



ESTRUCTURA	ABSCISA E	ABSCISA PC	ABSCISA PI	ABSCISA PT	ABSCISA PS	Lp <sup>m</sup>	Lpd <sup>m</sup>	DEFLEX GRADOS	T	R	d	Tr	Dp <sup>m</sup>	LI	Pg	PI	De pulm	Ce	Ds pulm	Pg %	Cf	Cs	D1 <sup>m</sup>	C1 <sup>m</sup>	DHe	D'e pul	DH1	e	hs	H	F	G	Tr	COTAA	PDR-60	A-37	ACERO	4000 psi	POBRE	EXCAVAC	PVC	ACCESOR						
PRO-MR34	KD+ 0.9	KD+ 0.90	KD+ 0.90	KD+ 0.90	KD+ 0.90	0.90	0.90		0.30	1.80	0.90	0.90	1.80	1.80	0.90	0.60	36	688.08	36.90	0.60	663.55	663.54			4.53	16		0.30						669.20	193.20	222.81	416.01	18.51	0.21	40.64	7.33	2						
PIRQM0VIR33	KD+ 0.00	KD+ 0.00	KD+ 0.00	KD+ 0.00	KD+ 0.00																																											
PIRQR1	KD+ 261.11	KD+ 51.30	KD+ 51.30	KD+ 51.30	KD+ 51.30	51.30	51.30	1.19	7.69	74° 5' 46" 2"	0.34	8.40	2.12	1.40	1.80	11.21	0.70	1.4	663.29	1.4	0.70	663.25	663.20				0.25	1.45								669.30	169.20	177.91	347.11	26.17	0.53	21.82	7.71	2				
PIRQR2	KD+ 150.26	KD+ 150.26	KD+ 151.30	KD+ 151.30	KD+ 151.30	151.30	151.30	1.02	2.30	12° 4' 32.76" I	1.02	9.00	0.09	1.40	1.80	1.92	0.50	0.50	1.6	662.44	1.6	0.50	662.43	662.42				0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	670.22	222.36	256.09	479.95	14.90	0.83	32.33	9.95	2						
PIRQR3	KD+ 250.4	KD+ 251.13	KD+ 251.30	KD+ 251.47	KD+ 253.80	0.90	2.30	2° 3' 51.15" D	0.17	9.50	0.00	1.40	1.80	1.80	0.50	0.50	1.6	661.93	1.6	0.50	661.93	661.92						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	678.40	431.28	573.25	1,004.53	35.14	0.83	46.90	18.63	2						
PIRQR4	KD+ 387.9	KD+ 387.30	KD+ 387.30	KD+ 387.30	KD+ 387.30	387.30	387.30	3.40	3.40	38° 3' 53.65" D	3.40	9.00	0.58	1.40	1.80	5.40	0.50	0.50	1.6	661.45	1.6	0.50	661.43	661.41				0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	674.00	357.66	431.97	788.15	23.94	0.83	49.54	14.33	2						
PIRQR5	KD+ 420.4	KD+ 420.13	KD+ 420.30	KD+ 421.81	KD+ 423.60	0.90	2.30	6° 49' 12.18" D	0.57	9.00	0.02	1.40	1.80	1.80	0.50	0.50	1.6	660.93	1.6	0.50	660.93	660.92						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	671.74	290.18	363.25	653.45	21.65	0.63	42.71	12.75	2						
PIRQR6	KD+ 506.08	KD+ 506.08	KD+ 507.83	KD+ 508.18	KD+ 510.58	1.55	2.95	18° 21' 41.74" I	1.55	9.00	0.12	1.40	1.80	3.10	0.50	0.50	1.6	660.66	1.6	0.50	660.65	660.64						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	666.97	215.28	244.92	460.20	10.94	0.63	44.06	8.18	2						
PIRQR7	KD+ 598.73	KD+ 597.83	KD+ 597.83	KD+ 597.83	KD+ 599.93	0.90	2.30	0° 0' 36.46" I	0.00	9.00	0.00	1.40	1.80	1.80	0.50	0.50	1.6	660.35	1.6	0.50	660.35	660.34						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	666.03	167.28	177.01	344.29	18.78	0.63	111.51	7.63	2						
PIRQR8	KD+ 624.01	KD+ 624.03	KD+ 626.17	KD+ 626.31	KD+ 628.49	2.18	3.32	28° 32' 33" I	2.14	8.40	0.27	1.40	1.80	6.40	0.50	0.50	1.6	659.66	1.6	0.50	659.66	659.63						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	661.80			13.77	0.63	104.59	5.14	2							
PIRQR9	KD+ 764.59	KD+ 763.85	KD+ 767.21	KD+ 768.55	KD+ 771.00	2.45	3.61	32° 0' 19" I	2.41	8.40	0.34	1.40	1.80	6.40	0.50	0.50	1.6	659.07	1.6	0.50	659.07	659.06						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	661.28			7.93	0.63	107.17	5.43	2							
PIRQR10	KD+ 771.31	KD+ 772.21	KD+ 772.21	KD+ 772.21	KD+ 774.51	0.90	2.30	0° 0' 0" I	0.00	8.40	0.00	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	659.33	1.6	0.50	659.33	659.32						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	660.81			7.93	0.63	100.61	4.85	2							
