
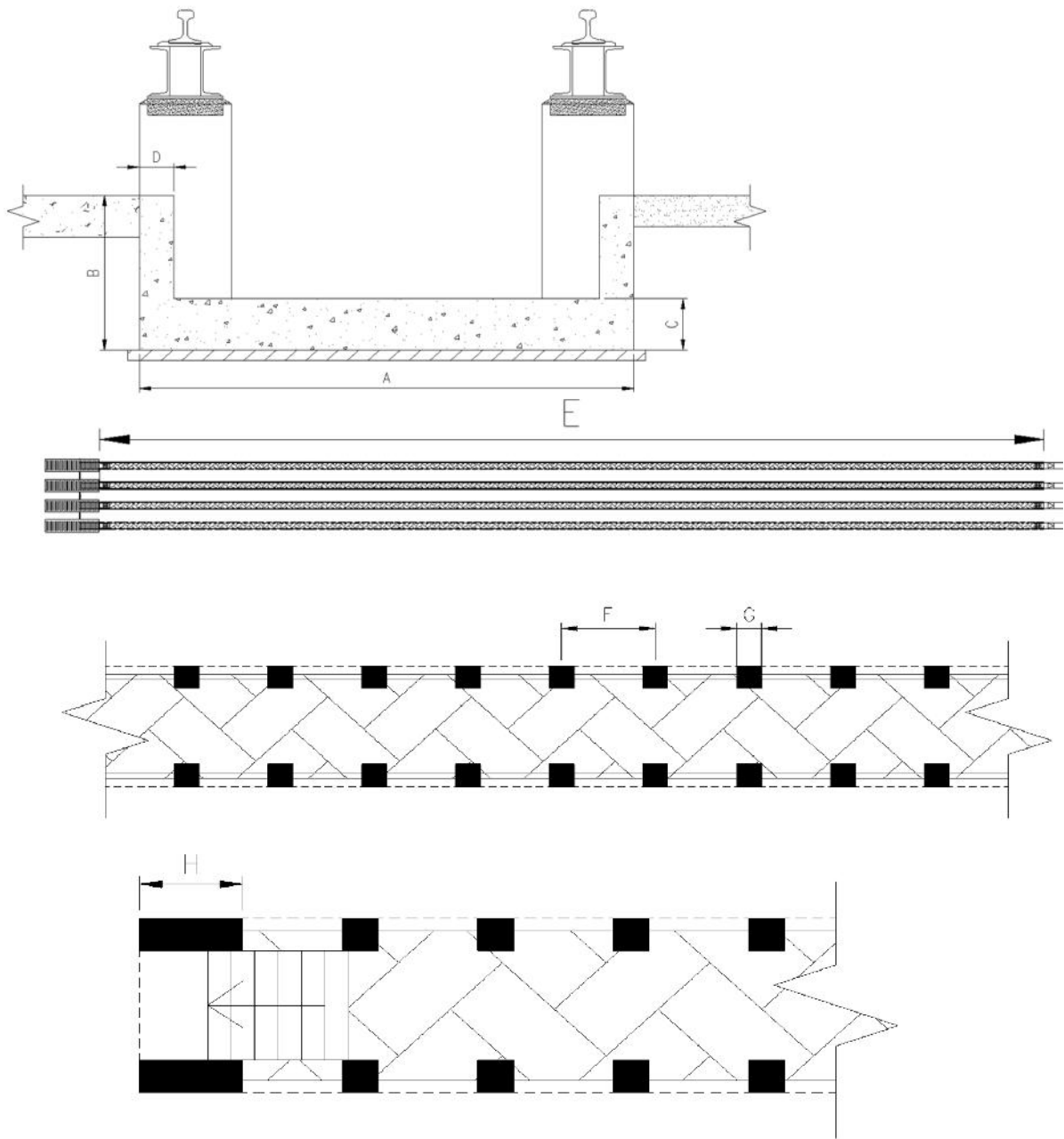


0	09/03/2015	PARA PLIEGO				
REV.	FECHA	DESCRIPCION	REALIZO	REVISO	APROBO	V° B° UEC
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE UNIDAD EJECUTORA CENTRAL						
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL  Ministerio del Interior y Transporte Presidencia de la Nación		PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5				
		DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO			DOCUMENTO N° CI-TOL-PH-HAE-001	
					Fecha: 09/03/2015	
Nombre de archivo: CI-TOL-PH-HAE-001 - R0 - DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO			Pág: 1 de 24		Revisión 0	

