

PLANTA GENERAL LOCALIZACION DE ZONAS PLANTA DE TRATAMIENTO

ESC. 1:200

#### 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 TRAVEZ DE TUBERIA, PARA COLOCACION BAJO AGUA (TREMIE).  
- LO ESTIPULADO EN C.5.10 DE LA NSR-10

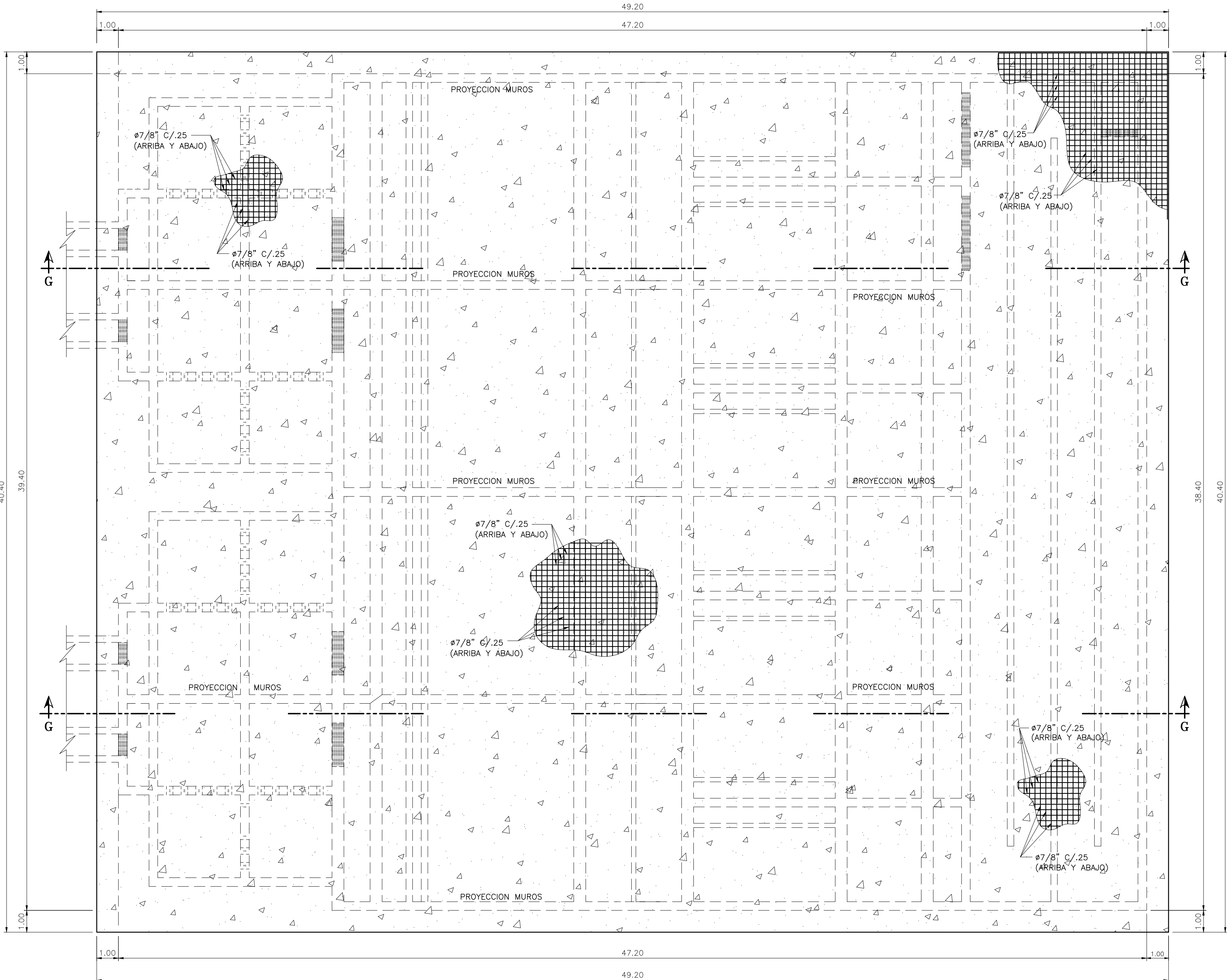
##### 3- CURADO:

- 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

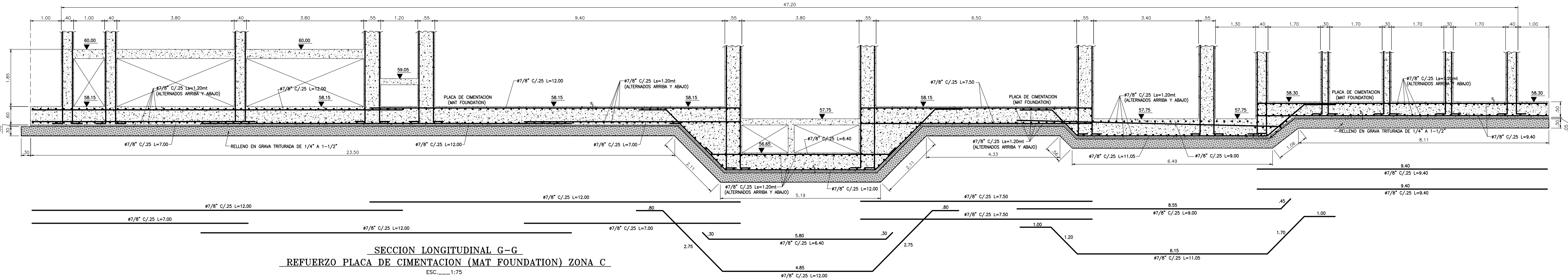
PREVIO O INICIAR EL PROCESO DE COLOCACION DEL CONCRETO SE DEBE GARANTIZAR QUE EL ACERO DE REFUERZO ESTE LIBRE DE BARRO, ACEITES O CUALQUIER OTRA SUSTANCIA QUE PUEDA DISMINUIR LA CAPACIDAD DE ADHERENCIA DEL ACERO CON EL CONCRETO.

TABLA LONGITUDES DE GANCHOS, TRASLAPOS Y ANCLAJES					
No.	PULGADA	LONGITUD DE GANCHOS			LONGITUD DE ANCLAJE (m)
		90°(m)	135°(m)	180°(m)	
2	1/4"	0.10	0.10	0.10	0.10
3	3/8"	0.10	0.10	0.10	0.10
4	1/2"	0.20	0.15	0.15	0.13
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	0.31



PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CIMENTACION (MAT FOUNDATION) ZONA C

ESC. 1:125



SECCION LONGITUDINAL G-G  
REFUERZO PLACA DE CIMENTACION (MAT FOUNDATION) ZONA C

ESC. 1:75



#### 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

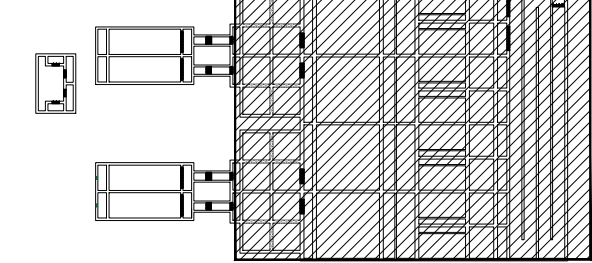
#### PROYECTO :

AMPLIACIÓN CAPTACIÓN Y  
PRODUCCIÓN SISTEMA DE  
ACUEDUCTO REGIONAL ARJONA  
TURBACO

#### CONTIENE :

PLANTA GENERAL ZONAS PLANTA  
DE TRATAMIENTO  
MAT FOUNDATION - PLATA  
DE TRATAMIENTO ZONA C  
PLANTA ESTRUCTURAL Y  
REFUERZOS PLACA DE  
CIMENTACIÓN

#### LOCALIZACION:



#### 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 :  
NOMBRE DE ARCHIVO :  
FECHA :

#### TIPO :

PE  
PLANO ESTRUCTURAL  
PLANOS DE PROYECTO :  
ACU. REGIONAL  
ARJONA TURBACO 00-41

#### PLANO :

PE 08  
DE  
PE 25