



Proyecto
CASETA POTABILIZADORA
Antioquia 2013

Contiene
PLANTA CASETA POTABILIZADORA Y FUNDACIONES

Modificaciones	Fecha
	dd/mm/aa

Equipo de trabajo

DISEÑO ARQUITECTÓNICO	Arq. XXXXXXXXXXXXXXXXX
DISEÑO ESTRUCTURAL	Ing. César Villegas López
DISEÑO HIDROSANITARIO	Ing. XXXXXXXXXXXXXXXXX
DISEÑO ELÉCTRICO	Ing. XXXXXXXXXXXXXXXXX
RED CONTRAINCENDIOS	Ing. XXXXXXXXXXXXXXXXX
OTROS SISTEMAS	Ing. xxxxxxxxxxxxxxxxx

Verifica
Ing. XXXXXXXXXXXXXXXXX
líder del proyecto

Valida
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jefe Distribución eléctrica norte

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jefe departamento almacenes

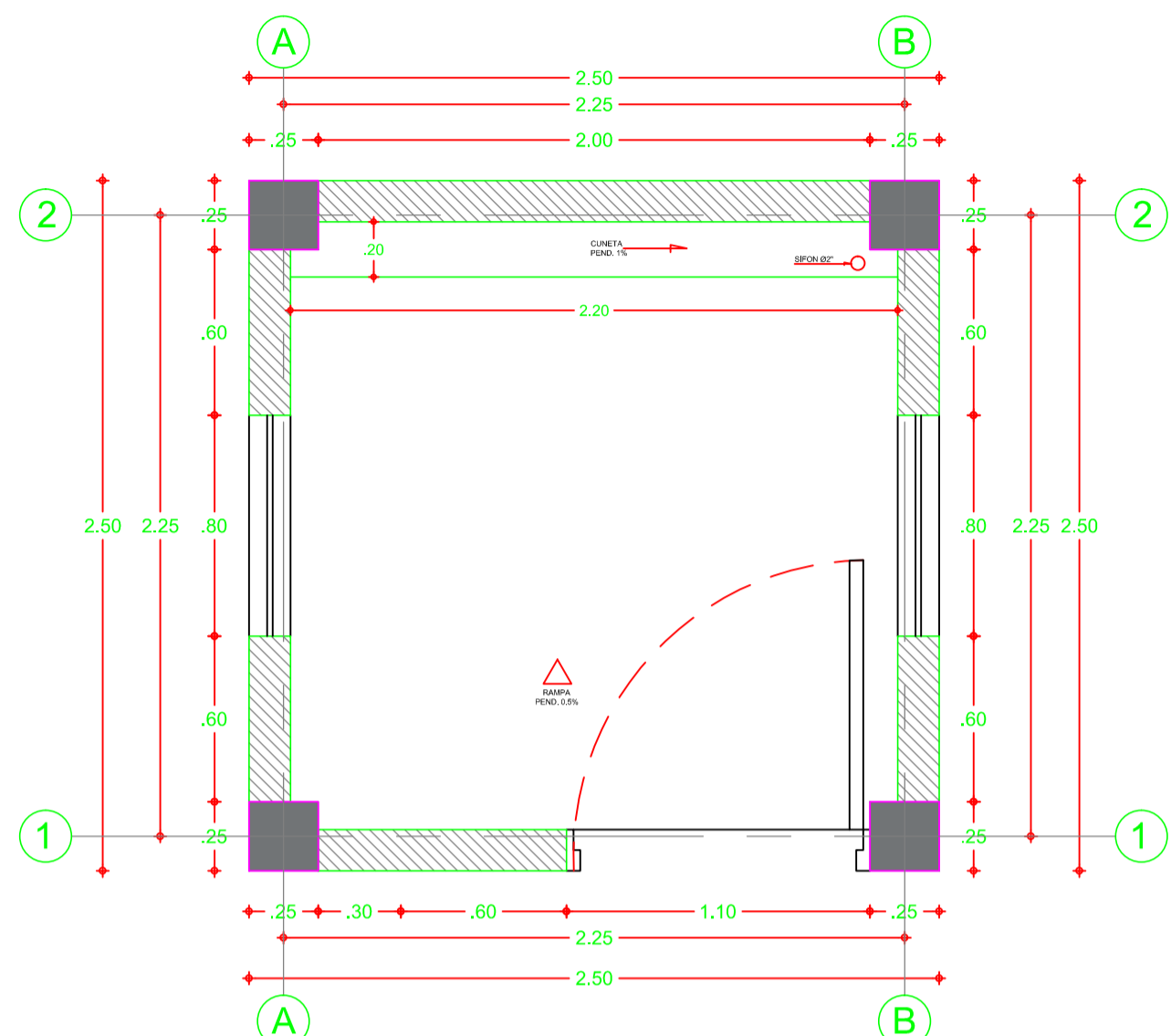
Contiene
Plantas Caseta Potabilizadora y Fundaciones, Detalles Estructurales.

