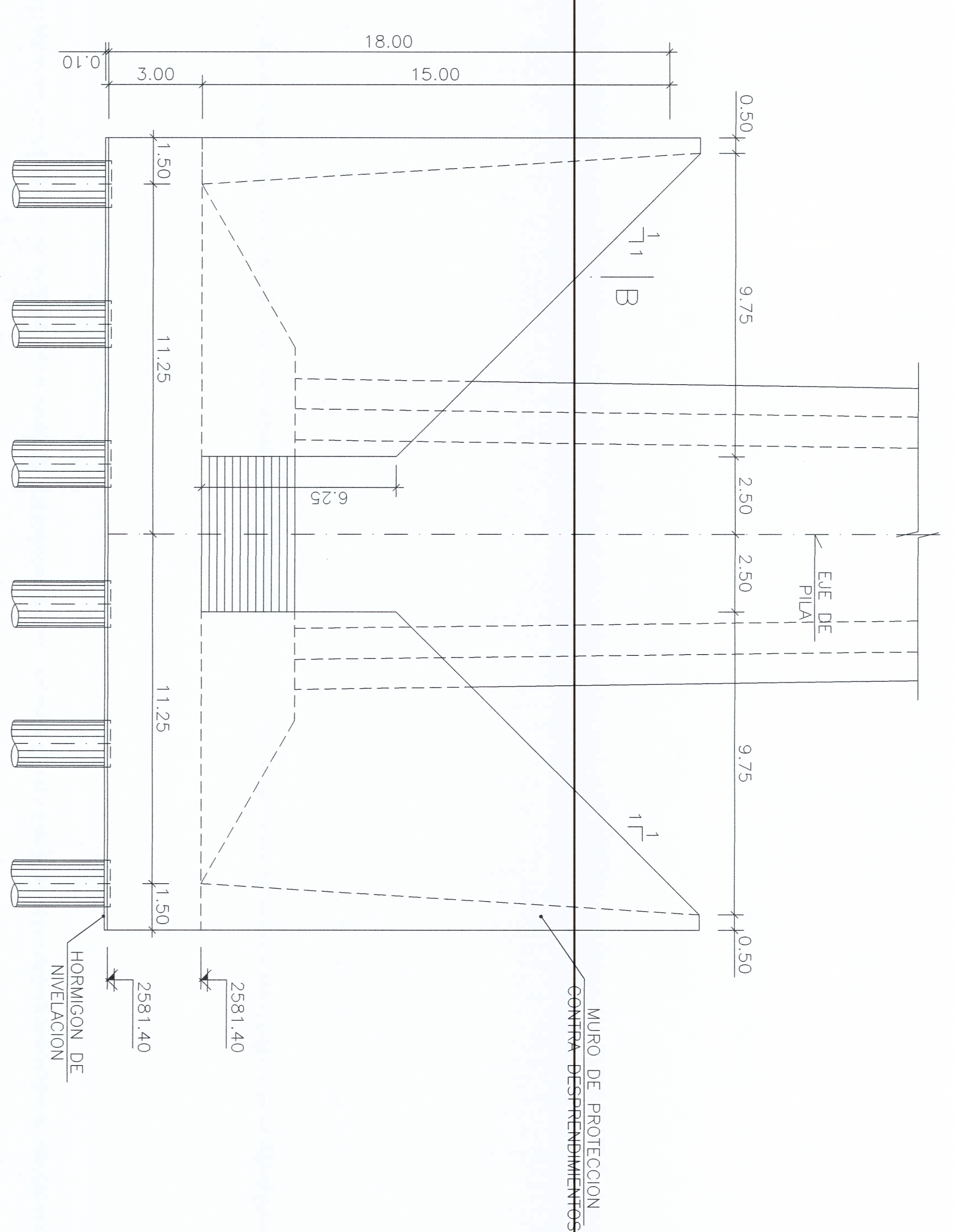
