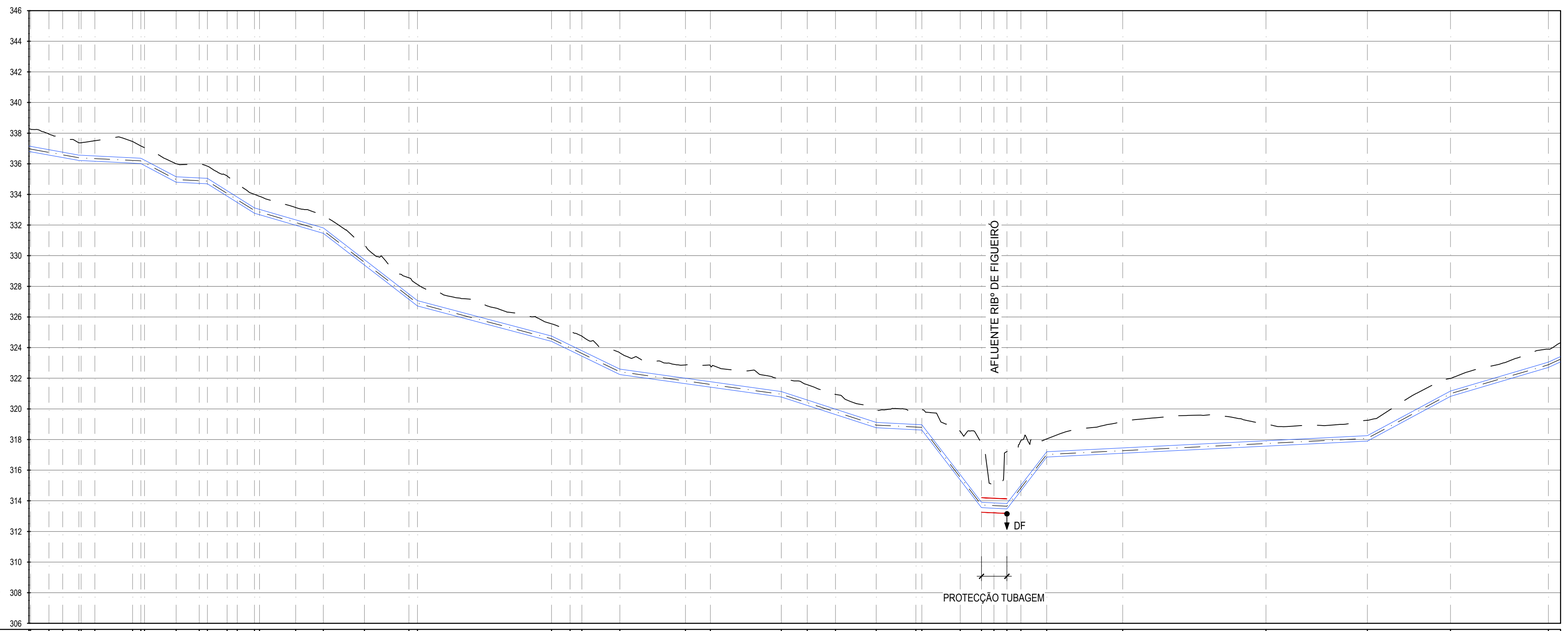
COORDENADAS DE IMPLANTAÇÃO		
Ponto	X	Y
589	47695.90	-27329.40
590	47700.97	-27318.55
591	47707.71	-27312.59
592	47716.97	-27307.41
593	47718.19	-27306.74
594	47727.14	-27305.84
595	47751.66	-27308.64
596	47757.05	-27309.28
597	47759.34	-27309.55
598	47779.83	-27312.06
599	47794.86	-27313.90
600	47798.97	-27310.57
601	47808.98	-27302.45
602	47809.78	-27295.94
603	47811.61	-27284.78
604	47812.31	-27281.54
605	47817.59	-27258.58
606	47821.76	-27240.99
607	47828.31	-27215.01
608	47835.67	-27186.91
609	47836.98	-27181.46
610	47828.68	-27095.74
611	47823.37	-27084.83
612	47819.70	-27078.05
613	47809.90	-27055.33
614	47802.85	-27013.28
615	47802.64	-26997.04
616	47796.10	-26951.26
617	47790.82	-26935.22
618	47784.24	-26917.98
619	47777.16	-26892.39
620	47775.04	-26866.57
621	47775.08	-26862.69
622	47775.35	-26837.60