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

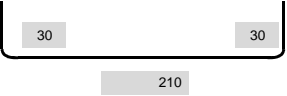
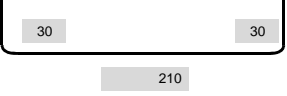
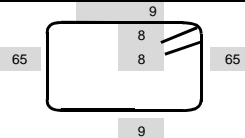
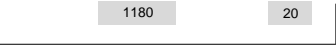


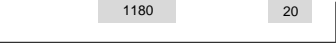

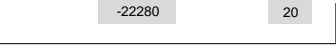
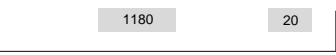


ARMADURA DE BASTIDOR


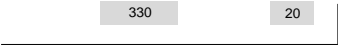
CANTIDAD: 4

Datos	
A=	2.150
B=	0.750
C=	0.250
D=	0.150
E=	240.400
F=	1.500
G=	0.400
H=	1.150
Rec.Vertical=	0.050
Rec. horiz=	0.030
Cant=	4
TAG=	BASTIDOR

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
					A CORTAR	TOTAL			
			PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)		
1	16	96	1202	4808	2.70	12981.60		A° TRANSV. SUP.	
								SEP.:	200 mm
2	8	48	1202	4808	2.70	12981.60		A° TRANSV. INF.	
								SEP.:	200 mm
3	6	36	961.6	4808	2.70	12981.60		ESTRIBOS	
								SEP.:	250 mm
4.1	12	72	8	32	12.00	384.00		A° LONG.	
								SEP.:	
4.2	12	72	160	640	12.00	7680.00		A° LONG.	
								SEP.:	
4.3	12	72	8	32	3.50	112.00		A° LONG.	
								SEP.:	
5.1	10	60	28	112	12.00	1344.00		A° LONG.	
								SEP.:	150 mm
5.2	10	60	1120	4480	12.00	53760.00		A° LONG.	
								SEP.:	150 mm
5.3	10	60	28	112	-222.60	-24931.20		A° LONG.	
								SEP.:	150 mm
6.1	6	36	8	32	12.00	384.00		A° LONG.	
								SEP.:	250 mm

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

6.2	6	36	160	640	12.00	7680.00		A° LONG.
								SEP.: 250 mm
6.3	6	36	8	32	3.50	112.00		A° LONG.
								SEP.: 250 mm

RESUMEN ARMADURA DE BASTIDOR

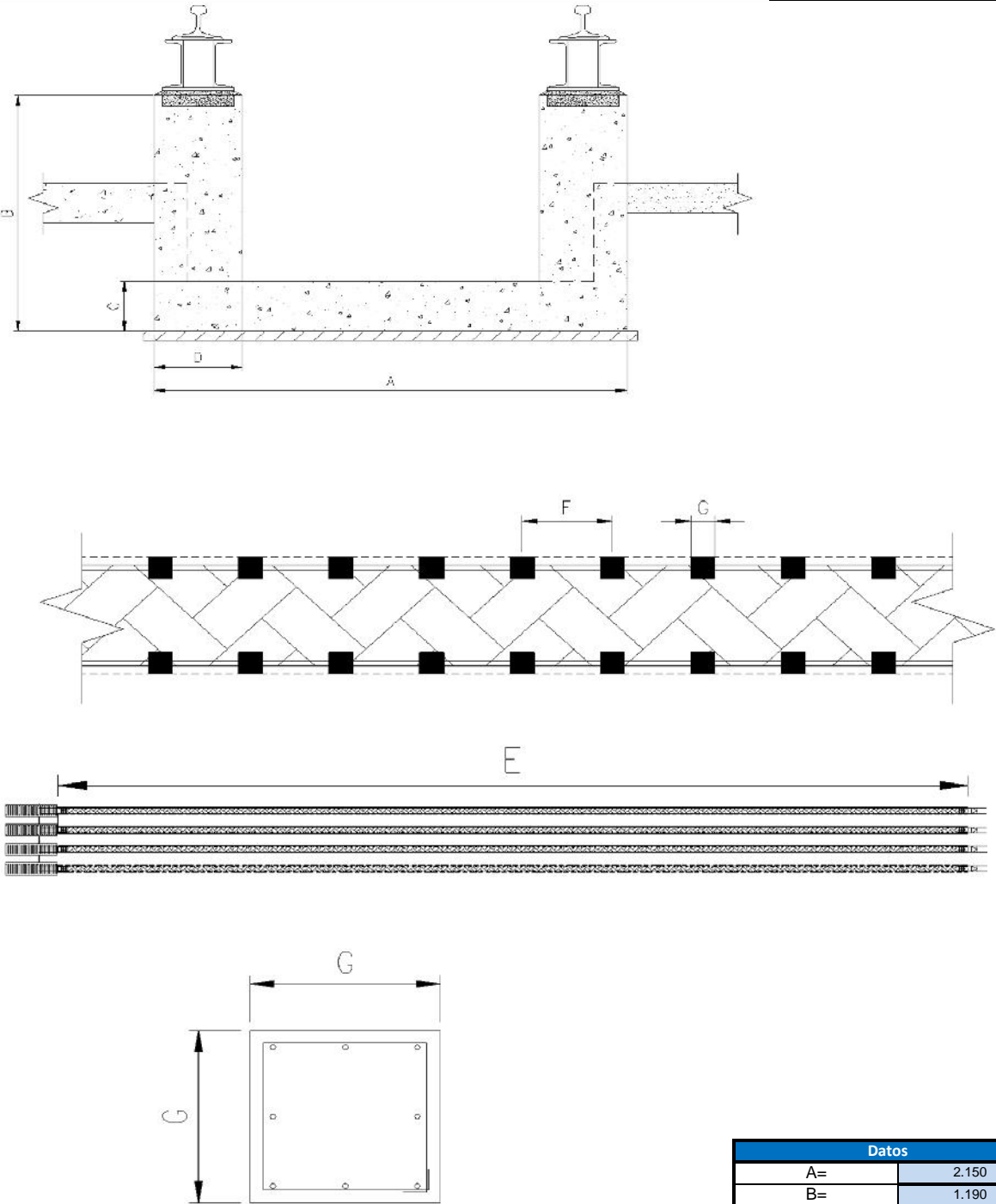
DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	21157.60	0.40	8463.04
8	12981.60	0.40	5192.64
10	30172.80	0.62	18707.14
12	8176.00	0.88	7194.88
16	12981.60	1.60	20770.56
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			60328.26

