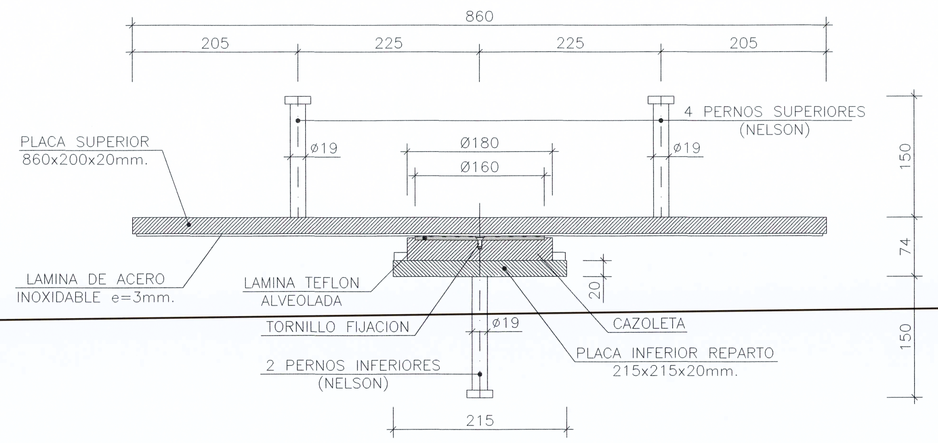
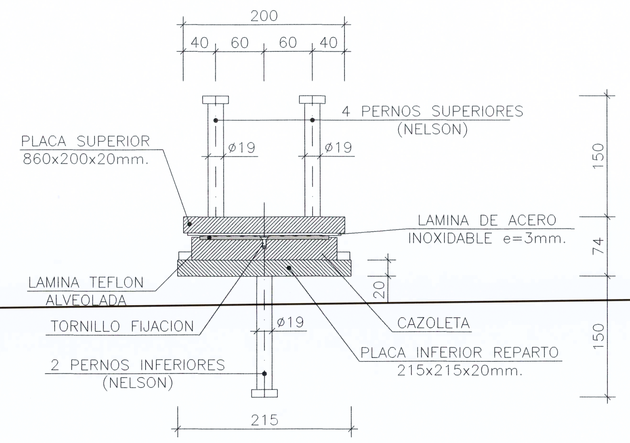
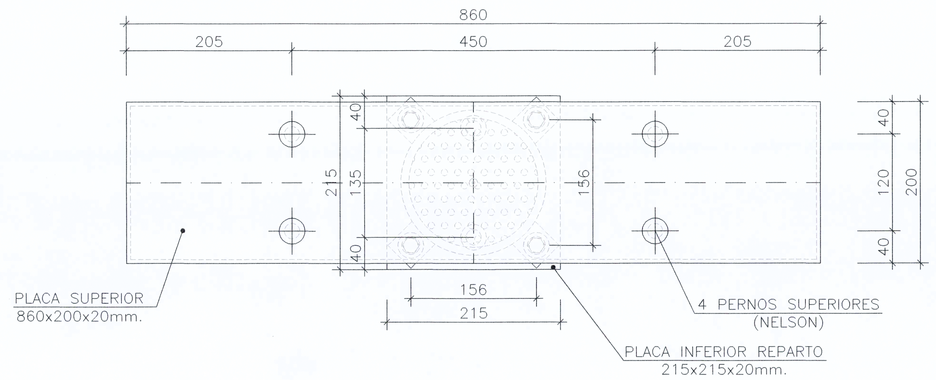


APARATO DE APOYO
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:5
(COTAS EN mm.)



