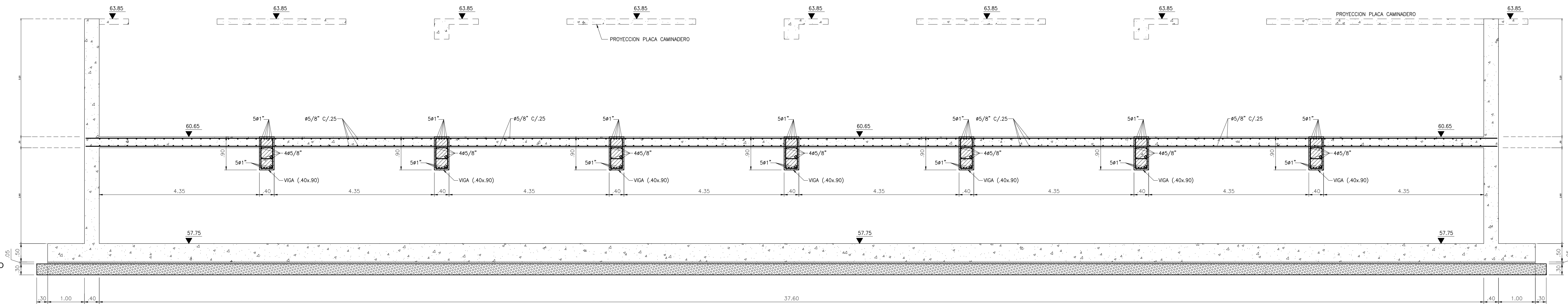


SECCION TRANSVERSAL P-P
ZONA C
ESC. 1:50



SECCION TRANSVERSAL Q-Q
ZONA C
ESC. 1:50

ESPECIFICACIONES TECNICAS CONCRETO

ACERO DE REFUERZO
CUMPLIR LA NORMA NTC2289 ó 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 ó CORTINA LA COLOCACION DEBE HACERSE A TRAVEZ 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. HIERRO	PULGADA	LONGITUD DE GANCHOS		LONGITUD DE TRASLAPOS (m)	LONGITUD DE ANCLAJE (m)
		90°(m)	135°(m)	180°(m)	
2	1/4"	0.10		0.10	0.10
3	3/8"	0.10	0.10	0.10	0.60
4	1/2"	0.20	0.15	0.15	0.90
5	5/8"	0.25	0.15	0.20	1.00
6	3/4"	0.25	0.20	0.25	1.20
7	7/8"	0.30	0.25	0.25	1.40
8	1"	0.35	0.30	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

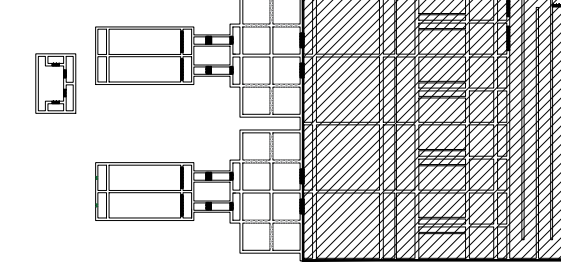
PROYECTO :

AMPLIACIÓN CAPTACIÓN Y
PRODUCCIÓN SISTEMA DE
ACUEDUCTO REGIONAL ARJONA
TURBACO

CONTIENE :

DETALLE REFUERZOS SECCIÓN
TRANSVERSAL P-P
DETALLE REFUERZOS SECCIÓN
TRANSVERSAL Q-Q
PLANTA DE TRATAMIENTO ZONA C

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 : CPPAPATSEIEBEG-PE/D - 0016

NOMBRE DE ARCHIVO : CPPAPATSEIEBEG-PE/D 16- 25dwg

FECHA : NOVIEMBRE DEL 2016

TIPO :

PE

PLANO ESTRUCTURAL

PLANO :

PE 16
DE
PE 25

PLANOS DE PROYECTO :

ACU. REGIONAL

ARJONA TURBACO 00-49