



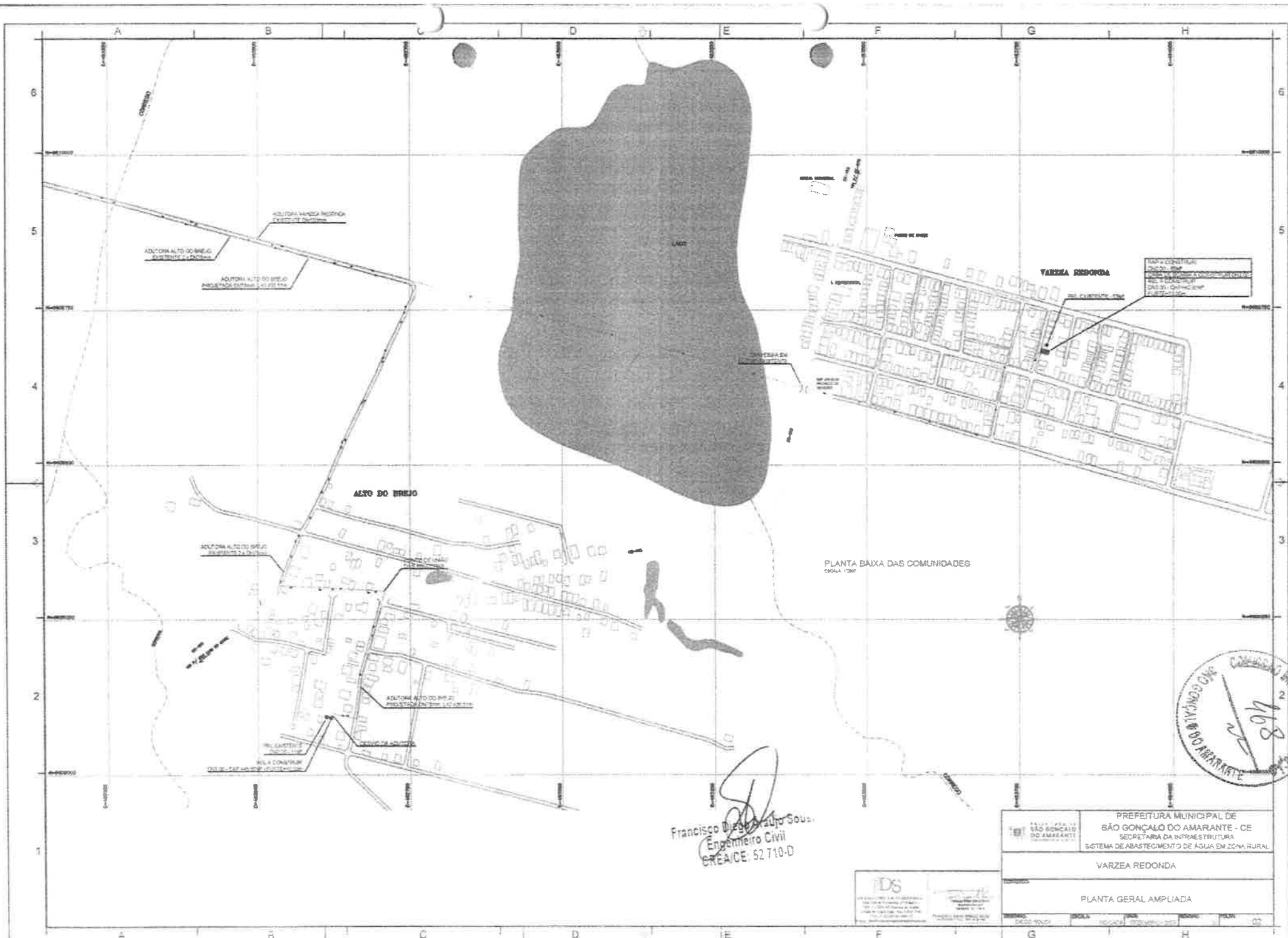
# PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS



**SEINFRA**

PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ADTORIA ALTO DO BRILHO  
 ADTORIA ALTO DO BRILHO  
 ADTORIA ALTO DO BRILHO

ADTORIA ALTO DO BRILHO  
 ADTORIA ALTO DO BRILHO  
 ADTORIA ALTO DO BRILHO  
 ADTORIA ALTO DO BRILHO  
 ADTORIA ALTO DO BRILHO

