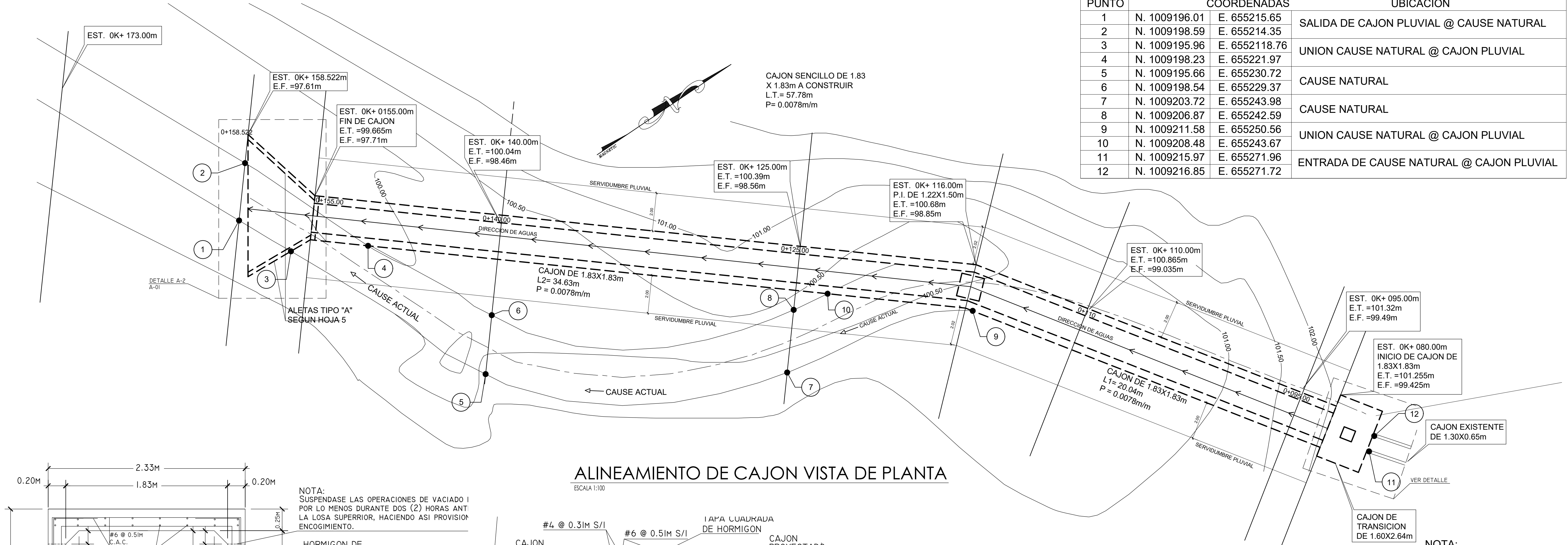
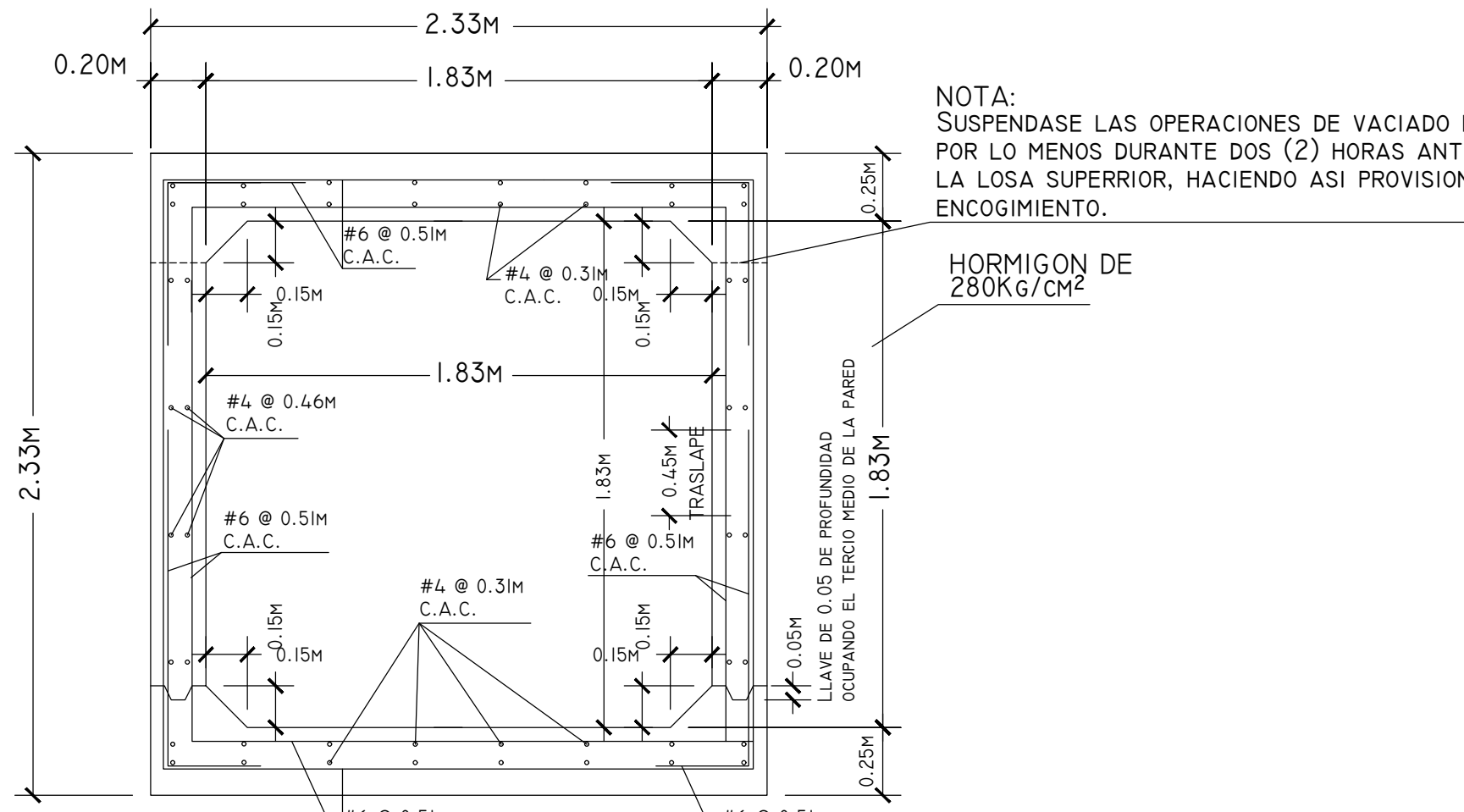


