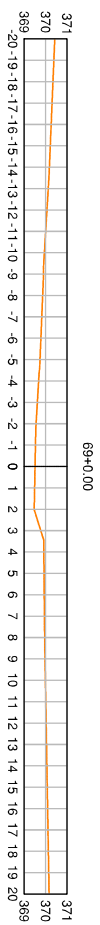
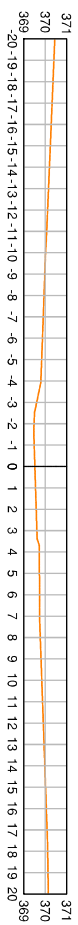


RIACHO DAS PORTEIRAS 3

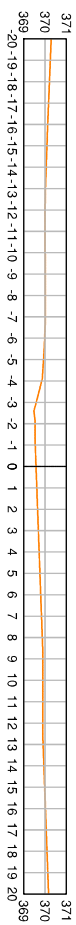


69+0.00

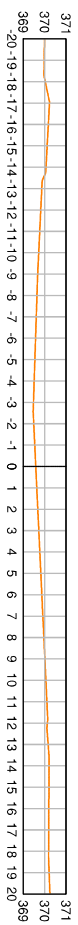


70+0.00

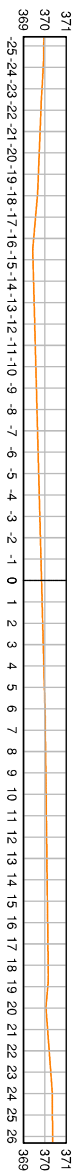
71+0.00



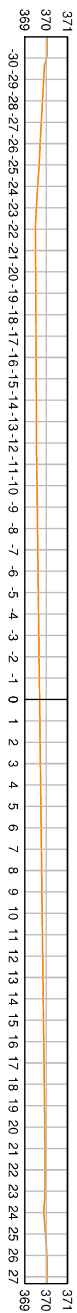
72+0.00



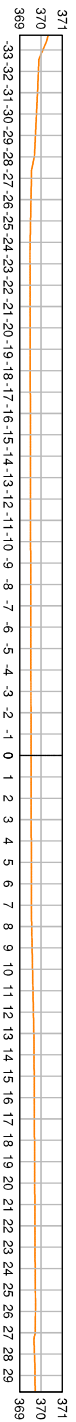
73+0.00



74+0.00



75+0.00



76+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	ALTIPLAN
02	EMPRESA	ALTIPLAN
03	EMPRESA	ALTIPLAN
04	EMPRESA	ALTIPLAN
05	EMPRESA	ALTIPLAN
06	EMPRESA	ALTIPLAN
07	EMPRESA	ALTIPLAN
08	EMPRESA	ALTIPLAN
09	EMPRESA	ALTIPLAN
10	EMPRESA	ALTIPLAN
11	EMPRESA	ALTIPLAN
12	EMPRESA	ALTIPLAN
13	EMPRESA	ALTIPLAN
14	EMPRESA	ALTIPLAN
15	EMPRESA	ALTIPLAN
16	EMPRESA	ALTIPLAN
17	EMPRESA	ALTIPLAN
18	EMPRESA	ALTIPLAN
19	EMPRESA	ALTIPLAN
20	EMPRESA	ALTIPLAN
21	EMPRESA	ALTIPLAN
22	EMPRESA	ALTIPLAN
23	EMPRESA	ALTIPLAN
24	EMPRESA	ALTIPLAN
25	EMPRESA	ALTIPLAN
26	EMPRESA	ALTIPLAN
27	EMPRESA	ALTIPLAN
28	EMPRESA	ALTIPLAN
29	EMPRESA	ALTIPLAN
30	EMPRESA	ALTIPLAN
31	EMPRESA	ALTIPLAN
32	EMPRESA	ALTIPLAN
33	EMPRESA	ALTIPLAN
34	EMPRESA	ALTIPLAN

01	EMPRESA	ALTIPLAN
02	EMPRESA	ALTIPLAN
03	EMPRESA	ALTIPLAN
04	EMPRESA	ALTIPLAN
05	EMPRESA	ALTIPLAN
06	EMPRESA	ALTIPLAN
07	EMPRESA	ALTIPLAN
08	EMPRESA	ALTIPLAN
09	EMPRESA	ALTIPLAN
10	EMPRESA	ALTIPLAN
11	EMPRESA	ALTIPLAN
12	EMPRESA	ALTIPLAN
13	EMPRESA	ALTIPLAN
14	EMPRESA	ALTIPLAN
15	EMPRESA	ALTIPLAN
16	EMPRESA	ALTIPLAN
17	EMPRESA	ALTIPLAN
18	EMPRESA	ALTIPLAN
19	EMPRESA	ALTIPLAN
20	EMPRESA	ALTIPLAN
21	EMPRESA	ALTIPLAN
22	EMPRESA	ALTIPLAN
23	EMPRESA	ALTIPLAN
24	EMPRESA	ALTIPLAN
25	EMPRESA	ALTIPLAN
26	EMPRESA	ALTIPLAN
27	EMPRESA	ALTIPLAN
28	EMPRESA	ALTIPLAN
29	EMPRESA	ALTIPLAN
30	EMPRESA	ALTIPLAN
31	EMPRESA	ALTIPLAN
32	EMPRESA	ALTIPLAN
33	EMPRESA	ALTIPLAN
34	EMPRESA	ALTIPLAN

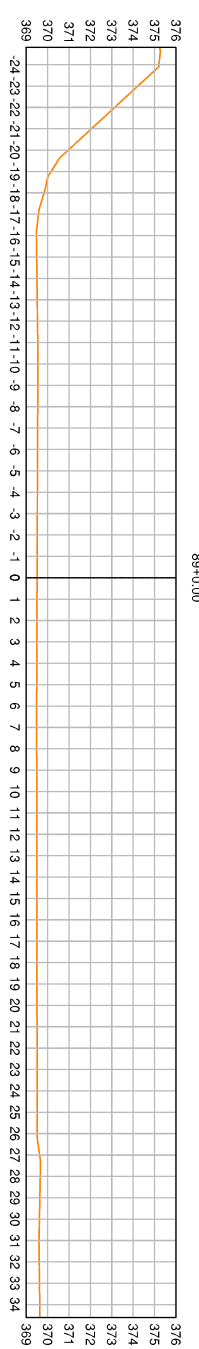
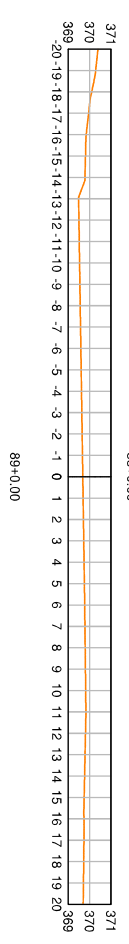
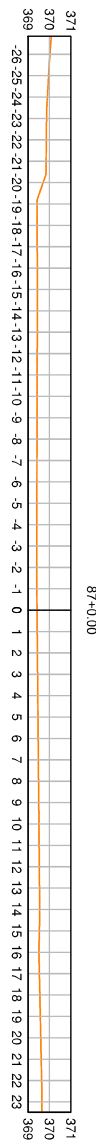
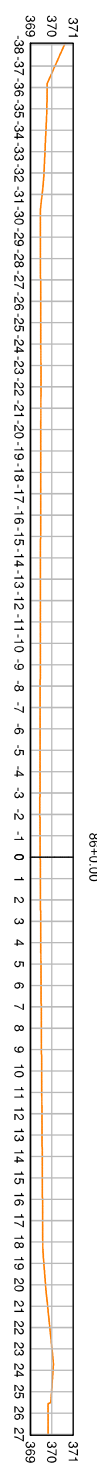
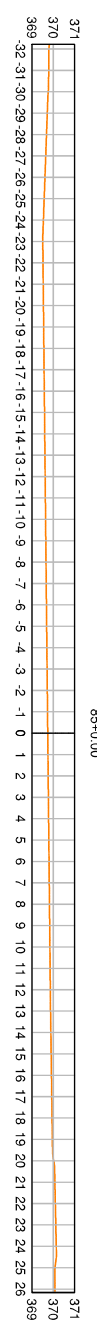
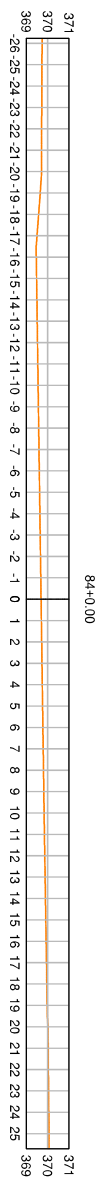
01	EMPRESA	ALTIPLAN
02	EMPRESA	ALTIPLAN
03	EMPRESA	ALTIPLAN
04	EMPRESA	ALTIPLAN
05	EMPRESA	ALTIPLAN
06	EMPRESA	ALTIPLAN
07	EMPRESA	ALTIPLAN
08	EMPRESA	ALTIPLAN
09	EMPRESA	ALTIPLAN
10	EMPRESA	ALTIPLAN
11	EMPRESA	ALTIPLAN
12	EMPRESA	ALTIPLAN
13	EMPRESA	ALTIPLAN
14	EMPRESA	ALTIPLAN
15	EMPRESA	ALTIPLAN
16	EMPRESA	ALTIPLAN
17	EMPRESA	ALTIPLAN
18	EMPRESA	ALTIPLAN
19	EMPRESA	ALTIPLAN
20	EMPRESA	ALTIPLAN
21	EMPRESA	ALTIPLAN
22	EMPRESA	ALTIPLAN
23	EMPRESA	ALTIPLAN
24	EMPRESA	ALTIPLAN
25	EMPRESA	ALTIPLAN
26	EMPRESA	ALTIPLAN
27	EMPRESA	ALTIPLAN
28	EMPRESA	ALTIPLAN
29	EMPRESA	ALTIPLAN
30	EMPRESA	ALTIPLAN
31	EMPRESA	ALTIPLAN
32	EMPRESA	ALTIPLAN
33	EMPRESA	ALTIPLAN
34	EMPRESA	ALTIPLAN

01	EMPRESA	ALTIPLAN
02	EMPRESA	ALTIPLAN
03	EMPRESA	ALTIPLAN
04	EMPRESA	ALTIPLAN
05	EMPRESA	ALTIPLAN
06	EMPRESA	ALTIPLAN
07	EMPRESA	ALTIPLAN
08	EMPRESA	ALTIPLAN
09	EMPRESA	ALTIPLAN
10	EMPRESA	ALTIPLAN
11	EMPRESA	ALTIPLAN
12	EMPRESA	ALTIPLAN
13	EMPRESA	ALTIPLAN
14	EMPRESA	ALTIPLAN
15	EMPRESA	ALTIPLAN
16	EMPRESA	ALTIPLAN
17	EMPRESA	ALTIPLAN
18	EMPRESA	ALTIPLAN
19	EMPRESA	ALTIPLAN
20	EMPRESA	ALTIPLAN
21	EMPRESA	ALTIPLAN
22	EMPRESA	ALTIPLAN
23	EMPRESA	ALTIPLAN
24	EMPRESA	ALTIPLAN
25	EMPRESA	ALTIPLAN
26	EMPRESA	ALTIPLAN
27	EMPRESA	ALTIPLAN
28	EMPRESA	ALTIPLAN
29	EMPRESA	ALTIPLAN
30	EMPRESA	ALTIPLAN
31	EMPRESA	ALTIPLAN
32	EMPRESA	ALTIPLAN
33	EMPRESA	ALTIPLAN
34	EMPRESA	ALTIPLAN



PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE BARRAGEM PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS RIACHO DAS PORTEIRAS
 INDICAÇÃO: DMS/ORTOMETRICO
 ARQUIVO: PCCA ETOP PORTEIRAS D MALAN
 DESenhO: 99 / 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

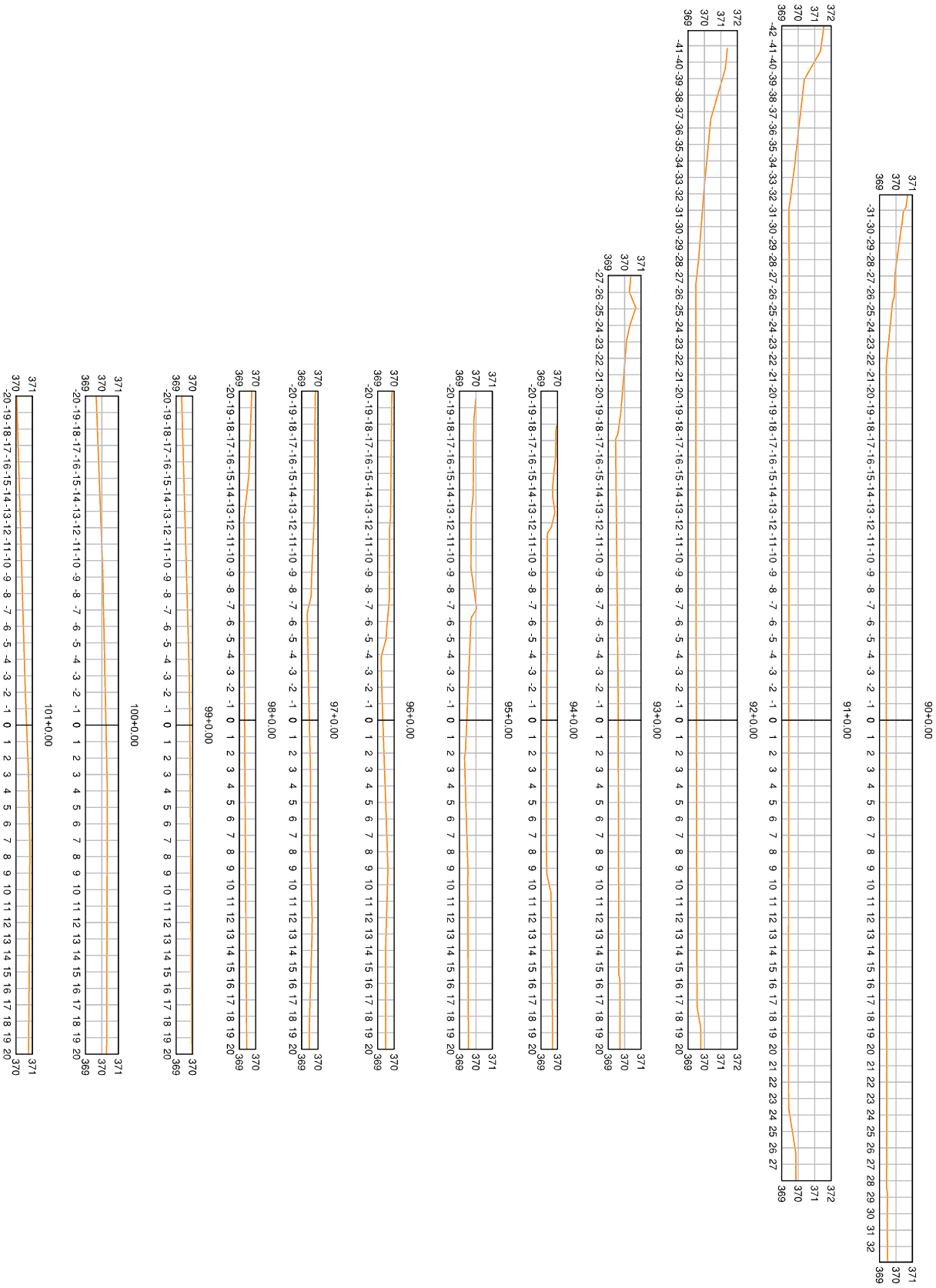
CD	DESCRIÇÃO	DATA
01	REVISÃO: ALTIPLANO DE NIVELAMENTO	10/03/2022
02	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
03	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
04	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
05	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
06	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
07	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
08	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
09	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
10	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
11	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
12	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
13	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
14	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
15	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
16	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
17	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
18	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
19	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
20	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
21	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
22	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
23	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
24	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
25	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
26	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
27	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
28	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
29	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
30	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
31	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
32	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
33	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022
34	REVISÃO: LEVANTAMENTO DE ABSCISSAS INVERSIVAS	10/03/2022

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



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

RIACHO DAS PORTEIRAS 3



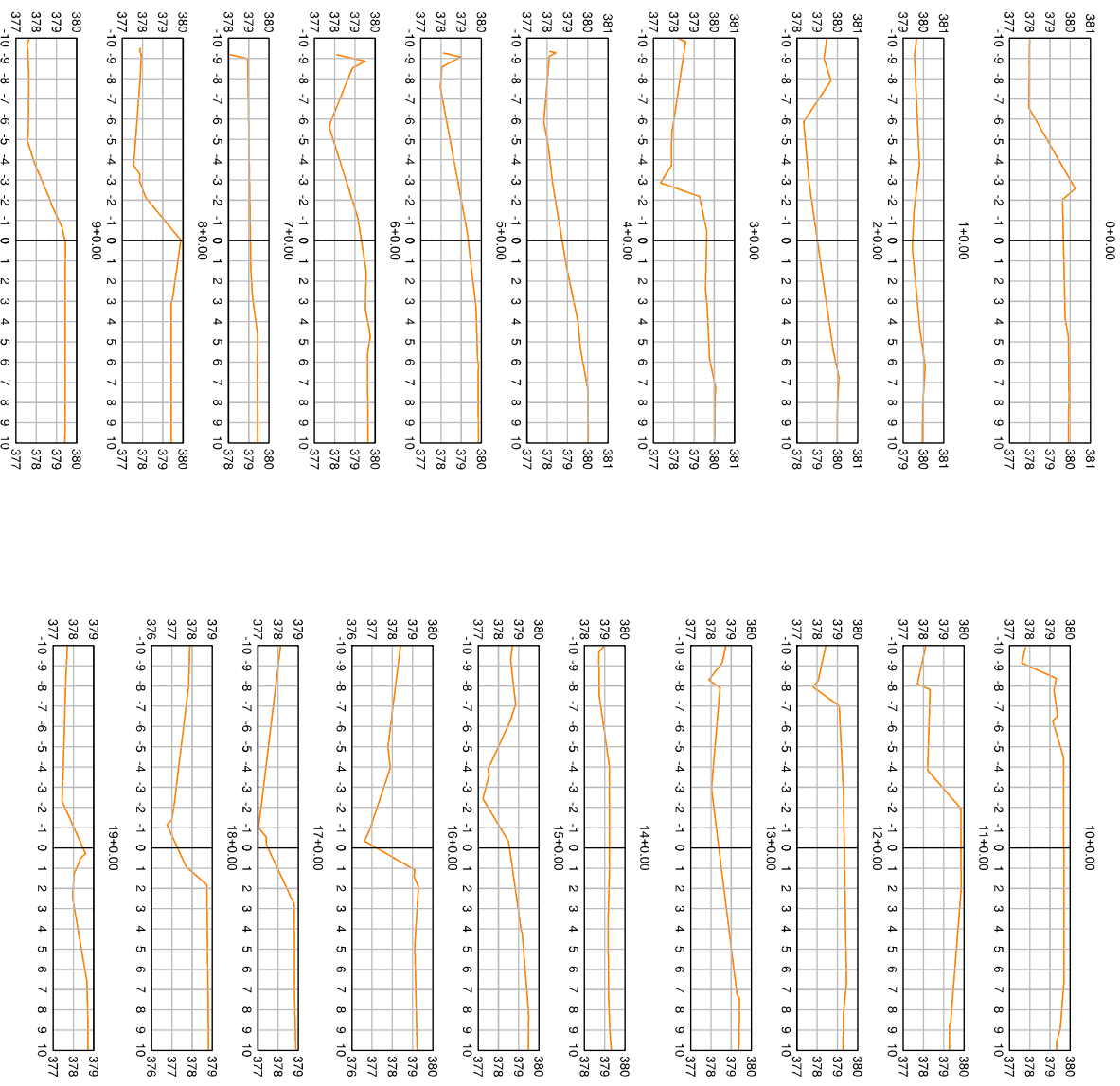
LEGENDA:
— Superfície do canal

- 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, ARQUITETURA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
02	ENGENHEIRO	ALVARO DE SOUZA ALMEIDA
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
41	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
42	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
43	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
44	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
45	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
46	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
47	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
48	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
49	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
50	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
51	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
52	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
53	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
54	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
55	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
56	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
57	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
58	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
59	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
60	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
61	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
62	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
63	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
64	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
65	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
66	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
67	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
68	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
69	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
70	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
71	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
72	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
73	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
74	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
75	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
76	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
77	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
78	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
79	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
80	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
81	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
82	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
83	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
84	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
85	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
86	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
87	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
88	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
89	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
90	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
91	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
92	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
93	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
94	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
95	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
96	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
97	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
98	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
99	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
100	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA
101	ENGENHEIRO	LEVANTAMENTO DE AEROFOTOGRAFIA

PROJETO: PROJETO DE GERENCIAMENTO PETROLINA ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIACHO DAS PORTEIRAS INDICADA:		ARQUIVO: PCKA ETOP - PORTEIRAS D. MALAN DESAFINAR: 102 / 107	
Nº: 1887/2015 DATA:		SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREM Nº 1887/2015-8	

CANAL DO DOM MALAN - MONTANTE




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

NO	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	ELABORAÇÃO AL TERCEIRO DE NOMEAMENTO ALIQUIS	MAI/2022
02	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ADEQUAÇÕES	AGO/2022
03	EMISSÃO FINAL	MAI/2022

RESPOSTA:	SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180778/2-8
-----------	---



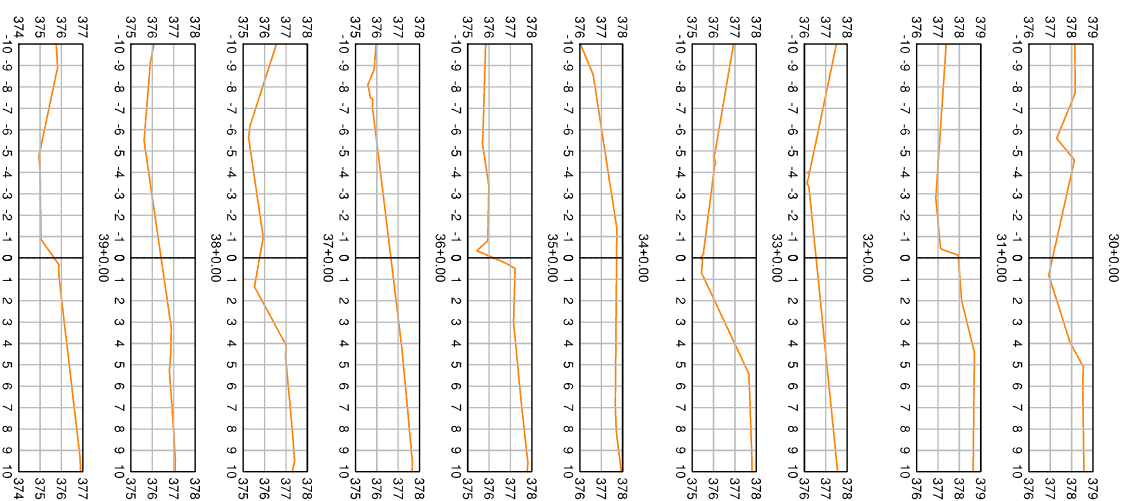
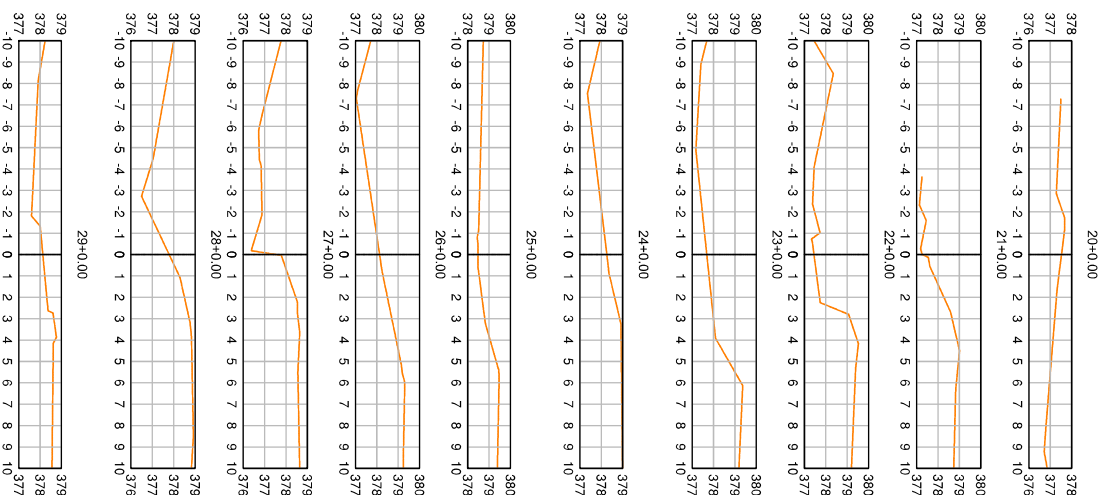
PETROLINA
Engenharia e Planejamento



pdca
Engenharia Ltda.
Incorporada no CNPJ nº 13.053.888/0001-00

PROJETO: PROJETO DE MANEJO DE BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: INDICADA
SEÇÕES TRANSVERSAIS: RIACHO DAS PORTEIRAS
ARQUIVO: PCKA_ETOP_PORTEIRAS_D_MALAN
REVISÃO Nº: 103 / 107

CANAL DO DOM MALAN - MONTANTE



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.