ASFO DO BIRIJO

VARZEA REDONDA

PLANTA BAIXA DAS COMUNIDADES  
 ESCALA 1:500

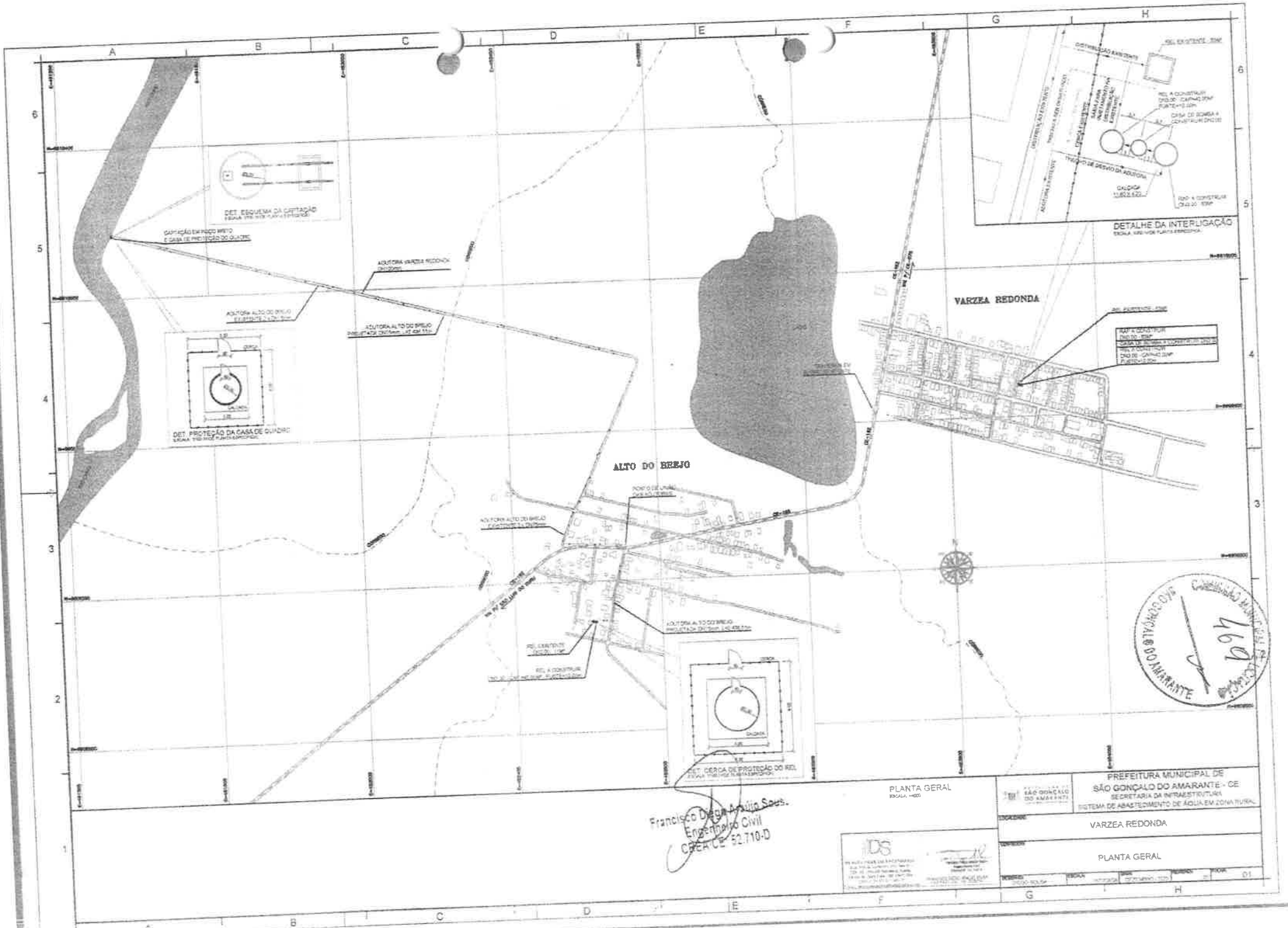
MAPA CONSTITUIÇÃO DO LOTEAMENTO  
 DO BARRIO DO BIRIJO  
 DO BARRIO DO BIRIJO

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONA RURAL
	VARZEA REDONDA
PLANTA GERAL AMPLIADA	
ESCALA: 1:500	DATA: 2024





Francisco Diego Araújo Soares  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 92.710-D

