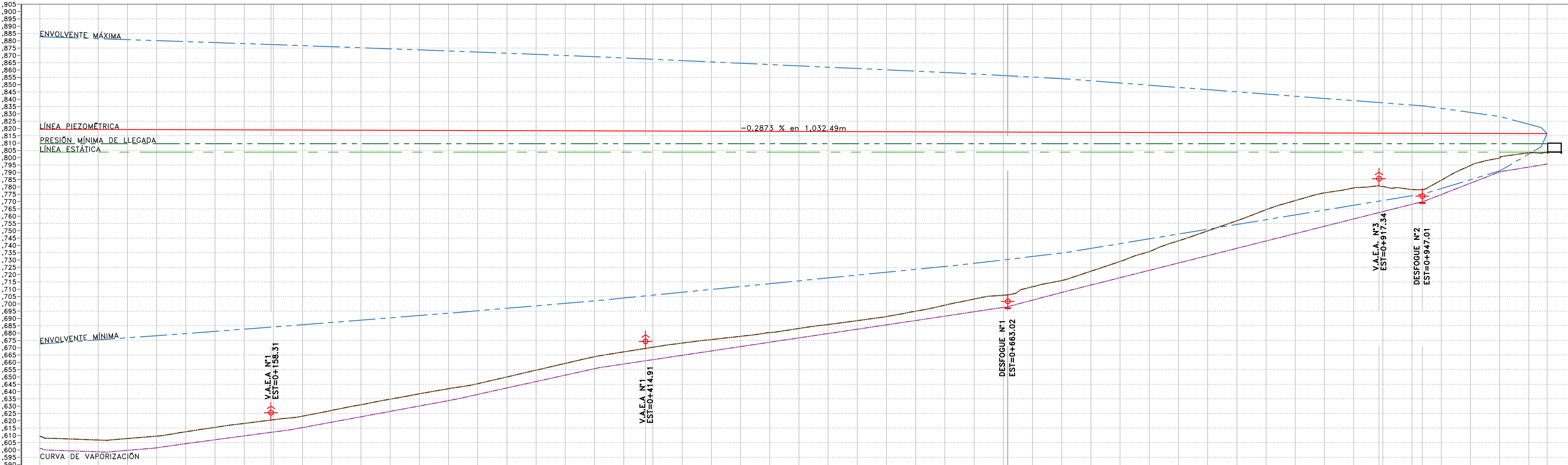


DATOS DE PROYECTO			
POBLACIÓN:	HABITACIONAL	2464	HAB.
DOTACIÓN:	HABITACIONAL	206	LT/HAB/DIA
GASTO DE DISEÑO:	MEDIO DIARIO	5.875	LPS
	MÁXIMO DIARIO	8.225	LPS
	MÁXIMO HORARIO	12.748	LPS
	BOMBEO	12.337	LPS
		20	AÑOS
PERIODO DE DISEÑO:	DARCY - WEISBACH		
FORMULAS:	BOMBEO		
TIPO DE CONDUCCIÓN:	GRAVEDAD		
TIPO DE DISTRIBUCIÓN:	VARIACIÓN DIARIA	1.4	
COEFICIENTES:	VARIACIÓN HORARIA	1.55	
	RUGOSIDAD	0.010	
VEL. DE DISEÑO:	MÍNIMA	0.30	M/S
	MÁXIMA	5.00	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	ACERO ASTM A-53 QDO B DE 152 mm (6")		
TIPO DE CONEXIÓN:	NODO 1 ROTONDA CALLE FÉLIX ROMERO ESQ. DEL TRABAJADOR		
GASTO:		12.337	LPS
PRESIÓN EN NODO:		210.09	M.C.A.

