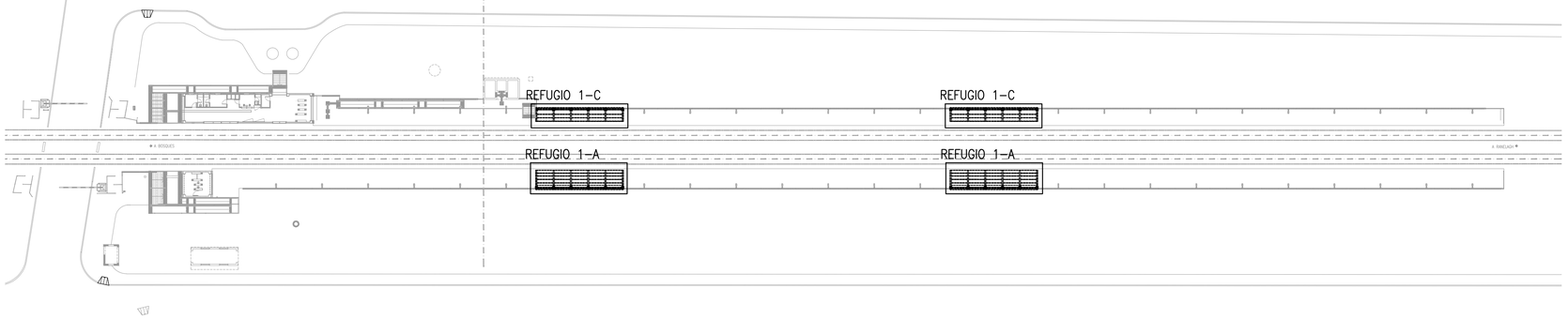
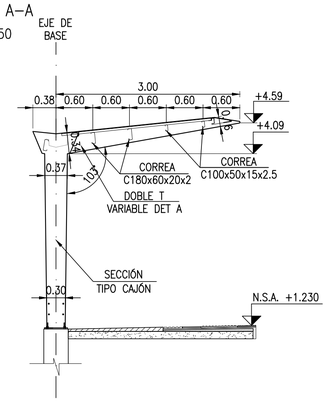
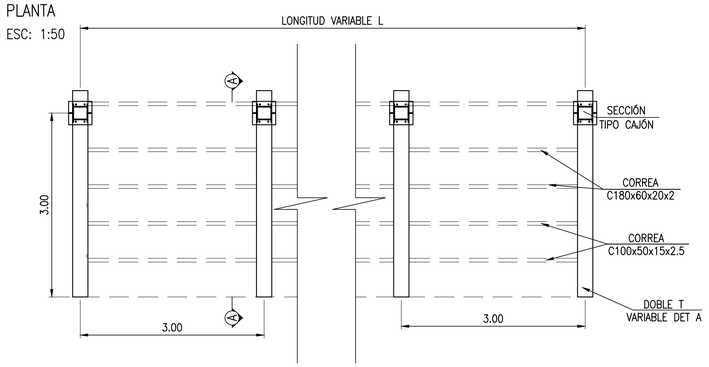
PLANTA GENERAL
UBICACIÓN DE LOS REFUGIOS



