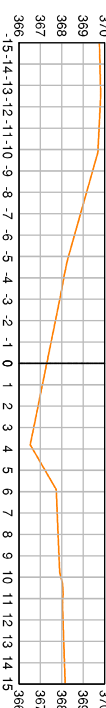
202+0.00



203+0.00



204+0.00



205+0.00

LEGENDA:

— Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alisamento para o eixo em metros

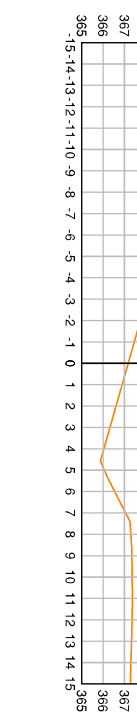
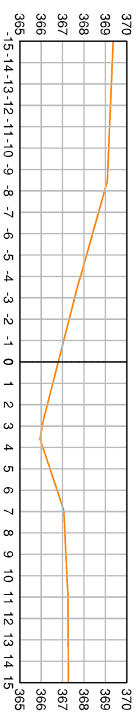
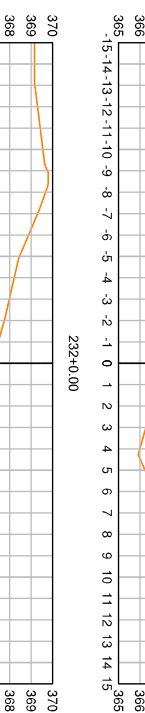
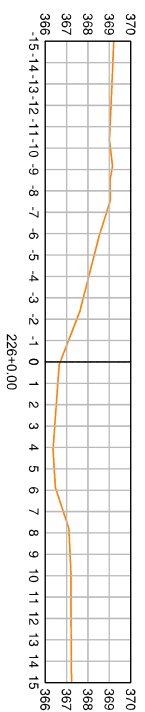
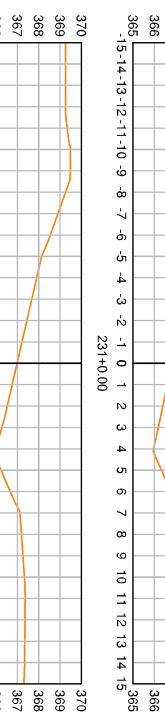
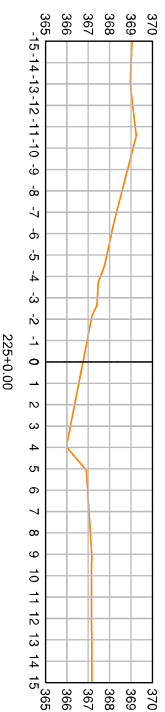
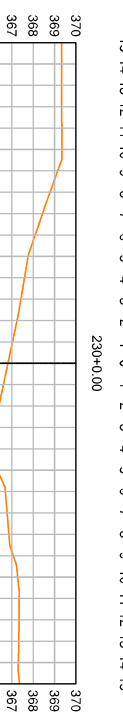
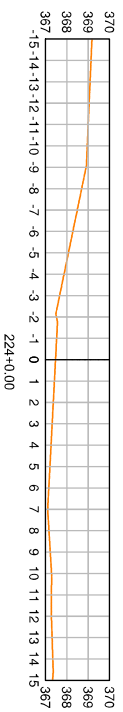
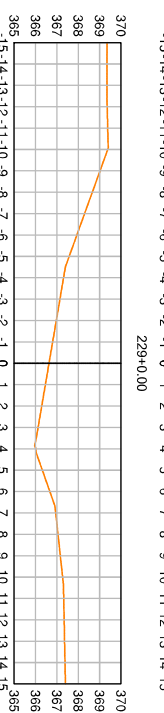
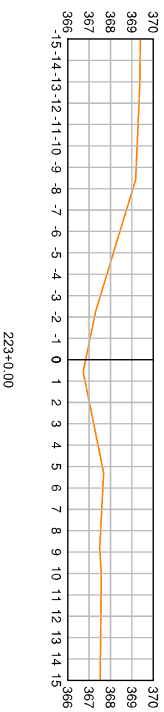
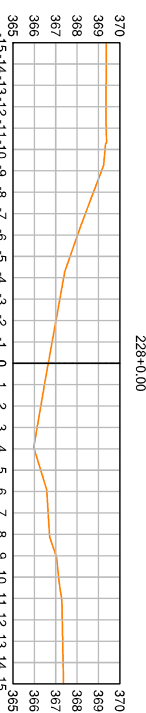
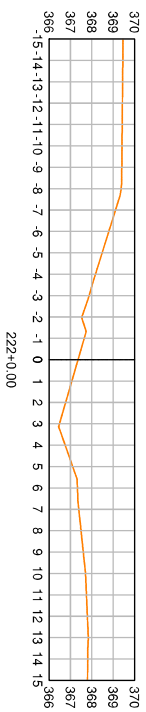
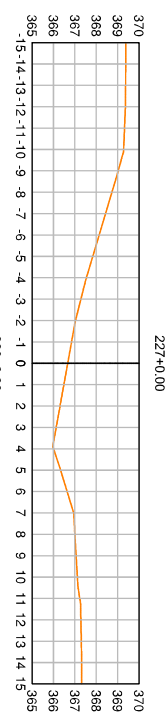
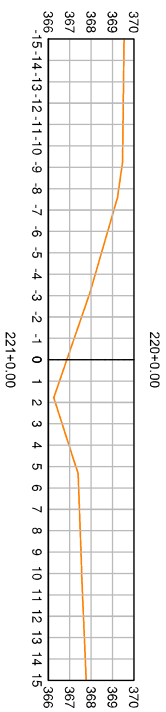
DI	REVISÃO	LEITAMENTO DE AGENS INGENS/VEIS	DATA
01 <td>EMISSÃO INICIAL <td>AGOS/2022 <td>MAR/2022 </td></td></td>	EMISSÃO INICIAL <td>AGOS/2022 <td>MAR/2022 </td></td>	AGOS/2022 <td>MAR/2022 </td>	MAR/2022
02 <td>DISCRIMINAÇÃO <td></td> <td></td> </td>	DISCRIMINAÇÃO <td></td> <td></td>		

RESPOSTA:	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - ORDEM Nº 180726/25-8
-----------	--



PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
 INDICADA: DANFOTIENS
 ARQUIVO: PCCA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
 DESenhO Nº: 69 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 1



LEGENDA:
— Superfície do canal

- Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

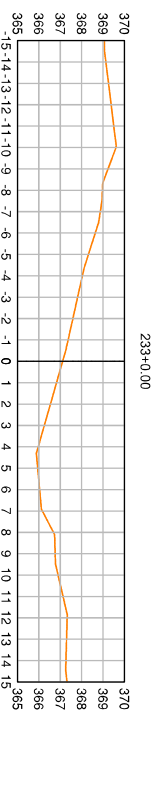
DI	REVISÃO	LEITAMENTO DE ABAIXE INGRESSIVIS	DATA
01 <td>EMISSÃO INICIAL <td>ACQ2022 <td>MAI/2022 </td></td></td>	EMISSÃO INICIAL <td>ACQ2022 <td>MAI/2022 </td></td>	ACQ2022 <td>MAI/2022 </td>	MAI/2022
02 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
03 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
04 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
05 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
06 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
07 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
08 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
09 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
10 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
11 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
12 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
13 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
14 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		
15 <td>REVISÃO <td></td> <td></td> </td>	REVISÃO <td></td> <td></td>		

RESPOSTA:
SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREM Nº 180708/2-8

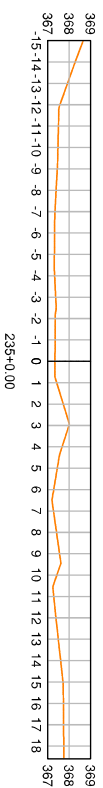


PROJETO: PROJETO DE MAGROBENEFICÂNCIA PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICADA: DANFONTEINHAS
ARQUIVO: PCCA ETOP - PORTEIRAS D. MALAN
REVISÃO Nº: 71 / 107

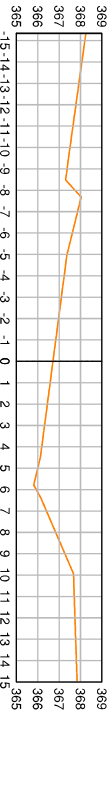
RIACHO DAS PORTEIRAS 1



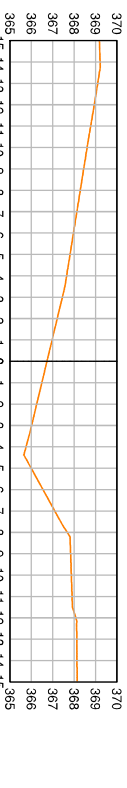
234+0.00



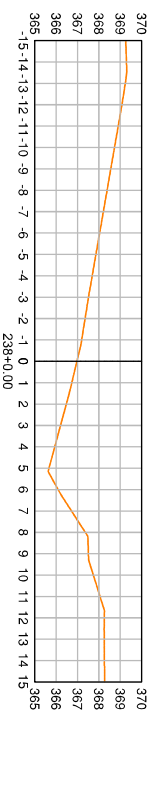
235+0.00



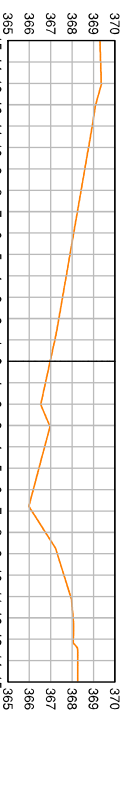
236+0.00



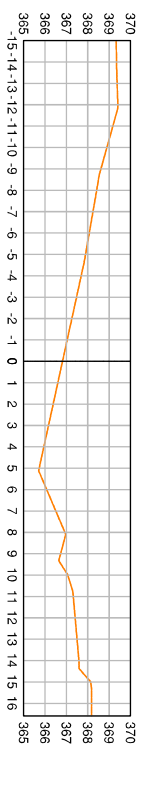
237+0.00



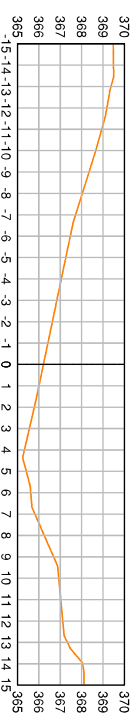
238+0.00



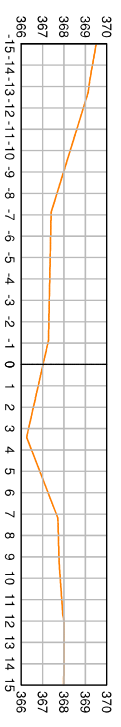
239+0.00



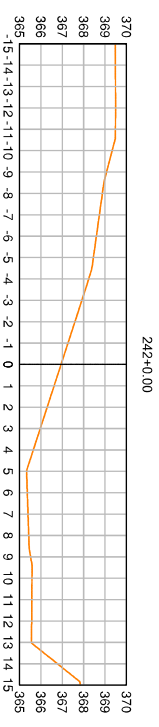
240+0.00



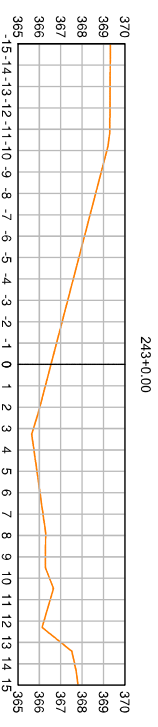
241+0.00



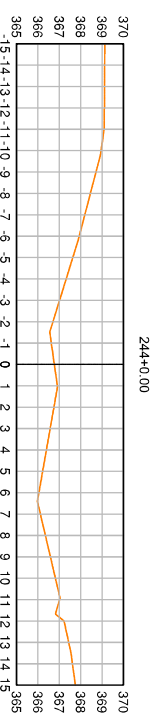
242+0.00



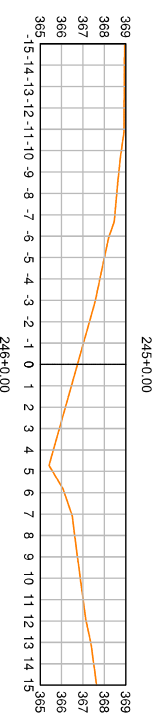
243+0.00



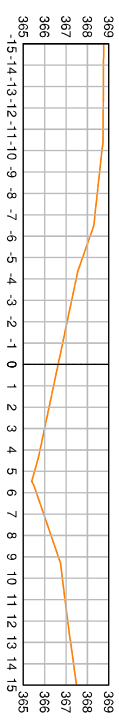
244+0.00



245+0.00



246+0.00



LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

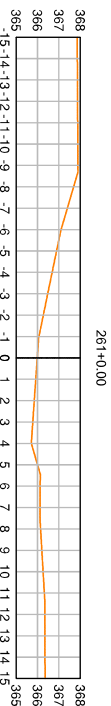
DI	REVISÃO	LEITAMENTO DE AGENS INGRESSIVIS	DATA
01 <td>EMISSÃO INICIAL <td>ACQ2022 <td>MAR/2022 </td></td></td>	EMISSÃO INICIAL <td>ACQ2022 <td>MAR/2022 </td></td>	ACQ2022 <td>MAR/2022 </td>	MAR/2022
02 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
03 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
04 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
05 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
06 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
07 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
08 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
09 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
10 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
11 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
12 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
13 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
14 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
15 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
16 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
17 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
18 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
19 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	
20 <td>REVISÃO <td> <td> </td></td></td>	REVISÃO <td> <td> </td></td>	<td> </td>	

RESPOSTA:
SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OREN N° 180708/2-8

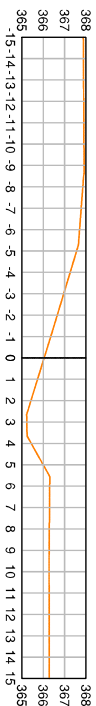


PROJETO: PROJETO DE MANEJO E BARRAGEM PET

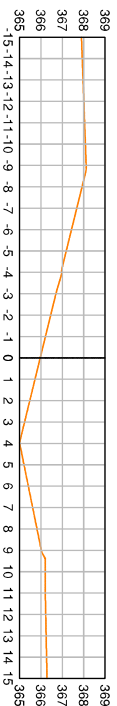
RIACHO DAS PORTEIRAS 1



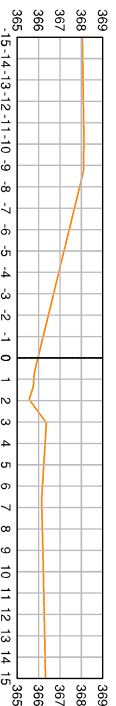
261+0.00



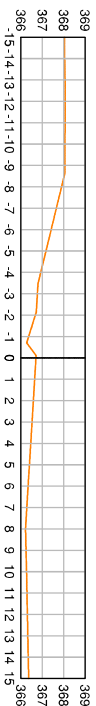
262+0.00



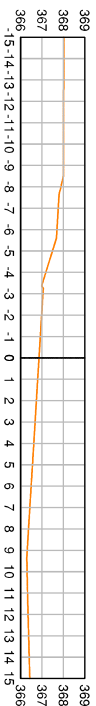
263+0.00



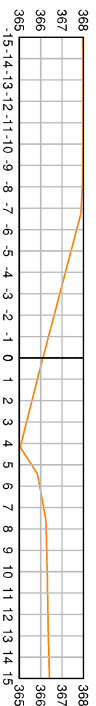
264+0.00



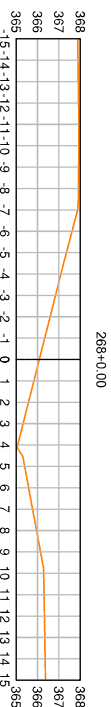
265+0.00



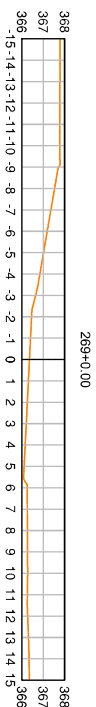
266+0.00



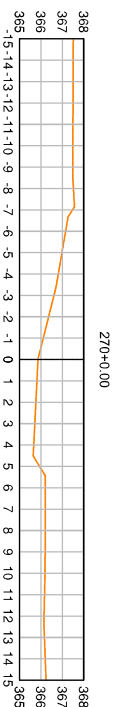
267+0.00



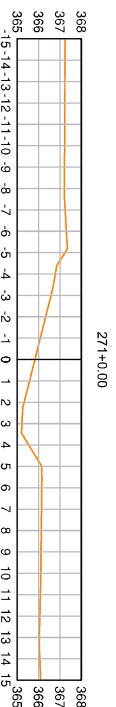
268+0.00



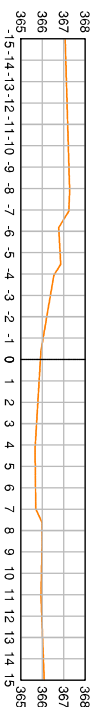
269+0.00



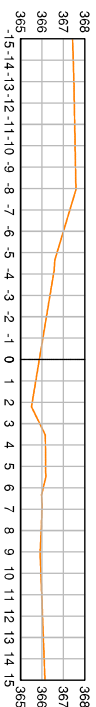
270+0.00



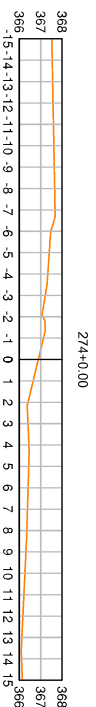
271+0.00



272+0.00



273+0.00



274+0.00

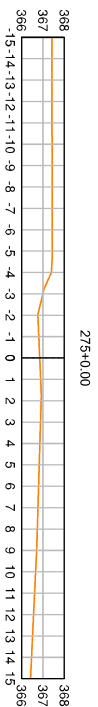
LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:

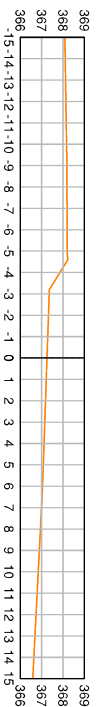
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMISSÃO INICIAL	MA/2022
02	EMISSÃO AL TERCEIRO DEZEMBRO, A PARTIR DE	MA/2022
03	EMISSÃO DE LEVANT	

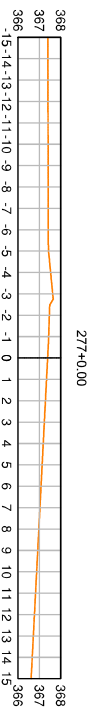
RIACHO DAS PORTEIRAS 1



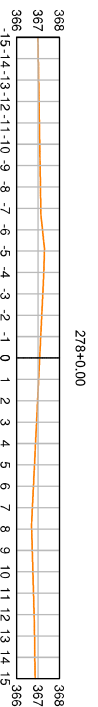
275+0.00



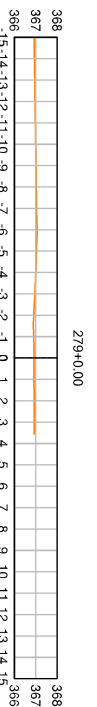
276+0.00



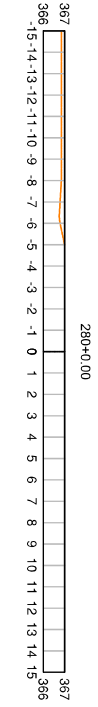
277+0.00



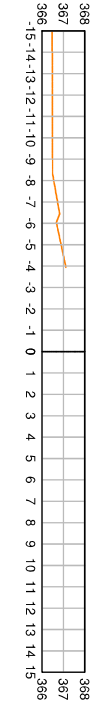
278+0.00



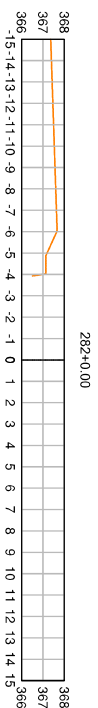
279+0.00



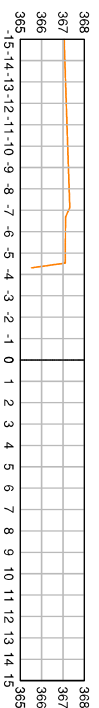
280+0.00



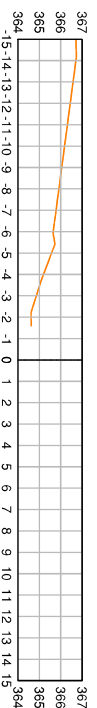
281+0.00



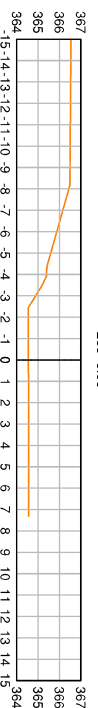
282+0.00



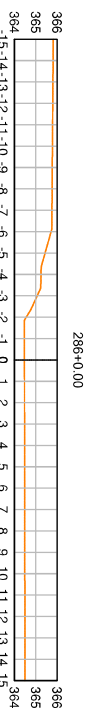
283+0.00



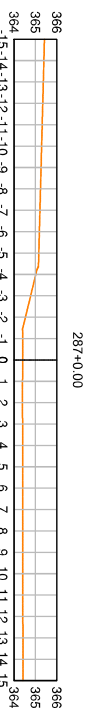
284+0.00



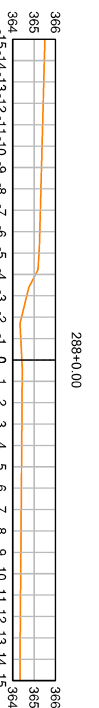
285+0.00



286+0.00



287+0.00



288+0.00

LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

CD	DESCRIÇÃO	DATA
01	REVISÃO: ALTIPLANALTIMETRIA	MAI/2022
02	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	AGO/2022
03	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
04	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
05	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
06	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
07	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
08	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
09	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
10	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
11	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
12	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
13	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
14	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022
15	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES/REVIS	MAI/2022

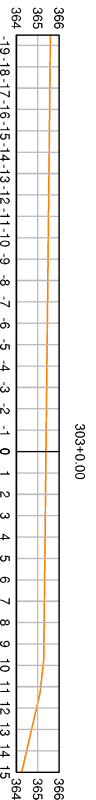
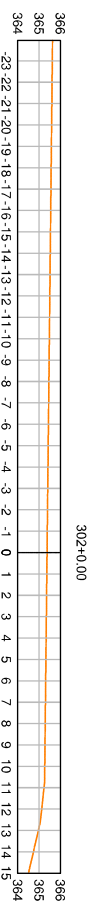
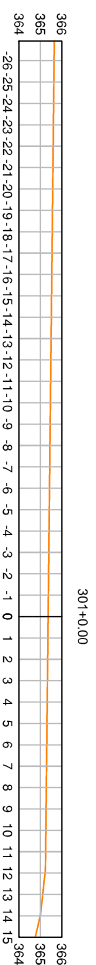
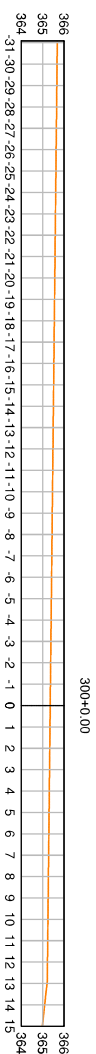
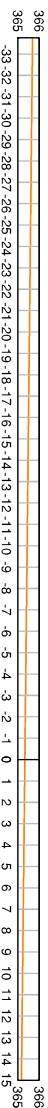
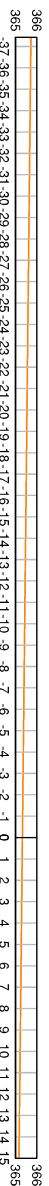
PROJETO: PROJETO DE MAGROBENEFICÂNCIA PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
 INDICAÇÃO: DADOS TOPOGRÁFICOS

RESPOSTA: SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREMA Nº 180708/25-8

ARQUIVO: P00CA_ETOP_PORTEIRAS_D_MALAN
 DESenhado: 75 / 107

PETROLINA PROJETO DE MAGROBENEF

RIACHO DAS PORTEIRAS 1



LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

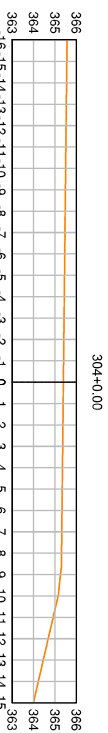
CD	EMPREGADO	AL	TERCEIRO	DE	NOME	DATA
01	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
02	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
03	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
04	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
05	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
06	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
07	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
08	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
09	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
10	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
11	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
12	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
13	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
14	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	
15	PROJETISTA	PROFESSOR	DE	PROFESSOR	MAI/2022	

RESPOSTA:
SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180726/2-8

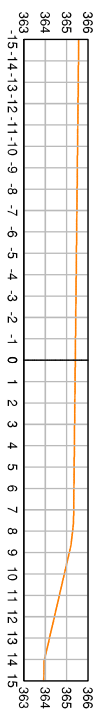


PROJETO: PROJETO DE MAGGGERENGENGEM PETROLINA
 ASSÍNIO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
 ARQUIVO: PCKA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
 ESCALA: INDICADA
 DATA: 77/107

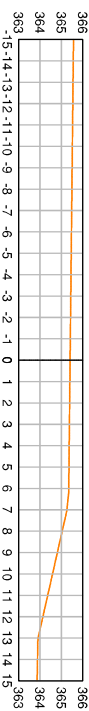
RIACHO DAS PORTEIRAS 1



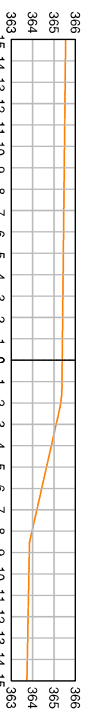
304+0.00



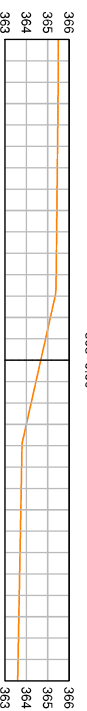
305+0.00



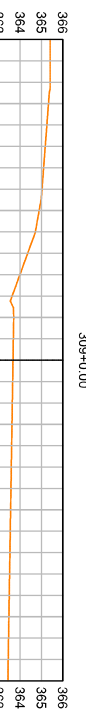
306+0.00



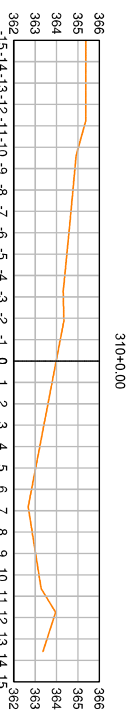
307+0.00



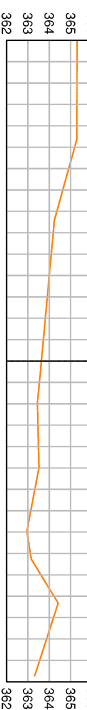
308+0.00



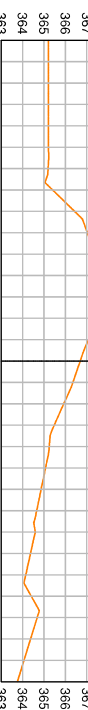
309+0.00



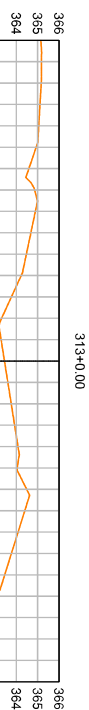
310+0.00



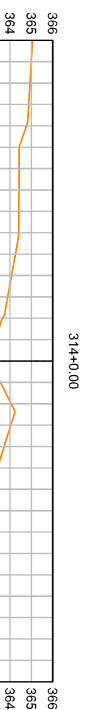
311+0.00



312+0.00



313+0.00



314+0.00



315+0.00

LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:

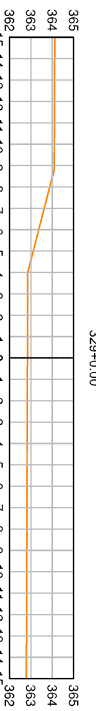
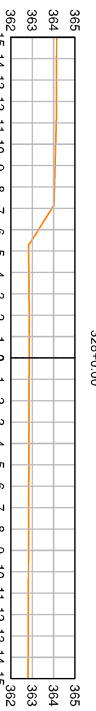
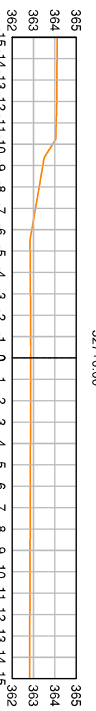
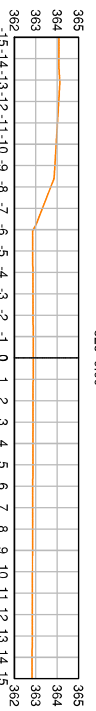
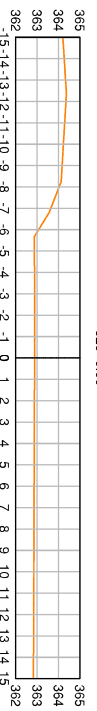
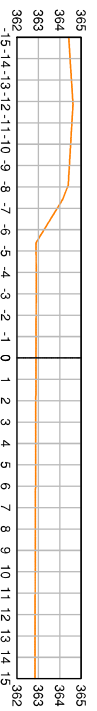
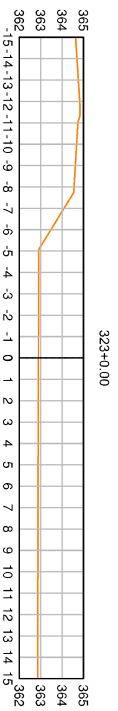
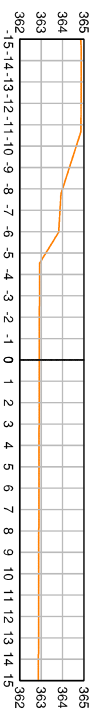
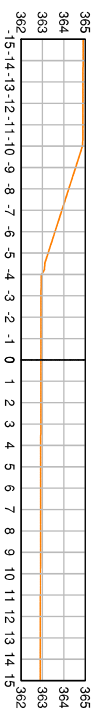
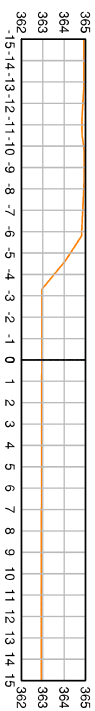
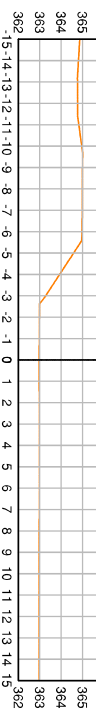
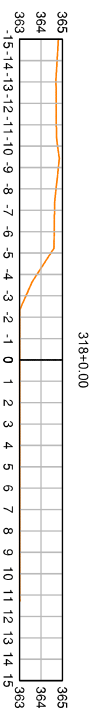
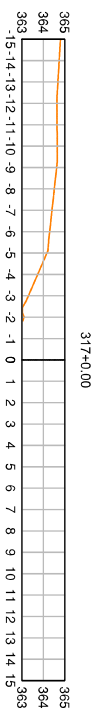
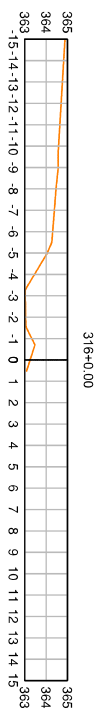
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

CD	DESCRIÇÃO	DATA
01	REVISÃO: ALTIMETRIA	MA/2022
02	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABAS	AGO/2022
03	REVISÃO: IMENSAO	MA/2022
04	REVISÃO: DATA	

PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
INDICAÇÃO: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
INDICAÇÃO: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS



PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE BARRAGEM PETROLINA	ARQUIVO: PCCA ETOP PORTEIRAS D. MALAN	DESENHADOR: 78 / 107
--	---------------------------------------	----------------------



LEGENDA:

Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

CD	DESCRIÇÃO	DATA
01	REVISÃO: ALTIPLANO DE NIVELAMENTO	MAI/2022
02	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	AGO/2022
03	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
04	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
05	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
06	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
07	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
08	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
09	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
10	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
11	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
12	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
13	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
14	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022
15	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MAI/2022

PROJETO: PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DO RIACHO DAS PORTEIRAS 1

ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO

LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE

ESCALA: 1:250

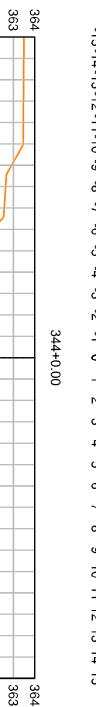
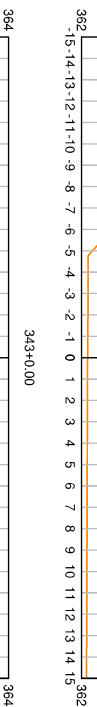
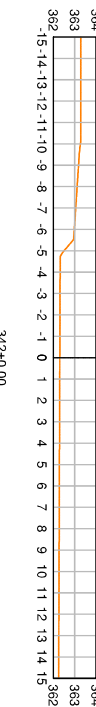
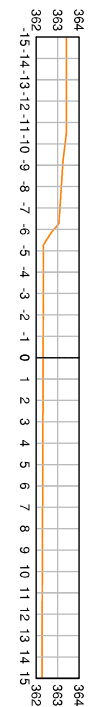
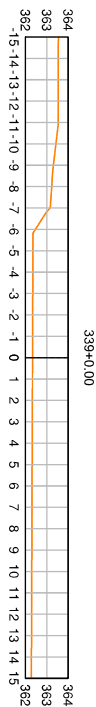
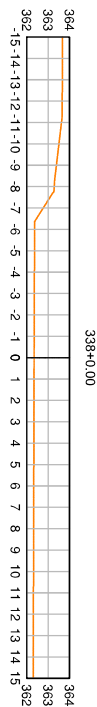
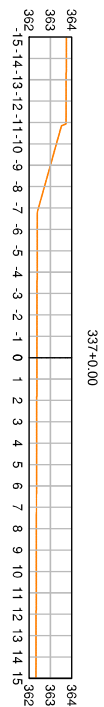
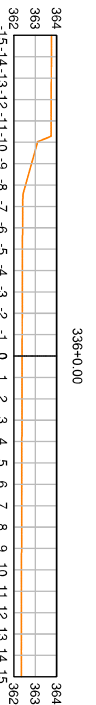
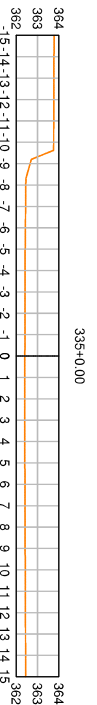
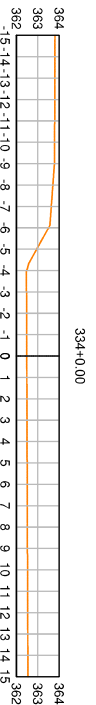
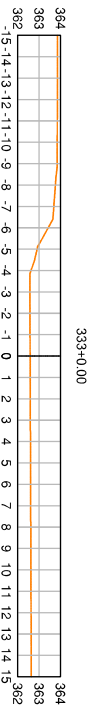
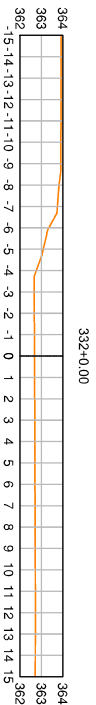
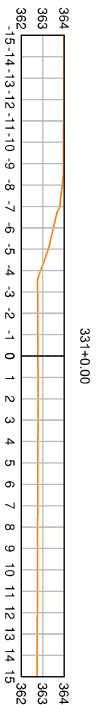
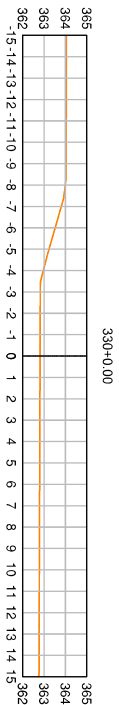
INDICAÇÃO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO

PROJETADE: SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREM Nº 180708/2-8

ARQUIVO: PCCA ETOP - PORTEIRAS D. MALAN

REVISÃO: 79 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 1



LEGENDA:
— Superfície do canal

Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

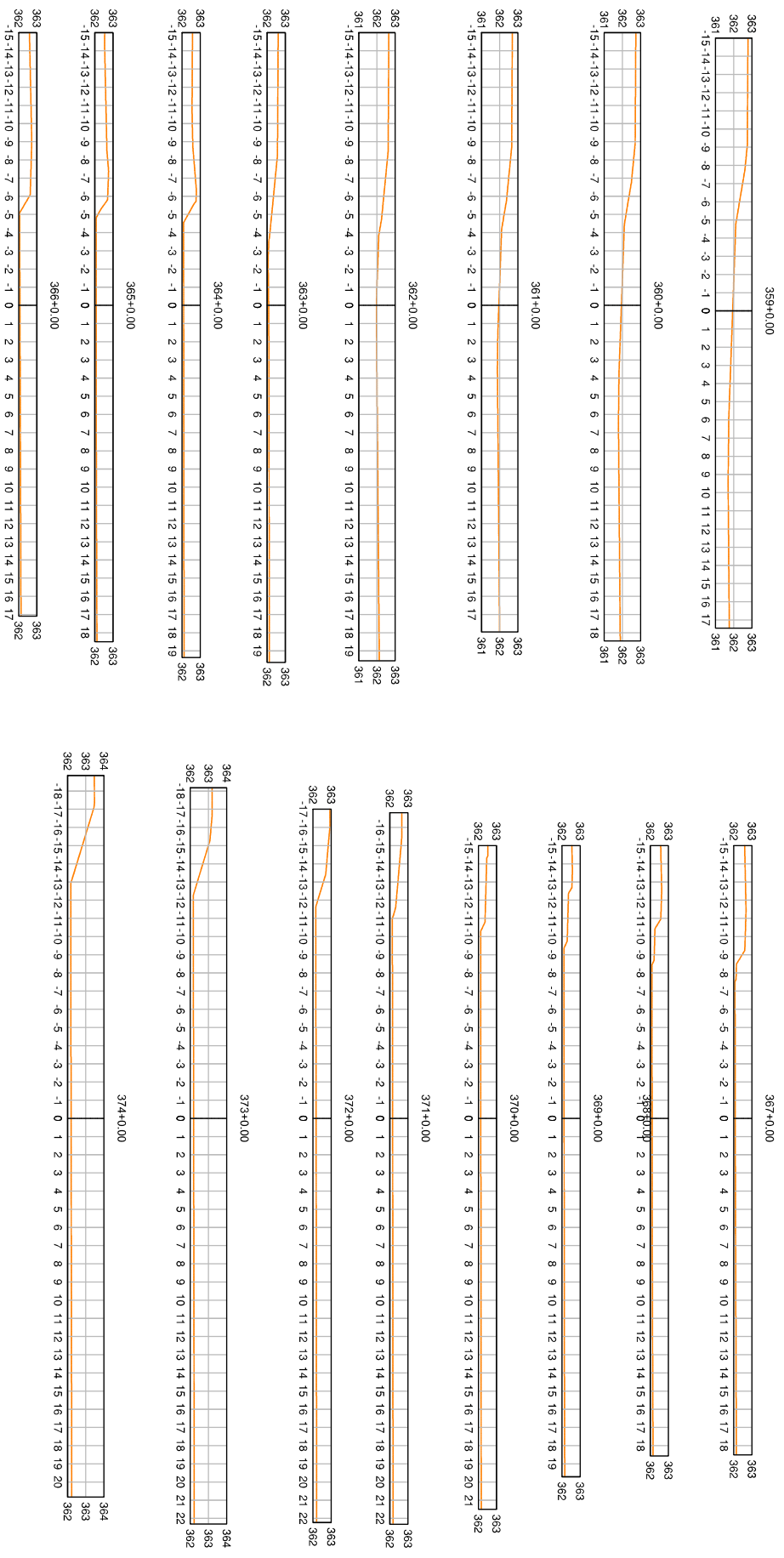
01	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
02	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
03	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
04	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
05	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
06	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
07	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
08	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
09	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
10	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
11	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
12	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
13	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
14	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA
15	EMPRESA	ALTIPLAN	DATA

RESPOSTA	SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180708/7-8
----------	---

PROJETO: PROJETO DE MANEJO/REMANEJO PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICAÇÃO: DADOS TOPOGRÁFICOS

RIACHO Engenharia Ltda.
R. ...
...
80 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 1




LEGENDA:
 Superfície do canal

Observações:
 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
 2 - Datum: SIRGAS2000.
 3 - Cotas altimétricas em metros
 4 - Alinhamento para o eixo em metros


01	ELABORAR AL TERCEIRO DE PROJETO ALINHAMENTO	MA/2022
02	REVISAR O LEVANTAMENTO DE ADEQUAÇÕES/VIÉS	AGO/2022
03	EMISSÃO FINAL	MAI/2022
04	DISSEMINAÇÃO	DATA

RESPOSTA:
 SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180705/2-8



PETROLINA
PREVEDORA

REGISTRO EM
REPUBLICA DE
PETROLINA



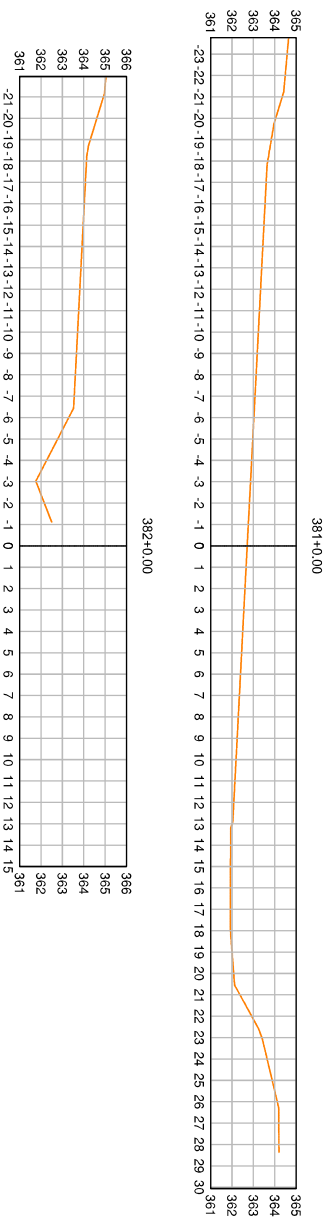
pdca
PETROLINA

RIACHO Engenharia Ltda.
R. Antônio de Albuquerque, 100
Imperial, Petrolina - PE

PROJETO: PROJETO DE MANEJO/REMANEJO PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO
 INDICADA: DMS/PORTEIRAS

ARQUIVO: PDCA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
 DESenhO Nº: 82 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 1



-15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
383+0.00

-15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
384+0.00

-15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
385+0.00

-15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
385+12.01

LEGENDA:
— Superfície do canal

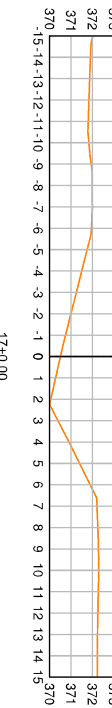
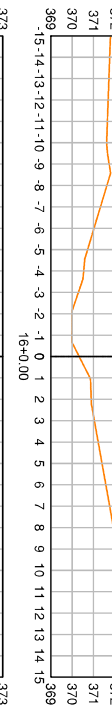
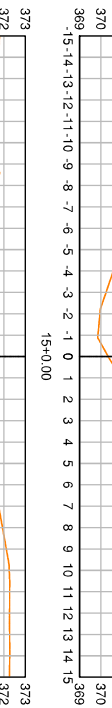
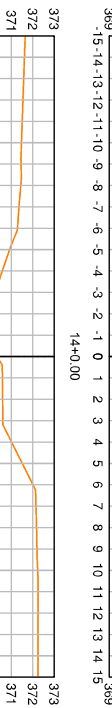
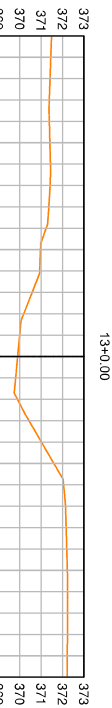
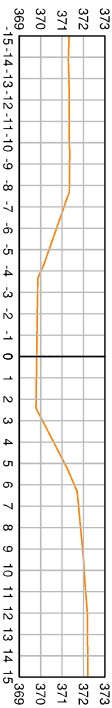
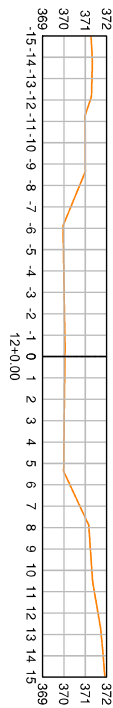
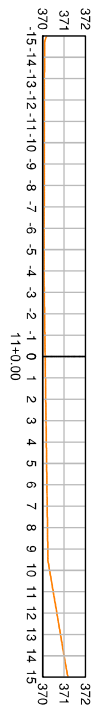
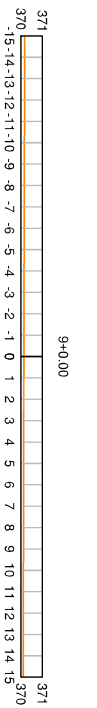
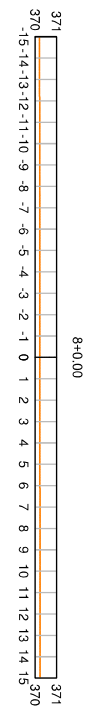
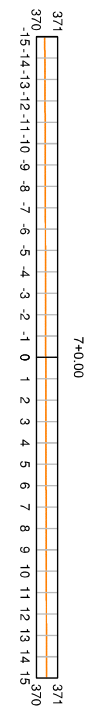
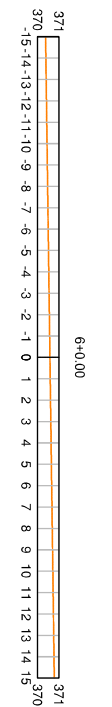
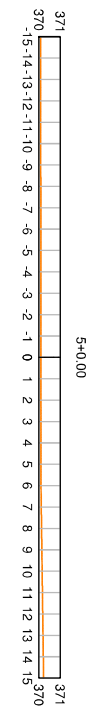
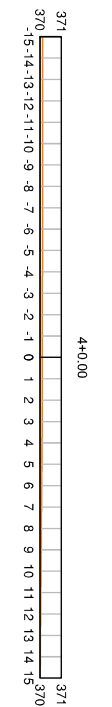
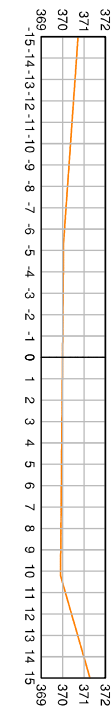
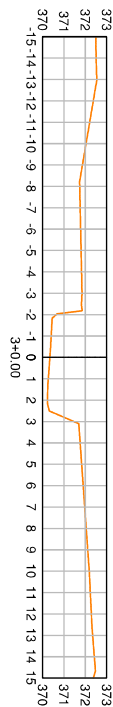
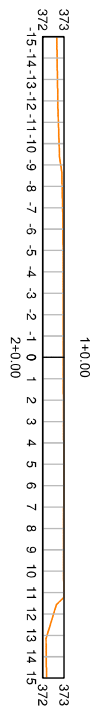
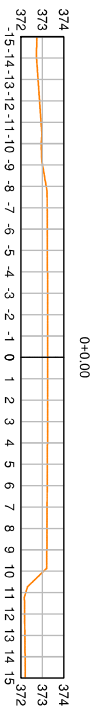
- Observações:
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
 - 2 - Datum: SIRGAS2000.
 - 3 - Cotas altimétricas em metros
 - 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	REVISÃO: ALTIPLANO DE NIVELAMENTO	MAI/2022
02	REVISÃO: ALTIPLANO DE NIVELAMENTO	MAI/2022
03	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
04	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
05	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
06	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
07	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
08	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
09	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
10	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
11	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
12	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
13	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
14	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
15	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
16	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
17	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
18	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
19	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
20	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
21	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
22	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
23	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
24	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
25	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
26	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
27	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
28	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
29	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022
30	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE AFASTAMENTOS	AGO/2022