CUANTIA: 91 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

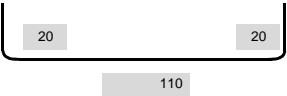



ARMADURA DE Bastidor Intermedio

CANTIDAD: 1264

Datos	
A=	2.150
B=	1.190
C=	0.250
D=	0.400
E=	240.400
F=	1.500
G=	0.400
Rec.Vertical=	0.050
Rec. horiz=	0.030
Cant=	316
TAG=	Bastidor Intermedio

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES
					A CORTAR	TOTAL		
	(mm)		PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)	
7	12	72	16	20224	1.50	30336.00		A° VERTICAL SEP.: -
8	8	48	9	11376	1.52	1921.28		ESTRIBOS SEP.: 150 mm

RESUMEN ARMADURA DE Bastidor Intermedio

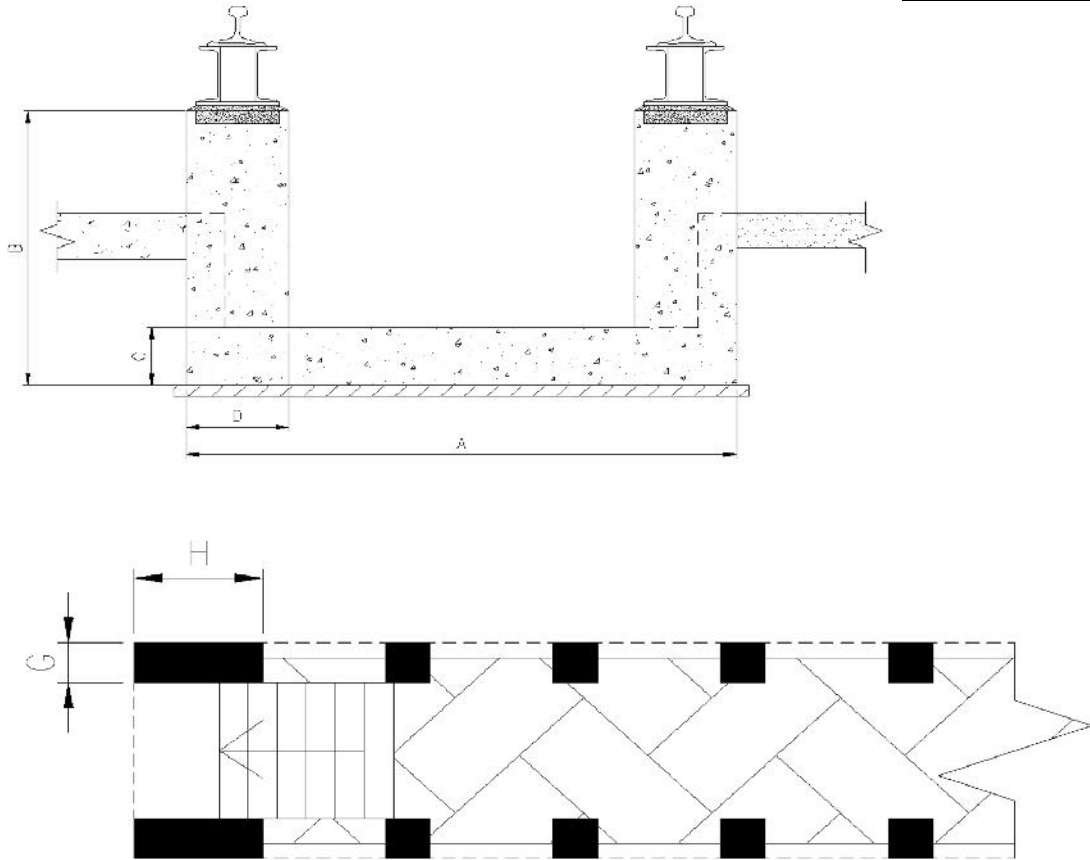
DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	0.00	0.40	0.00
8	1921.28	0.40	768.51
10	0.00	0.62	0.00
12	30336.00	0.88	26695.68
16	0.00	1.60	0.00
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			27464.19

