

# ESPECIFICACIONES

## 1.-CONCRETO

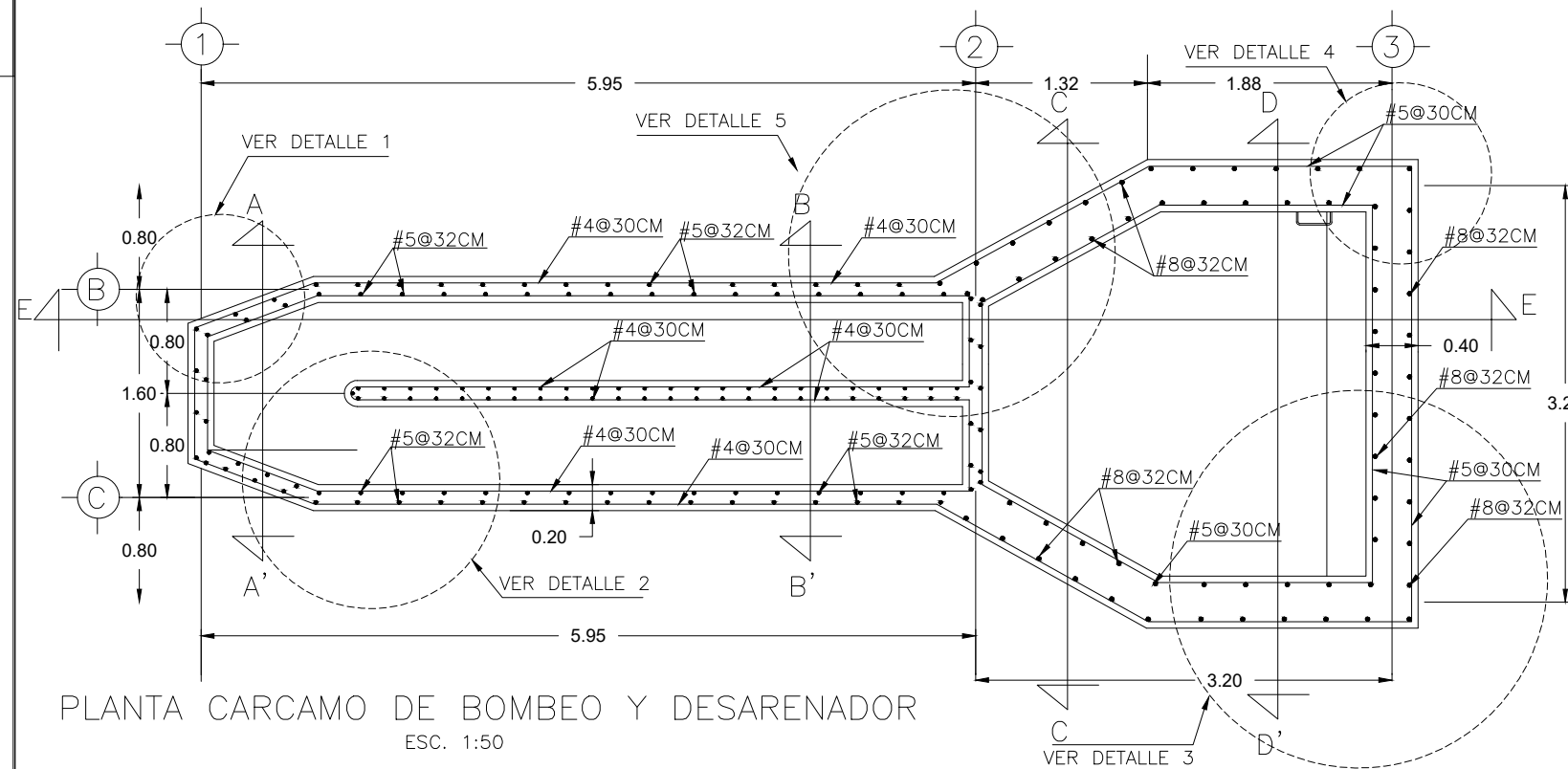
- 1.1) Concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>; de planta de premezclado, grava 3/4", rev. 14cm, colocado mediante bombeo.
- 1.2) La revoladora debe permanecer en movimiento desde la salida de la planta hasta su vaciado.
- 1.3) De requerirlo por condiciones de obra deberá considerar el uso de retardante (libre de sales) en el concreto.
- 1.4) No se permita, por ningún motivo, un inicio de fraguado en la olla o fuera de los moldes. En caso de que así sea, este concreto deberá ser desechado.
- 1.5) El concreto de cimentación/muros de contención debe colarse con impermeabilizante Sikacrete-W o similar.
- 1.6) Deberá usarse vibrador para el acomodo interno del concreto. No se acepte el "golpeo" a la cimbra.
- 1.7) Si es necesario interrumpir el colado, hágase en el tercio central del claro. Al continuar pique la superficie con cincel a mano y aplique aditivo para unir concreto en juntas constructivas. La plantilla para desplante de estructura será de concreto  $f'c=100$  kg/cm<sup>2</sup> de 10 cm.
- 1.8) La losa de fondo deberá colarse monóticamente con el primer tramo de los muros, ahogando una "junta de colado" de neopreno o de pvc de 6" de ancho mínimo.

