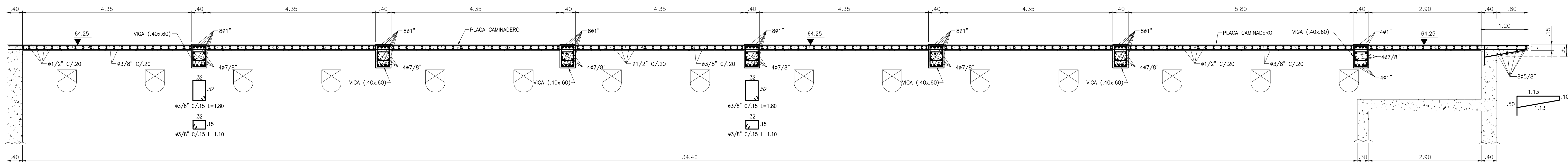
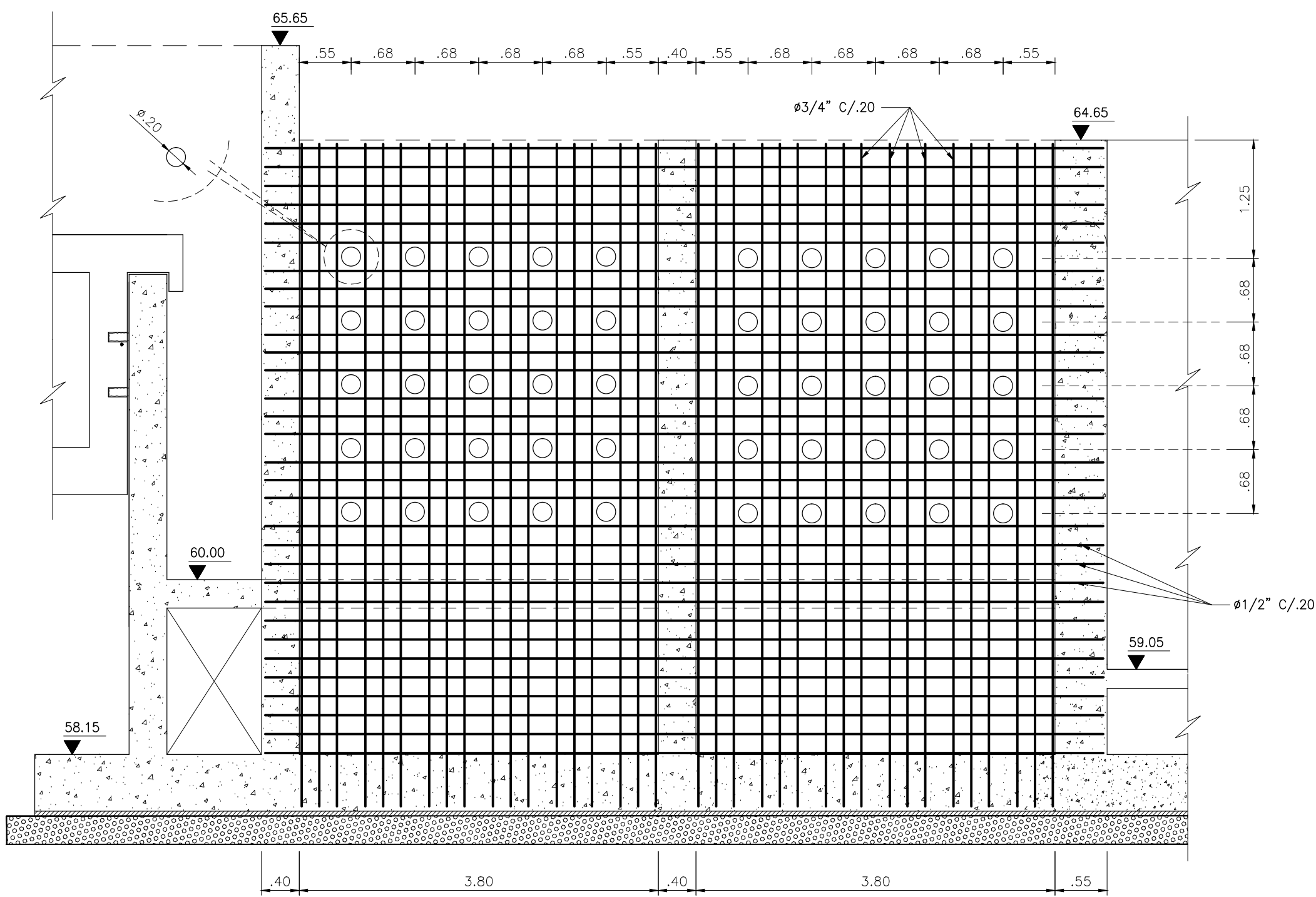


