



Elemento	Pos	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	kg
C [Ni-14] C [Ni-13]	5	ø12	2	400	860	7,6
C [ø16-165] C [C <sub>10</sub> -14- n3]	7	ø8	13	133	1330	5,2
	Total+10Kc				22,2	
	(ø6)				13,4	
WC S-1 [Ni-n64]	1	ø12	2	707	1414	12,6
	2	ø16	4	701	2804	44,3
	3	ø16	4	732	2828	46,2
	4	ø8	17	153	2601	10,3
	Total+10Kc				22,4	
C [Ni-12C]	1	ø12	2	548	1096	9,7
	2	ø12	2	535	1070	9,3
	3	ø8	14	133	1882	7,3
	Total+10Kc				29,4	
C [ø8-12C]	5	ø12	2	428	856	7,6
	6	ø12	2	408	856	7,6
	4	ø8	10	133	1330	5,2
	Total+10Kc				22,4	
WC S-1 [Ni-n66]	7	ø12	2	706	1412	12,5
	8	ø16	4	701	2804	44,3
	5	ø16	4	731	2924	46,2
	10	ø8	17	153	2601	10,3
	Total+10Kc				24,6	
WC S-1 [Ni-n64]	1	ø12	2	707	1414	12,6
	2	ø16	4	703	2806	44,3
	3	ø16	4	732	2801	44,3
	4	ø8	17	153	2601	10,3
	Total+10Kc				24,7	
	ø8-				82,1	
	ø12-				178,5	
	ø16-				298,5	
	Total-				560,5	

CARACTERÍSTICAS SECUNDARIAS									
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE DE EXPANSIÓN	RESISTENCIA	REQUERIMIENTO	REQUISITOS	REQUISITOS	REQUISITOS
HERAL (Cemento)	Toda la obra	HA-25/64/00	kg/m <sup>3</sup>	$\gamma = 1.50$	16,000 / mm <sup>2</sup>	5.250 / mm <sup>2</sup>	50 mm	50 mm	50 mm
ACERO	Toda la obra	B 500 S		$\gamma = 1.15$	43.5 / mm <sup>2</sup>				
EJECUCIÓN	TIPO DE ACCIÓN	NAVE DE	NAVE DE	Coeficiente de seguridad (para EHE)					
		Permanente	Normal	Efecto variable	$\gamma = 1.00$				
		Permanente de valor no constante	Normal	Variable	$\gamma = 1.00$				