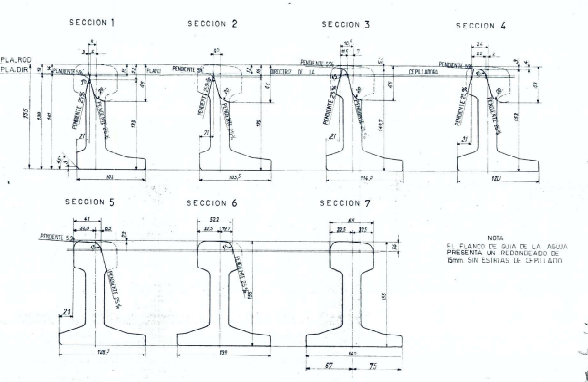
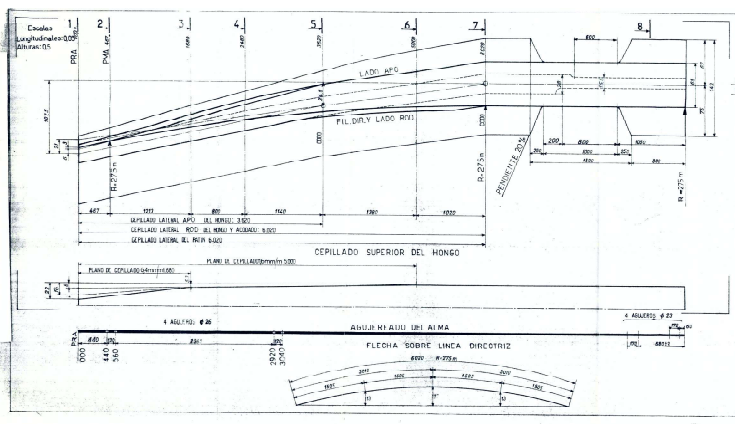