PLANTA GERAL  
 ESCALA: 1:1000

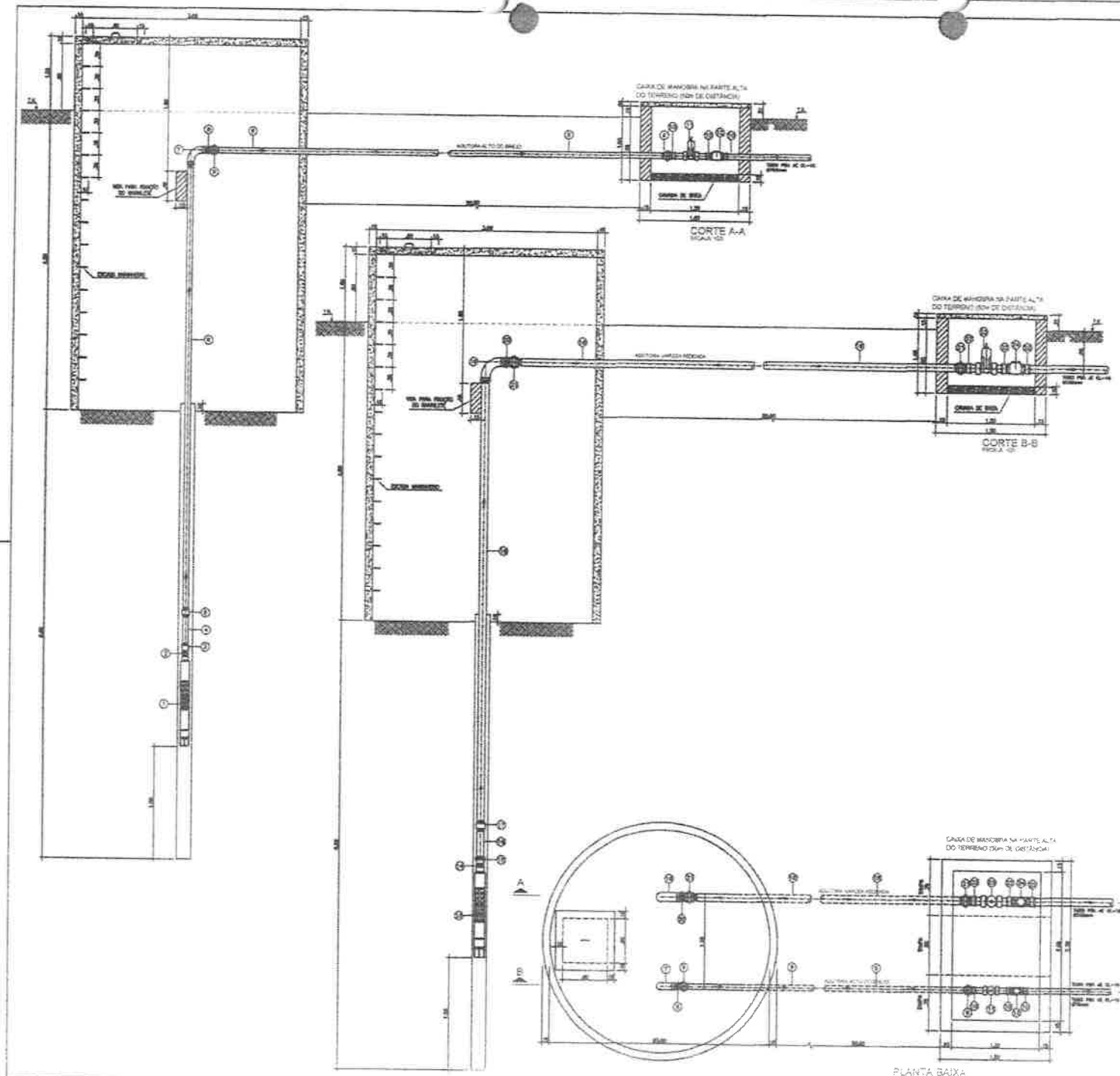
**IDS**  
 INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SANEAMENTO E SANEAMENTO  
 Rua 15 de Novembro, 100 - Centro - Fortaleza - CE  
 Fone: (85) 3222-1111 - Fax: (85) 3222-1112  
 www.ids.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONA RURAL

LOCALIDADE: VARZEA REDONDA

PLANTA GERAL





**LEGENDA**

- ALUMINIO
- CONCRETO ARMADO
- TERREMO ANUAL

**RELAÇÃO DE MATERIAIS - ALTO DO BARRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (un)	DIAM. (mm)
1	BOBINA BARRAGEM	1	2.1/2"
2	APLQUE PE RODASSEL	1	2.1/2"
3	LAMA DE REDONDO PE RODASSEL	1	2" x 2.1/2"
4	TUBO PVC RODASSEL, L=6,00m	1	2"
5	LAMA SIMPLEX PE RODASSEL	11	2"
6	TUBO PVC RODASSEL, L=6,00m	8	2"
7	CURVA 90° LATERA PE RODASSEL, RIGIDO INTERNA	1	2"
8	APLQUE PE RODASSEL	1	2"
9	LAMA DE UNHO PE RODASSEL	3	2"
10	ADPONSOR PVC PE RODASSEL	3	2" x 3/8"
11	MEMBRAS DE GOMAS C/ BOLSA E CORONA PE BARRAGEM PE TUBOS DE PVC/PEVA C/ CHAVE	1	100
12	MEMBRAS DE REDONDO BARRAGEM	1	2"

**RELAÇÃO DE MATERIAIS - VARZEA REDONDA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (un)	DIAM. (mm)
13	BOBINA BARRAGEM	1	2"
14	APLQUE PE RODASSEL	1	2"
15	LAMA DE REDONDO PE RODASSEL	1	4"x2"
16	TUBO PVC RODASSEL, L=6,00m	1	4"
17	LAMA SIMPLEX PE RODASSEL	11	4"
18	TUBO PVC RODASSEL, L=6,00m	8	4"
19	CURVA 90° LATERA PE RODASSEL, RIGIDO INTERNA	1	4"
20	APLQUE PE RODASSEL	1	4"
21	LAMA DE UNHO PE RODASSEL	3	4"
22	ADPONSOR PVC PE RODASSEL	3	4" x 3/8"
23	MEMBRAS DE GOMAS C/ BOLSA E CORONA PE BARRAGEM PE TUBOS DE PVC/PEVA C/ CHAVE	1	100
24	MEMBRAS DE REDONDO BARRAGEM	1	4"