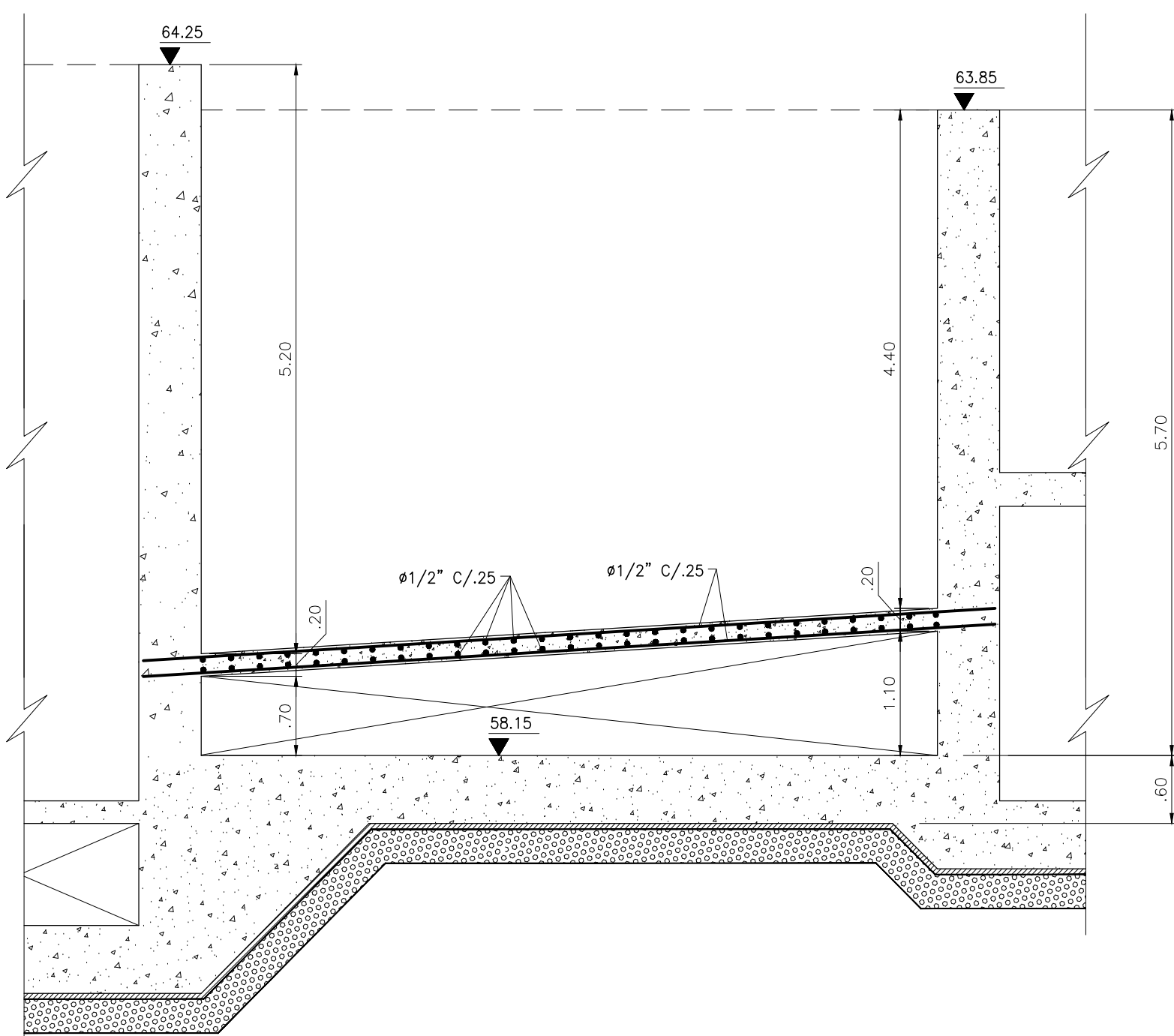
SECCION TRANSVERSAL A1-A1
DETALLE REFUERZOS PLACA Y VIGAS DEL CAMINADERO
ZONA C
ESC. 1:50