Anexo I - SC-VO-ET-121 - PLANILLA DE COTIZACIÓN

Linea	Item	NUM	Descripcion	Plano	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal	Lugar de Entrega
Belgrano sur	1	NUM7141131020N	CORAZON AGUDO ARMADO RIEL 37.2KG/M ASCE 7540 DERECHO TG 1:10	Plano 50211/N10	cfu	10			Estacion Tapias
	2	NUM7141131010N	CORAZON AGUDO ARMADO RIEL 37.2KG/M ASCE 7540 IZQUIERDO TG 1:10	Plano 50211/N10	cfu	10			
	3	NUM7100732000N	MEDIO CAMBIO DESVIO SIMPLE MANO DERECHA RIEL 37.2KG/M ASCE 7540 TG 1:10	Plano 50211/N6	cfu	30			
	4	NUM7100731000N	MEDIO CAMBIO DESVIO SIMPLE MANO IZQUIERDA RIEL 37.2KG/M ASCE 7540 TG 1:10	Plano 50211/N6	cfu	30			
	5	NUM73303710620N	MEDIO CAMBIO RIEL U.50 MANO DERECHA TG.1:10 - 1:12 LADO DERECHO RADIO275	GVO2069, 2165 y 2176.	cfu	10			
	6	NUM73303710520N	MEDIO CAMBIO RIEL U.50 MANO DERECHA TG.1:10 - 1:12 LADO IZQUIERDO RADIO275	GVO2069, 2165 y 2175.	cfu	20			
	7	NUM73303710320N	MEDIO CAMBIO RIEL U.50 MANO IZQUIERDA TG.1:10 - 1:12 LADO DERECHO RADIO 275	GVO2068, 2165 y 2175.	cfu	20			
	8	NUM73303710420N	MEDIO CAMBIO RIEL U.50 MANO IZQUIERDA TG.1:10 - 1:12 LADO IZQUIERDO RADIO275	GVO2068, 2165 y 2176.	cfu	10			
Mitre	9	NUM7114127020N	AGUIA DER.49.61K/M BS-R 4.572M ARRIMAR	TN 8110 hoja 1_Agujas de 4,572 m. Rieles de 49,61	cfu	23			Estacion Victoria
	10	NUM7114127020N	AGUIA DER.49.61K/M BS-R 5.486M ARRIMAR	TN 8110 hoja 1_Agujas de 5,486 m. Rieles de 49,61	cfu	14			
	11	NUM7114127010N	AGUIA IZQ.49.61K/M BS-R 4.572M ARRIMAR	TN 8110 hoja 1_Agujas de 4,572 m. Rieles de 49,61	cfu	13			
	12	NUM7114127010N	AGUIA IZQ.49.61K/M BS-R 5.486M ARRIMAR	TN 8110 hoja 1_Agujas de 5,486 m. Rieles de 49,61	cfu	14			
	13	NUM71144274900N	RIEL CONTRAAGUIA 49.61KG/M BS-R 8.052M DERECHA SIN DESVIACION PARA AGUIA DE 4.572M	TN 8110 hoja 1_Agujas de 4,572 m. Rieles de 49,61	cfu	23			
	14	NUM71144274700N	RIEL CONTRAAGUIA 49.61KG/M BS-R 8.052M DERECHA SIN DESVIACION PARA AGUIA DE 5.486M	TN 8110 hoja 1_Agujas de 5,486 m. Rieles de 49,61	cfu	14			
	15	NUM71144274600N	RIEL CONTRAAGUIA 49.61KG/M BS-R 8.052M IZQUIERDA SIN DESVIACION PARA AGUIA DE 4.572M	TN 8110 hoja 1_Agujas de 4,572 m. Rieles de 49,61	cfu	27			
	16	NUM71144274600N	RIEL CONTRAAGUIA 49.61KG/M BS-R 8.052M IZQUIERDA SIN DESVIACION PARA AGUIA DE 5.486M	TN 8110 hoja 1_Agujas de 5,486 m. Rieles de 49,61	cfu	7			
San Martin	17	NUM71759045100N	CAMBIO BS - R 100 LB/YD - 12 PIES - MD - AGUIA 3658MM/CONTRAGUIA 7620MM - CON TACO TALEN	V173	cfu	12			Estacion Caseros
	18	NUM71759045200N	CAMBIO BS - R 100 LB/YD - 12 PIES - MI - AGUIA 3658MM/CONTRAGUIA 7620MM - CON TACO TALEN	V173	cfu	12			
	19	NUM71700510200N	CRUZAMIENTO AGUDO TG 1:8 TIPO 40 SEGUN PLANO 100/1193	100/1193	cfu	8			
	20	NUM71502100000N	CRUZAMIENTO DE 49.61 KG/M BS-R DE ACERO AL CARBONO - 1:8 AGUDO	55/1190C	cfu	8			
	21	NUM71653000000N	CRUZAMIENTO DE 49.61 KG/M BS-R DE ACERO AL CARBONO 1:8 OBTUSO	56/1190	cfu	4			
	22	NUM71700371050N	CONTRA-AGUIA DER. 14.100MM P/DESV. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	2			
	23	NUM71700371060N	CONTRA-AGUIA IZQ. 14.100MM P/DESV. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	2			
	24	NUM71700373020N	AGUIA CURVA DER. 12.000MM P/DESV. A LA IZQ. 1:10. PERFIL USO. GVO 2074	GVO 2074	cfu	2			
Roca	25	NUM71700373040N	AGUIA CURVA IZQ. 12.000MM P/DESV. A LA DER. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	2			Playa 13 - Temperley
	26	NUM71435210100N	CORAZON ARMADO 1:10 AGUDO	GVO 621	cfu	2			
	27	NUM71759045110N	CAMBIO BS - R 100 LB/YD - 12 PIES - AGUIA 3658MM/CONTRAGUIA 7620MM - CON TACO TALEN	V173	cfu	8			
	28	NUM71759045300N	CAMBIO BS - R 100 LB/YD - 15 PIES - AGUIA 4572MM/CONTRAGUIA 7620MM - CON TACO TALEN	V173	cfu	6			
	29	NUM71502100000N	CORAZON ARMADO 1:8 AGUDO C/DEB.49.61 KG/M PLANO 100/1193 CAL.	VRS 100 - CRL	cfu	6			
	30	NUM71653000000N	CRUZAMIENTO DE 49.61 KG/M BS-R DE ACERO AL CARBONO 1:8 OBTUSO	56/1190	cfu	8			
	31	NUM71700373050N	AGUIA CURVA DER. 8.350MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2064	GVO 2064	cfu	6			
