



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES				TABLA DE DOBLECES Y TRASLAPES DE VARILLAS		ZONA SISMICA "A"																																																																	
<p><b>CIMBRA :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.</li> <li>EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.</li> </ul> <p><b>CONCRETO :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m<sup>3</sup>, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c=250 Kg/cm<sup>2</sup>, Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.</li> <li>EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.</li> <li>EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").</li> <li>RECUBRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRABES Y CONTRATABES 2.5 cm., COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).</li> <li>LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'c=100 Kg/cm<sup>2</sup>. Y 6 cm. DE ESPESOR</li> <li>EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.</li> </ul> <p><b>JUNTAS DE COLADO :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO, DEJANDO UNA RUGOSIDAD MINIMA DE 1 CM DE PROFUNDIDAD. ESTAS SUPERFICIES DEBERAN HUMEDecerSE CON AGUA ABUNDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.</li> <li>LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRAÑO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.</li> </ul>				<p><b>NOTAS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.</li> <li>CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.</li> <li>LOS ENLACES EN ORIENTACION SE HARAN CON TABIQUE CEMENTO-ARENA 7X14X28 cm. TIPO PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.</li> <li>UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE, CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INFED.</li> <li>ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INFED Y LAS DEL A.C.I. 318-05.</li> <li>NINGUN ESPACIO PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INFED.</li> </ul> <p><b>FIGURA 1.- UNIÓN DE VARILLA No.8 ó MAYORES</b></p> <div> <div> <p>EN VARILLAS VERTICALES</p> </div> <div> <p>EN VARILLAS HORIZONTALES</p> </div> </div>																																																																			
				<table> <tr> <th>VARILLA No.</th><th>Ø VARILLA d<sub>b</sub></th><th>Ldg (cm)</th><th>g<sub>wn</sub> (cm)</th><th>RADIO DE DOBLEZ y (cm)</th><th>Lde (cm)</th><th>g<sub>wn</sub> (cm)</th><th>TRASLAPE LT (cm)</th></tr> <tr> <td>2</td><td>1/4"</td><td>21.6</td><td>2.5</td><td>2.9</td><td>24.0</td><td>7.6</td><td>30</td></tr> <tr> <td>3</td><td>3/8"</td><td>33.0</td><td>3.8</td><td>4.3</td><td>33.1</td><td>11.4</td><td>35</td></tr> <tr> <td>4</td><td>1/2"</td><td>43.3</td><td>5.1</td><td>5.7</td><td>44.1</td><td>15.2</td><td>46</td></tr> <tr> <td>5</td><td>5/8"</td><td>53.6</td><td>6.4</td><td>7.1</td><td>55.2</td><td>19.1</td><td>63</td></tr> <tr> <td>6</td><td>3/4"</td><td>64.8</td><td>7.6</td><td>8.5</td><td>66.2</td><td>22.9</td><td>69</td></tr> <tr> <td>8</td><td>1"</td><td>86.4</td><td>10.2</td><td>11.3</td><td>88.2</td><td>30.5</td><td>114</td></tr> <tr> <td>10</td><td>1 1/4"</td><td>106.9</td><td>12.7</td><td>14.1</td><td>110.2</td><td>38.1</td><td>167</td></tr> </table>		VARILLA No.	Ø VARILLA d <sub>b</sub>	Ldg (cm)	g <sub>wn</sub> (cm)	RADIO DE DOBLEZ y (cm)	Lde (cm)	g <sub>wn</sub> (cm)	TRASLAPE LT (cm)	2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30	3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35	4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46	5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63	6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69	8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114	10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167	<div> <div> <p>INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA</p> <p>CLAVE DEL PLANTIL: DPRO00000000</p> <p>FECHA: FEBRERO 2019</p> <p>ESCALA: 1:75</p> <p>DISEÑO: AOR. ZACBE</p> </div> <div> <p>PARA 5 A 13 ENTREEJES</p> <p>FATIGA DEL TERRENO 7.5 TON/M2</p> <p>ESTRUCTURA TIPO U3-C</p> <p>ESTRUCTURA ESCALERA</p> </div> </div> <div> <div> <p>DIRECTOR GENERAL: I.M.N. GERMAN PACHECO DIAZ</p> <p>DIRECTOR TÉCNICO: ING. JULIO CESAR COLIMA GORTIOTUA</p> <p>ASIST. GEN. OPTIC. PROYECTOS: ARO. BLAN AMAYA RUIZ</p> </div> <div> <p>W</p> </div> </div>	
VARILLA No.	Ø VARILLA d <sub>b</sub>	Ldg (cm)	g <sub>wn</sub> (cm)	RADIO DE DOBLEZ y (cm)	Lde (cm)	g <sub>wn</sub> (cm)	TRASLAPE LT (cm)																																																																
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30																																																																
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35																																																																
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46																																																																
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63																																																																
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69																																																																
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114																																																																
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167																																																																