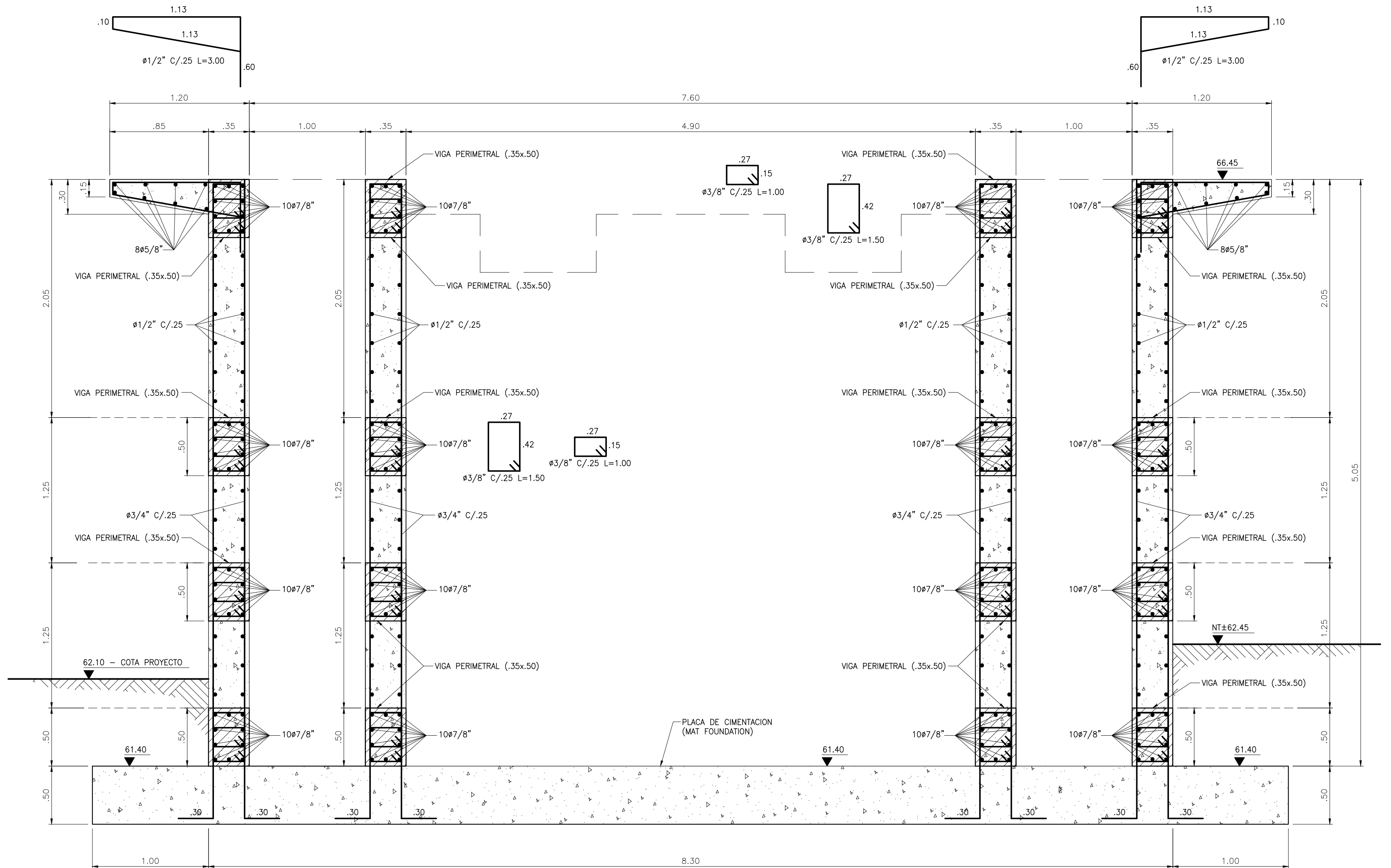


PLANTA ESTRUCTURAL REFUERZOS MUROS PRINCIPALES PLANTA DE TRATAMIENTO  
ZONA A  
ESC.\_\_\_\_1:25



SECCION C-C  
VISTA EN ELEVACION REFUERZOS MUROS PRINCIPALES PLANTA DE TRATAMIENTO  
ZONA A  
ESC.\_\_\_\_1:25

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:

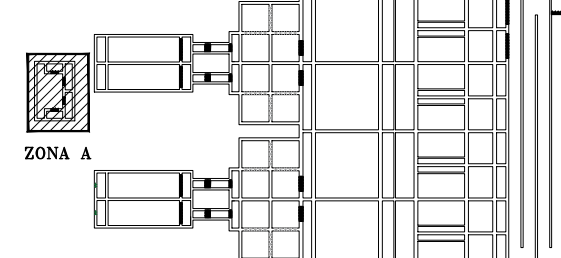
- LAS CONDICIONES DE CURADO DEL CONCRETO ESTAN BASADAS EN MANTENER LA TEMPERATURA POR ENCIMA DE 10 GRADOS CENTIGRADOS Y EN CONDICIONES DE HUMEDAD POR LO MENOS DURANTE LOS 7 PRIMEROS DIAS DESPUES DE LA COLOCACION.

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 TRASLAPOS (m)	LONGITUD DE ANCLAJE (m)
		80'(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



- 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  
FC = 4.500 PSI  
Fy = 60.000 PSI

INDICADAS  
CODIGO :  
NOMBRE DE ARCHIVO :  
FECHA :  
NOVIEMBRE DEL 2016

PE  
PLANO ESTRUCTURAL  
PLANOS DE PROYECTO :

PE 03  
DE  
PE 25  
ACU. REGIONAL  
ARJONA TURBACO 00-36