

De: "Díaz Parrilla, Juan Carlos" <juancarlos.diazp@redexisgas.es>
Para: <vgonzalez@zaragoza.es>
CC: "Clemente Bruna, Enrique" <enrique.clemente@redexisgas.es>; "Castrillo Soláns, Jesús" <jesus.castrillo@redexisgas.es>
Enviado: miércoles, 29 de marzo de 2017 17:20
Adjuntar: caja t.potencial.pdf; respiradero.pdf; gomez laguna_via universidades.pdf
Asunto: RE: Plano entronque Vía Universitas - Avda Gómez Laguna

Buenas tardes,

En la zona de trabajo que comentas tenemos dos respiraderos y dos tomas de potencial que pueden quedar afectadas por las obras.

Nuestro presupuesto para la realización de estos trabajos, consistente en el posible desplazamiento de los mismos hasta 3 metros es el siguiente:

- Traslado de Caja de Potencial 2 unidades 480 euros.
- Traslado de Respiradero 2 unidades 550 euros.

De todas formas podemos quedar el día de comienzo de las obras o cuando creas conveniente para comentar las posibles dudas y así poder realizar la modificación al punto mas factible y que menos estorbe a los viandantes.

Un saludo

Juan Carlos Díaz Parrilla
 Unidad Operación y Mantenimiento Zona Norte



Parque Empresarial Dinamiza
 Avda Ranillas, nº 1 – Bloque D – 2ª planta
 (Antes Pablo Ruiz Picasso, 61)
 50018 Zaragoza
www.redexisgas.es
Juancarlos.diazp@redexisgas.es
 Telf: 670 400 925

-----Mensaje original-----

De: Clemente Bruna, Enrique
Enviado el: martes, 07 de marzo de 2017 14:38
Para: Díaz Parrilla, Juan Carlos <juancarlos.diazp@redexisgas.es>
Asunto: RV: Plano entronque Vía Universitas - Avda Gómez Laguna

Buenos tardes Juan Carlos,

Para evaluar la mejor situación y dar traslado al Ayuntamiento. Depende como sea el trazado del carril, igual no hay que trasladar y simplemente poner unas arquetas agujereadas... no sé.

Un saludo,

-----Mensaje original-----

De: Victor Gonzalez Navarro [mailto:vgonzalez@zaragoza.es] **Enviado el:** martes, 07 de marzo de 2017 14:07