| TABLA COORDENADAS CAUSE DE QUEBRADA |               |               |                                          |
|-------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------|
| PUNTO                               | COORDENADAS   |               | UBICACION                                |
| 1                                   | N. 1009196.01 | E. 655215.65  | SALIDA DE CAJON PLUVIAL @ CAUSE NATURAL  |
| 2                                   | N. 1009198.59 | E. 655214.35  |                                          |
| 3                                   | N. 1009195.96 | E. 6552118.76 |                                          |
| 4                                   | N. 1009198.23 | E. 655221.97  | UNION CAUSE NATURAL @ CAJON PLUVIAL      |
| 5                                   | N. 1009195.66 | E. 655230.72  |                                          |
| 6                                   | N. 1009198.54 | E. 655229.37  | CAUSE NATURAL                            |
| 7                                   | N. 1009203.72 | E. 655243.98  |                                          |
| 8                                   | N. 1009206.87 | E. 655242.59  | CAUSE NATURAL                            |
| 9                                   | N. 1009211.58 | E. 655250.56  |                                          |
| 10                                  | N. 1009208.48 | E. 655243.67  | UNION CAUSE NATURAL @ CAJON PLUVIAL      |
| 11                                  | N. 1009215.97 | E. 655271.96  |                                          |
| 12                                  | N. 1009216.85 | E. 655271.72  | ENTRADA DE CAUSE NATURAL @ CAJON PLUVIAL |



