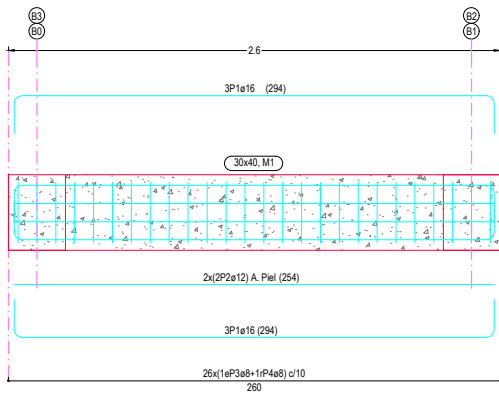
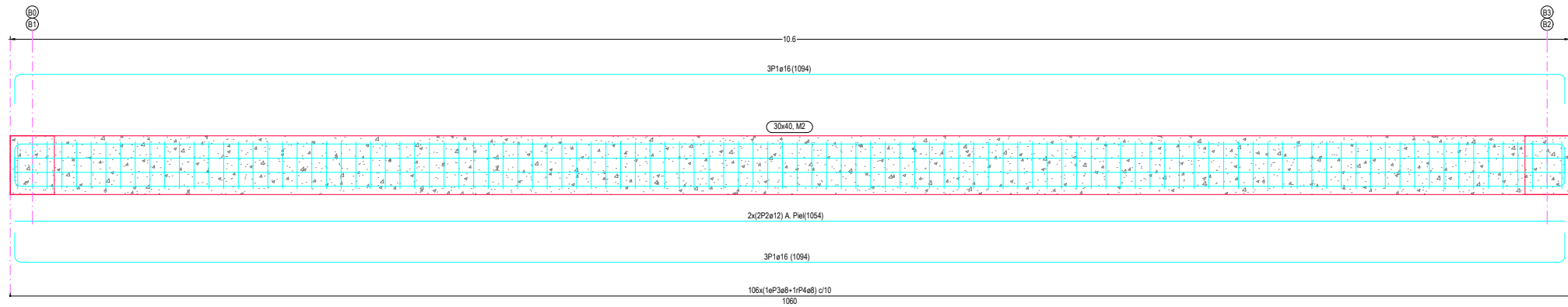


Pórtico 1  
Pórtico 3  
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



Pórtico 2  
Pórtico 4  
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros

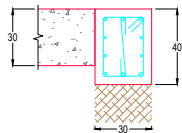
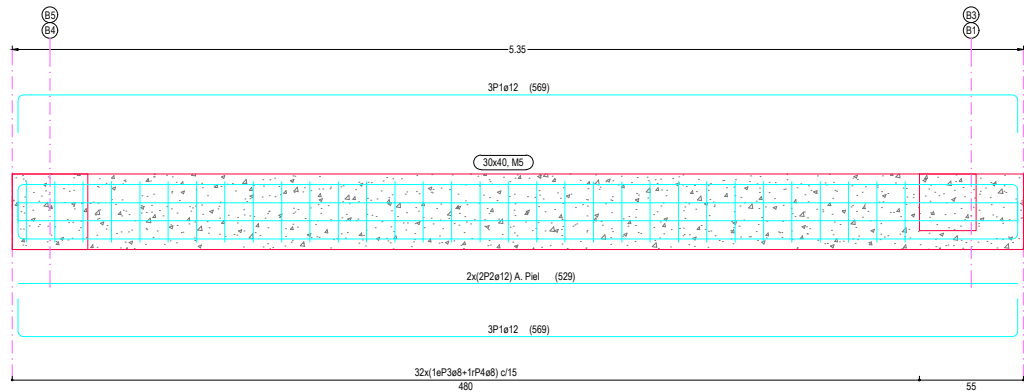


**Cimentación**  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	443.5	193	
Ø8	104.6	102	
Ø16	166.6	289	584

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1-Pórtico 3	1	Ø16	6	20 254 20	294	1764	27.8
	2	Ø12	4	254	254	1016	9.0
	3	Ø8	26	31 8 21	121	3146	12.4
	4	Ø8	26	8 31	47	1222	4.8
Total +10% (x2):							59.4
Pórtico 2-Pórtico 4	1	Ø16	6	20 1054 20	1094	6564	103.6
	2	Ø12	4	1054	1054	4216	37.4
	3	Ø8	106	31 8 21	121	12826	50.6
	4	Ø8	106	8 31	47	4982	19.7
Total +10% (x2):							232.4
							464.8
							192.4
							102.0
							299.2
							583.6

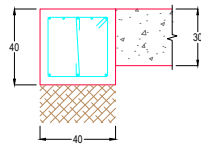
Pórtico 1  
Pórtico 2  
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



**Cimentación**  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	74.2	18	
Ø8	107.5	47	
Ø10	92.6	63	
Ø12	110.6	108	236

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1-Pórtico 2	1	Ø12	6	20 529 20	569	3414	30.3
	2	Ø12	4	529	529	2116	18.8
	3	Ø8	32	31 8 21	121	3872	15.3
	4	Ø8	32	8 31	47	1504	5.9
Total +10% (x2):							77.3
							154.6
Pórtico 3	1	Ø10	6	25 1054 25	1104	6624	40.8
	2	Ø10	2	790	790	1580	9.7
	3	Ø10	4	25 240 25	265	1060	6.5
	4	Ø6	41	31 6 31	138	5658	12.6
	5	Ø6	41	6 31	43	1763	3.9
Total +10%:							80.9
							18.2
							46.6
							62.7
							108.0
							235.5



Pórtico 3