Escala	Fecha
Indicadas	dd/mm/aaaa

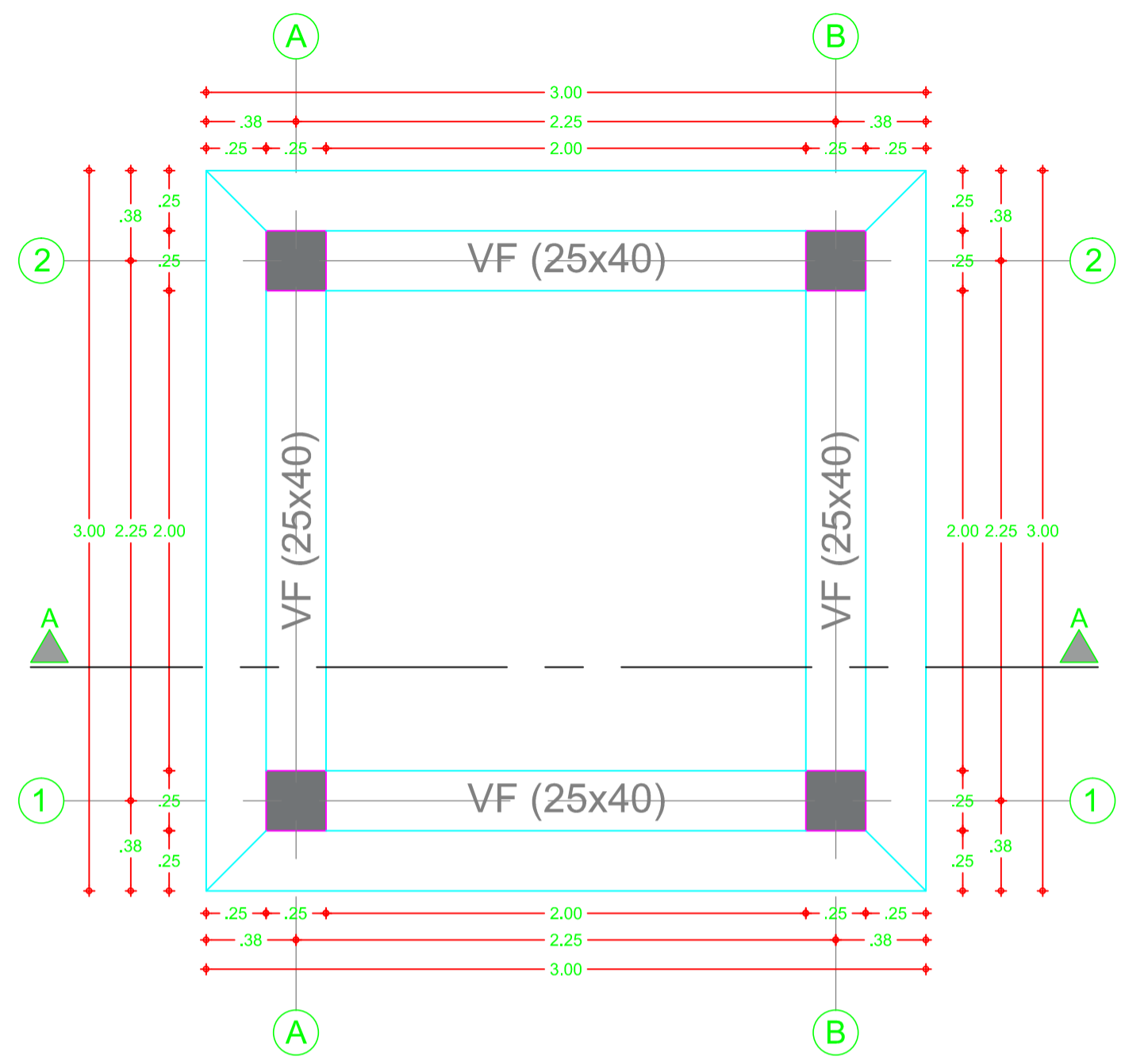
Planos de referencia
1. Plano n°
2. Plano n°
3. Plano n°
4. Plano n°