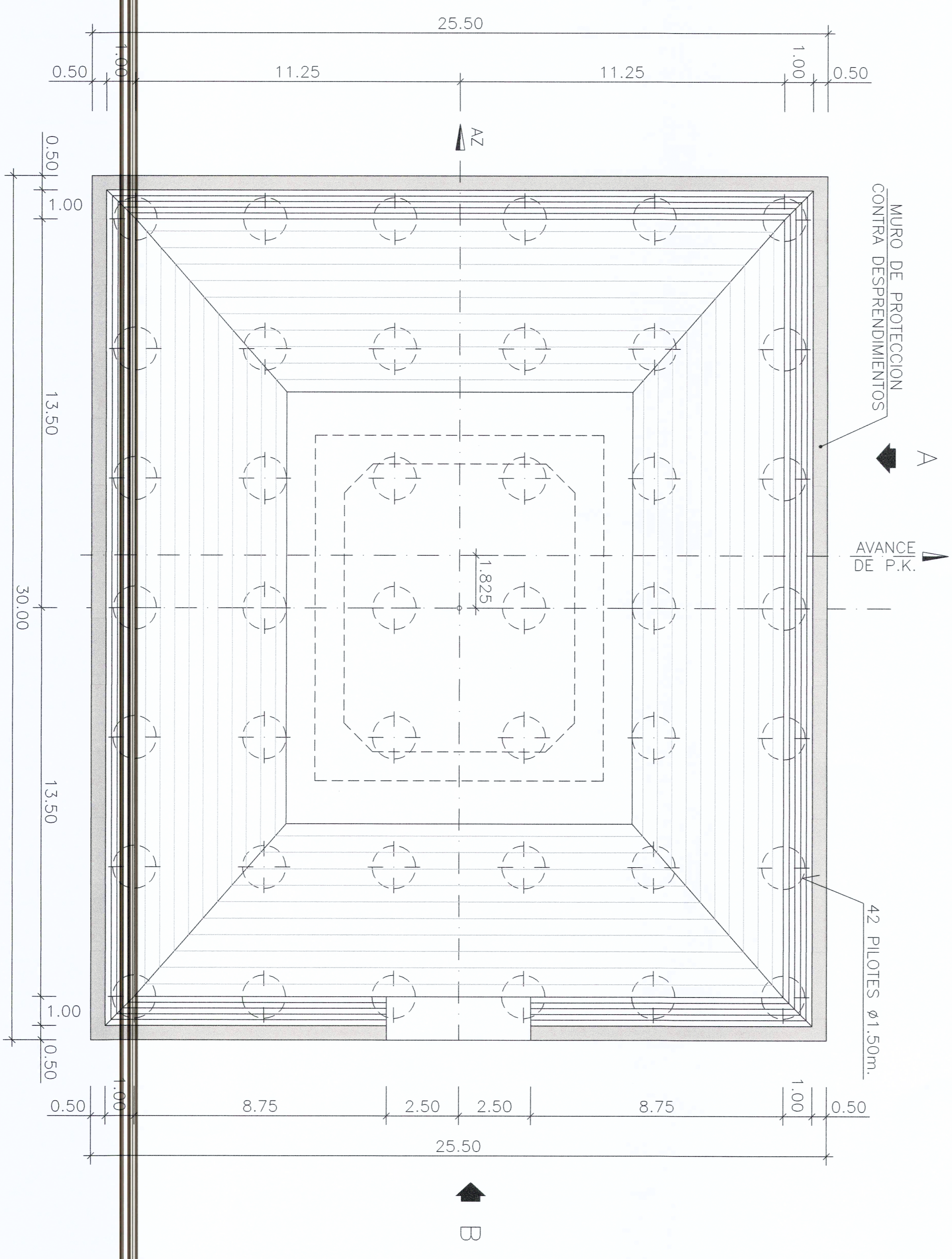