## 2.-CIMBRA

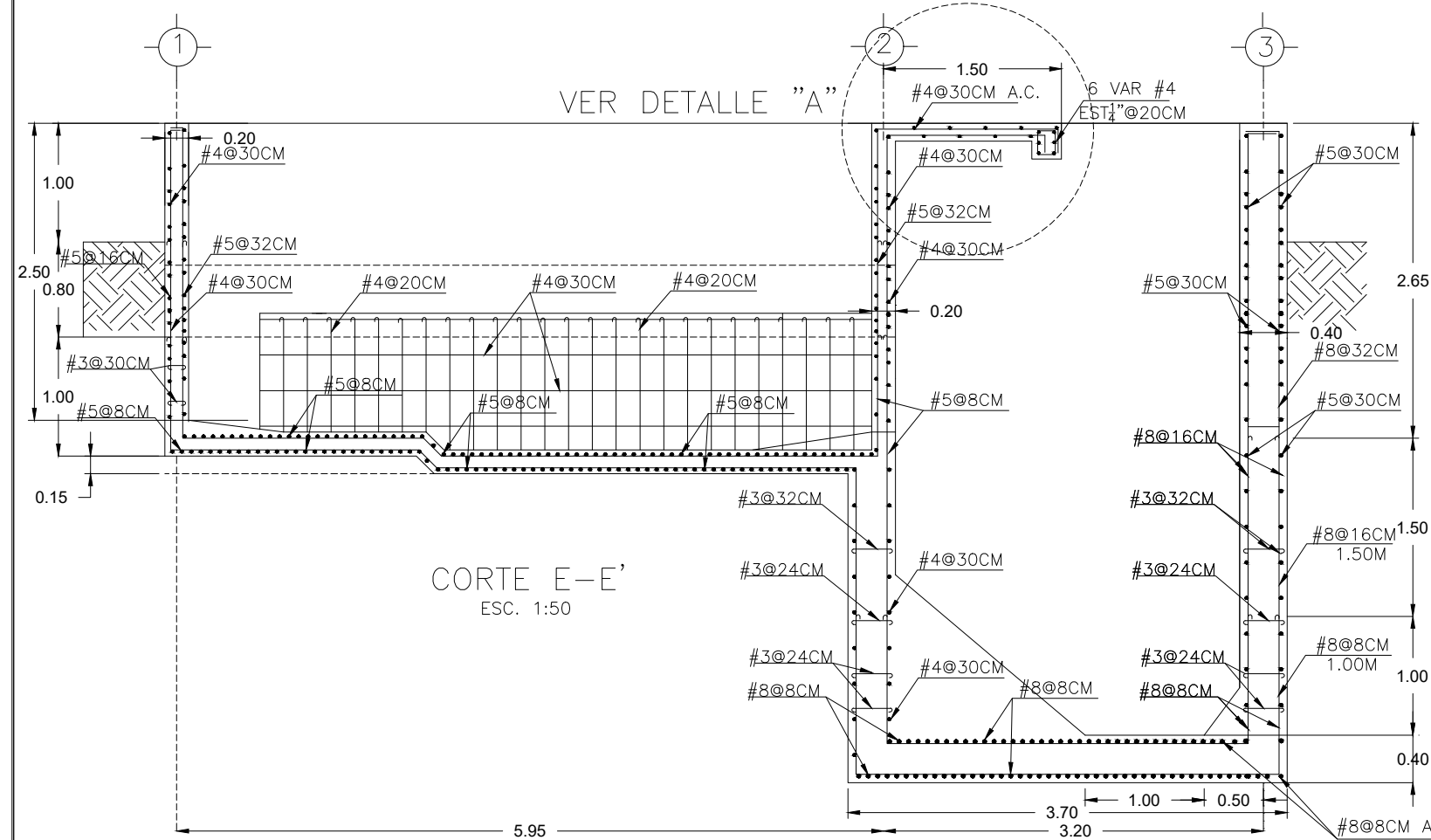
- 2.1) La cimbra en muros exteriores será "comun" y en muros interiores será aparente
- 2.2) Cimbras verticales pueden quitarse 16 horas después del colado.
- 2.3) Cimbras horizontales pueden quitarse a 1 semana del colado usado concreto rápido y a 3 si es normal.
- 2.4) Cimbra en el sentido vertical deberá ser a plomo y a nivel en el sentido horizontal.

