RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	349.53	87.38
17024	#3	6,394.34	3,580.83
17025	#4	8,422.32	8,422.32
17026	#5	465.36	725.96
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	12,816.49

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17930	#3	6.00	875.0	2,940.00
17931	#4	6.00	38.0	228.00
16906	4.0M	6.00	428.0	254.23
			TOTAL ESTANDAR	3,422.20

RESUMEN DE PESOS MALLAS ELECTROSOLDADAS ESTANDAR

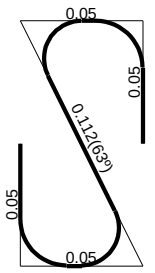
REFERENCIA	MALLA	CANTIDAD	PESO (Kg)
16803	Q-3	140	3,325.01
		TOTAL MALLAS ESTANDAR	3,325.01

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 19,563.70 Kg

EMPRESAS DE ACERO

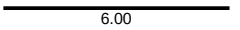
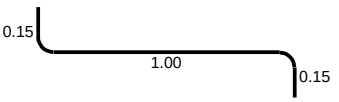
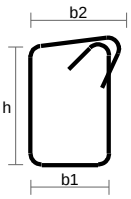
Bogotá
Bogotá
ORDEN DE DESPACHO

Lista de barras #2

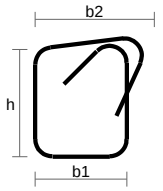
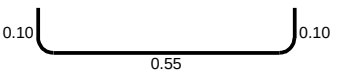
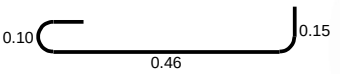
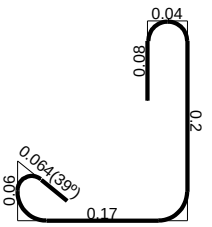
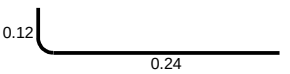
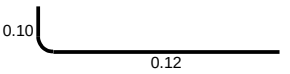
DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	1121		0.312	87.38	[1121 En Muros Curvos].

Peso total barras #2 =87.38 Kg

Lista de barras #3

 S	875	#3	6.00	2,940.00	[59 En Antepecho Eje A].[59 En Antepecho Eje 23].[60 En Antepecho Eje L].[60 En Antepecho Eje 12].[80 En Antepecho Eje 21'].[50 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[144 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[144 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[144 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[75 En Antepecho Eje C'].
	670	#3	1.40	525.28	[36 En Antepecho Eje A].[36 En Antepecho Eje 23].[168 En Antepecho Eje L].[168 En Antepecho Eje 12].[33 En Antepecho Eje 21'].[21 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[59 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[59 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[59 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[31 En Antepecho Eje C'].
	804	#3	1.30	585.31	[106 En Antepecho Eje A].[106 En Antepecho Eje 23].[168 En Antepecho Eje L].[168 En Antepecho Eje 12].[32 En Antepecho Eje 21'].[20 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[58 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[58 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[58 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[30 En Antepecho Eje C'].
 B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	1089	#3	1.20	731.81	[176 En Antepecho Eje A].[176 En Antepecho Eje 23].[209 En Antepecho Eje L].[209 En Antepecho Eje 12].[40 En Antepecho Eje 21'].[25 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[72 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[72 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[72 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[38 En Antepecho Eje C'].

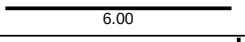
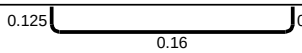
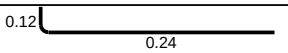
Bogotá
Bogotá
ORDEN DE DESPACHO

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
 B1= 0.15 B2= 0.15 H= 0.175 g= 0.1	672	#3	0.85	319.87	[672 En Muros Curvos Columnas].
	1089	#3	0.75	457.38	[176 En Antepecho Eje A].[176 En Antepecho Eje 23].[209 En Antepecho Eje L].[209 En Antepecho Eje 12].[40 En Antepecho Eje 21'].[25 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[72 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[72 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[72 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[38 En Antepecho Eje C'].
	1089	#3	0.71	432.99	[176 En Antepecho Eje A].[176 En Antepecho Eje 23].[209 En Antepecho Eje L].[209 En Antepecho Eje 12].[40 En Antepecho Eje 21'].[25 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[72 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[72 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[72 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[38 En Antepecho Eje C'].
	168	#3	0.614	57.77	[168 En Muros Curvos Columnas].
	1451	#3	0.36	292.52	[234 En Antepecho Eje A].[234 En Antepecho Eje 23].[279 En Antepecho Eje L].[279 En Antepecho Eje 12].[54 En Antepecho Eje 21'].[33 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[96 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[96 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[96 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[50 En Antepecho Eje C'].
	1444	#3	0.22	177.90	[423 En Antepecho Eje A].[423 En Antepecho Eje 23].[168 En Antepecho Eje L].[168 En Antepecho Eje 12].[33 En Antepecho Eje 21'].[21 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[59 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[59 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[59 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[31 En Antepecho Eje C'].

