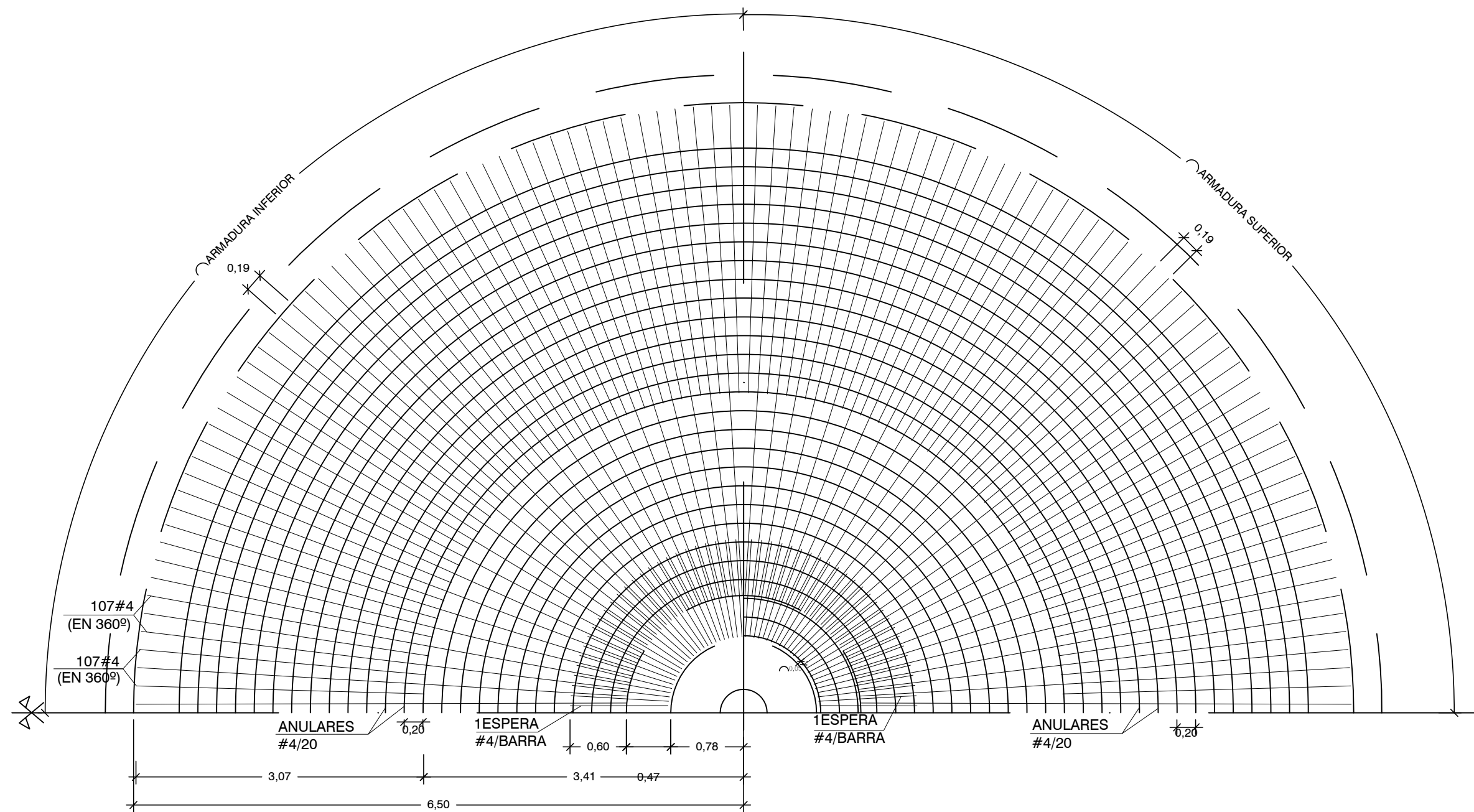
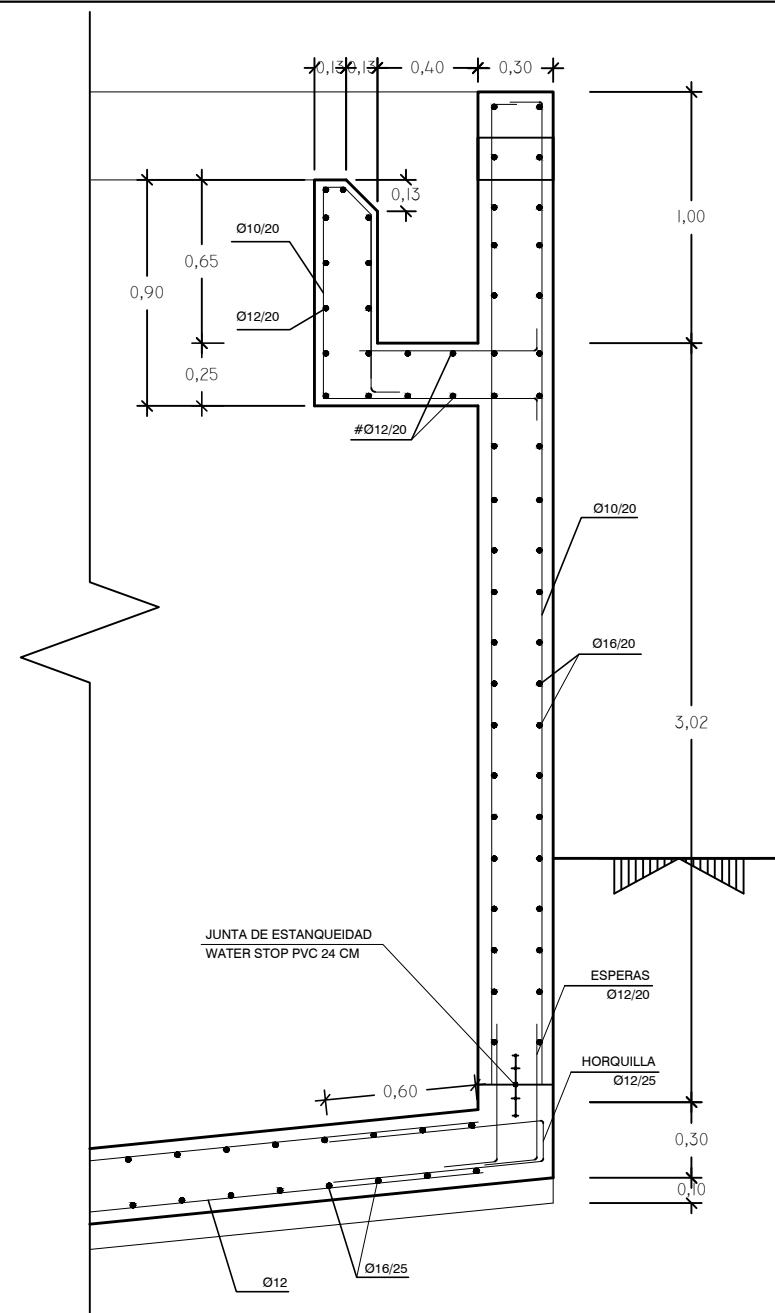