RESPOSTA: SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180778/25-8

	PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE BARRAGEM PETROLINA	
	ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO	
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS	ARQUIVO: PCKA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
ESCALA: INDICADA	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS	REVISÃO: 04 / 107

CANAL DO DOM MALAN - JUSANTE





LEGENDA:
— Superfície do canal

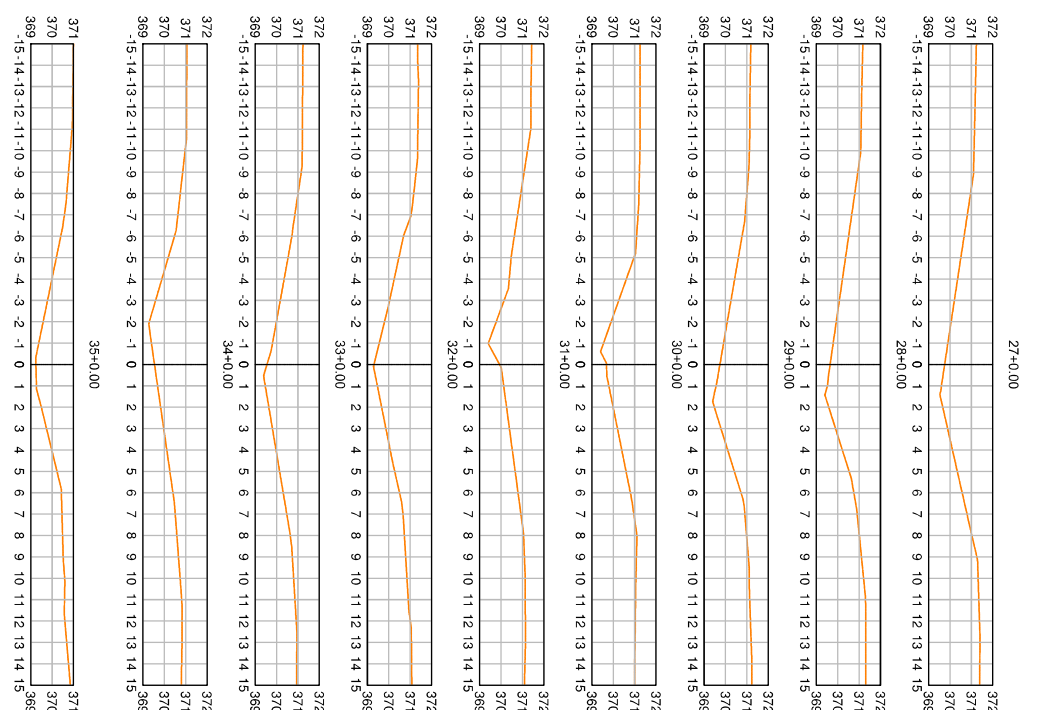
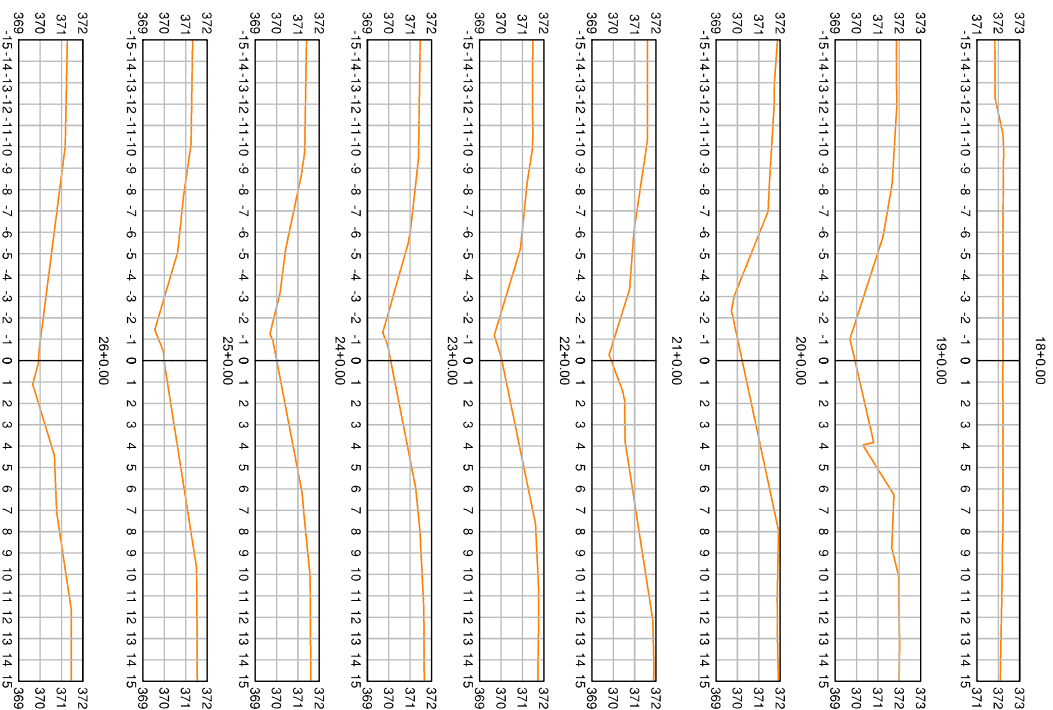
Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMISSÃO INICIAL	02	REVISÃO: AL TERMO DE NUNCA OUTRAS
02	EMISSÃO INICIAL	03	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ADEQUAÇÕES
03	EMISSÃO INICIAL	04	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
04	EMISSÃO INICIAL	05	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
05	EMISSÃO INICIAL	06	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
06	EMISSÃO INICIAL	07	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
07	EMISSÃO INICIAL	08	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
08	EMISSÃO INICIAL	09	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
09	EMISSÃO INICIAL	10	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
10	EMISSÃO INICIAL	11	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
11	EMISSÃO INICIAL	12	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
12	EMISSÃO INICIAL	13	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
13	EMISSÃO INICIAL	14	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
14	EMISSÃO INICIAL	15	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
15	EMISSÃO INICIAL	16	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
16	EMISSÃO INICIAL	17	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
17	EMISSÃO INICIAL	18	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
18	EMISSÃO INICIAL	19	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
19	EMISSÃO INICIAL	20	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
20	EMISSÃO INICIAL	21	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
21	EMISSÃO INICIAL	22	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
22	EMISSÃO INICIAL	23	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
23	EMISSÃO INICIAL	24	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
24	EMISSÃO INICIAL	25	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
25	EMISSÃO INICIAL	26	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
26	EMISSÃO INICIAL	27	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
27	EMISSÃO INICIAL	28	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
28	EMISSÃO INICIAL	29	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
29	EMISSÃO INICIAL	30	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
30	EMISSÃO INICIAL	31	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
31	EMISSÃO INICIAL	32	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
32	EMISSÃO INICIAL	33	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
33	EMISSÃO INICIAL	34	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
34	EMISSÃO INICIAL	35	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
35	EMISSÃO INICIAL	36	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
36	EMISSÃO INICIAL	37	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
37	EMISSÃO INICIAL	38	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
38	EMISSÃO INICIAL	39	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
39	EMISSÃO INICIAL	40	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
40	EMISSÃO INICIAL	41	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
41	EMISSÃO INICIAL	42	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
42	EMISSÃO INICIAL	43	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
43	EMISSÃO INICIAL	44	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
44	EMISSÃO INICIAL	45	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
45	EMISSÃO INICIAL	46	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
46	EMISSÃO INICIAL	47	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
47	EMISSÃO INICIAL	48	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
48	EMISSÃO INICIAL	49	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
49	EMISSÃO INICIAL	50	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
50	EMISSÃO INICIAL	51	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
51	EMISSÃO INICIAL	52	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
52	EMISSÃO INICIAL	53	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
53	EMISSÃO INICIAL	54	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
54	EMISSÃO INICIAL	55	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
55	EMISSÃO INICIAL	56	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
56	EMISSÃO INICIAL	57	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
57	EMISSÃO INICIAL	58	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
58	EMISSÃO INICIAL	59	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
59	EMISSÃO INICIAL	60	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
60	EMISSÃO INICIAL	61	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
61	EMISSÃO INICIAL	62	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
62	EMISSÃO INICIAL	63	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
63	EMISSÃO INICIAL	64	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
64	EMISSÃO INICIAL	65	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
65	EMISSÃO INICIAL	66	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
66	EMISSÃO INICIAL	67	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
67	EMISSÃO INICIAL	68	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
68	EMISSÃO INICIAL	69	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
69	EMISSÃO INICIAL	70	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
70	EMISSÃO INICIAL	71	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
71	EMISSÃO INICIAL	72	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
72	EMISSÃO INICIAL	73	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
73	EMISSÃO INICIAL	74	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
74	EMISSÃO INICIAL	75	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
75	EMISSÃO INICIAL	76	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
76	EMISSÃO INICIAL	77	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
77	EMISSÃO INICIAL	78	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
78	EMISSÃO INICIAL	79	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
79	EMISSÃO INICIAL	80	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
80	EMISSÃO INICIAL	81	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
81	EMISSÃO INICIAL	82	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
82	EMISSÃO INICIAL	83	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
83	EMISSÃO INICIAL	84	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
84	EMISSÃO INICIAL	85	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
85	EMISSÃO INICIAL	86	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
86	EMISSÃO INICIAL	87	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
87	EMISSÃO INICIAL	88	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
88	EMISSÃO INICIAL	89	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
89	EMISSÃO INICIAL	90	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
90	EMISSÃO INICIAL	91	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
91	EMISSÃO INICIAL	92	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
92	EMISSÃO INICIAL	93	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
93	EMISSÃO INICIAL	94	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
94	EMISSÃO INICIAL	95	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
95	EMISSÃO INICIAL	96	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
96	EMISSÃO INICIAL	97	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
97	EMISSÃO INICIAL	98	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
98	EMISSÃO INICIAL	99	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES
99	EMISSÃO INICIAL	100	REVISÃO: REVISÃO DE ADEQUAÇÕES

PROJETO: PROJETO DE GERENCIAMENTO PETROLINA	ARQUIVO: PCCA ETOP PORTERBAS D MALAN
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO	REVISÃO: 85 /107
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE	
ESCALA: INDICADA	
INDICADA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO DOM MALAN	
FESP/PE: SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OREN N° 180708/2-8	
DATA:	

CANAL DO DOM MALAN - JUSANTE



LEGENDA:

— Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPENHO	MA/2022
02	EMPENHO	MA/2022
03	EMPENHO	MA/2022
04	EMPENHO	MA/2022
05	EMPENHO	MA/2022
06	EMPENHO	MA/2022
07	EMPENHO	MA/2022
08	EMPENHO	MA/2022
09	EMPENHO	MA/2022
10	EMPENHO	MA/2022
11	EMPENHO	MA/2022
12	EMPENHO	MA/2022
13	EMPENHO	MA/2022
14	EMPENHO	MA/2022
15	EMPENHO	MA/2022

01	EMPENHO	MA/2022
02	EMPENHO	MA/2022
03	EMPENHO	MA/2022
04	EMPENHO	MA/2022
05	EMPENHO	MA/2022
06	EMPENHO	MA/2022
07	EMPENHO	MA/2022
08	EMPENHO	MA/2022
09	EMPENHO	MA/2022
10	EMPENHO	MA/2022
11	EMPENHO	MA/2022
12	EMPENHO	MA/2022
13	EMPENHO	MA/2022
14	EMPENHO	MA/2022
15	EMPENHO	MA/2022

01	EMPENHO	MA/2022
02	EMPENHO	MA/2022
03	EMPENHO	MA/2022
04	EMPENHO	MA/2022
05	EMPENHO	MA/2022
06	EMPENHO	MA/2022
07	EMPENHO	MA/2022
08	EMPENHO	MA/2022
09	EMPENHO	MA/2022
10	EMPENHO	MA/2022
11	EMPENHO	MA/2022
12	EMPENHO	MA/2022
13	EMPENHO	MA/2022
14	EMPENHO	MA/2022
15	EMPENHO	MA/2022

PROJETO: PROJETO DE MANEJO E MANEJO PETROLINA

ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO

LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE

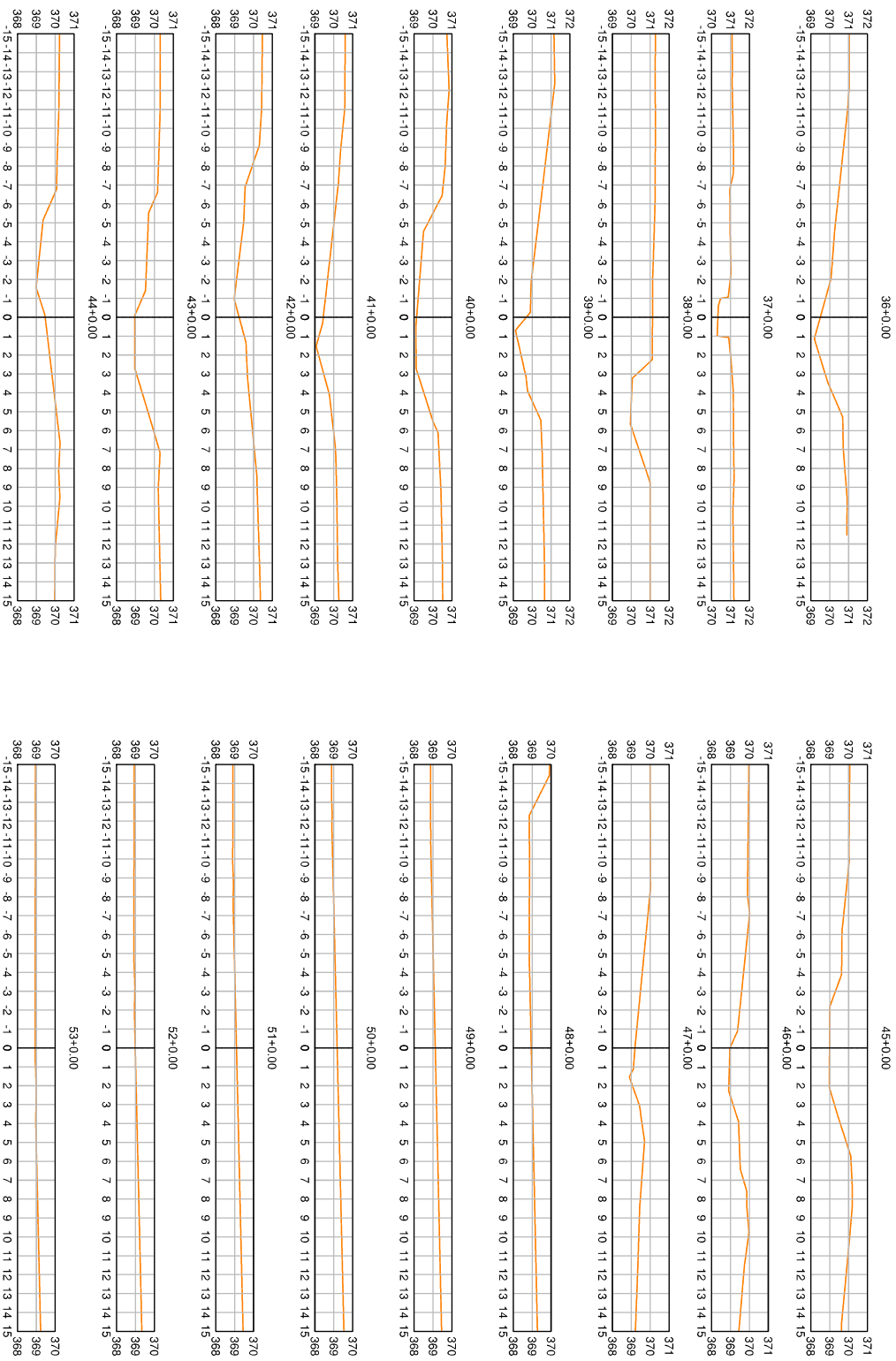
ESCALA: 1:250

INDICADA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO DOM MALAN

ARQUIVO: PCKA_ETOP_PORTEIRAS D. MALAN

RESUMO: 86 / 107

CANAL DO DOM MALAN - JUSANTE



LEGENDA:
- - - - - Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
02	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
03	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
04	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
05	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
06	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
07	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
08	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
09	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
10	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
11	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
12	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
13	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
14	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
15	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA

01	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
02	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
03	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
04	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
05	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
06	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
07	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
08	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
09	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
10	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
11	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
12	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
13	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
14	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
15	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA

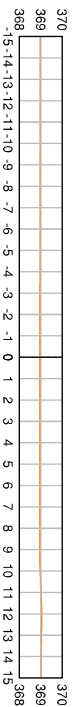
01	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
02	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
03	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
04	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
05	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
06	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
07	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
08	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
09	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
10	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
11	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
12	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
13	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
14	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
15	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA

01	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
02	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
03	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
04	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
05	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
06	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
07	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
08	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
09	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
10	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
11	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
12	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
13	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
14	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
15	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA

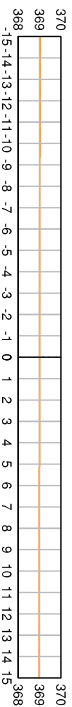


PROJETO: PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DO CANAL DO DOM MALAN
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: 1/250
 INDICADA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO DOM MALAN
 ARQUIVO: PCKA_ETOP_PORTEIRAS_D_MALAN
 DATA: 07/10/2023
 DESENHADOR: 87/107

54+0.00



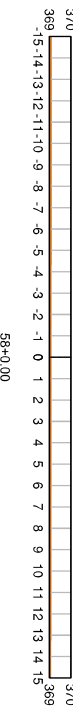
55+0.00



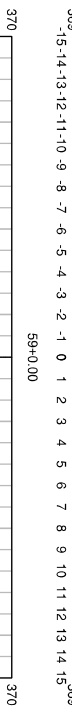
56+0.00



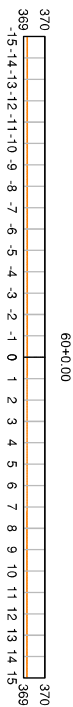
57+0.00



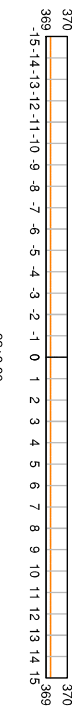
58+0.00



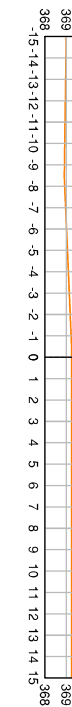
59+0.00



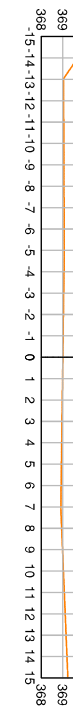
60+0.00



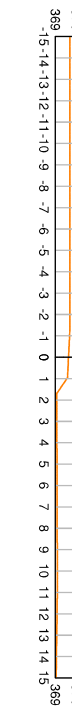
61+0.00



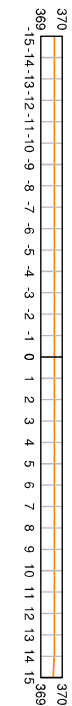
62+0.00



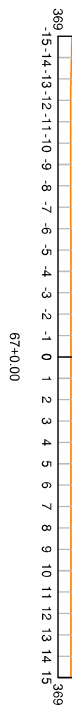
63+0.00



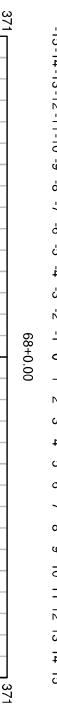
65+0.00



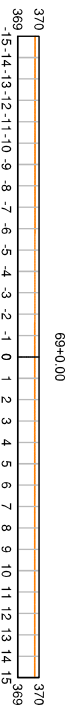
66+0.00



67+0.00



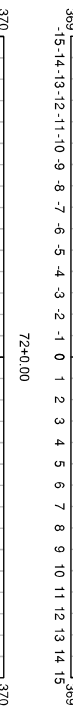
68+0.00



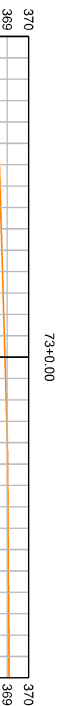
69+0.00



70+0.00



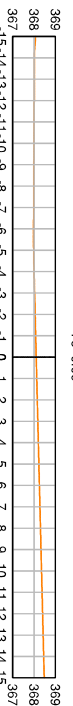
71+0.00



72+0.00



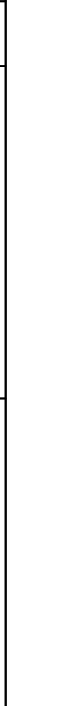
73+0.00



74+0.00



75+0.00



75+10.61



LEGENDA:
— Superfície do canal

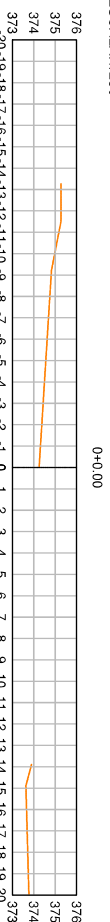
Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
02	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
03	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
04	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
05	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
06	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
07	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
08	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
09	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
10	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
11	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
12	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
13	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
14	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022
15	ESTUDO DE ALINHAMENTO DE LINHAS AÉREAS	MA/2022

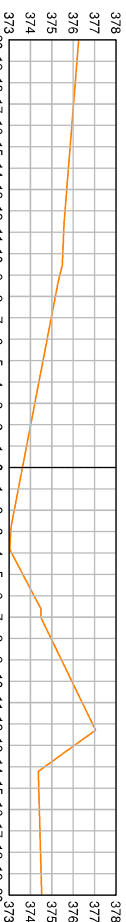
PROJETO:	SUDELEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OREIA Nº 180705/2-8
ASSINTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA-PE
ESCALA:	INDICADA
INDICADA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO DOM MALAN
DATA:	



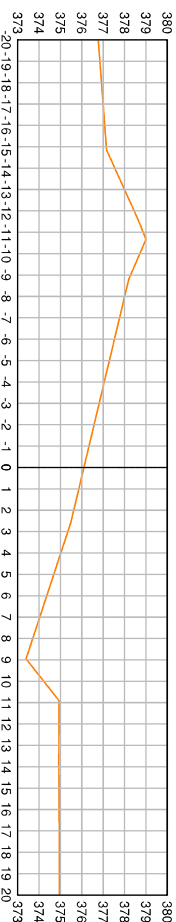
PROJETO:	SUDELEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OREIA Nº 180705/2-8
ASSINTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA-PE
ESCALA:	INDICADA
INDICADA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO DOM MALAN
DATA:	



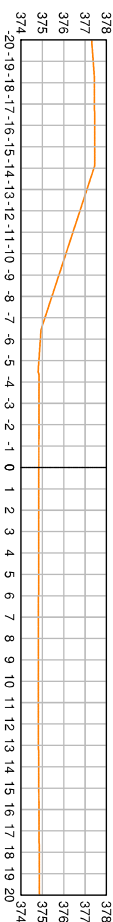
0+00,00



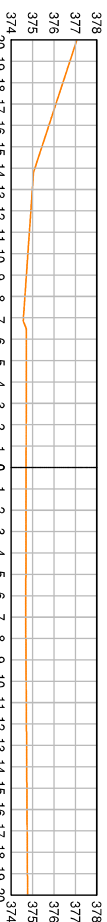
1+40,00



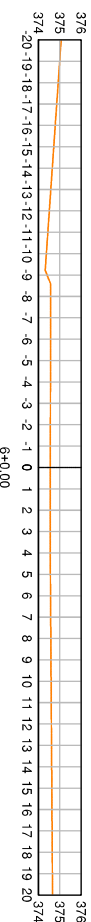
2+40,00



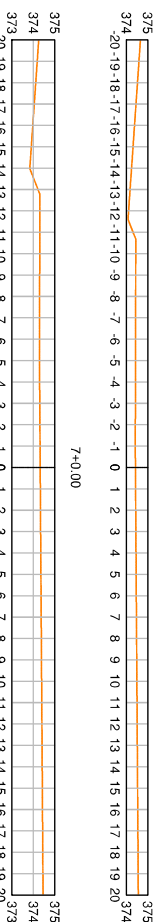
3+40,00



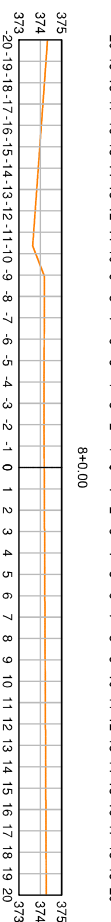
4+00,00



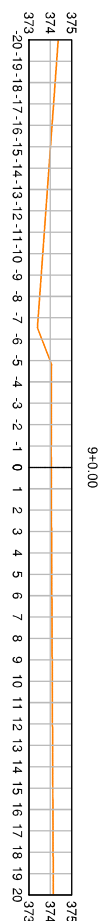
5+40,00



6+40,00



7+40,00



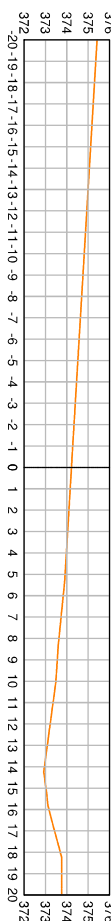
9+00,00



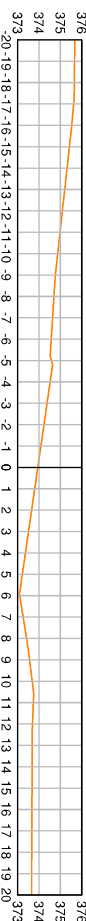
10+00,00



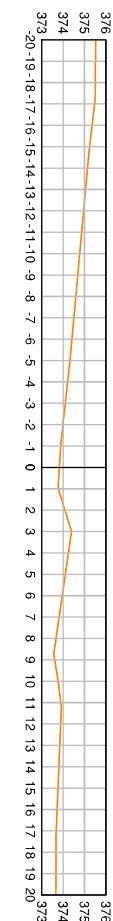
11+00,00



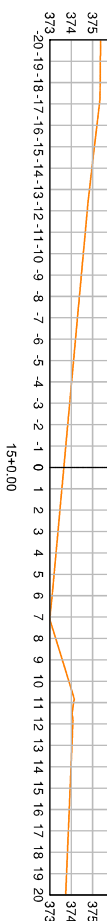
12+00,00



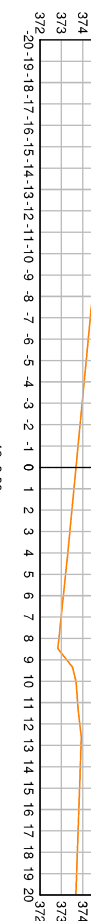
13+00,00



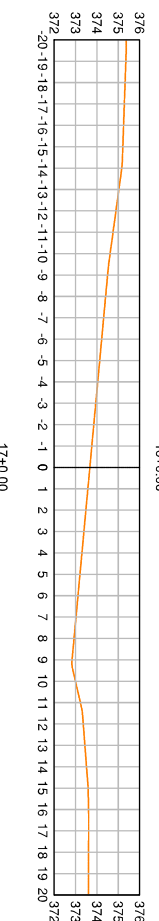
14+00,00



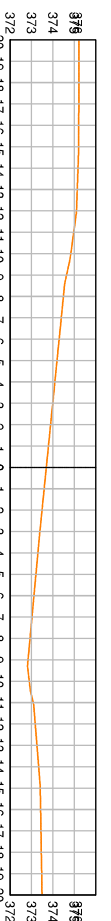
15+00,00



16+00,00



17+00,00



18+00,00

LEGENDA:

— Superfície do canal

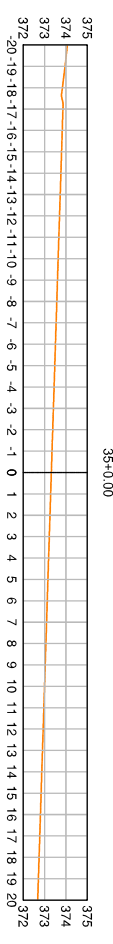
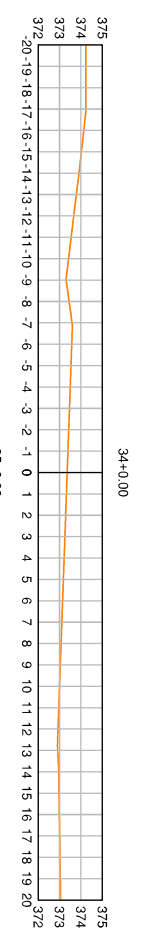
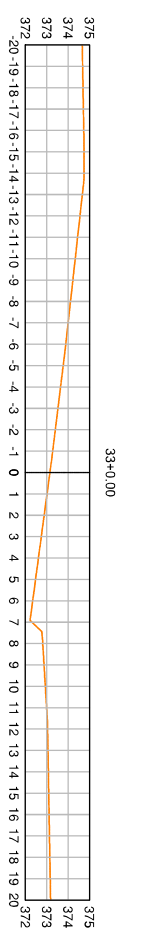
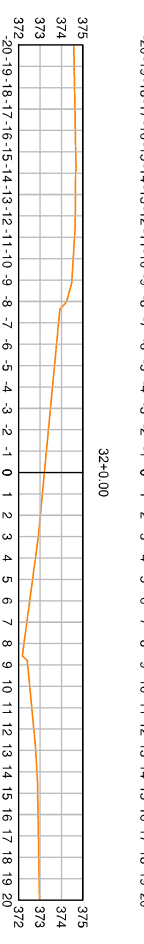
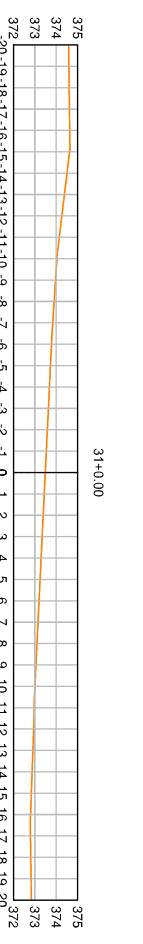
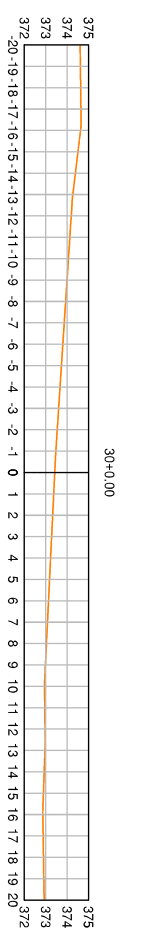
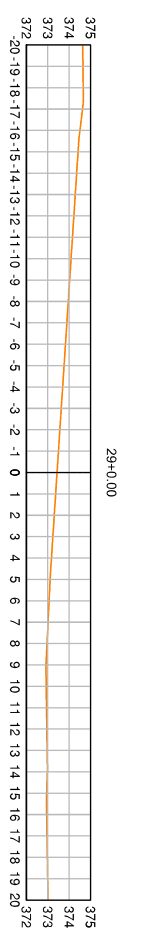
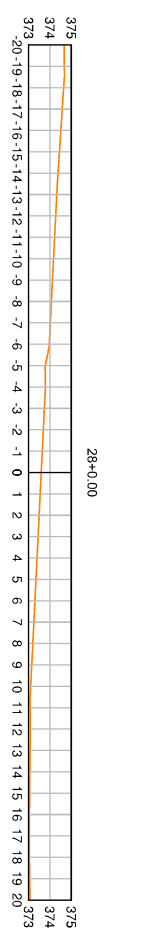
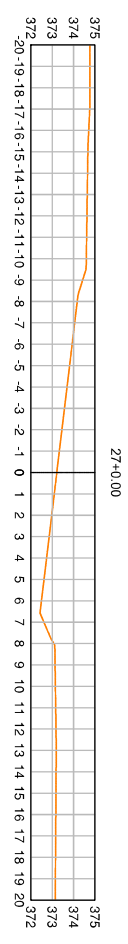
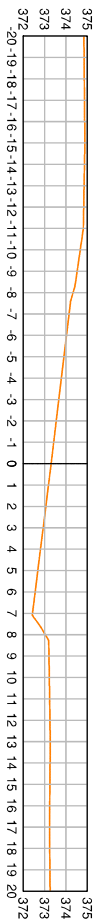
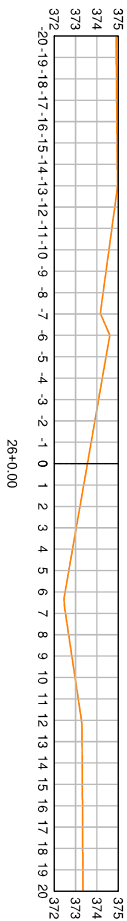
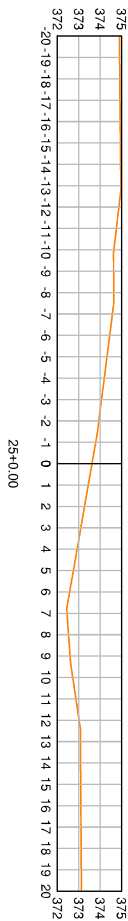
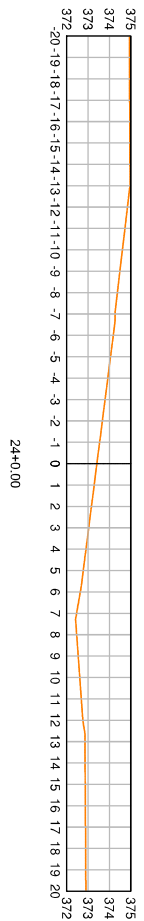
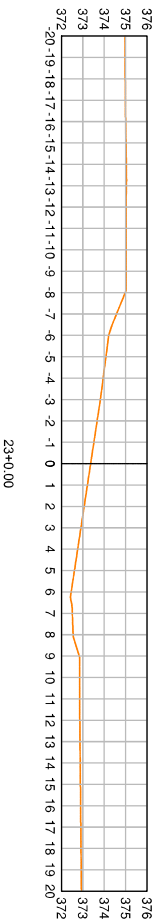
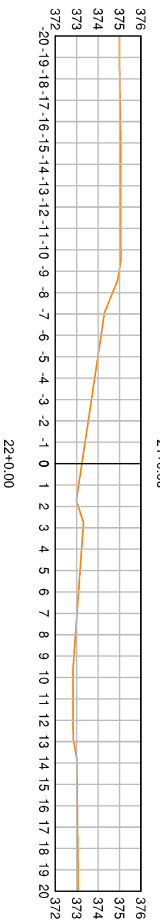
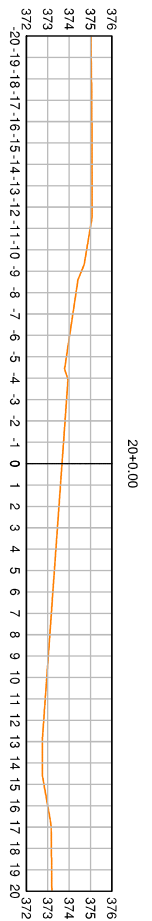
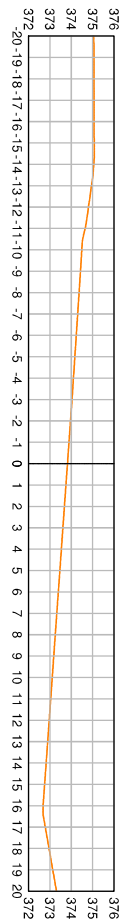
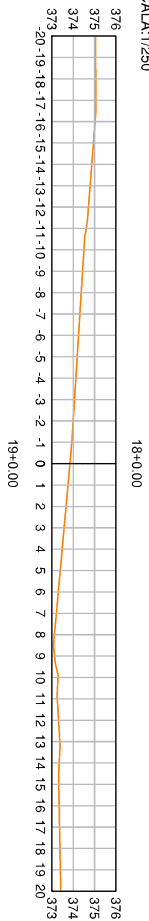
Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
02	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
03	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
04	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
05	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
06	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
07	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
08	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
09	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
10	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
11	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
12	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
13	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
14	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
15	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
16	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
17	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
18	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
19	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
20	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA

PROJETO	PROJETO DE MANEJO E MANEJO PETROLINA
ASSUNTO	ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO	PETROLINA - PE
ESCALA	SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICADA	DADOS TOPOGRAFICOS
PROJETADE	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - ORENA Nº 180708/25-8
ARQUIVO	PCOA_ETOP_PORTEIRAS D. MALAN
REVISÃO	89 / 107







Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

LEGENDA:
— Superfície do canal

01	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	MA/2022
02	EMPRESA	ALVARO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
03	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
04	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
05	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
06	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
07	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
08	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
09	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
10	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
11	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
12	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
13	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
14	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
15	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
16	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
17	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
18	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
19	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022
20	EMPRESA	LEONARDO DE MOURA E ASSOCIADOS	MA/2022



PETROLINA
Engenharia e Arquitetura



pdca
Engenharia Ltda.

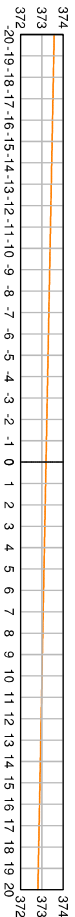
PROJETO: PROJETO DE MANEJO E BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICAÇÃO: DADOS TOPOGRAFICOS

RESP. TEC: SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHARES - CREM Nº 180708/25-8

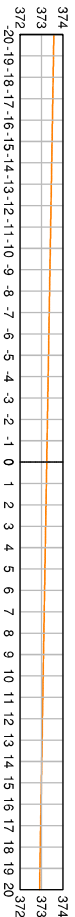
ARQUIVO: PCCA ETOP PORTEIRAS D. MALAN

DESENHO Nº: 90/107

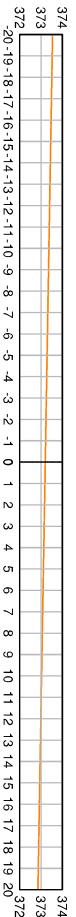
36+0,00



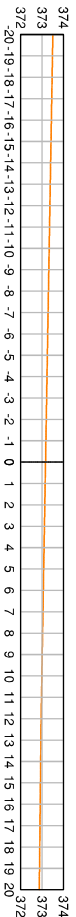
37+0,00



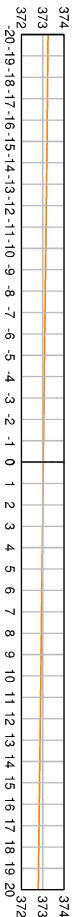
38+0,00



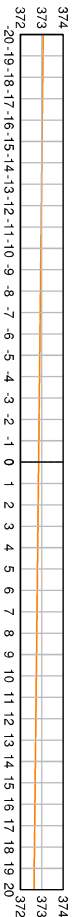
39+0,00



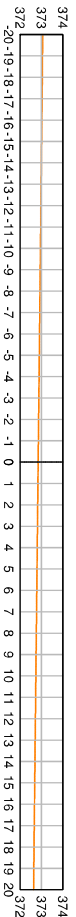
40+0,00



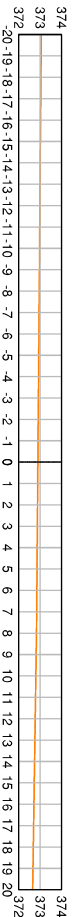
41+0,00



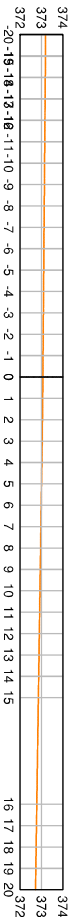
42+0,00



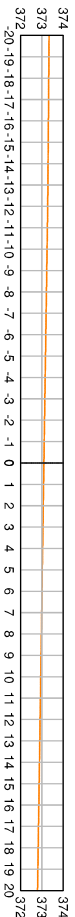
43+0,00



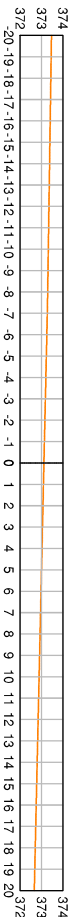
44+0,00



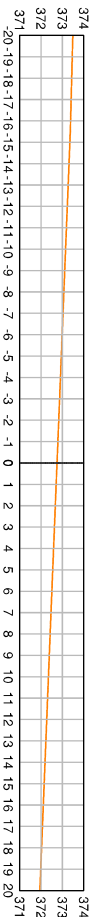
45+0,00



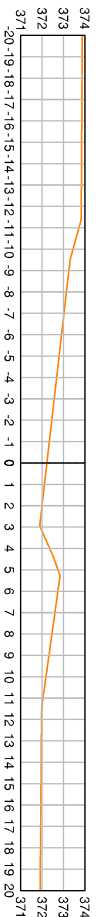
46+0,00



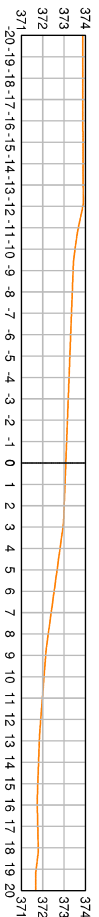
47+0,00



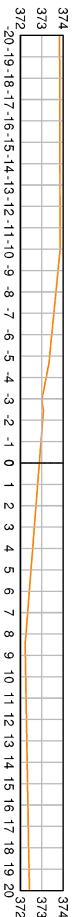
48+0,00



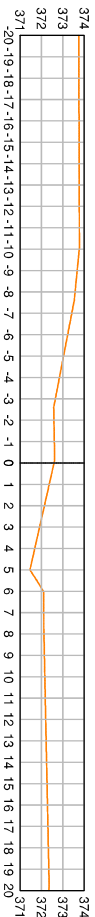
49+0,00



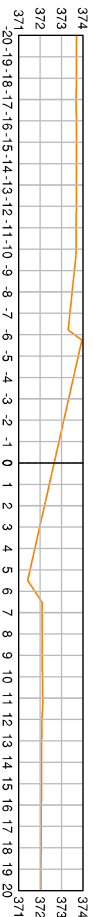
50+0,00



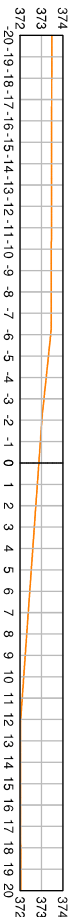
51+0,00



52+0,00



53+0,00



LEGENDA:

— Superfície do canal

Observações:

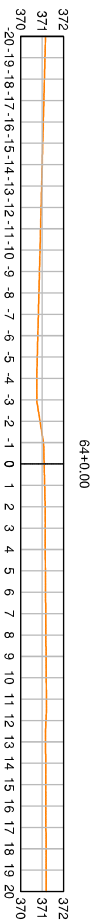
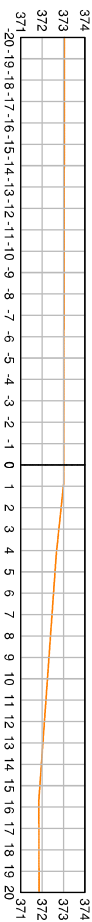
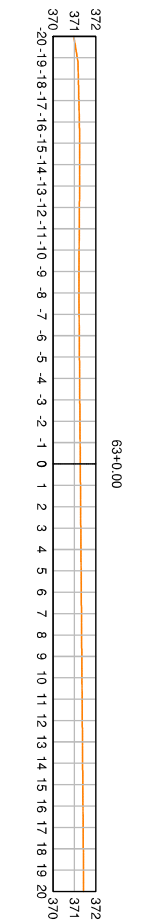
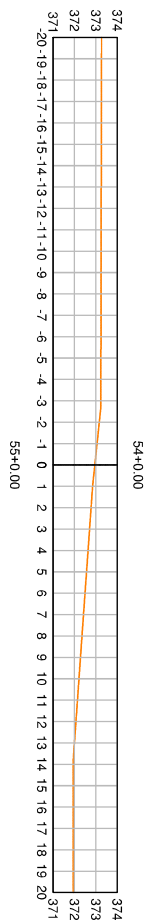
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
02	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
03	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
04	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
05	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
06	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
07	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
08	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
09	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
10	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
11	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
12	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
13	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
14	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA
15	EMPRESA	ALTA	PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS	DATA

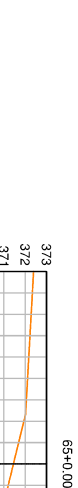
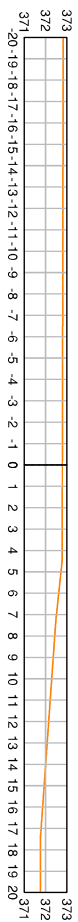
RESPOSTA	SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREAN Nº 180708/2-8
----------	---



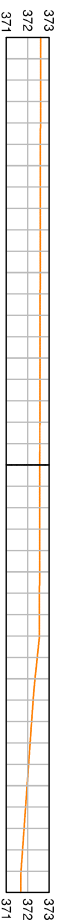
PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE ENXERGAS PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
 INDICAÇÃO: DADOS TOPOGRÁFICOS
 ARQUIVO: PCKA ETOP - PORTEIRAS D. MALAN
 DESenhado em: 01 / 107



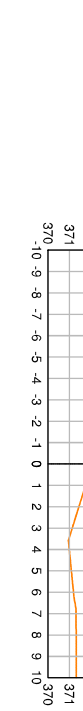
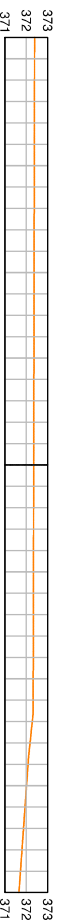
56+0.00



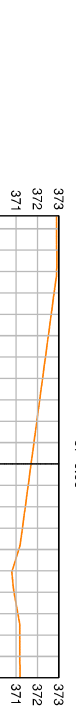
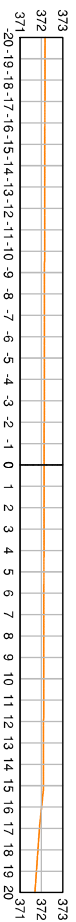
57+0.00



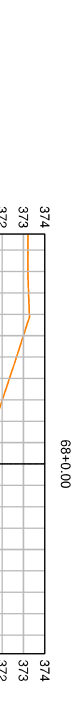
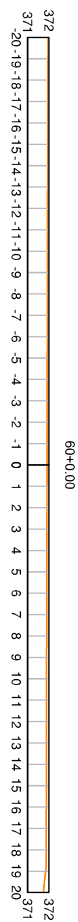
58+0.00



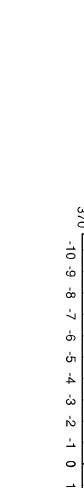
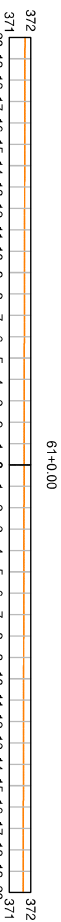
59+0.00



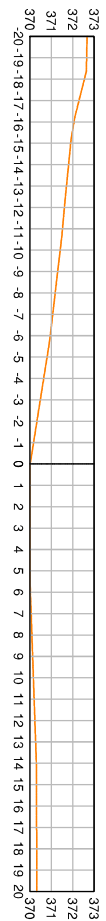
60+0.00



61+0.00



62+0.00



LEGENDA:

— Superfície do canal

Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros.
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros.