	32	NUM71700373080N	AGUIA CURVA DER. 9.000MM P/DESV. A LA IZQ. 1:8 CORTO. PERFIL USO. GVO 2060	GVO 2060	cfu	6			
Roca - LD	33	NUM71700373040N	AGUIA CURVA IZQ. 12.000MM P/DESV. A LA DER. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	4			Playa 13 - Temperley
	34	NUM71700373070N	AGUIA CURVA IZQ. 6.815MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2064	GVO 2064	cfu	6			
	35	NUM71700373060N	AGUIA CURVA IZQ. 8.350MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2065	GVO 2065	cfu	6			
	36	NUM71700373090N	AGUIA CURVA IZQ. 9.000MM P/DESV. A LA DER. 1:8 CORTO. PERFIL USO. GVO 2051	GVO 2051	cfu	6			
	37	NUM71700373010N	AGUIA CURVA IZQ. 9.000MM P/DESV. A LA DER. 1:8 LARGO. PERFIL USO. GVO 2060	GVO 2060	cfu	6			
	38	NUM71700373010N	AGUIA RECTA DER. 12.000MM P/DESV. A LA DER. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	4			
	39	NUM71700372030N	AGUIA RECTA DER. 6.815MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2065	GVO 2065	cfu	6			
	40	NUM71700372040N	AGUIA RECTA DER. 9.000MM P/DESV. A LA DER. 1:8 CORTO. PERFIL USO. GVO 2051	GVO 2051	cfu	6			
	41	NUM71700372060N	AGUIA RECTA DER. 9.000MM P/DESV. A LA DER. 1:8 LARGO. PERFIL USO. GVO 2060	GVO 2060	cfu	6			
	42	NUM71700372050N	AGUIA RECTA IZQ. 9.000MM P/DESV. A LA IZQ. 1:8 CORTO. PERFIL USO. GVO 2050	GVO 2050	cfu	6			
	43	NUM71700372070N	AGUIA RECTA IZQ. 9.000MM P/DESV. A LA IZQ. 1:8 LARGO. PERFIL USO. GVO 2059	GVO 2059	cfu	6			
	44	NUM71700370030N	CAMBIO COMPL. TROCHA ANCHA CRUCE UNION SIMPLE A LA IZQ. TG. 1:8. PERFIL USO. GVO 2064	GVO 2064	cfu	2			
	45	NUM71700370020N	CAMBIO COMPL. TROCHA ANCHA P/CRUCE UNION SIMPLE A LA DERECHA TG. 1:8. PERFIL USO. GVO 2065	GVO 2065	cfu	2			
	46	NUM71700370050N	CAMBIO COMPL. TROCHA ANCHA P/DESV. A LA DER. TG. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	2			
	47	NUM71700370040N	CAMBIO COMPL. TROCHA ANCHA P/DESV. A LA IZQ. TG. 1:10. PERFIL USO. GVO 2074	GVO 2074	cfu	2			
	48	NUM71700370010N	CAMBIO COMPL. TROCHA ANCHA P/DESV. A LA IZQ. TG. 1:8 LARGO. PERFIL USO. GVO 2059	GVO 2059	cfu	2			
	49	NUM71700371010N	CONTRA-AGUIA DER. 11.100MM P/DESV. 1:8 CORTO. PERFIL USO. GVO 2050	GVO 2050	cfu	6			
	50	NUM71700371090N	CONTRA-AGUIA DER. 11.895MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2065	GVO 2065	cfu	6			
51	NUM71700371050N	CONTRA-AGUIA DER. 14.100MM P/DESV. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	4				
52	NUM71700371080N	CONTRA-AGUIA DER. 9.700MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2064	GVO 2064	cfu	6				
53	NUM71700371020N	CONTRA-AGUIA IZQ. 11.100MM P/DESV. 1:8 CORTO. PERFIL USO. GVO 2050	GVO 2050	cfu	6				
54	NUM71700371100N	CONTRA-AGUIA IZQ. 11.895MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2064	GVO 2064	cfu	6				
55	NUM71700371060N	CONTRA-AGUIA IZQ. 14.100MM P/DESV. 1:10. PERFIL USO. GVO 2075	GVO 2075	cfu	4				
56	NUM71700371070N	CONTRA-AGUIA IZQ. 9.700MM P/CRUCE UNION SIMPLE. PERFIL USO. GVO 2065	GVO 2065	cfu	6				
57	NUM71470300200N	APARATO DE VIA TG 1:10 MANO DERECHA RIEL BS 100LBS - PLANO V173	V 173	cfu	3				
58	NUM71470300100N	APARATO DE VIA TG 1:10 MANO IZQUIERDA RIEL BS 100LBS - PLANO V173	V 173	cfu	3				
59	NUM73316720120N	AGUIA CURVA DE 12MTS RIEL U 59 DESVIACION DERECHA RADIO 500	GVO 2171	cfu	1				
60	NUM73316720220N	AGUIA CURVA DE 12MTS RIEL U 59 DESVIACION IZQUIERDA RADIO 500	GVO 2172	cfu	1				
61	NUM73316710220N	AGUIA RECTA DE 12MTS RIEL U 59 DESVIACION DERECHA RADIO 500	GVO 2172	cfu	1				
62	NUM73316710220N	AGUIA RECTA DE 12MTS RIEL U 59 DESVIACION IZQUIERDA RADIO 500	GVO 2171	cfu	1				
63	NUM73316720200N	CONTRA AGUIA CURVA 14 MTS RIEL U60 DESVIO DERECHO TG.1:10 - 1:12 RADIO 500	GVO 2185	cfu	1				
64	NUM73316710200N	CONTRA AGUIA CURVA 14 MTS RIEL U60 DESVIO IZQUIERDO TG.1:10 - 1:12 RADIO 500	GVO 2186	cfu	1				
65	NUM73316720100N	CONTRA AGUIA RECTA 14 MTS RIEL U60 DESVIO DERECHO TG.1:10 - 1:12 RADIO 500	GVO 2185	cfu	1				
66	NUM73316710100N	CONTRA AGUIA RECTA 14 MTS RIEL U60 DESVIO IZQUIERDO TG.1:10 - 1:12 RADIO 500	GVO 2185	cfu	1				
								TOTAL SIN IVA	
								ALICUOTA IVA	
								TOTAL IVA INCLUIDO	



