

Modificaciones	Fecha
	dd-mm-aa

Equipo de trabajo

DISEÑO ARQUITECTÓNICO	Arq. XXXXXXXXXXXXXXXX
DISEÑO ESTRUCTURAL	Ing. César Villegas López
DISEÑO HIDROSANITARIO	Ing. XXXXXXXXXXXXXXXX
DISEÑO ELÉCTRICO	Ing. XXXXXXXXXXXXXXXX
RED CONTRAINCENDIOS	Ing. XXXXXXXXXXXXXXXX
OTROS SISTEMAS	Ing. xxxxxxxxxxxxxxxx

Verifica

Ing. XXXXXXXXXXXXXXXX	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

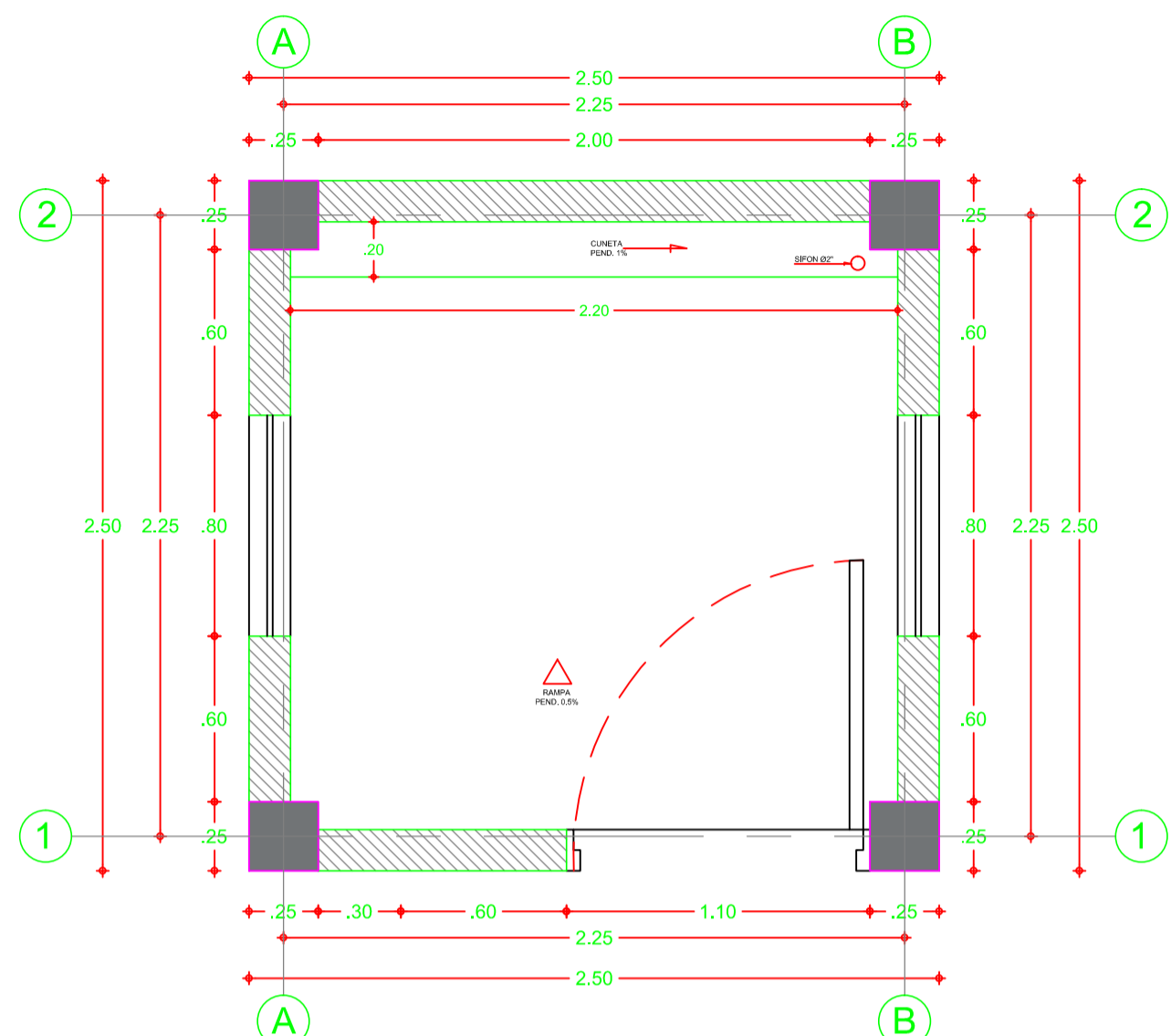
1. Plano n°
2. Plano n°
3. Plano n°
4. Plano n°