Francisco Diego Araújo Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**IDS**

DE SOLICITAÇÃO EM ENGENHARIA -  
 Rua Tereza de Sant'Anna, 474 Sala 011 -  
 CEP: 42.102-000 Salvador - BA - Brasil  
 Fone: (71) 3332.4324 -  
 CNPJ nº 22.668.637/0001-27  
 E-mail: atendimento@ids.com.br

Francisco Diego Araújo Souza  
 Engenheiro Civil - RPB 30.257/78  
 CREA/CE: 52.710-D

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM ZONA RURAL

---

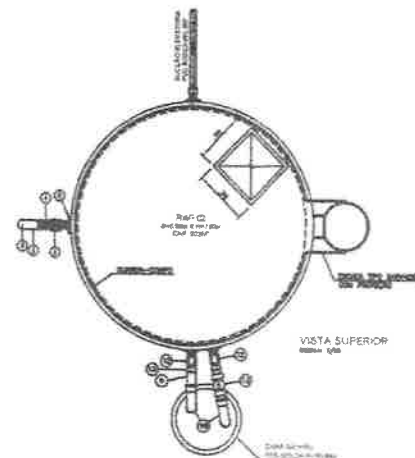
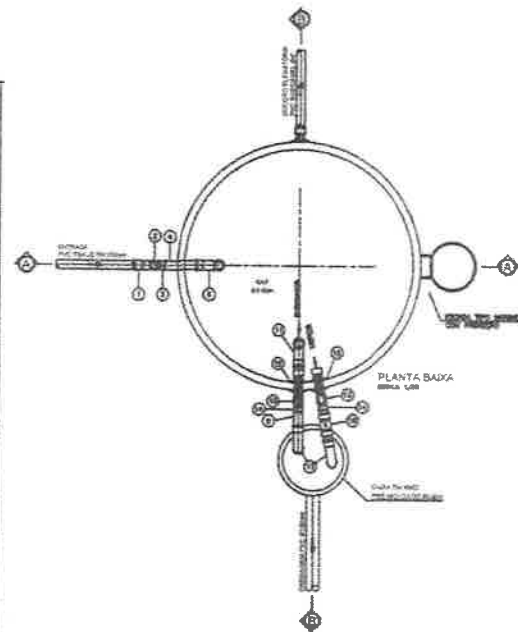
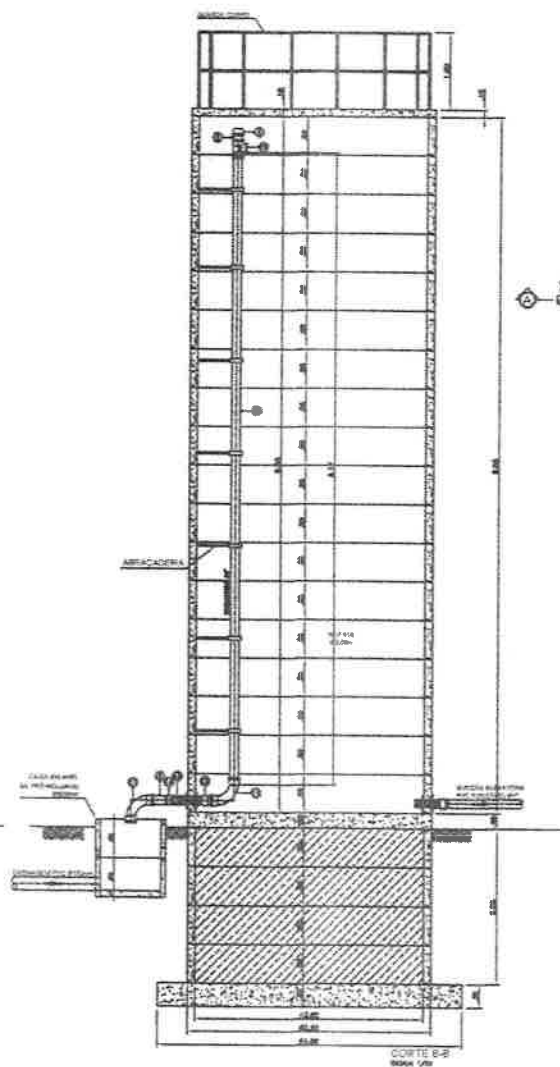
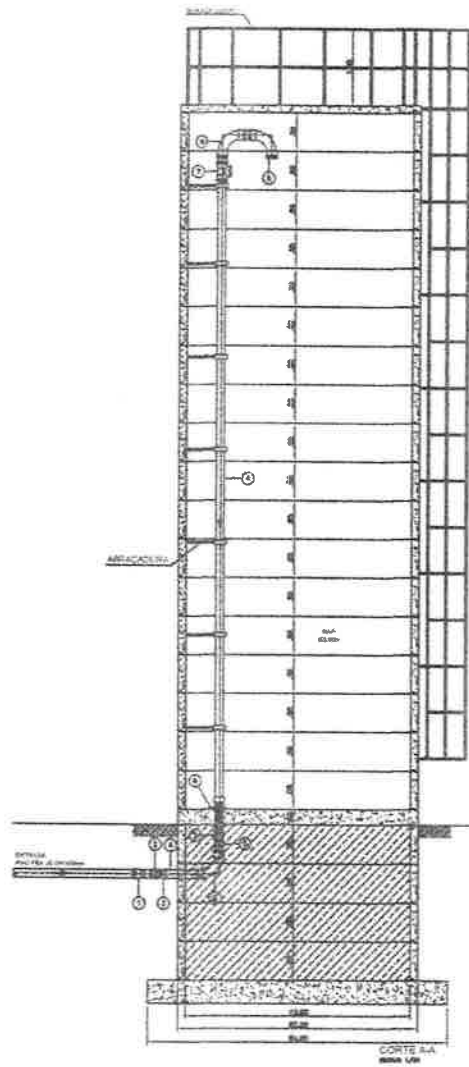
VARZEA REDONDA