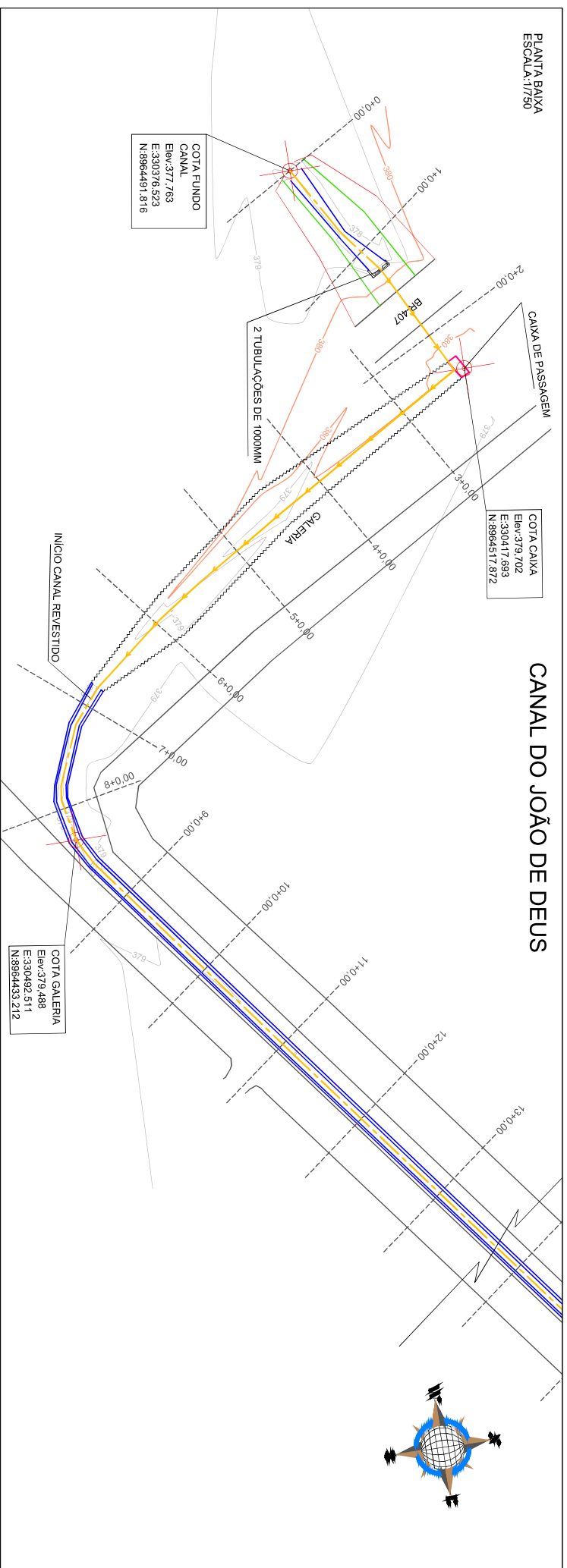
01	EMPRESA	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA
02	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
03	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
04	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
05	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
06	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
07	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
08	EMPRESA	ALTERNATIVA	ALTERNATIVA
09	EMPRESA	ALTERNATIVA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

RESPOSTA:	SIDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREIA Nº 180708/75/8
PROJETO:	PROJETO DE MANEJO E BARRAGEM PETROLINA
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS - RUACHO
INDICAÇÃO:	DMS/ORTOMETRAS
ARQUIVO:	PC/A ETOP - PORTEIRAS D. MALAN
DESENHADOR:	104 / 107

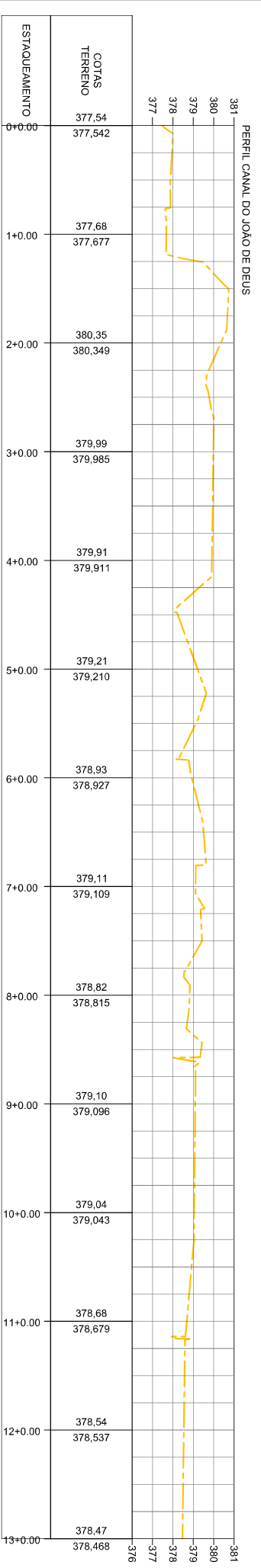


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Linha de fuga
	Crista do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Muro de das usas
	Estrada de berra		Eflicação existente
			Boca de lixo
			Equipamento
			Galéris (O indicado)
			Distância ao ponto
			Coord. UTM
			E. Elevação
			Z. Elevação
			Informações ao ponto rodável

02	REVISÃO 02 - ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ABRAS INCESSÁVEIS	06/02/2022
00	EMISSÃO INICIAL	14/02/22
01	DISCRIMINAÇÃO	DATA

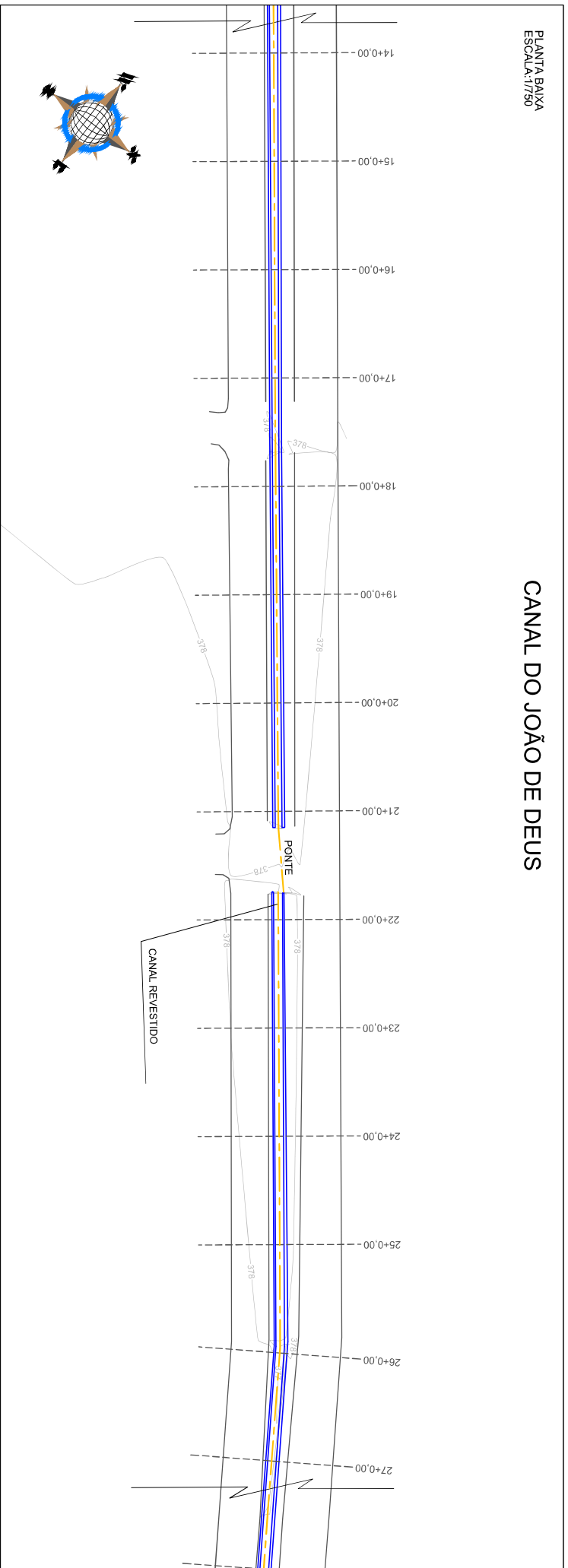
RESP. TIC: SÍDCEI TEIXEIRA MACHALHES - CREA Nº 18070875-6



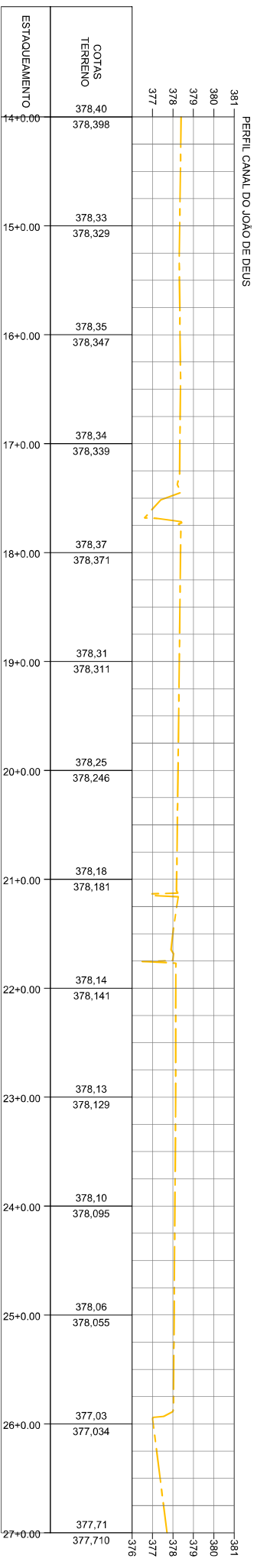
PROJETO: PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
INDICAÇÕES: PROJETO DO JOÃO DE DEUS



ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS
REVISÃO Nº: 01 / 21



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Obs: as cotações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM,
2 - Datum: SIRGAS2000,
3 - Cotas apresentadas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Uma figura
	Crista do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Muro de das ruas
	Estrela de birra		Edificação existente
	Beca de lixo		Beira de lixo
	Estacionamento		Galerias (Ø indicado)
	Discordo do ponto		Informações do ponto notável
	Coord. UTM		
	E: Elevação		
	Z: Elevação		

02	REVISÃO DE ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2023
01	REVISÃO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÁVEIS	16/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	14/02/22
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

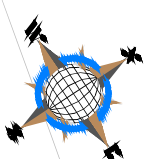
RESP: JTC	SIDCLEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREA Nº 180076875-6
-----------	---

	PROJETO: PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA	
	ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO	
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS	ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS
INDICAÇÕES		REVISÃO: 02/21

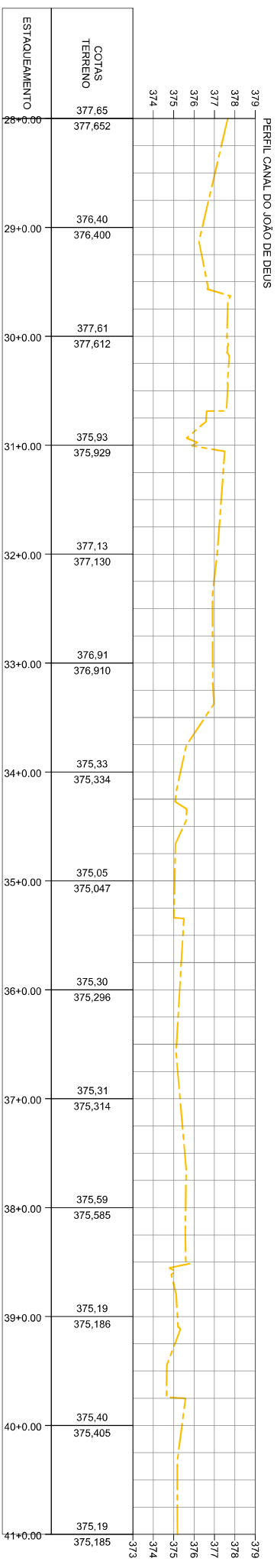
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

COTA GALERIA
Elev: 377,627
E: 330845,803
N: 8964682,291

CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

- Borda do canal
- Cota do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Estrada de bita
- Linha de fuga
- Espaço original da lagoa
- Caixa de passagem
- Mão de águas
- Edificação existente
- Boca de lago
- Esmuçamento
- Gaiolas (O indicado)
- Informações de ponto notável

02	REVISÃO DE ATRIBUIÇÃO DE NOMENCLATURAS	16/03/2022
01	REVISÃO DE ENTENDIMENTO DE ABRIGOS INCESSÁVEIS	16/03/2022
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/2022
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

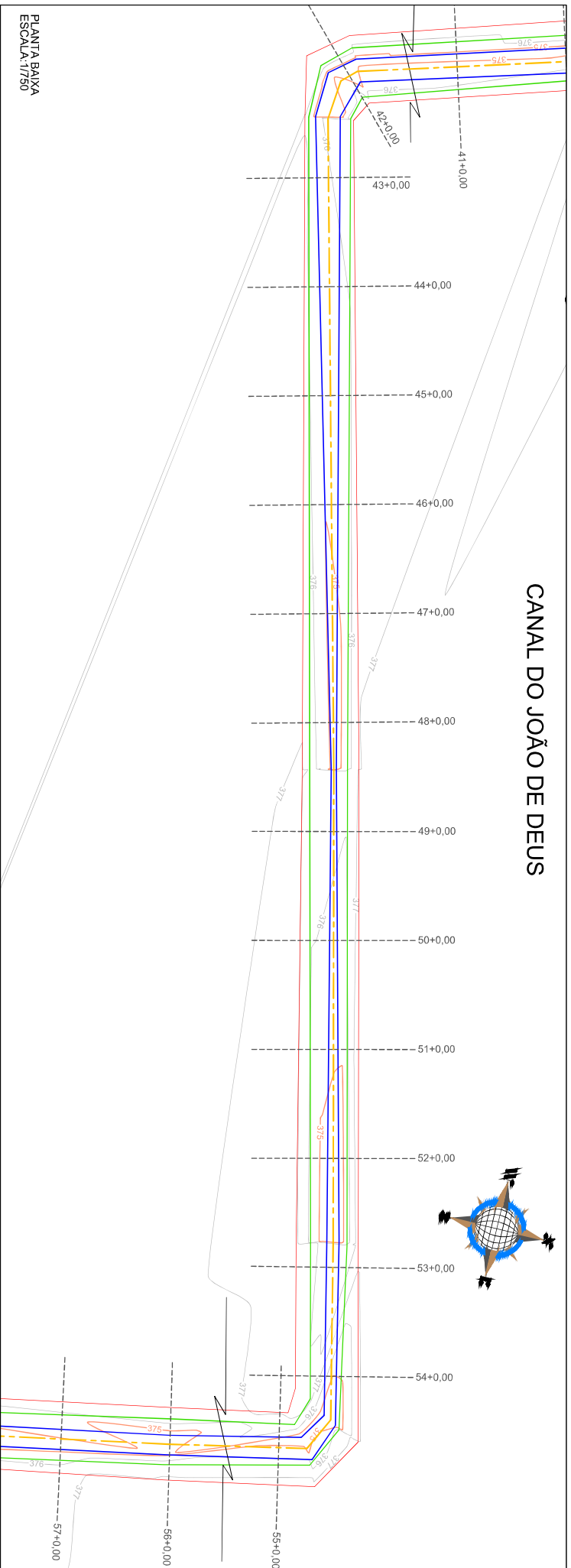
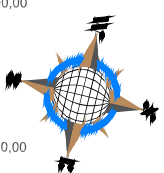
RESPOSTA: SÍDCELEI TEIXEIRA MANGALHARES - CREAN Nº 180070675-6



PROJETO: PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
INDICAÇÕES: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS
REVISOR: 03/21

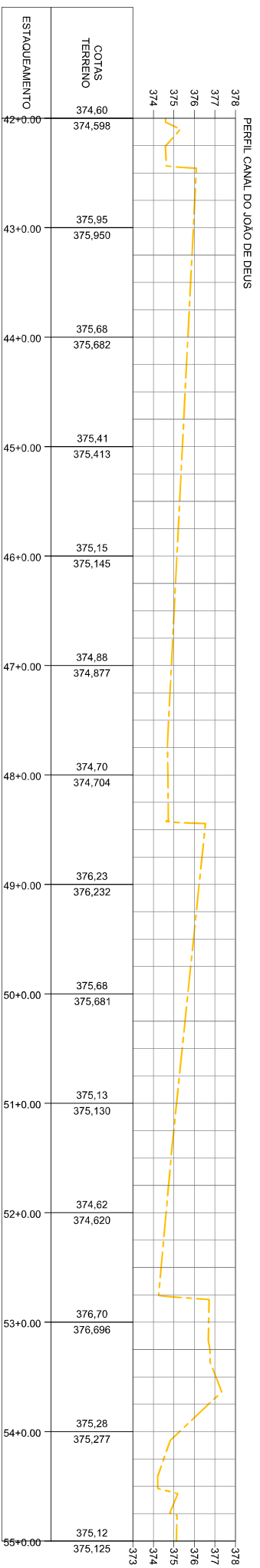


CANAL DO JOÃO DE DEUS



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/150

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS

Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM,
2 - Datum: SIRGAS2000,
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Uma figura
	Costa do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Muro de das usas
	Estrada de bita		Edificação existente
			Beca de blo
			Estaqueamento
			Quelhas (O hachado)
			Distância do ponto
			Coord. UTM
			E. Cont. de usas
			Z. Elevação
			Informações do ponto notável

02	REVISÃO 02 - ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	16/03/2022
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ABRAS INCESSÁVEIS	06/02/2022
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/2022
NI	DISCRIMINAÇÃO	DATA

RESP. TIC	SIDCEI TEIXEIRA MACHALHAES - CREA Nº 180070675-6
-----------	--

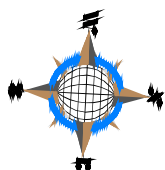
PROJETO:	PROJETO MACROCORREÇÃO EM PETROLINA
ASSÍNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICAÇÕES:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS

ARQUIVO:	PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS
REVISÃO:	02
DATA:	21

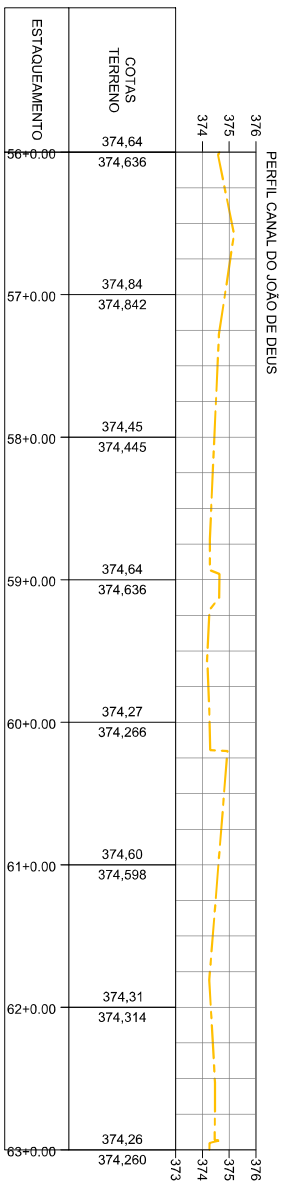


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros.