ALINEAMIENTO DE CAJON VISTA DE PLANTA

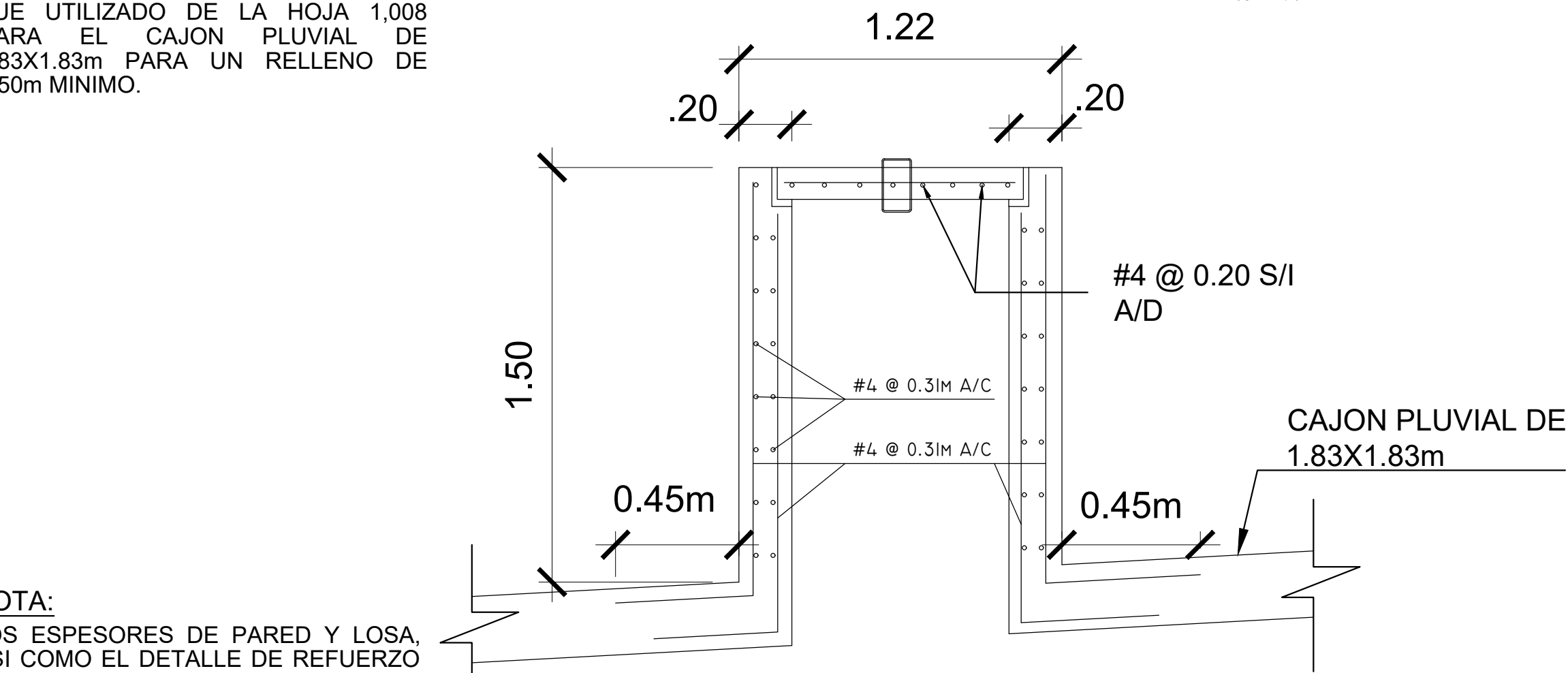
ESCALA 1:100



SECCION DE CAJON PLUVIAL DE 1.83 X 1.83m

ESCALA 1:20

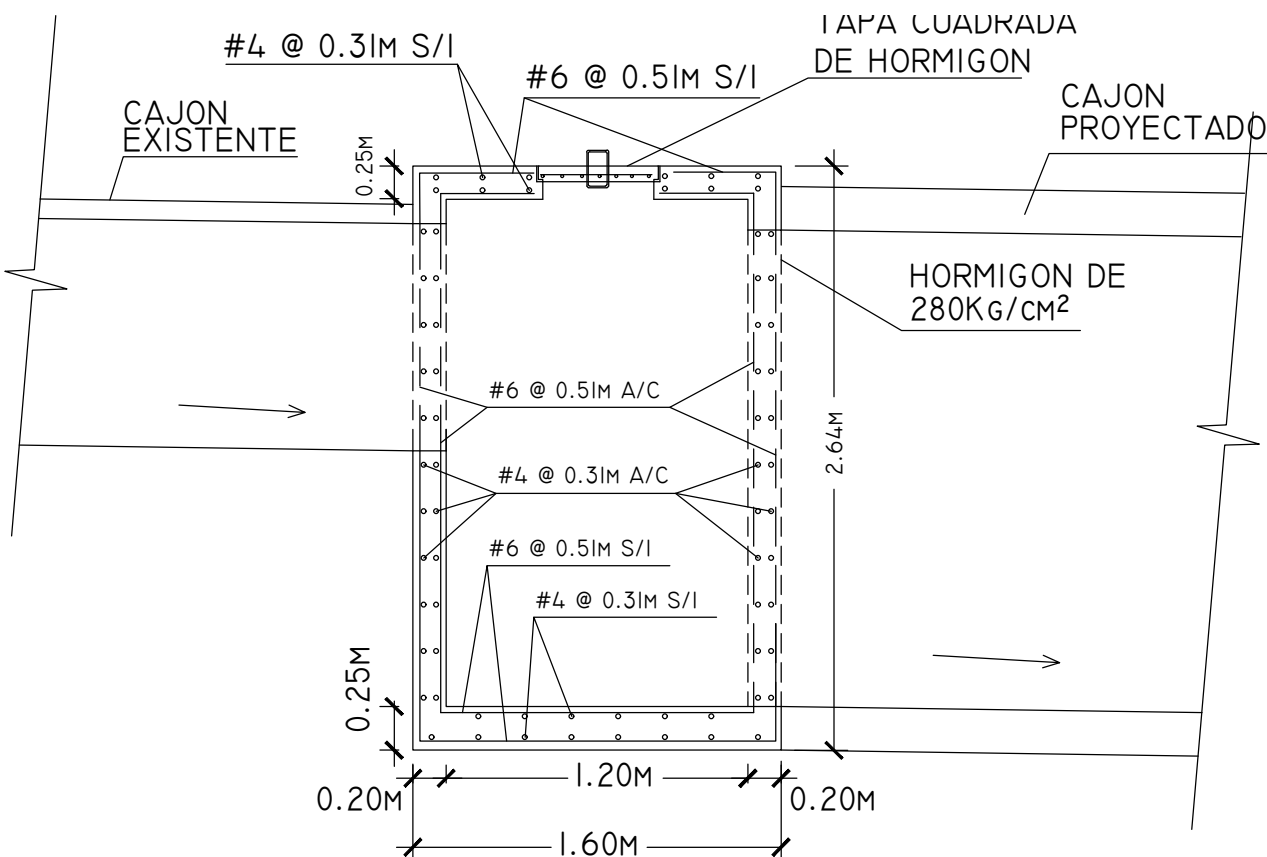
NOTA:  
LOS ESPESORES DE PARED Y LOSA,  
ASI COMO EL DETALLE DE REFUERZO  
FUE UTILIZADO DE LA HOJA 1,008  
PARA EL CAJON PLUVIAL DE  
1.83X1.83m PARA UN RELLENO DE  
1.50m MINIMO.



