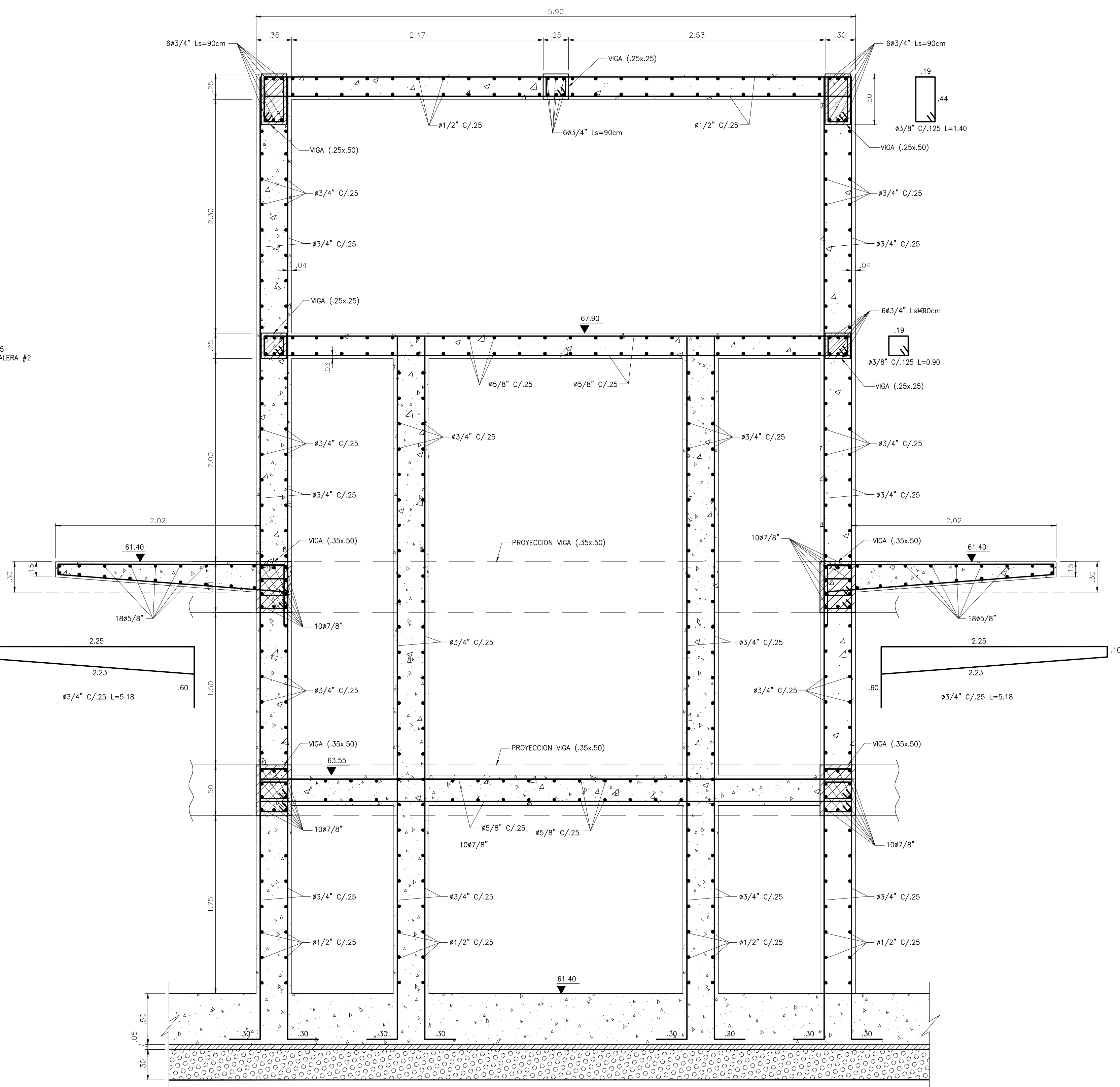
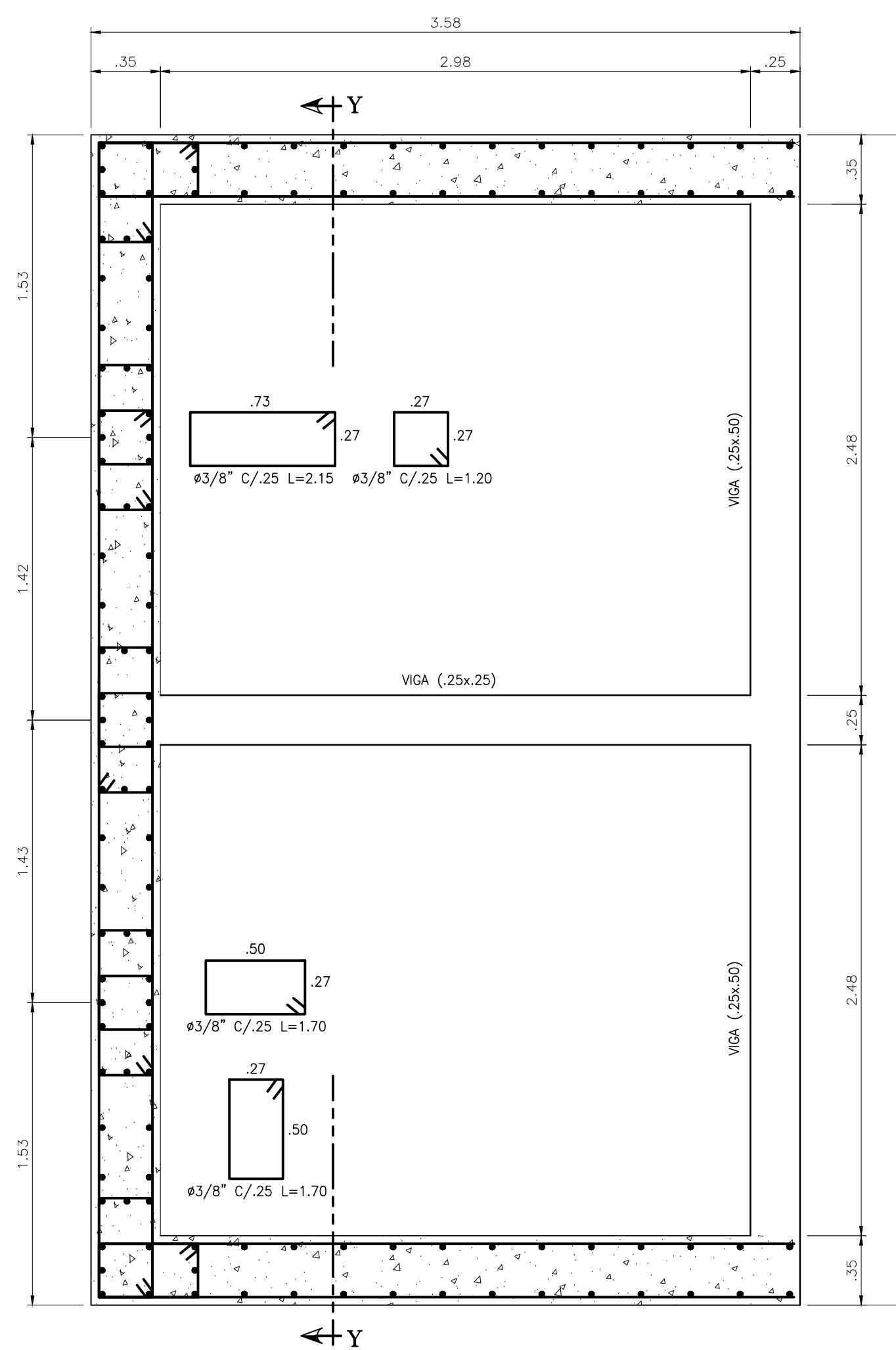