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE CONDUCCIÓN					
LADO	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV			Y	X
AUX 9	379	N 47°02'51.72" W	3.27	1,890,242.73	741,814.28
379	380	N 71°46'47.95" W	42.32	1,890,258.19	741,771.69
380	381	N 09°34'29.02" E	33.47	1,890,291.19	741,777.26
381	382	N 76°00'16.90" W	19.82	1,890,295.98	741,758.03
382	383	N 87°35'43.34" W	73.14	1,890,299.05	741,684.95
383	384	N 32°10'29.74" W	111.45	1,890,393.38	741,625.60
384	385	N 15°58'57.18" W	99.70	1,890,489.23	741,598.15
385	386	N 08°43'52.11" W	244.94	1,890,731.33	741,560.97
386	387	N 29°09'08.10" E	34.92	1,890,761.83	741,577.98
387	388	N 41°15'30.71" E	40.11	1,890,791.98	741,604.43
388	389	N 12°30'05.44" W	245.13	1,891,031.31	741,551.37
389	390	N 78°47'55.05" E	52.00	1,891,041.41	741,602.38
390	391	N 13°05'27.57" W	28.19	1,891,068.86	741,596.00
391	392	N 28°21'54.88" E	4.03	1,891,072.41	741,597.91
LONGITUD = 1,032.49 m					



VOLÚMENES DE OBRA		
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
– LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN	722.74	M2
– CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	84.64	ML
– CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO	768.20	ML
– DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	4.44	M3
– DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO	40.33	M3
– EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0 A 2.00m.	795.02	M3
– CAMA DE ARENA	72.27	M3
– SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO A-53 C40 DE 6"	1032.49	ML
– ATRAQUES PARA ACCESORIOS (6")	10.00	PZA
– CRIBADO DE MATERIAL ACOSTILLADO	308.13	M3
– RELLENO ACOSTILLADO	308.13	M3
– RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR	471.11	M3
– REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO	40.30	M3
– REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	4.44	M3
– ACARREO DE MATERIAL	1172.40	M3
– SOBRECARGUEO	26965.24	M3-Km
– LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	722.74	M2

CRUCEROS VERTICALES	
VER DETALLE N° 1 (V.A.E.A DE 1" DE Ø)	VER DETALLE N° 2 (DESAGUE DE 4" DE Ø)
–VAEA N° 1–KM 0+158.31 –VAEA N° 2–KM 0+419.91 –VAEA N° 3–KM 0+917.34	–DESFOQUE N° 1–KM 0+663.02 –DESFOQUE N° 2–KM 0+947
1	15
SAIDA DEL TANQUE MÁRTIRES DE RÍO BLANCO (VER PLANO DE DETALLE)	LLEGADA AL MACROTANQUE (VER PLANO DE DETALLE)

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES			
SIMB.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
	CODO DE 90° DE Fo.Fo. CON BRIDA 152 mm (6") de diámetro	4	PZA
	CODO DE 45° DE Fo.Fo. CON BRIDA 152 mm (6") de diámetro	4	PZA
	CODO DE 22° DE Fo.Fo. CON BRIDA 152 mm (6") de diámetro	2	PZA
	BRIDAS SOLDABLES 356 mm (14") de diámetro	20	PZA
	ATRAQUES DE CONCRETO DE 6" DE Ø (0,36 m3)	10	PZA

CRUCEROS HORIZONTALES					
①	②	③	④	⑤	⑥
TREN DE DESCARGA (VER PLANO DE DETALLE)	F.O.FO 6" 22'30" F.O.FO BRIDA SOL. F.O.FO 6"	F.O.FO 6" BRIDA SOL. 90° F.O.FO F.O.FO 6"	F.O.FO 6" 90° F.O.FO BRIDA SOL. F.O.FO 6"	F.O.FO 6" BRIDA SOL. 45° F.O.FO F.O.FO 6"	F.O.FO 6" 22'30" F.O.FO BRIDA SOL. F.O.FO 6"
⑨ ⑭	⑪	⑫	⑬	⑮	NOTA: LAS DEFLEXIONES MENORE A 11" SERÁN ABSORVIDAS POR LA TUBERIA.
45° F.O.FO 6" BRIDA SOL. F.O.FO 6"	F.O.FO 6" BRIDA SOL. 45° F.O.FO F.O.FO 6"	90° F.O.FO F.O.FO 6" BRIDA SOL. F.O.FO 6"	F.O.FO 6" 90° F.O.FO BRIDA SOL. F.O.FO 6"	LLEGADA TANQUE (VER PLANO DE FONTANERIA)	