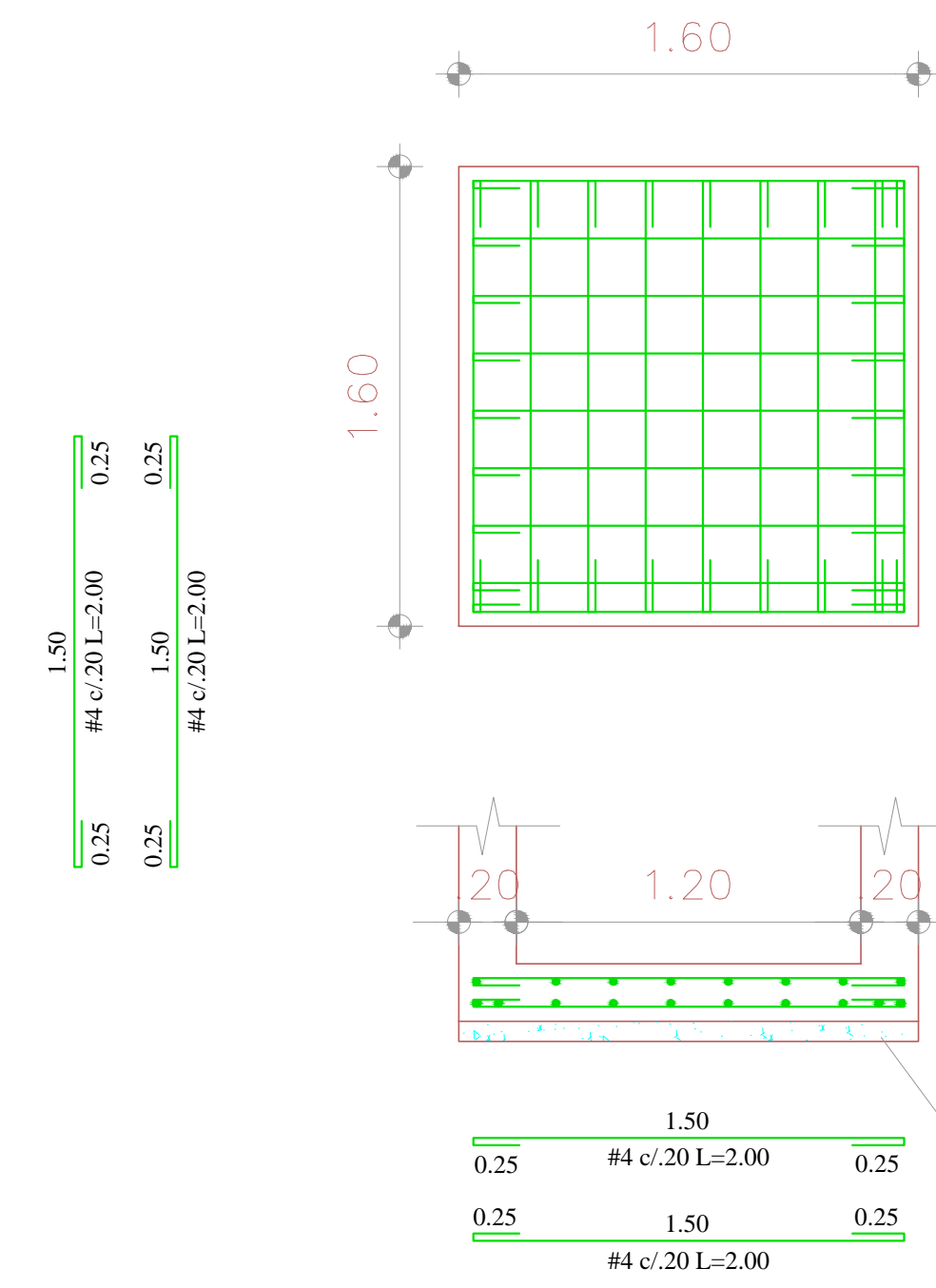