CUANTIA: 46 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

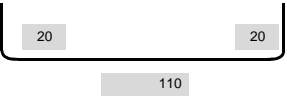
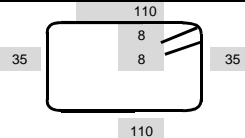


ARMADURA DE Bastidor

CANTIDAD: 16

Datos	
A=	2.150
B=	1.190
C=	0.250
D=	0.400
E=	240.400
G=	0.400
H=	1.150
Rec.Vertical=	0.050
Rec. horiz=	0.030
Cant=	4
TAG=	Bastidor

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES
					A CORTAR	TOTAL		
	(mm)		PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)	
1	12	72	18	288	1.50	432.00		A° TRANSV. SUP. SEP.: -
3	8	48	9	144	3.06	48.96		ESTRIBOS SEP.: 150 mm

RESUMEN ARMADURA DE Bastidor

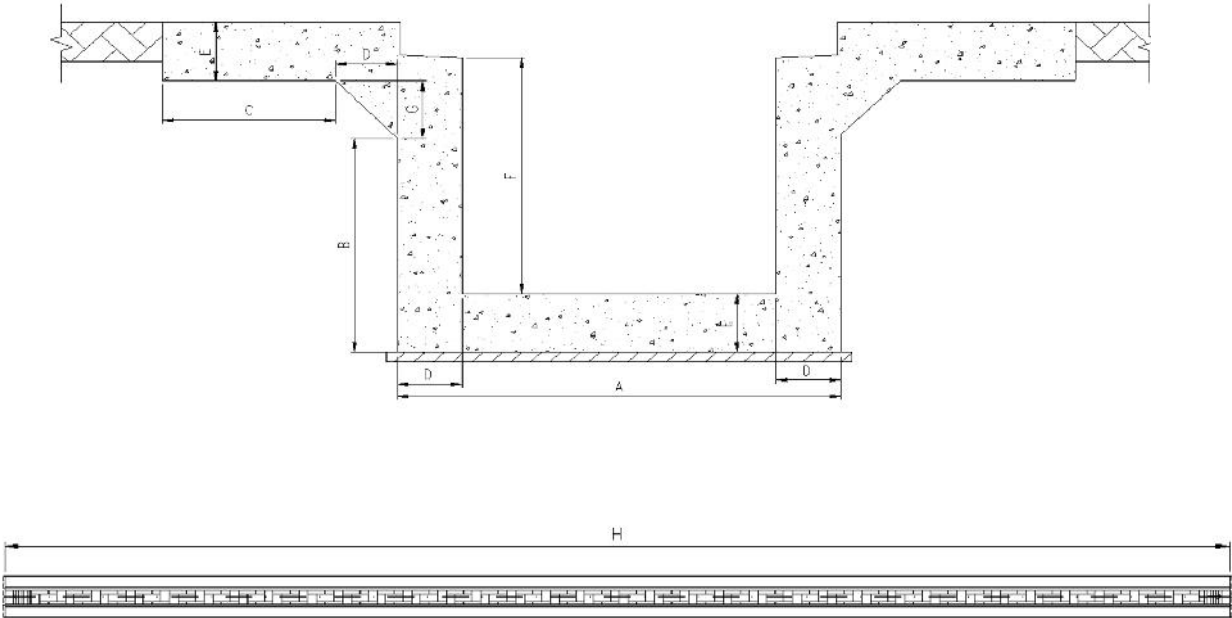
DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	0.00	0.40	0.00
8	48.96	0.40	19.58
10	0.00	0.62	0.00
12	432.00	0.88	380.16
16	0.00	1.60	0.00
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			399.74