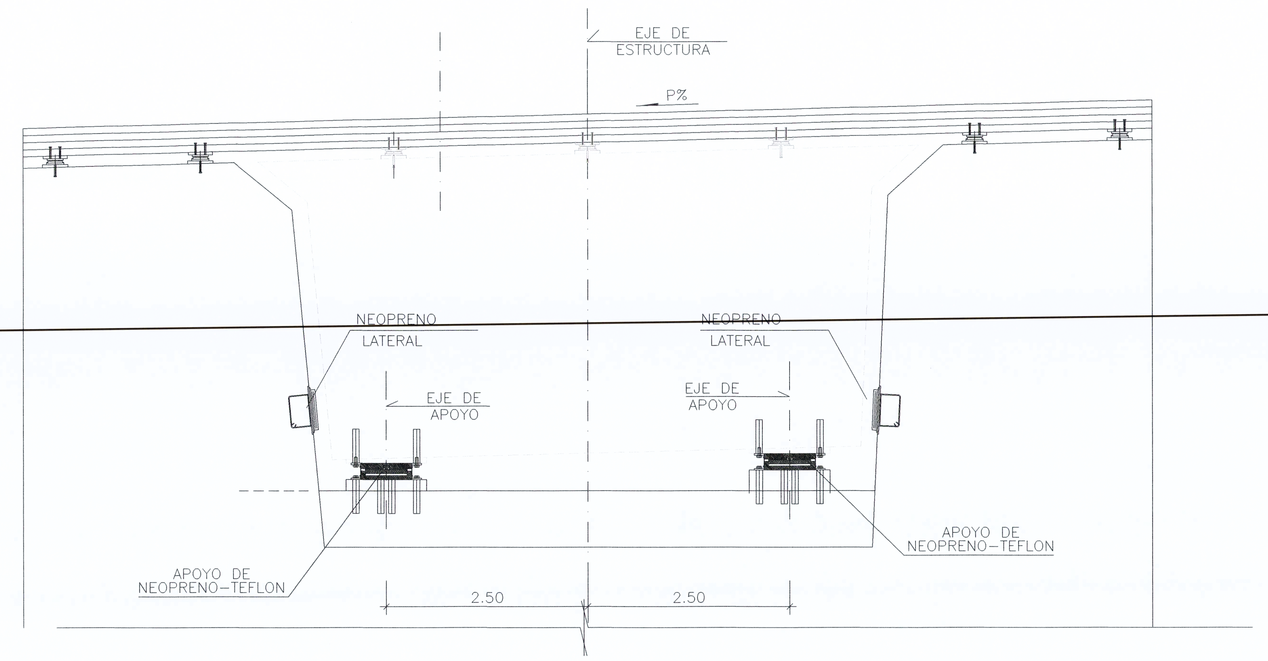
APARATO DE APOYO
ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:5
(COTAS EN mm.)



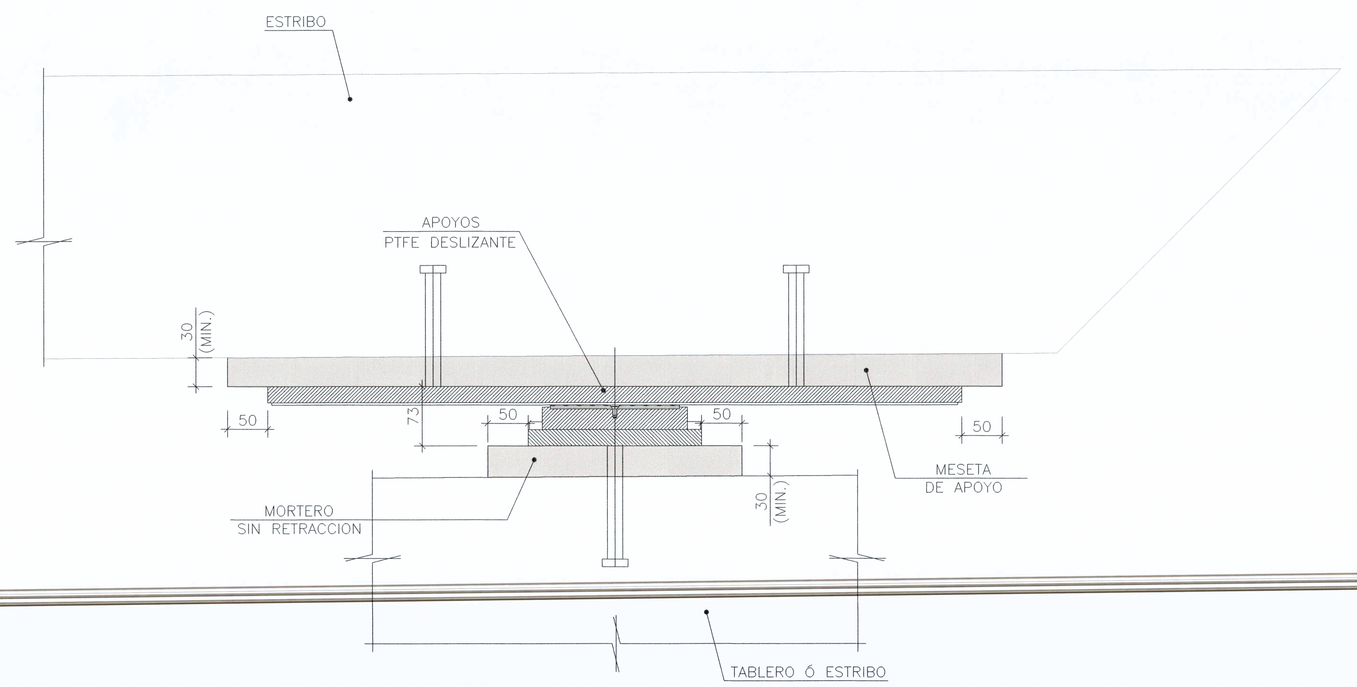
APARATO DE APOYO
PLANTA
ESCALA 1:5
(COTAS EN mm.)