Peso total barras #3 =6,520.83 Kg

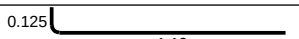
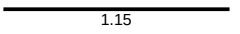
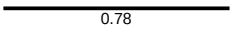
Bogotá
Bogotá
ORDEN DE DESPACHO

Lista de barras #4

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	38	#4	6.00	228.00	[38 En Muros Curvos].
	168	#4	0.41	68.88	[168 En Muros Curvos Columnas].
	23204	#4	0.36	8,353.44	[23204 En Placa].

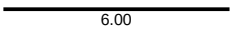
Peso total barras #4 =8,650.32 Kg

Lista de barras #5

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	112	#5	1.225	214.03	[112 En Muros Curvos Columnas].
	112	#5	1.15	200.93	[112 En Muros Curvos Columnas].
	112	#5	1.00	174.72	[112 En Muros Curvos Columnas].
	112	#5	0.78	136.28	[112 En Muros Curvos Columnas].

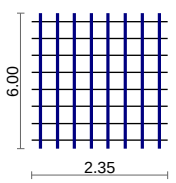
Peso total barras #5 =725.96 Kg

Lista de barras 4.0M

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	428	4.0M	6.00	254.23	[18 En Antepecho Eje A].[18 En Antepecho Eje 23].[21 En Antepecho Eje L].[21 En Antepecho Eje 12].[4 En Antepecho Eje 21'].[3 En Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C'].[7 En Antepecho Esquinero Eje (K-23)].[7 En Antepecho Esquinero Eje (K-13)].[7 En Antepecho Esquinero Eje (A-13)].[4 En Antepecho Eje C'].[318 En Muros Curvos].

Peso total barras 4.0M =254.23 Kg

Lista de mallas Q-3

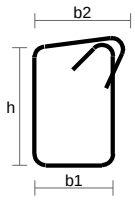
DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
 ø1=4.5mm/.15 ø2=4.5mm/.15	140	Q-3	2.35 x 6.00	3,325.01	[132 En Placa].[8 En Malla Antepechos].

Peso total mallas Q-3 =3,325.01 Kg

PESO TOTAL = 19,563.73 Kg

Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

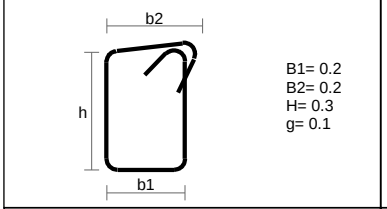
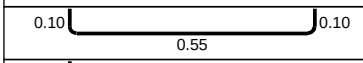
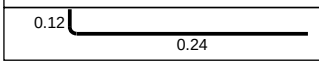
Antepecho Eje A (Es 1) Peso/Elemento= 675.78Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	18	4.0M	6.00	10.7	
0.15 1.00 0.15	106	#3	1.30	77.2	
0.12 1.28	36	#3	1.40	28.2	
0.10 0.12	423	#3	0.22	52.1	
6.00	59	#3	6.00	198.2	
0.10 0.46 0.15	176	#3	0.71	70.0	
 B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	176	#3	1.20	118.3	
0.10 0.55 0.10	176	#3	0.75	73.9	
0.12 0.24	234	#3	0.36	47.2	

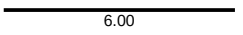
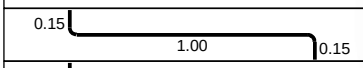
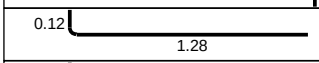
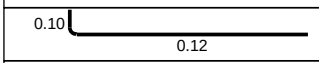
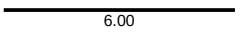
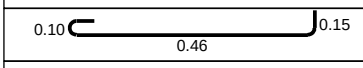
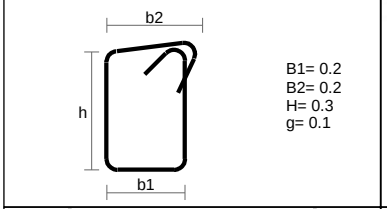
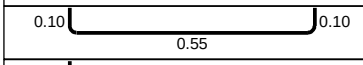
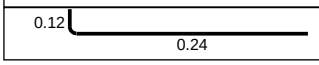
Antepecho Eje 23 (Es 1) Peso/Elemento= 675.78Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	18	4.0M	6.00	10.7	
0.15 1.00 0.15	106	#3	1.30	77.2	
0.12 1.28	36	#3	1.40	28.2	
0.10 0.12	423	#3	0.22	52.1	
6.00	59	#3	6.00	198.2	
0.10 0.46 0.15	176	#3	0.71	70.0	