Archivo

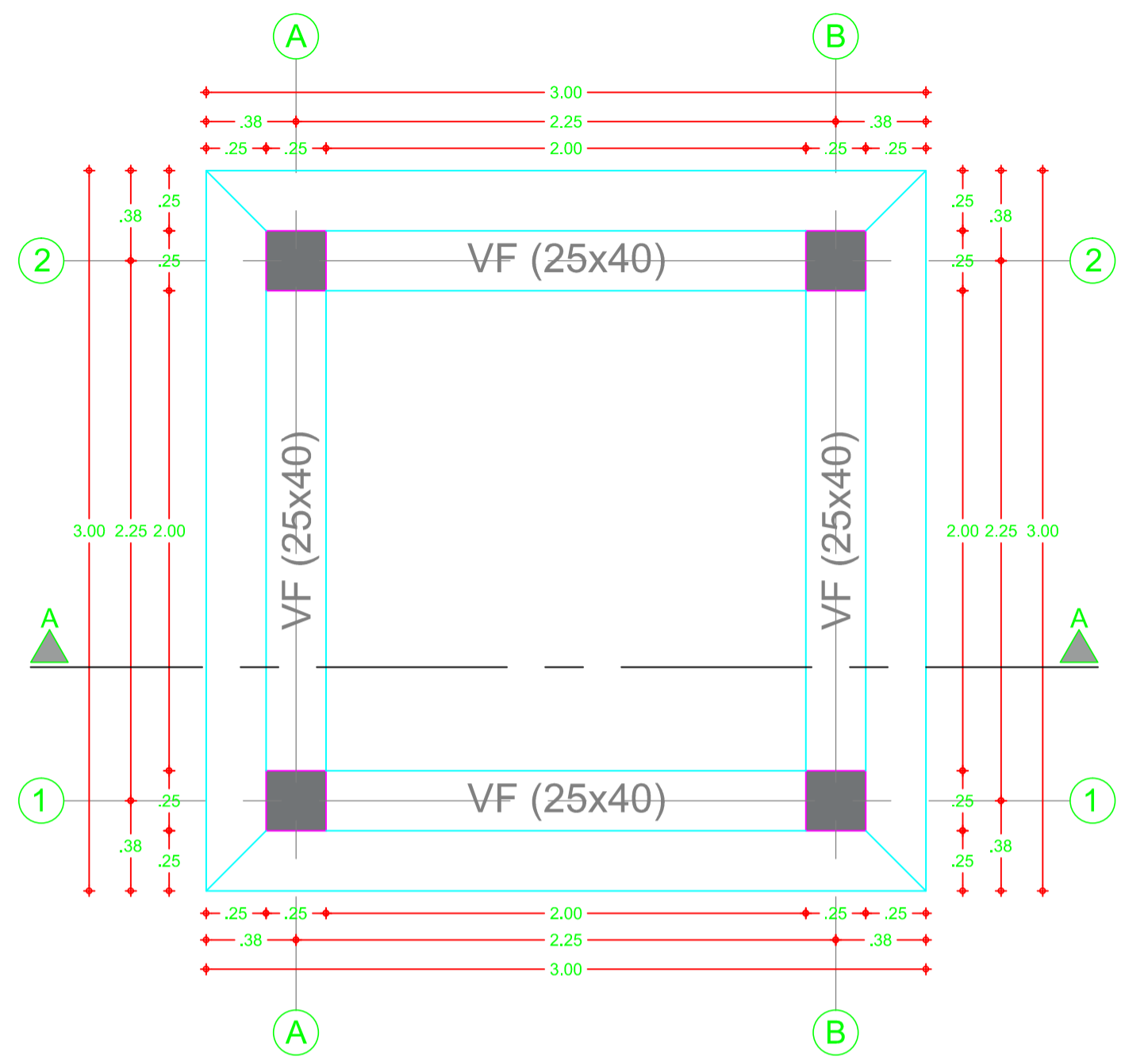
EPM-CO-178-00-006-ES-P.DWG

Dibujo

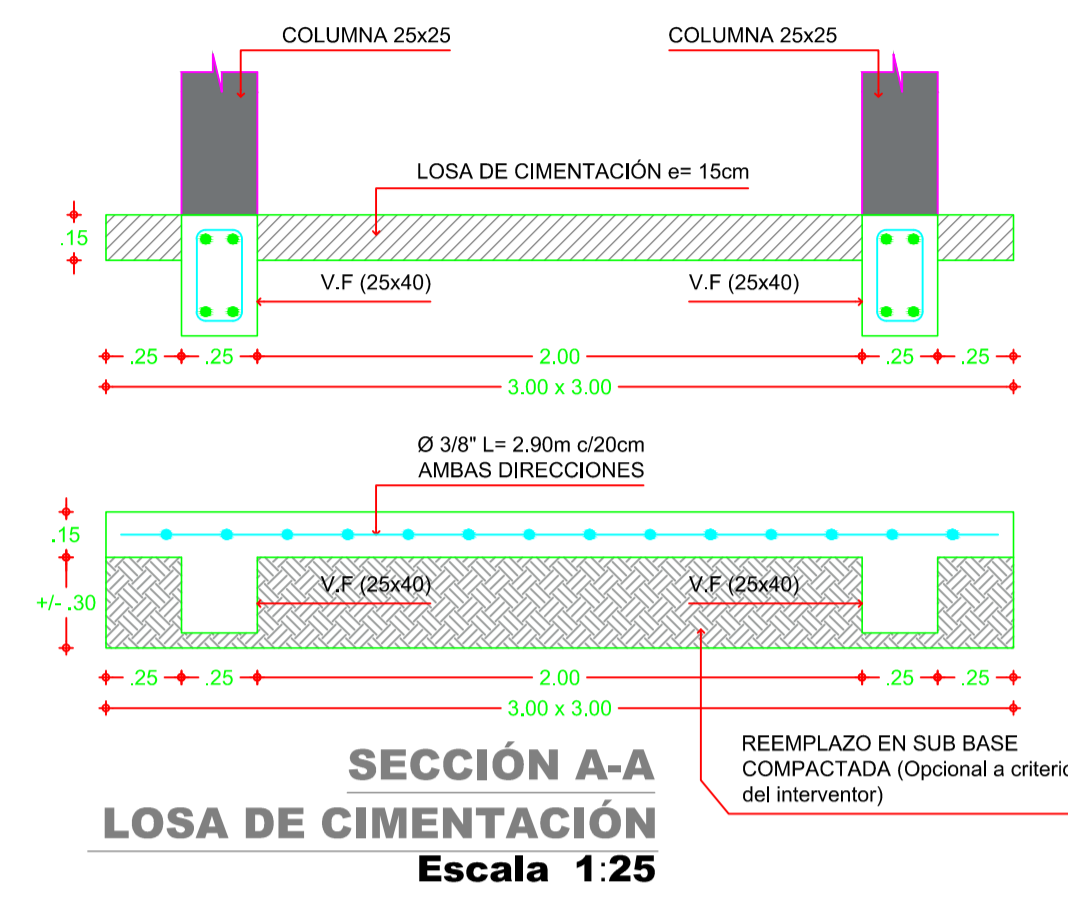