COORDENADAS DE IMPLANTAÇÃO		
Ponto	X	Y
623	47775.17	-26823.74
624	47774.78	-26815.66
625	47774.13	-26807.19
626	47773.16	-26798.09
627	47771.11	-26781.36
628	47765.11	-26732.15
629	47758.14	-26638.86
630	47756.30	-26572.71
631	47754.79	-26518.43
632	47753.01	-26454.55

PLANTA

Esc. 1:2000



19000.00 a 20000.00 m
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. H=1:2000; V=1:200

NÚMERO DO PERFIL	589 590 591 592 593 594	595 596 597	598	599 600	601 602 603 604	605	606	607	608 609	610 611 612	613	614 615	616	617	618	619	620 621	622	623 624 625 626	627	628	629	630	631	632
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	19000.00 19001.00 19012.97 19021.97 19032.58 19037.37 19042.37	19067.65 19070.22 19073.08 19075.38	19086.03	19111.17 19116.44 19126.44	19143.23 19147.22 19154.54	19174.09	19192.17 19196.53	19218.97	19248.01 19253.82	19300.66	19341.16 19353.30 19361.01	19385.78 19394.80	19428.59 19444.83	19476.46	19491.20 19508.09 19526.55	19552.82 19553.14	19579.08 19582.86	19608.05 19619.03 19621.91	19638.80 19647.65	19664.51	19714.08	19760.87	19807.67	19873.84	19928.14	19992.04 20000.00
COTAS DO TERRENO (m)	338.30 338.26 337.94 337.63 336.58 337.37 336.39 336.34 337.51	337.45 337.21 337.16 337.05	336.00	335.96 335.60 334.90	334.19 334.01 334.00	333.15	333.65 333.37	330.74	328.56 328.12	326.67	325.56 324.75	323.65 323.35	322.87 322.82	322.29	321.93 321.58 320.95	319.93 319.92	320.01 319.89	318.53 318.25 317.77 317.26	317.93 317.80	318.04	319.17	319.59	319.00	319.25	321.99	322.90 324.32
COTAS DA CONDUTA AO EIXO (m)	336.58 336.96 337.37 336.58 336.39 336.34 337.51	336.22 336.23 336.19 336.17	334.97	334.50 334.47 334.40	334.06 333.65 333.20 332.95 332.85	332.17	331.64 331.30	329.57	327.33 326.80	325.65	324.58 323.99 323.62	322.42 322.29	321.82 321.60	321.16	320.56 320.40 319.80	318.95 318.94	318.81 318.75	315.53 314.10 313.73 313.69	313.69 313.41 312.87	317.03	317.27	317.51	317.74	318.07	320.99	322.88 323.24
PROFUNDIDADES À SOLEIRA (m)	1.42 1.42 1.37 1.23 1.15 1.19 1.34	1.41 1.41 1.15 1.16	1.20	1.24 1.13 1.10	1.22 1.16 1.23 1.22	1.16	1.18 1.24	1.34	1.41 1.41	1.20	1.15 1.29 1.30	1.41 1.23	1.22	1.39	1.31 1.15 1.35 1.32	1.15 1.15	1.37 1.38	3.17 4.32 4.22 3.74	3.41 3.27	1.19	2.07	2.25	1.44	1.35	1.17	1.19 1.23
ELEMENTOS EM PERFIL (m)	i=1.80% L=38.16	i=0.50% L=40.49	i=-5.29% L=22.96	i=0.50% L=20.43	i=-6.25% L=30.76	i=2.91% L=44.95	i=-7.72% L=61.45	i=-2.64% L=87.54	i=4.84% L=44.62	i=-1.39% L=105.42	i=-3.25% L=61.94	i=-0.50% L=29.83	i=-13.00% L=38.95	i=-0.50% L=16.59	i=13.00% L=26.01	i=0.50% L=209.33	i=5.38% L=54.30	i=2.95% L=63.90	i=4.98% L=30.78
ELEMENTOS EM PLANTA (m)	R=∞ L=49.56 R=∞ L=40.04 R=∞ L=22.06 R=∞ L=49.08	R=∞ L=24.67	R=1000.00 D=77.78	R=∞ L=35.79	R=∞ L=18.18 R=∞ L=40.02 R=∞ L=14.63	R=∞ L=23.55	R=1500.00 D=44.88	R=∞ L=29.04	R=140.00 D=155.28	R=∞ L=47.78	R=140.00 D=47.58	R=∞ L=16.24	R=180.00 D=63.26	R=∞ L=18.46	R=140.00 D=52.53	R=∞ L=28.97	R=300.00 D=21.95 R=300.00 D=11.62	R=∞ L=46.43	R=1000.00 D=93.59	R=∞ L=228.50
ACESSÓRIOS	22°30'h 11°15'h 11°15'h 22°30'h 22°30'h			45°h	45°h												DF								
MATERIAL, DIÂMETRO NOMINAL E CLASSE DE PRESSÃO	2 × FFD DN350, PN10																								
JUNTAS TRAVADAS	2 × JT = 136m																								
TIPO DE VALA	VALA TIPO 4																VALA TIPO 6				VALA TIPO 4				