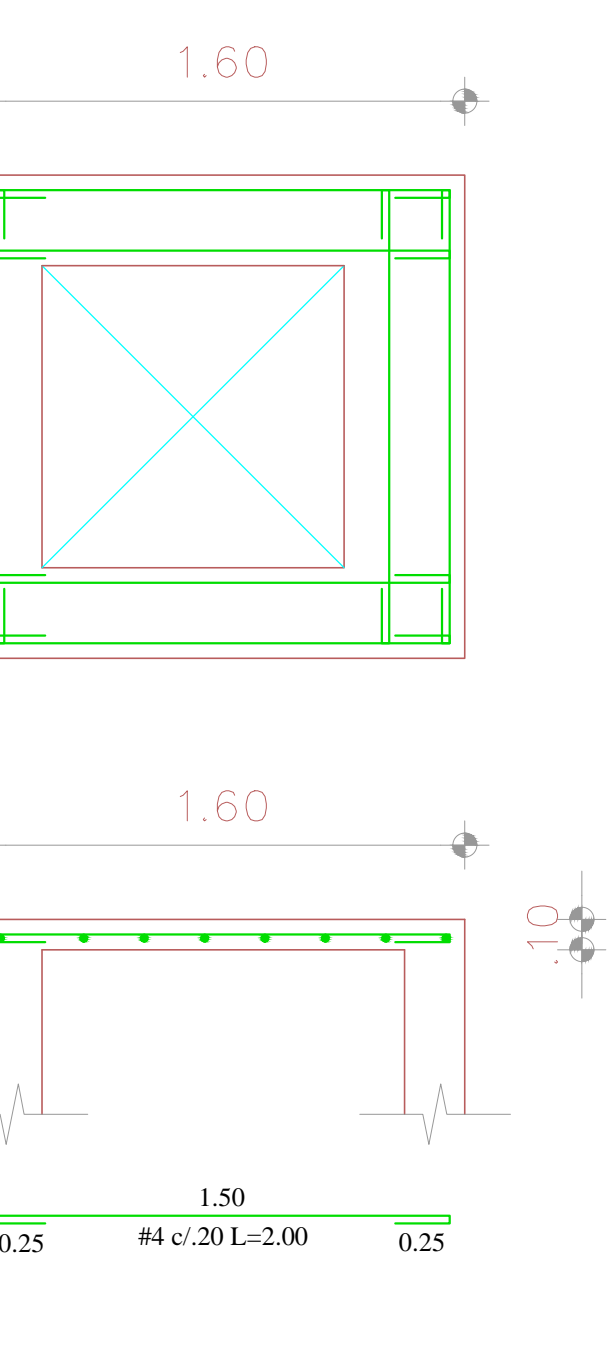