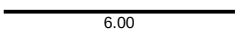
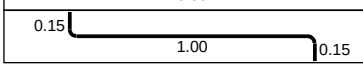
Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

	176	#3	1.20	118.3	
	176	#3	0.75	73.9	
	234	#3	0.36	47.2	

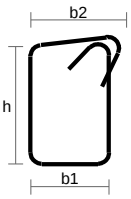
Antepecho Eje L (Es 1) Peso/Elemento= 856.36Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	21	4.0M	6.00	12.5	
	168	#3	1.30	122.3	
	168	#3	1.40	131.7	
	168	#3	0.22	20.7	
	60	#3	6.00	201.6	
	209	#3	0.71	83.1	
	209	#3	1.20	140.4	
	209	#3	0.75	87.8	
	279	#3	0.36	56.2	

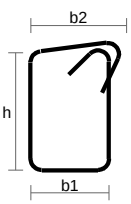
Antepecho Eje 12 (Es 1) Peso/Elemento= 856.36Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	21	4.0M	6.00	12.5	
	168	#3	1.30	122.3	

Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.12 / 1.28	168	#3	1.40	131.7	
0.10 / 0.12	168	#3	0.22	20.7	
6.00	60	#3	6.00	201.6	
0.10 / 0.46 / 0.15	209	#3	0.71	83.1	
 B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	209	#3	1.20	140.4	
0.10 / 0.55 / 0.10	209	#3	0.75	87.8	
0.12 / 0.24	279	#3	0.36	56.2	

Antepecho Eje 21' (Es 1) Peso/Elemento= 394.88Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	4.0M	6.00	2.4	
0.15 / 1.00 / 0.15	32	#3	1.30	23.3	
0.12 / 1.28	33	#3	1.40	25.9	
0.10 / 0.12	33	#3	0.22	4.1	
6.00	80	#3	6.00	268.8	
0.10 / 0.46 / 0.15	40	#3	0.71	15.9	
 B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	40	#3	1.20	26.9	
0.10 / 0.55 / 0.10	40	#3	0.75	16.8	
0.12 / 0.24	54	#3	0.36	10.9	

Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

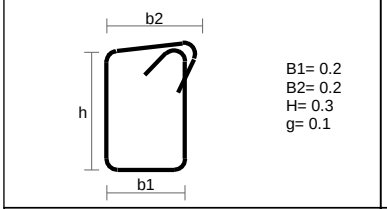
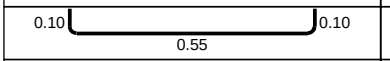
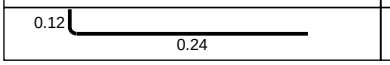
Antepecho Eje Diagonal entre Eje 21' y C' (Es 1) Peso/Elemento= 247.29Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	3	4.0M	6.00	1.8	
0.15 1.00 0.15	20	#3	1.30	14.6	
0.12 1.28	21	#3	1.40	16.5	
0.10 0.12	21	#3	0.22	2.6	
6.00	50	#3	6.00	168.0	
0.10 0.46 0.15	25	#3	0.71	9.9	
b2, h, b1 — B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	25	#3	1.20	16.8	
0.10 0.55 0.10	25	#3	0.75	10.5	
0.12 0.24	33	#3	0.36	6.7	

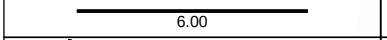
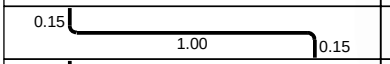
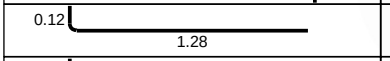
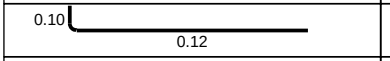
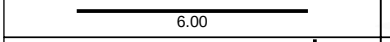
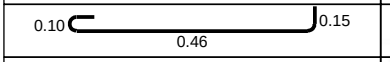
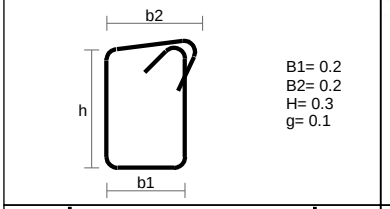
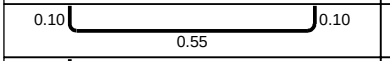
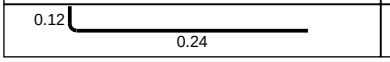
Antepecho Esquinero Eje (K-23) (Es 1) Peso/Elemento= 710.35Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	7	4.0M	6.00	4.2	
0.15 1.00 0.15	58	#3	1.30	42.2	
0.12 1.28	59	#3	1.40	46.3	
0.10 0.12	59	#3	0.22	7.3	
6.00	144	#3	6.00	483.8	
0.10 0.46 0.15	72	#3	0.71	28.6	