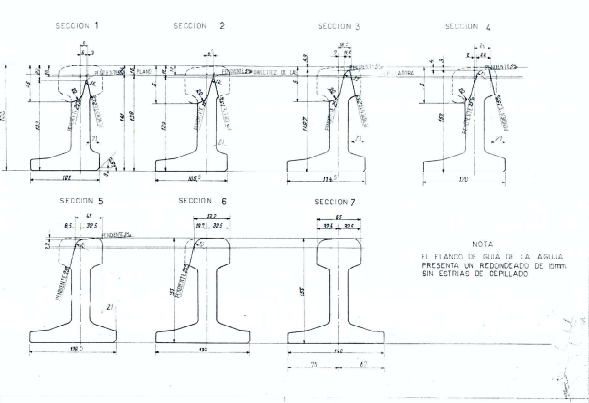
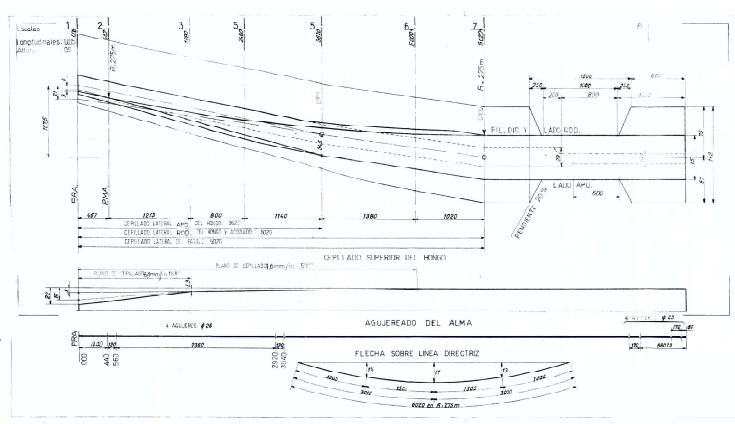
NOTA:
 SI EL PLANO DE GUIA DE LA AGUA
 PRESENTA UN INCLINADO DE
 0.00% EN EL LADO DE...