---

POÇO MISTO - VARZEA REDONDA  
 CAPTAÇÃO EM POÇO AMAZONAS EM ANEL DE CONCRETO COM POÇO TUBULAR - PLANTA BAIXA E CORTE A-A

---

PROJETO: 2023/001/001  
 DATA: 02/09/2023  
 ESCALA: 1:50



RELATÓRIO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDTE. (un.)	DESL. (un./m³)
ESTRUTURA DO BUA			
1	ARMADURA DE BUA	1	1,000
2	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
3	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
4	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
5	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
6	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
7	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
ESTRUTURAS E LIMPESAS DO BUA			
8	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
9	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
10	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
11	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
12	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
13	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
14	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
15	RAJ. Ø 10,00	2	1,000
16	RAJ. Ø 10,00	1	1,000
17	RAJ. Ø 10,00	1	1,000



Francisco Dantas de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

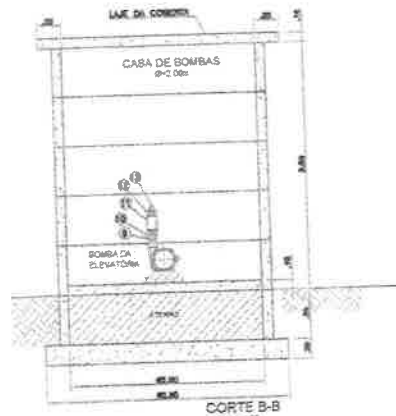
**IDS**  
DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA S.A.  
Rua. Ten. de Noronha, 1738 - Sala 11  
- CEP: 42.130-000 - Fátima - Br. Anísio -  
Belo Horizonte - Minas Gerais - Brasil  
- CNPJ nº 04.444.444/0001-00  
E-mail: atendimento@ids.com.br

**PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONA RURAL

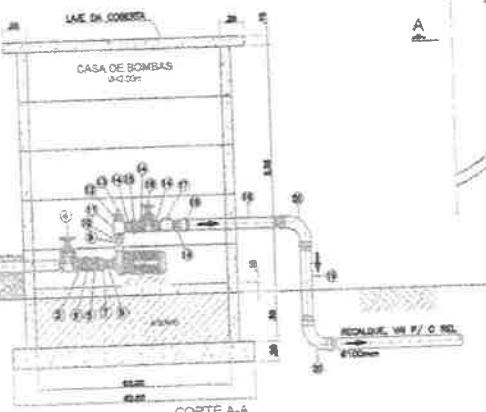
**VARZEIA REDONDA**

RES. APOIADO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - RAP  
CAPACIDADE=03 00m³  
PLANTA, VISTA E CORTES

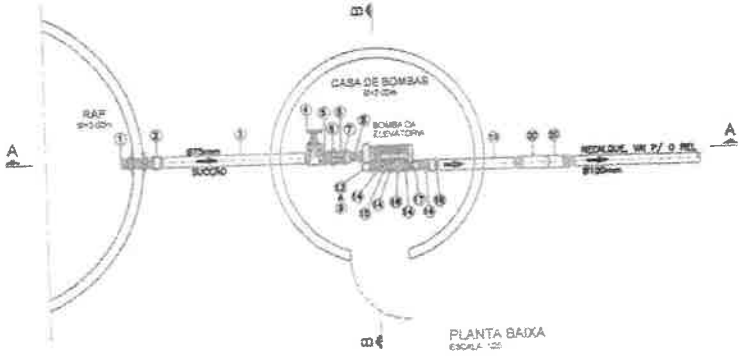
PROJETO: [ ] DATA: [ ]



