



SÍMBOLO Symbole	MARCA Marque	DENOMINACION Dénomination	MATERIAL Matériel	CANTIDAD Quant	D.N.	P.N.
	S-1	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	HP* BRONCE Fer fondu bronze	9	80	10
	S-2	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	HP* BRONCE Fer fondu bronze	1	100	10
	S-3	VALVULA DE MARIPOSA Vanne papillon	HP* BRONCE Fer fondu bronze	10	80	10
	S-4	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	Fundición Modular Fondition modulaire	2	80	10
	S-5	VALVULA DE ASIENTO Soupape à siège	HP* BRONCE Acer fondu bronze	1	80	10
	S-6	CAJA DE FANGOS Crépine à décantation	HP* BRONCE Fer fondu bronze	1	80	10
	S-7	CAJA DE FANGOS Crépine à décantation	HP* BRONCE Fer fondu bronze	3	50	10
	S-8	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	HP* BRONCE Fer fondu bronze	7	32	10
	S-9	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	HP* BRONCE Fer fondu bronze	6	50	10
	S-10	BOMBILLO MANUAL Pompe manuel		1	32	
	S-11	BOMBA ACHIQUE PORTATIL AZCUE Pompe assèchement portable	DB100/2/GS OVI H15 10m³/h 0.88bar			
	S-12	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	Fundición Modular Fondition modulaire	1	32	10
	S-13	BOMBA DE ACHIQUE AZCUE Pompe assèchement	CA-80/10A 70m³/h 2.58bar			
	S-14	BOMBA CONTRAINCENDIOS AZCUE Pompe contre incendie	CA-80/15A 40m³/h 4bar			
	S-15	FILTRO EN Y* Y* Filtre	Latón Laiton	2	32	10
	S-16	VALVULA DE RETENCION Y CIERRE Vanne de retenue et d'arrêt	Fundición Modular Fondition modulaire	1	25	10

* RECEPTION BUREAU VERITAS

———— TUBERIA DE ACHIQUE
Tuyau assèchement

———— TUBERIA DE LASTRE
Tuyau ballast

----- TUBERIA DE BALDEO Y CONTRAINCENDIOS
Tuyau lavable et incendie

PASO NOMINAL Pas nominal	EXTERIOR Ø exterior	ESPAESOR Epaisseur	INTERIOR Ø interior	NORMA Norme
1/8"	10.2	2.85	4.8	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 NEGRO SIN SOLDADURA DIN2441 ST-33.2, GALVANIZADO EN CALIENTE UNA VEZ SOLDADAS LAS TUBERIAS TUYAUX EN ACIER SANS SOUDURE DIN2441 ST-33.2, GALVANISES AU CHAUD UNE FOIS SOUDEES

BRIDAS DE CONEXION PN-10 DIN-2576 ST 37.2
BRIDES DE CONNEXIONS PN-10 DIN-2576 ST 37.2

DESCARGAS DE COSTADO FUNDICION FERRITICA MODULAR CON GUARNICIONES EN BRONCE
VANNES DE DECHARGES HORS BORD EN FONTE NODULAIRE AVEC ACCESSOIRES EN BRONZE

LAS TUBERIAS QUE PASEN A TRAVES DE TANQUES SERAN DE ESPESOR REFORZADO
LES TUYAUX QUI PASSENT A TRAVERS DE CAISSES SERONT D'EPaisseur REINFORCES

VALVULAS CUERPO DE HIERRO FUNDIDO CON GUARNICIONES EN BRONCE
VANNES EN CORPS DE FER FONDUE AVEC ACCESSOIRES EN BRONZE

B	20-5-08	P. García	Se actualiza el esquema según los planos finales de obra	
A	23/4/08	P. García	MODIFICACIONES SEGUN OBRA	
Modif.	Fecha	Nombre	Observaciones:	
<div> ASTILLEROS ARMON S.A. Avda del Pardo, s/n , 33710 – NAVIA-ASTURIAS-ESPAÑA Teléfonos: (+34)985631464 – 985474517 Fax (+34)–985631701 </div>				
BUREAU VERITAS	Fechas 7-6-2007		Nombres Pedro García	Observaciones
	Dibujado 7-6-2007		Comprobado Jesús García	
	Buque LAAYOUNE			
ARMADOR CLASIFICACION AUTORIDADES	Escala: Designacion: ESQUEMA DE LASTRE Y ACHIQUE SUSTITUYE a: RM-672-600A e indicados SCHEMA DE BALLAST ET D'ASSÈCHEMENT		Constr. N° C-672 Plano N° RM-672-600B Sustituye a: RM-672-600A N° de hojas: Hoja N°:	
	Documentación 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.			