**PLANTA GENERAL**  
ESC. 1:25

**DESPIECE GENERAL DE MUROS**  
ESC. 1:25



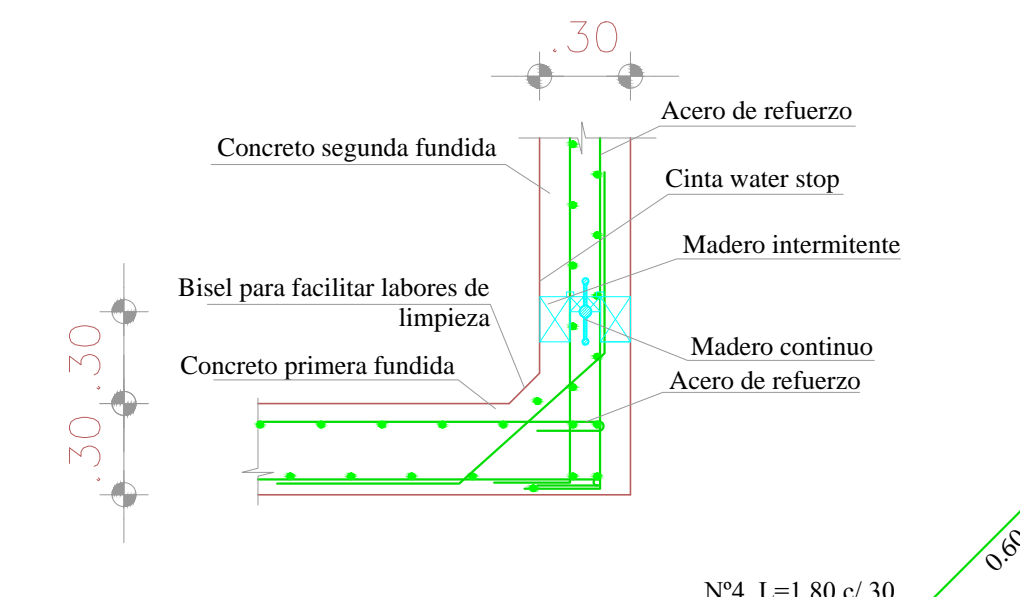
**DESPIECE PLACA BASE**  
ESC. 1:25



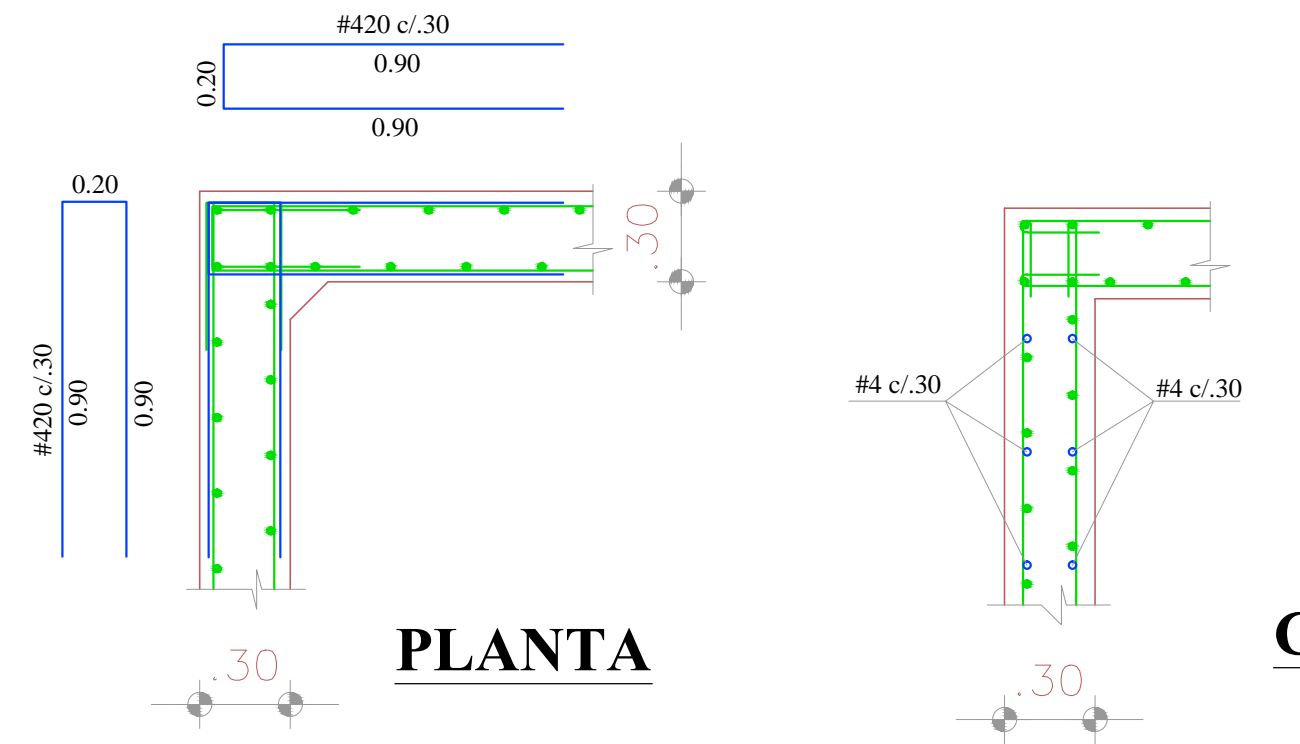
**DESPIECE TAPA**  
ESC. 1:25

Concreto de limpieza

NOTA: se debe asegurar una completa compactacion en la vecindad de las juntas de construccion y en las juntas con movimiento.  
NOTA: La cinta debe ser fijada de tal forma que quede lo suficientemente rígida para que al vaciar concreto sobre ella, ésta no se pliegue o se doble. En lo posible se debe evitar descargar directamente el concreto contra la cinta.



