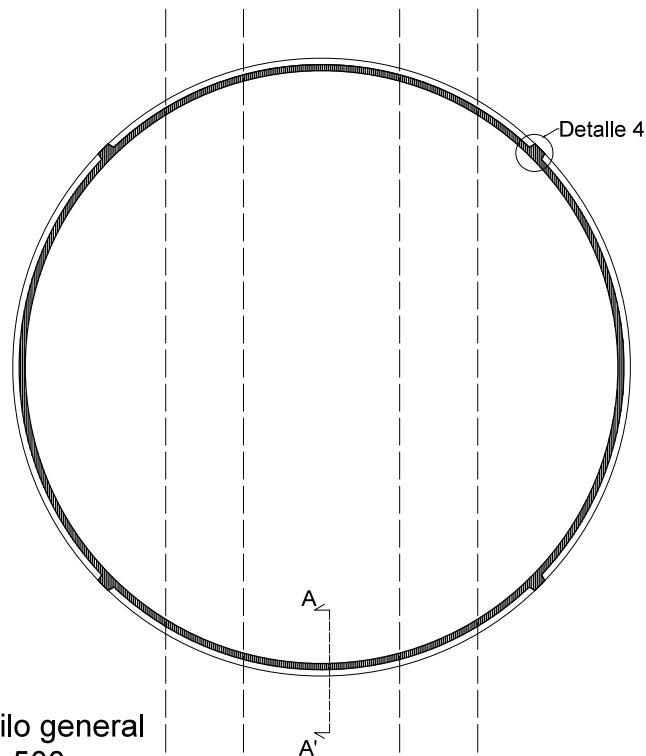
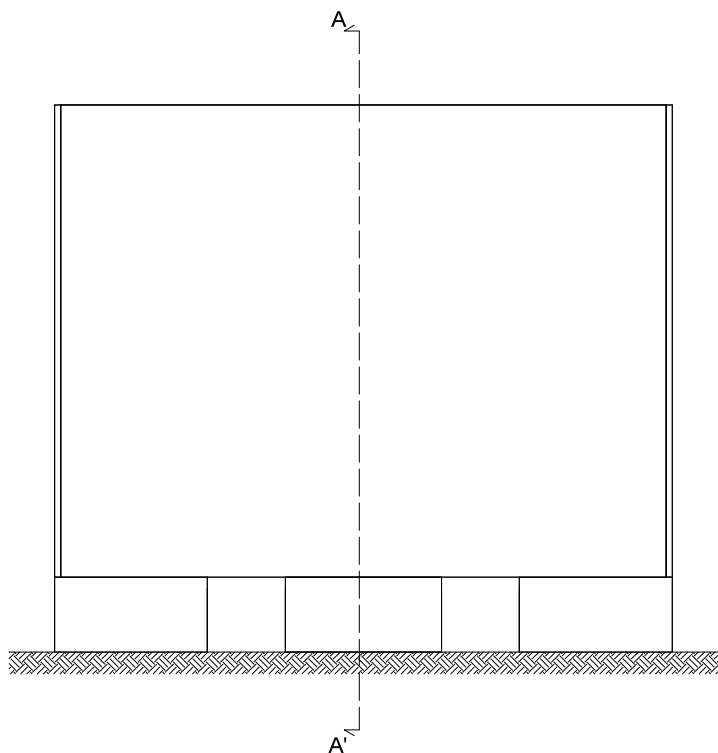


Sección muro general
Escala 1:150



Planta silo general
Escala 1:500



Alzado silo general
Escala 1:500

RESUMEN DEL ARMADO DEL MURO				
Tramo de armado	Armadura horizontal de diseño		Armadura vertical de diseño	
	Exterior	Interior	Exterior	Interior
Armado base Muro H.A	9Ø25	9Ø25	4Ø20	4Ø20
Armado base Muro Post T1	9Ø25	9Ø25	6Ø12	6Ø12
Armado base Muro Post T2	6Ø25	6Ø25	6Ø12	6Ø12
Parte sup del dintel	1er metro	16Ø25		
	2do metro	14Ø25		
	3er metro	12Ø25		
Parte superior del silo (2 metros)			12Ø12	12Ø12
Zona aberturas de paso + 4 metros hasta una altura de 8 metros			9Ø25	9Ø25

LONGITUD DE ANCLAJE Y SOLAPE				
Diámetro	Longitud neta de anclaje (mm)		Longitud de solape (mm)	
	lb,n _i	lb,n _{ii}	lb,n _i	lb,n _{ii}
muro H.A	12	300	600	
	20	520	728	1040
	25	812,5	1138	1625
muro Post	12	300	600	
	20	520	728	1040
	25	813	1138	1625

SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE BARRAS						
Tramo	Ancho	R _{geométrico}	Diámetro	Número barras	Número separaciones	Separación (mm)
Armado base Muro H.A (horiz)	1000	35	25	9	8	96,88
Armado base Muro Post (horiz) T1	1000	35	25	9	8	96,88
Armado base Muro Post (horiz) T2	1000	35	25	6	5	170,00
Armado base Muro H.A (vert)	1000	35	20	4	3	306,67
Armado base Muro Post (vert)	1000	35	12	6	5	185,60
Ref. parte sup del dintel	1er metro	1000	35	25	16	15
	2do metro	1000	35	25	14	13
	3er metro	1000	35	25	12	11
Ref. parte superior del silo (2 metros)	1000	35	12	12	11	77,82
Ref. zona aberturas de paso + 4 metros hasta una altura de 8 metros	1000	35	25	9	8	96,88

DIÁMETRO MÁXIMO DE DOBLADO PARA ACERO B500S		
Ø (mm)	Ganchos y patillas (mm)	Barras curvadas (mm)
12	48	144
20	140	280
25	175	350

Diseño y cálculo de un silo de hormigón postesado en Beni Suef		
Titulo del plano: Definición de armadura pasiva	Plano N°: 5A	Escala: Varias
Autor del proyecto: Manuel Rios Bort	Fecha de presentación: Julio 2014	
Grado en ingeniería de obras públicas - Especialidad en Ingeniería Civil		

