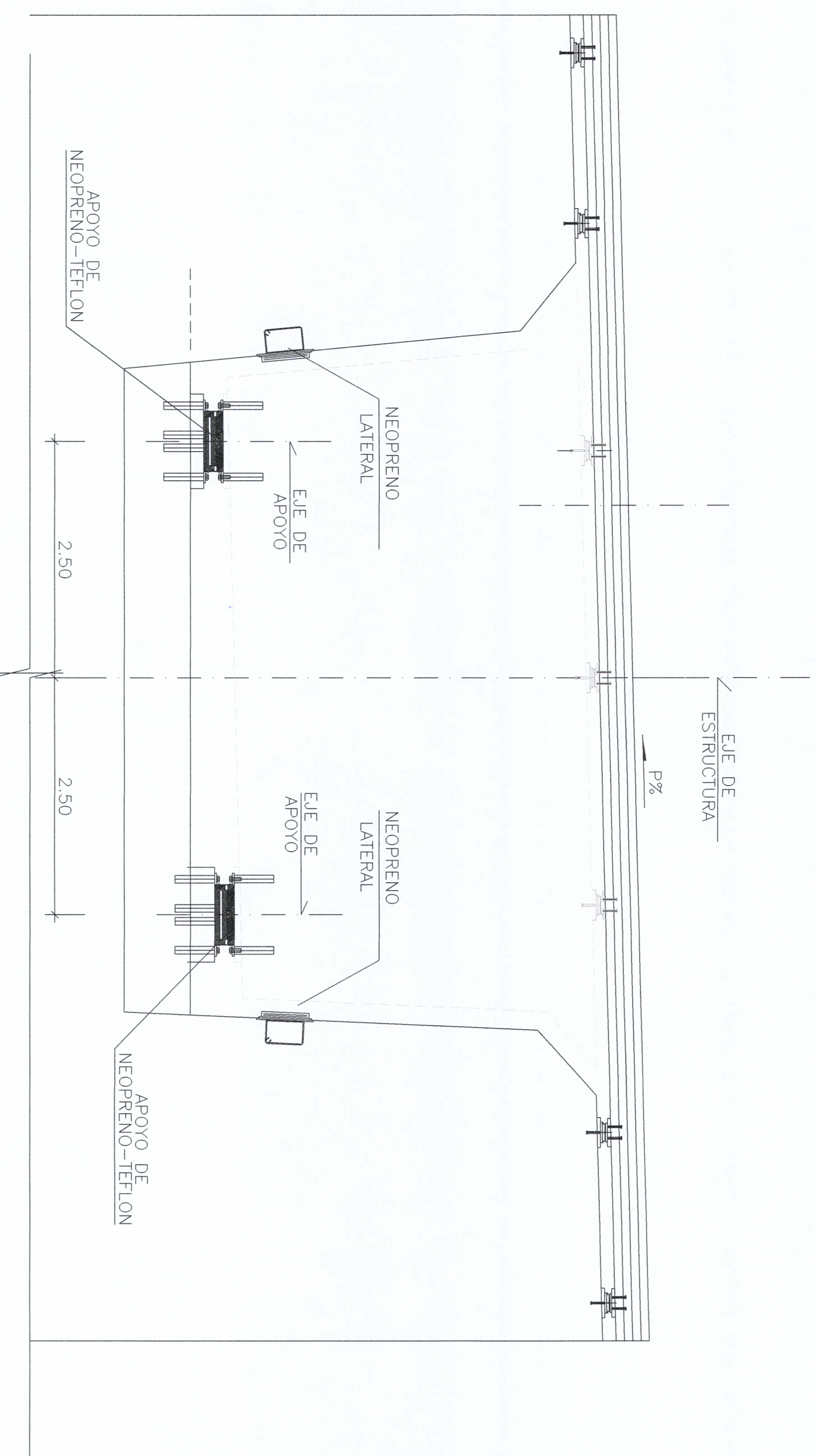
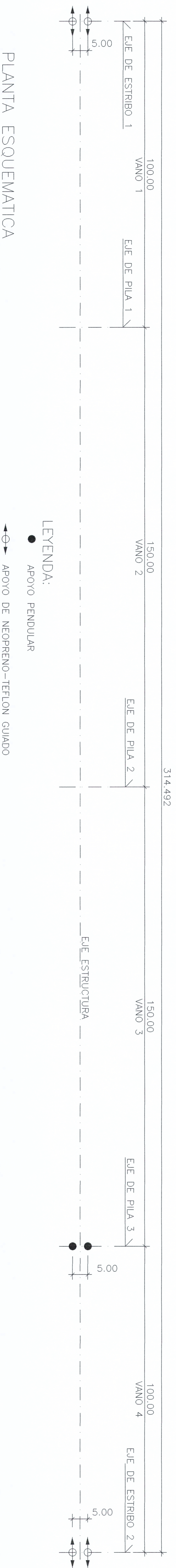