UTILIZACION	F. R.	N. DE PLANO
REPLAZO DE... (text partially illegible)	31/17	2165
DIAMETRO... (text partially illegible)	2167	

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	F. A.	NUM.
PROFECO
BRUNO
SECC
OP. VALLE

AGUA CURVA U=50
 IZQUIERDA DE 9000
 R=275 m.

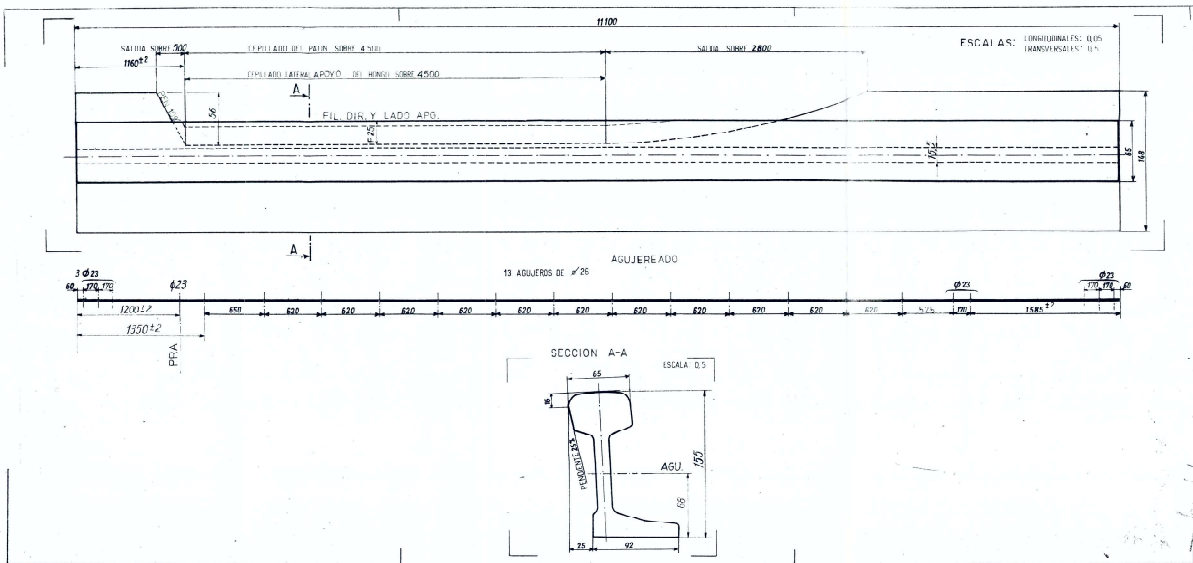
31/17
 G.V.O. 2165



UTILIZACION	1.º	DE PLANO
DESIGNACION	DERECHA R-275m	31/26
SIMETRIA	DESARROLLADA	31/24
		31/28

DESIGNACION	9000000000000000	CANT.	P.A.	NUM.
PREMIO				
PROYECTO				
DISEÑO				
REVISOR				
APROBADO				
FECHA				
LOCALIDAD				
REVISOR				
APROBADO				
FECHA				
LOCALIDAD				