**DETALLE 1**  
ESC. 1:25

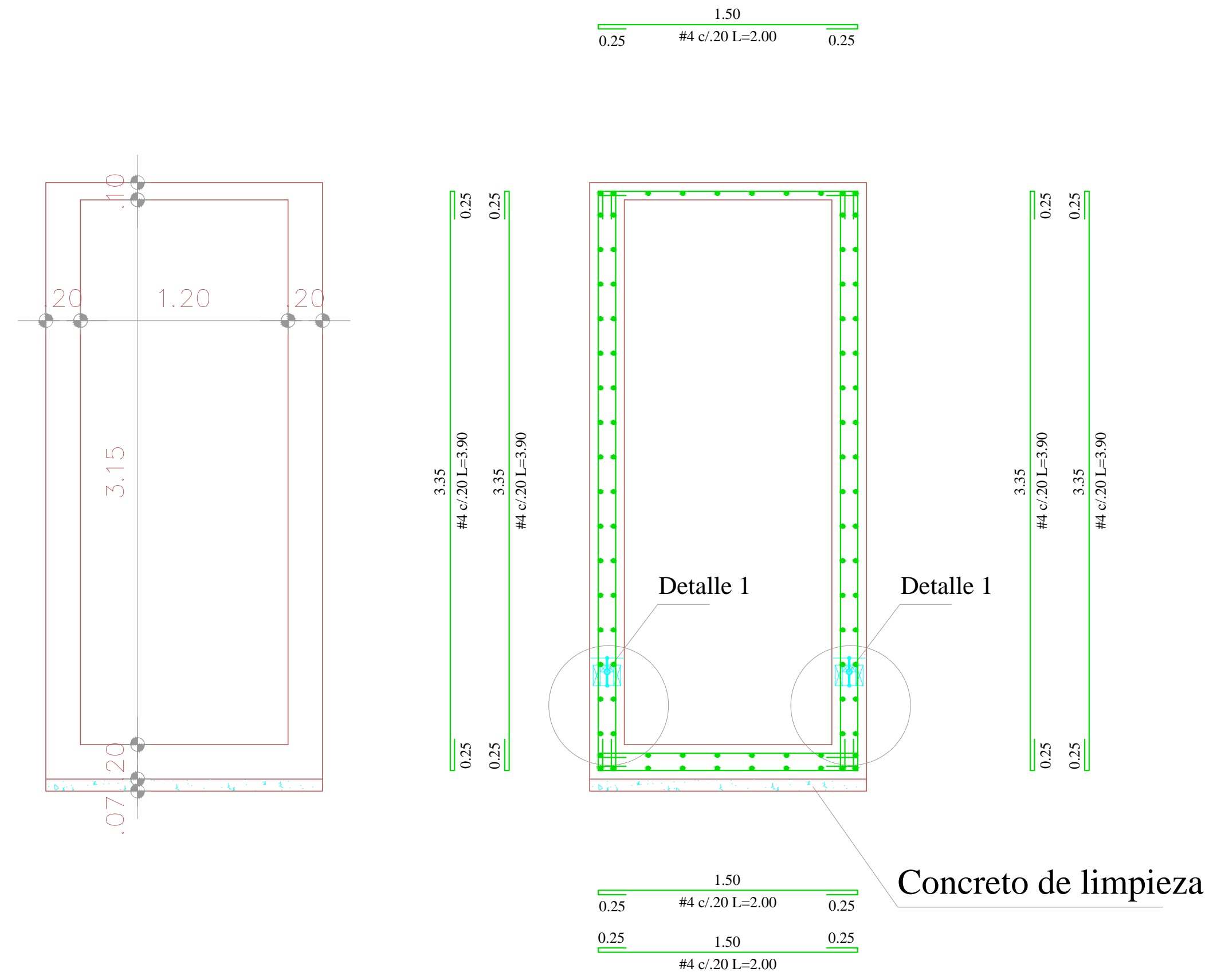


**PLANTA**

**CORTE**

**DETALLE 2 REFUERZO EN LAS ESQUINAS**  
ESC. 1:25

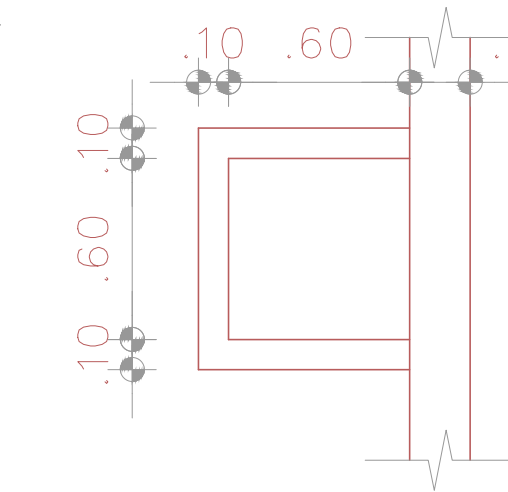
NOTAS: Se deben tomar pruebas de concreto para comprobar la resistencia en todos los elementos que se fundan.  
Se debe verificar el refuerzo de los elementos de concreto antes de fundir.  
Cualquier cambio que se realice en la obra, debe ser verificado y aprobado por el ingeniero calculista.