CORTE B-B  
ESCALA 1:20



CORTE A-A  
ESCALA 1:20



RELATÓRIO DE MATERIAIS

CODI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
<b>BOÇUDO</b>			
1	BOÇUDO LARGO COM FLANGES PARA BOMBAS	1	UF
2	LAJA IMPREGN. PC BOMBAS	1	UF
3	TRINCO PARA BOMBAS, L.A. 100	1	UF
4	REDETO GROSSO BOMBAS, DE BRONZE C/ VOLANTE	1	UF
5	BRINCO DUPLO PC	2	UF
6	LATA DE LATA PC BOMBAS	1	UF
7	CON. DE BOMBAS PC BOMBAS	1	UF X 2,1/2"
8	BRINCO DUPLO PC	1	2,1/2"
<b>BOÇAGUAS</b>			
9	BRINCO DUPLO PC	1	UF
10	BOMBA DE BOMBAS PC	1	UF X 2"
11	PC 10	1	UF
12	BOMBA DE BOMBAS PC	1	UF X 2,1/2"
13	BOMBA PC	1	1,1/2"
14	BRINCO DUPLO PC	4	UF
15	LATA DE LATA PC BOMBAS	1	UF
16	REDETO GROSSO BOMBAS, DE BRONZE C/ VOLANTE	1	UF
17	REDETO DE BOMBAS BOMBAS BOMBAS	1	UF
18	LATA DE LATA PC BOMBAS	1	UF X 2"
19	TRINCO PARA BOMBAS, L.A. 100	1	UF
20	BRINCO DUPLO PC	2	UF



**DS**  
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Rua Tereza de Noronha, nº34 Sala 01 -  
CEP: 52.150-000 Santana do Amarante -  
Estado do Ceará Fone: (85) 33603-8994  
CNPJ nº 24.009.907/0001-27  
Contato: ds@dsolucoes.com.br

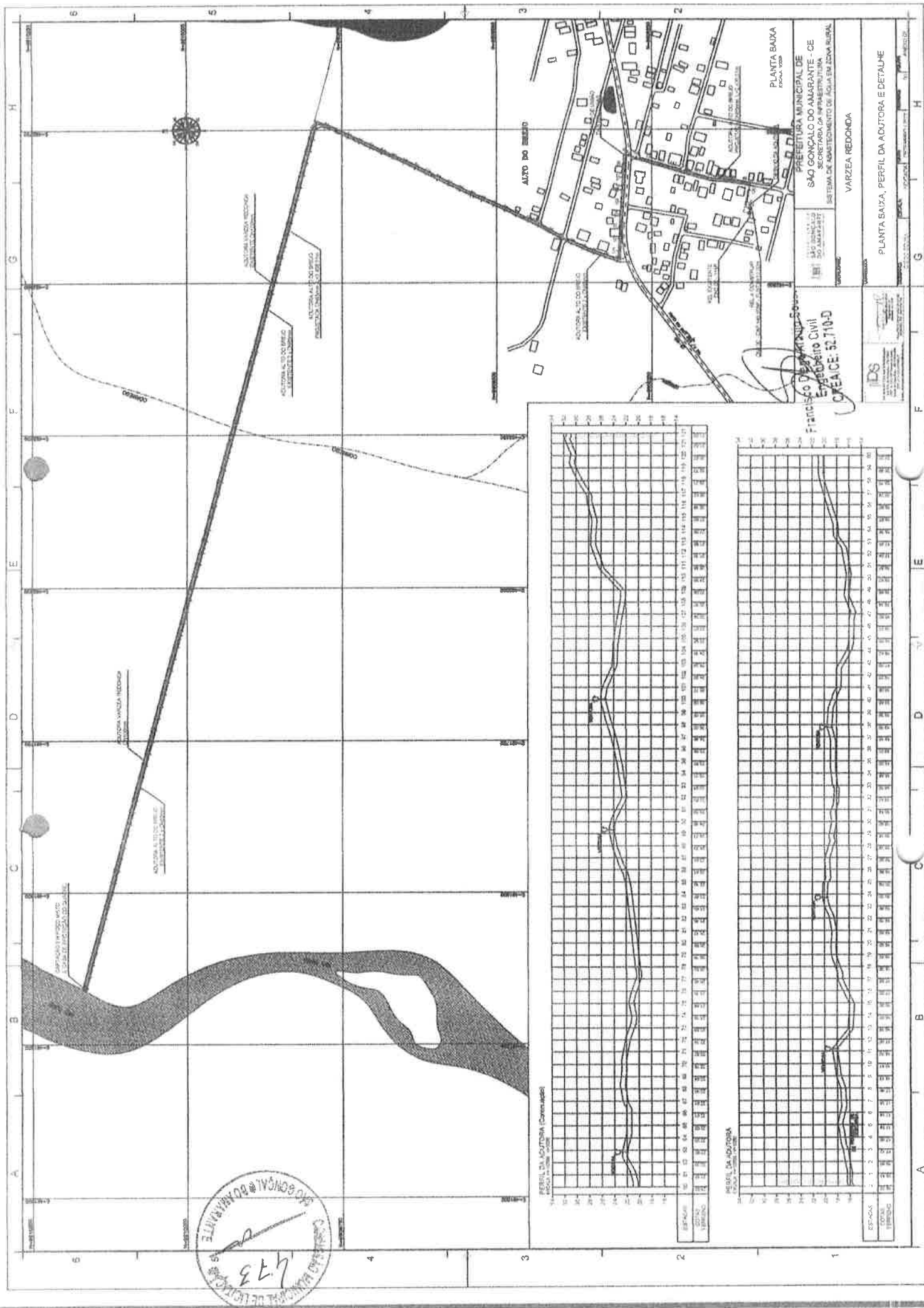
Francisco Diego Araujo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONA RURAL