- LEGENDA:**
- Borda do canal
 - Crista do canal
 - Eixo do fundo do canal
 - Curvas de nível
 - Estrada de terra
 - Linha de água
 - Espelho original da lagoa
 - Caixa de passagem
 - Mão de das ruas
 - Edificação existente
 - Beca de lixo
 - Esquecimento
 - - - 3,00,00
 - Deslocado do ponto
 - Coordenada
 - Z: Elevação
 - Informações do ponto original

02	REVISÃO 02 - ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INACCESSÍVEIS	03/02/2022
00	EMISSÃO INICIAL	14/03/2022
NI	DISCRIMINAÇÃO	DATA

RESP. TEC. SÍDCEI TEIXEIRA MACHALHES - CREA Nº 180076875-8



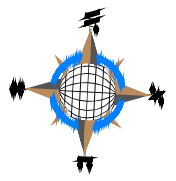
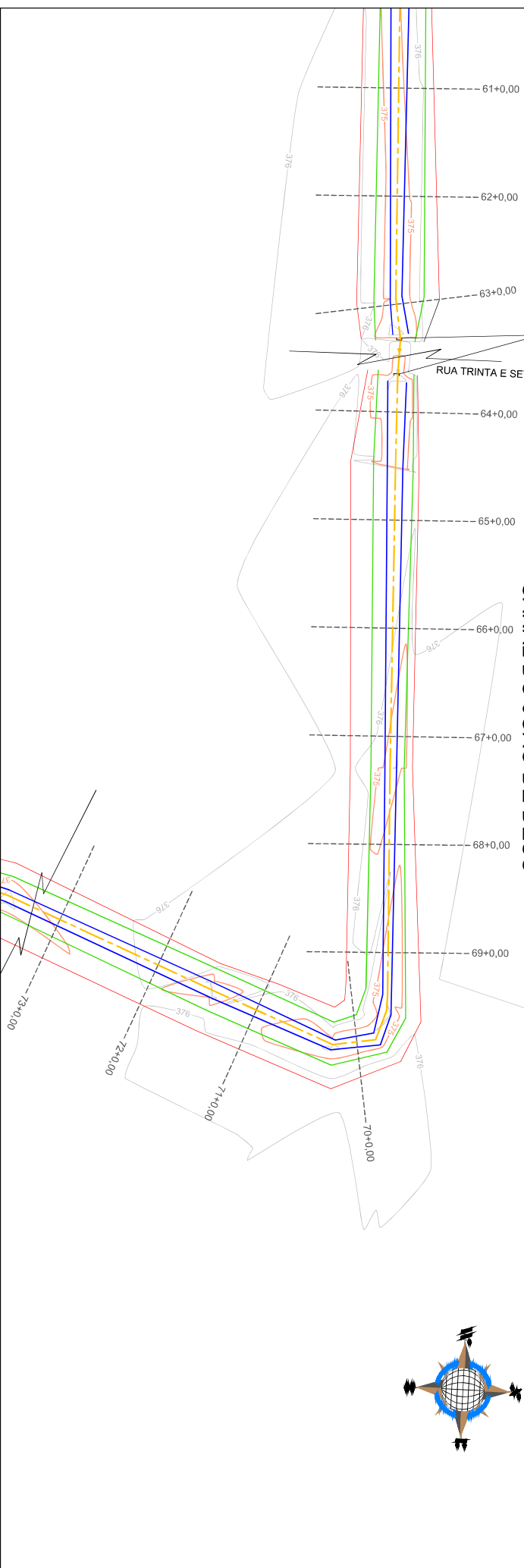
PROJETO: PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSINTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
INDICAÇÕES: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS
RESERVOS: 05/21



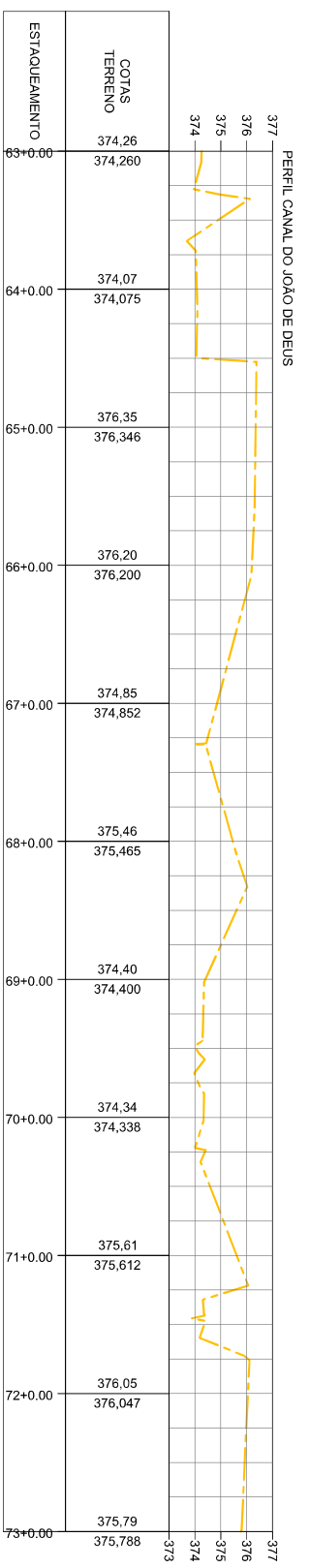
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

TUBULAÇÕES 3 x 800 MM

CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM,
2 - Datum: SIRGAS2000,
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Beira de bloco
	Costa do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canais de passagem
	Curvas de nível		Muro de das usas
	Estrela de birra		Eflicação existente
			Estacionamento
			Galerias (O hatched)
			Descida do ponto
			Coord. de ponto
			E. Cont. de obra
			Z. Elevação
			Informações do ponto notável

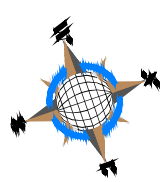
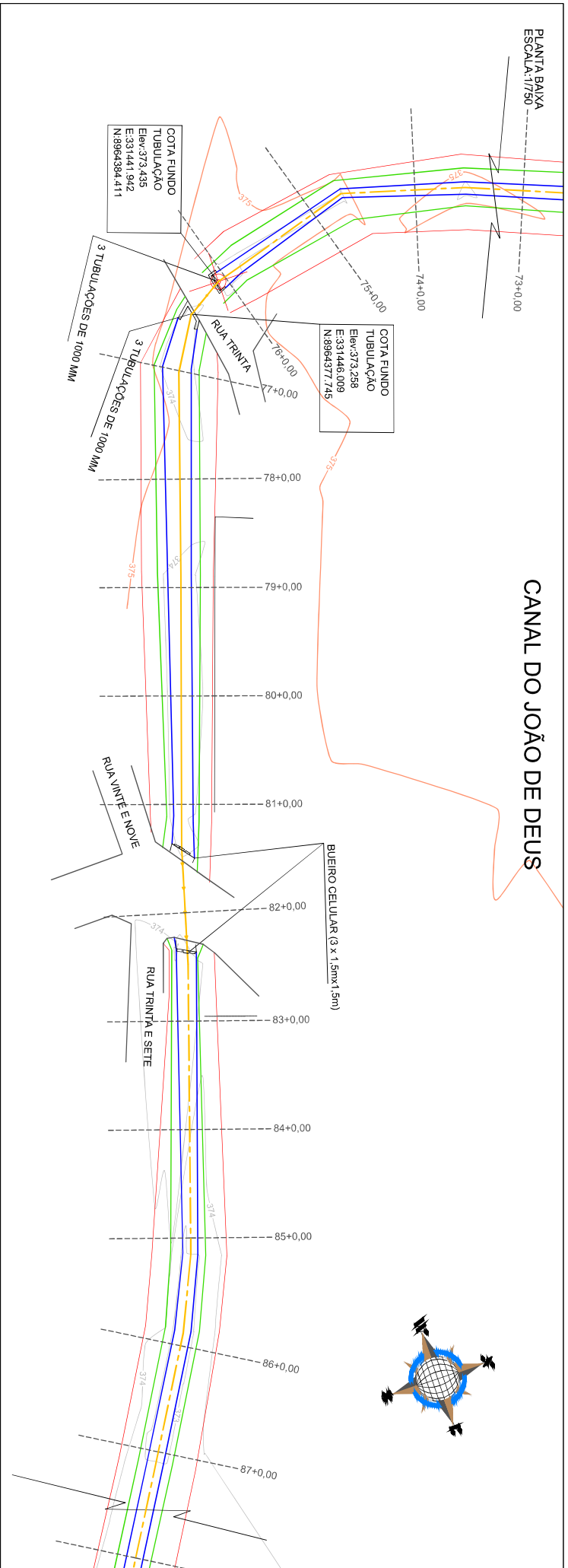
02	REVISÃO 02 - ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	13/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÁVEIS	16/02/2022
00	EMISSÃO INICIAL	10/02/22
NI	DISCRIMINAÇÃO	DATA

RESPT. TIC:	SIDCLEI TEIXEIRA MACHALHAES - COREAN° 180070675-8
-------------	---

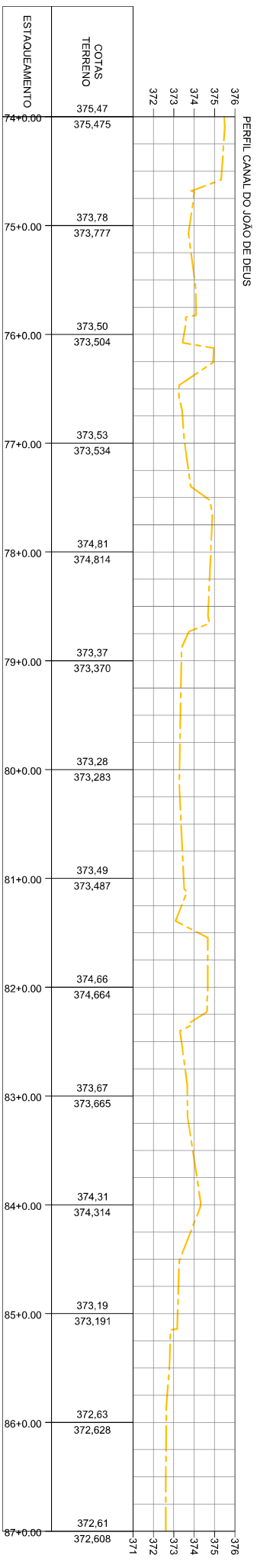
PETROLINA CONSULTORIA E ENGENHARIA
 PROJETO: PROJETO MACROCORREÇÃO EM PETROLINA
 ASSÍNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
 ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
 INDICAÇÃO: PLANTA BAIXA E PERFIL DO JOÃO DE DEUS

pdca PDCA Engenharia Ltda
 Rua: ...
 ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS
 RESERVOS: 06/21

CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM,
2 - Datum: SIRGAS2000,
3 - Cotas apresentadas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Uma figura
	Crista do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Mão de obra usas
	Estreita de beira		Eflicação existente
			Beça de lixo
			Embançamento
			Galerias (O indicado)
			Dispersão do ponto
			Coord. UTM
			E: Easting
			Z: Elevation
			Informações ao ponto notável

02	REVISÃO DE ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2023
01	REVISÃO DE ENTENDIMENTO DE ABRAS INCESSÁVEIS	14/03/2022
00	EMISSÃO INICIAL	14/03/2022
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

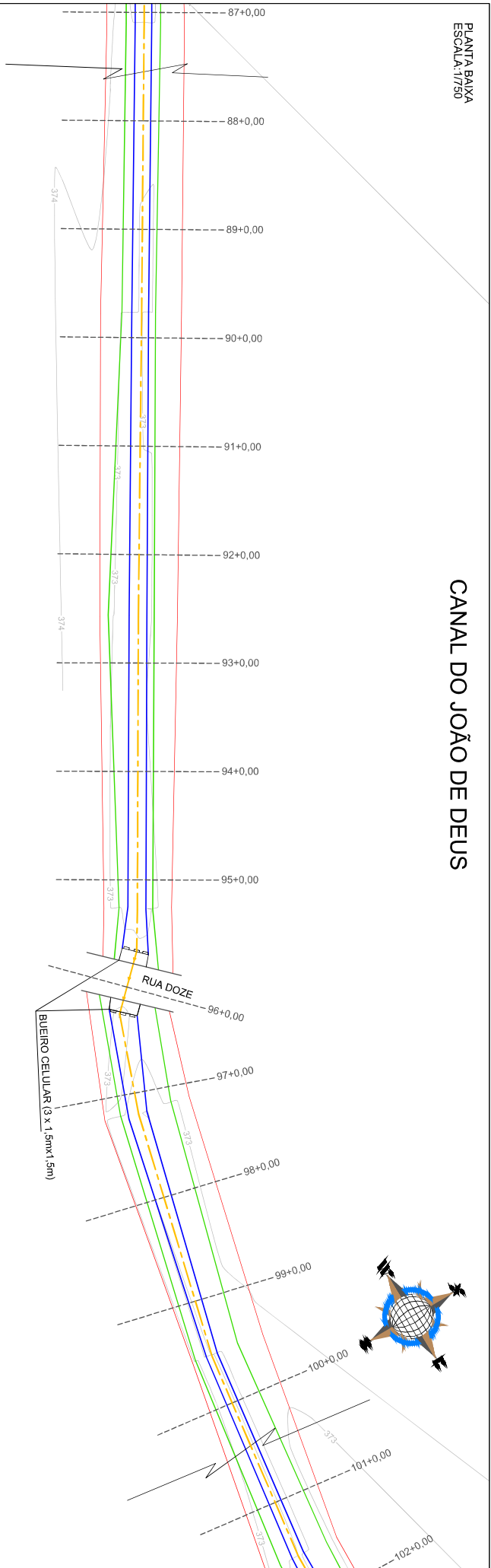
RESP. TEC.	SIDCLEI TEIXEIRA MANGALHÃES - CREA Nº 180070675-6
------------	---

PROJETO:	PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSÍNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA, PE
ESCALA:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
INDICAÇÕES:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS

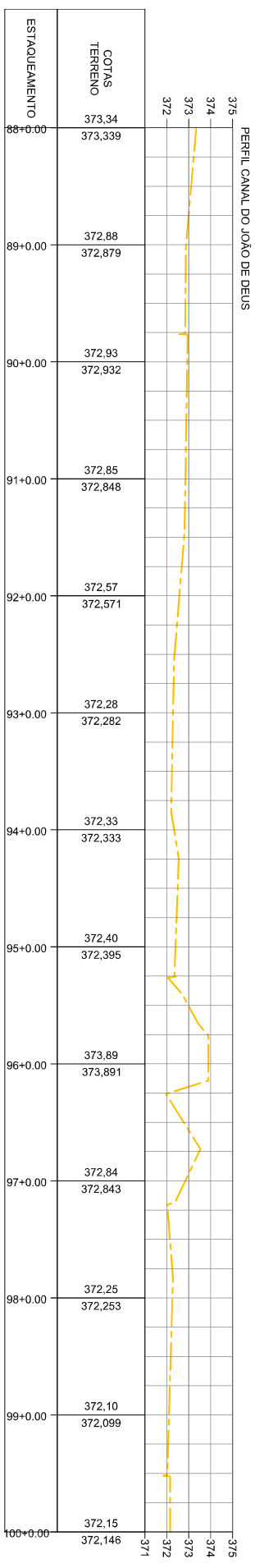
ARQUIVO:	PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS	REVISOR:	Z1
----------	------------------------------	----------	----



CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL ESCALA (H): 1/750 ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM
2 - Datum: SIRGAS2000
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Linha de água
	Costa do canal		Espetro original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Muro de das ruas
	Estreita de beira		Edificação existente
			Beca de lixo
			Equipamento
			Galerias (O hincado)
			Distância do ponto
			Coordenadas
			E: Elevação
			Z: Elevação
			Informações do ponto notável

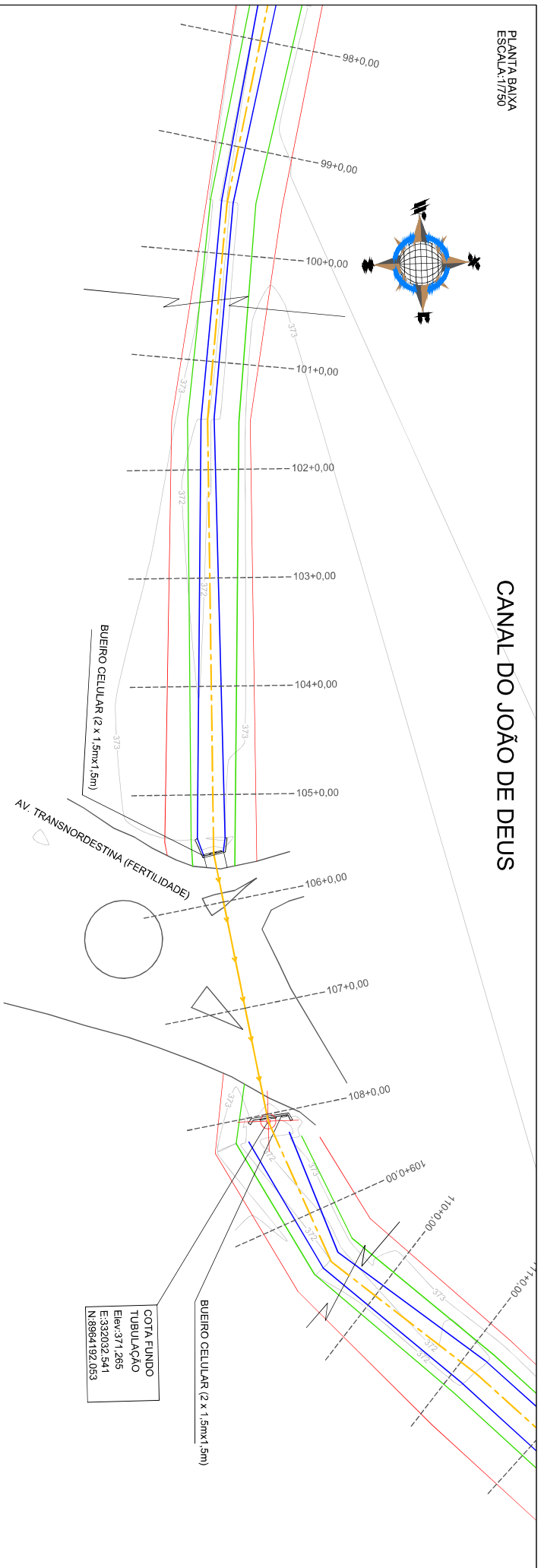
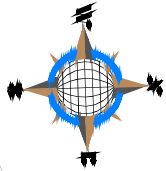
02	REVISÃO 02 - ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	16/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE AERIAS INCESSÁVEIS	06/03/2022
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/2022
NI	DISCRIMINAÇÃO	DATA

RESP. TEC.	SIDCEI TEIXEIRA MACHALHAES - CREA Nº 180070675-8
------------	--

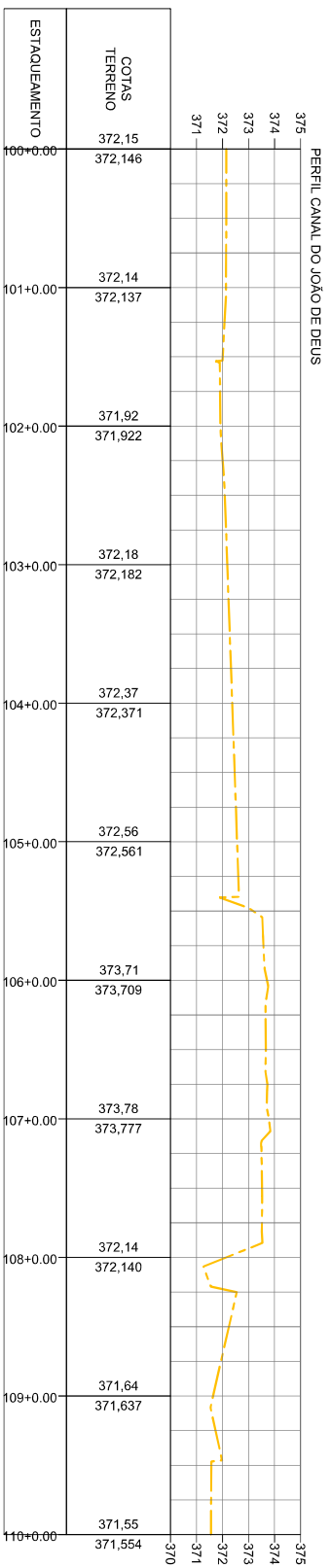
PROJETO:	PROJETO MACROCORREÇÃO EM PETROLINA
ASSÍNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA, PE
ESCALA:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
INDICAÇÕES:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS

ARQUIVO:	PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS
REVISÃO:	08/21





PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Linha de água
	Crista do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Mão de obra
	Estrada de terra		Edificação existente
	Boca de lago		Estacionamento
	Estacionamento		Galerias (O hatched)
	Distância do ponto		Coord. UTM
	E: Coordenada Este		Informações do ponto rodoviário
	Z: Elevação		

02	REVISÃO DE ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	16/03/2023
01	REVISÃO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÁVEIS	16/03/2022
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/2022
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

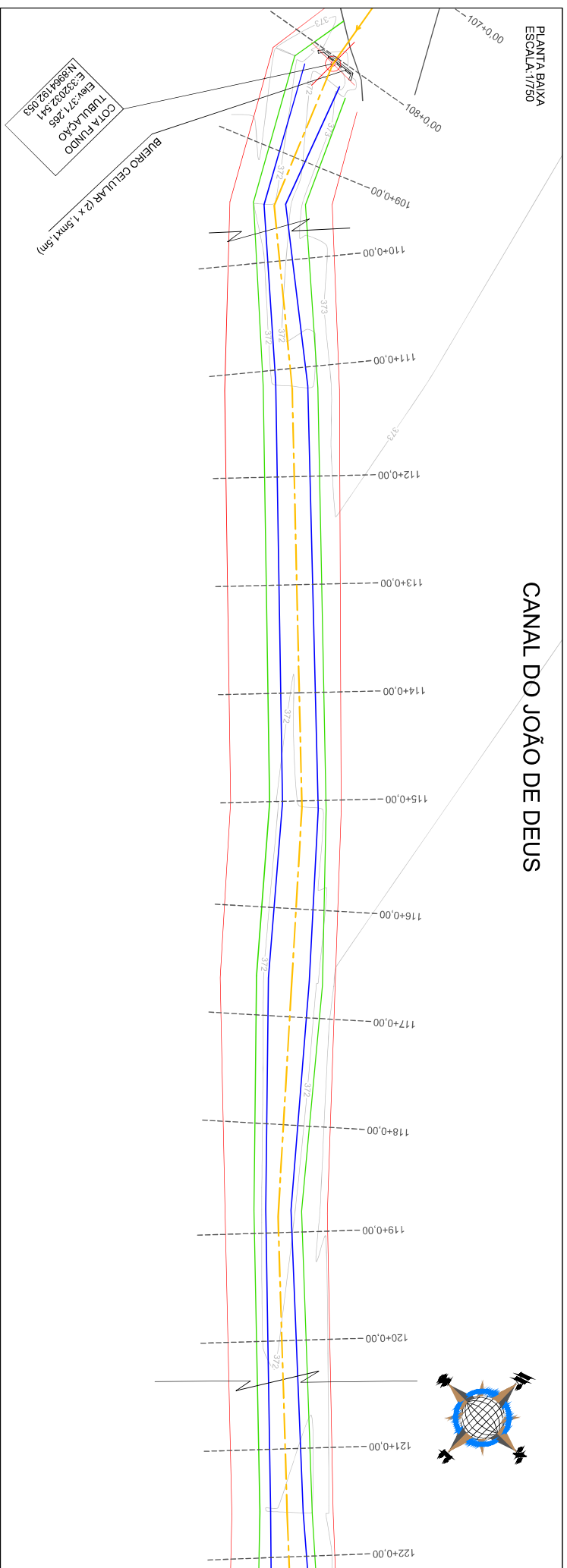
RESP. TEC.	SIDCLEI TEIXEIRA MANGALHARES - CREA Nº 180070675-6
------------	--

PROJETO: PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA
 ASSÍNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
 INDICAÇÃO: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS

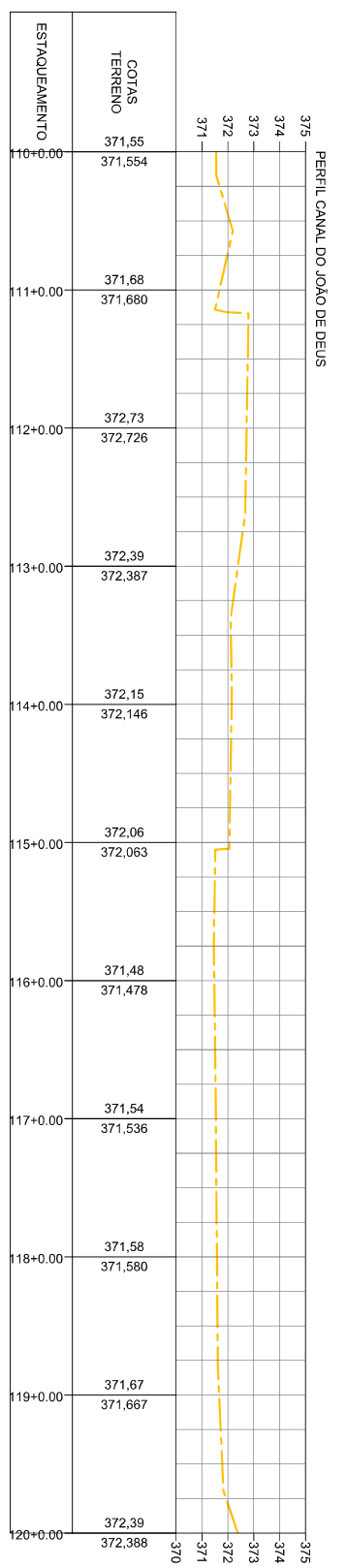
PDCA Engenharia Ltda
 Rua: ...
 Arquivo: PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS
 Resposta: 09/21