PLANTA ESQUEMATICA  
S/ESCALA

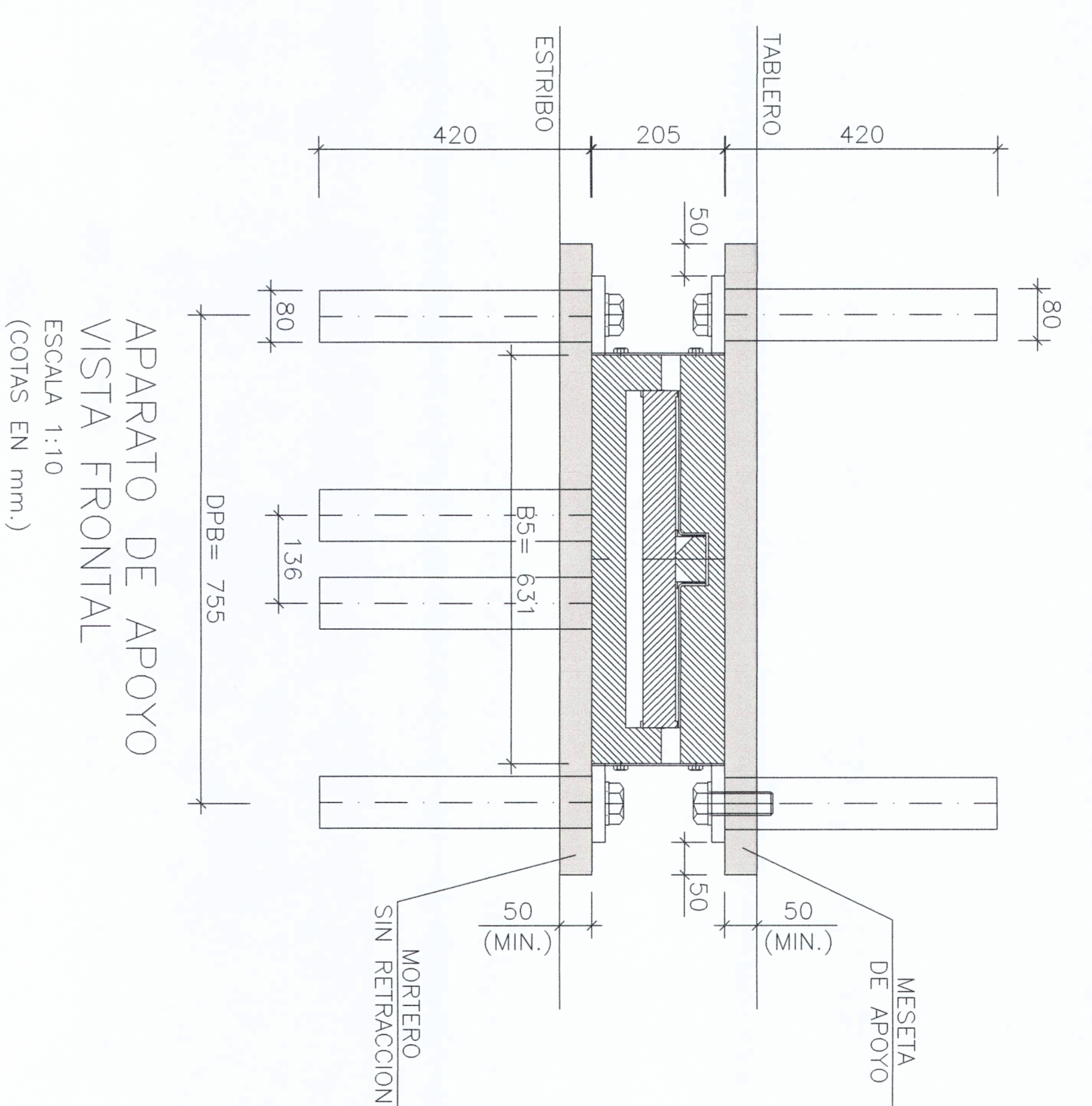


ALZADO FRONTAL  
(APOYOS DE NEOPRENO-TEFLÓN EN ESTRIBOS)  
ESCALA 1:50

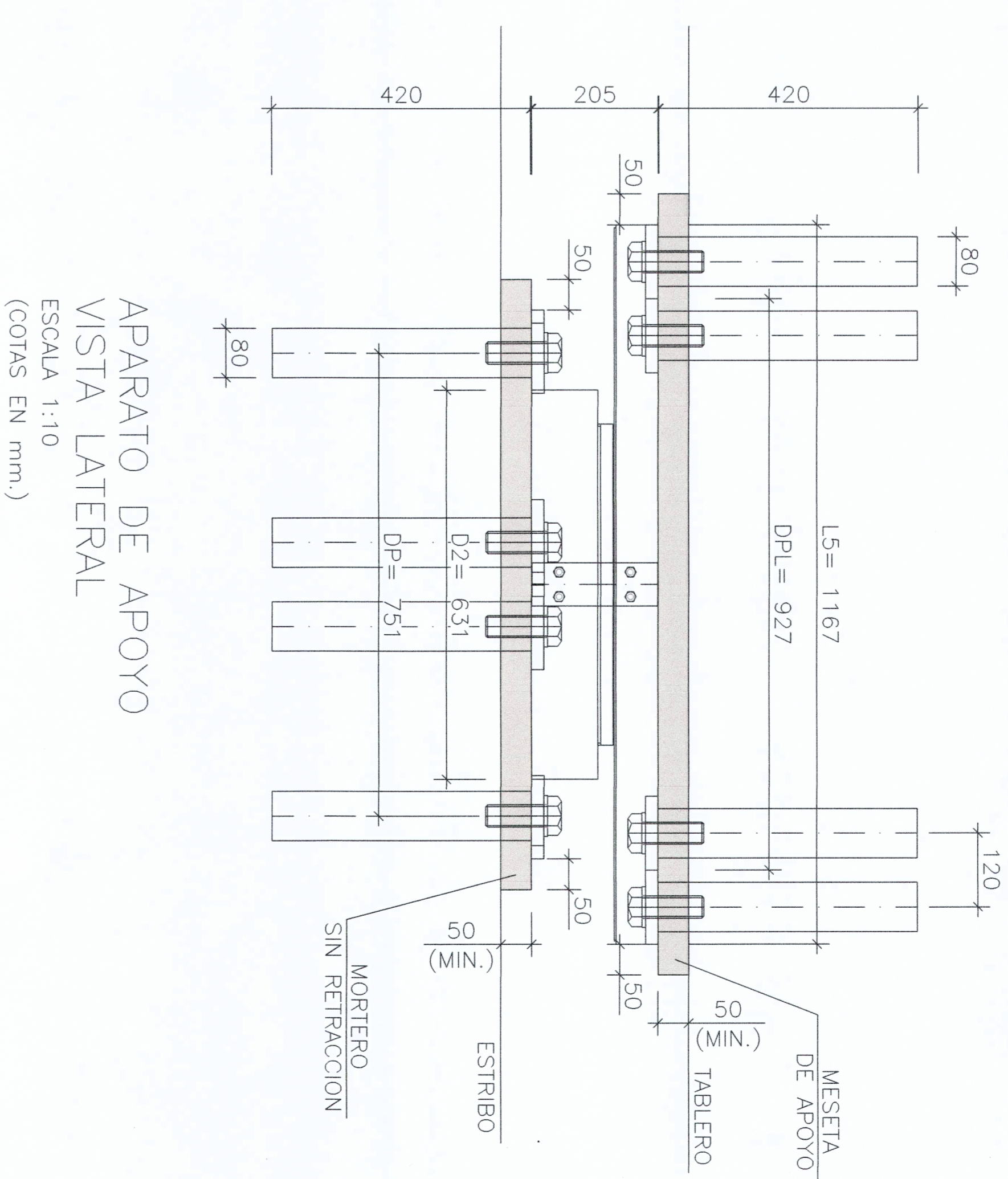
DIRECCION	VALOR [kN]	OBSERVACIONES
VERTICAL EN SERVICIO	3937	COMBINACION EN ESTADO LIMITE DE SERVICIO
VERTICAL DE DISEÑO	5563	SITUACION DE SISMO. MAXIMO VALOR DE LOS VALORES MEDIOS DE LOS 7 ACELEROGRAMAS CONSIDERANDO LOWER BOUND (4.5%) Y 7 ACELEROGRAMAS DE UPPER BOUND (7.5%)
HORIZONTAL EN SERVICIO	150	COMBINACION EN ESTADO LIMITE DE SERVICIO
HORIZONTAL DE DISEÑO	2454	SITUACION DE SISMO. MAXIMO VALOR DE LOS VALORES MEDIOS DE LOS 7 ACELEROGRAMAS CONSIDERANDO LOWER BOUND (4.5%) Y 7 ACELEROGRAMAS DE UPPER BOUND (7.5%)

