



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - ZAPATAS DE CIMENTACIÓN																						
PROYECTO	FECHA																					
<p>Nota</p> <p>1.- Datos Generales en DISEÑO, según el contrato normal</p> <p>2.- El tipo de suelo deberá estar garantizado con un estudio realizado bajo CPTI, CPTI-DR, etc.</p>																						
<p>Recubrimientos nominales</p> <p>1.- Recubrimiento inferior cuando terreno &gt; 8 cm</p> <p>2.- Recubrimiento superior cuando terreno &lt; 8 cm</p> <p>3.- Recubrimiento lateral cuando terreno &gt; 8 cm</p> <p>4.- Recubrimiento lateral cuando terreno &lt; 8 cm</p>																						
<p>Datos geométricos</p> <p>- Tamaño nominal del terreno consolidado = 15 MPa (1.80 Kg/cm<sup>2</sup>)</p> <p>- Coeficiente de fricción de 15 ton 0.300 Kg/cm<sup>2</sup></p>																						
<p>Armadura general base</p> <p>Armadura superior: #12/20 Armadura inferior: #16/20</p>																						
<p>Canto base: 0.50 M</p>																						
<p>Armadura superior # 8 Armadura inferior # 8</p> <p>El solape de las armaduras superiores se realizará en las líneas de planta con la longitud mayor de 10 x Ld</p> <p>El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro de masa con la longitud mayor de 10 x Ld</p>																						
<p>Longitudes de solape en arranque de pilares, Ld</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Armadura</th> <th>En acciones débiles</th> <th>En acciones débiles</th> </tr> <tr> <th></th> <th>B-40-S B-50-S</th> <th>B-40-S B-50-S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#12</td> <td>25 cm 30 cm</td> <td>40 cm 50 cm</td> </tr> <tr> <td>#14</td> <td>40 cm 45 cm</td> <td>50 cm 60 cm</td> </tr> <tr> <td>#16</td> <td>45 cm 50 cm</td> <td>60 cm 70 cm</td> </tr> <tr> <td>#20</td> <td>60 cm 65 cm</td> <td>80 cm 100 cm</td> </tr> <tr> <td>#25</td> <td>80 cm 100 cm</td> <td>100 cm 130 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: Véase para longitud Ld a 25 Kg/cm<sup>2</sup> y f'c &gt; 20 Kg/cm<sup>2</sup> según valores de las longitudes, de acuerdo al Art. 46 de la DCE</p>		Armadura	En acciones débiles	En acciones débiles		B-40-S B-50-S	B-40-S B-50-S	#12	25 cm 30 cm	40 cm 50 cm	#14	40 cm 45 cm	50 cm 60 cm	#16	45 cm 50 cm	60 cm 70 cm	#20	60 cm 65 cm	80 cm 100 cm	#25	80 cm 100 cm	100 cm 130 cm
Armadura	En acciones débiles	En acciones débiles																				
	B-40-S B-50-S	B-40-S B-50-S																				
#12	25 cm 30 cm	40 cm 50 cm																				
#14	40 cm 45 cm	50 cm 60 cm																				
#16	45 cm 50 cm	60 cm 70 cm																				
#20	60 cm 65 cm	80 cm 100 cm																				
#25	80 cm 100 cm	100 cm 130 cm																				