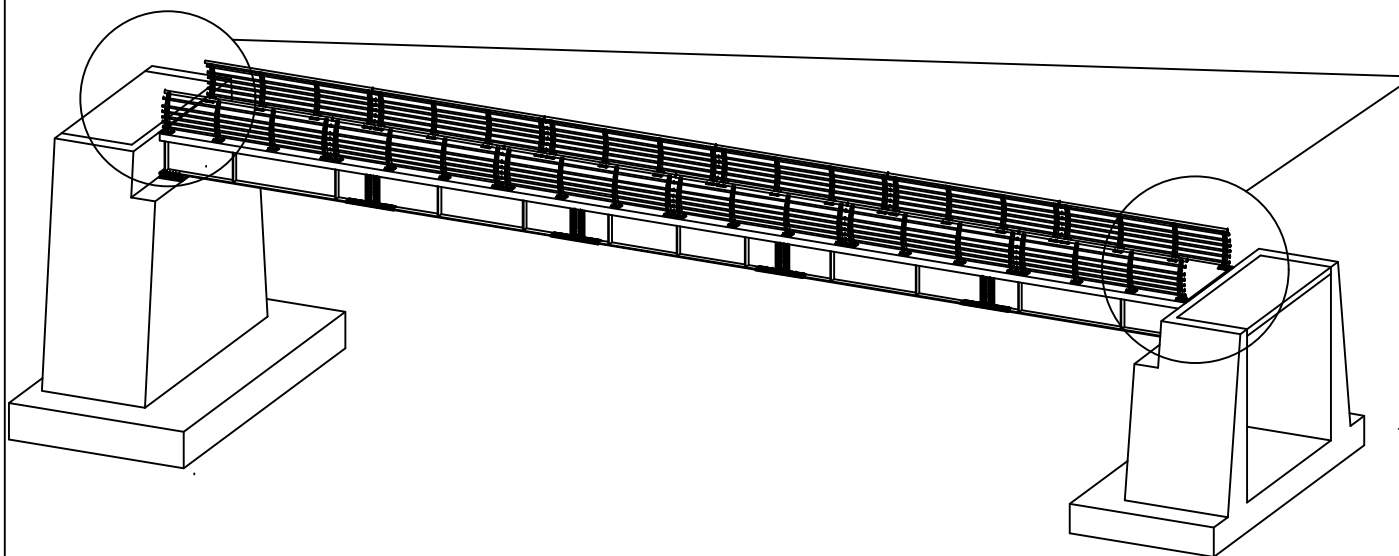
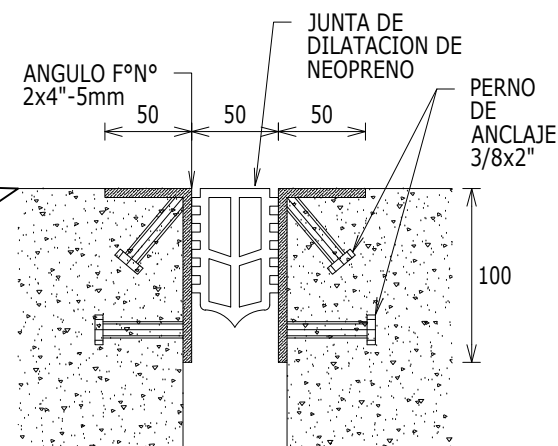


ELEVACION LATERAL



VISTA ISOMETRICA DEL PUENTE
ESC: 1/75



DETALLE DE JUNTA DE DILATACION
ESC: 1/5



**MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL
DE ILABAYA**

IOARR:

"CONSTRUCCIÓN DE
PUENTE PEATONAL EN
EL (LA) QUEBRADA DE
GUATAMOLLE DE LA
COMUNIDAD
CAMPESENA DE
VILALACA, DISTRITO DE
ILABAYA, PROVINCIA
JORGE BASADRE,
DEPARTAMENTO DE
TACNA" CUI N° 2618045

PLANO:

**ELEVACION
LATERAL**

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ESCALA:

INDICADA

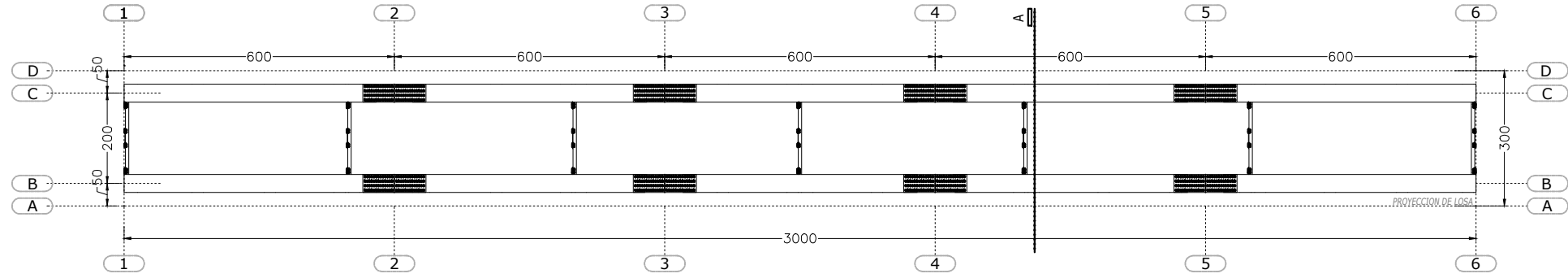
FECHA:

ENERO 2025

OBSERVACIONES:

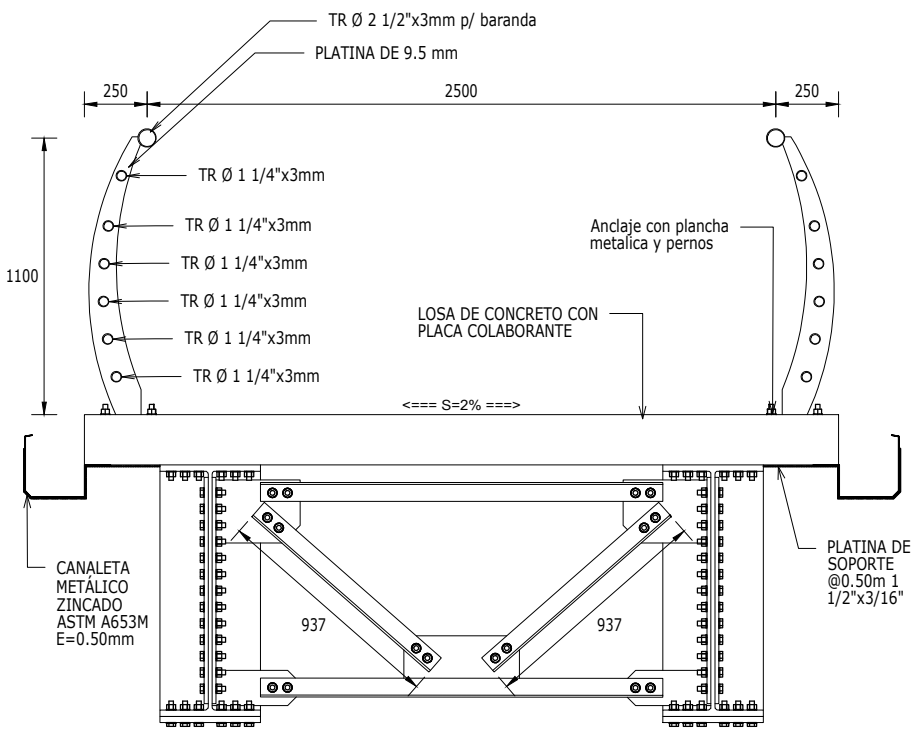
LÁMINA:

P-01



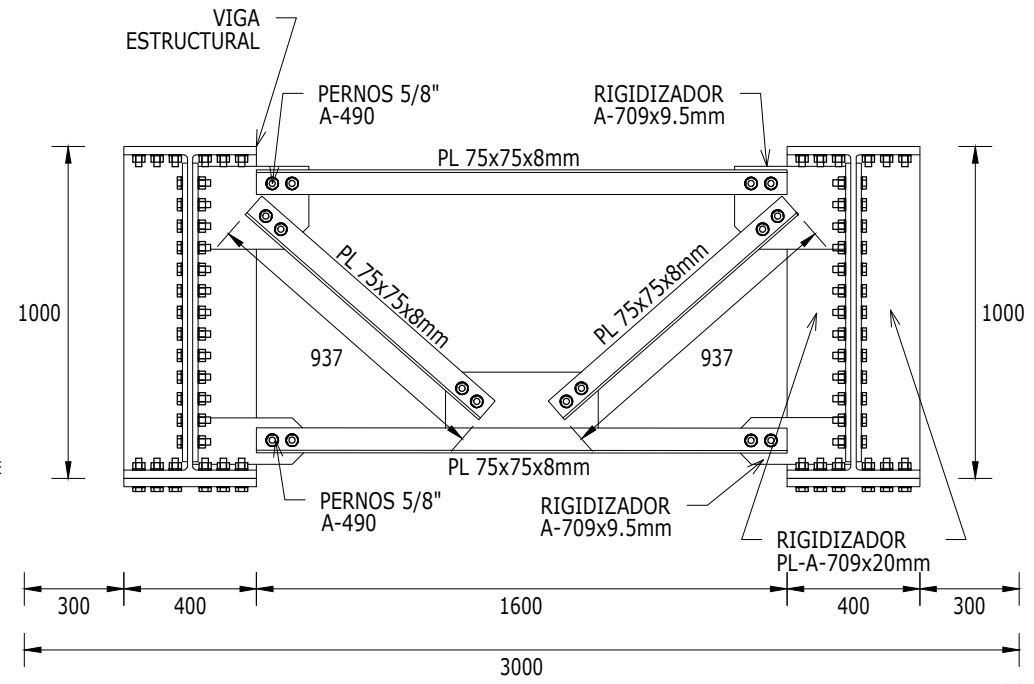
UNIDAD: CENTIMETROS

PLANTA DE PASE PEATONAL
ESC: 1/75



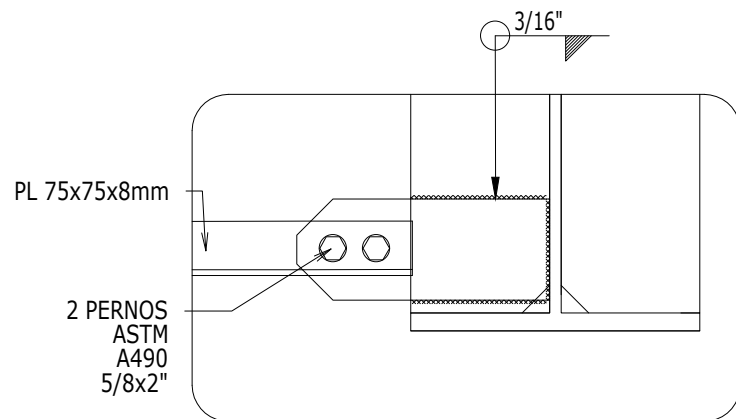
UNIDAD: MILIMETROS

CORTE A-A
ESC: 1/25



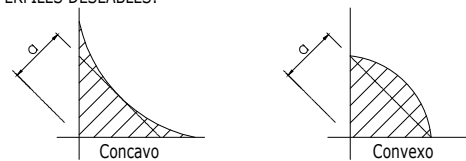
UNIDAD: MILIMETROS

DETALLE TIPICO DE DIFRAGMA
ESC: 1/25

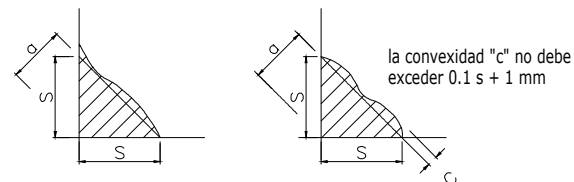