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM,
2 - Datum: SIRGAS2000,
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

- Borda do canal
- Costa do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Estreita de beira
- Linha de água
- Espelho original da água
- Canal de passagem
- Muro de das usas
- Eflicação existente
- Boca de lago
- Estacionamento
- Galerias (O hincado)
- Informações do ponto rodoviário

02	REVISÃO DE ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2023
01	REVISÃO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÁVEIS	16/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	14/02/22
01	DISCRIMINAÇÃO	DATA

RESPOSTA: SÍDCELEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OCREAN Nº 180/07675-8

PETROLINA PRELIMINAR

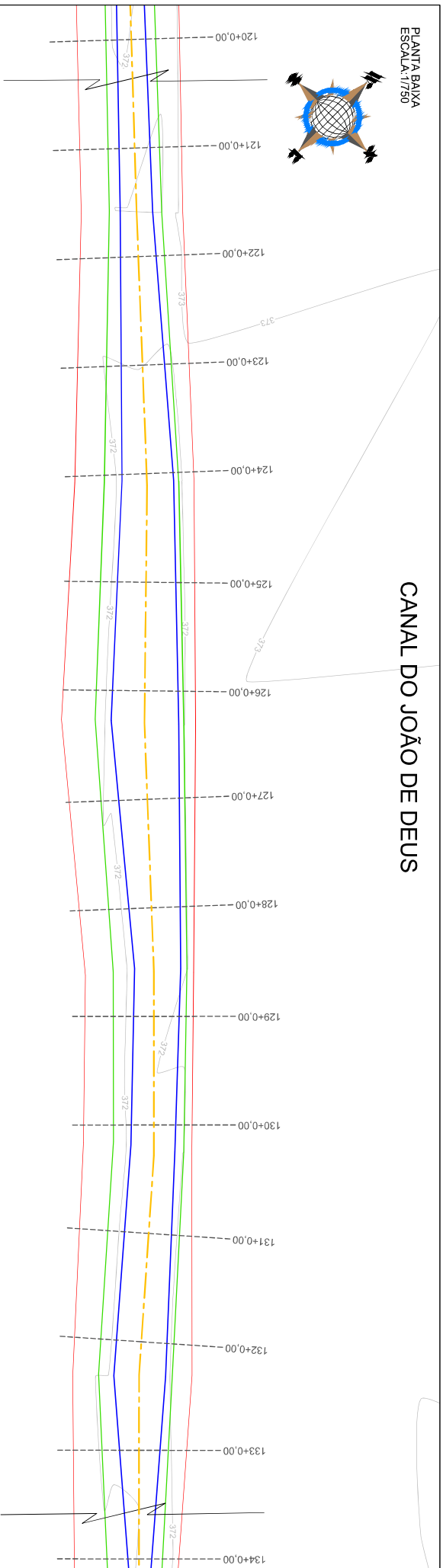
PROJETO: PROJETO MACROGERENCIAMENTO PETROLINA
ASSÍNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
INDICAÇÃO: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO JOÃO DE DEUS

ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS
RESERVOIR: 10/21

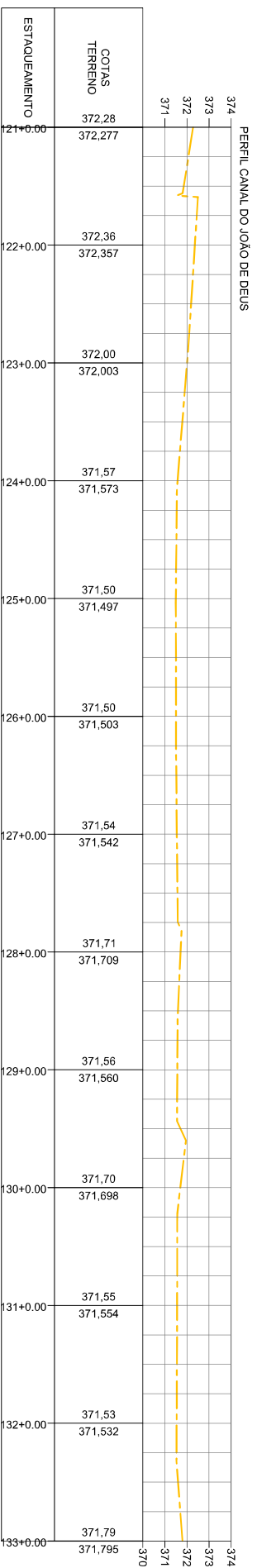
pdca PDCA Engenharia Ltda
PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA



CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas apresentadas em metros.

LEGENDA:

- Borda do canal
- Costa do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Estreita da bacia
- Linha de água
- Espelho original da água
- Canal de passagem
- Mão de das ruas
- Eflicação existente
- Beca de lixo
- Enchimento
- Galerias (Ø indicado)
- Distância do ponto
- Coordenadas
- Z: Elevação
- Informações do ponto rodoviário

02	REVISÃO DE ATRIBUIÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2022
01	REVISÃO DE LEVANTAMENTO DE ABRAS INCESSÁVEIS	06/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	14/02/22
01	DISCRIMINAÇÃO	DATA

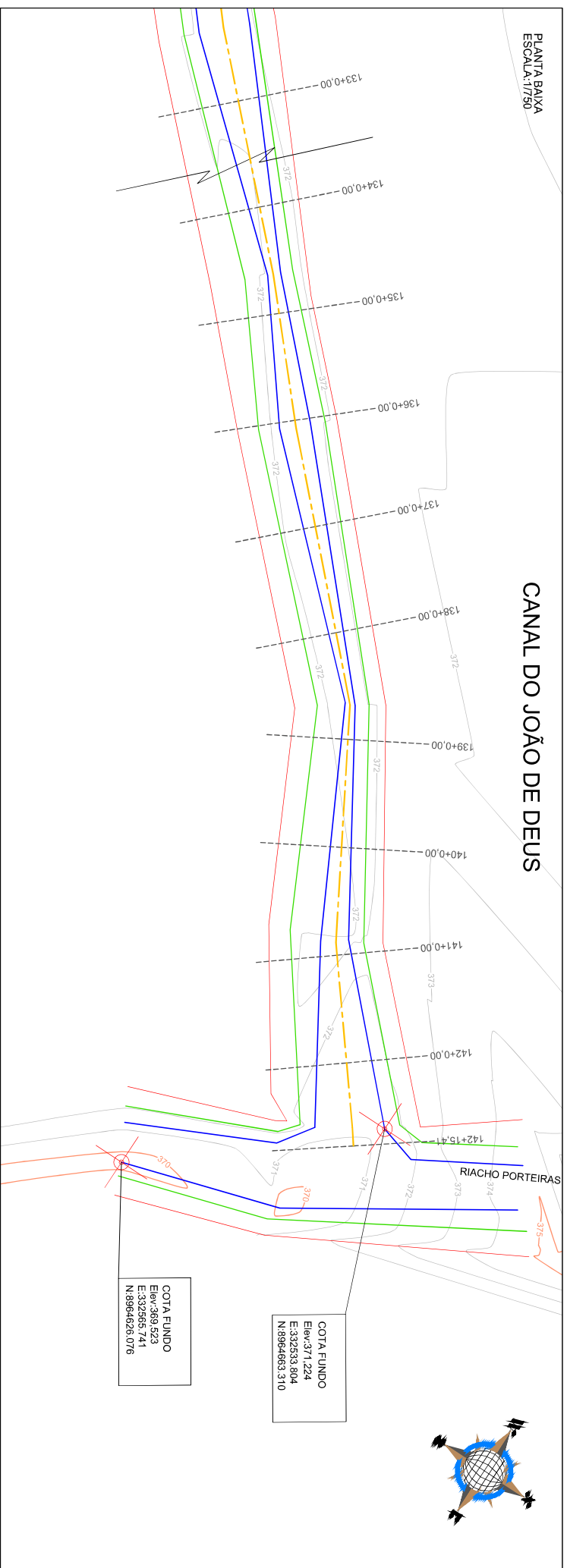
RESPTIC: SUDCEI TEIXEIRA MANGALHÃES - OCREAN Nº 180070675-8



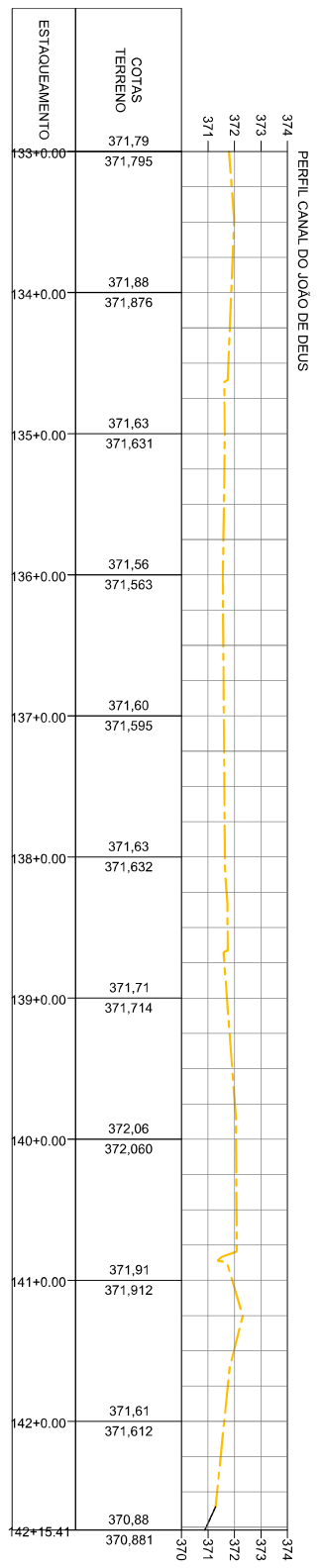
PROJETO: PROJETO MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSINTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
INDICAÇÕES: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS
RESPOSTA: Z1



CANAL DO JOÃO DE DEUS



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM,
2 - Datum: SIRGAS2000,
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Linha original
	Crista do canal		Espelho original da lagoa
	Eixo do fundo do canal		Canal de passagem
	Curvas de nível		Mão de das usas
	Estrada de terra		Eflicação existente
	Boca de lago		Beira de lago
	Estaqueamento		Quilómetros (0 hectó)
	Descida do ponto		Coord. UTM
	E: Elevação		Informações do ponto notável
	Z: Elevação		

02	REVISÃO DE ATRIBUIÇÃO DE NOMENCLATURAS	14/03/2023
01	REVISÃO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÍVEIS	06/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	14/02/22
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

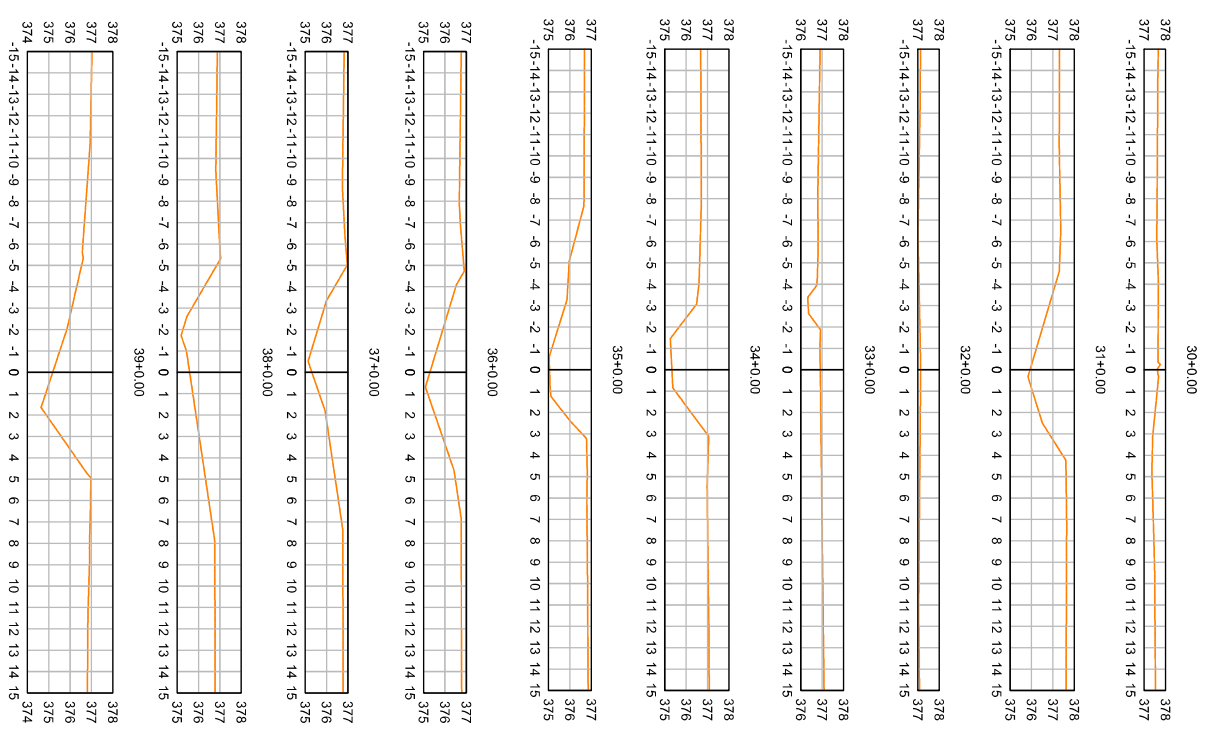
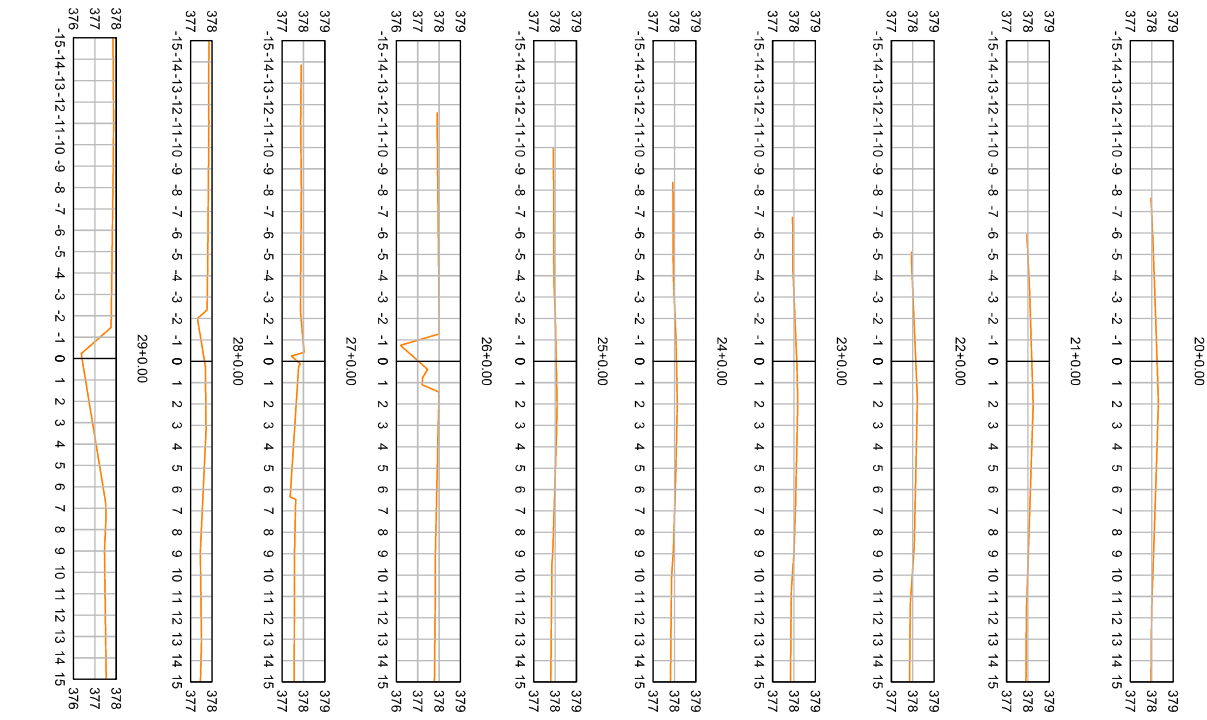
RESP. TIC:	RESPOSTA:
SIDCLEI TEIXEIRA MACHALHAES - CREA Nº 180076875-8	

PROJETO: PROJETO MACROCORREÇÃO EM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL
INDICAÇÕES: PLANILHA DO JOÃO DE DEUS

PDCA Engenharia Ltda
PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
Inteligência em Itir

ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOAO_DE_DEUS
REVISÃO Nº: 12/21

CANAL DO JOÃO DE DEUS





LEGENDA:
— Superfície do canal

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

02	REGIÃO DE ATERRO DE NONENATAL/RS
01	REGIÃO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÍVEIS
00	EMISSÃO INICIAL
01	DISCRIMINAÇÃO
02	DATA

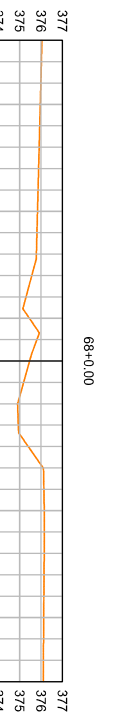
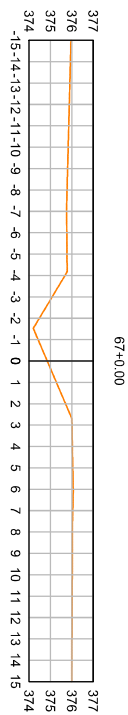
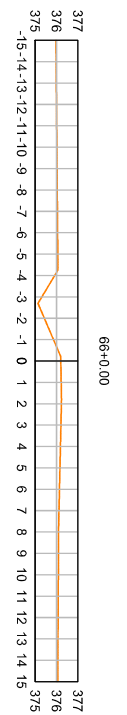
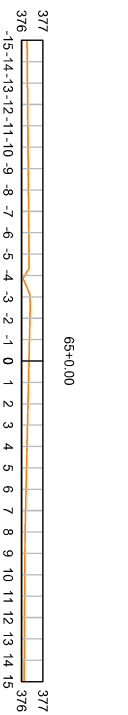
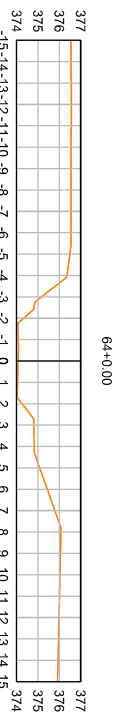
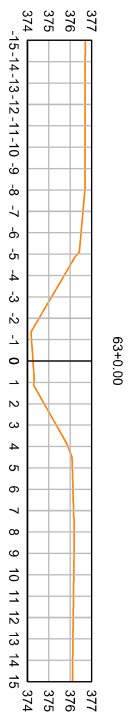
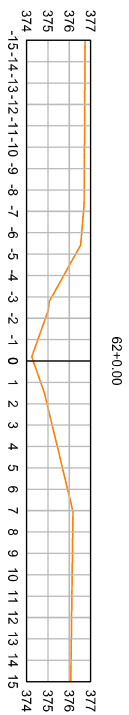
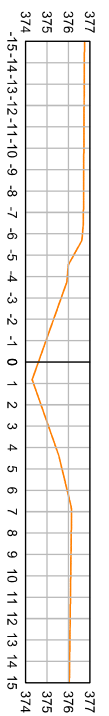
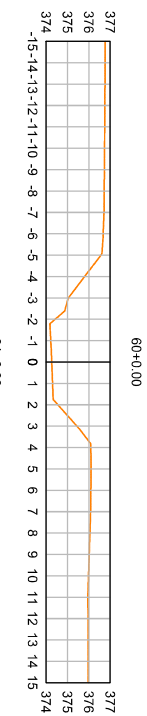
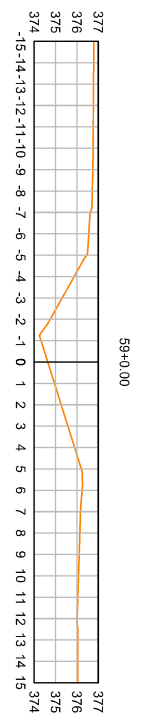
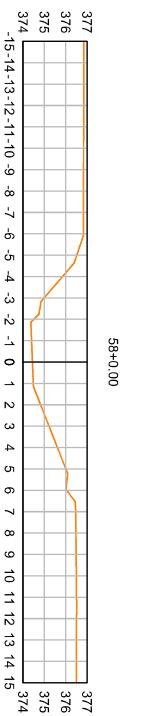
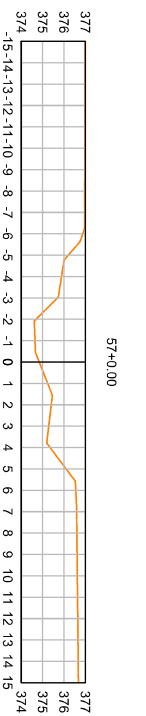
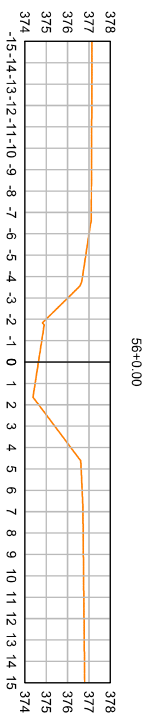
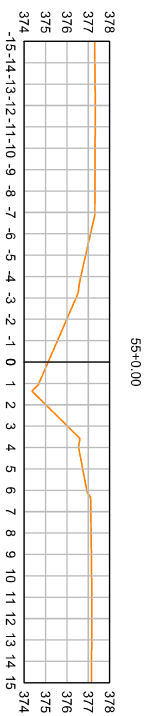
RESPOSTA:	SÍDILEI TEIXEIRA MACHADO - CREAN Nº 18007875-6
DATA:	

PROJETO:	PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSÍNIO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
ESCALA:	INDICADA
SEÇÕES TRANSVERSAIS:	CANAL DO JOÃO DE DEUS

PETROLINA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 PDCA Engenharia Ltda
 Rua Engenheiro Lúcia
 Fátima, 1000 - Jd. São
 José - Petrolina - PE
 CEP: 55010-000
 Fone: (51) 3333-1111
 E-mail: pdca@pdca.com.br

CANAL DO JOÃO DE DEUS



LEGENDA:
— Superfície do canal

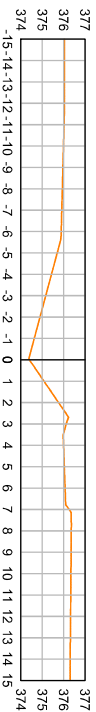
Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM;
2 - Datum: SIRGAS2000;
3 - Cotas altimétricas em metros;
4 - Afastamento para o eixo em metros.

