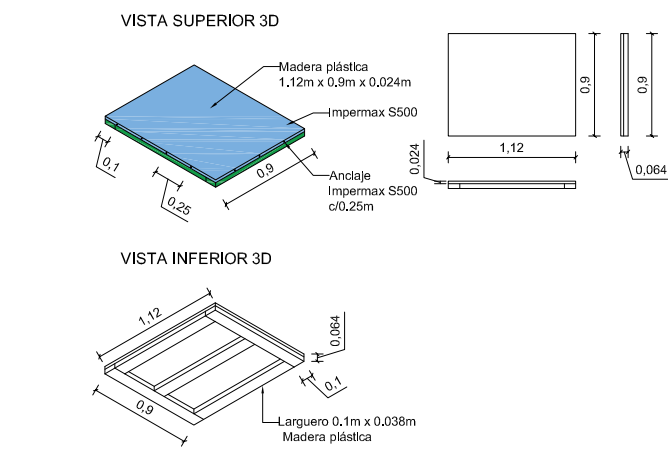
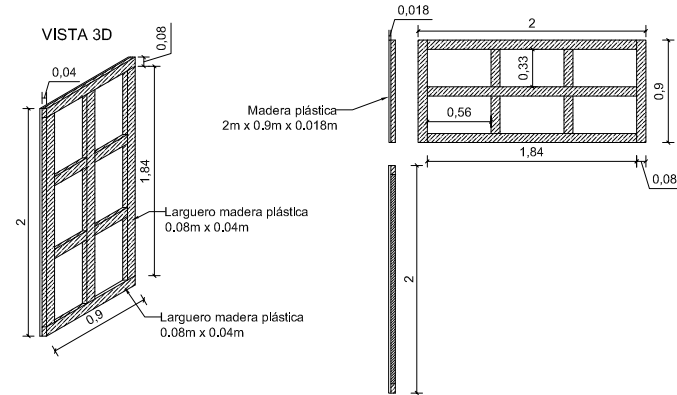


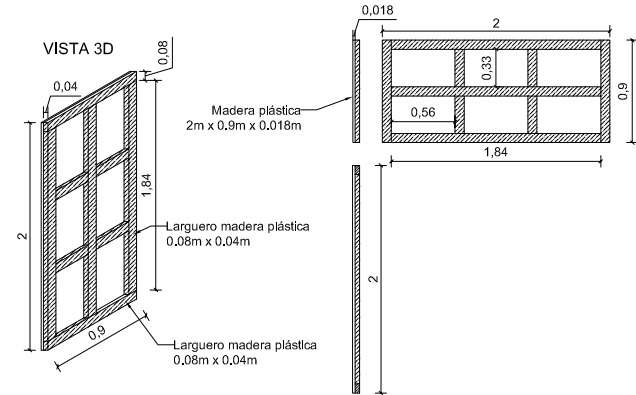
PANEL DE PISO Y SUPERIOR



PANEL LATERAL IZQUIERDO



PANEL LATERAL DERECHO



ESPECIFICACIONES Y NOTAS:

-TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.  
-LAS MEDIDAS PARA CONSTRUCCIÓN DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

-CONCRETO PARA LOSAS  
 $f'c = 21MPa$  (210 Kg/cm<sup>2</sup>).  
-ACERO Ø 1/4" A Ø 1 1/4".  
 $f_y = 420MPa$  (4200 Kg/cm<sup>2</sup> NTC 2289) EQUIVALENTE A (ASTM A706)

ESPECIFICACIONES MADERA PLÁSTICA:  
-PERFILES PLÁSTICOS ELABORADOS EN POLIPROPILENO 100% POST-INDUSTRIAL, SUSTITUTO DE LA MADERA CONVENCIONAL.  
-RESISTENCIA 280 KG/CM<sup>2</sup>  
-RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 254 KG/CM<sup>2</sup>  
-RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 219 KG/CM<sup>2</sup>  
-PUNTO ABLANDAMIENTO 124 C°  
-DENSIDAD 8500 GR/CM<sup>3</sup>