**CORTE A-A**  
ESC. 1:25

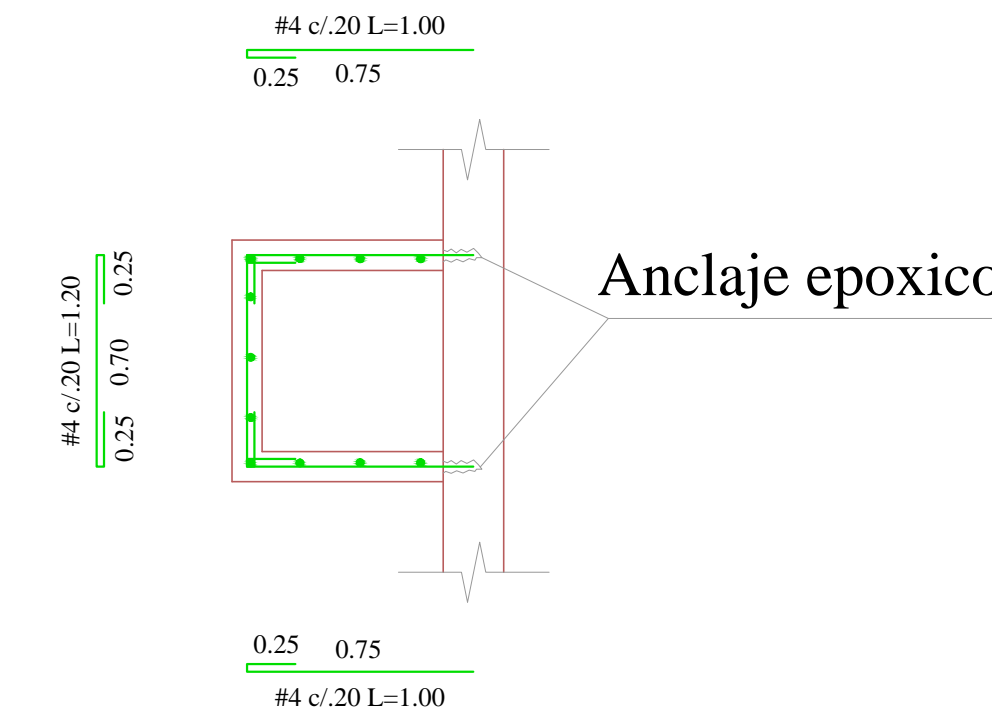
Concreto de limpieza

NOTA:  $f'c$ : 28.0 MPa  
 $f'c$ : 17.50 MPa concreto pobre para solado  
 $f_y$ : 420.00 MPa