02	REGIÃO DE ATERRO DE NONENÇALHAS	14/03/2022
01	REGIÃO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÍVEIS	14/03/2022
00	EMISSÃO INICIAL	14/03/2022
01	DISCRIMINAÇÃO	DATA

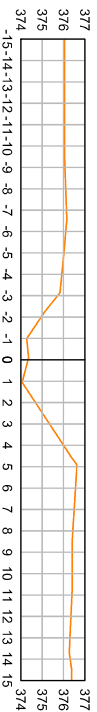
PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE
 ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO JOÃO DE DEUS
 INDICAÇÃO: ARQUIVO: PDCA_ETP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS
 RESPOSTA: SÍDILEI TEIXEIRA MACHALHES - CREANº 180070675-6
 DATA: 16/21

CANAL DO JOÃO DE DEUS

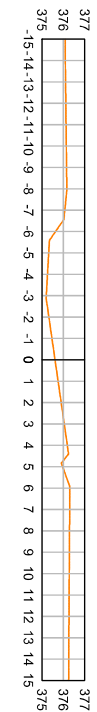
69+0.00



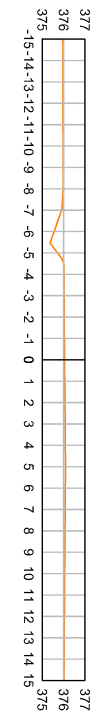
70+0.00



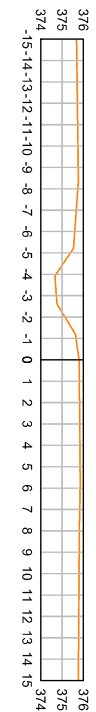
71+0.00



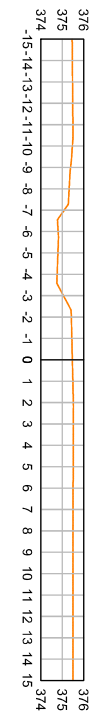
72+0.00



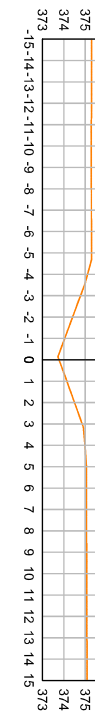
73+0.00



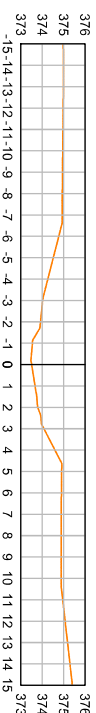
74+0.00



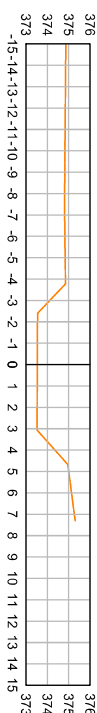
75+0.00



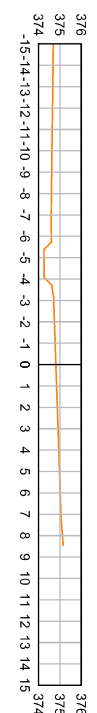
76+0.00



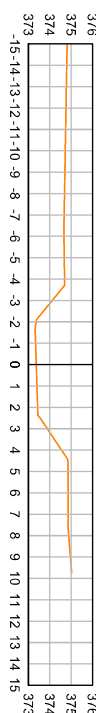
77+0.00



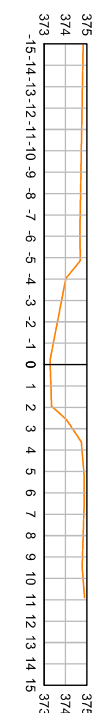
78+0.00



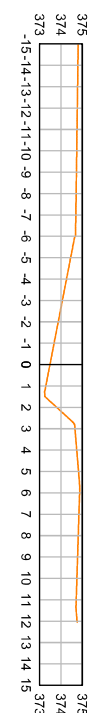
79+0.00



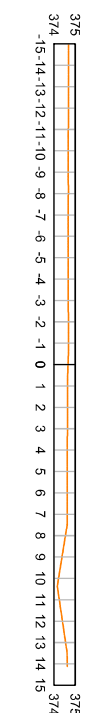
80+0.00



81+0.00



82+0.00

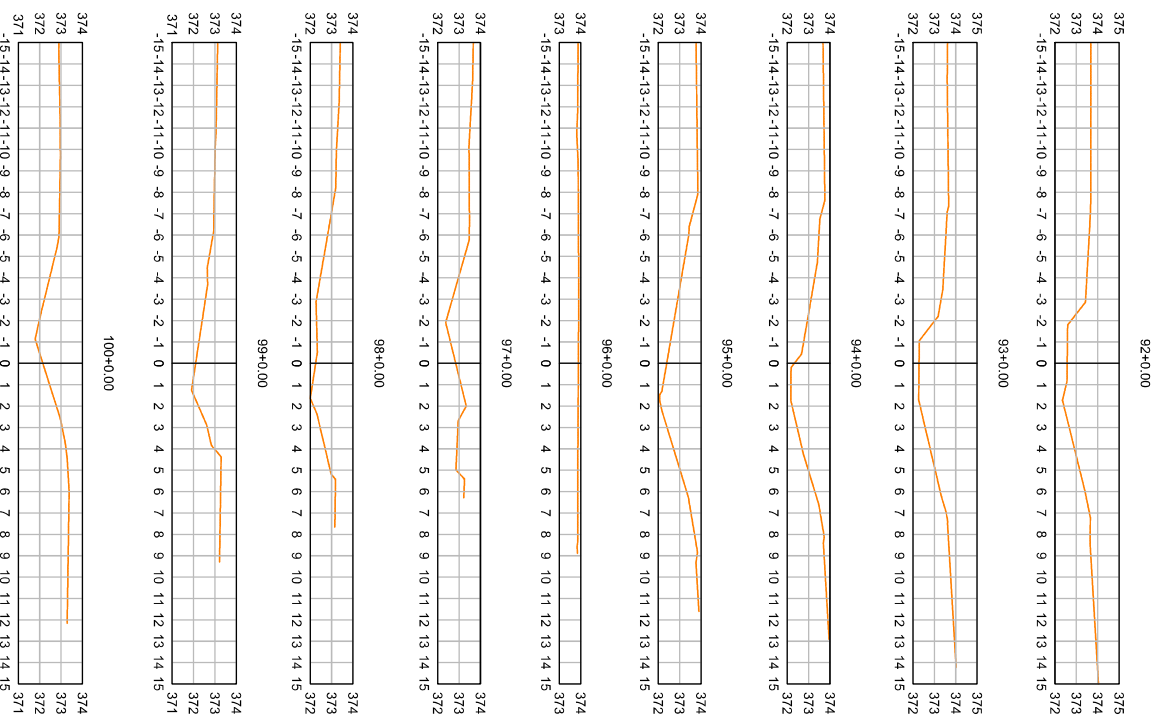
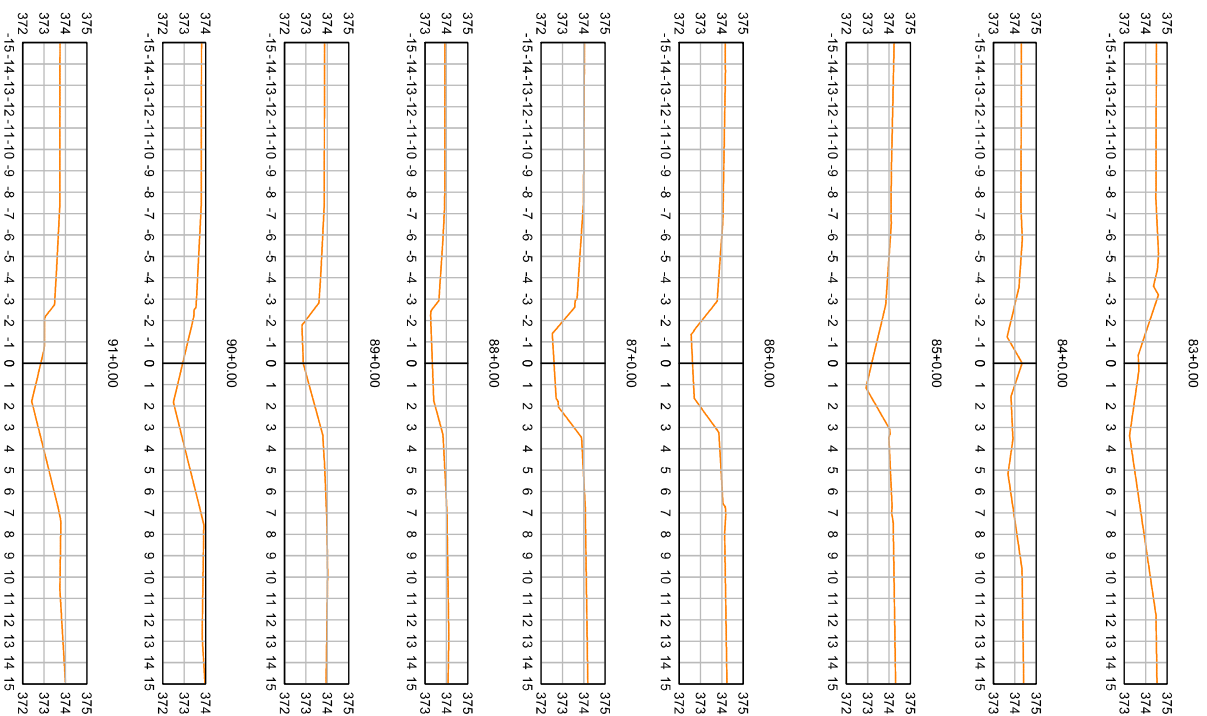


LEGENDA:
- - - Superfície do canal

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

PROJETO: PROJETO DE MAIOR BARRAGEM PETROLINA			
ASSÍNIO: ESTUDO TOPOGRÁFICO			
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA, PE			
ESCALA:		SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO JOÃO DE DEUS	
INDICAÇÃO:		ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_JOÃO_DE_DEUS	
RESPOSTA:		PRESENÇA Nº 17/21	
02	REGISTRO DE ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	16/03/2023	
01	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE AERÉAS INCESSÁVEIS	16/03/2022	
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/2022	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	

CANAL DO JOÃO DE DEUS



Observações:

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

LEGENDA:
Superfície do canal

01	REGISTRO DE ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	16/09/2013
02	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
03	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
04	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
05	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
06	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
07	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
08	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
09	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
10	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
11	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
12	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
13	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
14	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
15	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
16	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
17	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
18	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
19	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
20	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
21	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
22	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
23	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
24	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
25	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
26	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
27	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
28	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
29	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
30	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
31	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
32	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
33	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
34	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
35	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
36	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
37	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
38	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
39	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
40	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
41	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
42	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
43	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
44	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
45	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
46	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
47	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
48	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
49	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
50	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
51	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
52	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
53	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
54	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
55	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
56	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
57	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
58	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
59	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
60	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
61	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
62	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
63	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
64	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
65	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
66	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
67	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
68	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
69	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
70	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
71	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
72	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
73	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
74	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
75	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
76	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
77	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
78	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
79	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
80	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
81	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
82	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
83	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
84	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
85	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
86	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
87	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
88	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
89	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
90	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
91	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
92	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
93	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
94	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
95	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
96	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
97	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
98	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
99	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013
100	REGISTRO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INGRESSIVAS	16/09/2013

PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA

ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO

LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE

ESCALA: INDICADA

SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO JOÃO DE DEUS

ARQUIVO: PDCA ETOP CANAL JOÃO DE DEUS

RESUMO: 18/21

PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA

ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO

LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE

ESCALA: INDICADA

SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO JOÃO DE DEUS

ARQUIVO: PDCA ETOP CANAL JOÃO DE DEUS

RESUMO: 18/21

PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA

ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO

LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE

ESCALA: INDICADA

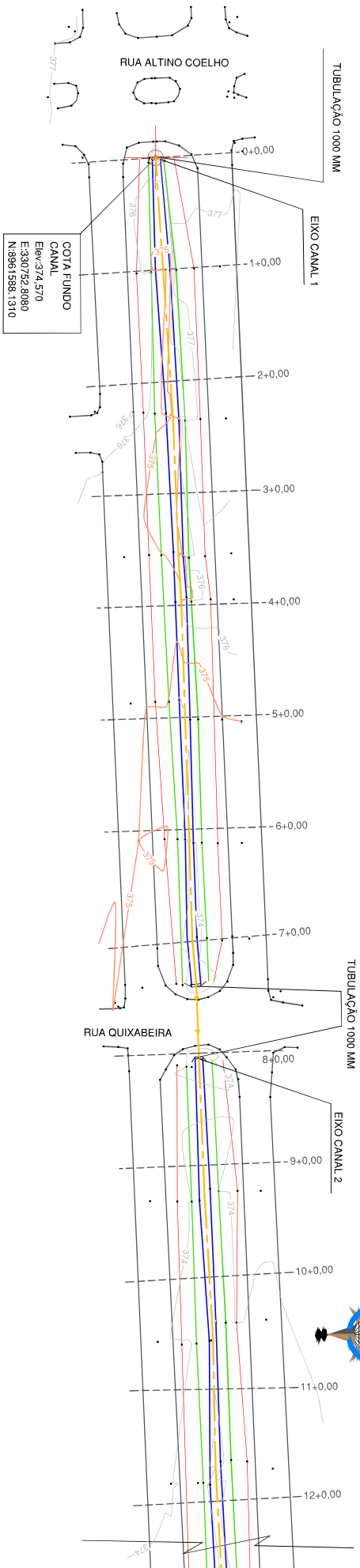
SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO JOÃO DE DEUS

ARQUIVO: PDCA ETOP CANAL JOÃO DE DEUS

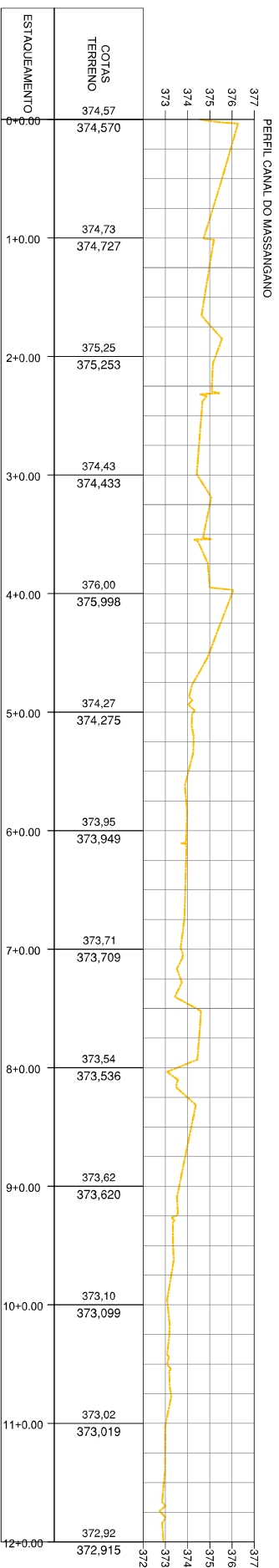
RESUMO: 18/21



CANAL DO MASSANGANO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas alinhadas em metros.

LEGENDA:

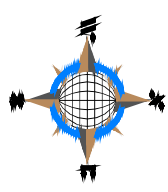
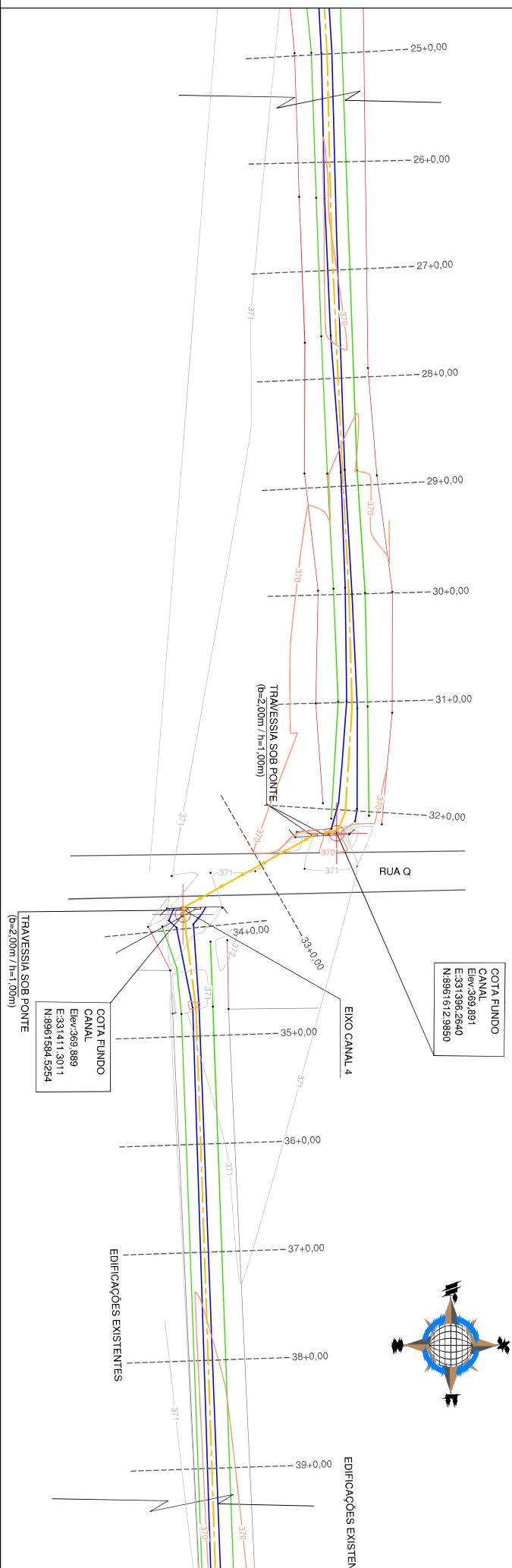
- Borda do canal
- Cabeça do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Linhas d'água
- Estatuto d'água da água
- Canaliza
- Muro de das nas
- Edificação existente
- Quilômetro (Q) indicado
- Caixa de passagem
- Estabelecimento
- Despejo de ponto
- Coordenadas
- E - Coordenada East
- Z - Elevação

REVISÃO	ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	MAIO/2023
01	REVISÃO DE LEVANTAMENTO DE BARRAS INACERTIVAS	AGO/2022
00	BARRAS INICIAIS	MAI/2022
Nº	DESCRIÇÃO	DATA
REVISÕES		

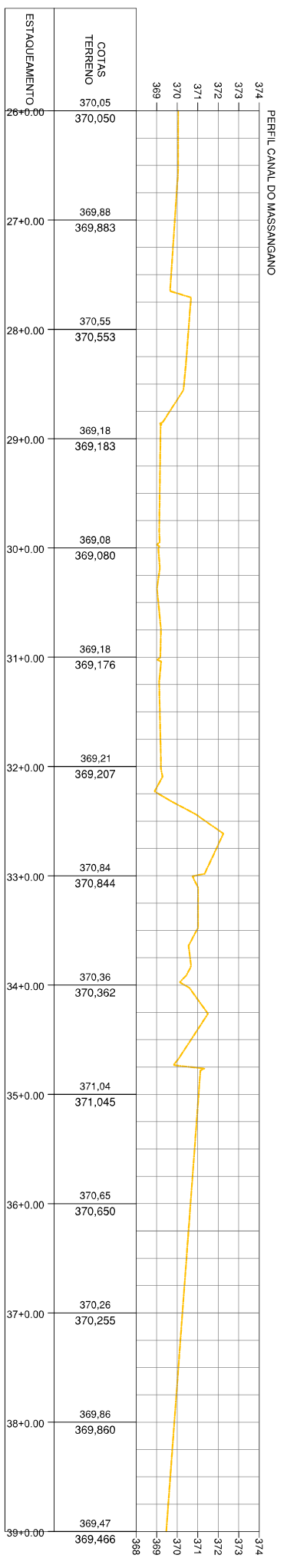
PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSINTO: ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
INDICAÇÕES: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO MASSANGANO



PROJETO:	PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA
ASSINTO:	ESTUDO TOPOGRAFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICAÇÕES:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO MASSANGANO
ARQUIVO:	POA_ETOP_CANAL_MASSANGANO
DESENHO Nº:	01/10



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas alinhadas em metros.