LEGENDA

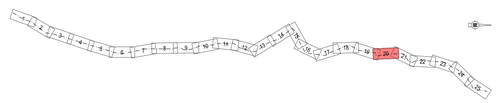
SIMBOLOGIA

- Conduta Adutora.
- V — Ventosa.
- DF — Descarga de fundo.
- DF — Descarga de fundo com válvula de seccionamento da conduta.

NOTAS

- Nas tubagens FFD as curvaturas (horizontais ou verticais) do traçado da conduta são assegurados à custa do desvio angular admissível da tubagem (r ≥140m).
- Todas as curvas em FFD serão travadas do tipo "STANDARD-VI" ou "STANDARD-VE" em função do DN e do PN. Em todas essas curvas serão instalados tubos inteiros (com comprimento =6m).
- Todas as juntas dos tubos que instalados entre duas curvas que tenham um afastamento inferior a 12 m e superior a 6 m, terão juntas travadas.

ESQUEMA DE FOLHAS:



ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
0	Emissão inicial	JAN 2023	RA	MD	MS

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO ALENTEJO

Projecto: Rui Apolinário
Desenho: Marta Duarte
Visto: Rui Apolinário
Aprovado: Mário Samora
Escalas: 1:2000

PROJETO DE EXECUÇÃO E DO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA O FORNECIMENTO DE ÁGUA À ETA DA PÓVOA NO ÂMBITO DO EMPREENDIMENTO DO APROVEITAMENTO HIDRÁULICO DE FINS MÚLTIPLOS DO CRATO - BARRAGEM DO PISÃO

PROCESSO DE LICENCIAMENTO

ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ALENTEJO (ARH ALENTEJO)
CONDUTAS ELEVATÓRIAS E GRAVÍTICAS.
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

Desenho n.º: 003
Folha: 20/25
Revisão: -
N.º Arquivo: 21031-PE-V03-T01-IHD-DES-003-20-0
Data: JANEIRO 2023

Ficheiro CAD: 21031-PL-V02-T04-P03-SAF-DES-003-01-0.dwg

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.