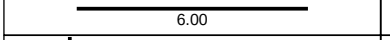
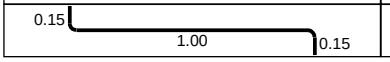
Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

	72	#3	1.20	48.4	
	72	#3	0.75	30.2	
	96	#3	0.36	19.4	

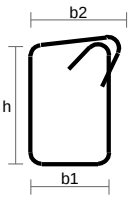
Antepecho Esquinero Eje (K-13) (Es 1) Peso/Elemento= 710.35Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	7	4.0M	6.00	4.2	
	58	#3	1.30	42.2	
	59	#3	1.40	46.3	
	59	#3	0.22	7.3	
	144	#3	6.00	483.8	
	72	#3	0.71	28.6	
	72	#3	1.20	48.4	
	72	#3	0.75	30.2	
	96	#3	0.36	19.4	

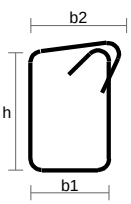
Antepecho Esquinero Eje (A-13) (Es 1) Peso/Elemento= 710.35Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	7	4.0M	6.00	4.2	
	58	#3	1.30	42.2	

Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

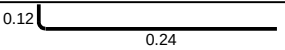
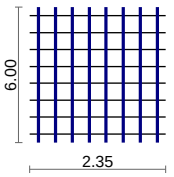
0.12 / 1.28	59	#3	1.40	46.3	
0.10 / 0.12	59	#3	0.22	7.3	
6.00	144	#3	6.00	483.8	
0.10 / 0.46 / 0.15	72	#3	0.71	28.6	
 B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	72	#3	1.20	48.4	
0.10 / 0.55 / 0.10	72	#3	0.75	30.2	
0.12 / 0.24	96	#3	0.36	19.4	

Antepecho Eje C' (Es 1) Peso/Elemento= 371.02Kg

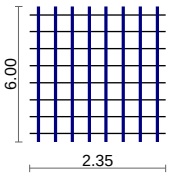
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	4.0M	6.00	2.4	
0.15 / 1.00 / 0.15	30	#3	1.30	21.8	
0.12 / 1.28	31	#3	1.40	24.3	
0.10 / 0.12	31	#3	0.22	3.8	
6.00	75	#3	6.00	252.0	
0.10 / 0.46 / 0.15	38	#3	0.71	15.1	
 B1= 0.2 B2= 0.2 H= 0.3 g= 0.1	38	#3	1.20	25.5	
0.10 / 0.55 / 0.10	38	#3	0.75	16.0	
0.12 / 0.24	50	#3	0.36	10.1	

Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

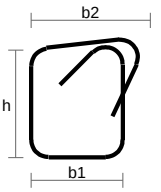
Placa (Es 1) Peso/Elemento= 11488.45Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	23204	#4	0.36	8353.4	
 ø1=4.5mm/.15 ø2=4.5mm/.15	132	Q-3	2.35 x 6.00	3135.0	

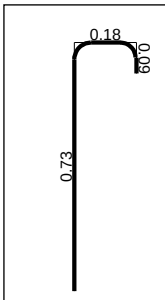
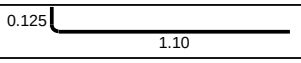
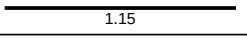
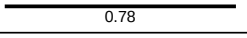
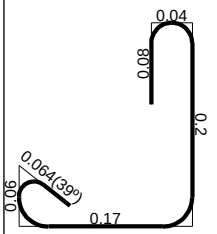
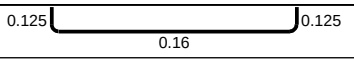
Malla Antepechos (Es 1) Peso/Elemento= 190.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
 ø1=4.5mm/.15 ø2=4.5mm/.15	8	Q-3	2.35 x 6.00	190.0	

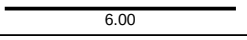
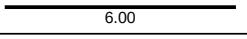
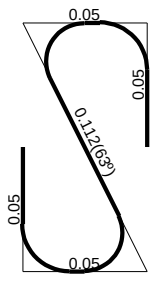
Muros Curvos Columnas (Es 1) Peso/Elemento= 1172.48Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
 B1= 0.15 B2= 0.15 H= 0.175 g= 0.1	672	#3	0.85	319.9	

Bogotá
Bogotá
ELEMENTO POR ELEMENTO

	112	#5	1.00	174.7	
	112	#5	1.225	214.0	
	112	#5	1.15	200.9	
	112	#5	0.78	136.3	
	168	#3	0.614	57.8	
	168	#4	0.41	68.9	

Muros Curvos (Es 1) Peso/Elemento= 504.27Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	318	4.0M	6.00	188.9	
	38	#4	6.00	228.0	
	1121	#2	0.312	87.4	