## 3.-ACERO

- 3.1) Acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>.
- 3.2) La longitud de traslape deberá de ser de  $40 \phi$  mín.
- 3.2.1) Pueden hacerse paquetes de dos varillas como máximo.
- 3.2.2) No deberá traslaparse más del 50% del acero de refuerzo en una misma sección.
- 3.2.3) Las varillas que rematan con doblez en escuadra deben doblarse en frío alrededor de pernos de  $5 \phi$  mín.
- 3.3) Acotaciones en metros.
- 3.4) Verifique elevaciones y distancias entre ejes en planos.
- 3.5) No tomar medidas a escala.
- 3.6) Recubrimiento mínimo a caras en contacto con agua o tierra de 5 cm.



PLANTA CARCAMO DE BOMBEO Y DESARENADOR  
ESC. 1:50



CORTE E-E'  
ESC. 1:50

## DATOS DEL PROYECTO

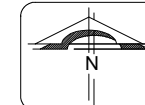
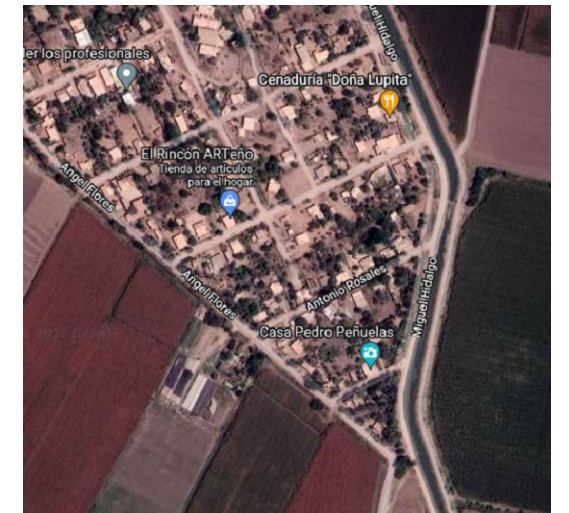
Población actual	683 Habs.
Población a futuro	854 Habs.
Dotación	185 l/hab/día
Aportación (75% dotación)	139 l/hab/día
Gasto medio	0.76 l/seg
Gasto máximo	2.90 l/seg
Gasto máximo previsto	2.90 l/seg
Coefficiente Harmon	3.80
Velocidad mínima	0.30 m/seg
Velocidad máxima	5.00 m/seg
Descargas domiciliarias (6.00 m)	55 Desc.
Sistema	GRAVEDAD / BOMBEO



## MUNICIPIO DE EL FUERTE



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE EL MUNICIPIO DE EL FUERTE.  
**SUPERVISION Y PROYECTOS**



**LOCALIDAD:** LA ARROCERA  
**LONGITUD:** -108.858871  
**LATITUD:** 25.819816  
**ALTITUD:** 10 MSNM

## ARMADO DE ACERO DEL CARCAMO

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE CARCAMO DE BOMBEO, LINEA DE IMPULSION (RED DE ATARJEAS), EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE EN EL EJIDO LA ARROCERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

<b>POBLACION:</b> EJIDO LA ARROCERA	<b>MUNICIPIO:</b> EL FUERTE	<b>ESCALA:</b> S/E	<b>No. DE PLANO:</b> 05 DE 11	<b>FECHA:</b> JULIO DE 2022
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------------------

<b>PROYECTO:</b>	<b>REVISO:</b>
<b>ING. HELLEN MAREYNABORBOA</b> PROYECTISTA	<b>ING. JAVIER FERNANDO IBARRA SOTO</b> ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y SUPERVISOR DE OBRAS JAPAF
<b>DIBUJO:</b>	<b>APROBO:</b>
<b>ING. FELIPE ALFONSO CAMARGO ALVAREZ</b> PROYECTISTA	<b>ING. JESUS GUADALUPE GUZMAN AYALA</b> GERENTE GENERAL DE LA JAPAF