

NOTAS:

- Instalación de maniobra del lado izquierdo (Adv mano derecha ou mano izquierda) : según presente plano
- Instalación de maniobra del lado derecho (Adv mano derecha ou mano izquierda) : ver detalle superior
- Plano del cambio: 2.200.03540
- Plano de secciones: 2.398.03631

LEYENDA:

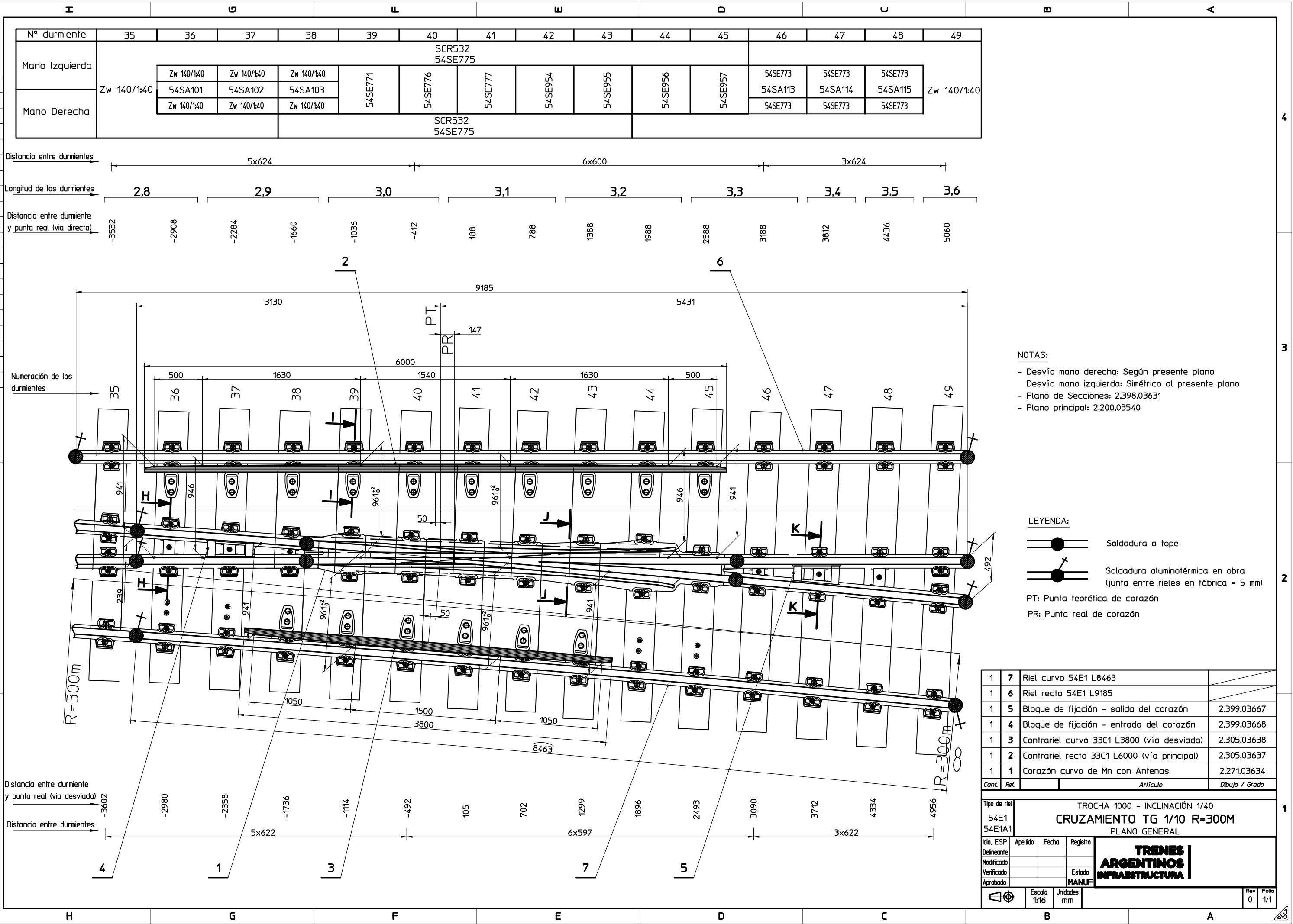
Talón forjado, torsión del perfil 54E1A1 incl. 1:∞ a perfil 54E1 incl 1:40