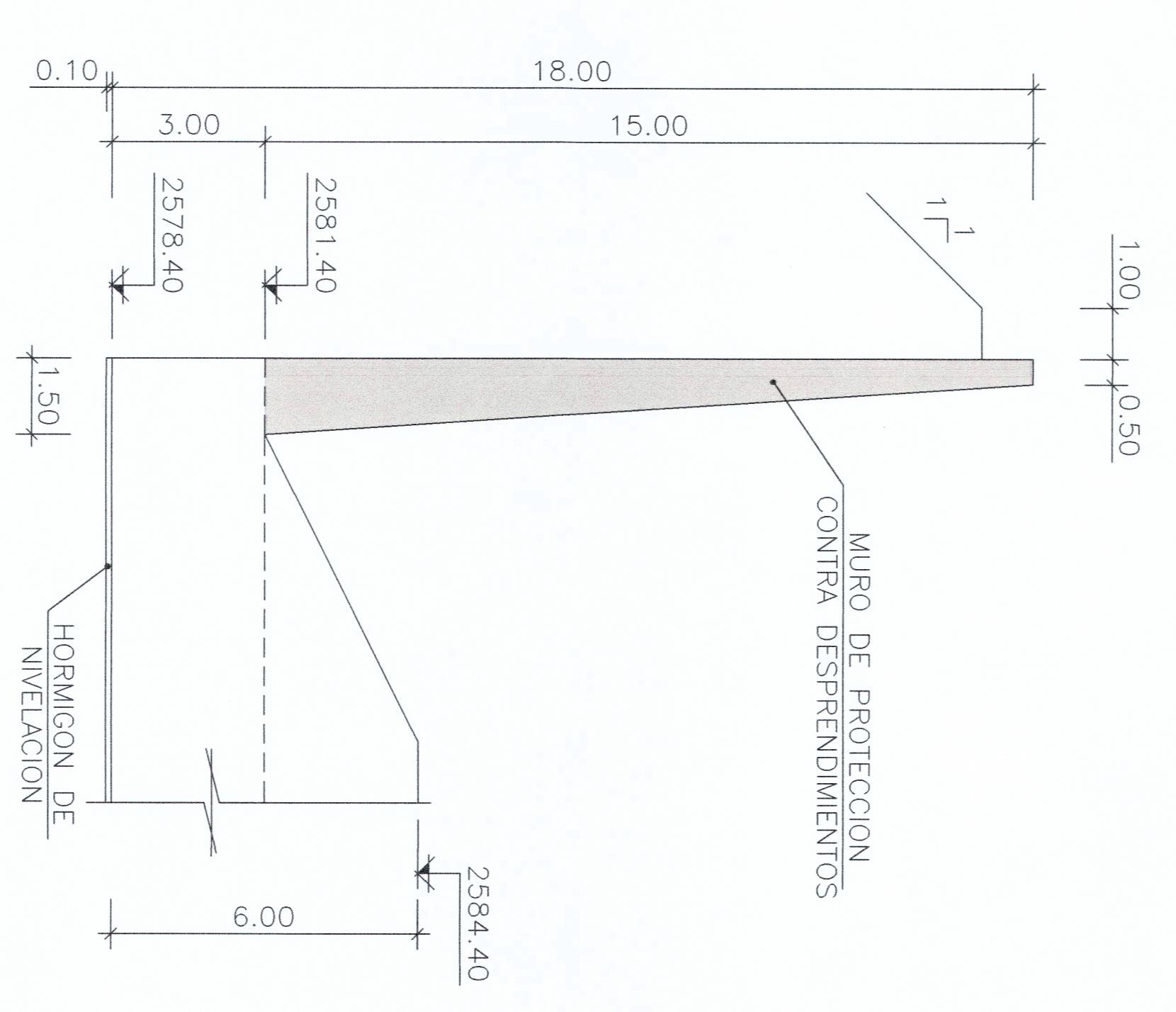
VISTA POR A
ESCALA 1:150



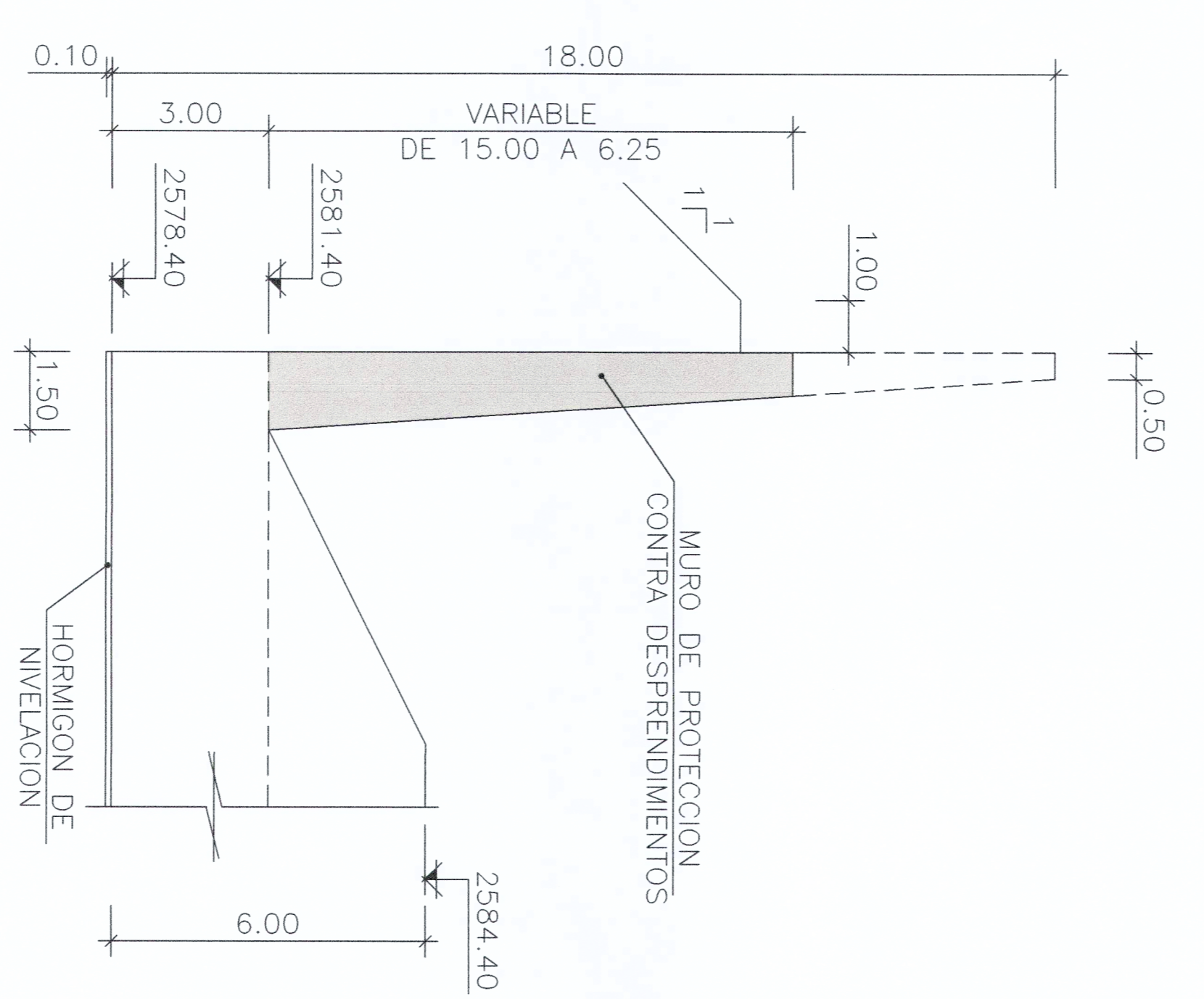
VISTA POR B
ESCALA 1:150



PLANTA CIMENTACION PILA 2
ESCALA 1:150



SECCION A-A
ESCALA 1:150



SECCION B-B
ESCALA 1:150

TABLA DE CANTIDADES	CIMENTACION COLUMNAS
Horrigon simple $f_c=180$ Kg/cm ²	226.95 m ³
Horrigon simple $f_c=350$ Kg/cm ² (pilatas)	5.340.96 m ³
Horrigon simple $f_c=350$ Kg/cm ² (Zapatas)	6.975.85 m ³
Acero de refuerzo corrugado $F_y=4.200$ Kg/cm ²	1.652.873.00 Kg

Empresa Publica Metropolitana
de Movilidad y
Obras Publicas

FERNANDO ROMO
INGENIERO EN CIVIL

ING. ESTEBAN ROJAS
DIRECTOR DE PROYECTO

REVISOR:

ING. ESTEBAN ROJAS
DIRECTOR DE PROYECTO

REVISOR:

ING. ESTEBAN ROJAS
DIRECTOR DE PROYECTO

PROYECTO: **ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES ORIENTALES Y CONSTRUCCION DEL PUENTE GUAYASAMIN**

UBICACION: **PUENTE GUAYASAMIN**

CONTIENE: **PILAS**

MARCOS CIMENTACION PILA 2. DETALLAZO GEOMETRICA

ESCALAS: **INDICADAS**

FECHA: **NOVIEMBRE 2014**

ARCHIVO DIGITAL: **06_03-04-ENCUENADO PILA 2 (DT).dwg**

DESENHO: **FERNANDO ROMO CONSULTORES**

LAMINA: **4/16**