DI	REVISÃO:1 - LEVANTAMENTO DE ADESA INGENSSEIERS	ACQ2022
DO	EMISSÃO INICIAL	MAR/2022
NO	DISSEMINAÇÃO	
DATA		

RESPOSTA:
SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - ORELA Nº 180708/25-8

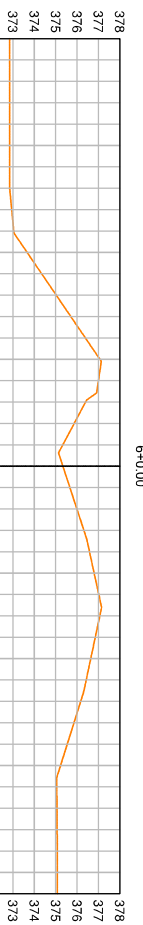
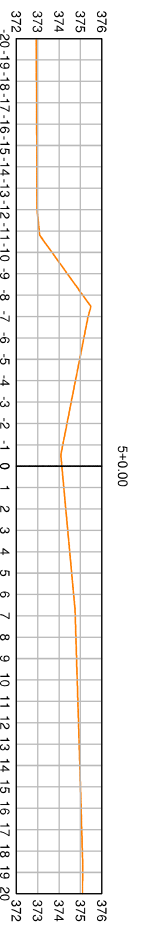
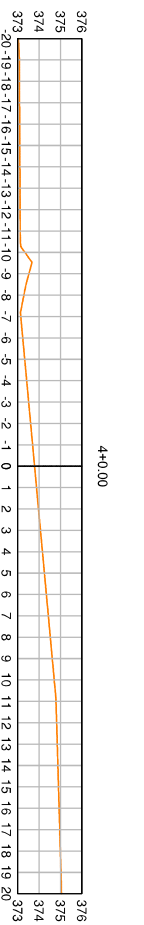
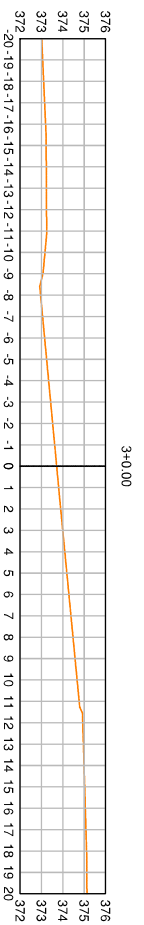
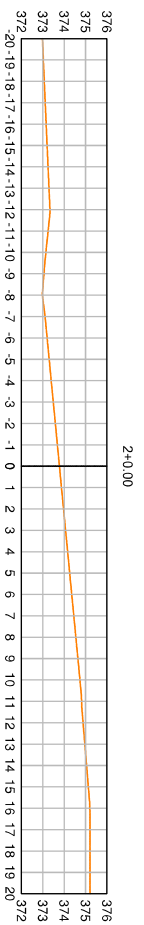
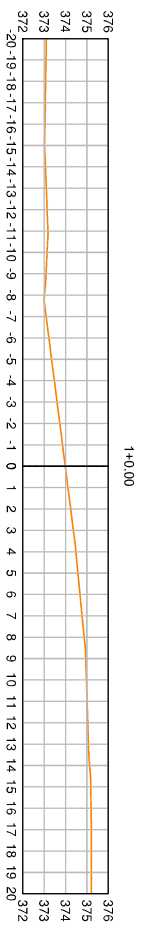
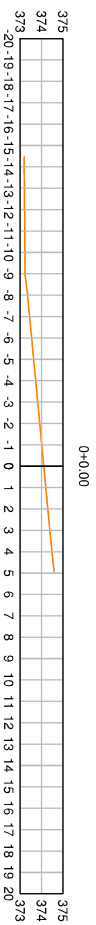


PROJETO: PROJETO DE MANGUEMANGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICAÇÃO: DMS/PORTEIRAS



ARQUIVO: PCCA_ETOP_PORTEIRAS D. MALAN
VERSÃO Nº: 02 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 3



LEGENDA:
— Superfície do canal

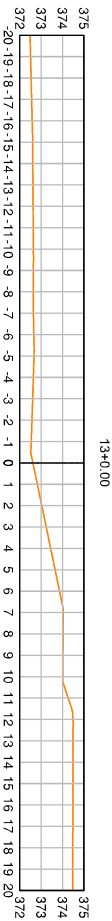
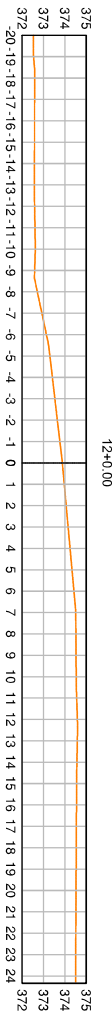
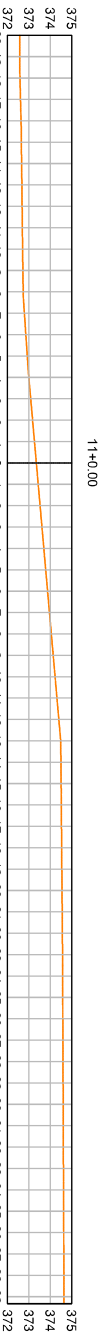
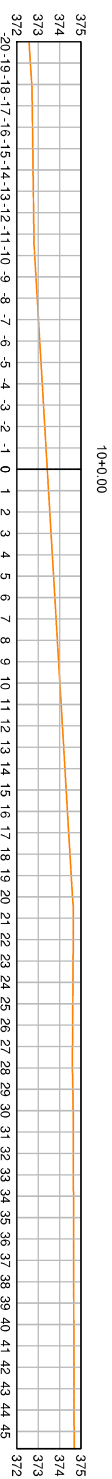
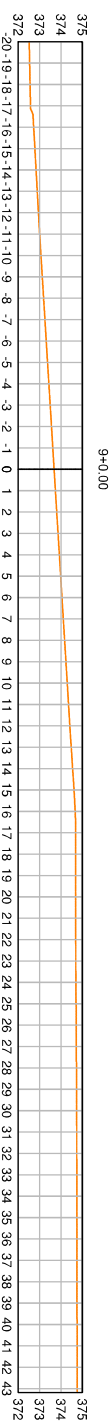
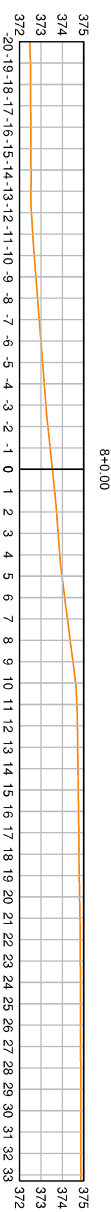
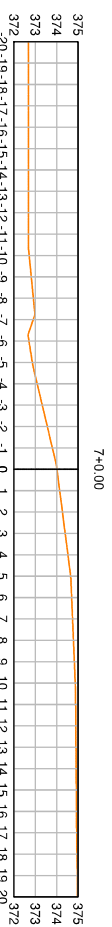
Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

CD	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
02	REVISÃO DE ATIVIDADES	AGO/2022
03	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
04	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
05	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
06	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
07	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
08	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
09	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
10	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
11	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
12	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
13	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
14	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
15	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
16	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
17	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
18	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
19	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022
20	REVISÃO DE ATIVIDADES	MAI/2022

PROJETO:	PROJETO DE MANEJO E BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICADA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
ARQUIVO:	PCOA_ETOP_PORTEIRAS_D_MALAN
DESENHADOR:	93 / 107



RIACHO DAS PORTEIRAS 3




LEGENDA:
— Superfície do canal


Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
02	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
03	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
04	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
05	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
06	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
07	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
08	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
09	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
10	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
11	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
12	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
13	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
14	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
15	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
16	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
17	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
18	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
19	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
20	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
21	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
22	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
23	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
24	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
25	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
26	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
27	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
28	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
29	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
30	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
31	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
32	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
33	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
34	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
35	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
36	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
37	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
38	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
39	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
40	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
41	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
42	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
43	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
44	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA
45	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	DATA

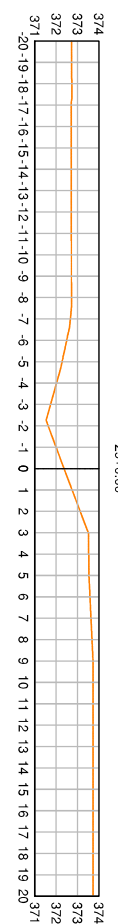
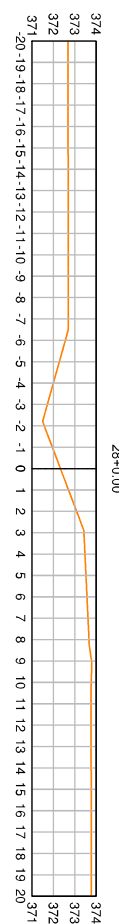
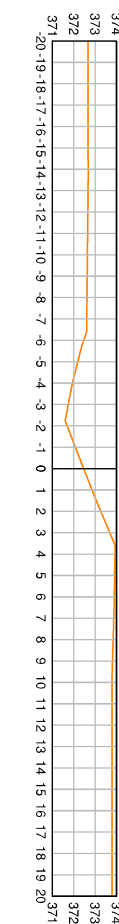
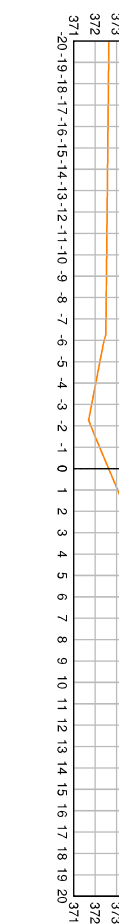
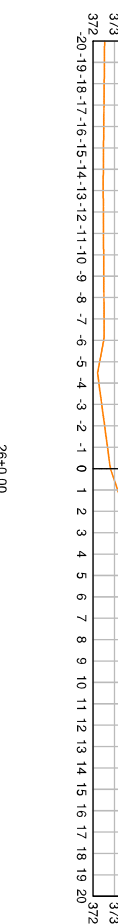
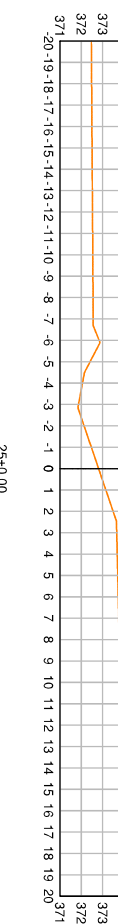
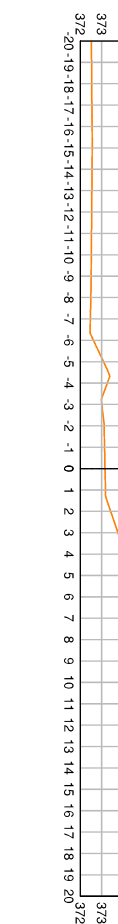
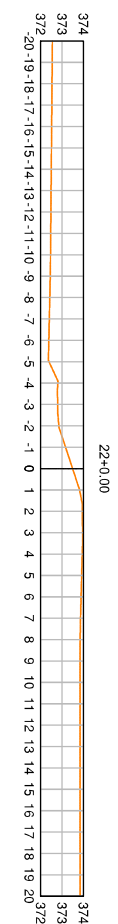
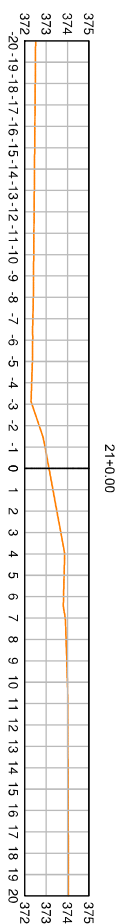
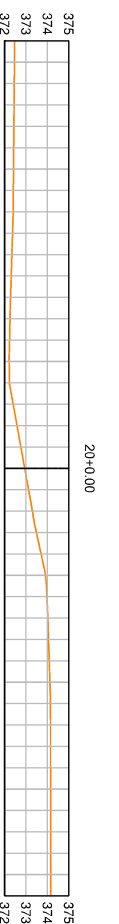
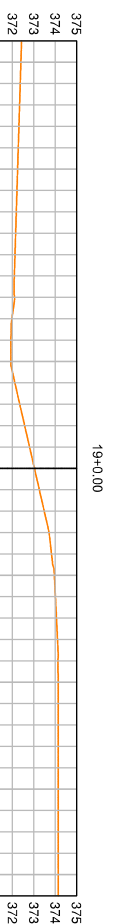
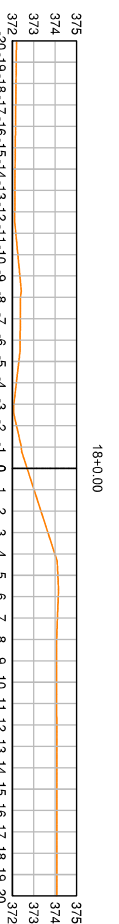
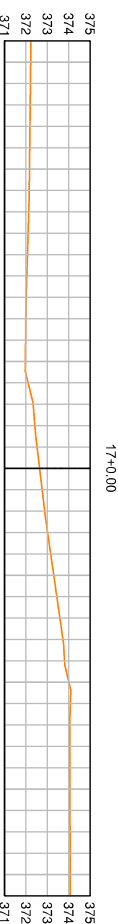
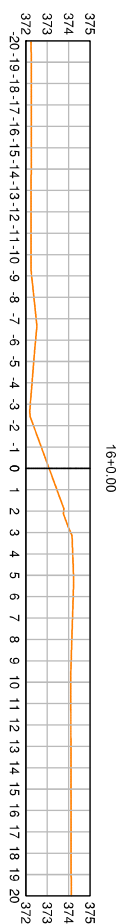
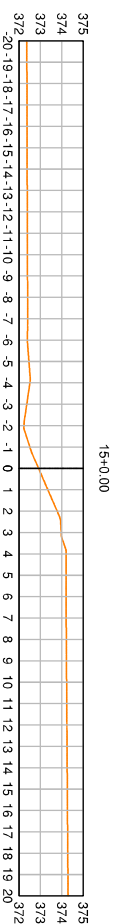
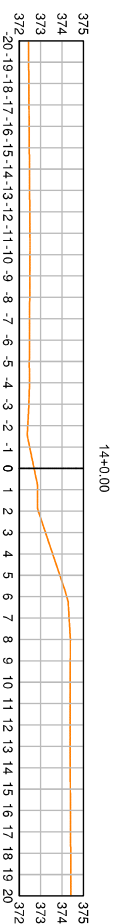
PROJETO	PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DO RIACHO DAS PORTEIRAS
ASSUNTO	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO	RIACHO DAS PORTEIRAS - PE
ESCALA	1:250
INDICAÇÃO	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS
PROJETO	PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DO RIACHO DAS PORTEIRAS
ASSUNTO	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO	RIACHO DAS PORTEIRAS - PE
ESCALA	1:250
INDICAÇÃO	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS



PETROLINA
PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DO RIACHO DAS PORTEIRAS



pdca
RIACHO Engenharia Ltda.
R. ...