NOTAS GENERALES:  
-SE PROHIBE USAR TODO TIPO DE SOLDADURA, TODO EL REFUERZO INCLUSIVE LOS ESTRIBOS DEBEN SER AMARRADOS.  
-LOS BORDES DE LOSA, DEBERÁN SER VERIFICADOS CONTRA LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS.  
-LA REDUCCIÓN DE 1/2" x 3/4" QUE HACE JUEGO CON EL MANÓMETRO SE DEBE INSTALAR EN PVC.  
-PREVIO A LA INSTALACIÓN DEL IMPERMAX S500 SE DEBE APLICAR EN LAS JUNTAS SIKAFLEX - 221.  
-LA LOSA DE 1.5 x 1.5 m SERÁ SIEMPRE LA ENCARGADA DE SOPORTAR EL TANQUE DE AGUA CRUDA.  
-TODAS LAS SALIDAS HACIA LOS PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA SE REALIZARÁN DESDE EL TANQUE DE AGUA POTABLE EN TUBERÍA DE 1/2"

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:  
-CAPACIDAD DE SOPORTE LOSA DE CIMENTACION: 50 kPa.  
-VERIFICAR LA CAPACIDAD DEL TERRENO EN CAMPO.

CARGAS DE DISEÑO:  
-MUERTAS:  
-TANQUES PARA AGUA:  
150 lt = 1.5 kN  
250 lt = 2.5 kN  
500 lt = 5.0 kN

FECHA	DESCRIPCIÓN
0	24/09/2021 EDICIÓN INICIAL
1	20/12/2022 MODIFICACIÓN N°1

OBRA:  
CUARTO TÉCNICO: GABINETE EN MADERA PLÁSTICA CON ESTRUCTURA EN MADERA PLÁSTICA. ALTURA: 2M

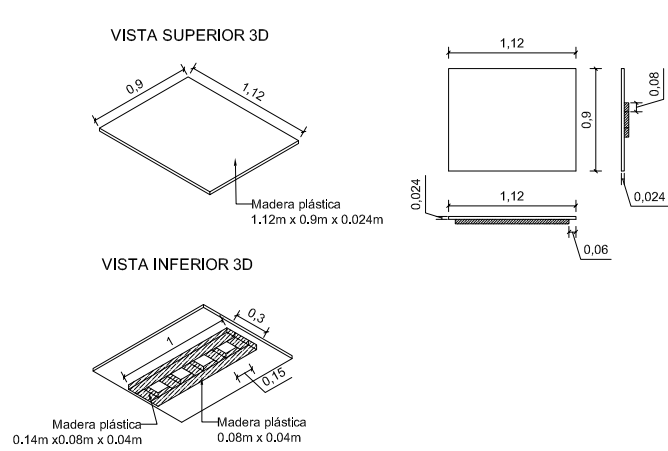
CONTIENE:  
PLANTA, SECCIONES Y DETALLES

PROYECTÓ:  
FUNDACIÓN EPM

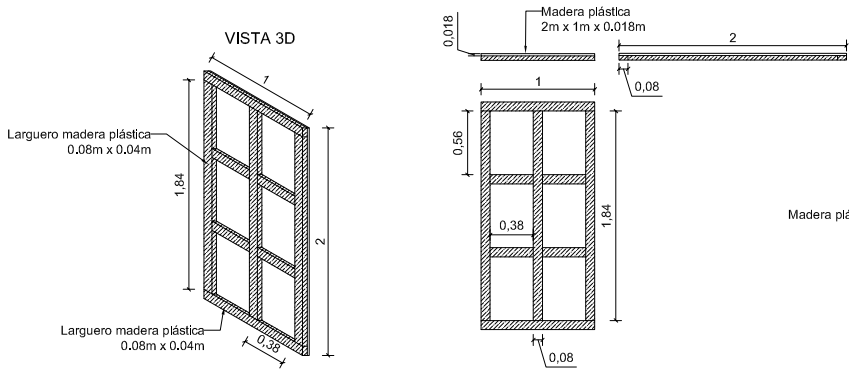
INGENIERO CIVIL:  
WILMAR ALEXANDER FIGUEROA PALACIOS