SECCION TRANVERSAL  
DE CAJON P.I. DE 1.22X1.50m

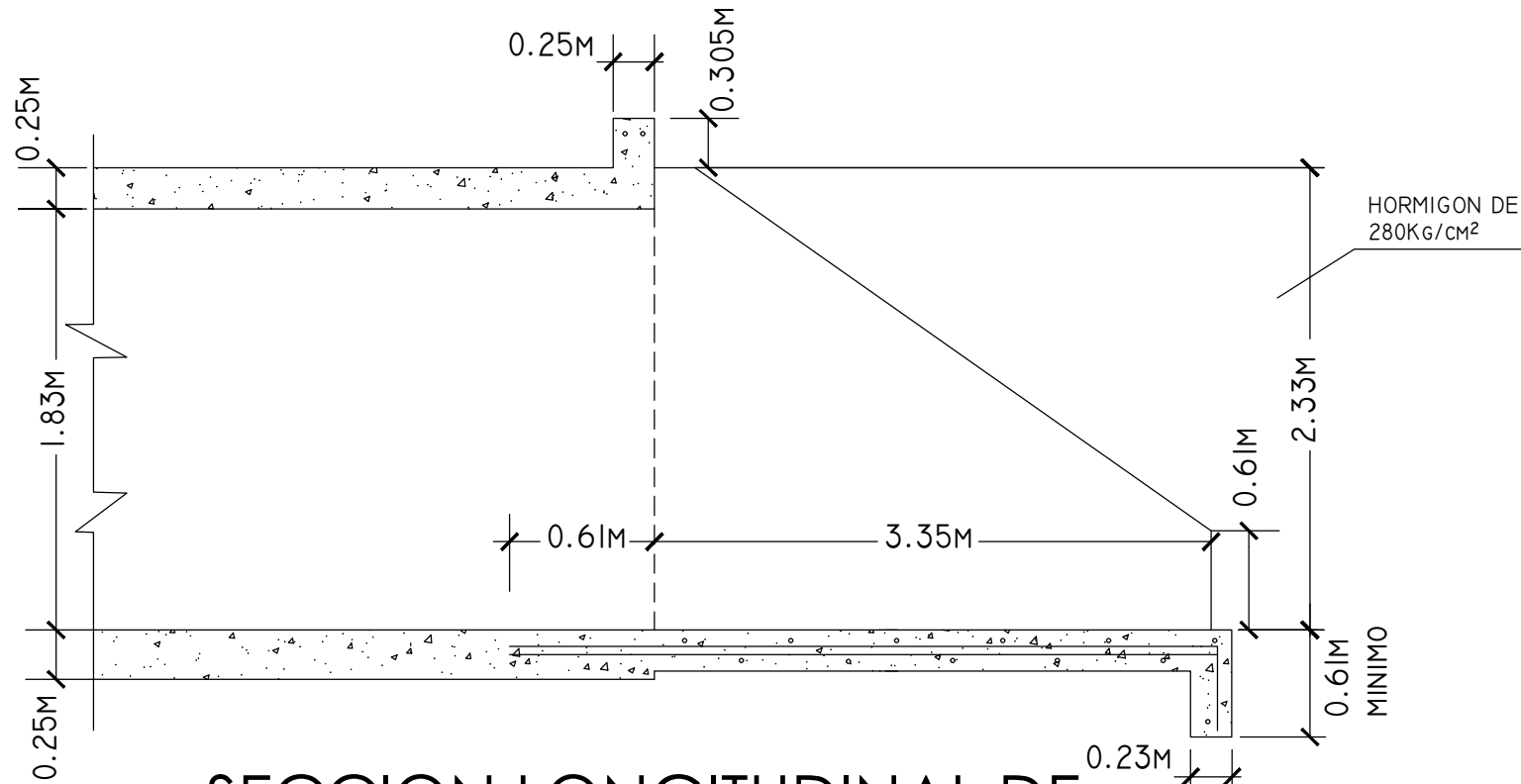
ESCALA 1:20

NOTA:  
LOS ESPESORES DE PARED Y LOSA,  
ASI COMO EL DETALLE DE REFUERZO  
FUE UTILIZADO DE LA HOJA 1,008  
PARA EL CAJON DE REGISTRO EN  
CAMBIO DE DIRECCION DE 1.22X1.50m  
PARA UN RELLENO DE 1.50m MINIMO.