CUADRO DE MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	MATERIAL
1	PERNO SUPERIOR (NELSON)	S235+C450
2	PLACA SUPERIOR	S355–JR
3	LAMINA ACERO INOXIDABLE	AISI–316
4	LAMINA TEFLON ALVEOLADA	PTFE
5	CAZOLETA	S355–JR
6	PLACA INFERIOR REPARTO	S355–JR
7	PERNO INFERIOR (NELSON)	S235+C450
8	TORNILLO FIJACION	8.8
9	TORNILLO INFERIOR (M12x45)	10.9
10	ARANDELA INFERIOR (M12)	300–370HV
11	OREJETA INFERIOR	S355JR



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



ALZADO LATERAL
(APOYOS PTFE DESLIZANTES)
ESCALA 1:50
(COTAS EN mm.)

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS APOYOS PTFE DESLIZANTES:

- CARGA VERTICAL MAXIMA DE DISEÑO = 600 kN.
- DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL ADMISIBLE = +/– 323 mm.
- PRESION MAXIMA ADMISIBLE SOBRE EL PTFE DE 31 MPa (SEGUN NORMA AASHTO).
- LA PARTE INFERIOR ESTA PROVISTA DE TORNILLOS Y PLACA PARA QUE PUEDAN SER REEMPLAZADA EN CASO NECESARIO.
- EL ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ES DE 3 mm.
- EL ACERO ESTRUCTURAL DE LAS CHAPAS TIENE UN LIMITE ELASTICO DE 355 MPa.
- LOS TORNILLO INFERIORES SON DE DIAMETRO 12 mm. Y TIENEN UNAS PROPIEDADES MECANICA DE LIMITE ELASTICO 900 MPa Y TENSION DE ROTURA 1000 MPa.

Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas

FERNANDO ROMO CONSULTORES

ING. FERNANDO ROMO
DIRECTOR DE PROYECTO

ING. FERNANDO ROMO
DISEÑO ESTRUCTURAL

REVISO :
ING. MIGUEL LEÓN TORRES
SUPERVISOR

REVISO :
ING. JUAN F. BORJA RAMOS
GERENTE DE LA UPEV

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

UBICACION :
PUENTE GUAYASAMIN

ESCALAS :
INDICADAS

ARCHIVO DIGITAL :
06.08.03-APARATOS DE APOYO (III).dwg

LAMINA :
3/3

CONTIENE :
APARATOS DE APOYO (III)

FECHA :
NOVIEMBRE 2014

DIBUJO :
FERNANDO ROMO CONSULTORES

F:\Planos_Plot\PLANOS AUTO CAD\PUENTE GUAYASAMÍN\06.08.03-APARATOS DE APOYO (III).dwg, 30/03/2016 17:06:11, HP Designjet T770 44in HPGL2.pc3