CUANTIA: 46 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

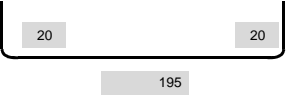


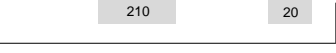
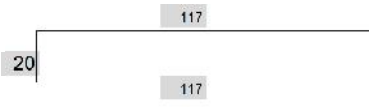


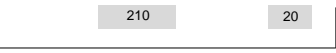
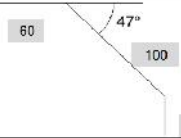

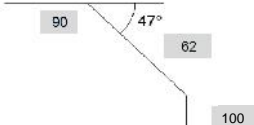


ARMADURA DE FOSA

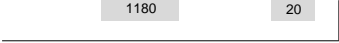

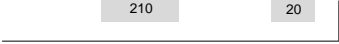
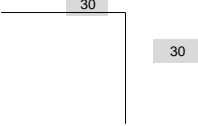
CANTIDAD: 1

Datos	
A=	2.050
B=	1.100
C=	0.800
D=	0.280
E=	0.300
F=	1.220
G=	0.300
H=	115.000
Rec.=	0.050
Cant=	1
TAG=	FOSA

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
					A CORTAR	TOTAL			
			PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)		
1	12	72	2	2	2.35	4.70		A° TRANSV.	SEP.: 150 mm
2.1	10	60	11	11	12.00	132.00		A° LONG.	SEP.: 200 mm
2.2	10	60	99	99	12.00	1188.00		A° LONG.	SEP.: 200 mm
2.3	10	60	11	11	2.30	25.30		A° LONG.	SEP.: 200 mm
3	12	72	1532	1532	2.54	3891.28		A° LONG.	SEP.: 150 mm
4.1	10	60	14	14	12.00	168.00		A° LONG.	SEP.: 200 mm
4.2	10	60	126	126	12.00	1512.00		A° LONG.	SEP.: 200 mm
4.3	10	60	14	14	2.30	32.20		A° LONG.	SEP.: 200 mm
5	8	48	1532	1532	1.90	2910.80		A° LONG.	SEP.: 150 mm
6	10	60	1532	1532	1.74	2665.68		A° LONG.	SEP.: 150 mm
7	12	72	1532	1532	2.52	3860.64		A° LONG.	SEP.: 150 mm

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

8.1	8	48	16	16	12.00	192.00		A° LONG.	SEP.: 150 mm
8.2	8	48	144	144	12.00	1728.00		A° LONG.	SEP.: 150 mm
8.3	8	48	16	16	2.30	36.80		A° LONG.	SEP.: 150 mm
9	6	36	1532	1532	0.60	919.20		A° LONG.	SEP.: 150 mm

RESUMEN ARMADURA DE FOSA

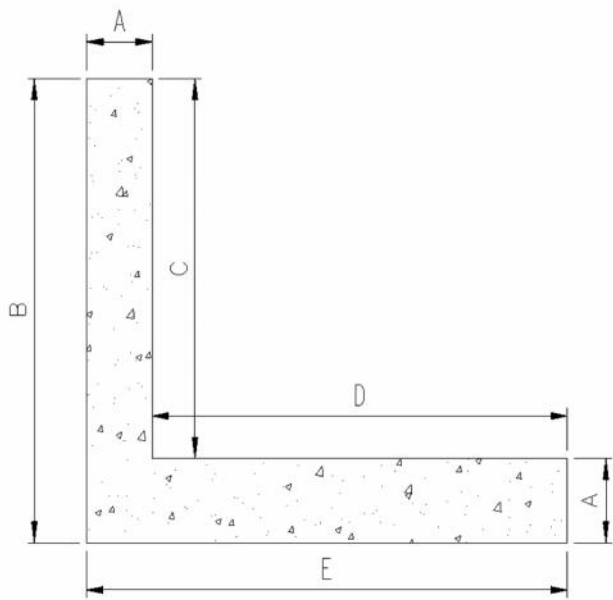
DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	919.20	0.40	367.68
8	4867.60	0.40	1947.04
10	5723.18	0.62	3548.37
12	7756.62	0.88	6825.83
16	0.00	1.60	0.00
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			12688.92

CUANTIA: 53 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

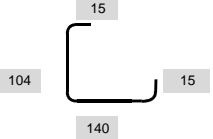
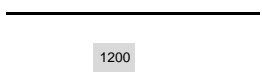