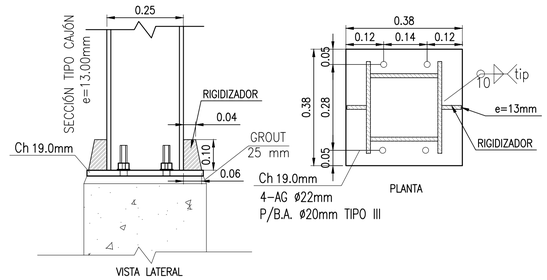
REFUGIO 1–A
CORTE A–A
ESC: 1:50



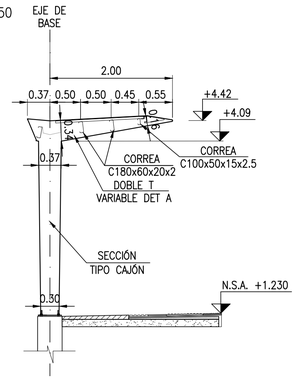
REFUGIO 1–A
PLANTA
ESC: 1:50



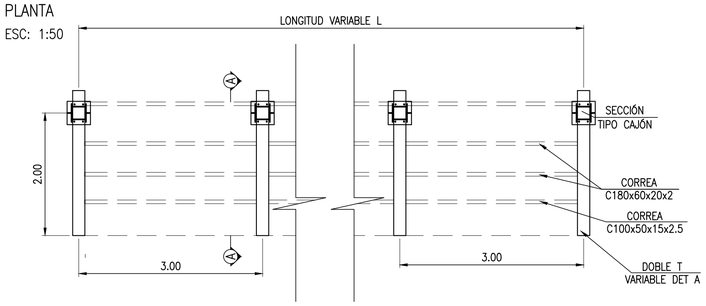
PLACA BASE Y BULONES
ESC: 1:10



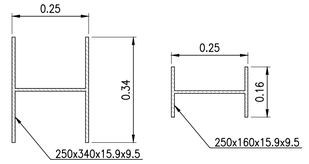
REFUGIO 1–C
CORTE A–A
ESC: 1:50



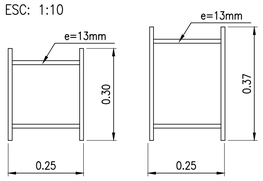
REFUGIO 1–C
PLANTA
ESC: 1:50



DINTEL DOBLE T
DETALLE A
ESC: 1:10



COLUMNA SECCIÓN TIPO CAJÓN
ESC: 1:10



SOURIGUES REFUGIO	LONGITUD L (m)	N° MÓDULOS	PÓRTICOS PESO UNIT (Tn)	CORREAS PESO UNIT (Tn)	MISCELANEOS	PESO TOTAL (Tn)
1–A	15	5	3.388	0.347	0.560	4.296
1–A	15	5	3.388	0.347	0.560	4.296
1–C	15	5	2.962	0.286	0.487	3.734
1–C	15	5	2.962	0.286	0.487	3.734
					TOTAL	16.060

PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

1– TODAS LAS DIMENSIONES SON EN M, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

2– LAS COTAS SON EN METROS, LA ELEVACIÓN +0.00 CORRESPONDE A LA COTA DEL HONGO DE RIEL

3– TODOS LOS PERFILES Y CHAPAS ESTRUCTURALES SERAN IRAM–IAS F24 o F26 (ASTM A36)

4– BULONES DE ALTA RESISTENCIA SERÁN UTILIZADOS EN TODA CONEXIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES Y ESTARÁN COMPUESTOS POR :

BULÓN : ASTM A325 _ TIPO 1
TUERCA HEXAGONAL PESADA : ASTM A563 Gr. DH
ARANDELAS : ASTM F436 TIPO 1
DIÁMETRO MÍNIMO : 3/4"

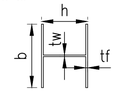
5– LOS BULONES DE ALTA RESISTENCIA DEBERÁN TENER LA ROSCA EXCLUÍDA DEL PLANO DE CORTE (TIPO X)

6– LA CANTIDAD MÍNIMA DE BULONES POR CONEXIÓN SERÁ DE DOS (2)

7– LOS AGUJEROS DEBERAN SER DE DIAMETRO 1/16" MAYOR QUE EL DIAMETRO DE LOS BULONES, SALVO INDICACION

8– ELECTRODO CATEGORÍA E 70XX

9– NOMENCLATURA DE LOS PERFILES ELECTROSOLDADOS: H X B X tf x tw



10– GROUT:

–MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCIÓN PARA FIJACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.

REFERENCIAS

SOU–PL–ARQ–007
SOU–PL–ARQ–001
LTI–PL–HAE–002
LTI–PL–ARQ–001

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.
			COORD/REVISOR			U.E.C.
0	31/08/2016	PARA PLIEGO				

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DE TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

LÍNEA GENERAL ROCA
ELEVACIÓN DE ANDENES
MEJORA DE ESTACIONES
MEJORAS DE ENTORNO DE ESTACIONES

SOURIGUES
OBRAS DE ABRIGO
ELEVACIONES Y DETALLES

Escala: INDICADA

PLANO N°
SOU–PL–ESM–001

Fecha: **31/08/2016**

Hoja 1 de 1 | Rev.: **0**

A1 – 841 x 594

SOU–PL–ESM–001 – RO – SOURIGUES – OBRAS DE ABRIGO – ELEVACIONES Y DETALLES.dwg