PIRQR11	KD+ 853.76	KD+ 854.18	KD+ 854.69	KD+ 855.20	KD+ 856.99	0.90	2.30	0° 54' 22" I	0.51	8.40	0.02	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	658.86	1.6	0.50	658.86	658.85						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	660.51			7.93	0.63	101.88	4.71	2							
PIRQR12	KD+ 923.76	KD+ 924.69	KD+ 924.69	KD+ 924.69	KD+ 926.99	0.90	2.30	0° 0' 19" I	0.00	8.40	0.00	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	658.56	1.6	0.50	658.56	658.55						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	660.21			7.93	0.63	103.60	4.80	2							
PIRQR13	KD+ 983.76	KD+ 984.06	KD+ 984.06	KD+ 984.06	KD+ 986.99	0.90	2.30	0° 48' 28" I	0.06	8.40	0.00	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	658.26	1.6	0.50	658.26	658.25						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	659.86			9.92	0.63	101.74	5.49	2							
PIRQR14	KD+ 1031.90	KD+ 1031.90	KD+ 1031.90	KD+ 1031.90	KD+ 1034.41	1.55	2.75	21° 4' 39" I	1.56	8.40	0.14	1.40	1.80	4.31	0.50	0.50	1.6	657.92	1.6	0.50	657.91	657.90						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	659.59			12.77	0.63	98.88	4.94	2							
PIRQR15	KD+ 1073.20	KD+ 1073.45	KD+ 1073.45	KD+ 1073.45	KD+ 1075.96	1.13	2.36	28° 36' 25" I	2.14	8.40	0.27	1.40	1.80	5.90	0.50	0.50	1.6	657.65	1.6	0.50	657.64	657.62						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	659.31			7.93	0.63	101.88	4.81	2							
PIRQR16	KD+ 1031.41	KD+ 1031.41	KD+ 1031.41	KD+ 1031.41	KD+ 1033.92	0.90	2.30	2° 28' 33" I	0.18	8.40	0.00	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	657.36	1.6	0.50	657.36	657.35						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	663.04	167.04	176.90	343.94	14.68	0.63	96.40	7.62	2						
PIRQR17	KD+ 221.31	KD+ 221.73	KD+ 222.21	KD+ 222.69	KD+ 223.51	0.90	2.30	0° 38' 48" I	0.48	8.40	0.01	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	657.08	1.6	0.50	657.08	657.07						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	663.04	167.04	176.90	343.94	14.68	0.63	96.40	7.62	2						
PIRQR18	KD+ 267.26	KD+ 267.43	KD+ 267.60	KD+ 267.78	KD+ 270.28	0.90	2.30	7° 9' 57" I	0.53	8.40	0.02	1.40	1.80	3.20	0.50	0.50	1.6	656.85	1.6	0.50	656.85	656.84						0.25	1.45	0.20	0.75	0.20	1.40	658.80														

**NOTAS:**

- Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
- La estructura debe ir cimentada sobre un solado de concreto pobre de 0.05 metros de espesor.
- Los cortes muestran la posible localización de las juntas de construcción. La localización definitiva, de dichas juntas, depende del sistema de formateo que adopte el Contratista.
- Las juntas de construcción llevarán sello de caucho donde lo indique el plano.
- El ancho del relleno será igual al ancho de la estructura más 1.20 metros.

**OBSERVACIONES PARA UNIÓN DEL CONCRETO A TUBERÍA PREFABRICADA**

- Las superficies deben quedar bien limpias, asperas y secas.
- El concreto será de 4000 psi.
- Se colocará Colma Fix Primer para pegar la tubería prefabricada al concreto nuevo.
- Esta unión debe hacerse en la totalidad del perímetro del ducto.
- Este trabajo deberá realizarse con la supervisión permanente del Interventor.