2	31	Placa de asiento 54SE785 para soporte	2.375.03659
12	30	Arandela freno M20	Gr. C
4	29	Tuerca HFR M20	Gr. 8
8	28	Arandela plana Ø20	Gr. C
4	27	Tornillo H M20x75	Cl. 8.8
12	26	Tornillo H M20x60	Cl. 8.8
1	25	Tirante de unión ajustable 54TR342	2.384.03663
1	24	Escuadro curvado SNCF tipo A	2.331.03642
1	23	Escuadro curvado SNCF tipo B	2.331.03642
1	22	Base rígida entre chasis 54SUP369	2.377.03661
2	21	Chasis metálico 54SUP368	2.377.03660
1	20	Tirante de espaciamiento 54TR340	2.384.03662
1	19	Tirante de espaciamiento 54TR365	2.384.03662
3	18	Eje Ø24 con engrasador	2.399.03729
5	17	Cajinete de aislación Ø32x24x30	2.399.03729
10	16	Arandela aislante Ø65x32x3.5	2.399.03729
5	15	Eje forjado Ø 24mm para dos chavetas	2.399.03729
1	14	Tirante ajustable de maniobra 54TR343	2.384.03664
2	13	Cajinete de aislación Ø32x16x30	2.399.03729
4	12	Arandela de aislación Ø65x22.5x3.5	2.399.03729
15	11	Chaveta V6.3x56-ST	2.399.03729
2	10	Eje Ø16	2.399.03729
1	9	Tirante 2TE ajustable 54TR341	2.399.03729
1	8	Soporte de escuadro curvado	2.317.03675
4	7	Clip elástico SKI 21	VFS 14040
4	6	Tirafondo Ss35-161 + Uls7	VFS 13225
4	5	Soporte de SKL Wfp 21T700-12	VFS 17261
2	4	Placa de asiento para VCC 54SE772	2.375.03655
1	3	Maniobra manual tipo SNCF	2.405.03674
1	2	VCC tipo M81104 54E1A1 (Derecha)	2.314.03670
1	1	VCC tipo M81104 54E1A1 (Izquierda)	2.314.03670
Canj. Ref.		Artículo	Dibujo / Grado

* para maniobra lado derecho
* para maniobra lado izquierdo

Tipo de riel			
54E1			
54E1A1			
TROCHA 1000 - INCLINACIÓN 1/40			
MANOBRAS PARA CAMBIO DE VÍA TG 1/10 R-300M			
PLANO GENERAL			
Edi. ESP	Apellido	Fecha	Registro
Delineante			
Modificada			
Verificada			
Aprobada			
			Estado
			MANUF
			Escala
			1:20
			Unidades
			mm
			2.325.03549
			Rev 1
			1/1

Rev	Fecha	Apellido	Descripción de la modificación
1	02-03-17	DTJ	Inclusión de la columna "Dibujo / Grado"
0	14-11-16	DTJ	Primera edición



N° durmiente	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Mano Izquierda	SCR532 54SE775														
	Zw 140/140	Zw 140/140	Zw 140/140		54SE771	54SE776	54SE777	54SE954	54SE955	54SE956	54SE957	54SE773	54SE773	54SE773	
Mano Derecha	Zw 140/140	54SA101	54SA102	54SA103								54SA113	54SA114	54SA115	Zw 140/140
	Zw 140/140	Zw 140/140	Zw 140/140									54SE773	54SE773	54SE773	
	SCR532 54SE775														

Distancia entre durmientes	5x624					6x600					3x624				
Longitud de los durmientes	2,8	2,9		3,0	3,1		3,2		3,3	3,4		3,5	3,6		
Distancia entre durmiente y punta real (vía directa)	-3532	-2908	-2284	-1660	-1036	-412	188	788	1388	1988	2588	3188	3812	4436	5060

NOTAS:

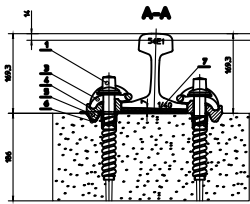
- Desvío mano derecha: Según presente plano
- Desvío mano izquierda: Simétrico al presente plano
- Plano de Secciones: 2.398.03631
- Plano principal: 2.200.03540

LEYENDA:

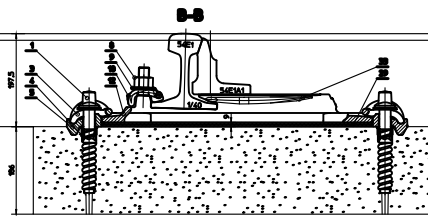
- Soldadura a tope
- Soldadura aluminotérmica en obra (junta entre rieles en fábrica = 5 mm)
- PT: Punta teórica de corazón
- PR: Punta real de corazón