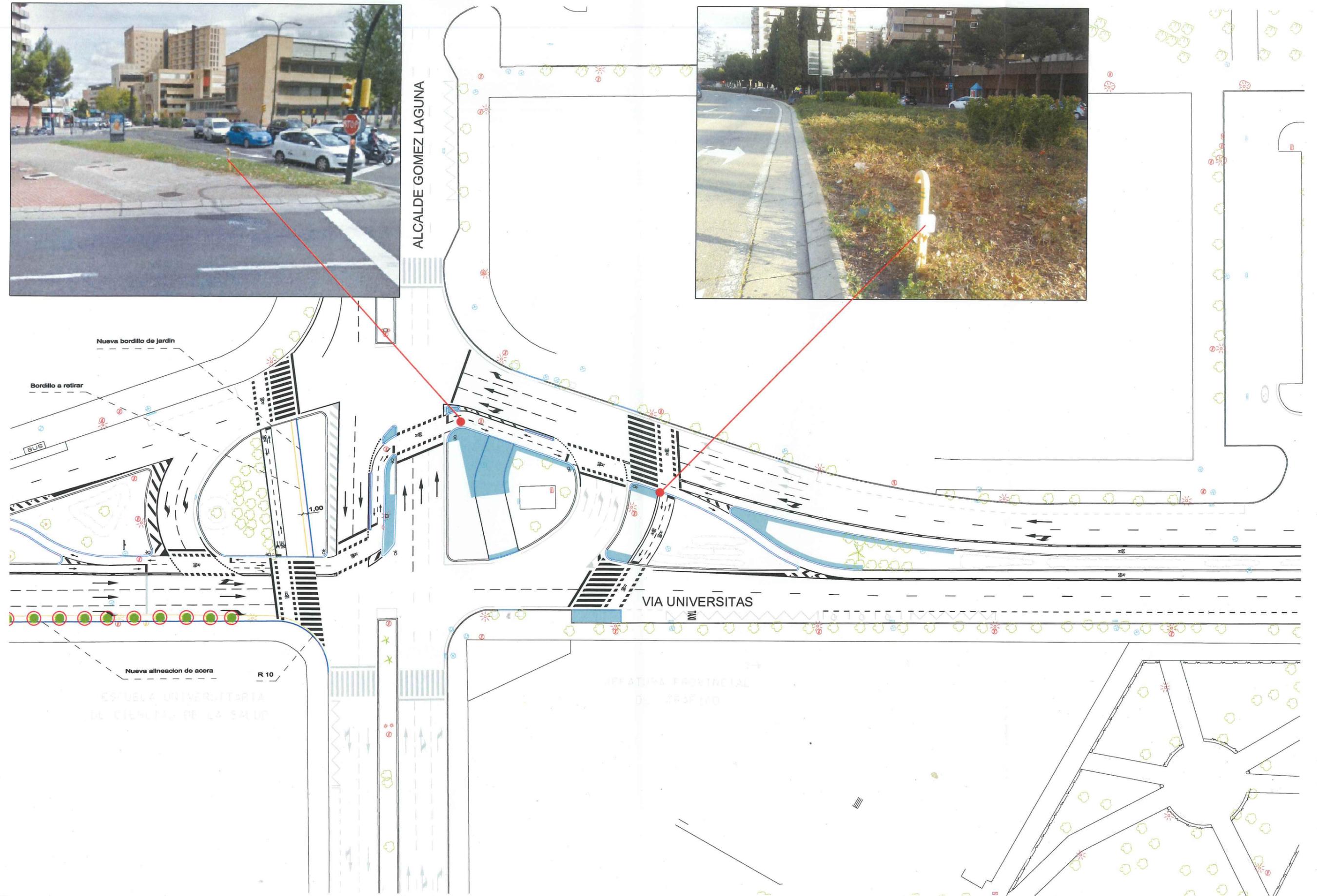
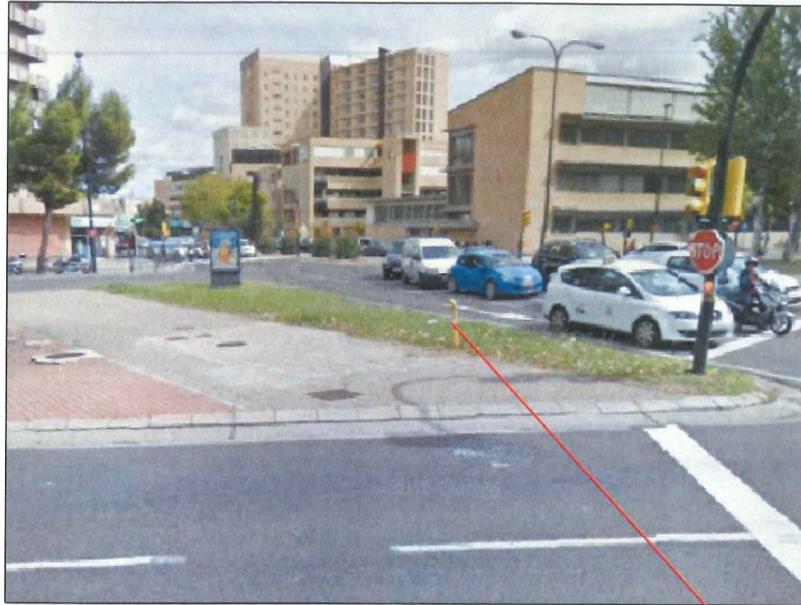
Para: Clemente Bruna, Enrique <enrique.clemente@redexisgas.es>
Asunto: Plano entronque Vía Univérsitas - Avda Gómez Laguna

Buenos días Enrique:

Tal y como comentamos por teléfono, se está redactando el proyecto de construcción de Carril Bici Vía Univérsitas, quedando dos respiraderos en la zona por donde va a discurrir dicho carril, por lo que necesitaría una valoración o presupuesto (para adjuntarla al proyecto) del traslado de los mismos a una zona del entorno donde se encuentran o bien me indicas lo que es necesario realizar para efectuar dicha modificación o traslado.

