



SIMBOLO	MARCA	DENOMINACION	MATERIA	CANTIDAD	D.N.	P.N.
⊙		SUMIDERO				
⊗	D-1	GRIFO DE CIERRE AUTOMATICO	BRONCE	1	25	10

- ↗

TUBERIA ASCENDENTE

Tuyau ascendant
- ↘

TUBERIA DESCENDENTE

Tuyau descendant
- TUBERIA DESCARGA DE SUMIDEROS (ACERO GALVANIZADO)

Tuyau décharge puisards (acier galvanisé)

ESPAISSEURS RENFORÇEZ		ESPAISSEURS RENFORÇEZ		ESPAISSEURS RENFORÇEZ	
OEXTÉRIOR	ESPAISSEUR MINIMUM	OEXTÉRIOR	ESPAISSEUR MINIMUM	OEXTÉRIOR	ESPAISSEUR MINIMUM
1/8"	10.2	1/4"	13.5	3/8"	17.2
1/2"	21.3	3/4"	26.9	1"	33.7
1 1/4"	42.4	1 1/2"	48.3	2"	60.3
2 1/2"	76.1	3"	88.9	3 1/2"	114.3
4"	139.7	5"	154.3	6"	165.1

PASO NOMINAL	OEXTÉRIOR	ESPAISSEUR	OINTÉRIOR	NORMA
Pas nominal	OEXTÉRIOR	ESPAISSEUR	OINTÉRIOR	Norme
1/8"	10.2	2.65	4.9	DIN2441 St33.2
1/4"	13.5	2.90	7.7	DIN2441 St33.2
3/8"	17.2	2.90	11.4	DIN2441 St33.2
1/2"	21.3	3.25	14.8	DIN2441 St33.2
3/4"	26.9	3.25	20.4	DIN2441 St33.2
1"	33.7	4.05	25.6	DIN2441 St33.2
1 1/4"	42.4	4.05	34.3	DIN2441 St33.2
1 1/2"	48.3	4.05	40.2	DIN2441 St33.2
2"	60.3	4.50	51.3	DIN2441 St33.2
2 1/2"	76.1	4.50	67.1	DIN2441 St33.2
3"	88.9	4.85	79.2	DIN2441 St33.2
3 1/2"	101.6	4.85	91.9	DIN2441 St33.2
4"	114.3	5.40	103.5	DIN2441 St33.2
5"	139.7	5.40	128.9	DIN2441 St33.2
6"	165.1	5.40	154.3	DIN2441 St33.2

TUBOS DE ACERO SIN SOLDADURA ST33.2 DIN2441 GALVANIZADO EN CALIENTE UNA VEZ SOLDADAS LAS TUBERIAS
TUYAUX EN ACIER SANS SOUDURE ST33.2 DIN2441 GALVANISES AU CHAUD UNE FOIS SOUDÉES

LOS GRIFOS DE CIERRE AUTOMATICO Y LOS MANGUITOS FLEXIBLES SERAN DE TIPO APROBADO
LES ROBINETS DE FERMETURE AUTOMATIQUE ET LES FLEXIBLES SERONT DE TYPE APPROUVE

BRIDAS DE CONEXIÓN PN-10 DIN-2576 RST 37.2
BRIDES DE CONNEXIONS PN-10 DIN-2576 RST 37.2

LAS TUBERIAS QUE ATRAVIESEN TANQUES QUE CONTENGAN FLUIDOS DISTINTOS DE LOS QUE CIRCULAN POR ELAS SERAN DE ESPESOR REFORZADO
LES TUYAUX QUI PASSENT A TRAVERS DE CAISSES AVEC FLUIDES DIFFERANT A CELLE DU TUYAU SERONT D'ÉPAISSEURS RENFORÇEZ

B	20-5-08	P. García	Se actualiza el esquema según los planos finales de obra		
A	22/10/07	P. García	MODIFICACIONES SEGUN CARTA DEL BUREAU VERITAS 15/10/2007		
Modif.	Fecha	Nombre	Observaciones:		
			ASTILLEROS ARMON S.A. Avenida del Pardo, s/n , 33710 - NAVIA-ASTURIAS-ESPAÑA Teléfonos: (+34)985631464 - 985474517 Fax (+34)-985631701		
BUREAU VERITAS			Fechas	Nombres	Observaciones
	Dibujado	6-6-2007	Pedro García		
	Comprobado	6-6-2007	Jesús García		
	Buque	LAAYOUNE			
ARMADOR CLASIFICACION AUTORIZACION	Escala:	Designacion: ESQUEMA IMBORNALES Y SUMIDEROS SCHÉMA DE SABORDS ET PUISARDS			Constr. N° C-672
					Plano N° RM-672-415-2B
					Sustituye a: RM-672-415-2A
					N° de hojas: Hoja N°:
APROBADO	Documentacion propiedad de ASTILLEROS ARMON,S.A. Su contenido no puede ser copiado, reproducido, entregado a terceras personas, ni usado con fines no autorizados sin permiso escrito del propietario.				