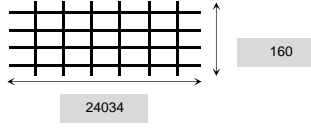
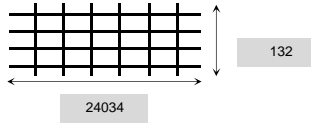
Datos	
A=	0.20 m
B=	1.10 m
C=	0.90 m
D=	1.26 m
E=	1.46 m
L=	240.40 m
Rec. =	0.03 m
Cant=	1
TAG=	Muro L Detalle A

ARMADURA DE Muro L Detalle A

CANTIDAD: 1

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
	(mm)				A CORTAR	TOTAL			
	(mm)	(mm)	PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)		
1	12	72	1203	1203	2.74	3296.22		A° TRANSV. INF.	SEP.: 200 mm
2	8	48	441	441	12.00	5292.00		A° LONG.	SEP.: 250 mm

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
	(mm)				A CORTAR	TOTAL			
	(mm)	(mm)	PARC.	TOTAL	(m/m2.)	(m/m2.)	(cm)		
3	Q-188		1	1	461.45	461.45		A°TRANSV.	
4	Q-188		1	1	380.70	380.70		A°TRANSV.	

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

RESUMEN ARMADURA DE Muro L Detalle A

DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	0.00	0.40	0.00
8	5292.00	0.40	2116.80
10	0.00	0.62	0.00
12	3296.22	0.88	2900.67
16	0.00	1.60	0.00
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			5017.47

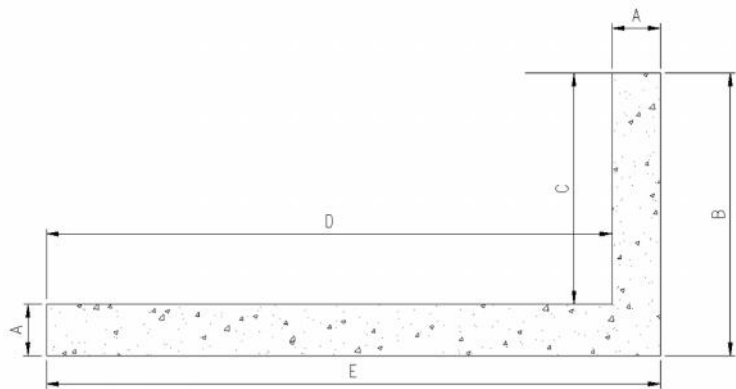
MALLA	SUP	PESO UNITARIO	PESO
TIPO	(m2)	(kg/m2)	(Kg)
Q-92	0.00	1.50	0.00
Q-188	842.15	3.06	2576.98
Q-335	0.00	5.37	0.00
Q-524	0.00	8.38	0.00
Q-754	0.00	12.20	0.00
			2576.98

CUANTIA: 67 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

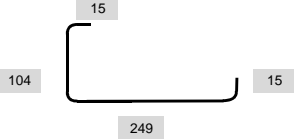
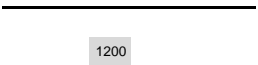


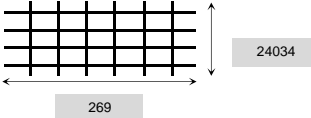
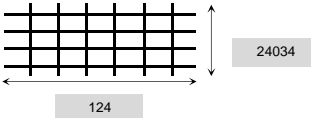
Datos	
A=	0.20 m
B=	1.10 m
C=	0.90 m
D=	2.35 m
E=	2.55 m
L=	240.40 m
Rec. =	0.03 m
Cant=	1
TAG=	Muro L Detalle D

ARMADURA DE Muro L Detalle D

CANTIDAD: 1

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
	(mm)				A CORTAR	TOTAL			
	(mm)		PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)		
1	12	72	1203	1203	3.83	4607.49		A° TRANSV. INF.	SEP.: 200 mm
2	8	48	609	609	12.00	7308.00		A° LONG.	SEP.: 250 mm

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
	(mm)				A CORTAR	TOTAL			
	(mm)		PARC.	TOTAL	(m/m2.)	(m/m2.)	(cm)		
3	Q-188		1	1	775.82	775.82		A° LONG.	
4	Q-188		1	1	357.63	357.63		A° LONG.	