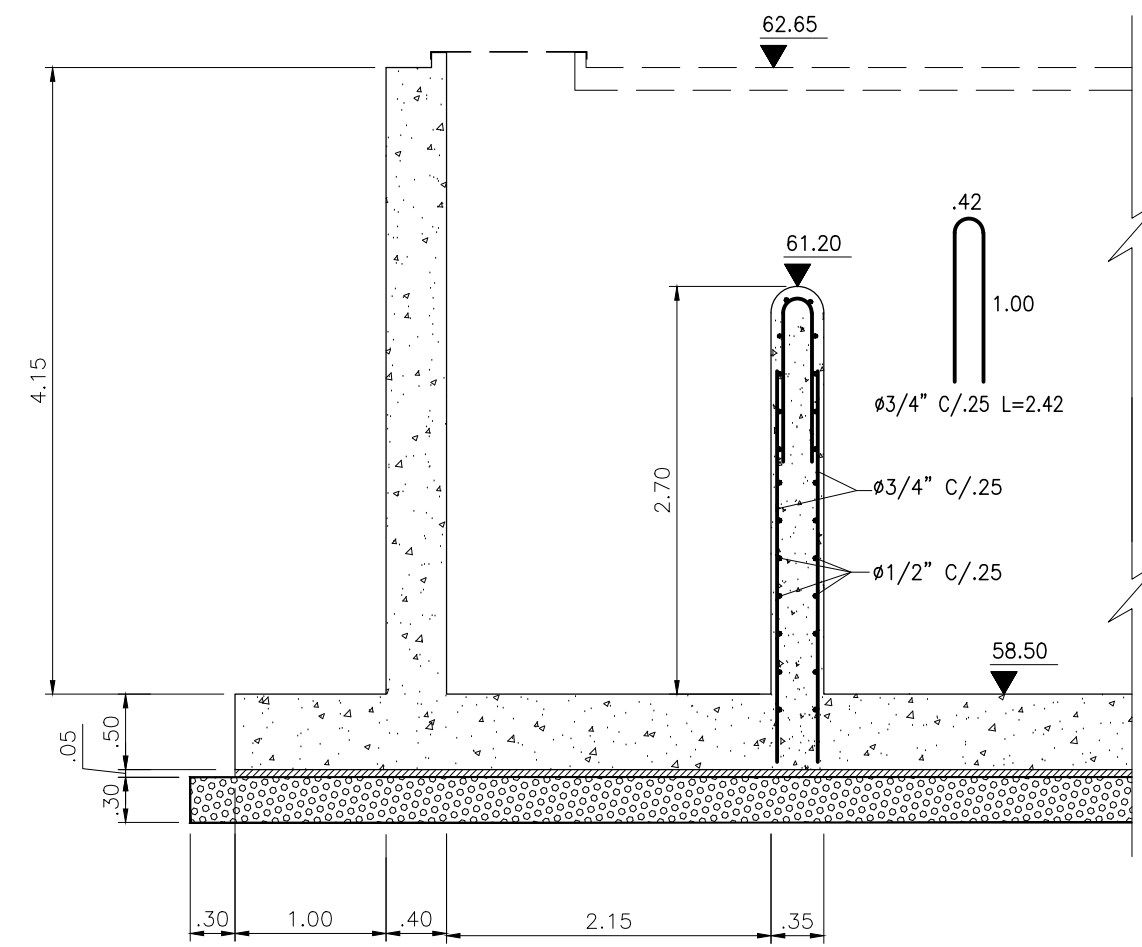
SECCION C1-C1
DETALLE REFUERZOS PLACA Y VIGAS DEL CAMINADERO
ZONA C
ESC. 1:50



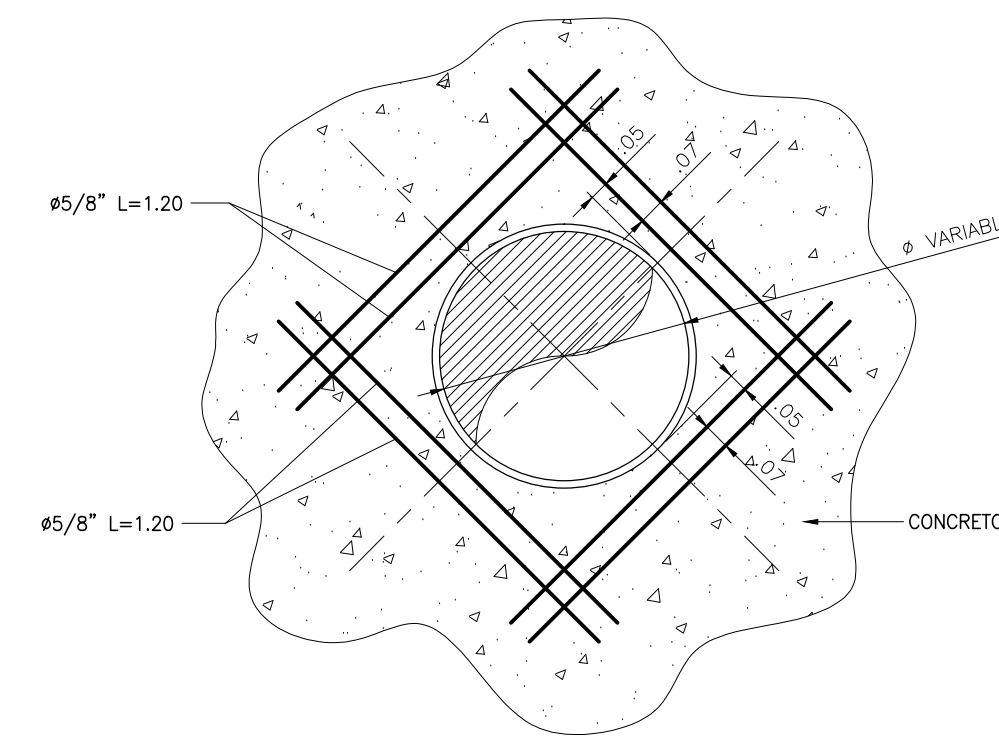
SECCION J-J
ZONA C
ESC. 1:50



SECCION S-S
ZONA C
ESC. 1:50



SECCION R-R
ZONA C
ESC. 1:50



DETALLE #2
DETALLE TIPICO REFUERZOS PASANTES TUBERIAS
ESC. 1:20

ESPECIFICACIONES TECNICAS CONCRETO

ACERO DE REFUERZO

CUMPLIR LA NORMA NTC2289 o ASTM A706M

ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

TRANSPORTE, COLOCACION Y CURADO DEL CONCRETO

1- TRANSPORTE:

EL CONCRETO DEBE TRANSPORTARSE DE FORMA TAL QUE LOS EQUIPOS PUEDAN PROPORCIONAR UN ABASTECIMIENTO CONTINUO DEL MISMO, DE MANERA QUE SE EVITE LA SEGREGACION DE LOS COMPONENTES DEL CONCRETO.