LEGENDA:

— Superfície do canal

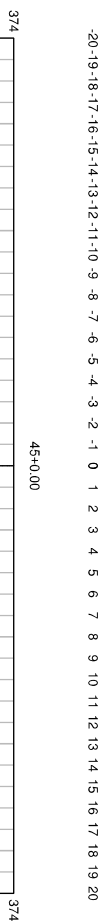
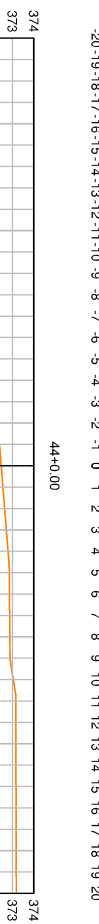
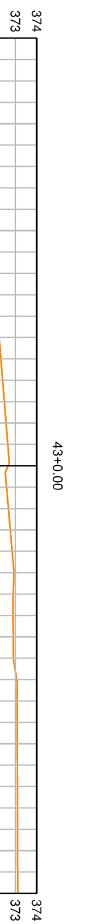
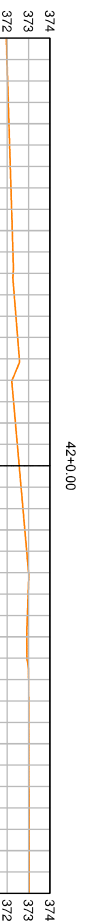
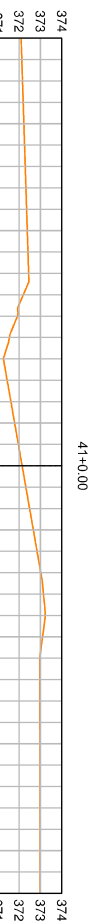
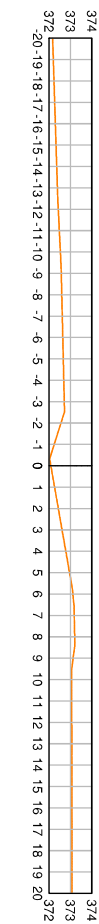
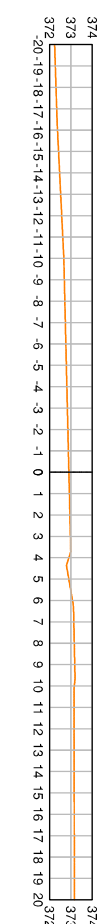
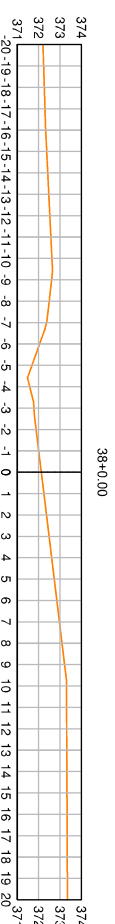
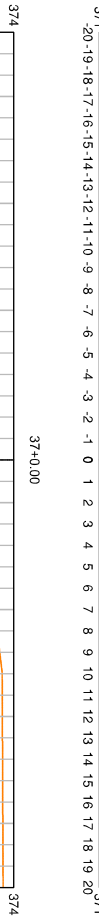
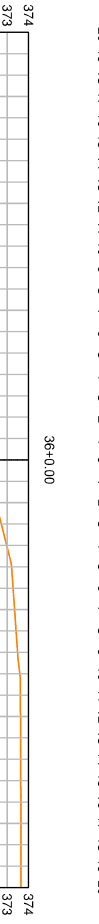
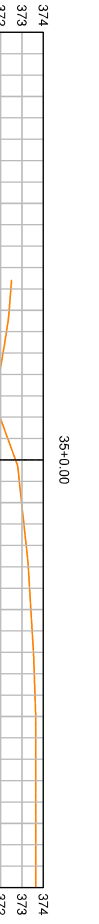
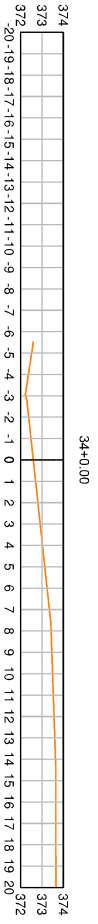
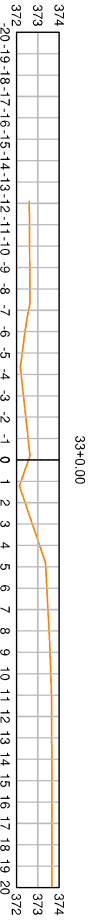
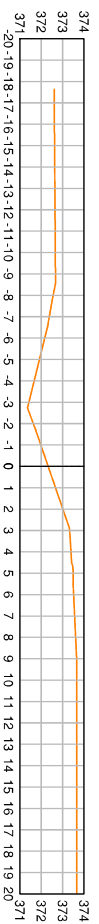
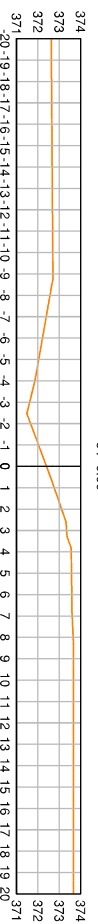
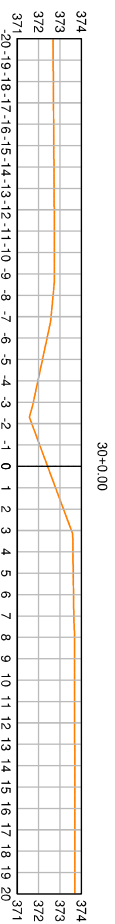
Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros
- 4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	ALTA TECNOLOGIA DE ENGENHARIA LTDA
02	ENGENHEIRO	ALVARO DE MOURA ALVES
03	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
04	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
05	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
06	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
07	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
08	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
09	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
10	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
11	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
12	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
13	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
14	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
15	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
16	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
17	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
18	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
19	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
20	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
21	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
22	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
23	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
24	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
25	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
26	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
27	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
28	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
29	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
30	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
31	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
32	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
33	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
34	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
35	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
36	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
37	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
38	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
39	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
40	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA

RESPOSTA:	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180708/75-8
PROJETO:	PROJETO DE MAGROBENEFICIAÇÃO PETROLINA
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
INDICAÇÃO:	DADOS TOPOGRAFICOS
ARQUIVO:	PCOA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
REVISÃO:	95 / 107







LEGENDA:
— Superfície do canal

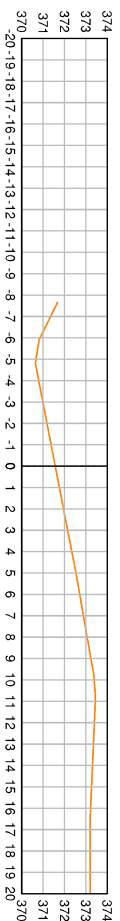
- Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
02	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
03	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
04	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
05	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
06	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
07	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
08	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
09	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
10	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
11	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
12	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
13	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
14	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
15	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
16	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
17	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
18	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
19	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
20	EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

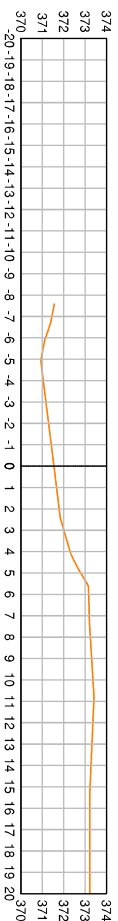
PROJETO	PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DO RIACHO DAS PORTEIRAS
ASSUNTO	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO	RIACHO DAS PORTEIRAS - PE
ESCALA	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO
INDICAÇÃO	DADOS TOPOGRÁFICOS
PROJETADE	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OREIA Nº 180708/2-8
ARQUIVO	PCOA_ETOP_PORTEIRAS D. MALAN
DESENHADO	96 / 107

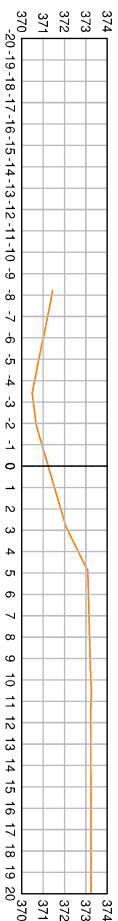
46+0.00



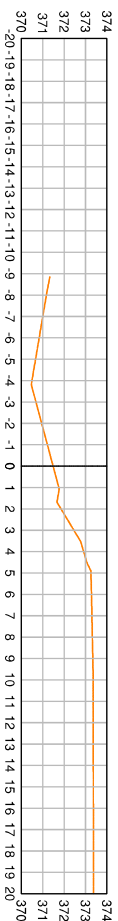
47+0.00



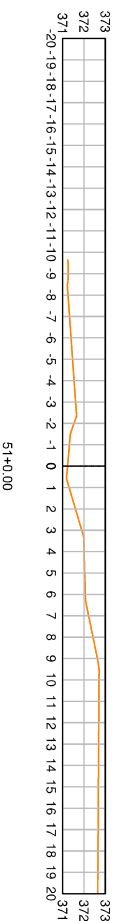
48+0.00



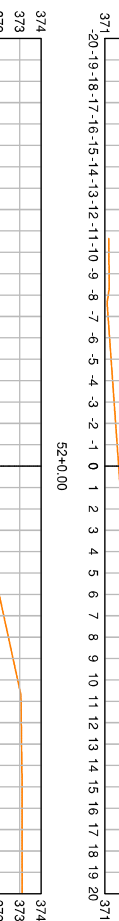
49+0.00



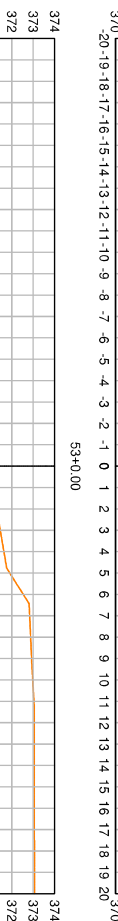
50+0.00



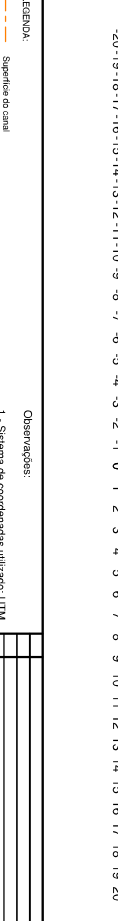
51+0.00



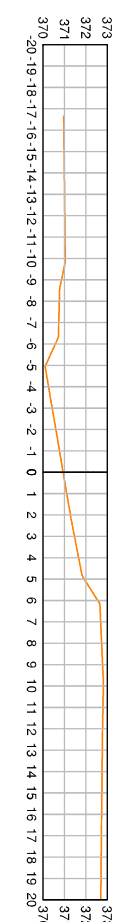
52+0.00



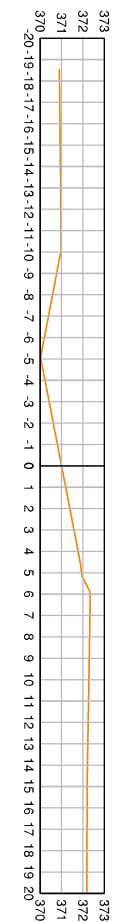
53+0.00



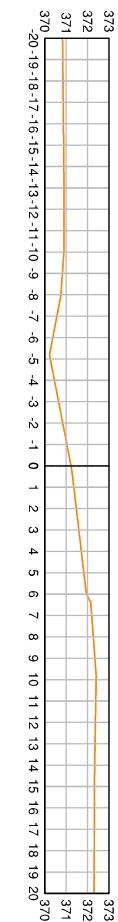
54+0.00



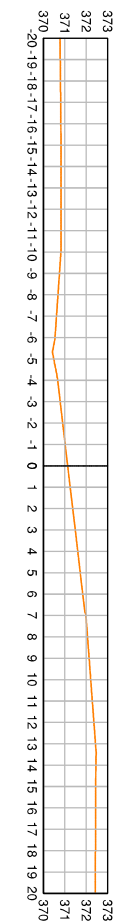
55+0.00



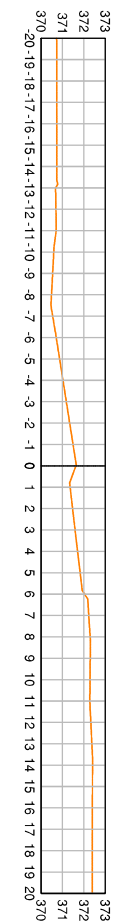
56+0.00



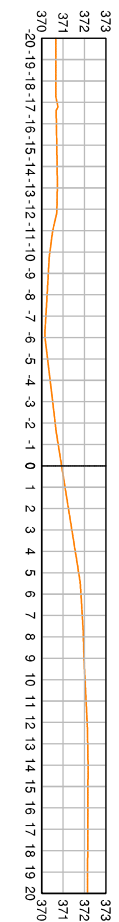
57+0.00



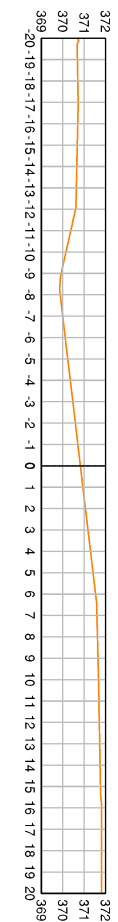
58+0.00



59+0.00



60+0.00



LEGENDA:
— Superfície do canal

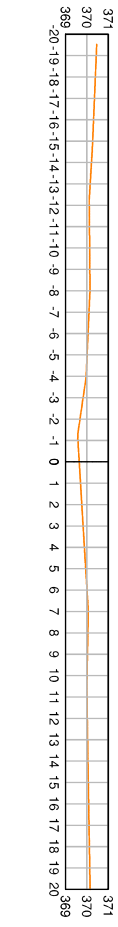
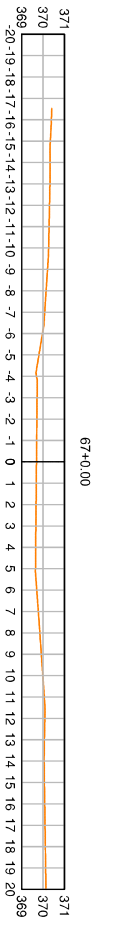
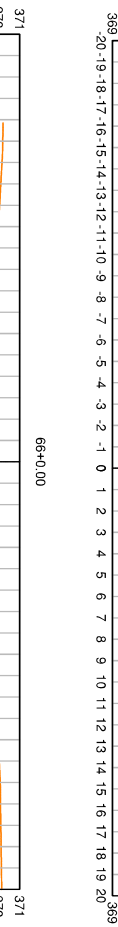
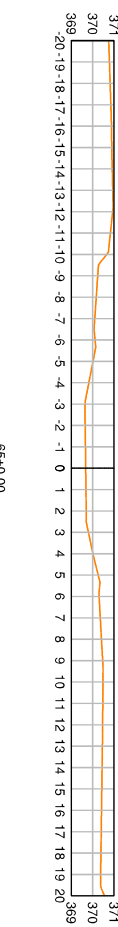
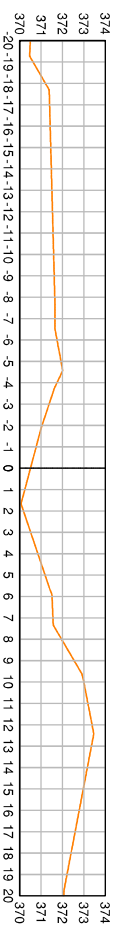
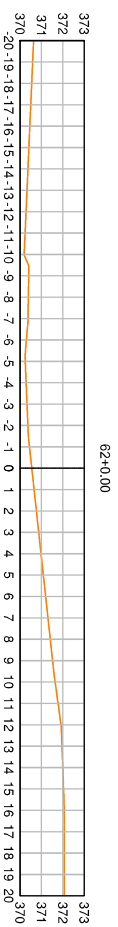
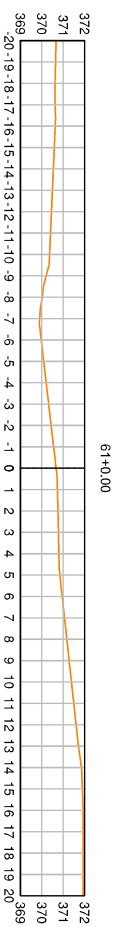
Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alinhamento para o eixo em metros

01	REVISÃO: AL TERCEIRO DE NOMENCLATURA	MA/2022
02	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ADEQUAÇÕES/REVISÕES	AGO/2022
03	REVISÃO INICIAL	MAI/2022
04	DISSEMINAÇÃO	DATA

RESPOSTA:	SIDCLEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180708/25-8
-----------	--

	PROJETO: PROJETO DE MAGGROBENGAEM PETROLINA	
	ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO	ARQUIVO:
INDICAÇÃO:	DAS PORTEIRAS	PCOA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
		REVISÃO Nº:
		97 / 107

RIACHO DAS PORTEIRAS 3




LEGENDA:
— Superfície do canal


- Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros
4 - Alisamento para o eixo em metros

01	EMPRESA	ALVARO DE ARAUJO ALVARO	MA/2022
02	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
03	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
04	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
05	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
06	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
07	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
08	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
09	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
10	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
11	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
12	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
13	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
14	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
15	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
16	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
17	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
18	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
19	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022
20	EMPRESA	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA	MA/2022

RESPOSTA	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180726/2-8
----------	---



PETROLINA
PROJETOS DE ENGENHARIA



pdca
RIACHO Engenharia Ltda.
R. dos Carvalhos, 100 - Jd. Primavera - São Paulo - SP

PROJETO: PROJETO DE MANEJO E MANUTENÇÃO DE RIACHO
ASSINTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO
INDICADA: DMS/PORTEIRAS

ARQUIVO: PCKA ETOP PORTEIRAS D. MALAN
DESENHO Nº: 98 / 107