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PH-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

RESUMEN ARMADURA DE Muro L Detalle D

DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	0.00	0.40	0.00
8	7308.00	0.40	2923.20
10	0.00	0.62	0.00
12	4607.49	0.88	4054.59
16	0.00	1.60	0.00
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			6977.79

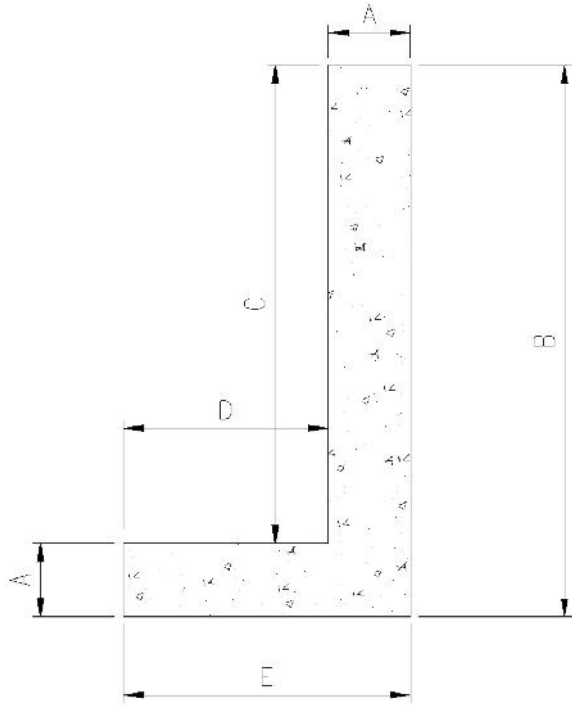
MALLA	SUP	PESO UNITARIO	PESO
TIPO	(m2)	(kg/m2)	(Kg)
Q-92	0.00	1.50	0.00
Q-188	1133.44	3.06	3468.34
Q-335	0.00	5.37	0.00
Q-524	0.00	8.38	0.00
Q-754	0.00	12.20	0.00
			3468.34

CUANTIA: 63 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

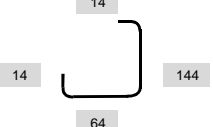
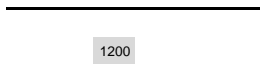
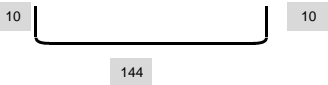
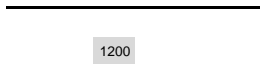
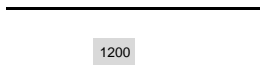
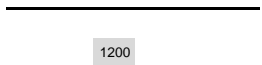
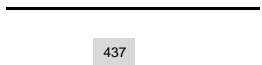


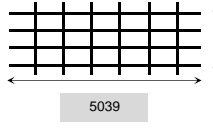
Datos	
A=	0.20 m
B=	1.50 m
C=	1.30 m
D=	0.50 m
E=	0.70 m
L=	50.45 m
Rec. =	0.03 m
Cant=	2
TAG=	MURO DE CONTENCIÓN

ARMADURA DE MURO DE CONTENCIÓN

CANTIDAD: 2

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
					A CORTAR	TOTAL			
			PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)		
1	12	72	253	506	2.36	1194.16		A°TRANSV.	SEP.: 200 mm
2	8	48	20	40	12.00	480.00		A° LONG.	SEP.: 250 mm
4	12	72	253	506	1.64	829.84		A°TRANSV.	SEP.: 200 mm
5	8	48	20	40	12.00	480.00		A° LONG.	SEP.: 250 mm
6	8	48	20	40	12.00	480.00		A° LONG.	SEP.: 250 mm
7	8	48	20	40	12.00	480.00		A° LONG.	SEP.: 250 mm
8	8	48	20	40	4.37	174.80		A° LONG.	SEP.: 250 mm

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
					A CORTAR	TOTAL			
			PARC.	TOTAL	(m/m2.)	(m/m2.)	(cm)		
3	Q-188		1	2	38.70	77.40		A° TRANSV. SUP.	

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

RESUMEN ARMADURA DE MURO DE CONTENCIÓN

DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	0.00	0.40	0.00
8	2094.80	0.40	837.92
10	0.00	0.62	0.00
12	2024.00	0.88	1781.12
16	0.00	1.60	0.00
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
			2619.04

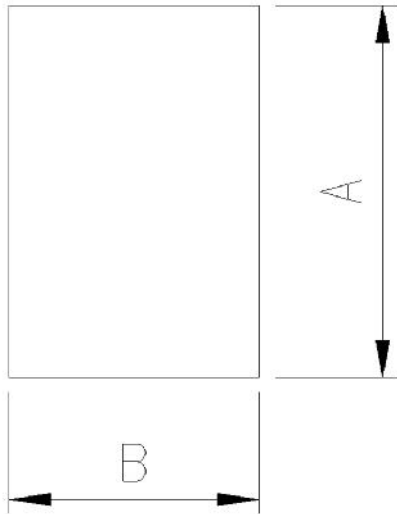
MALLA	SUP	PESO UNITARIO	PESO
TIPO	(m2)	(kg/m2)	(Kg)
Q-92	0.00	1.50	0.00
Q-188	77.40	3.06	236.84
Q-335	0.00	5.37	0.00
Q-524	0.00	8.38	0.00
Q-754	0.00	12.20	0.00
			236.84