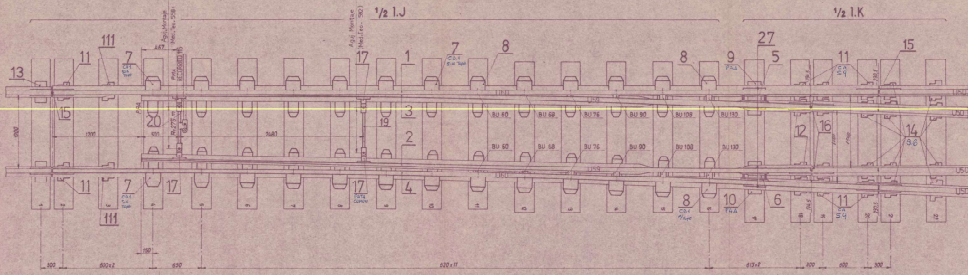
AQUJJA CURVA U-50
 DERECHA DE 9000
 R-275m
 PRECIZADO: GVO-2466



UTILIZACION	F.A.	Nº DE PLANO
MED. CAMBIO U-50 DERCHES R=275m a la IZQ.	311/28	
DES R=275m a la DER.	311/24	
SIMETRICO R=550m	311/20	

C.A. DE 1100 DER.			F.A.	NUM
ITEM	DESCRIPCION	CANT		
PROYECTO				FERROCARRILES ARGENTINOS
DEPARTAMENTO				DIRECCION DE VIA Y OBRAS
JEF. DIV. TEC.				TALLER ALMACEN DE VIA Y OBRAS
JEF. TALLER				ZONA S.R. - LA PLATA
FF.CC.	ESCALAS 1:2	1:20		MODIFICACIONES
APARATO DE VIA U-50				
CONTRA AGUJA U-60				
DERECHA DE 1100				
R=275m.				
MECANIZADO				
				311/22
				G.V.O. 2175

A.D.V.I.-51933



LISTA ACCESORIA PARA TOPES			
ITEM	N U M	ITEM	N U M
BU 80	1.1.366-03.00.0.0	BU 81	1.1.366-03.00.0.0
BU 82	1.1.366-03.00.0.0	BU 83	1.1.366-03.00.0.0
BU 84	1.1.366-03.00.0.0	BU 85	1.1.366-03.00.0.0
BU 86	1.1.366-03.00.0.0	BU 87	1.1.366-03.00.0.0
BU 88	1.1.366-03.00.0.0	BU 89	1.1.366-03.00.0.0
BU 90	1.1.366-03.00.0.0	BU 91	1.1.366-03.00.0.0
BU 92	1.1.366-03.00.0.0	BU 93	1.1.366-03.00.0.0
BU 94	1.1.366-03.00.0.0	BU 95	1.1.366-03.00.0.0
BU 96	1.1.366-03.00.0.0	BU 97	1.1.366-03.00.0.0
BU 98	1.1.366-03.00.0.0	BU 99	1.1.366-03.00.0.0
BU 100	1.1.366-03.00.0.0	BU 101	1.1.366-03.00.0.0