CUADRO DE DESPLAZAMIENTOS Y GIROS EN LOS APOYOS TIPO POT

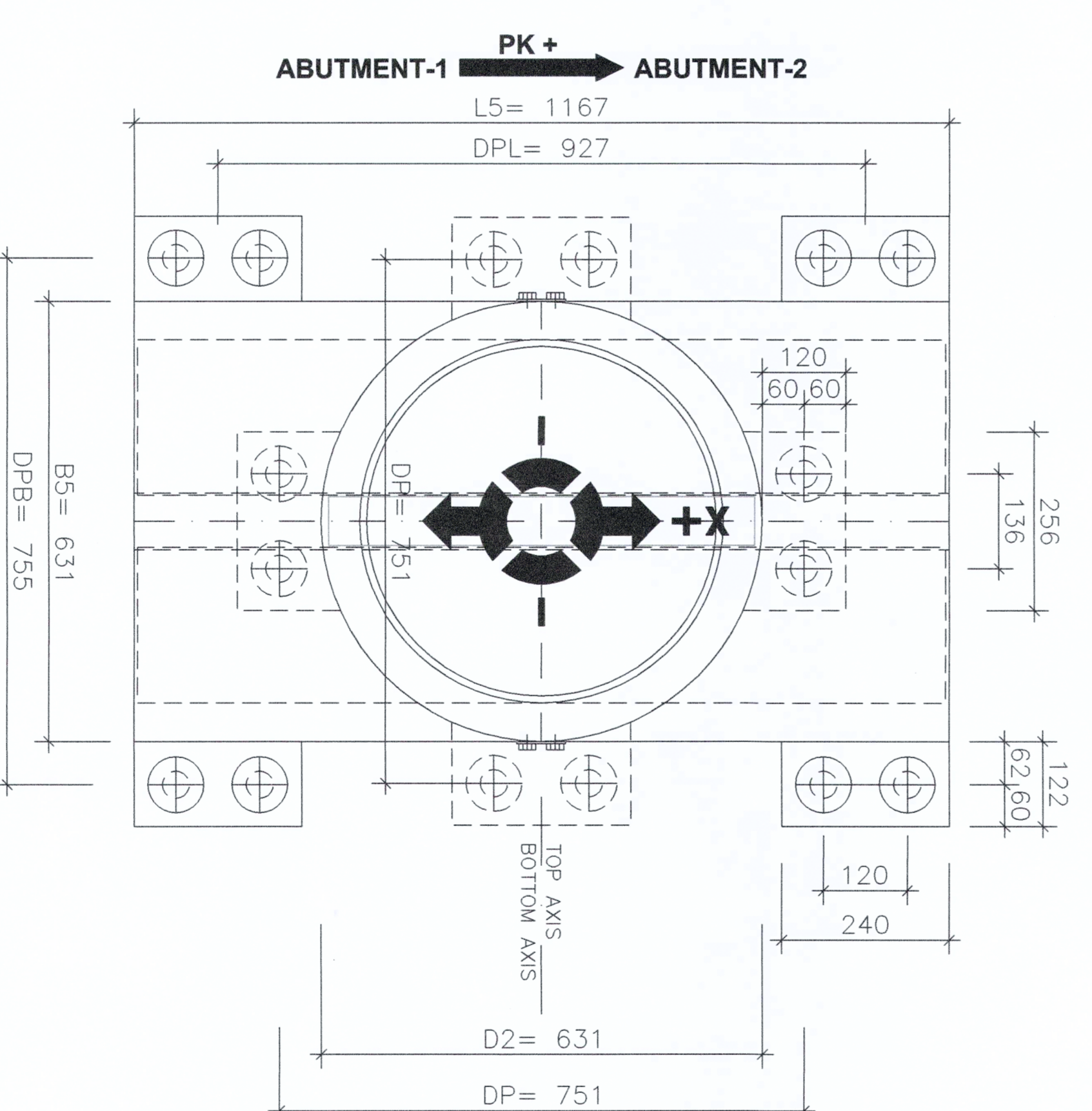
CONCEPTO	VALOR	OBSERVACIONES
DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL EN SERVICIO [mm]	40	COMBINACION EN ESTADO LIMITE DE SERVICIO
DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DE DISEÑO [mm]	323	SITUACION DE SISMO. MAXIMO VALOR DE LOS VALORES MEDIOS DE LOS 7 ACELEROGRAMAS CONSIDERANDO LOWER BOUND (4.5%) Y 7 ACELEROGRAMAS DE UPPER BOUND (7.5%)
GIRO LONGITUDINAL EN SERVICIO [miliradianes]	1.960	COMBINACION EN ESTADO LIMITE DE SERVICIO
GIRO LONGITUDINAL DE DISEÑO [miliradianes]	0.900	SITUACION DE SISMO. MAXIMO VALOR DE LOS VALORES MEDIOS DE LOS 7 ACELEROGRAMAS CONSIDERANDO LOWER BOUND (4.5%) Y 7 ACELEROGRAMAS DE UPPER BOUND (7.5%)



