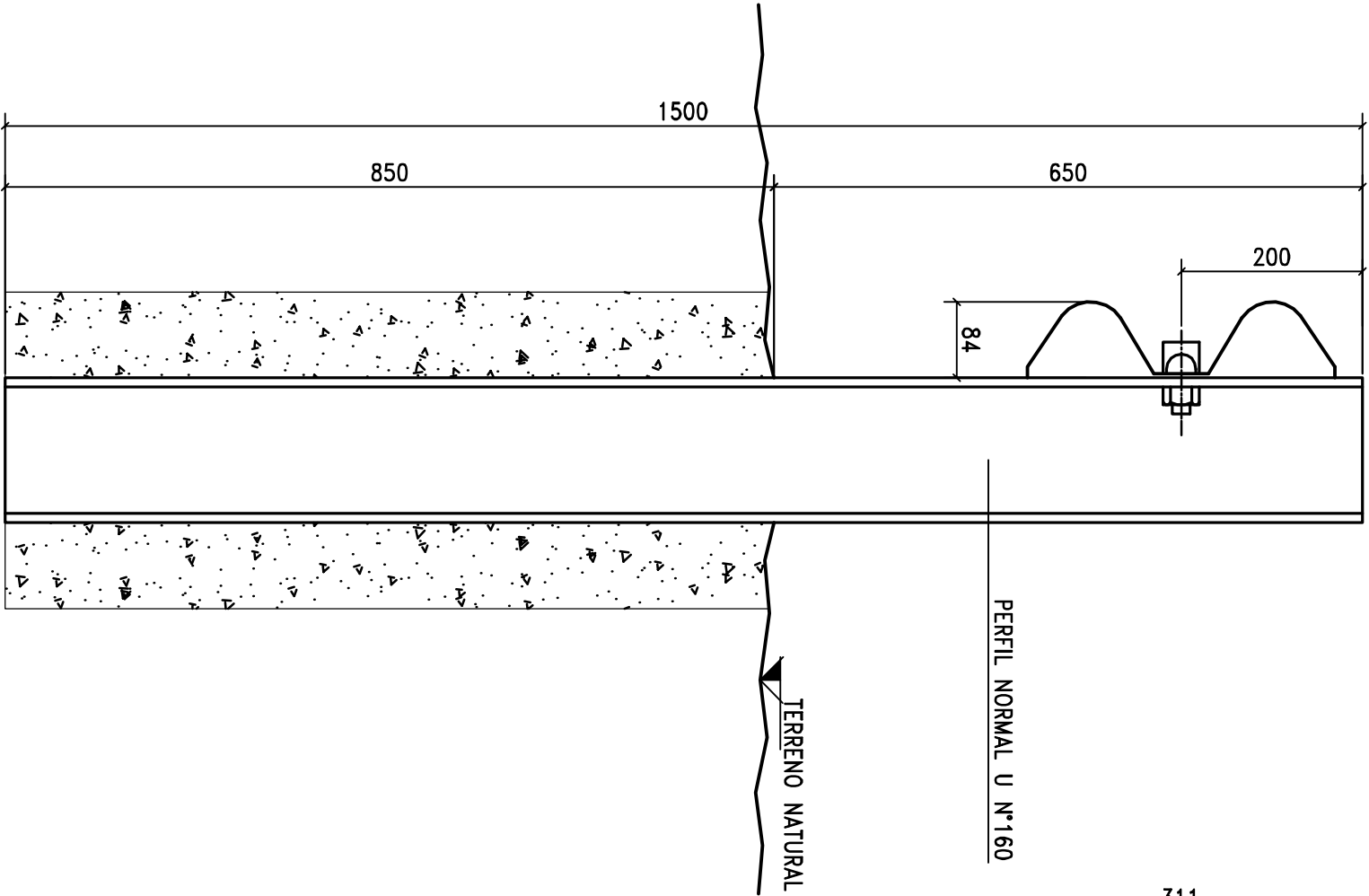


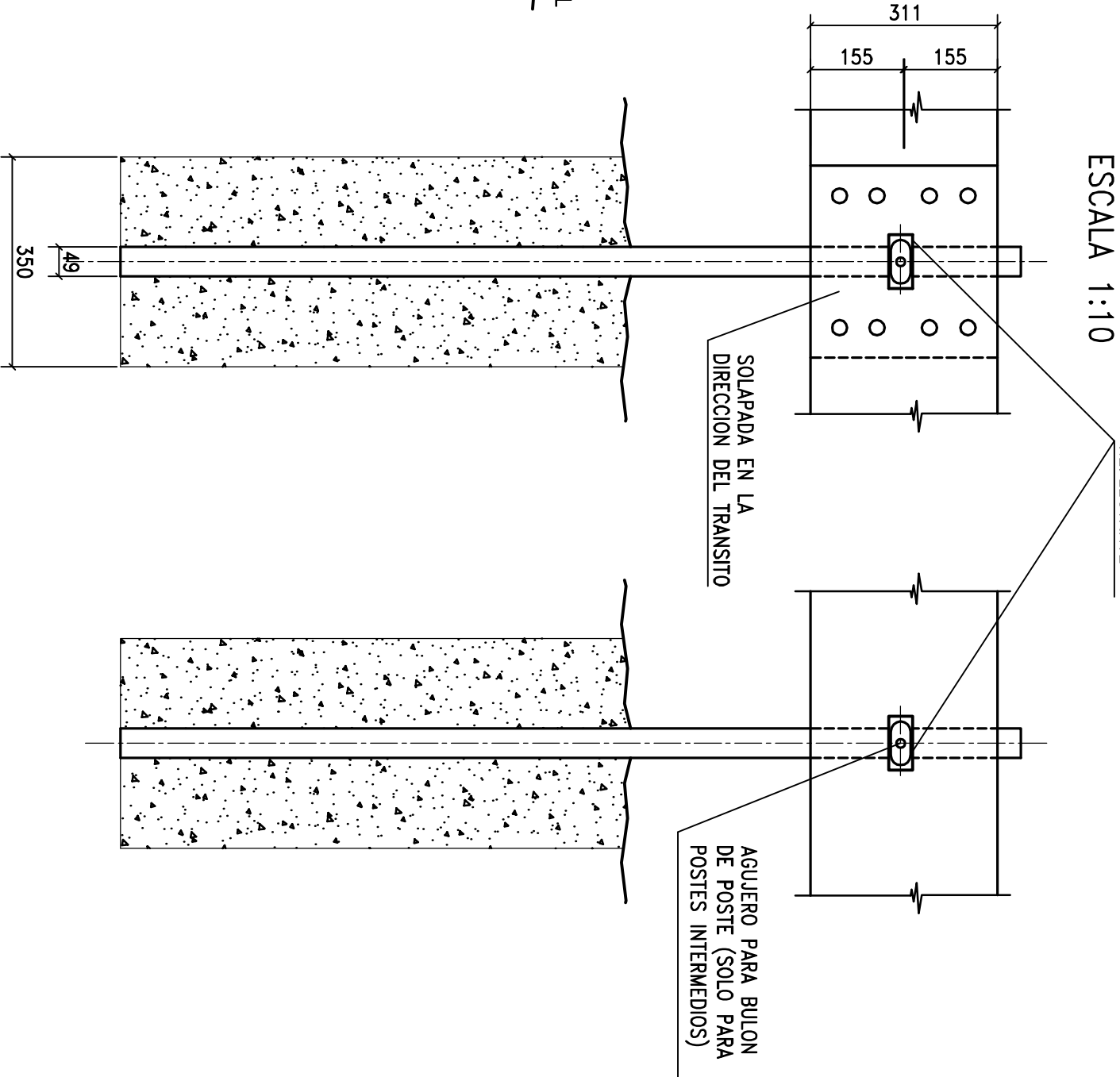
POSTE DE METAL

ESCALA 1:7,5



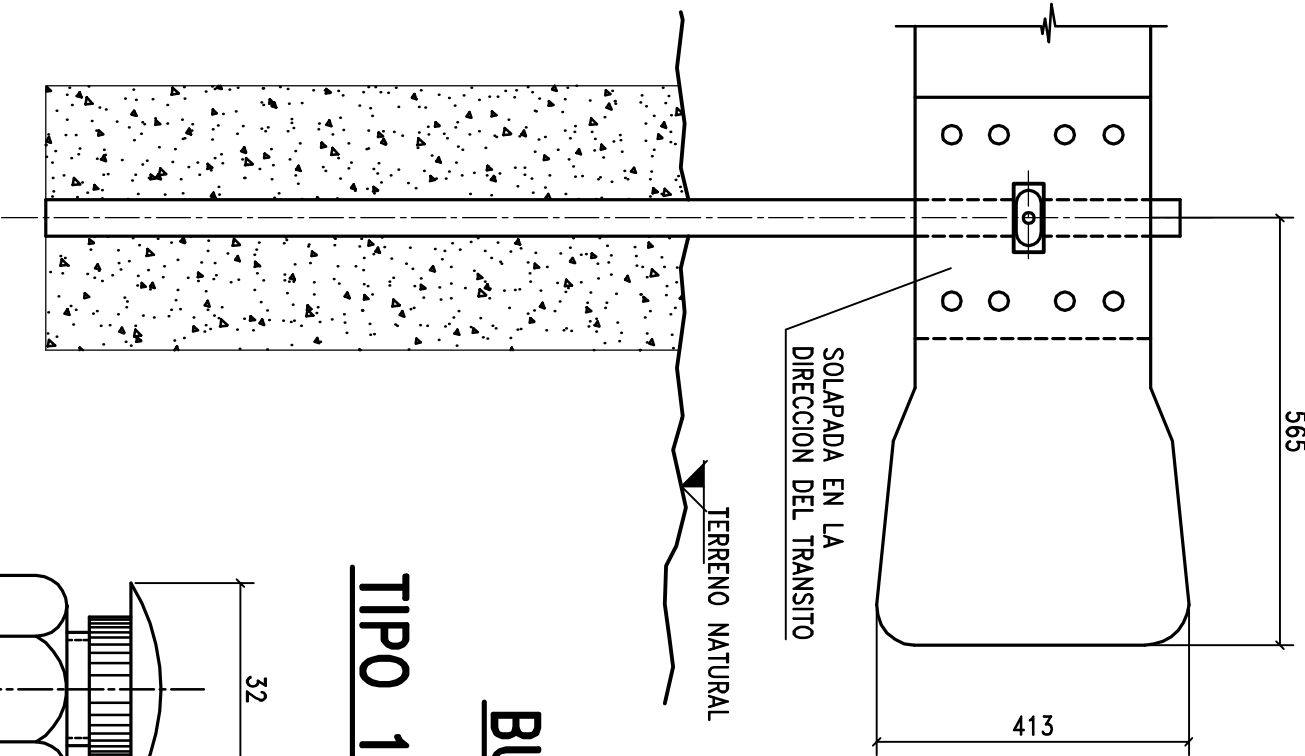
UNION DE DOS DEFENSAS

ESCALA 1:10



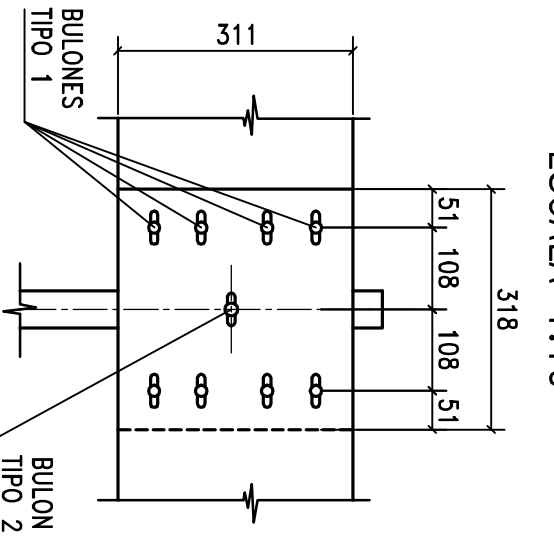
INSTALACION

ESCALA 1:10



ALA TERMINAL

ESCALA 1:10



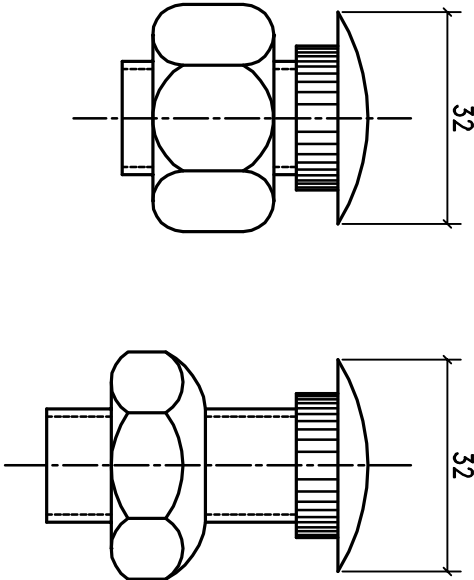
COLOCACION DE BULONES

ESCALA 1:10

BULONES

TIPO 1

TIPO 2