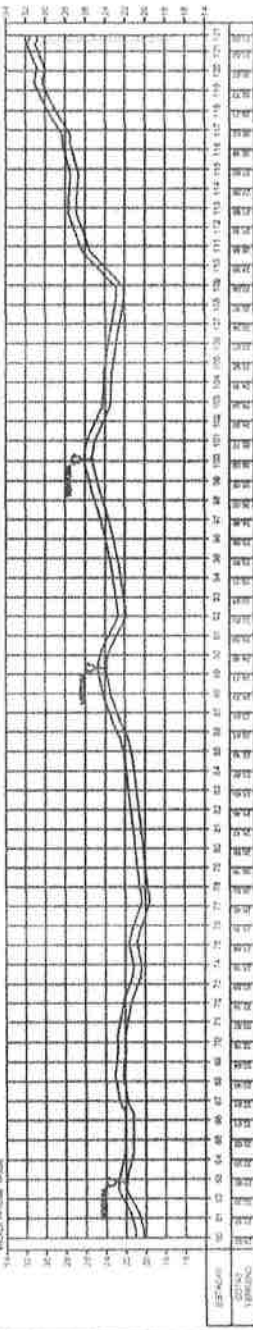
**VARZEIA REDONDA**

**CASA DE BOMBA**  
**PLANTA BAIXA E CORTES**

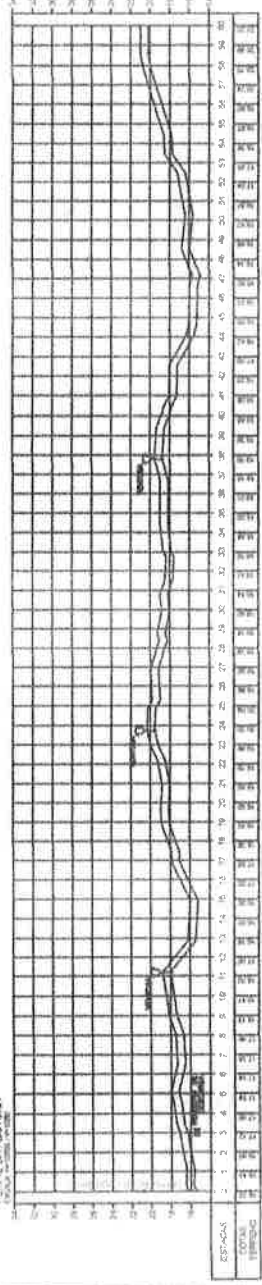




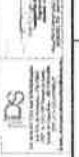
PERFIL DA ADUTORA (Continuação)



PERFIL DA ADUTORA



Francisco de Assis Sales  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONA RURAL  
 VARZEA REDONDA

PLANTA BAIXA, PERFIL DA ADUTORA E DETALHE

# RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	RECORRIMENTAÇÃO	QUANTO (m³)	UNID.
CAPSAIADA			
1	ARMADOR FRC A 7 REDE 90	1	24,71 m³
2	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	m³
3	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	2	m³
4	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	m³
5	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	2	m³
6	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	m³
7	FRC 0,10x0,10x0,10	1	m³
8	FRC 0,10x0,10x0,10	1	m³
9	FRC 0,10x0,10x0,10	1	m³
10	FRC 0,10x0,10x0,10	1	m³
11	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	m³
12	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	2	m³
13	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	m³
14	MATERIAL DE RECHA E CIMENTO DE ARMADOR	1	100
15	ARMADOR FRC A 7 REDE 90	1	4,71 m³
SEXTAVANGULO			
16	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	1	100
17	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	1	100
18	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	1	100
19	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	2	4,71
20	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	4,71
21	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	2	100
22	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	100
23	ARMADOR FRC A 7 REDE 90	1	100
LANTERNA			
24	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	1	100
25	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	1	100
26	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	2	100
27	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	2	100
28	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	1	100
29	ARMADOR FRC 0,10x0,10x0,10 REDE 10	1	100
30	FORMA FRC 0,10x0,10x0,10	1	100
31	ARMADOR FRC A 7 REDE 90	1	4,71 m³
32	ARMADOR FRC A 7 REDE 90	1	4,71 m³