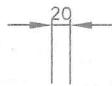
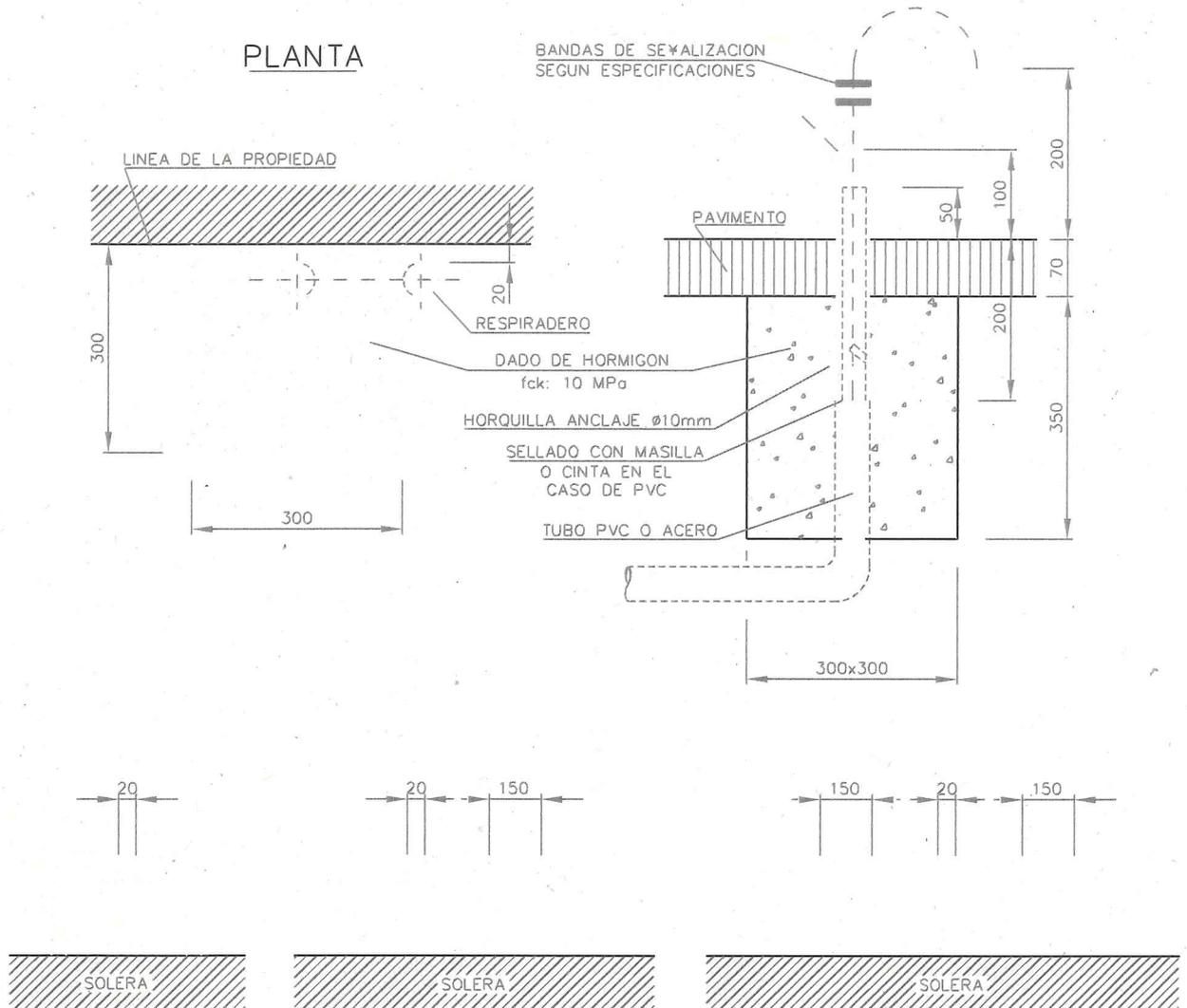
Te adjunto un plano (con las fotografías) del emplazamientos de los respiraderos así como del trazado del Carril Bici.