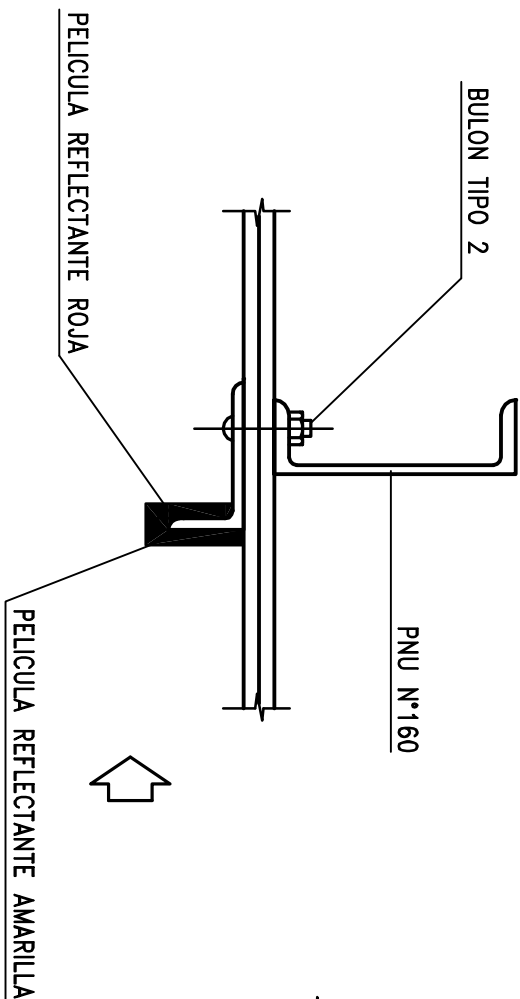
CARACTERISTICAS MECANICAS DE LAS DEFENSAS METALICAS			
CALIBRE	BWG	10	
MOMENTO DE INERCIA	cm ⁴	123,62	1605,83
MOMENTO RESISTENTE	cm ⁴	28,97	103,66

TIPO 2
BULON DE 45mm DE LONGITUD CON TUERCA DE UNA CARA REDONDEADA PARA FIJAR LAS DEFENSAS A LOS POSTES METALICOS.

TIPO 1
BULON DE 32mm DE LONGITUD CON TUERCA DE CARAS RECTAS PARA UNION DE LAS DEFENSAS ENTRE SI.