1	7	Riel curvo 54E1 L8463	
1	6	Riel recto 54E1 L9185	
1	5	Bloque de fijación - salida del corazón	2.399.03667
1	4	Bloque de fijación - entrada del corazón	2.399.03668
1	3	Contrariel curvo 33C1 L3800 (vía desviada)	2.305.03638
1	2	Contrariel recto 33C1 L6000 (vía principal)	2.305.03637
1	1	Corazón curvo de Mn con Antenas	2.271.03634
Cant.	Ref.	Artículo	Dibujo / Grado

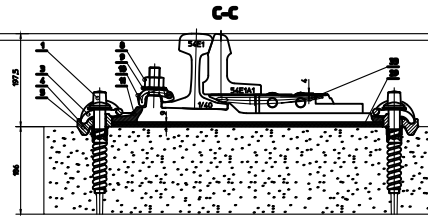
Tipo de riel				TROCHA 1000 - INCLINACIÓN 1/40			
54E1				CRUZAMIENTO TG 1/10 R=300M			
54E1A1				PLANO GENERAL			
Idio. ESP	Apellido	Fecha	Registro				
Delineante							
Modificado							
Verificado			Estado				
Aprobado			MANUF				
Escala 1:16		Unidades mm		Rev 0	Folio 1/1		



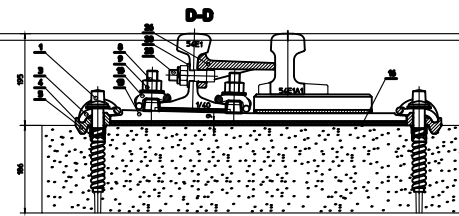
1	7	Placa de cemento 2x 70x100-40	VPS 137272
1	6	Placa inclinada alébrica 2x 100x40	VPS 137273
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



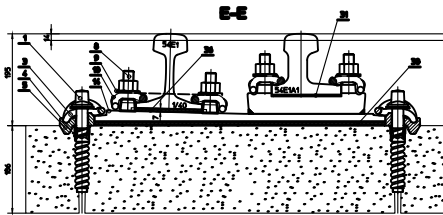
1	33	Clip alébrica AT200	230303635
1	29	Placa de cemento S4SE768	237503654
1	12	Cojinete S4C395	236403671
1	10	Clip alébrica SKL 24	VPS 15640b
1	9	Arandela U1e 6	
1	8	Tornillo de gancha Hx 2655 con buca	Gr. 5,6
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



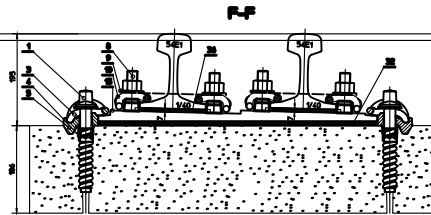
1	33	Clip alébrica AT200	230303635
1	29	Placa de cemento S4SE768	237503654
1	11	Cojinete S4C397	236403672
1	10	Clip alébrica SKL 24	VPS 15640b
1	9	Arandela U1e 6	
1	8	Tornillo de gancha Hx 2655 con buca	Gr. 5,6
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



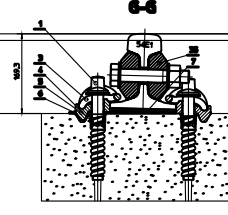
1	28	Tornillo TR26x60 con buca HPR	Gr. 8,8
1	20	Arandela B24	Gr. A
1	26	Tapas S4B200-305-306	237503639
1	16	Placa de cemento S4SE769	237503654
1	13	Cojinete S4C398	239003641
2	10	Clip alébrica SKL 24	VPS 15640b
2	9	Arandela U1e 6	
2	8	Tornillo de gancha Hx 2655 con buca	Gr. 5,6
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



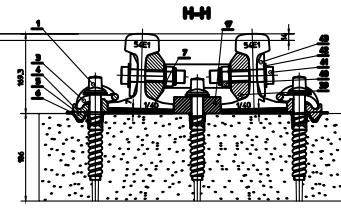
1	36	Placa de cemento S4SE774	237503657
1	31	Placa de cemento 2x 100x54	VPS 139441
1	30	Placa de cemento S4SE770	237503654
1	14	Cojinete S4C399-398	236403653
4	10	Clip alébrica SKL 24	VPS 15640b
4	9	Arandela U1e 6	
4	8	Tornillo de gancha Hx 2655 con buca	Gr. 5,6
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



