


Nota: Se debe fundir en una sola etapa con la demas estructura de la escalera.

demas estructura de la escalera.

VIGAVE S=30x30

Esc. \_\_\_\_\_ 1 : 1 2.5

 <p>UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA</p>		<p>CLIENTE:</p> <p>PROYECTO 1</p> <p><b>EDIFICIO DE AULAS 2011</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA SEDE CENTRAL – TUNJA –</b></p>		<p>Plano No. 14</p>
<p>DESPIECE ESCALERA EN CONCRETO &amp; DETALLE DE GANCHOS ESTÁNDAR</p>		<p>CONTEXTO 1</p> <p>Título 1</p> <p>L. RODRIGUEZ R</p> <p>EST EDIF AULAS OPTC TUNJA (a) (a) (a)</p> <p>Escala 1</p> <p>1 : 50</p>	<p>Colocada 1</p> <p>L. RODRIGUEZ R</p> <p>MAE / MAE / NO / INGENIERIA CIVIL</p> <p>DE</p> <p>Tunja (Boyacá)</p> <p>Abril 2012</p>	<p>Plano No. 14</p> <p>DE</p> <p>16</p>

# DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE VARILLAS

## DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTANDAR

The diagram illustrates the standard hook dimensions for reinforcement bars. It shows a horizontal bar of length 'L' being bent into a U-shape. The vertical height of the hook is 'C', and the horizontal distance from the end of the bar to the start of the hook is 'M'. The diameter of the bar is labeled 'db'.

Para el doblamiento de las barra de refuerzo principal.

DESIGNACION DE LA BARRA	D	GANCHO 180°		GANCHO 90°		
		L	C	M	C	
No4	76.2	190	102	102	222	203
No5	95.4	238	127	127	278	254
No6	114.6	286	153	153	334	306
No7	133.2	333	178	178	388	355
No8	152.4	381	203	203	444	406
No9	229.6	521	258	258	547	488
No10	258.4	586	291	291	616	549
No11	286.4	649	322	322	683	609
No14	430.0	915	430	430	887	774
No18	573.0	1219	573	573	1183	1031

Nota del calculista: La responsabilidad sobre los diseños estructurales se mantiene siempre y cuando la construcción se realice en su integridad de acuerdo a los presentes planos.