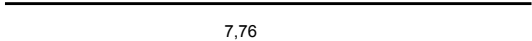
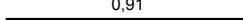
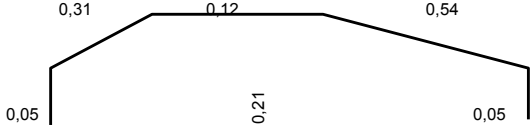
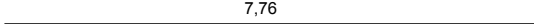
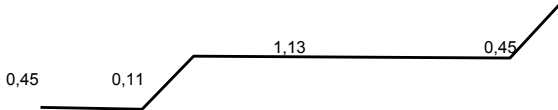
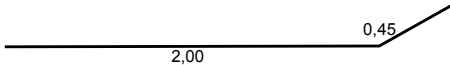
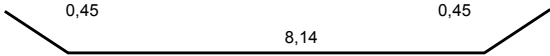


PLANILLA DE DOBLADO DE HIERROS

Pos.	Ubicación	diam. (mm)	sep. (cm)	long. (m)	cantid.	long. Total (m)	peso (kg)	Doblado
1	losa levantados (EXTREMAS O SIMPLE)	16	35,0	4,33	42	182,03	287,16	
2	losa rectos (EXTREMAS O SIMPLES)	16	35,0	4,28	42	179,76	283,58	
	repartición losa principal	8	20,0	7,36	44	323,84	127,72	
3	tabiques estribos	8	10,5	4,28	76	325,28	128,29	
4	tabiques estribos	8	10,5	4,60	76	349,60	137,88	
3 m	tabiques estribos (hierros 3 en long. m)	10	10,5	4,34	76	329,84	203,26	
4 m	tabiques estribos (hierros 4 en long. m)	12	10,5	4,72	76	358,72	318,32	

PLANILLA DE DOBLADO DE HIERROS

Pos.	Ubicación	diam. (mm)	sep. (cm)	long. (m)	cantid.	long. Total (m)	peso (kg)	Doblado
	Repartición en estribos	8	20	7,76	84	651,84	257,08	
5	zapata estribos inferiores	10	17,0	0,91	94	85,54	52,71	
6	zapata estribos superiores	8	20,0	1,07	80	85,60	33,76	
	repartición zapata estribos	8		7,76	16	124,16	48,97	
11	armaduras y refuerzos de alas	12	37,0	2,79	48	133,92	118,84	
12	armaduras y refuerzos de alas	12	37,0	2,14	40	85,60	75,96	
13	armaduras y refuerzos de alas	12	37,0	2,45	40	98,00	86,96	
14	armaduras y refuerzos de alas	12	37,0	9,04	24	216,96	192,52	

PLANILLA DE DOBLADO DE HIERROS

Pos.	Ubicación	diam. (mm)	sep. (cm)	long. (m)	cantid.	long. Total (m)	peso (kg)	Doblado
17	armadura vereda	8		1,53	44	67,50	26,62	
18	Pilar baranda	8		1,80	16	28,80	11,36	
19	Baranda	12		3,96	12	47,52	42,17	
	Estribos pilares y baranda	6	15,0	0,40	117	46,72	10,36	
20	Vereda repartición	8		3,96	6	23,76	9,37	
21	pasadores entre losas y estribos	10	15,0	0,25	98	24,50	15,10	
	repartición en alas (longitud promedio)	8	20,0	3,75	72	270,00	106,48	

BAJOS DE MERLO - VARIANTE LA JUANITA

PROGRESIVA (Km) :9+100

1 x 4,00

AC7,00

90 °

H4,00

PLANILLA DE DOBLADO DE HIERROS

Pos.	Ubicación	diam. (mm)	sep. (cm)	long. (m)	cantid.	long. Total (m)	peso (kg)	Doblado
------	-----------	---------------	--------------	--------------	---------	--------------------	--------------	---------