DETALLE C: RIGIDIZADOR A
ESC: 1/12.5

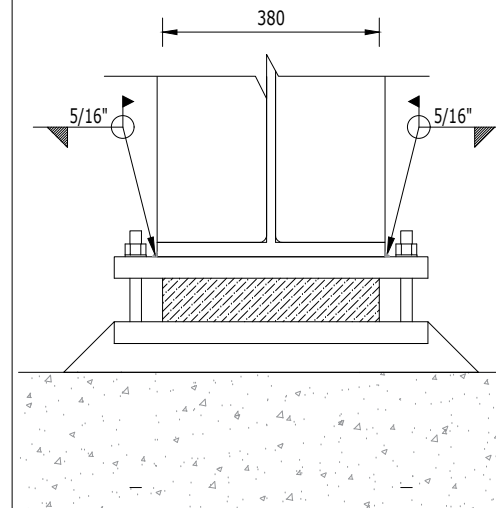
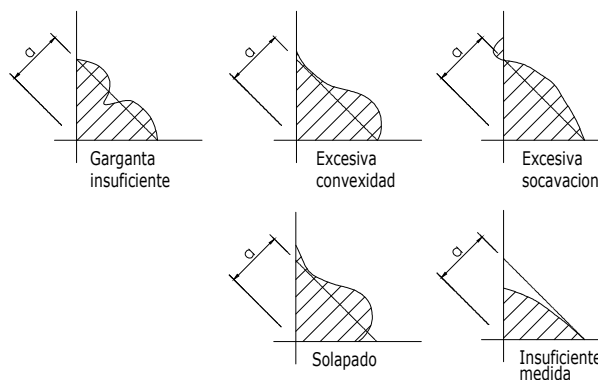
PARA LA INSPECCION VISUAL DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SE ADOPTARA EL SIGUIENTE CRITERIO:
a. PERFILES DESEABLES:



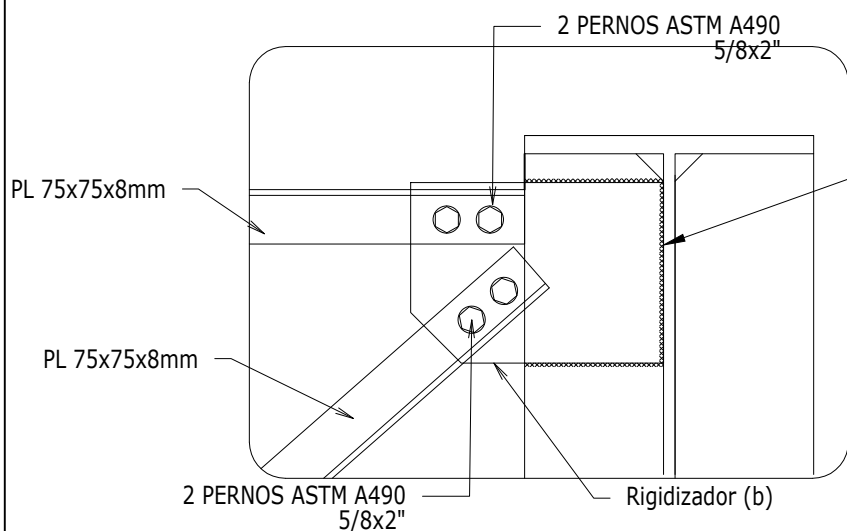
b. PERFILES ACEPTABLES:



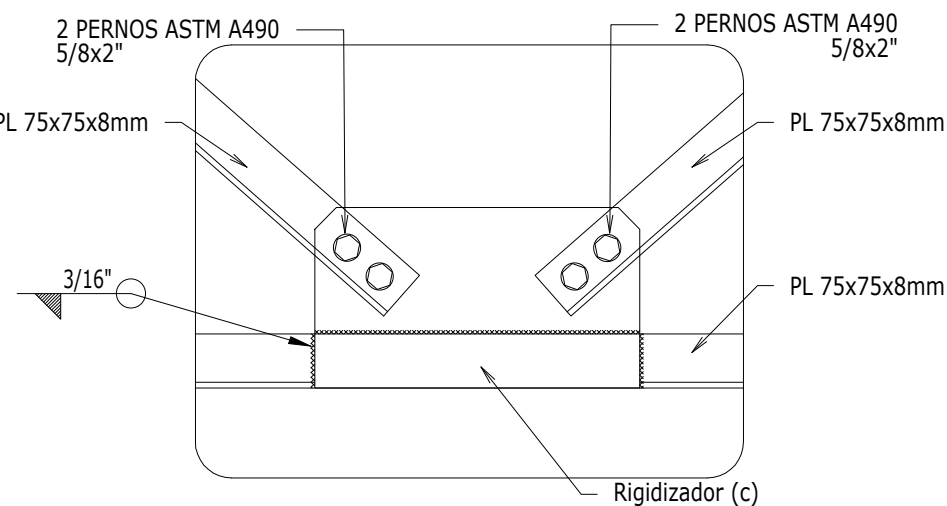
c. PERFILES NO ACEPTABLES:



DETALLE INSTALACION DE APOYO
ESC: 1/12.5



DETALLE B: RIGIDIZADOR B
ESC: 1/12.5



DETALLE A: RIGIDIZADOR C
ESC: 1/12.5

IOARR:

"CONSTRUCCIÓN DE
PUENTE PEATONAL EN
EL (LA) QUEBRADA DE
GUATAMOLLE DE LA
COMUNIDAD
CAMPESENA DE
VILALACA, DISTRITO DE
ILABAYA, PROVINCIA
JORGE BASADRE,
DEPARTAMENTO DE
TACNA" CUI N° 2618045

PLANO:

**DETALLE DE
RIGIDIZADORES**

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ESCALA:

INDICADA

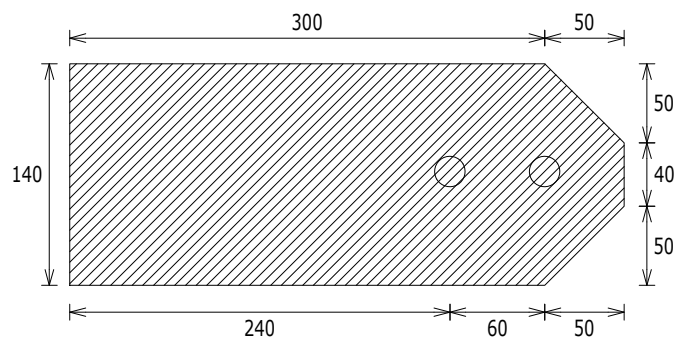
FECHA:

ENERO 2025

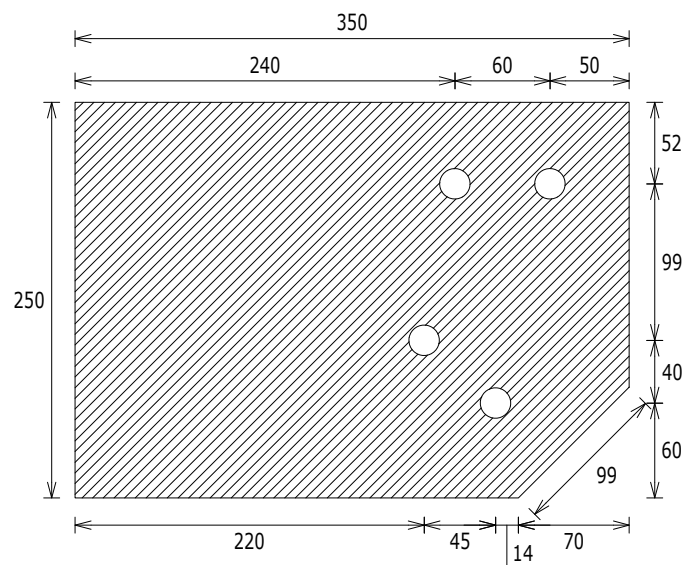
OBSERVACIONES:

LÁMINA:

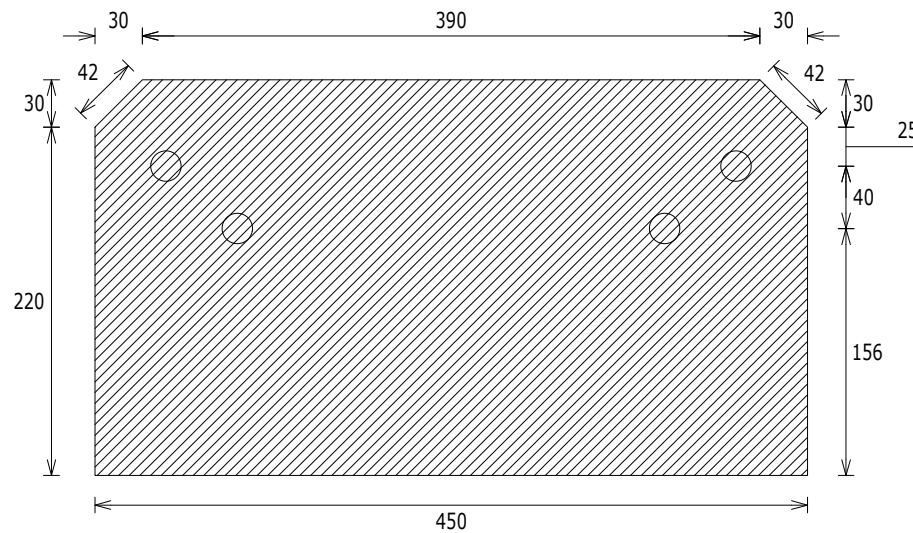
P-03



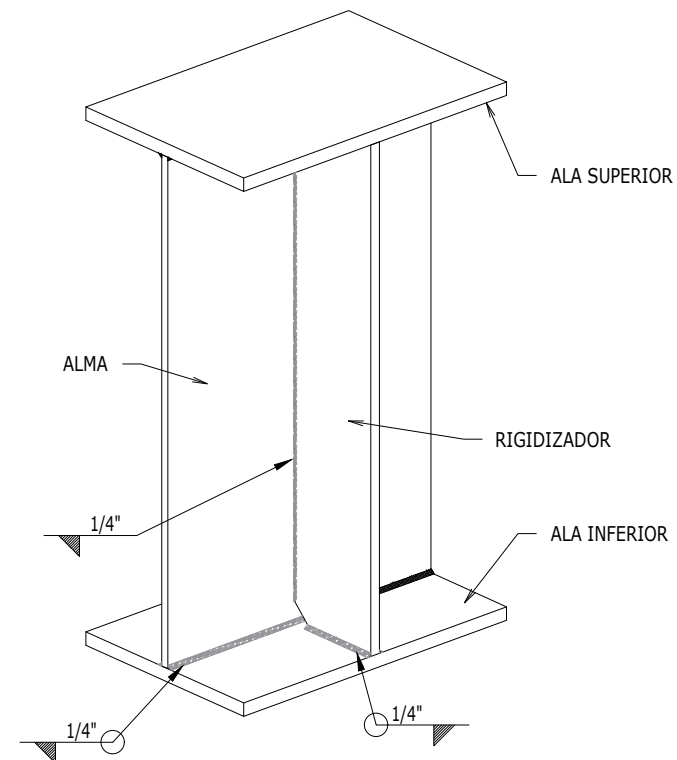
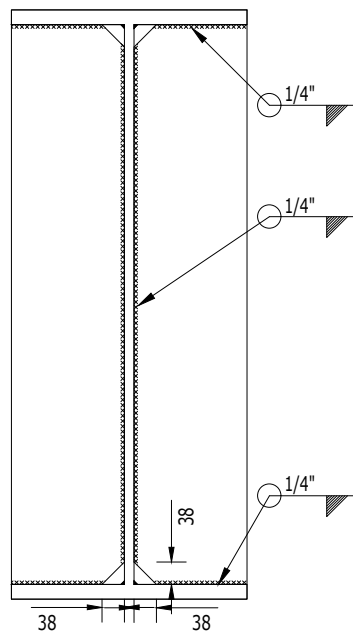
RIGIDIZADOR-PL-9.5mm (a)