**PROJEÇÃO**

1. PLANALTO

2. PLANALTO

3. PLANALTO

4. PLANALTO

5. PLANALTO

6. PLANALTO

7. PLANALTO

8. PLANALTO

9. PLANALTO

10. PLANALTO

11. PLANALTO

12. PLANALTO

13. PLANALTO

14. PLANALTO

15. PLANALTO

16. PLANALTO

17. PLANALTO

18. PLANALTO

19. PLANALTO

20. PLANALTO

21. PLANALTO

22. PLANALTO

23. PLANALTO

24. PLANALTO

25. PLANALTO

26. PLANALTO

27. PLANALTO

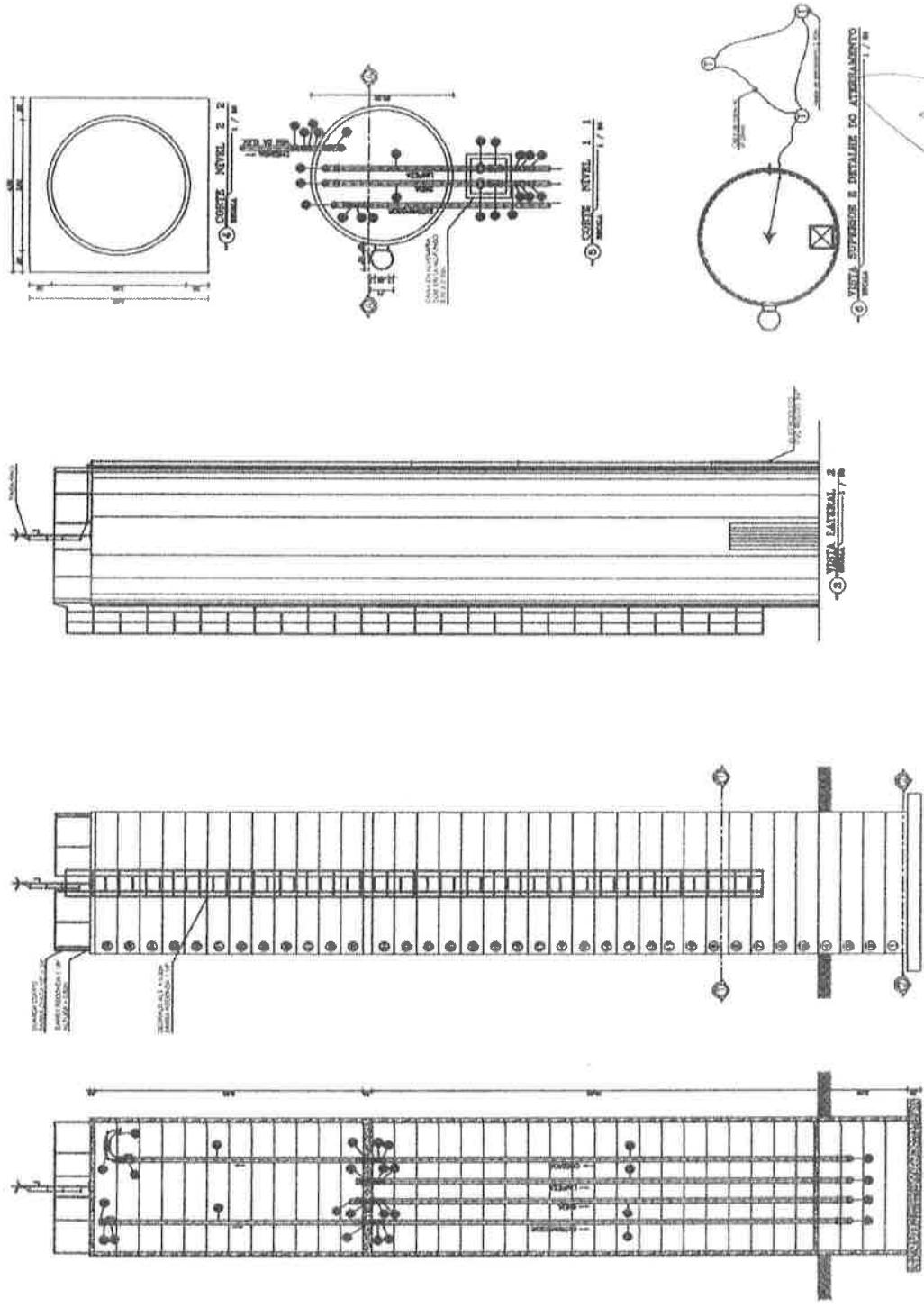
28. PLANALTO

29. PLANALTO

30. PLANALTO

31. PLANALTO

32. PLANALTO



*Francisco Augusto Siqueira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 51.710-D

**DB**  
 DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA  
 Rua Tiribé de Sá, 110 - Jardim das Palmeiras - J. 100 - Maracá - Manaus - AM - 67071-190  
 Fone: (68) 3211-1212  
 E-mail: db@dbengenharia.com.br  
 CNPJ nº 24.669.507/0001-27

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONA RURAL  
 VARZEA REDONDA

RESERVATÓRIO ELÉVADO EM ANEL DE CONCRETO (REU)  
 CAPACIDADE COM 10 UNIDADES (10,0m³)  
 VISTAS SUPERIOR, LATERAL E DETALHE DO ATRIAZAMENTO