2- COLOCACION:

DEBE DEPOSITARSE LO MAS CERCA POSIBLE DE SU UBICACION, PARA EVITAR SEGREGACION DEL MATERIAL; EN EL CASO ESPECIFICO DE LA PANTALLA o CORTINA LA COLOCACION DEBE HACERSE A TRAVES DE TUBERIA, PARA COLOCACION BAJO AGUA (TREMIE);
- LO ESTIPULADO EN C.5.10 DE LA NSR-10

3- CURADO:

- LAS CONDICIONES DE CURADO DEL CONCRETO ESTAN BASADAS EN MANTENER LA TEMPERATURA POR ENCIMA DE 10 GRADOS CENTIGRADOS Y EN CONDICIONES DE HUMEDAD POR LO MENOS DURANTE LOS 7 PRIMEROS DIAS DESPUES DE LA COLOCACION.

LIMPIEZA DE REFUERZOS

PREVIO O INICIAR EL PROCESO DE COLOCACION DEL CONCRETO SE DEBE GARANTIZAR QUE EL ACERO DE REFUERZO ESTE LIBRE DE BARRO, ACEITES O CUALQUIER OTRA SUSTANCIA QUE PUEDA DISMINUIR LA CAPACIDAD DE ADHERENCIA DEL ACERO CON EL CONCRETO.

TABLA LONGITUDES DE GANCHOS, TRASLAPOS Y ANCLAJES				
No.	PULGADA	LONGITUD DE GANCHOS		LONGITUD DE ANCLAJE (m)
HIERRO		90°(m)	135°(m)	180°(m)
2	1/4"	0.10	0.10	0.60
3	3/8"	0.10	0.10	0.60
4	1/2"	0.20	0.15	0.90
5	5/8"	0.25	0.15	1.00
6	3/4"	0.25	0.20	1.20
7	7/8"	0.30	0.25	1.40
8	1"	0.35	0.30	1.60
10	1-1/4"	0.45	0.45	2.00



INTERVENTORIA:

DIRECTOR CONSULTORIA :

ALFONSO ARRIETA PASTRANA

INGENIERO CIVIL
MATRICULA 13202-16351 Biv.

REVISO :

JORGE ROCHA RODRIGUEZ

INGENIERO CIVIL
MATRICULA 592 Biv.

DISEÑO :

ALBERTO BARBOZA U.

INGENIERO CIVIL

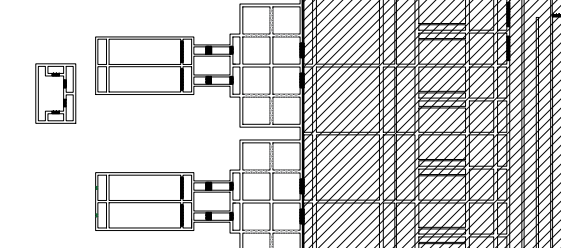
PROYECTO :

AMPLIACIÓN CAPTACIÓN Y
PRODUCCIÓN SISTEMA DE
ACUEDUCTO REGIONAL ARJONA
TURBACO

CONTIENE :

DETALLES DE REFUERZOS PLACA Y
VIGAS DEL CAMINADERO,
SECCIONES Y DETALLES

LOCALIZACIÓN:



MODIFICACIONES :

- ZONA DE AMENAZA SISMICA:

- PERFIL DEL SUELO:

- GRUPO DE USO:

- CARGA MUERTA (TON/M2):

- CARGA VIVA (TON/M2):

- GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA:

BAJA

E

I

-

-

-

Resistencia de Materiales
F_c = 4,500 PSI

F_y = 60,000 PSI

ESCALA :

INDICADAS

CODIGO : CPPPATSEIEBEG-PE/D - 0017

NOMBRE DE ARCHIVO :

CPPPATSEIEBEG-PE/D 17- 25dwg

FECHA :

NOVIEMBRE DEL 2016

TIPO :

PE

PLANO ESTRUCTURAL

PLANOS DE PROYECTO :

ACU. REGIONAL

ARJONA TURBACO 00-50

PLANO :

PE 17

DE

PE 25