Archivo
EPM-CO-178-00-006-ES-P.DWG

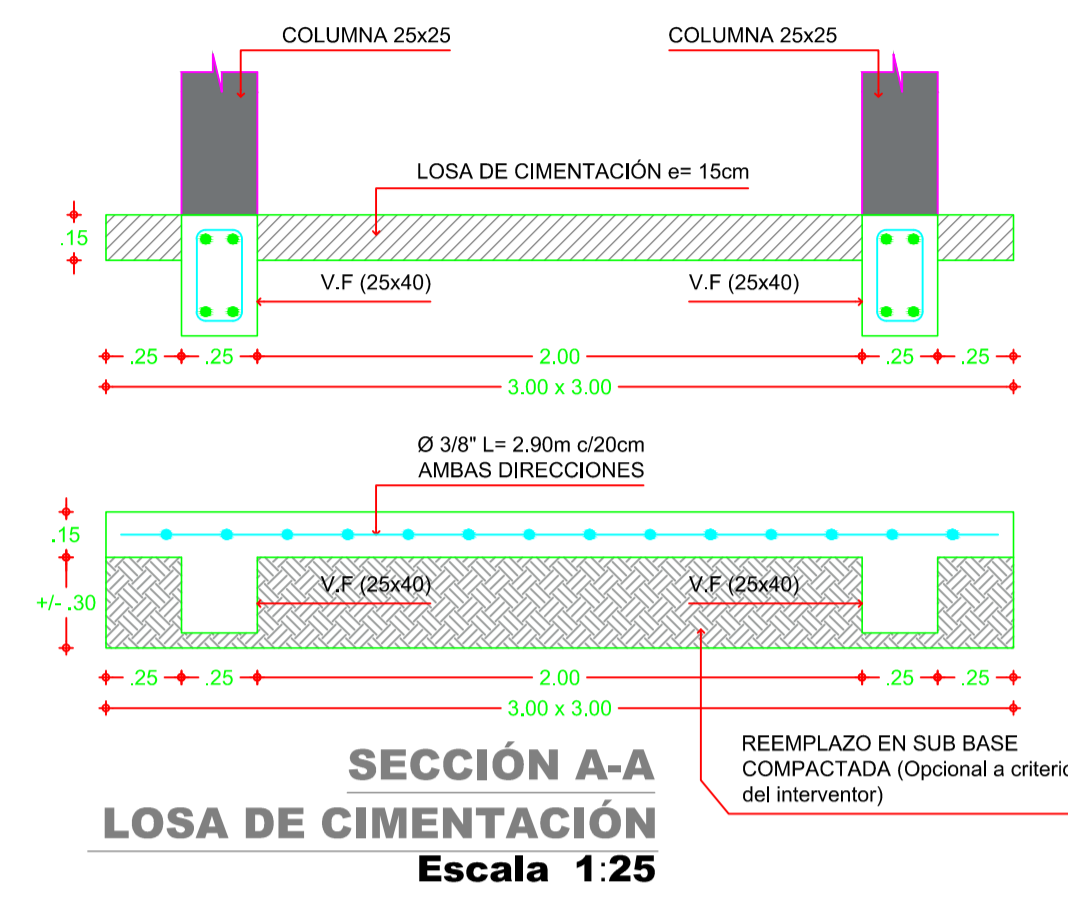
Dibujo
Verónica Arbeláez Duque



CASETA RURAL PARA SANEAMIENTO BÁSICO
