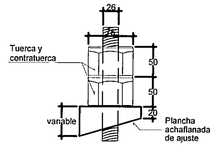
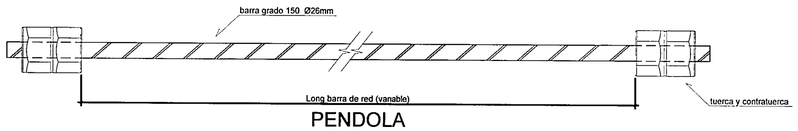
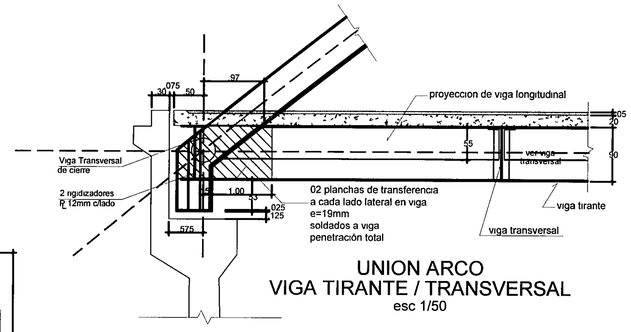


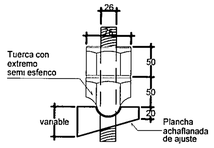
DETALLE TUERCA
(mm)
esc 1/5



PENDOLA
esc 1/5

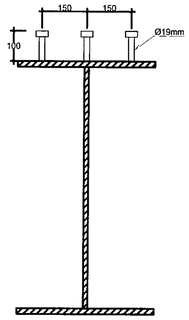


UNION ARCO
VIGA TIRANTE / TRANSVERSAL
esc 1/50

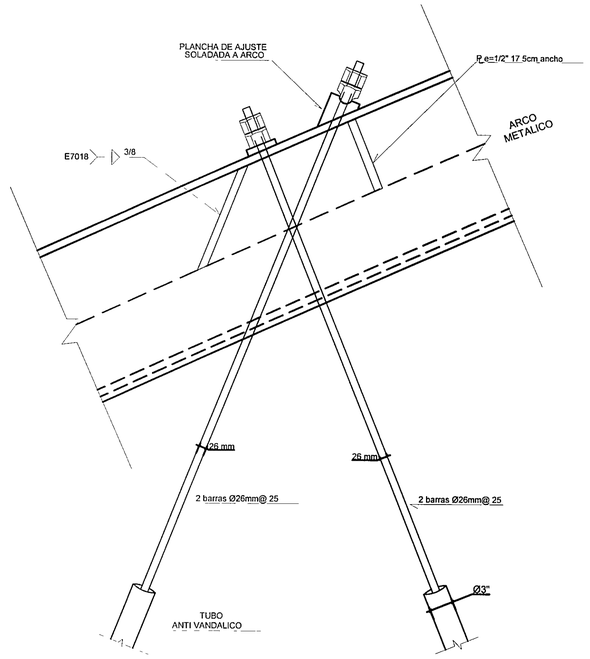


DETALLE DE TUERCA
SEMI ESFERICO
(mm)
esc 1/5

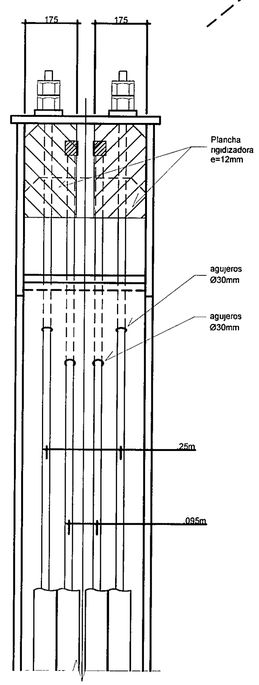
NOTA
En el costo de pendolas se incluiran las planchas, pernos y contratuercas asi como el tubo antivandalico y la inyeccion de cemento y el elastomero epoxico

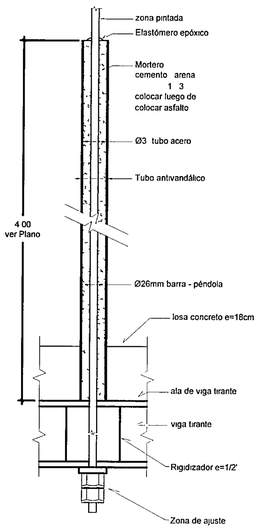


STUD 19x100
Se ubican en
ala superior de vigas tirantes
vigas longitudinales y
vigas transversales
segun se indica
(mm)
esc 1/10

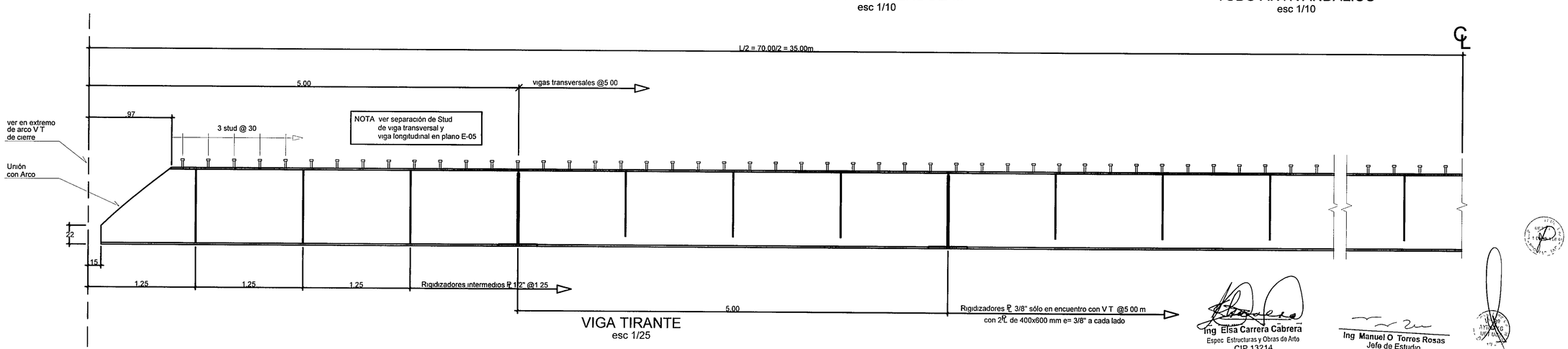


UNION PARA PENDOLAS
esc 1/10





TUBO ANTIVANDALICO
esc 1/10



VIGA TIRANTE
esc 1/25

Ing Elsa Carrera Cabrera
Espec Estructuras y Obras de Arte
CIP 13214

Ing Manuel O Torres Rosas
Jefe de Estudio
CIP 15227

PERU | Ministerio de Transportes y Comunicaciones | Viceministerio de Transportes | Provías Nacional

PROYECTISTA
CESEL INGENIEROS
CERTIFICADO EN ISO 9001 ISO 14001, OHSAS 18001

Diseñó	Ing Nicolás Villasoca C CIP 29943
Dibujó	ARQ M NACARINO
Verificó	ING E CARRERA C CIP 13214
Presentó	ING O TORRES R CIP 15227

Aprobó

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
0	19/04/11	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE - LUNAHUANA

CONTRATO N° 051 – 2010 – MTC/20

PLANO: PUENTE SOCSI
PENDOLA Y ANCLAJES

UBICACION: **KM 27+760**

ESCALA INDICADA
FECHA ABRIL 2011
PLANO N° 051-10-PT-032
REV 0