RIGIDIZADOR-PL-9.5mm (b)



RIGIDIZADOR-PL-9.5mm (c)



DETALLE DE RIGIDIZADOR



**MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL
DE ILABAYA**

IOARR:

"CONSTRUCCIÓN DE
PUENTE PEATONAL EN
EL (LA) QUEBRADA DE
GUATAMOLLE DE LA
COMUNIDAD
CAMPESENA DE
VILALACA, DISTRITO DE
ILABAYA, PROVINCIA
JORGE BASADRE,
DEPARTAMENTO DE
TACNA" CUI N° 2618045

PLANO:

**DETALLE DE
RIGIDIZADORES**

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ESCALA:

INDICADA

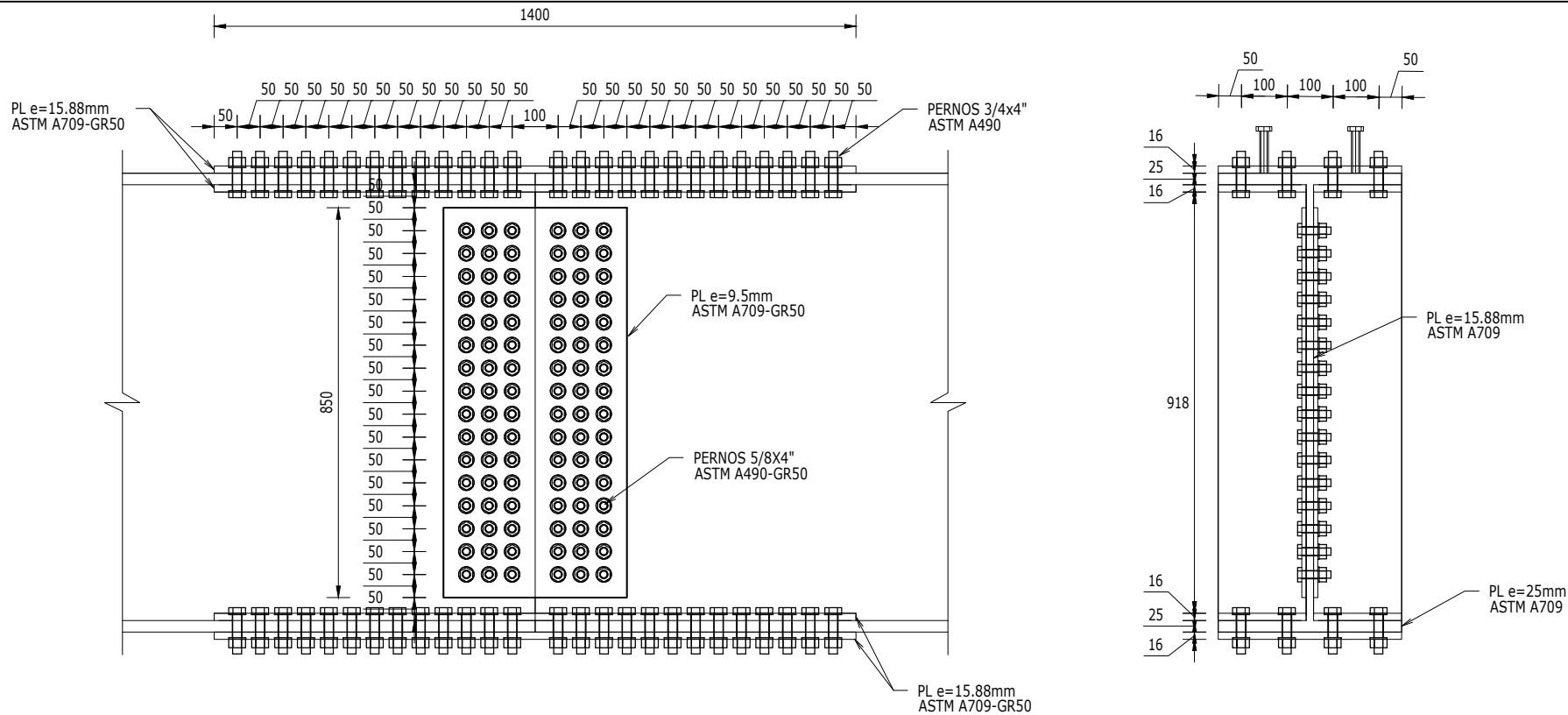
FECHA:

ENERO 2025

OBSERVACIONES:

LÁMINA:

P-04



DETALLE 02: PLACAS DE UNION VIGAS ESTRUCTURALES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANCLAJES	ACERO ASTM F1554 GR55	Fy= 3867 kgf / cm ²
PERFILES	ACERO ASTM A709	Fy= 3518 kgf / cm ²
TUBOS LAC	ACERO ASTM A-500A	Fy= 2325 kgf / cm ²
VARILLAS	ACERO ASTM A-36	Fy= 2530 kgf / cm ²
PLANCHAS Y CARTELAS	ACERO ASTM- A709 GR50	Fy= 3518 kgf / cm ²
ELEM. DE SUJECIÓN	PERNOS ASTM-A490	
	TUERCAS ASTM-A563DH	
	ARANDELAS ASTM-F436	
UNIONES	SOLDADURA AWS E-70XX	70 Ksi
PREP. DE LA SUPERFICIE	ARENADO, MECANICO	SP - 6 Y SP - 3
PINTURA	BASE ZINCROMATO	3.0 MILS AL SECO
	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO	3.0 MILS AL SECO

TABLA DE APIRIETE FINAL DE PERNOS			
LARGO DEL PERNO (MEDIDO DESDE LA BASE DE LA CABEZA AL EXTRE- MO FINAL)	DISPOSICION DE LAS CARAS EXTERIORES DE LAS PARTES EMPERNADAS		
	AMBAS CARAS NOR- MAL AL EJE DEL PERNO	UNA CARA NORMAL AL EJE DEL PERNO Y OTRA CARA INCLINA DA NO MAS DE 1.20 (SIN ARANDELA BI- SELADA)	AMBAS CARAS INCLI- NADAS NO MAS DE 1.20 NORMAL AL EJE DEL PERNO (SIN ARANDELA BISE- LADA)
HASTA 4 DIAMETROS INCLUSIVE	1/3 VUELTA	1/2 VUELTA	2/3 VUELTA
MAS DE 4 DIAMETROS PERO NO EN EXCESO DE 6 DIAMETROS	1/2 "	2/3 "	5/6 "
MAS DE 8 DIAMETROS PERO NO EN EXCESO DE 12 DIAMETROS	2/3 "	5/6 "	1 "

NOTA MUY IMPORTANTE:
ADEMAS DE LOS CONTROLES CONTENIDOS EN ESTE PLANO, SE DEBERAN COMPLEMENTAR EN TODOS LOS TRABAJOS DE ESTRUCTURA, LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES DEL PERU.



**MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL
DE ILABAYA**

IOARR:

"CONSTRUCCIÓN DE
PUENTE PEATONAL EN
EL (LA) QUEBRADA DE
GUATAMOLLE DE LA
COMUNIDAD
CAMPESENA DE
VILALACA, DISTRITO DE
ILABAYA, PROVINCIA
JORGE BASADRE,
DEPARTAMENTO DE
TACNA" CUI N° 2618045

PLANO:

**DETALLE DE
UNIONES**

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ENERO 2025

OBSERVACIONES:

LÁMINA:

P-05