

NOTAS CONSTRUCTIVAS ELEMENTOS EN CONCRETO

EN EL MOMENTO EN QUE EL CONCRETO VAYA A SER COLOCADO, EL REFUERZO DEBE ESTAR LIBRE DE BARRO, ACEITE O CUALQUIER OTRA SUSTANCIA NO METÁLICA QUE PUEDA DISMINUIR ADHERENCIA ENTRE EL ACERO Y EL CONCRETO.

EL ACERO DE REFUERZO DEBE COLOCARSE Y APOYARSE CUIDADOSAMENTE DE ACUERDO CON LAS MEDIDAS INDICADAS EN PLANOS, ADEMÁS DEBE ASEGURARSE ADECUADAMENTE PARA EVITAR QUE SE MUEVA AL COLOCAR O VIBRAR EL CONCRETO.

EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, DEBE LIMPIARSE COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO Y REMOVERSE LOS RESTOS DE LECHADA, AGUA ESTANCADA O CUALQUIER ELEMENTO EXTRAÑO QUE SE ENCUENTRE PRESENTE.

LA SUPERFICIE DE LA JUNTA DEBE HUMEDecerSE CON AGUA LIMPIA INMEDIATAMENTE ANTES DE UNA NUEVA COLOCACIÓN DE CONCRETO.

NO SE DEBE COLOCAR EL CONCRETO QUE SE ENCUENTRE ENDURECIDO, PARCIALMENTE O QUE SE ENCUENTRE CONTAMINADO CON MATERIALES EXTRAÑOS, NI TAMPOCO AQUEL AL QUE LE HAYA SIDO AGREGADA AGUA PARA MEJORAR SU MANEJABILIDAD.

SE DEBE MANTENER EL CONCRETO HÚMEDO PARA ASEGURAR UNA BUENA HIDRATACIÓN DURANTE EL CURADO.

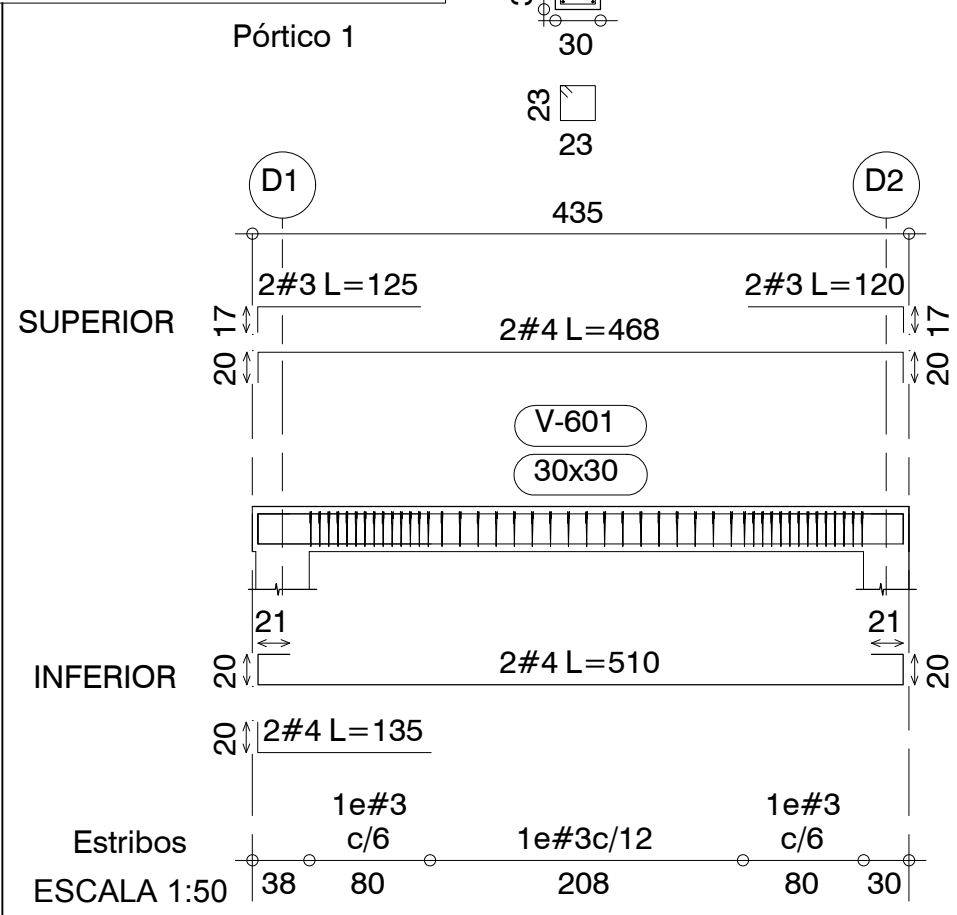
CONCRETO DE 21 MPa IMPERMEABILIZADO POR DURABILIDAD.

EN GENERAL SE DEBEN ACATAR TODAS LAS RECOMENDACIONES E INDICACIONES DE LA NSR-10, REFERENTES AL MANEJO Y COLOCACION DEL CONCRETO Y DEL ACERO DE REFUERZO, EN PARTICULAR LAS QUE SE LISTAN A CONTINUACIÓN:

CAPITULO C.3 MATERIALES
CAPITULO C.5 CALIDAD DEL CONCRETO, MEZCLADO Y COLOCACION
CAPITULO C.6 FORMALETAS, TUBERIAS EMBEBIDAS, Y JUNTAS DE CONSTRUCCION
CAPITULO C.7 DETALLES DEL REFUERZO

BARRA #	Ø	TRASLAPO		COMPRESION
		I	II	
4	12.7	558	727	373
5	15.9	698	909	467
6	19.1	838	1092	561
7	22.2	1222	1586	653
8	25.4	1397	1816	747

LONGITUDES MINIMAS DE TRASLAPO $f_c=21 \text{ MPa}$ $f_y=420 \text{ MPa}$



DISEÑO E INGENIERIA A DETALLE
PARA LA OPTIMIZACION DE LA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE
AGUA POTABLE-LA ESMERALDA
VILLAVICENCIO-META
COLOMBIA

DIRECTOR DEL PROYECTO:
ING. PABLO HERNÁNDEZ LEHMANN

DISEÑADOR:
ING. JOSE RAUL LOPEZ OCHOA
MP: 25202-04750 CND

VoBo

NOMBRE DE ARCHIVO:
EST_02/05-25



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO
DE VILLAVICENCIO-ESP
GESTIÓN DE CALIDAD Y MECI

INTERVENOR:
ING. LUIS ALBERTO NIETO THERAN

CONTIENE:
ESTRUTURALES
EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y DE OPERACIONES
(ARMADOS IV)

FECHA:
OCTUBRE 2016

ESCALA:
INDICADA

PLANO N°
64
TOTALES:
189