Verónica Arbeláez Duque



CASETA RURAL PARA SANEAMIENTO BÁSICO
Escala 1:25



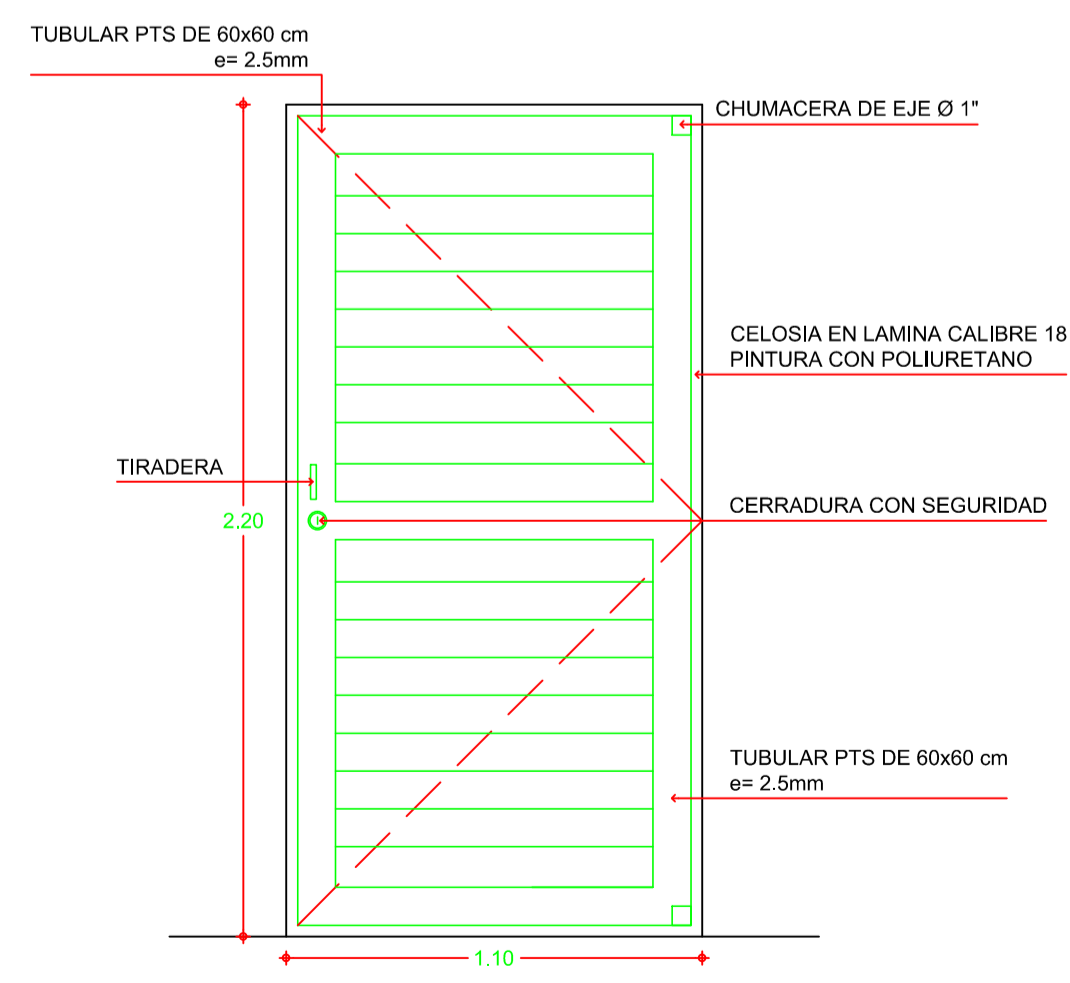
PLANTA LOSA DE CIMENTACIÓN CASETA