ESCALA 1:50

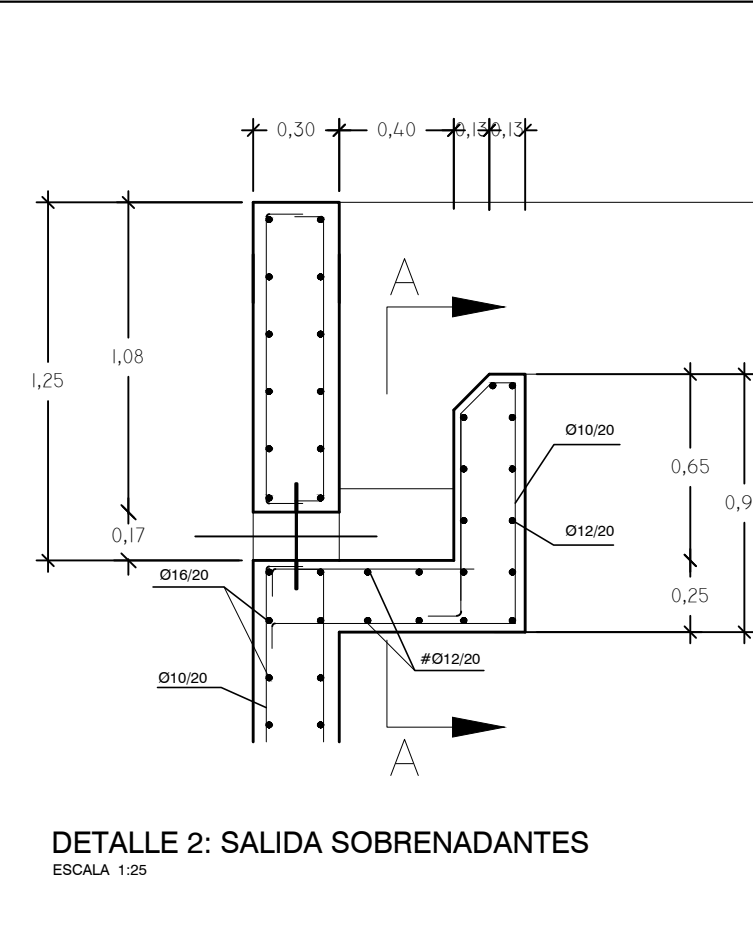


ESCALA 1:50



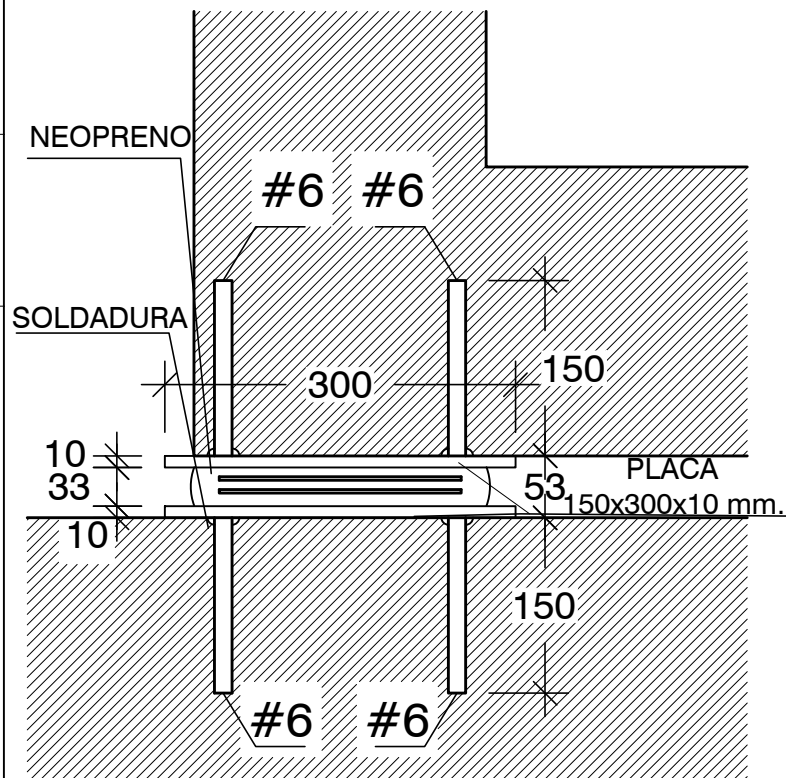
DETALLE 1: ARMADURAS DE MURO Y ZAPATA