LEGENDA:

- Borda do canal
- Chuva do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Linhas originais
- Espelho original da água
- Canal
- Mão de obra
- Edificação existente
- Galerias (Ø indicado)
- Carra de passeio
- Estacionamento
- Declividade de terreno
- R: Curva Horizontal
- Z: Elevação
- Informações do ponto: nome

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE COTAS E ALINHAMENTO	14/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ACESSOS INCESSÁVEIS	03/03/2023
00	EMISSÃO INICIAL	14/11/2022
00	DESCRIÇÃO	DATA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	REVISÃO 01 - AJUSTE DE COTAS E ALINHAMENTO	14/03/2023
00	EMISSÃO INICIAL	14/11/2022
00	DESCRIÇÃO	DATA

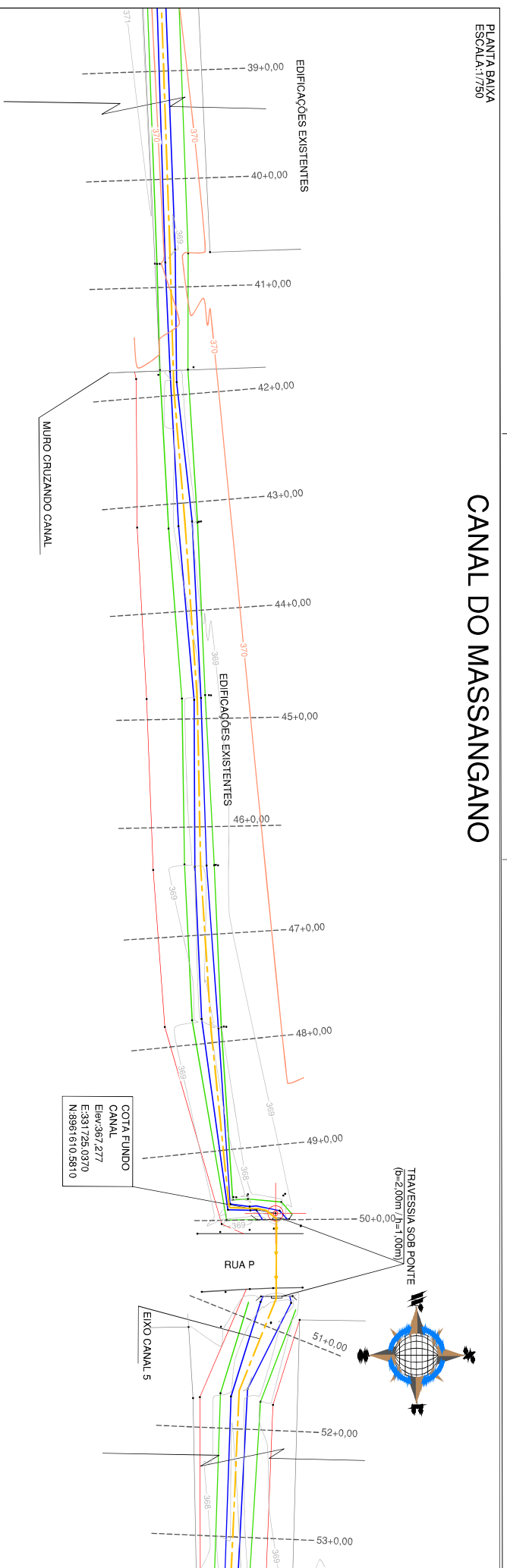
PETROLINA CONSULTORIA EM ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO DE MACRODESENVOLVIMENTO PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
INDICAÇÃO: PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO MASSANGANO

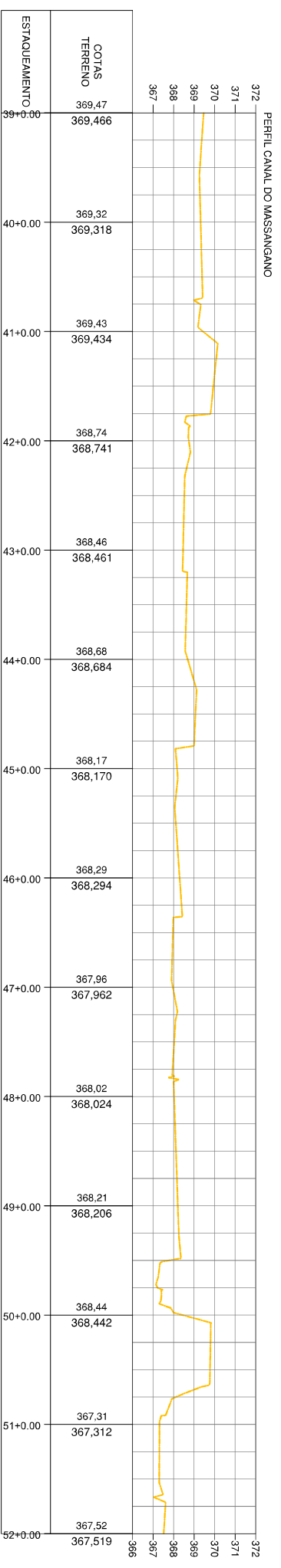
ARQUIVO: PROJETO_CANAL_MASSANGANO
DESENHO Nº: 05/10

pdca RICA Engenharia Ltda. **PROJETO DE** Engenharia e Arquitetura

CANAL DO MASSANGANO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1:750
ESCALA (V): 1:200



LEGENDA:

- Borda do canal
- Chuva do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Linhas originais
- Especie original da água
- Canalética
- Muro de das águas
- Edificação existente
- Galerias (Ø indicado)
- Cara de passeio
- Distância de ponto
- R. Cont. Nível
- Z. Elevação

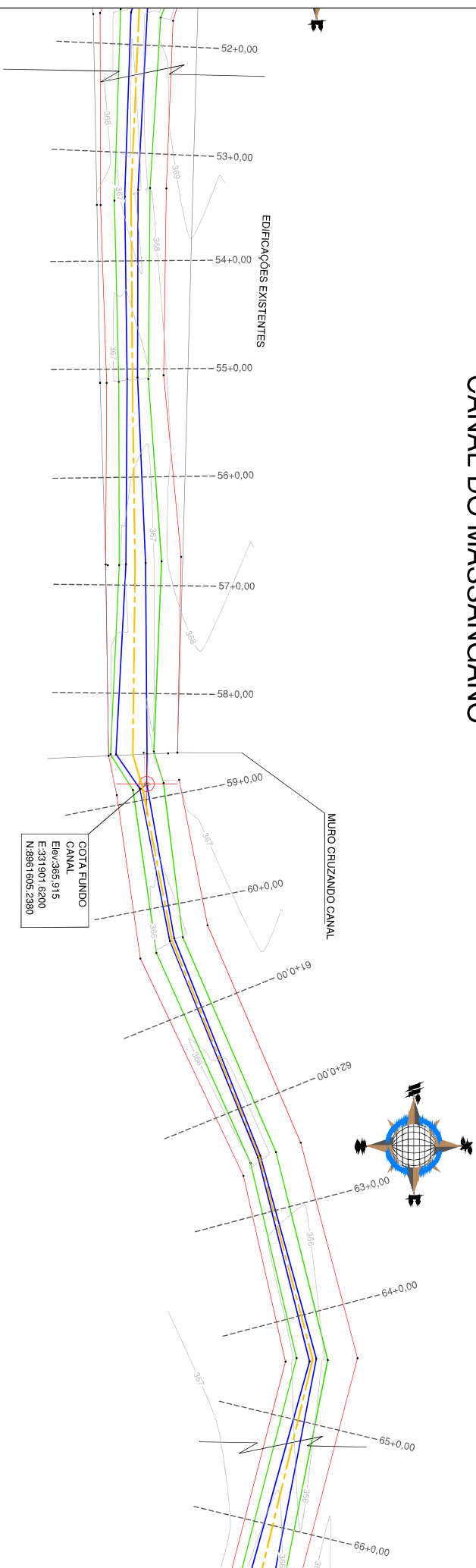
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	REVISÃO 02 - AL TERCEIRO PERÍODO DE LICENCIAMENTO	14/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INDESENVOLVIDAS	16/03/2022
00	EMISSÃO INICIAL	14/03/2022
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO: PROJETO DE MACRODESENVOLVIMENTO PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO MASSANGANO
 INDICAÇÕES: ARQUIVO: PROJETO_TOP_CANAL_MASSANGANO.DWG
 DESENHO Nº: 04/10

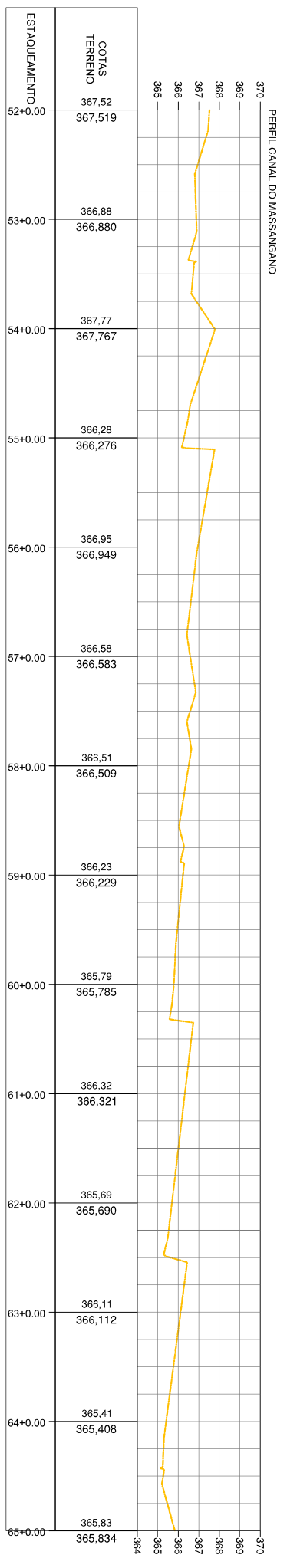


Observações:
 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
 2 - Datum: SIRGAS2000.
 3 - Cotas altimétricas em metros.

CANAL DO MASSANGANO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/200
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

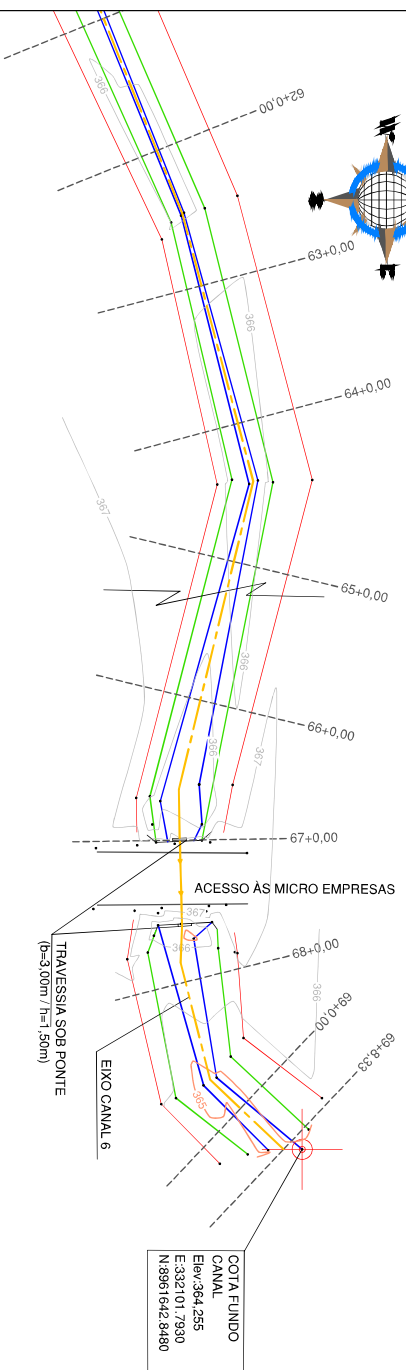
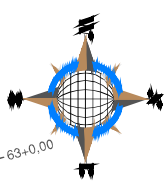
- Borda de canal
- Cota do canal
- Bordo do fundo do canal
- Cotas de nível
- Linhas atípicas
- Especie/origem da água
- Canaliza
- Muro de alvenaria
- Edifícios existentes
- Galéris (O indicado)
- Caixa de passagem
- 0,000 — Estanteamento
- Descrição do ponto
- Nº Coord. Norte
- Nº Coord. Oeste
- Z. Elevação
- Informações do ponto: nome/uf

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	REVISÃO 02 - AL TERCEIRO PERÍODO DE MANUTENÇÃO	14/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INDETERMINADAS	16/02/2022
00	EMISSÃO INICIAL	14/01/2022
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

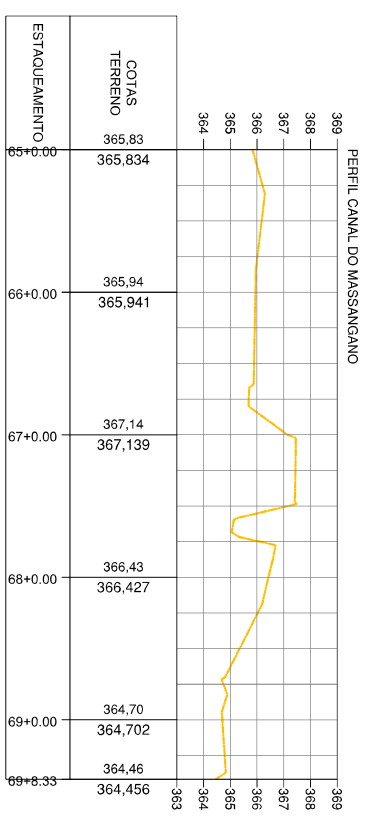
PROJETO:	PROJETO DE MACRODESENVOLVIMENTO PETROLINA
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICAÇÃO:	PLANTA BAIXA E PERFIL CANAL DO MASSANGANO
ARQUIVO:	PROJ_ETOP_CANAL_MASSANGANO
DESENHADO POR:	05/10



CANAL DO MASSANGANO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



- LEGENDA:**
- Borda de canal
 - Cota do canal
 - Eixo do fundo do canal
 - Cotas de nível
 - Linhas d'água
 - Espaço d'água da ligação
 - Canalizada
 - Muro de das águas
 - Edificação existente
 - Galeria (O indicado)
 - Caixa de passagem
 - Estanteamento
 - Descrição do ponto
 - N. Coord. Norte
 - Z. Elevação
 - Informações de ponto: nome/veiv

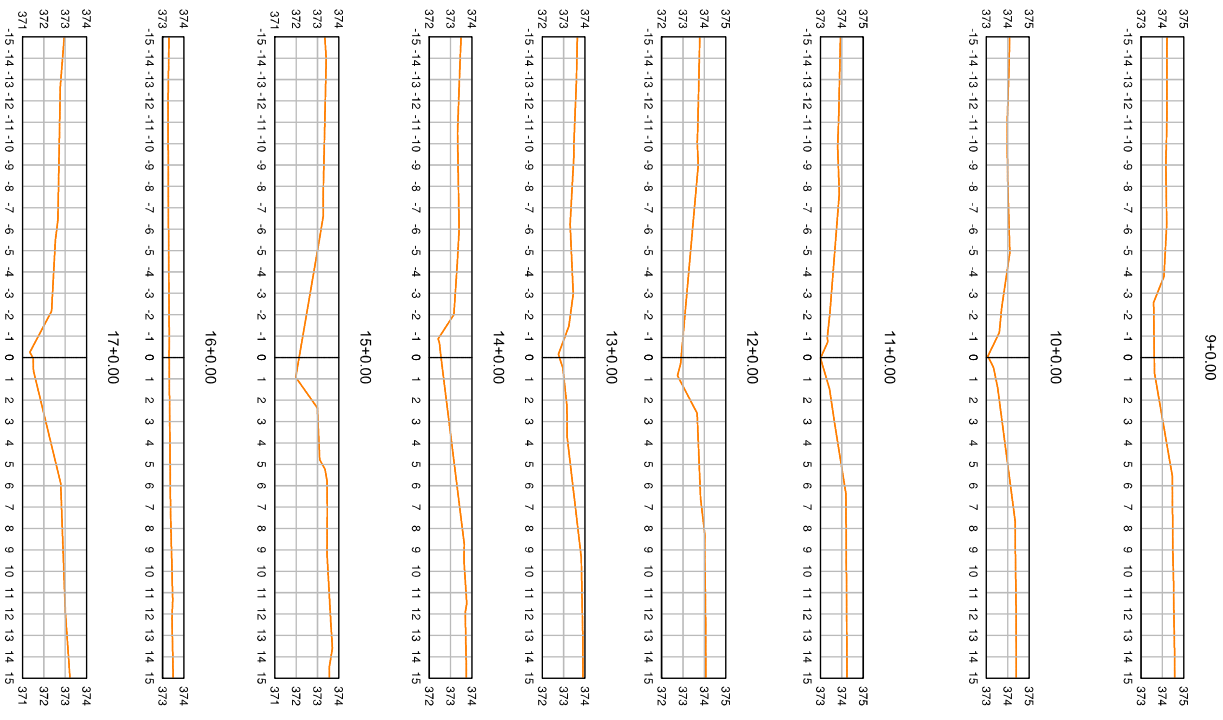
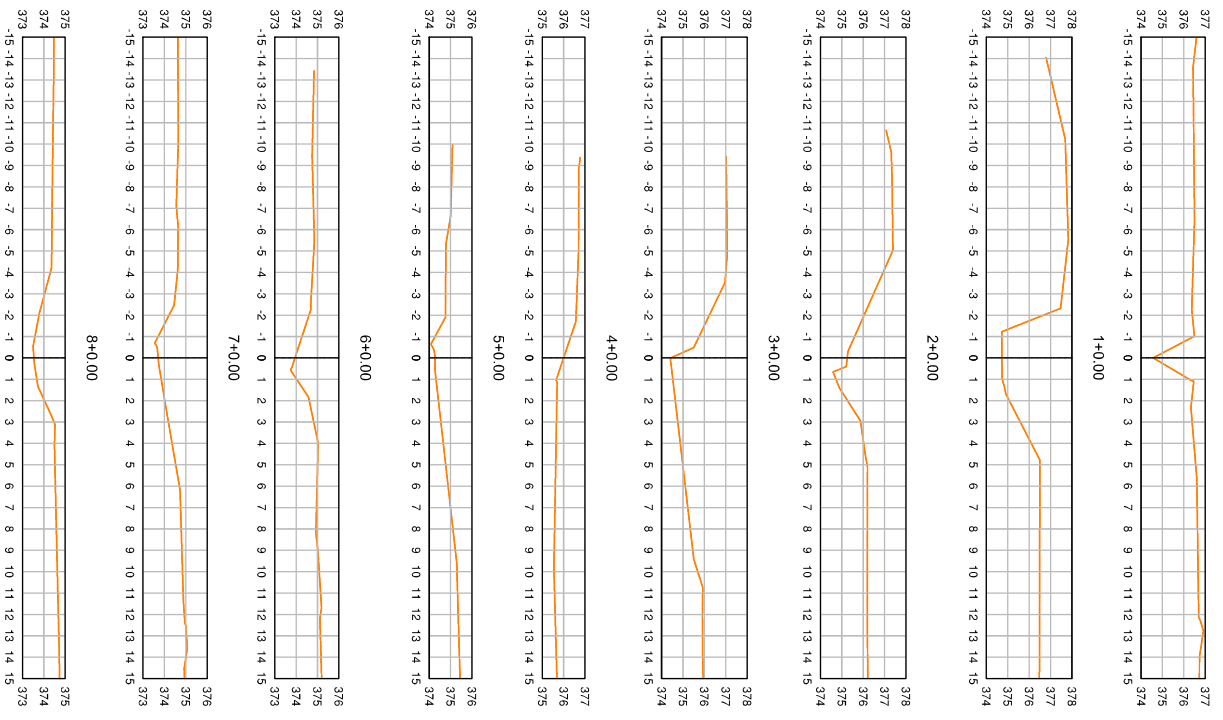
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE NÍVELS E ALTURAS	16/03/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INDETERMINADAS	16/03/2023
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/2023
NI	DESCRIÇÃO DO PROJETO	DATA

PROJETO:	PROJETO DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO CANAL DO MASSANGANO
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICAÇÕES:	PLANTA BAIXA E PERFIL DO CANAL DO MASSANGANO
ARQUIVO:	PROJ_010P_CANAL_MASSANGANO
DESENHO Nº:	06'10



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

CANAL DO MASSANGANO



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

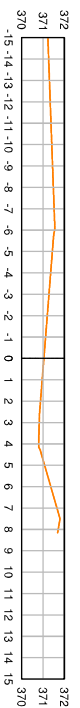
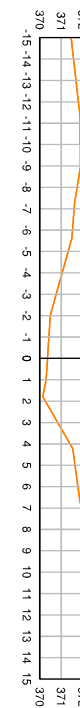
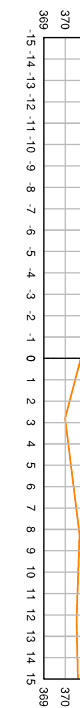
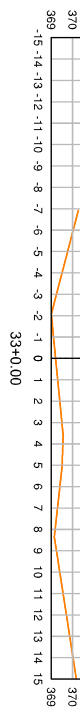
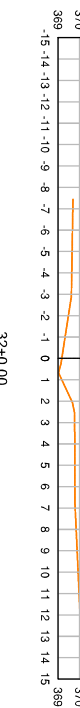
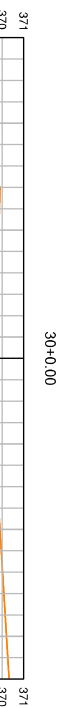
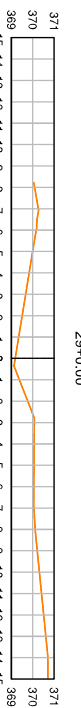
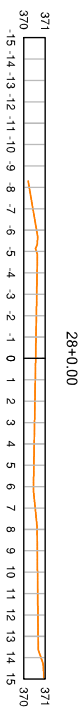
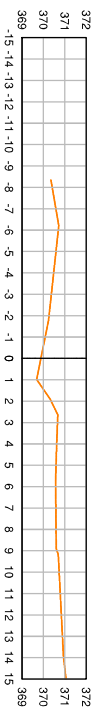
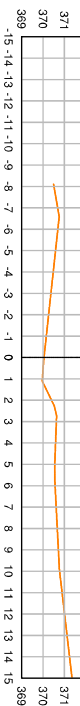
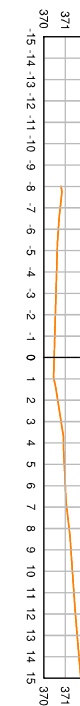
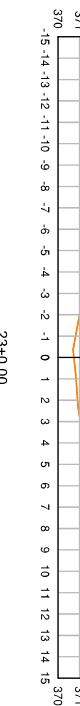
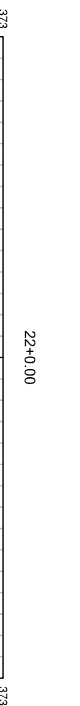
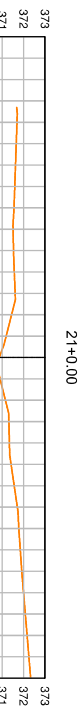
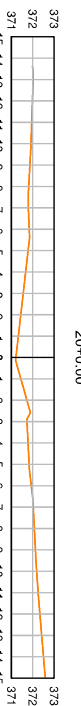
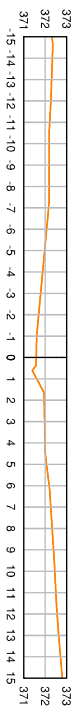
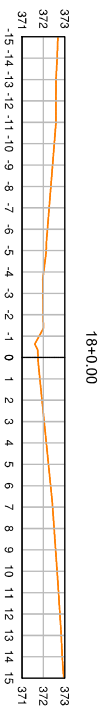
01	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
02	PROJETO	PROJETO	PROJETO
03	LOCALIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO
04	DATA	DATA	DATA

RESPOSTA:
SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - ORENA Nº 180726/25-8



PROJETO: PROJETO DE MANGUEIRANAGEM PETROLINA
ASSÍNITO - ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
ESCALA: SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL
INDICADA: DO MASSANGANO
ARQUIVO: P004 ETOP - CANAL MASSANGANO
REVISÃO Nº: 07 / 10

CANAL DO MASSANGANO



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	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
02	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
03	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
04	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
05	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
06	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
07	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
08	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
09	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
10	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
11	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
12	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
13	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
14	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
15	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022