DIBUJÓ:  
BRAYAM RICARDO MORENO MANOSALVA

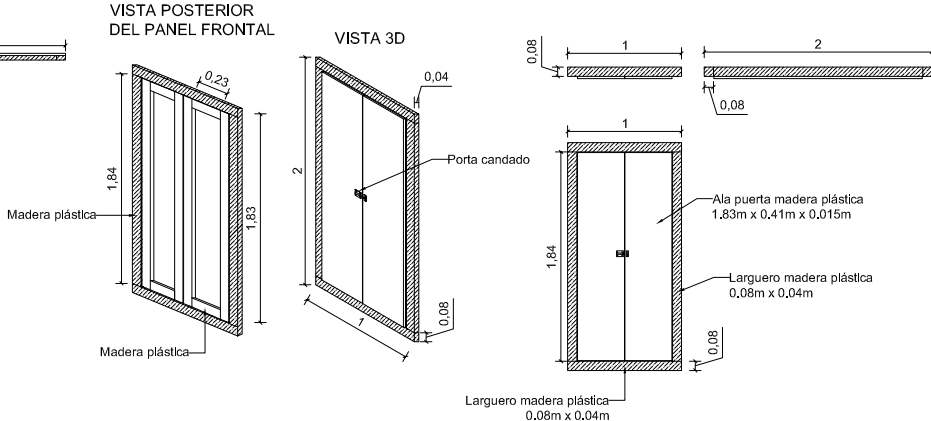
PANEL SUPERIOR



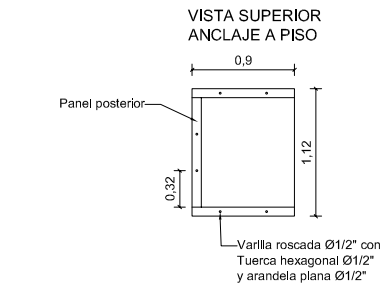
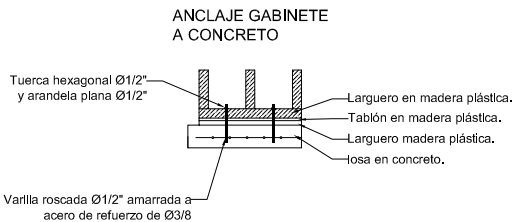
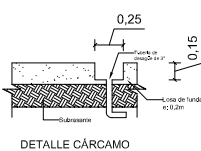
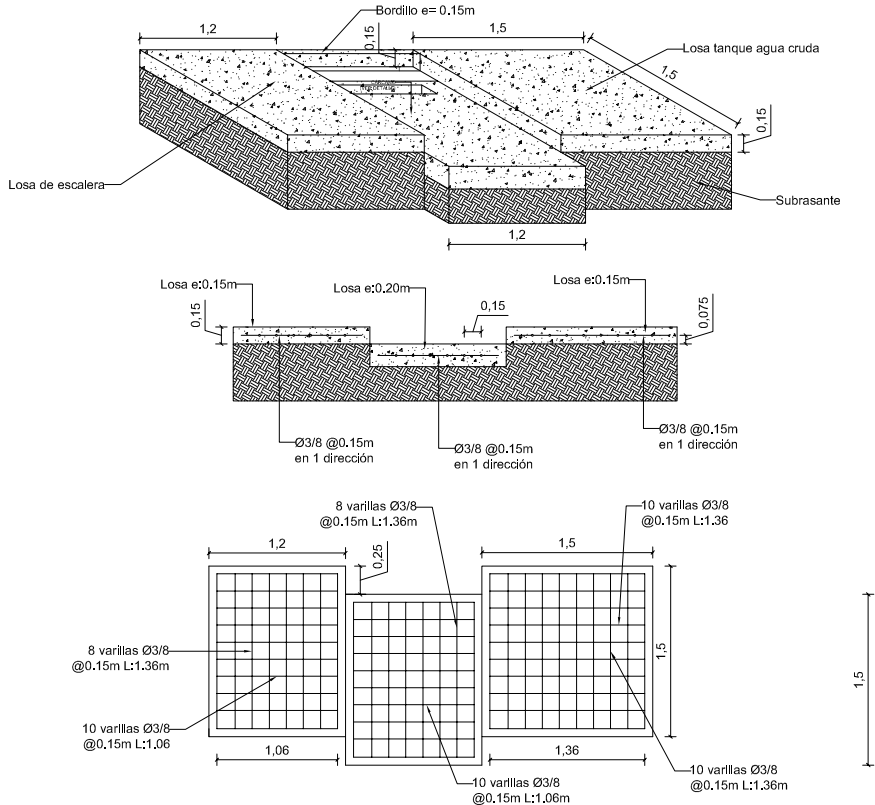
PANEL POSTERIOR



PANEL FRONTAL



LOSAS EN CONCRETO DE 21 MPA



ESCALERA MADERA PLASTICA