ESCALA 1:25



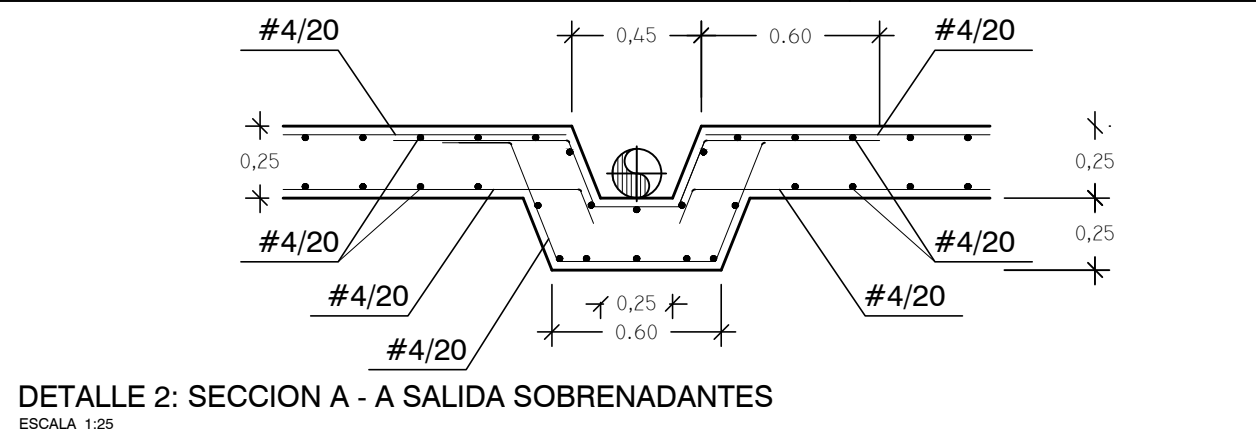
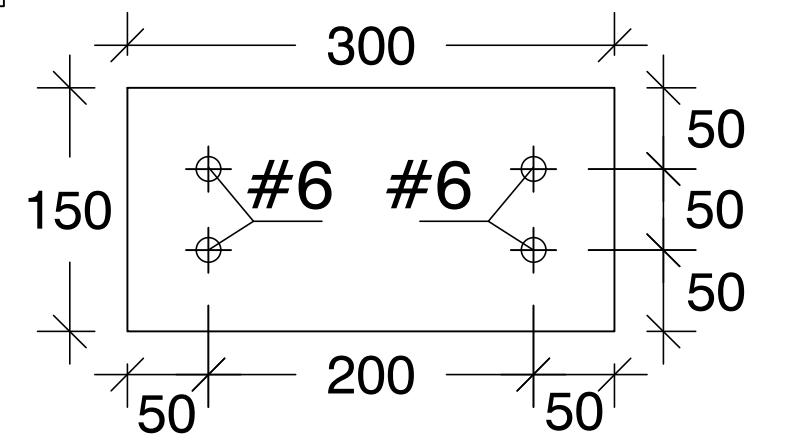
DETALLE 2: SALIDA SOBRENADANTES