Escala 1:25



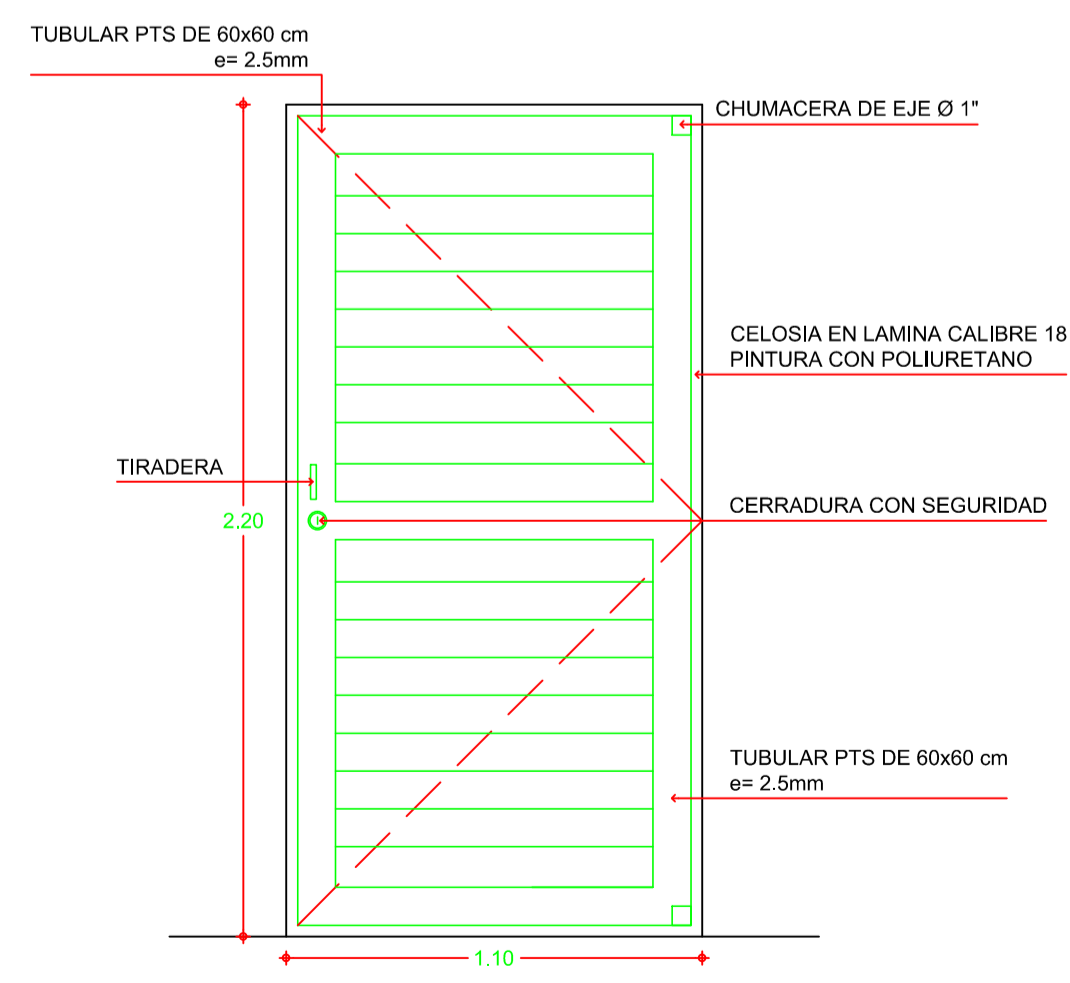
PLANTA LOSA DE CIMENTACIÓN CASETA RURAL PARA SANEAMIENTO BÁSICO
Escala 1:25