En espera de tus noticias, recibe un cordial saludo Víctor González Navarro



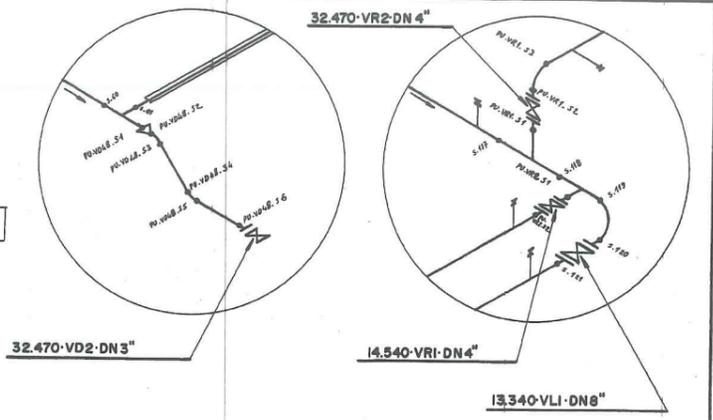
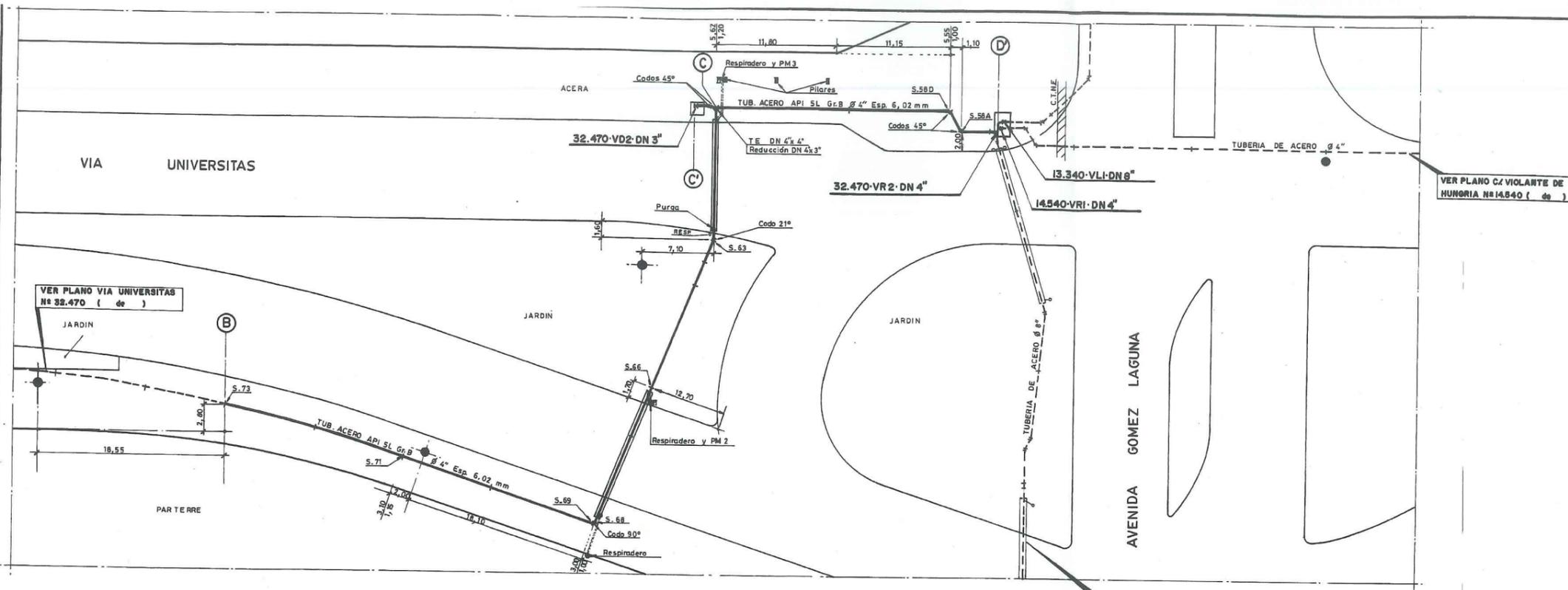
ALZADO-SECCION

PLANTA



- 1 - DIMENSIONES EN MILIMETROS.
 - 2 - TODAS LAS COTAS SON VALIDAS MIENTRAS LOS AYUNTAMIENTOS NO ESPECIFIQUEN LO CONTRARIO.
 - 3 - LOS RESPIRADEROS SE COLOCARAN EN LAS ACERAS JUNTO A LOS EDIFICIOS.
 - 4 - LOS RESPIRADEROS SE PROTEGERAN CON UNA CAPA DE MINIO DE PLOMO ELECTROLITICO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.
- LA APLICACION DE LAS CITADAS PINTURAS SE REALIZARA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES.