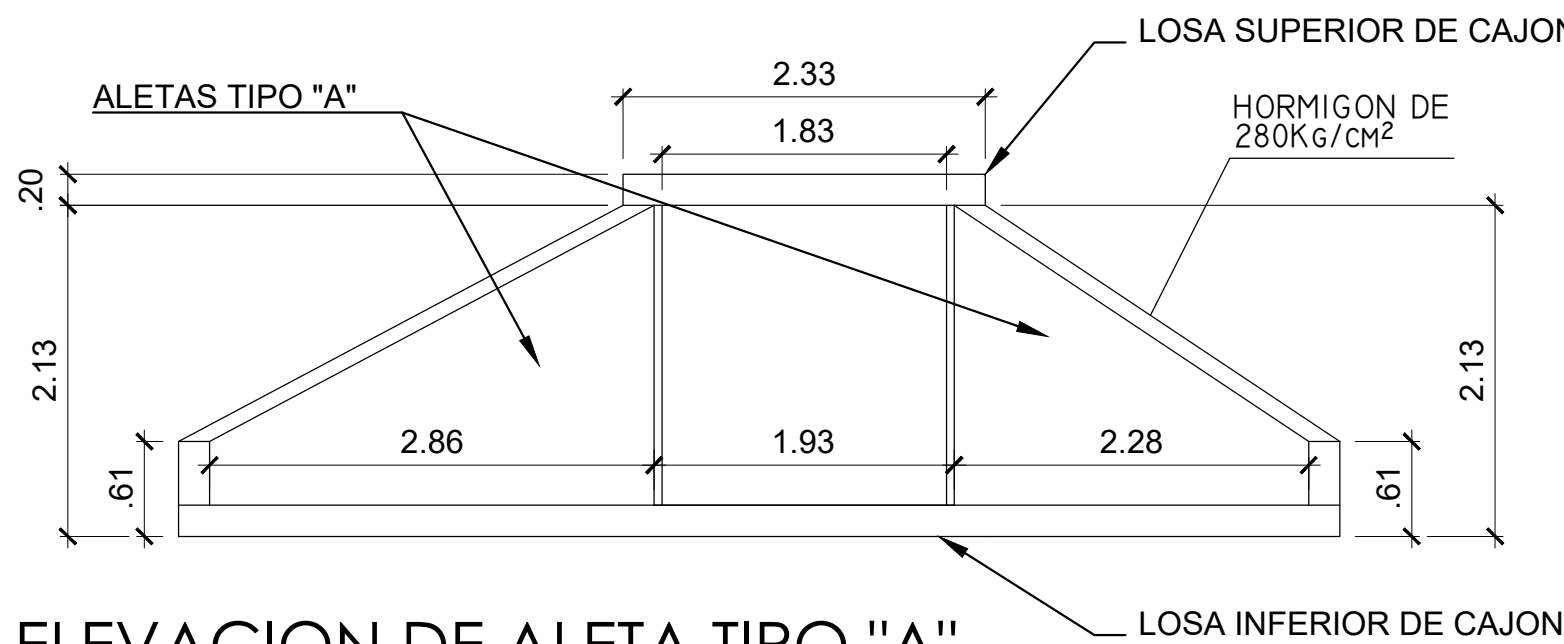
SECCION TRANSVERSAL DE  
CAJON DE TRANSICION DE 1.60X2.64m