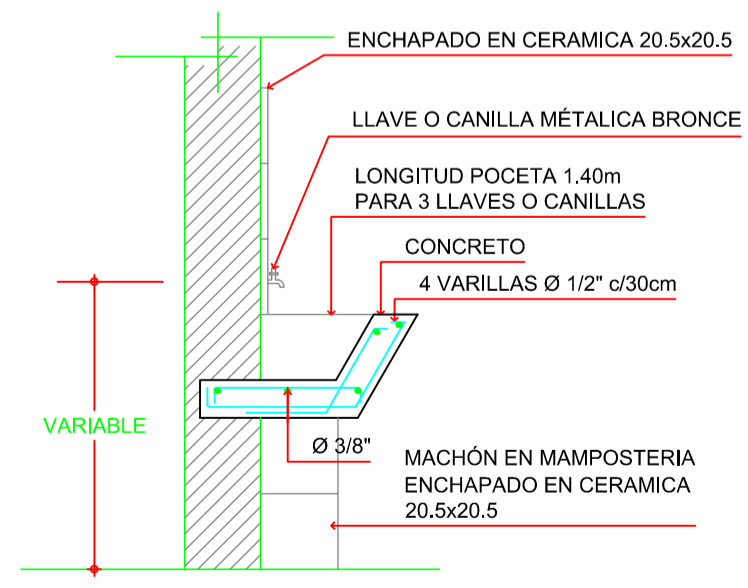
SECCIÓN A-A LOSA DE CIMENTACIÓN
Escala 1:25

NOTAS:

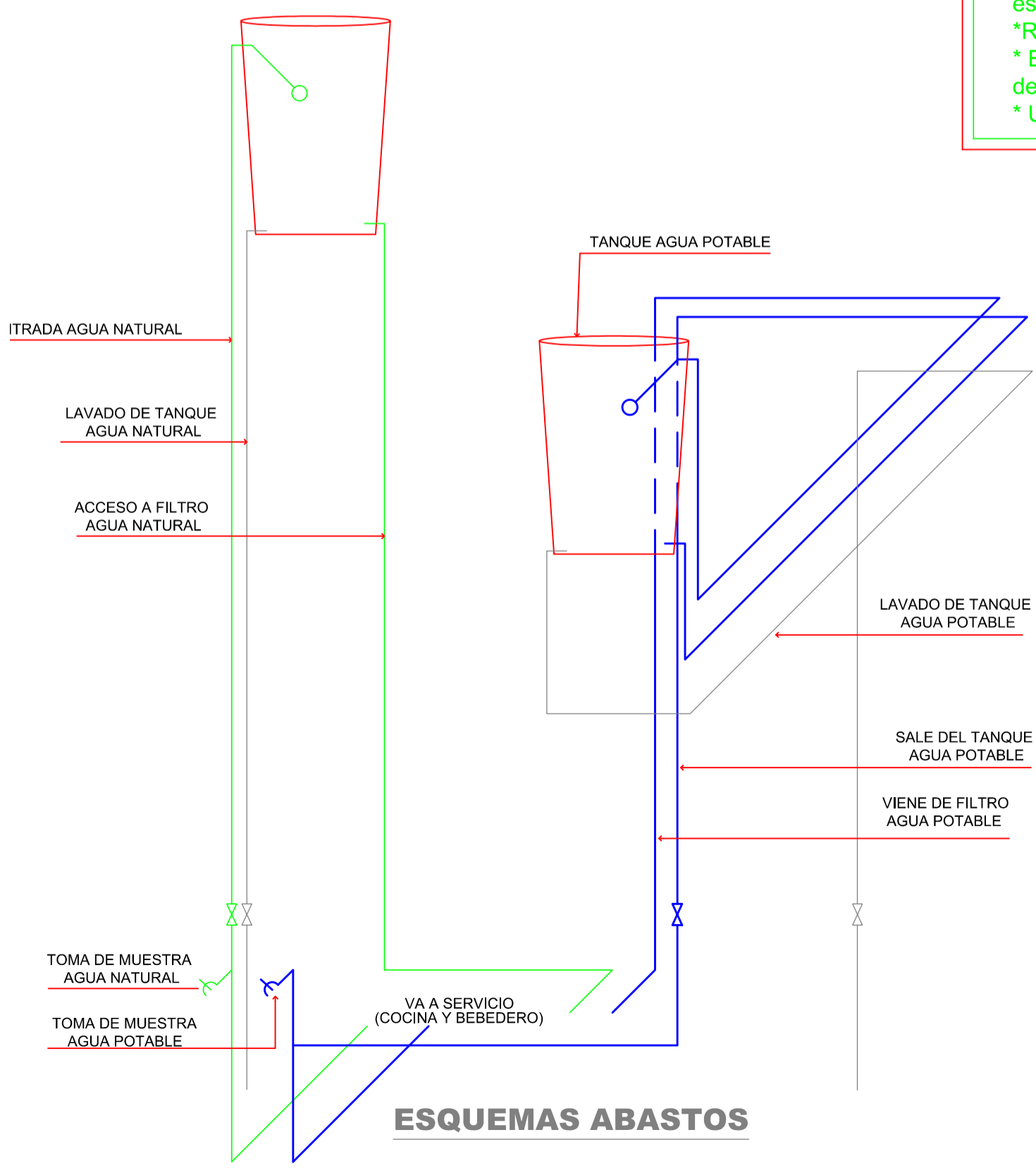
- * $f_c=21$ MPa (3000 psi) para concretos en general.
- * Tamaño máximo del agregado 3/4".
- * $f_y=420$ MPa (60000 psi) para todo el Refuerzo
- * Se prohíbe soldar el acero de refuerzo.
- * Donde se indique acero se usará gancho standar.
- * La longitud "L" de las barras incluye el gancho.
- * Todas las medidas estan dadas en metros a menos que se indique otra unidad.
- * Diseño segun la NSR-10.
- * Cualquier cambio estructural debe ser consultado y autorizado por escrito por el ingeniero calculista.
- * Realizar ensayos de acuerdo a lo recomendado en la NSR-10.
- * El nivel de cimentacion debera ser aprobado por el responsable del estudio geotecnico del proyecto.
- * Uso de la edificación: Institucional ($c_v=500$ kg/m²).



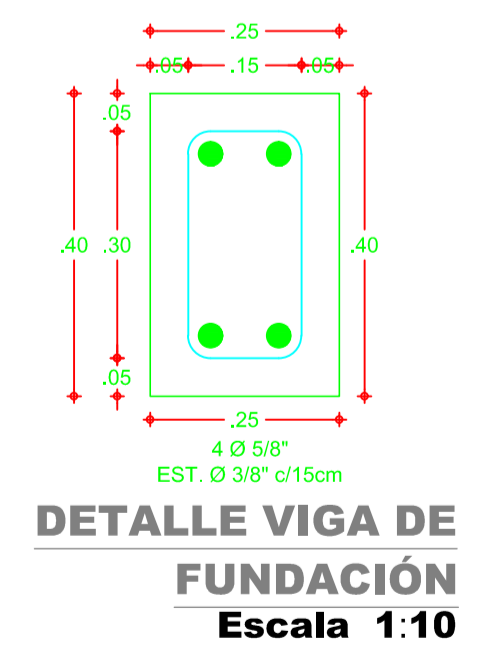
DETALLE PUERTA
Escala 1:20



DETALLE DE BEBEDERO
Escala 1:20



ESQUEMAS ABASTOS



DETALLE VIGA DE FUNDACIÓN
Escala 1:10

Cesar Villegas Lopez
Ing. Cesar Villegas Lopez
Mat. 05202 - 26325