



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES				TABLA DE DOBLECES Y TRASLAPES DE VARILLAS		ZONAS SISMICAS "A, B, C y D" ftmin=5.0 T/m ²																																																																	
CIMBRA: <ul style="list-style-type: none">LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO. CONCRETO: <ul style="list-style-type: none">SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'_c=250 Kg/cm², MODULO DE ELASTICIDAD E=21359 Kg/cm², Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.EL CONCRETO SERA PROMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.EL TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").RECUBRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS Y CADENAS 2.5 CM., CONTRATREBES 3.0 CM. Y ZAPATAS 4 cm.LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'_c=100 Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOREL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO. AGREGADOS PETREOS: <ul style="list-style-type: none">LA ARENA PARA LA MEZCLA DEL JUNTEO DE MUROS Y PARA LA ELABORACION DEL CONCRETO, DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C111, PONIENDO ESPECIAL CUIDADO QUE TENGA UN PORCENTAJE BAJO DE FINOS QUE PASEN LA MALLA 100, DIMENSION MAXIMO DE GRANOS MENOR A 4.5 mm (BIEN GRADUADO), PESO VOLUMETRICO DEL MATERIAL PRIMARIO QUE LAS COMPONE DE 2.3 T/m³ Y NO DELIZNABLE (CONSISTENCIA DURA, ARENA ARESTOSA U OTRA DE MEJORES CARACTERISTICAS).EL AGREGADO GRUESO PARA LA ELABORACION DEL CONCRETO (GRAVA), DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C111, SER DE TIPO CALIZO, CON DIMENSION MAXIMA DE 19 mm. Y PESO VOLUMETRICO DE 2.6 T/m³.				FIGURA 1.- UNIÓN DE VARILLA No.8 Y MAYORES 		INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa PARA BARDAS DE ACCESO AL PLANTEL VELOCIDADES DE VIENTO DE 180 Km/hr MURO REJA LAMINA PLANTA, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES E-01																																																																	
NOTAS: <ul style="list-style-type: none">ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE CEMENTO-ARENA 7X14X28 cm. TIPO PESADO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA RECIBIR LAS CONTRATREBES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.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 INIFED.ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL A.C.I. 318-05 Y LAS DEL MANUAL IMCA 1997.NINGUN ESPACIO PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.				<table><thead><tr><th>VARILLA No.</th><th>VARILLA d_b (cm)</th><th>Ldg (cm)</th><th>g_{min} (cm)</th><th>RADIO DE DOBLEZ r (cm)</th><th>Lde (cm)</th><th>g_{min} (cm)</th><th>TRASLAPE LT (cm)</th></tr></thead><tbody><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></tbody></table>		VARILLA No.	VARILLA d _b (cm)	Ldg (cm)	g _{min} (cm)	RADIO DE DOBLEZ r (cm)	Lde (cm)	g _{min} (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	DIRECTOR GENERAL: LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ GERENCIA DE PROYECTOS: ING. LEONARDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ	
VARILLA No.	VARILLA d _b (cm)	Ldg (cm)	g _{min} (cm)	RADIO DE DOBLEZ r (cm)	Lde (cm)	g _{min} (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																																																																