ESCALA 1:25



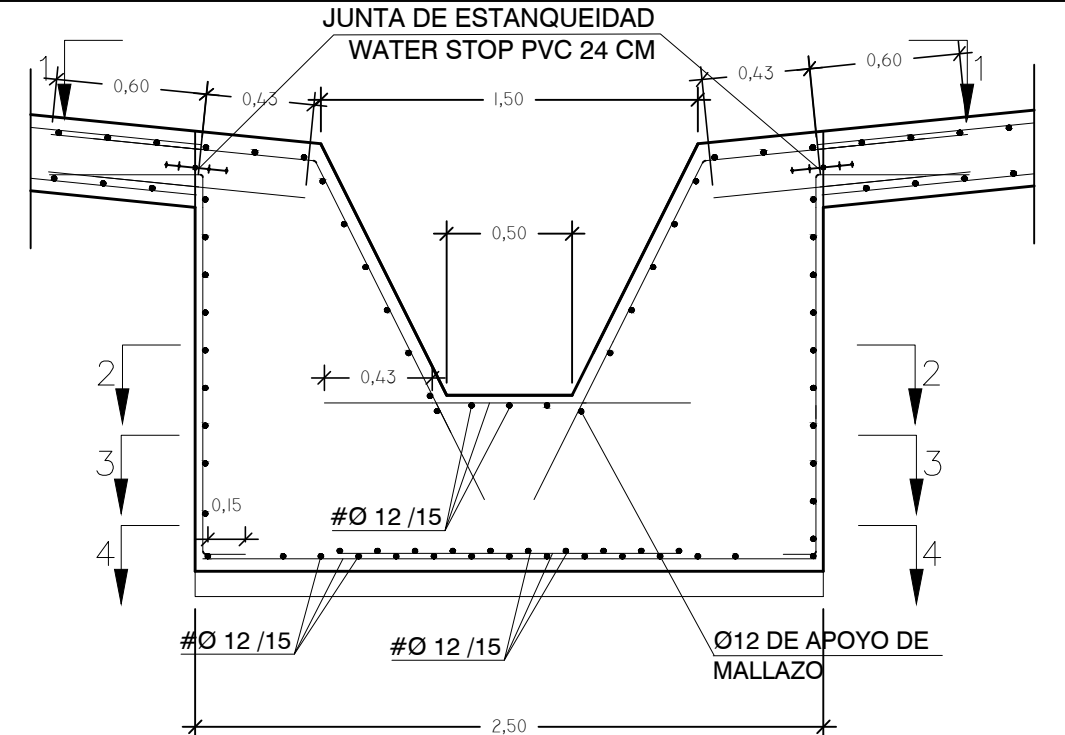
DETALLE 3: APOYO PASARELA

ESCALA 1/10. COTAS EN mm.



DETALLE 2: SECCION A - A SALIDA SOBRENADANTES

ESCALA 1:25



DETALLE 4: ARMADURA EN CUENCO CENTRAL

ESCALA 1/50

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 METALICA 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 MUOVA AL COLOCAR O VIBRAR EL CONCRETO.

EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION, 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 COLOCACION 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 HIDRATACION DURANTE EL CURADO.

CONCRETO DE 28 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 CONTINUACION:

CAPITULO C.3 MATERIALES

CAPITULO C.5 CALIDAD DEL CONCRETO, MEZCLADO Y COLOCACION

CAPITULO C.6 FORMALETAS, TUBERIAS, EMBEEDIDAS, Y JUNTAS DE CONSTRUCCION

CAPITULO C.7 DETALLES DEL REFUERZO

U.T.E.
Unión Temporal UTAP Esmeralda

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

FIRMA:

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

FIRMA:

V. Bno:

NOMBRE DE ARCHIVO:
EST_10/20-25

enq
Nit: 892000265-1

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

INTERVENIOR:
ING. LUIS ALBERTO NIETO THERAN

FIRMA:

CONTIENE:

ESTRUTURALES
ESPESADOR DE GRAVEDAD
(ARMADOS)

FECHA:
OCTUBRE 2016

ESCALA:
INDICADA

PLANO N°

80

TOTALES:

189