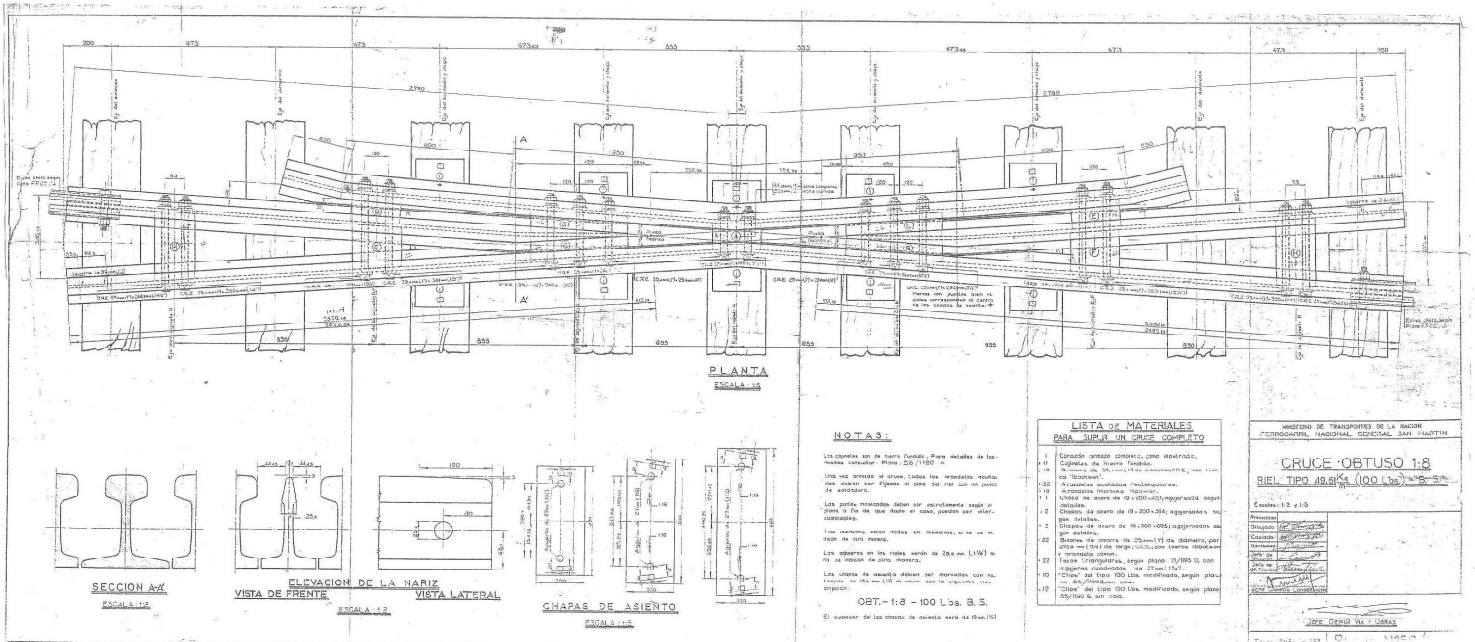
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14	SOLETA REDUCIDA	12	2235	26820
15	SOLETA COM. S/MOZ	2	2813	5626
16	SOLETA CA. 20	2	2227	4454
17	SOLETA CA. 30	8	2228	17824
18	SOLETA CA. 40	2	2228	4456

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	PLACA DE TACO DE 2 AGUAS	6	2220	13320
20	MARCA DE MANUBRIA	1	2209	2209
21	BARRA DE ARDIA	1	2207	2207
22	PATA CUNDA	4	220	880
23	MARCA DE AGUA	7	533	3731
24	PINO DE CUBIERTA DE BARRA	4	533	2132
25	DESCRIPCION	2240	0.00	0.00

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SOLETA REDUCIDA	12	2235	26820
27	SOLETA COM. S/MOZ	2	2813	5626
28	SOLETA CA. 20	2	2227	4454
29	SOLETA CA. 30	8	2228	17824
30	SOLETA CA. 40	2	2228	4456
31	PLAN DE DISEÑO PAA	1	270	270
32	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
33	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
34	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
35	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
36	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
37	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
38	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
39	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
40	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
41	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
42	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
43	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
44	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
45	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
46	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
47	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
48	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
49	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270
50	PLAN DE DISEÑO PIA	1	270	270

CAMBIO CON DESVIACION
 1.1.366-03.00.0.0
 G.V.O. 20369

Ing. Wilson M. P. G. G. G.



