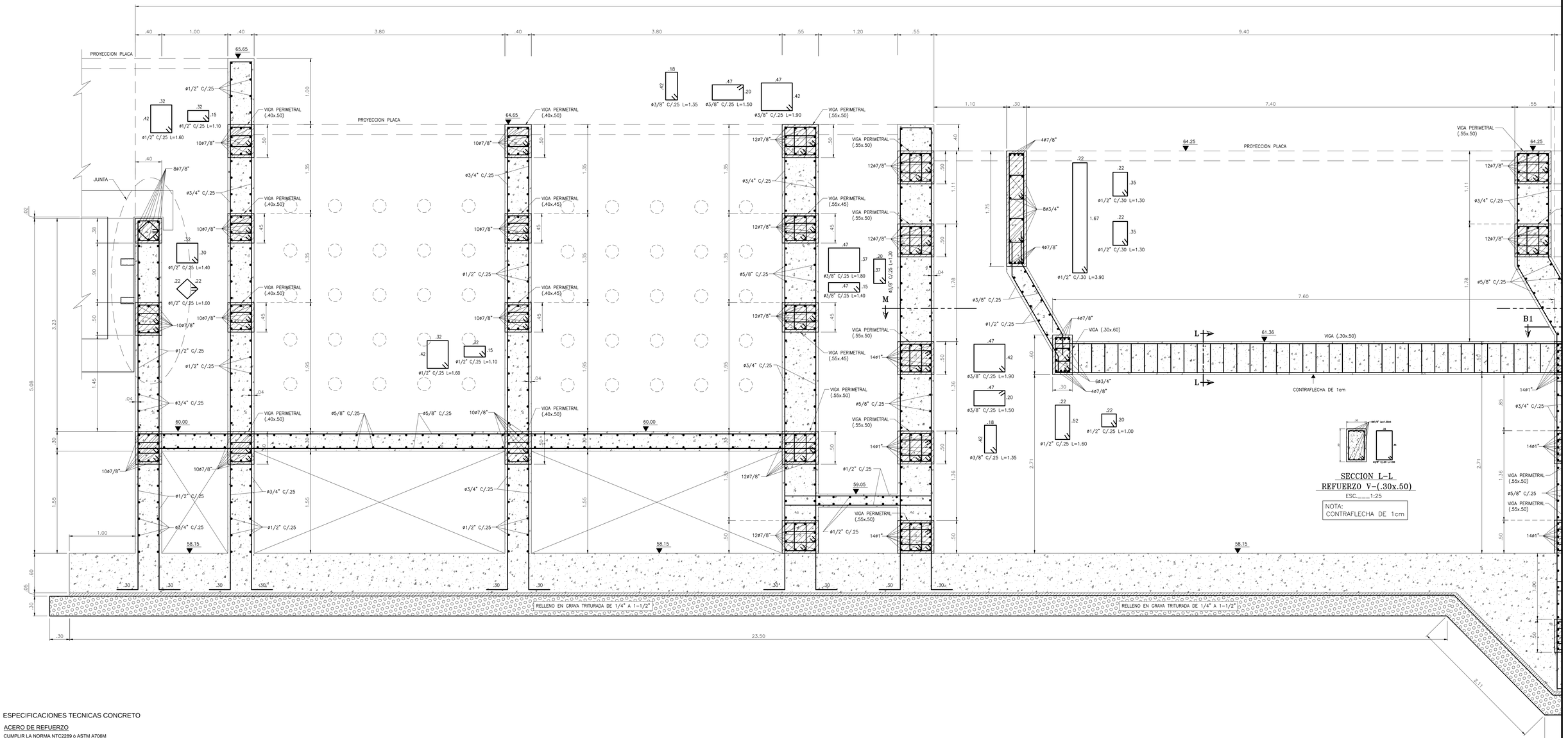

ESPECIFICACIONES TECNICAS CONCRETO

ACERO DE REFUERZO

CUMPLIR LA NORMA NTC2289 ó ASTM A706M

ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

TRANSPORTE, COLOCACION Y CURADO DEL CONCRETO

1- TRANSPORTE:

EL CONCRETO DEBE TRANSPORTARCE 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 DEPOSITARCE LO MAS CERCA POSIBLE DE SU UBICACION, PARA EVITAR SEGREGACION DEL MATERIAL; EN EL CASO ESPECIFICO DE LA PANTALLA ó CORTINA LA COLOCACION DEBE HACERCE 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	0.60	0.10
3	3/8"	0.10	0.10	0.10	0.60	0.10
4	1/2"	0.20	0.15	0.15	0.90	0.13
5	5/8"	0.25	0.15	0.20	1.00	0.15
6	3/4"	0.25	0.20	0.25	1.20	0.22
7	7/8"	0.30	0.25	0.25	1.40	0.25
8	1"	0.35	0.30	0.30	1.60	0.25
10	1-1/4"	0.45		0.45	2.00	0.31

HIDRO CONSULTORES
Consultoría Interventoría Formación

INTERVENTORIA:

DIRECTOR CONSULTORIA :
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
INGENIERO CIVIL
MATRICULA 13202-16351 Blv.

REVISO :
JORGE ROCHA RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
MATRICULA 592 Blv.

DISEÑO :
ALBERTO BARBOZA U.
INGENIERO CIVIL

PROYECTO :
AMPLIACIÓN CAPTACIÓN Y PRODUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL ARJONA TURBACO

CONTIENE :
CORTE LONGITUDINAL
VISTA EN ELEVACIÓN
REFUERZOS MUROS PRINCIPALES
PLANTA DE TRATAMIENTO
ZONA C

LOCALIZACIÓN:
ZONA C

MODIFICACIONES :

- ZONA DE AMENAZA SISMICA:	BAJA
- PERFIL DEL SUELO:	E
- GRUPO DE USO:	I
- CARGA MUERTA (TON/M2):	-
- CARGA VIVA (TON/M2):	-
- GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA:	-

Resistencia de Materiales
F'c = 4.500 PSI
Fy = 60.000 PSI

ESCALA : INDICADAS

CODIGO : CPPAPATSEIEBEG-PE/D - 0009

NOMBRE DE ARCHIVO : CPPAPATSEIEBEG-PE/D 09- 25dwg

FECHA : NOVIEMBRE DEL 2016

TIPO : PE — PLANO ESTRUCTURAL

PLANO : PE 09 DE PE 25

PLANOS DE PROYECTO :
ACU. REGIONAL
ARJONA TURBACO 00-42