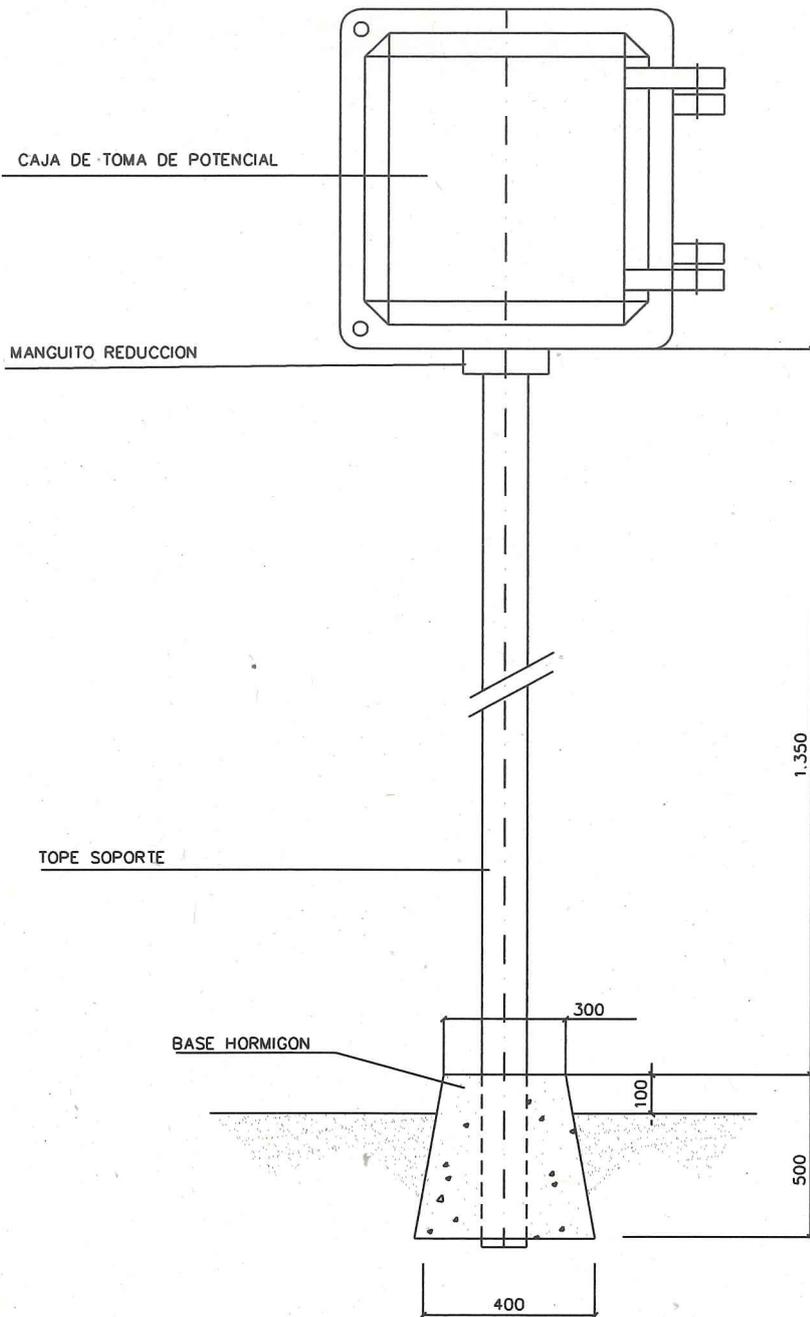
	TIPO PRESION				OM-004	01	01	
	●	●	●	●				
	APB	APA	MPB	MPA				
	TIPO CANALIZACION							
	●	●	●	●				
			ACERO	POLIETILENO				
0 06/2000 PARA CONSTRUCCION REV. FECHA MODIFICACION APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION								ESCALA
V*B*								FECHA