PLANTA
ESCALA 1:8

SECCION A-A
ESCALA 1:2

ELEVACION DE LA NARIZ
VISTA DE FRENTE
ESCALA 1:2

VISTA LATERAL
ESCALA 1:2

CHAPAS DE ASIENTO
ESCALA 1:2

NOTAS.

1. Las chapas son de acero dulce. Para detalles de las mismas consultar plano 22 (1/80) "A".
2. Una vez armado el cruce, todas las medidas medidas deben ser fijas al caso del cual con un punto de anclaje.
3. Las partes mecanizadas deben ser cuidadosamente sapeadas y limpias si se ha de usar el caso, pueden ser alteradas.
4. Los materiales deben estar en existencia, si no es el caso de que no sea.
5. Los aparatos en las partes de 1/80 (1/80) m de la sección de acero.
6. Las chapas de asiento deben ser mecanizadas con el material del tipo 49.814 (100 Lbs) modificadas según plano 22 (1/80) "A".

OBT. - 1:8 - 100 Lbs. B.S.
El número de las chapas de asiento será de 1/80 (1/80)

**LISTA DE MATERIALES
PARA SUJER UN CRUCE OBTUSO**

- | | |
|----|---|
| 1 | Chapas de acero dulce, como detalladas. |
| 2 | Chapas de acero dulce. |
| 3 | Chapas de acero dulce. |
| 4 | Chapas de acero dulce. |
| 5 | Chapas de acero dulce. |
| 6 | Chapas de acero dulce. |
| 7 | Chapas de acero dulce. |
| 8 | Chapas de acero dulce. |
| 9 | Chapas de acero dulce. |
| 10 | Chapas de acero dulce. |
| 11 | Chapas de acero dulce. |
| 12 | Chapas de acero dulce. |
| 13 | Chapas de acero dulce. |
| 14 | Chapas de acero dulce. |
| 15 | Chapas de acero dulce. |
| 16 | Chapas de acero dulce. |
| 17 | Chapas de acero dulce. |
| 18 | Chapas de acero dulce. |
| 19 | Chapas de acero dulce. |
| 20 | Chapas de acero dulce. |
| 21 | Chapas de acero dulce. |
| 22 | Chapas de acero dulce. |
| 23 | Chapas de acero dulce. |
| 24 | Chapas de acero dulce. |
| 25 | Chapas de acero dulce. |
| 26 | Chapas de acero dulce. |
| 27 | Chapas de acero dulce. |
| 28 | Chapas de acero dulce. |
| 29 | Chapas de acero dulce. |
| 30 | Chapas de acero dulce. |
| 31 | Chapas de acero dulce. |
| 32 | Chapas de acero dulce. |
| 33 | Chapas de acero dulce. |
| 34 | Chapas de acero dulce. |
| 35 | Chapas de acero dulce. |
| 36 | Chapas de acero dulce. |
| 37 | Chapas de acero dulce. |
| 38 | Chapas de acero dulce. |
| 39 | Chapas de acero dulce. |
| 40 | Chapas de acero dulce. |
| 41 | Chapas de acero dulce. |
| 42 | Chapas de acero dulce. |
| 43 | Chapas de acero dulce. |
| 44 | Chapas de acero dulce. |
| 45 | Chapas de acero dulce. |
| 46 | Chapas de acero dulce. |
| 47 | Chapas de acero dulce. |
| 48 | Chapas de acero dulce. |
| 49 | Chapas de acero dulce. |
| 50 | Chapas de acero dulce. |

MINISTERIO DE TRANSPORTES DE LA NACION
CENTRO TECNICO NACIONAL GENERAL SAN MARTIN

CRUCE OBTUSO 1:8
BIEL TIPO 49.814 (100 Lbs) - B-9

Escala: 1:8 y 1:5

Proyecto: _____
Diseño: _____
Ejecución: _____
Revisión: _____
Aprobación: _____
Fecha: _____
Lugar: _____

JUAN CARLOS DE LUJAN