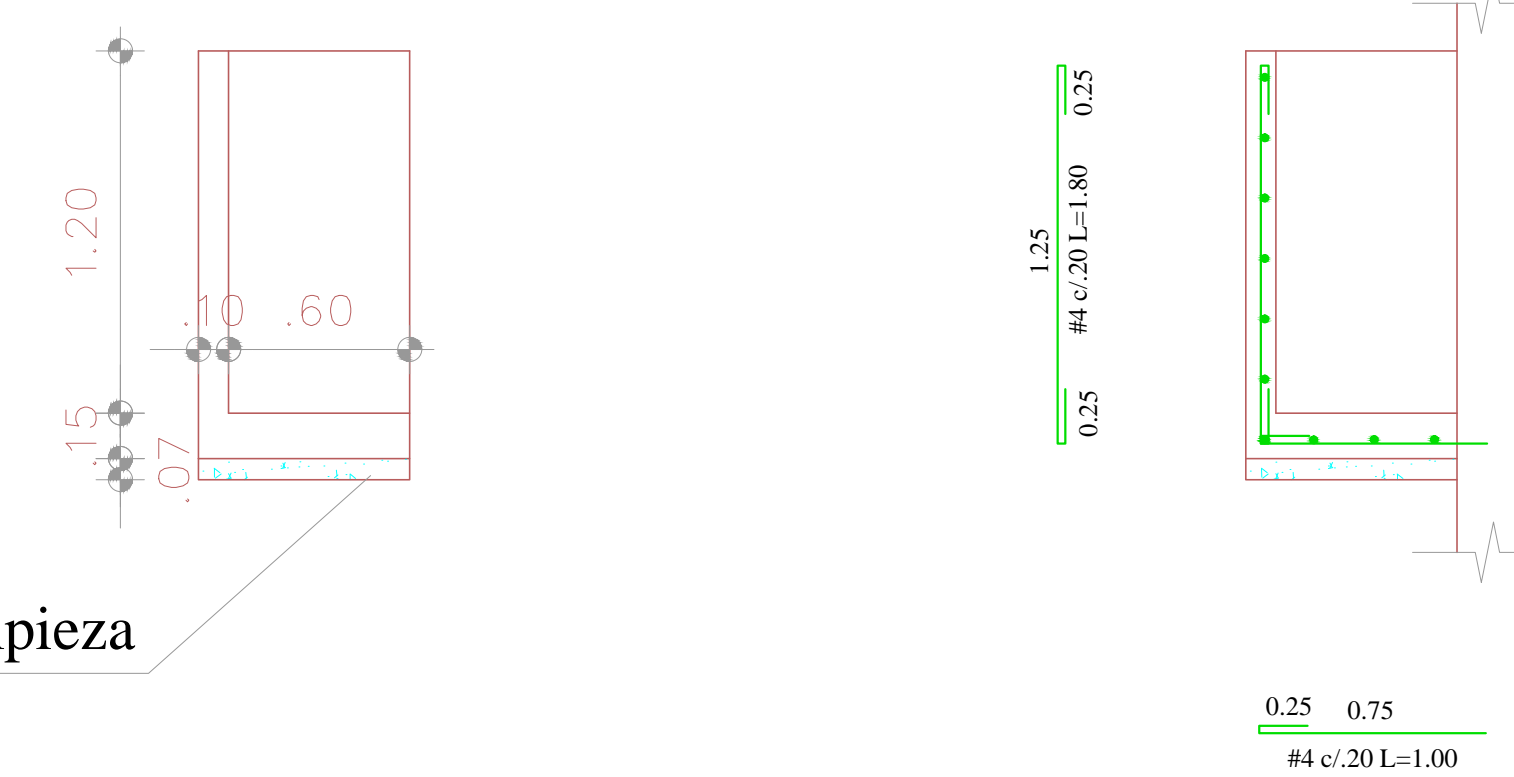
**PLANTA GENERAL**  
ESC. 1:25

Concreto de limpieza



**DESPIECE GENERAL DE MUROS**  
ESC. 1:25

Anclaje epoxico



**CORTE A-A**  
ESC. 1:25

**NOTA IMPORTANTE:** se debe tener especial cuidado y seguir las recomendaciones del estudio de suelos con respecto a las excavaciones, se recomienda hacer taludes y colocar tablestacados.

CONDICIONES MÍNIMAS DE PROFUNDIDAD Y DIÁMETROS DE PERFORACIÓN PARA ANCLAJES		
Ø Varilla	Ø Broca	Prof. mínima (cm)
3/8"	1/2"	10.0
1/2"	5/8"	11.5
3/4"	3/4"	14.5
7/8"	7/8"	17.0
1"	1"	20.0
1 1/4"	1 1/4"	23.0

Procedimiento para la instalación del anclaje

- Se debe perforar el agujero sobre el material base con taladro percutor y broca de tungsteno.
- Limpiar el agujero con aire y/o succión.
- Colocar el adhesivo epóxico en el agujero.
- Limpiar la varilla antes de introducirla en el agujero para liberarla de corrosión y/o grasa.
- Introducir rotativamente la varilla dentro del agujero.
- Cuidar los tiempos de fraguado para que la varilla instalada no sea movida o cargada antes de culminar el tiempo de fraguado del epóxico.
- las longitudes mínimas especificadas en la tabla corresponden a longitudes de empotramiento mas no de perforación, es decir que se recomienda perforar algunos centímetros de mas.

REFERENCIA DE DESPIECES	
Cantidad de varillas	Ø de varillas
4	#630
	Long. de las varillas en dm. 30 dm = 3.00 m.

Nota: en la longitud se incluye el gancho.

**RECUBRIMIENTO MINIMO**  
Zapatas: 7.0cm  
Placas macizas: 4.0cm  
Vigas: 4.0cm  
Vigas de cimentación: 7.5cm  
Columnas: 4.0cm  
Escaleras: 4.0cm

**NOTAS**  
Concreto impermeabilizado  $f'c$  = 28.0 MPa  
Acero de refuerzo  $f_y$  = 420 MPa.  
Se recomienda utilizar un aditivo impermeabilizante en la mezcla del concreto.  
Se debe vibrar el concreto de manera uniforme para evitar hormigueros.  
Se recomienda darle un acabado final a la superficie interna del tanque mediante un pañete impermeabilizado terminado con llana metálica.  
Se debe dejar un recubrimiento de 7 cm para el acero refuerzo de la placa base.  
Es indispensable reforzar las esquinas del tanque para evitar la fractura del concreto en estos puntos debiles (ver detalle de refuerzo de las esquinas).