PERFIL LADO PARES P.C. ± 221

DISTANCIA PARCIAL	DISTANCIA AL ORIGEN	COTA DEL TERRENO	RECURRIMIENTO	CARACTERISTICAS DEL TUBO	ACCES. Y PIEZAS ESPECIALES	COMETIDAS	VERTICES	PROTECCIONES	OTROS SERVICIOS B Y NATU.	PUCE SUPERIOR O INFE.
0,00	0,00	166,14,9,24	-1,00	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm	Codo 90°			L.H. Esp. 0,15		
18,55	18,55	166,14,9,24	-1,15	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
37,10	37,10	166,14,9,24	-1,00	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
55,65	55,65	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
74,20	74,20	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
92,75	92,75	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
111,30	111,30	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
129,85	129,85	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
148,40	148,40	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
166,95	166,95	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
185,50	185,50	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
204,05	204,05	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
222,60	222,60	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
241,15	241,15	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
259,70	259,70	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
278,25	278,25	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
296,80	296,80	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
315,35	315,35	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
333,90	333,90	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
352,45	352,45	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
371,00	371,00	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
389,55	389,55	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
408,10	408,10	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
426,65	426,65	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
445,20	445,20	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
463,75	463,75	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
482,30	482,30	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
500,85	500,85	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
519,40	519,40	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
537,95	537,95	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
556,50	556,50	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
575,05	575,05	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
593,60	593,60	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
612,15	612,15	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
630,70	630,70	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
649,25	649,25	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
667,80	667,80	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
686,35	686,35	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
704,90	704,90	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
723,45	723,45	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
742,00	742,00	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
760,55	760,55	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
779,10	779,10	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
797,65	797,65	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
816,20	816,20	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
834,75	834,75	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
853,30	853,30	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
871,85	871,85	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
890,40	890,40	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
908,95	908,95	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
927,50	927,50	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
946,05	946,05	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
964,60	964,60	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
983,15	983,15	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1001,70	1001,70	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1020,25	1020,25	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1038,80	1038,80	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1057,35	1057,35	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1075,90	1075,90	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1094,45	1094,45	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1113,00	1113,00	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1131,55	1131,55	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1150,10	1150,10	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1168,65	1168,65	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1187,20	1187,20	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1205,75	1205,75	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1224,30	1224,30	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1242,85	1242,85	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1261,40	1261,40	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1279,95	1279,95	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1298,50	1298,50	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1317,05	1317,05	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1335,60	1335,60	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1354,15	1354,15	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1372,70	1372,70	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1391,25	1391,25	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1409,80	1409,80	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1428,35	1428,35	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1446,90	1446,90	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1465,45	1465,45	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1484,00	1484,00	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1502,55	1502,55	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1521,10	1521,10	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1539,65	1539,65	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1558,20	1558,20	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1576,75	1576,75	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1595,30	1595,30	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1613,85	1613,85	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1632,40	1632,40	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1650,95	1650,95	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1669,50	1669,50	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1688,05	1688,05	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1706,60	1706,60	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1725,15	1725,15	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1743,70	1743,70	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1762,25	1762,25	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1780,80	1780,80	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1799,35	1799,35	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1817,90	1817,90	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1836,45	1836,45	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1855,00	1855,00	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4" Esp. 6,02mm						
1873,55	1873,55	166,14,9,24	-1,10	TUBERIA DE ACERO API 5L Gr.B Ø4"						

DIMENSIONES GENERALES



REFERENCIA	TUBO SOPORTE	DIMENSIONES INT. CAJA	REDUCCION HEMBRA-MACHO
TP	∅ 1 1/2"	100x100x55	De 1 1/2" a 1"
TPE	∅ 2"	320x320x145	De 2" a 1 1/2"

APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION Gas Aragón, S.A.		NORMAS DE MONTAJE CAJA DE TOMA DE POTENCIAL								
		DIMENSIONES GENERALES								
Vº Bº	FECHA	REV.	FECHA	POR	Vº Bº	G.A.	MODIFICACION			
		APARTADO B CANALIZACION MEDIA PRESION B (MPB) DE ACERO				GAS DISTRIBUCION - PROTOTIPOS		ESCALA	%	
		CODIGO		PBTIPO-GD-P0000		SUSTITUYE A				
		PLANO		PB000000		1 DE		SUSTITUIDO POR		
DIBUJO	19-06-97	SATEL	COMPROBO			APROBO				
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE G.A. Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE G.A.										