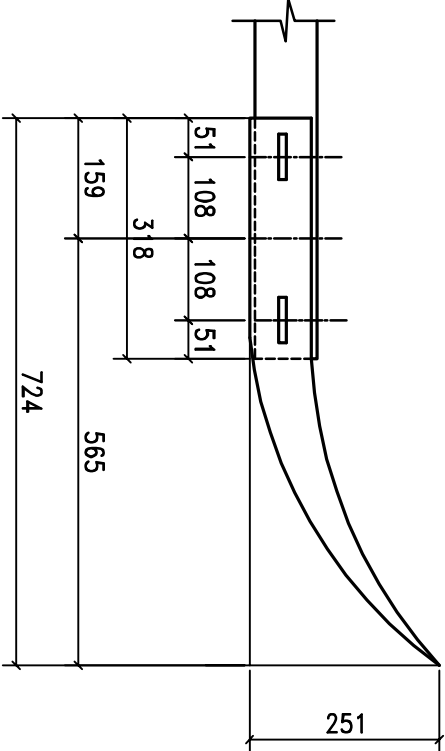
ARANDELA REFLECTANTE

ESCALA 1:5



DETALLE ALA TERMINAL

ESCALA 1:10



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y RECURSOS HIDRICOS
SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS

INTENDENTE: Ing. Mario Barletta
SEC. DE OBRAS PUBLICAS Y REC. HIDRICOS
Ing. Roberto Porta.
SUBSECRETARIO DE REC. HIDRICOS:
Ing. Felipe Franco.
DIRECTOR EJECUTIVO DE TERRAPLENES Y DEF.
Ing. Carlos Saade
PROYECTO Y DIBUJO TÉCNICO:
Arq. Gonzalo Martín Corsetti
Arq. Diego Sebastian Orecchia

OBRA:
OBRA DE REFUNCIONALIZACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO N°1
"Alcantarilla Cruce sobre Av. Circunvalación Oeste"
DEFENSA METÁLICA
ES COPIA PLANO TIPO D.N.V. N° Z-4196

FECHA: DICIEMBRE DE 2010
INDICADAS
ESCALA: PLANO N° 8