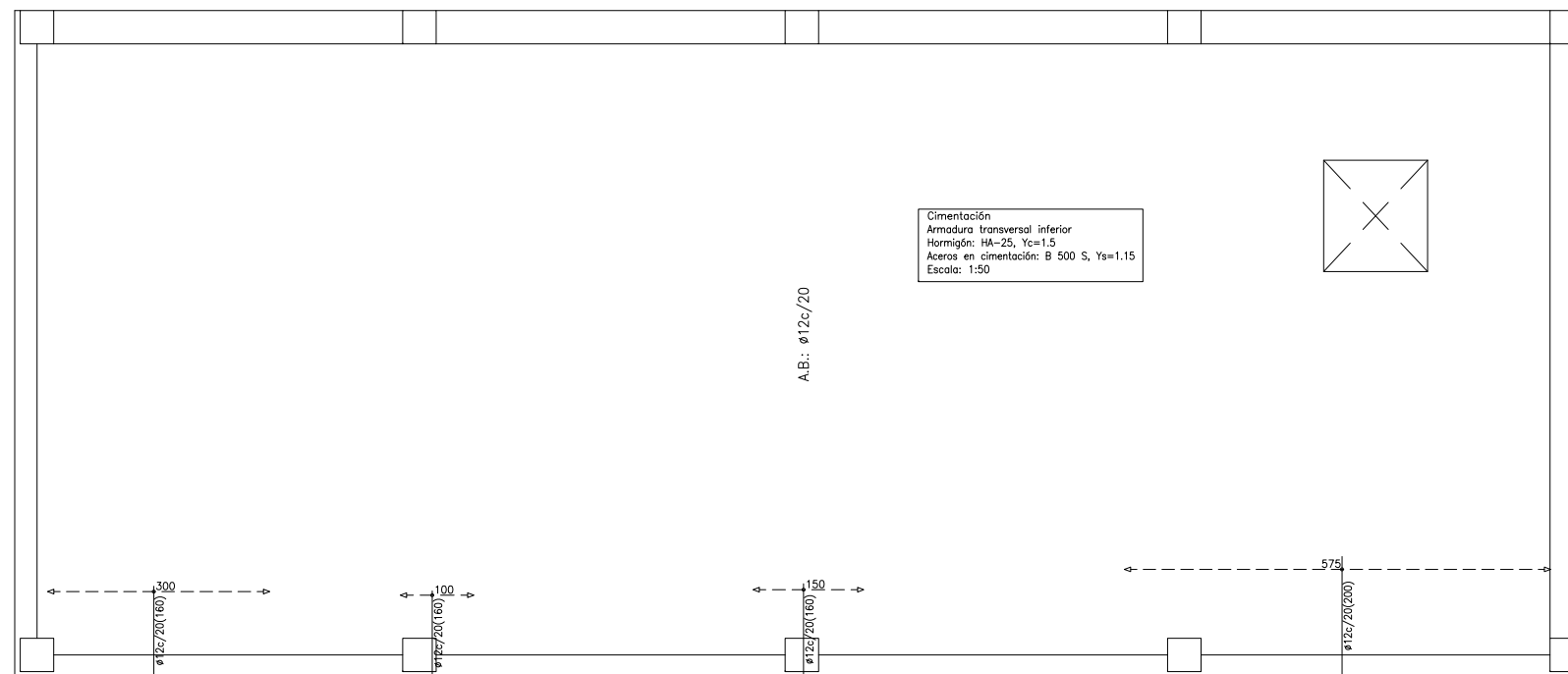


Cimentación
 Armadura longitudinal inferior
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15
 Escala: 1:50



Cimentación
 Armadura transversal inferior
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15
 Escala: 1:50

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - ZAPATAS DE CIMENTACIÓN																						
PROYECTO	FECHA																					
<p>Notas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo Cimentación en DISEÑO, según el código normal - DISEÑO según DISEÑO - El acero utilizado deberá estar garantizado con un análisis reconocido: SABS, UNITEC, CO-ORCA, ... 																						
<p>Recubrimientos nominales</p> <p>1.- Recubrimiento inferior: cuando la longitud de la barra sea > 8 cm. 2.- Recubrimiento superior: cuando la longitud de la barra sea > 8 cm. 3.- Recubrimiento lateral: cuando la longitud de la barra sea > 8 cm. 4.- Recubrimiento lateral: cuando la longitud de la barra sea > 8 cm.</p>																						
<p>Datos geotécnicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenacidad admisible del terreno consolidado: 10 MPa (1.00 Kg/cm²) - Coeficiente de fricción de 10 ton: 0.1500 Kg/cm² 																						
<p>Armadura general base</p> <p>Armadura superior: ø12/20 Armadura inferior: ø12/20 Canto base: 0.50 M</p>																						
<p>Armadura superior ø 8</p> <p>El espesor de las armaduras superiores se realizará en los planos de planta con la longitud mayor de 10 x L/8</p>																						
<p>Armadura inferior ø 8</p> <p>El espesor de las armaduras inferiores se realizará en el canto de base con la longitud mayor de 10 x L/8</p>																						
<p>Longitudes de solape en arranque de pilares, Ld</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Armadura</th> <th>Sin acciones débiles</th> <th>Con acciones débiles</th> </tr> <tr> <th></th> <th>B-400-S</th> <th>B-500-S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#12</td> <td>25 cm</td> <td>30 cm</td> </tr> <tr> <td>#14</td> <td>40 cm</td> <td>45 cm</td> </tr> <tr> <td>#16</td> <td>45 cm</td> <td>50 cm</td> </tr> <tr> <td>#20</td> <td>60 cm</td> <td>65 cm</td> </tr> <tr> <td>#25</td> <td>80 cm</td> <td>90 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: Véase para terminación: Ld > 25 Kg/cm² Si Ld > 25 Kg/cm² podrá reducirse dicho longitud, de acuerdo al Art. 16 de la DISEÑO</p>		Armadura	Sin acciones débiles	Con acciones débiles		B-400-S	B-500-S	#12	25 cm	30 cm	#14	40 cm	45 cm	#16	45 cm	50 cm	#20	60 cm	65 cm	#25	80 cm	90 cm
Armadura	Sin acciones débiles	Con acciones débiles																				
	B-400-S	B-500-S																				
#12	25 cm	30 cm																				
#14	40 cm	45 cm																				
#16	45 cm	50 cm																				
#20	60 cm	65 cm																				
#25	80 cm	90 cm																				