SECCION V-V  
VISTA EN LEVACION LATERAL  
REFUERZOS MUROS CASETA MEZCLA RAPIDA  
ESC. 1:25



SECCION Y-Y  
VISTA EN LEVACION FRONTAL  
REFUERZOS MUROS CASETA MEZCLA RAPIDA  
ESC. 1:25



VISTA X-X  
VISTA EN PLANTA CUBIERTA CASETA MEZCLA RAPIDA  
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.

No.	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	0.60	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



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

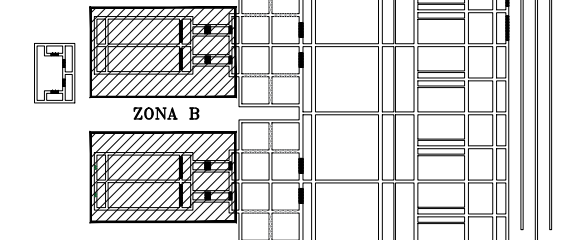
PROYECTO :

AMPLIACIÓN CAPTACIÓN Y  
PRODUCCIÓN SISTEMA DE  
ACUEDUCTO REGIONAL ARJONA  
TURBACO

CONTIENE :

DETALLE REFUERZOS CASETA  
MEZCLA RÁPIDA  
PLANTA DE TRATAMIENTO  
ZONA B

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<sub>c</sub> = 4,500 PSI  
F<sub>y</sub> = 60,000 PSI

ESCALA :

INDICADAS

CODIGO : CPPAPATSEIEBEG-PE/D - 0007

NOMBRE DE ARCHIVO :

CPPAPATSEIEBEG-PE/D 07- 25dwg

FECHA :

NOVIEMBRE DEL 2016

TIPO :

PE

PLANO ESTRUCTURAL

PLANO :

PE 07

DE

PE 25

PLANOS DE PROYECTO :

ACU. REGIONAL

ARJONA TURBACO 00-40