RURAL PARA SANEAMIENTO BÁSICO
Escala 1:25



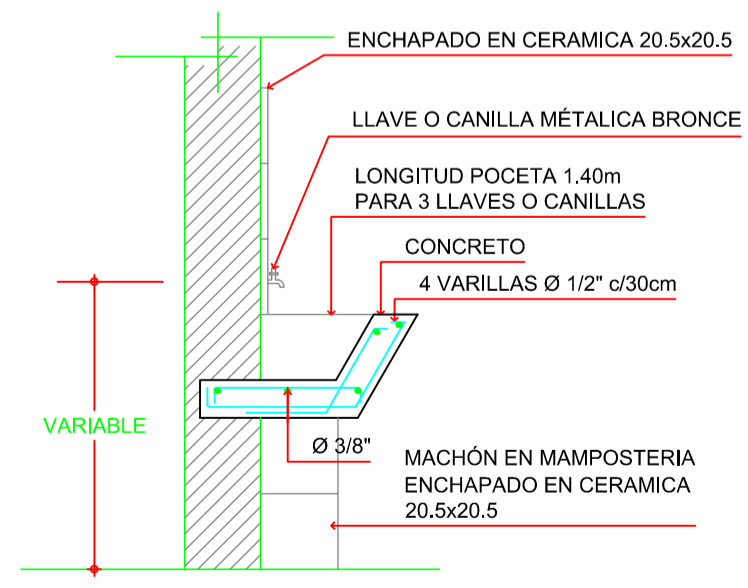
SECCIÓN A-A LOSA DE CIMENTACIÓN
Escala 1:25

NOTAS:

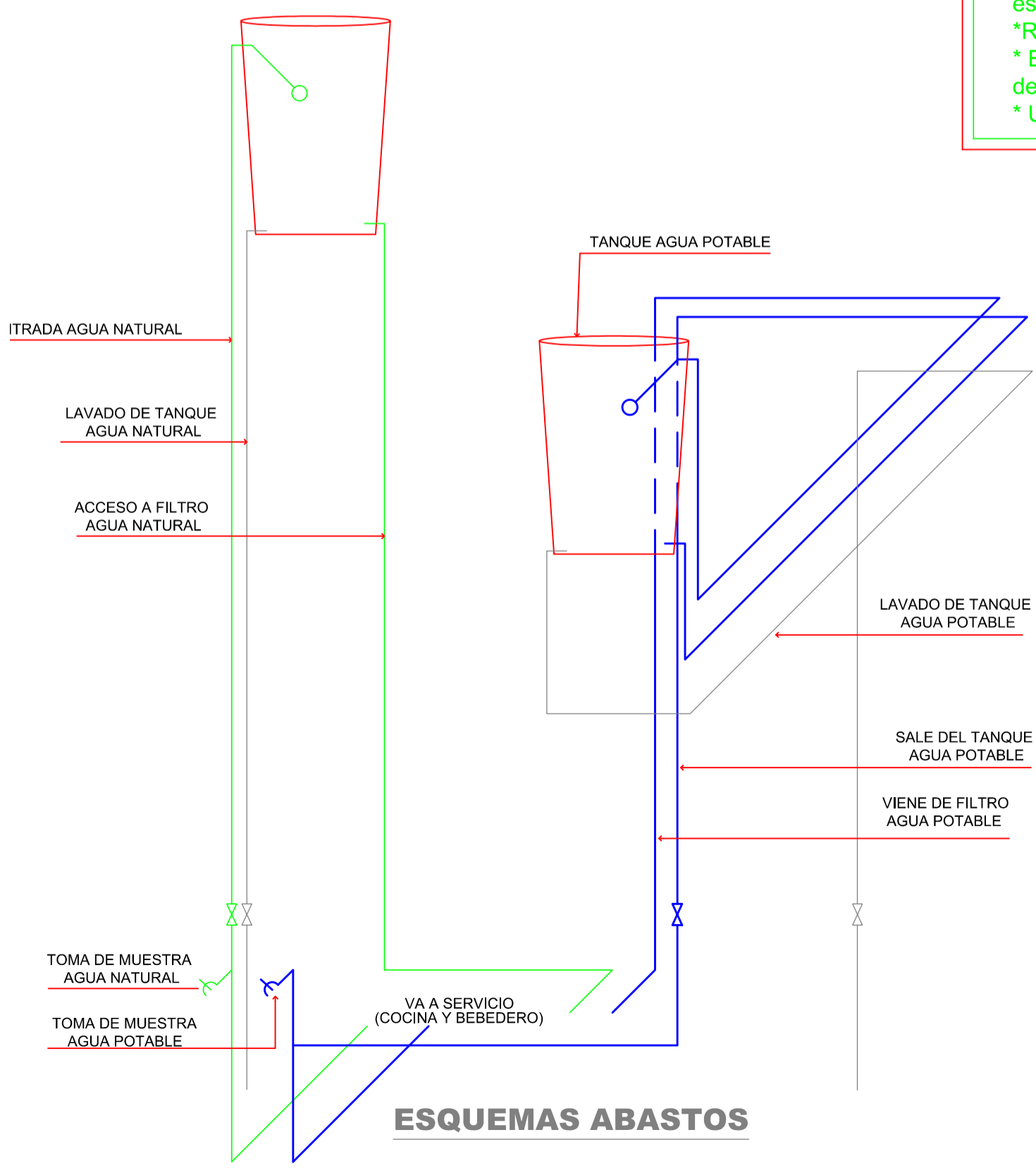
- * $f_c=21$ MPa (3000 psi) para concretos en general.
- * Tamaño máximo del agregado 3/4".
- * $f_y=420$ MPa (60000 psi) para todo el Refuerzo
- * Se prohíbe soldar el acero de refuerzo.
- * Donde se indique acero se usará gancho standar.
- * La longitud "L" de las barras incluye el gancho.
- * Todas 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).



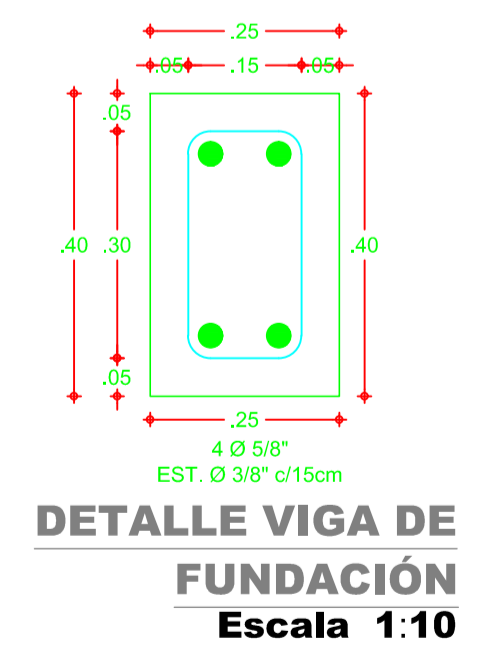
DETALLE PUERTA
Escala 1:20



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