CUANTIA: 71 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

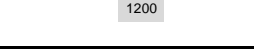
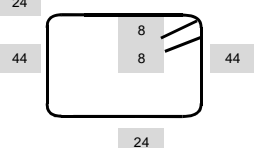

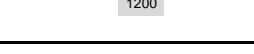



Datos	
A=	0.50 m
B=	0.30 m
L=	38.75 m
Rec. =	0.03 m
Cant=	1
TAG=	VIGA GUARDABALASTO

ARMADURA DE VIGA GUARDABALASTO

CANTIDAD: 1

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES	
					A CORTAR	TOTAL			
	(mm)	(mm)	PARC.	TOTAL	(m.)	(m.)	(cm)		
1	16	96	6	6	12.00	72.00		A° LONG.	
2	8	48	259	259	1.52	393.68		ESTRIBOS	
								SEP.:	150 mm
3	16	96	6	6	12.00	72.00		A° LONG.	
4	16	96	6	6	12.00	72.00		A° LONG.	
5	16	96	6	6	5.63	33.78		A° LONG.	

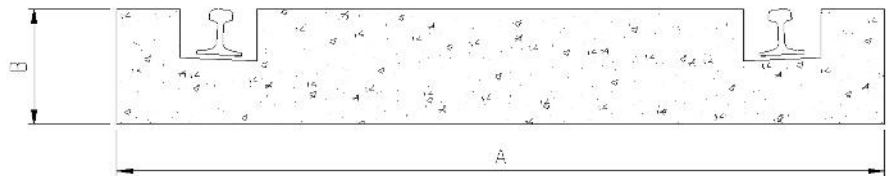
RESUMEN ARMADURA DE VIGA GUARDABALASTO

DIAMETRO	LARGO	PESO UNITARIO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(Kg)
6	0.00	0.40	0.00
8	393.68	0.40	157.47
10	0.00	0.62	0.00
12	0.00	0.88	0.00
16	249.78	1.60	399.65
20	0.00	2.46	0.00
25	0.00	3.85	0.00
CUANTIA: 96 kg/m3			557.12

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

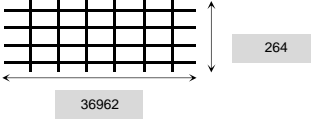
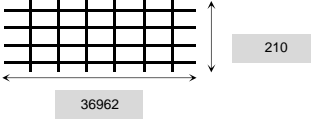
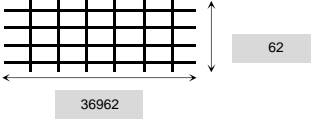
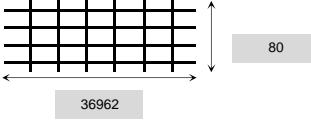


Datos	
A=	2.40 m
B=	0.40 m
L=	369.68 m
Rec. =	0.03 m
Cant=	1
TAG=	VÍA EN PLACA

ARMADURA DE VÍA EN PLACA

CANTIDAD: 1

PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	CI-TOL-PL-HAE-001
DEPÓSITO TOLOSA - GALPÓN TALLER - PISO INTERIOR - PLANILLA DE DOBLADO	REVISIÓN 0

POS	ϕ	MANDRIL	CANTIDADES		LONGITUDES		FORMA DE LA BARRA	OBSERVACIONES
					A CORTAR	TOTAL		
			PARC.	TOTAL	(m/m2.)	(m/m2.)	(cm)	
1	Q-335		1	1	1170.96	1170.96		A° TRANSV. INF.
2	Q-335		1	1	931.44	931.44		A° TRANSV. SUP.
3	Q-188		2	2	275.00	549.99		A°TRANSV.
4	Q-335		2	2	354.84	709.67		A°TRANSV.

RESUMEN

MALLA	SUP	PESO UNITARIO	PESO
TIPO	(m2)	(kg/m2)	(Kg)
Q-92	0.00	1.50	0.00
Q-188	549.99	3.06	1682.98
Q-335	1641.11	5.37	8812.78
Q-524	0.00	8.38	0.00
Q-754	0.00	12.20	0.00
			10495.76

CUANTIA: 32 kg/m3

Corresponde a Documentos:

CI-TOL-PL-HAE-001