ESCALA 1:20



SECCION LONGITUDINAL DE  
ALETA TIPO "A" DE 3.35X2.33m

ESCALA 1:20

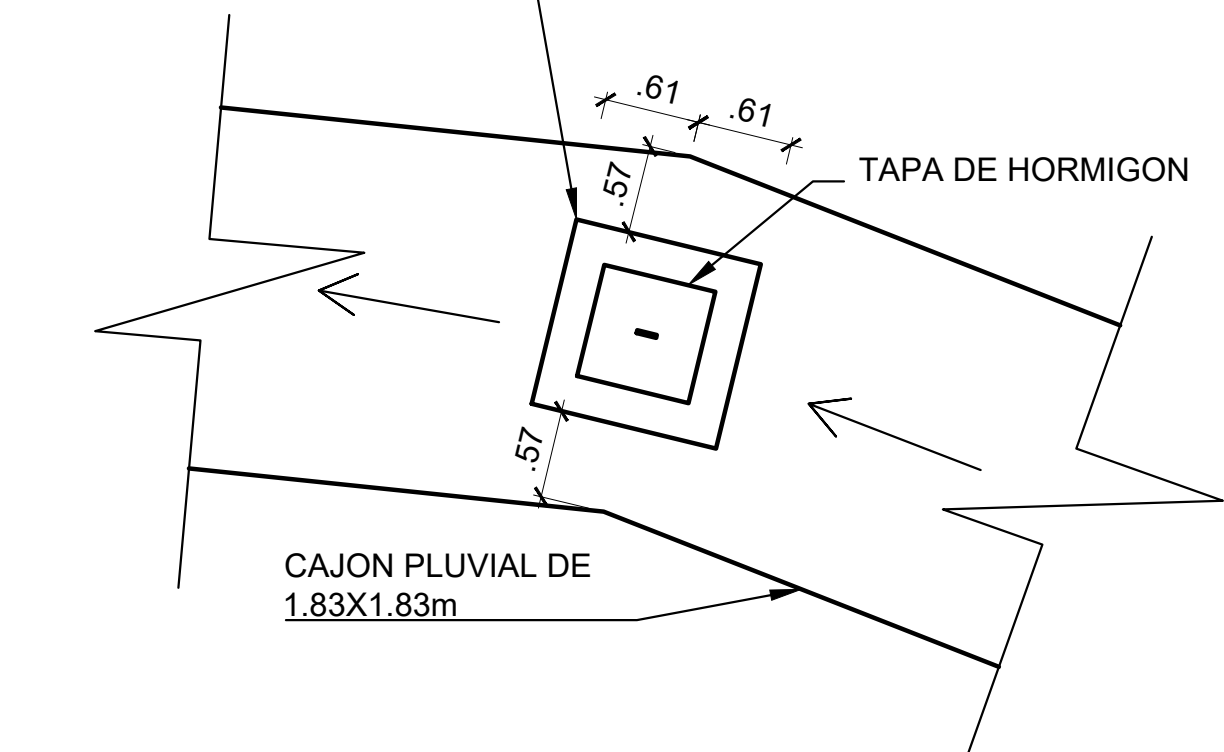


ELEVACION DE ALETA TIPO "A"

ESCALA 1:20

NOTA:  
LOS ESPESORES DE PARED Y LOSA,  
ASI COMO EL DETALLE DE REFUERZO  
FUE UTILIZADO DE LA HOJA 1,008  
PARA LAS ALETAS TIPO "A" DE  
3.35X2.33m PARA UN RELLENO DE  
1.50m MINIMO.

CAJON DE REGISTRO  
PARA CAMBIO DE DIRECCION  
DE 1.22X1.22m



PLANTA DE CAJON DE TRANSICION

ESCALA 1:20

PLANTA DE CAJON DE P.I. DE 1.22X1.50m

ESCALA 1:20

FIRMA Y SELLO DEL ING. MUNICIPAL

PROYECTO

ENCAJONAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES  
(CAJON PLUVIAL)

UBICACIÓN

CORREGIMIENTO DE CHILIBRE, DISTRITO DE  
PANAMA, PROVINCIA DE PANAMA,  
REPUBLICA DE PANAMA.

DUÑO O REPRESENTANTE LEGAL  
GREGORIO ABREGO

FIRMA  
CEDULA  
CLARA GARCIA P. DE ABREGO  
FIRMA  
CEDULA

INGENIERO CIVIL

Ing. Félix Espinosa

DISEÑO

Ing. Félix Espinosa

DEBLUO

Jairo Olivardía

INGENIERO CIVIL

Ing. Félix Espinosa

CONTENIDO

PLANTA TOPOGRAFICA  
DETALLES DE CAJON

HOJA

A-02

FECHA: ABRIL 2021

HOJA 2

DE 5