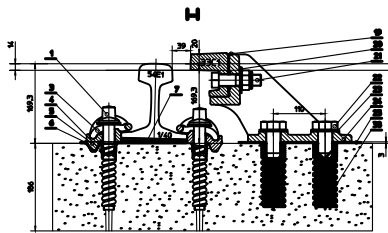
2	36	Placa de cemento S4SE774	237503657
1	32	Placa de cemento S4SE770	237503654
1	15	Cojinete S4S089	237403652
4	10	Clip alébrica SKL 24	VPS 15640b
4	9	Arandela U1e 6	
4	8	Tornillo de gancha Hx 2655 con buca	Gr. 5,6
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



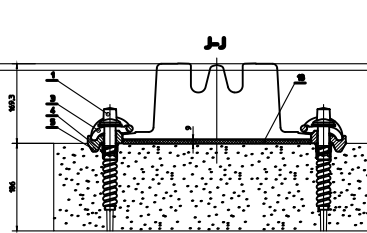
1	35	Junta alébrica colada	235003645
1	7	Placa de cemento 2x 70x100-40	VPS 137272
1	6	Placa inclinada alébrica 2x 100x40	VPS 137273
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



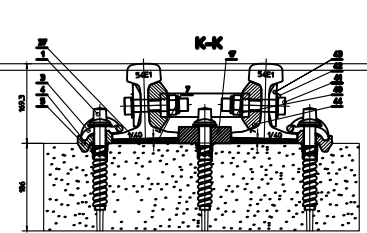
4	43	Garra	DN 5420000
8	42	Arandela B07	Gr. C
4	41	Tornillo HPR 102x120	Gr. 10,9
4	40	Tornillo HPR 107	
1	39	Parte anti-avulsión S4E310	231003640
1	17	Bloque S4SA10-103	239003668
2	7	Placa de cemento 2x 70x100-40	VPS 137272
2	6	Placa inclinada alébrica 2x 100x40	VPS 137273
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



1	38	Valva de tornillo	VPS 14842a
1	25	Placa de cemento S4SE775	237503658
1	24	Soporte Cofact S4C392	237403673
2	23	Arandela B09	Gr. C
2	22	Tornillo TR 30x100	Gr. 4,6
1	21	Tornillo Ø16x100 con buca HPR	Gr. 8,8
1	20	Arandela B24	Gr. A
1	19	Cuño de ajuste 2mm	236403649
1	7	Placa de cemento 2x 70x100-40	VPS 137272
1	6	Placa inclinada alébrica 2x 100x40	VPS 137273
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



1	38	Placa de cemento S4SE774 17x77 1 95x95	237503654
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 14040
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 13225
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado



1	44	Parte anti-avulsión S4E321	231003640
4	43	Garra	DN 5420000
8	42	Arandela B07 colado	Gr. C
4	41	Tornillo H 102x120	Gr. 10,9
4	40	Tornillo HPR 107	
2	37	Placa inclinada S4SE773	237503655
2	36	Bloque S4SA10-103	239003667
2	7	Placa de cemento 2x 70x100-40	VPS 137272
2	6	Placa inclinada alébrica 2x 100x40	VPS 137273
2	5	Soporte de SKL Wip 2117/00-12	VPS 136993
2	4	Valva de filtrado S0U 27	VPS 136993
2	3	Clip alébrica SKL 21	VPS 14040
2	1	Tratando SaS-361 + arandela U1e7	VPS 13225
Canj/Ref.		Artículo	Dibujo/Grado

NOTAS:

- Plano del desvío 1/10-R300m: 2.200.03540

2	03-03-17	DTJ	Cambio de la descripción de la referencia 14
1	19-12-16	DTJ	Inclusión de la columna "Dibujo/Grado"
0	09-11-16	DTJ	Primera edición para fabricación
Rev	Fecha	Apellido	Descripción de la modificación

Tipo de red		TROCHA 1000 - INCLINACIÓN 1/40	
54E1		PLANO DE SECCIONES	
54E1A1			

Edic. ESP	Apellido	Fecha	Registro
Definición			
Modificado			
Verificado			
Aprobado			
Escala		Unidades	Folio
1:5		mm	2 / 11



2.398.03631