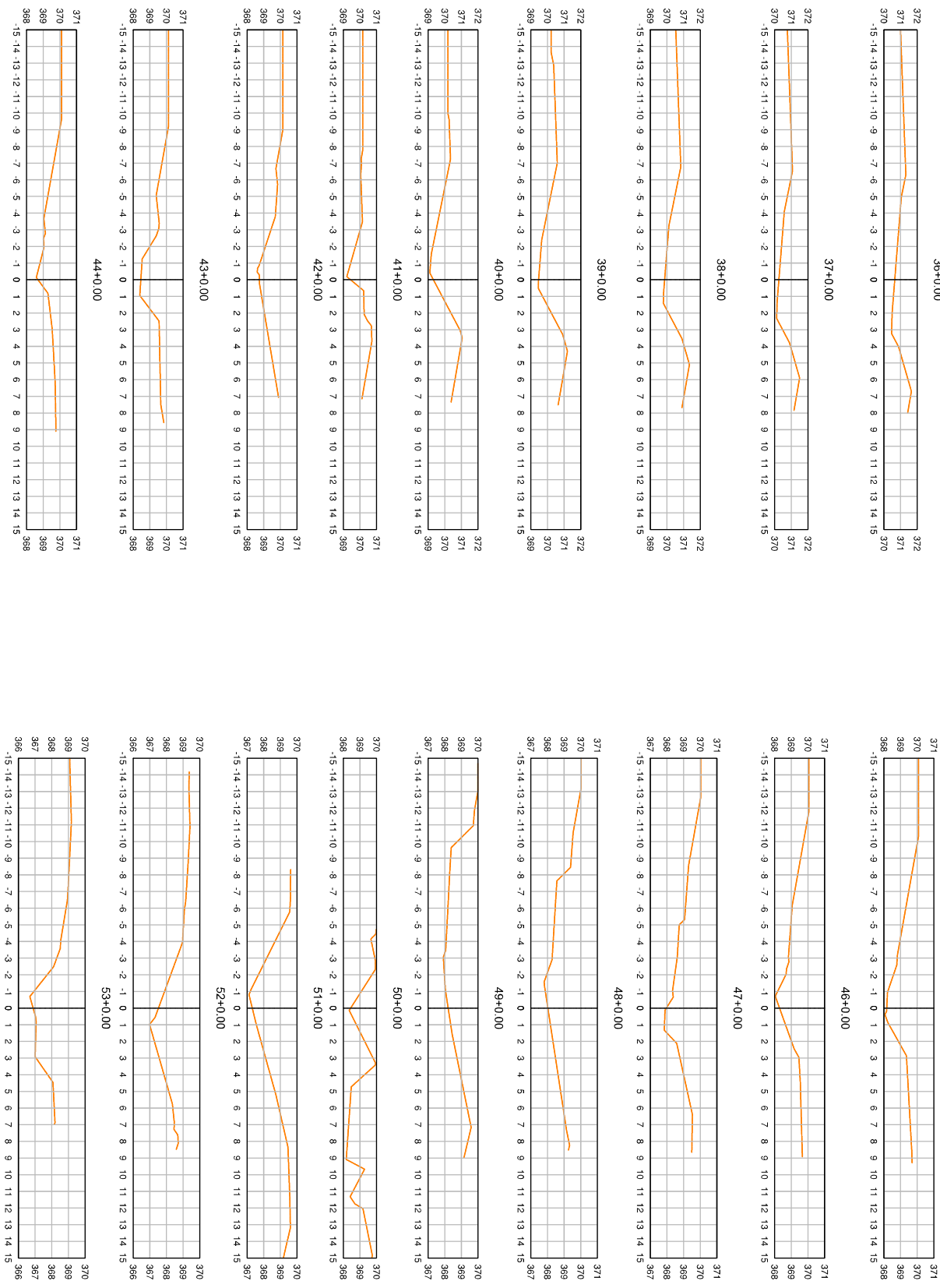
01	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
02	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
03	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
04	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
05	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
06	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
07	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
08	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
09	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
10	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
11	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
12	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
13	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
14	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022
15	PROJETO DE ALTERNATIVAS	16/03/2022

PETROLINA
 PREVIDÊNCIA

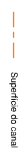
pdca
 RICKA Engenharia Ltda.
 Engenharia e Planejamento

PROJETO: PROJETO DE MAGROBENGALEM PETROLINA	ARQUIVO: PDCA ETOP CANAL MASSANGANO
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRAFICO	DESENHADO: 08/10
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA-PE	
ESCALA: INDICADA	
SÉCÕES TRANSVERSAIS: CANAL DO MASSANGANO	
SÍDULO: TEIXEIRA MANGALHÃES - ORELA Nº 180708/2-8	

CANAL DO MASSANGANO



LEGENDA:



Observações:

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

01	PROJETO DE ALINHAMENTO	DATA
02	PROJETO DE TERRAÇO DE ENCAMBAMENTO	DATA
03	PROJETO DE LEVANTAMENTO DE ÁREAS INDETERMINADAS	DATA
04	PROJETO DE EMISSÃO INICIAL	DATA
05	PROJETO DE EMISSÃO FINAL	DATA

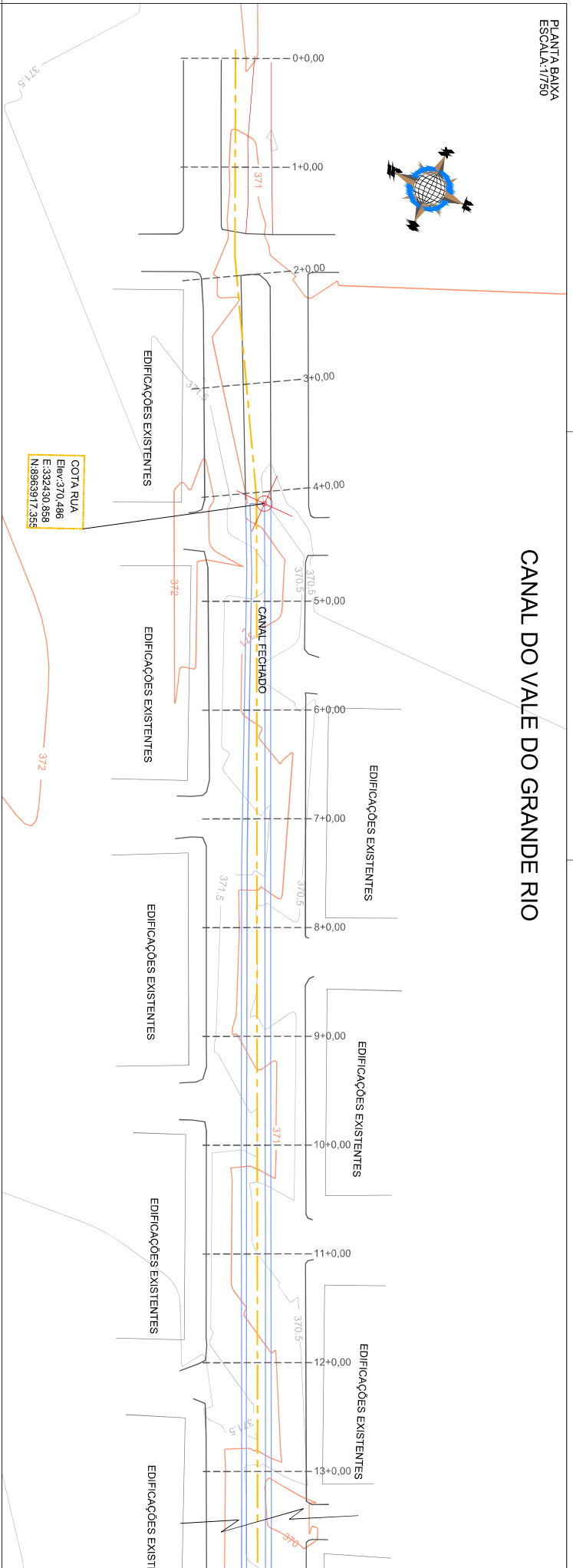
RESPOSTA: SÍDILEI TEIXEIRA MANGALHÃES - ORENA Nº 180726/2-8



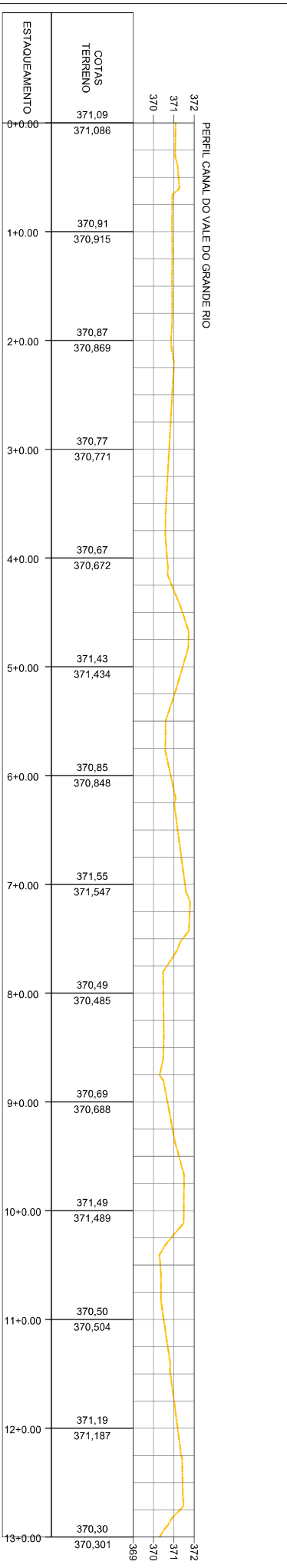
PROJETO: PROJETO DE MARGEM DE ENCAMBIMENTO PETROLINA
 ASSÍNCRONICO - ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: INDICADA
 SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO MASSANGANO
 ARQUIVO: P004 ETOP CANAL MASSANGANO
 DESAFINCO Nº: 09 / 10



CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Sistema de projeção utilizado: UTM.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA:

	Borda do canal		Canal sob protótipo de concreto
	Canal do canal		Espetro original da bacia
	Eixo do fundo do canal		Canalilha
	Contorno do nível		Muro de arruase
	Alinhamento da rua		Educação existente
			Galerias (Ø indicação)
			Canal sob protótipo de concreto
			Estaqueamento
			Identificação de ponto notável
			Informações de ponto notável
			Z. Elevação
			E. Coorden. Este
			F. Coorden. Norte

NO	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INACESSÍVEIS	AGO/2022
02	REVISÃO 02 - ALTERAÇÃO DE NOMENCLATURAS	MAI/2023
03	REVISÃO 03 - REVISÃO DE PLANIMETRIA	AGO/2022
04	REVISÃO 04 - REVISÃO DE PLANIMETRIA	MAI/2023

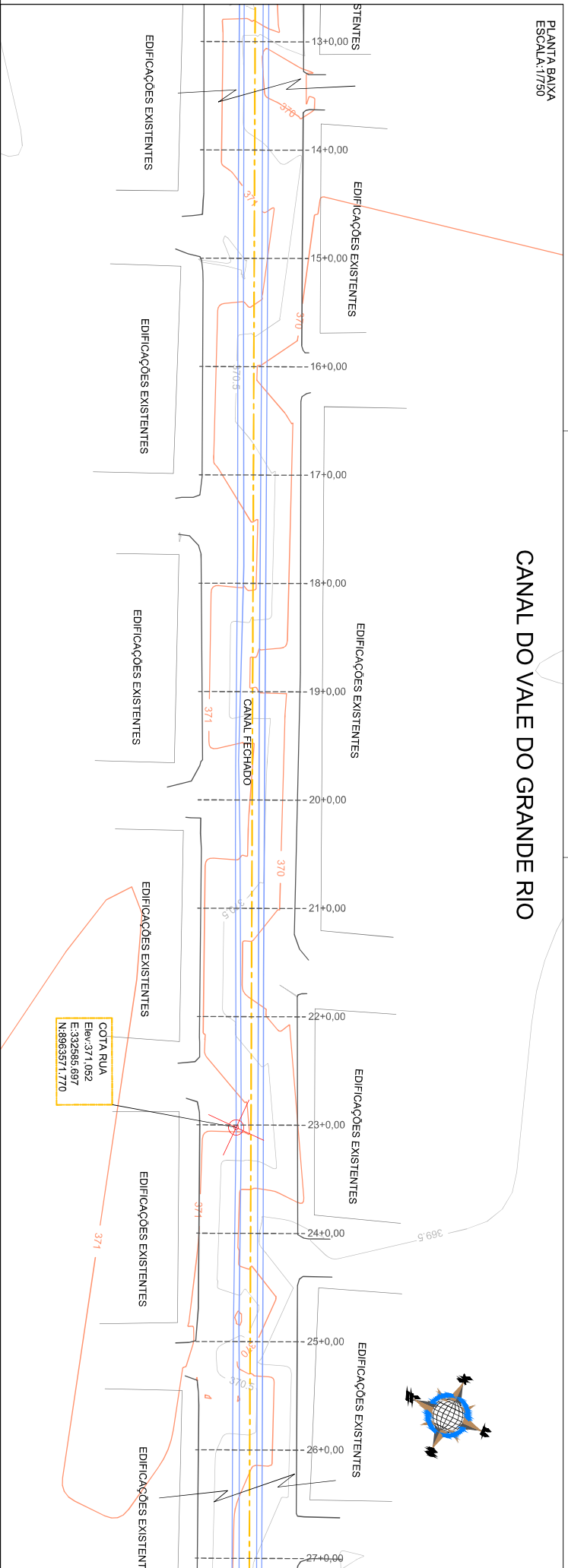
RESPT. TEC.	INDICADAS
RESPT. TEC.	SIDCI, ELI TEIXEIRA MAGALHÃES - CREA Nº 18070675-8

PETROLINA
PREFEITURA

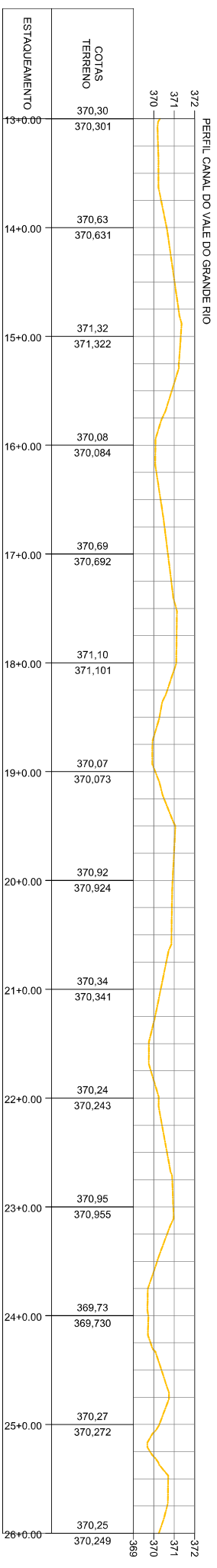
pdca
PDA Engenharia Ltda
www.pdcaeng.com.br
pdca@pdcaeng.com.br

PROJETO: PROJETO DE MACRODRENAGEM PETROLINA	ARQUIVO: PROJ. ETOP- CANAL VALE DO RIO
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO	DESENHO Nº: 01/19
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE	
ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO	

CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



- Observações:
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
 - 2 - Datum: SIRGAS2000.
 - 3 - Cotas apresentadas em metros.

LEGENDA

	Bordo do canal		Limite de água
	Crivo do canal		Espelho original da água
	Eixo do fundo do canal		Canal sob preenchimento de concreto
	Curva de nível		Estabelecimento
	Alinhamento da rua		Canal sob preenchimento de concreto
	Canal sob preenchimento de concreto		Canal sob preenchimento de concreto
	Canal sob preenchimento de concreto		Canal sob preenchimento de concreto

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE NOME E COTAS	15/01/2023
01	REVISÃO 01 - ESTABELECIMENTO DE ÁREAS INCESSÍVEIS	06/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	10/02/22
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

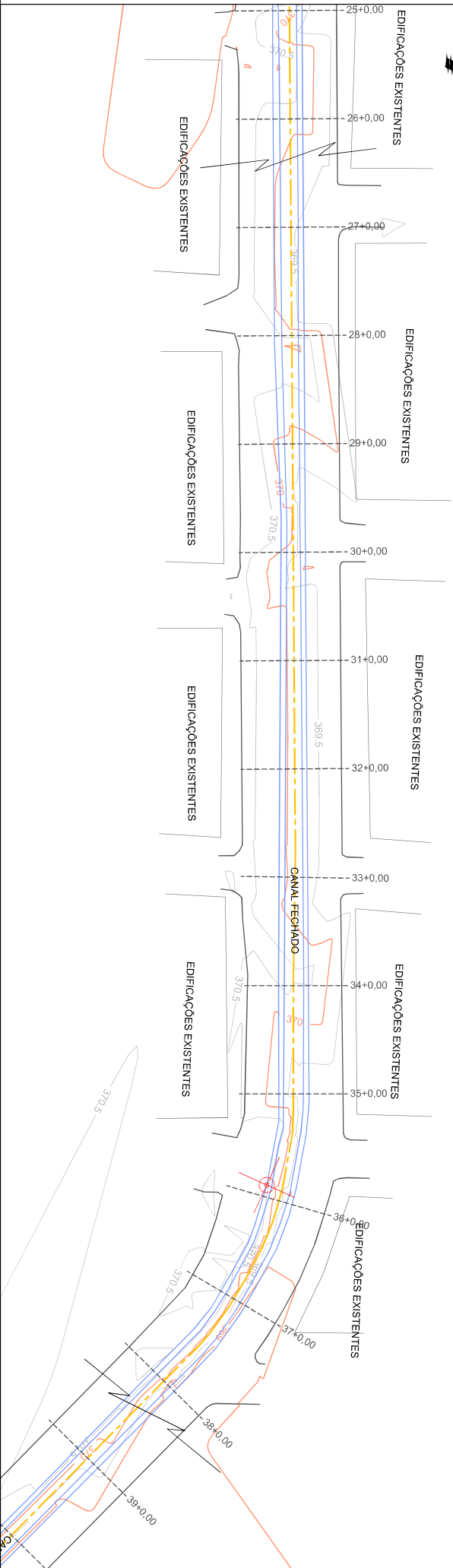
PROJETO: PROJETO DE APROPRIAÇÃO PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TORPAGÁTICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



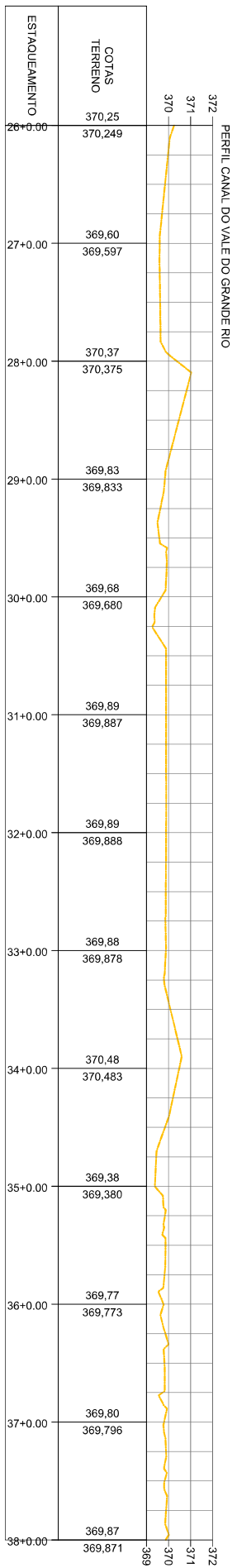
PROJETO: PROJETO DE APROPRIAÇÃO PETROLINA	ARQUIVO: P10CA_ETOP_CANAL_VALE_DO_RIO
ASSUNTO: ESTUDO TORPAGÁTICO	REVISÃO Nº: 02/10
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE	
PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO	



CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA

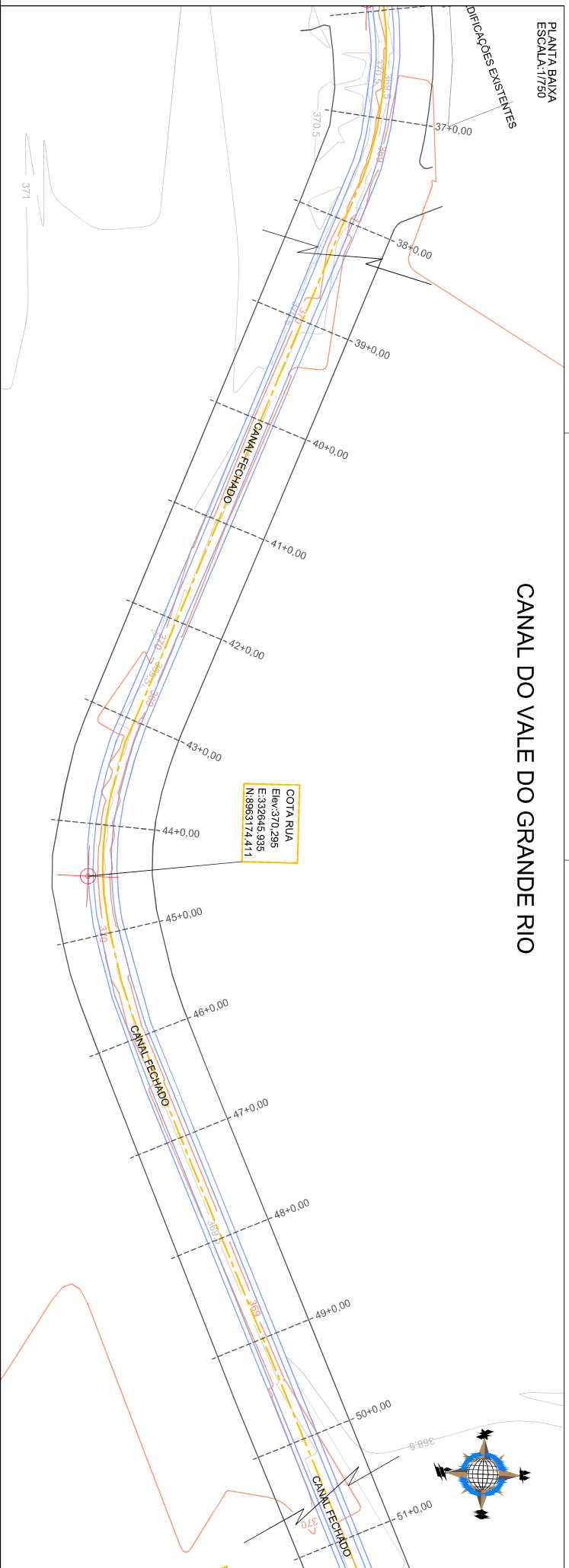
- Bordo do canal
- Criva do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curva de nível
- Alinhamento da rua
- Limite de água
- Espetro original da lagoa
- Canais
- Mão de obra ruas
- Edificação existente
- Galerias (0 metrado)
- Canal sob preenchimento de concreto
- Estabelecimento
- Descrição do ponto
- R: Coord. Norte
- Z: Elevação
- Informações de ponto rodado

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE NOME E ALTURA	14/01/2023
01	REVISÃO 01 - ESTABELECIMENTO DE ÁREAS INCESSÍVEIS	06/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	14/01/22

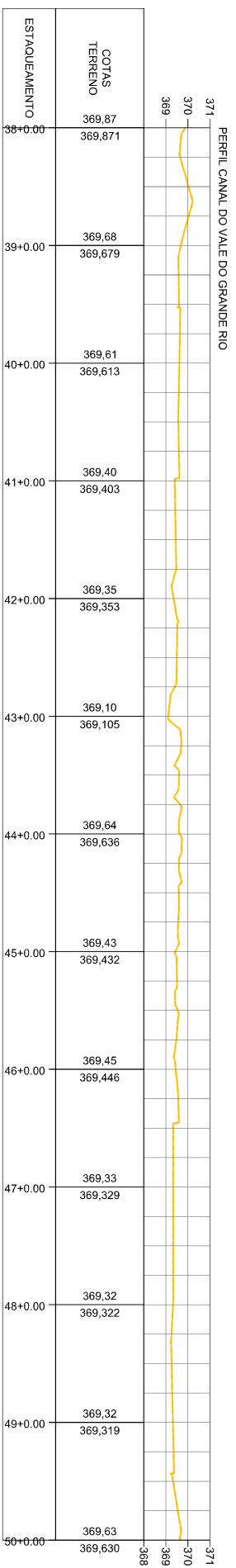
TIPO DE PROJETO	PROJETO	PROJETADE
RSRP TEC	SIDCER, TEIXEIRA MACHALHAES - CREA Nº 18070875-8	

PROJETO: PROJETO DE ALCANTARALIZAÇÃO PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO
 INDICATIVOS: ARQUIVO: P0CA_ETOP_CANAL_VALE_DO_RIO
 RESERVA Nº: 03/10

CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1:750
ESCALA (V): 1:200



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA

- Borda do canal
- Crivo do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curva de nível
- Alinhamento da rua
- Limite de água
- Espelho original da lagoa
- Canal de concreto
- Canal em presbitério de concreto
- Estabelecimento
- Descrição do ponto
- R: Coord. Norte
- Z: Elevação
- Informações de ponto original