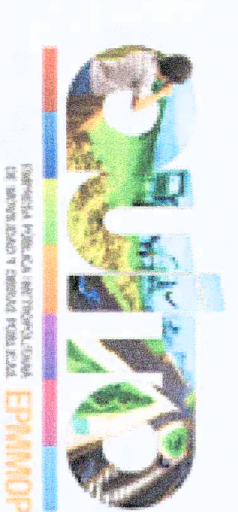
APARATO DE APOYO  
VISTA FRONTAL  
ESCALA 1:10  
(COTAS EN mm.)



APARATO DE APOYO  
VISTA LATERAL  
ESCALA 1:10  
(COTAS EN mm.)



APARATO DE APOYO  
PLANTA  
ESCALA 1:10  
(COTAS EN mm.)



Empresa Publica Metropolitana  
de Movilidad y  
Obras Públicas

FERNANDO ROMO  
INGENIERO CONSULTOR

ING. FERNANDO ROMO  
INGENIERO DE PROYECTO

ING. FERNANDO ROMO  
INGENIERO DE PROYECTO

ING. FERNANDO ROMO  
INGENIERO DE PROYECTO

PROYECTO :

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

UBICACION :

PUENTE GUAYASAMIN

CONTENIDO :

APARATOS DE APOYO (IT)

ESCALAS :

INDICADOS

FECHA :

NOVIEMBRE 2014

ARCHIVO DIGITAL :

04.08.02-APARATOS DE APOYO (IT).dwg

DIBUJO :

FERNANDO ROMO CONSULTORES

LAMINA :

2/  
3