02	REVISÃO 02 - AT TERTIÁRIO DE NOMECLATURAS	14/01/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INDETERMINADAS	06/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	14/01/2022
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

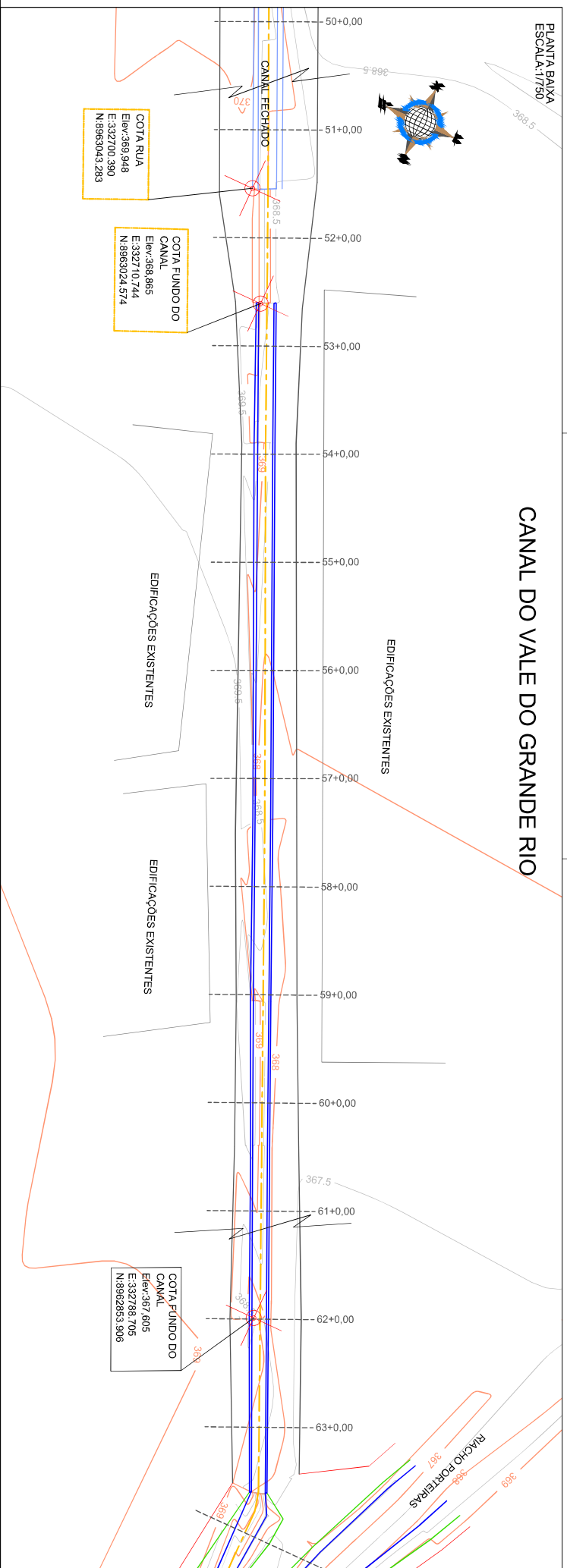
EMISSORES

PROJETO: PROJETO DE ALCANTARALIZAÇÃO PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO
 ARQUIVO: P00CA_ETOP_CANAL_VALE_GRD_RIO
 RESERVA Nº: 04/10

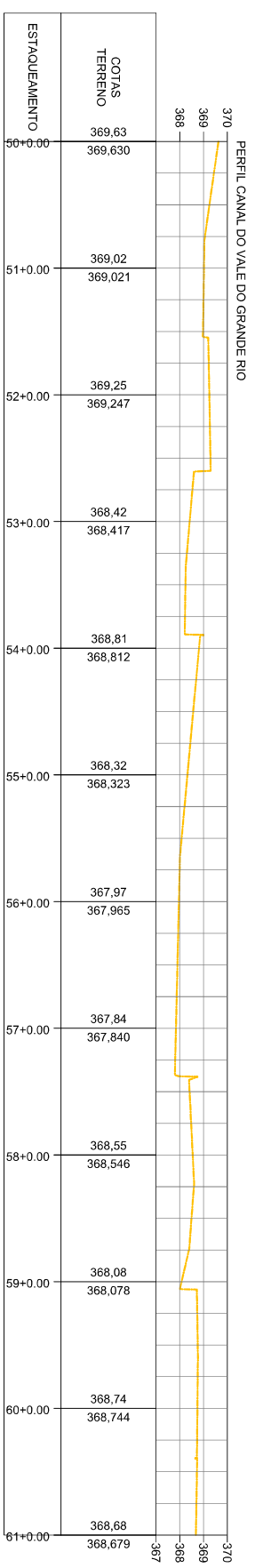
PETROLINA PETROLINA S.A. Engenharia e Planejamento

pdca PDCA Engenharia Ltda. Engenharia e Planejamento

CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



LEGENDA

- Borda do canal
- Crista do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curva de nível
- Alinhamento da rua
- Limite de água
- Espetro original da lagoa
- Canais
- Mão de obra
- Edificação existente
- Galéris (O recado)
- Canal em construção de concreto
- Estabelecimento
- Descrição do ponto
- RF Coord. Norte
- Z Elevação
- Informações de ponto rodoviário

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE NOME E ALTURA	15/01/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INCESSÍVEIS	16/02/2022
00	REVISÃO INICIAL	15/02/2022
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA

EMISSORES

RESP. TEC.	SIDELI TEIXEIRA MAGALHÃES - CREA Nº 18070875-8
------------	--

PROJETO: PROJETO DE ALCANTARALIZAÇÃO PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
INDICAÇÕES: PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO

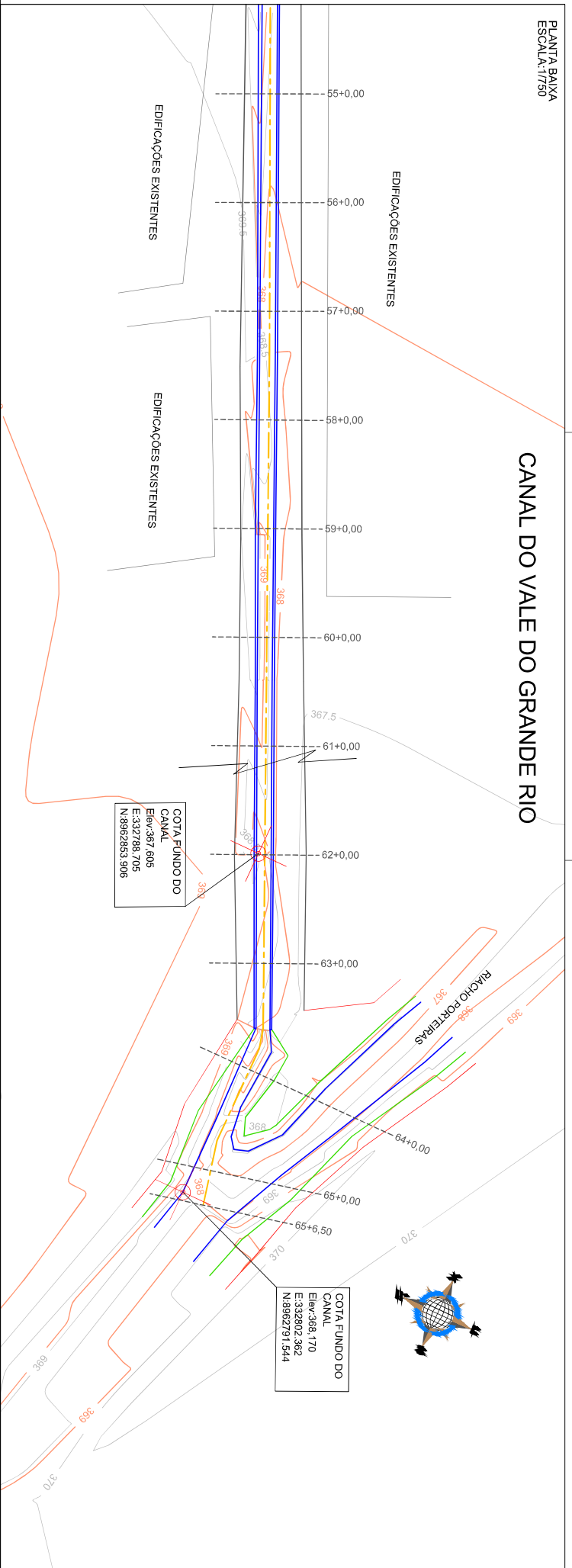
ARQUIVO: PDCA_ETOP_CANAL_VALE_GR_RIO
RESENHA Nº: 09/10

Observações:
 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
 2 - Datum: SIRGAS2000.
 3 - Cotas altimétricas em metros.

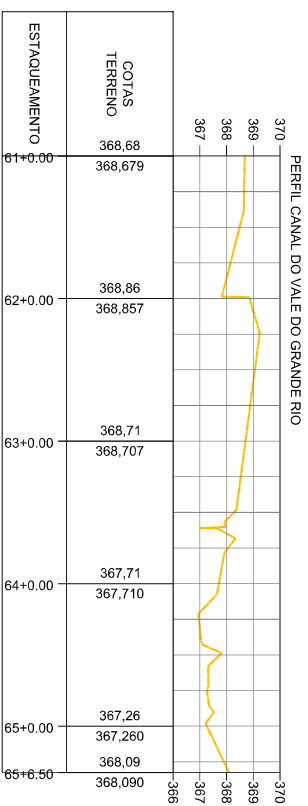
PETROLINA CONSULTORIA EM ENGENHARIA
 Engenharia e Arquitetura

pdca Engenharia Ltda.
 Engenharia e Arquitetura

CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA (H): 1/750
ESCALA (V): 1/200



- Observações:
- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
 - 2 - Datum: SIRGAS2000.
 - 3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA

- Bordo do canal
- Crieta do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Alinhamento da rua
- Limite de água
- Espelho original da lagoa
- Caseta
- Mão de obra ruas
- Edificação existente
- Galerias (0 metado)
- Canal sob procedimento de concreto
- Estabelecimento
- Infraestruturas de ponto rodoviário

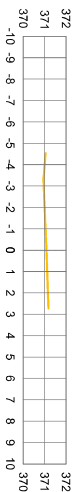
02	REVISÃO 02 - ATUALIZAÇÃO DE NOMENCLATURAS	15/01/2023
01	REVISÃO 01 - ESTABELECIMENTO DE ABRAS INCESSÁVEIS	06/02/22
00	EMISSÃO INICIAL	10/07/22
01	DISCRIMINAÇÃO	DATA

PROJETO: PROJETO DE ALCANTARALIZAÇÃO PETROLINA
 ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
 ESCALA: PLANTA BAIXA E PERFIL - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO
 INDICATIVOS: ARQUIVO: PDCQ_ETOP_CANAL_VALE_DO_RIO
 RESUMO Nº: 06/10

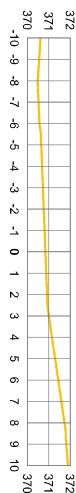


CANAL DO VALE DO GRANDE RIO

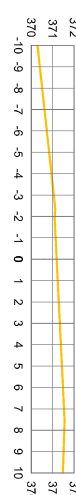
0+0.00



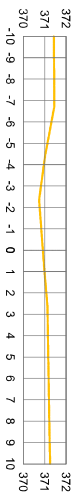
6+0.00



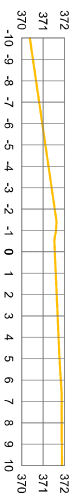
12+0.00



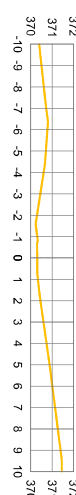
1+40.00



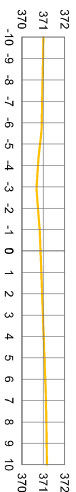
7+0.00



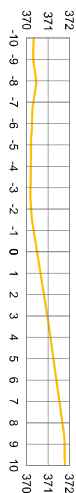
13+0.00



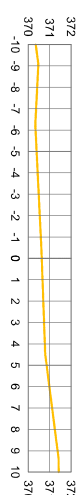
2+40.00



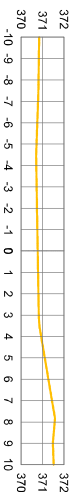
8+0.00



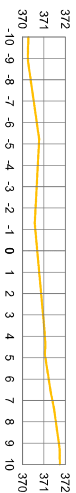
14+0.00



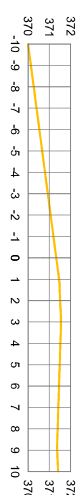
3+40.00



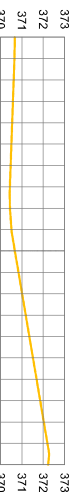
9+0.00



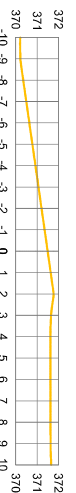
15+0.00



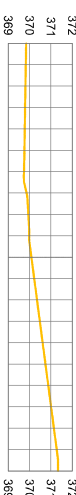
4+0.00



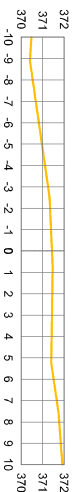
10+0.00



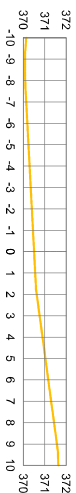
16+0.00



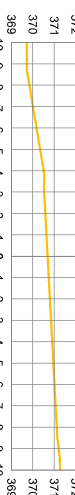
5+40.00



11+0.00



17+0.00



Observações:

- 1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
- 2 - Datum: SIRGAS2000.
- 3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA

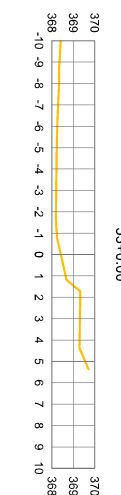
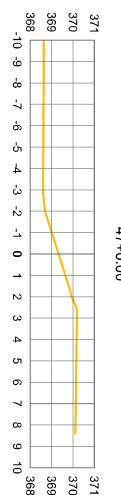
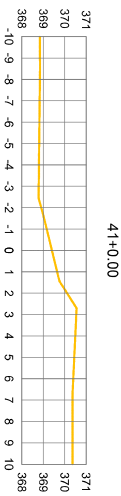
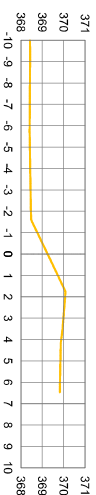
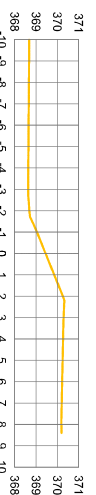
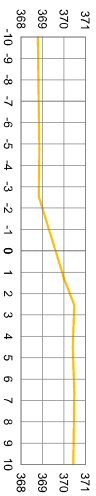
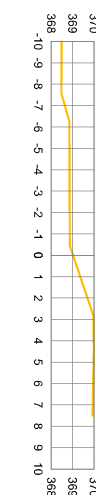
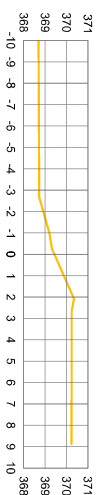
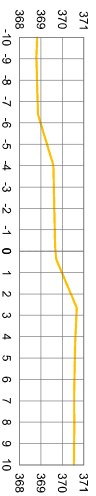
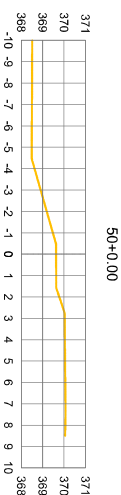
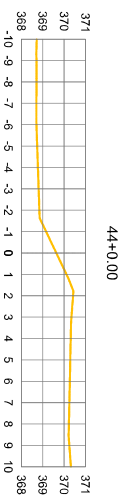
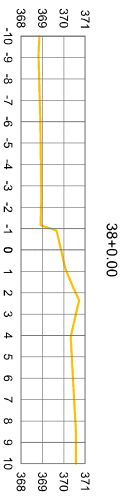
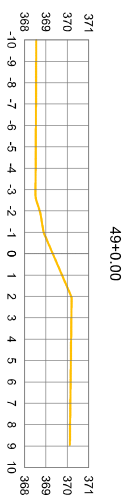
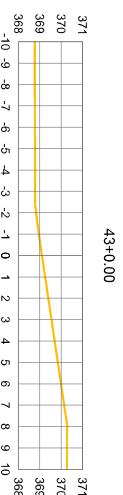
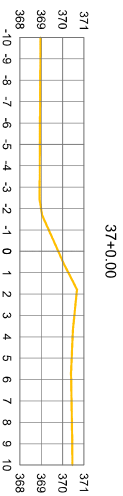
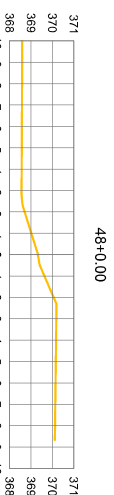
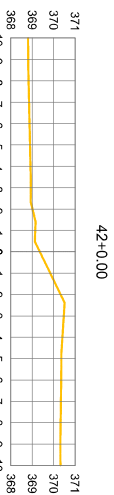
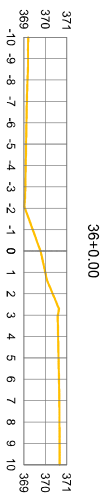
- Bordo do canal
- Crista do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curva de nível
- Afastamento da rua
- Linha d'água
- Espelho original da bacia
- Canal de obra
- Mão de obra
- Edificação existente
- Galeria (0 metado)
- Canal sob preenchimento de concreto
- Estabelecimento
- Descrição do ponto
- RT Coord. Norte
- Z Elevação
- Informações de ponto rodado

EMISSORES	
Nº	DISCRIMINAÇÃO
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE INCONSISTÊNCIAS
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ÁREAS INACESSÍVEIS
00	EMISSÃO INICIAL
	DATA

PROJETO:	PROJETO DE ALCANTARAGEM PETROLINA
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICAÇÃO:	SEÇÕES TRANSVERSAIS CANAL DO VALE DO GRANDE RIO
ARQUIVO:	PROJ_ETOP_CANAL_VALE_GR_RIO
REVISÃO Nº:	07 / 10



CANAL DO VALE DO GRANDE RIO



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cotas altimétricas em metros.

LEGENDA

- Bordo do canal
- Crista do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curvas de nível
- Afastamento da rua
- Limite de água
- Espetro original da lagoa
- Caseta
- Mão de obra ruas
- Edificação existente
- Galeria (0 metado)
- Canal sob preenchimento de concreto
- Deslocado do ponto
- R.C. Coord. Norte
- Z. Elevação
- Informações de ponto rodoviário

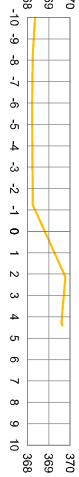
02	REVISÃO 02 - ATUALIZAÇÃO DE NOMENCLATURAS	15/01/2023
01	REVISÃO 01 - LEVANTAMENTO DE ADECS INACESSÍVEIS	06/02/2022
00	EMISSÃO INICIAL	10/02/22
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA
EMISSORES		

PROJETO:	PROJETO DE ALCANTARAGEM PETROLINA
ASSUNTO:	ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO:	PETROLINA - PE
INDICATIVOS:	SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO
ARQUIVO:	PROJCA_ETOP_CANAL_VALE_DO_RIO
RESENHA Nº:	09/10

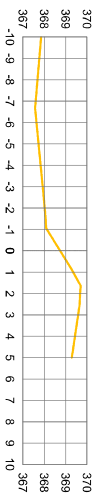


PROJETO: PROJETO DE ALCANTARAGEM PETROLINA
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE
INDICATIVOS: SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO
ARQUIVO: PROJCA_ETOP_CANAL_VALE_DO_RIO
RESENHA Nº: 09/10

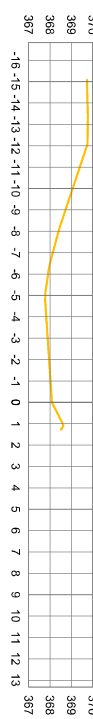
54+0.00



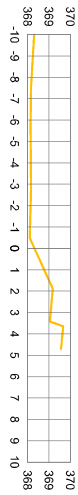
60+0.00



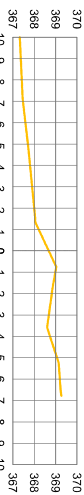
65+6.50



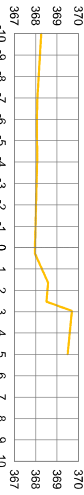
55+0.00



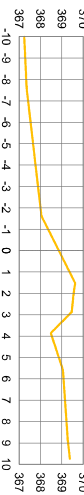
61+0.00



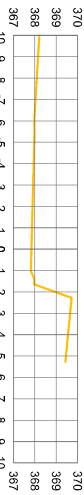
56+0.00



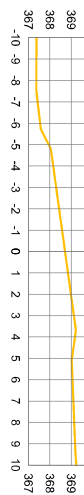
62+0.00



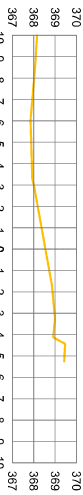
57+0.00



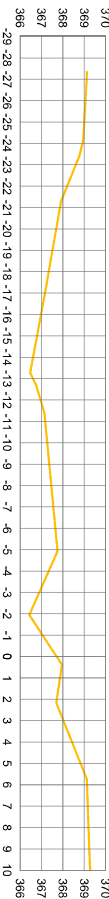
63+0.00



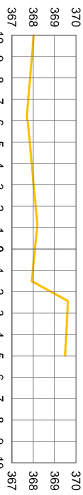
58+0.00



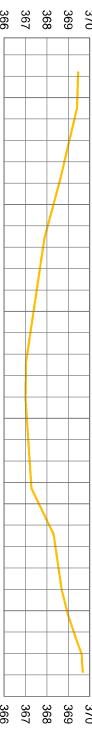
64+0.00



59+0.00



65+0.00



LEGENDA

- Bordo do canal
- Crista do canal
- Eixo do fundo do canal
- Curva de nível
- Afastamento da rua
- Linha d'água
- Espelho original da lagoa
- Casaleta
- Mão de obra
- Edificação existente
- Galeria (0 metado)
- Canal sob preenchimento de concreto
- Estabelecimento
- Descrição do ponto
- RT Coord. Norte
- Z Elevação
- Informações de ponto rodável

EMISSORES	
Nº	DISCRIMINAÇÃO
02	REVISÃO 02 - AJUSTE DE INCONSISTÊNCIAS
01	REVISÃO 01 - ELABORAMENTO DE AGENCIAMENTOS
00	EMISSÃO INICIAL
MAI/2022	DATA

PROJETO	
PROJETO	FECHA
PROJETO DE ALCANCEMENTO PETROLINA	MAI/2022
ASSUNTO: ESTUDO TOPOGRÁFICO	AGOSTO/22
LOCALIZAÇÃO: PETROLINA - PE	MAI/2022
INDICAÇÃO	DATA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DO VALE DO GRANDE RIO	



Observações:
1 - Sistema de coordenadas utilizado: UTM.
2 - Datum: SIRGAS2000.
3 - Cores alternativas em metros.