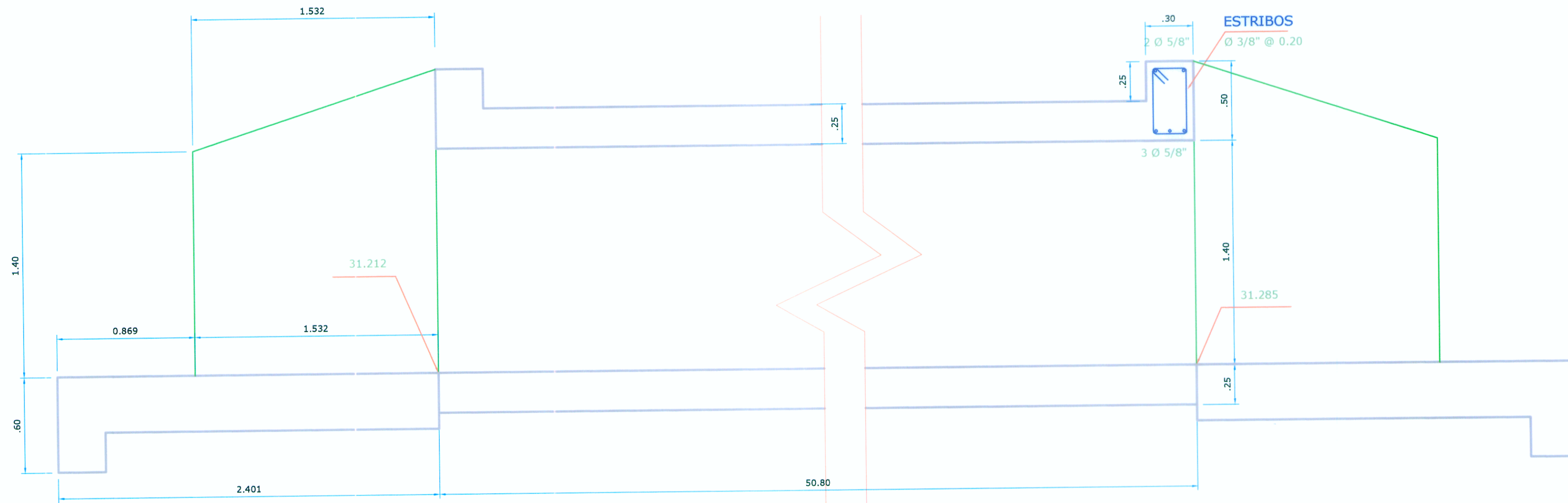
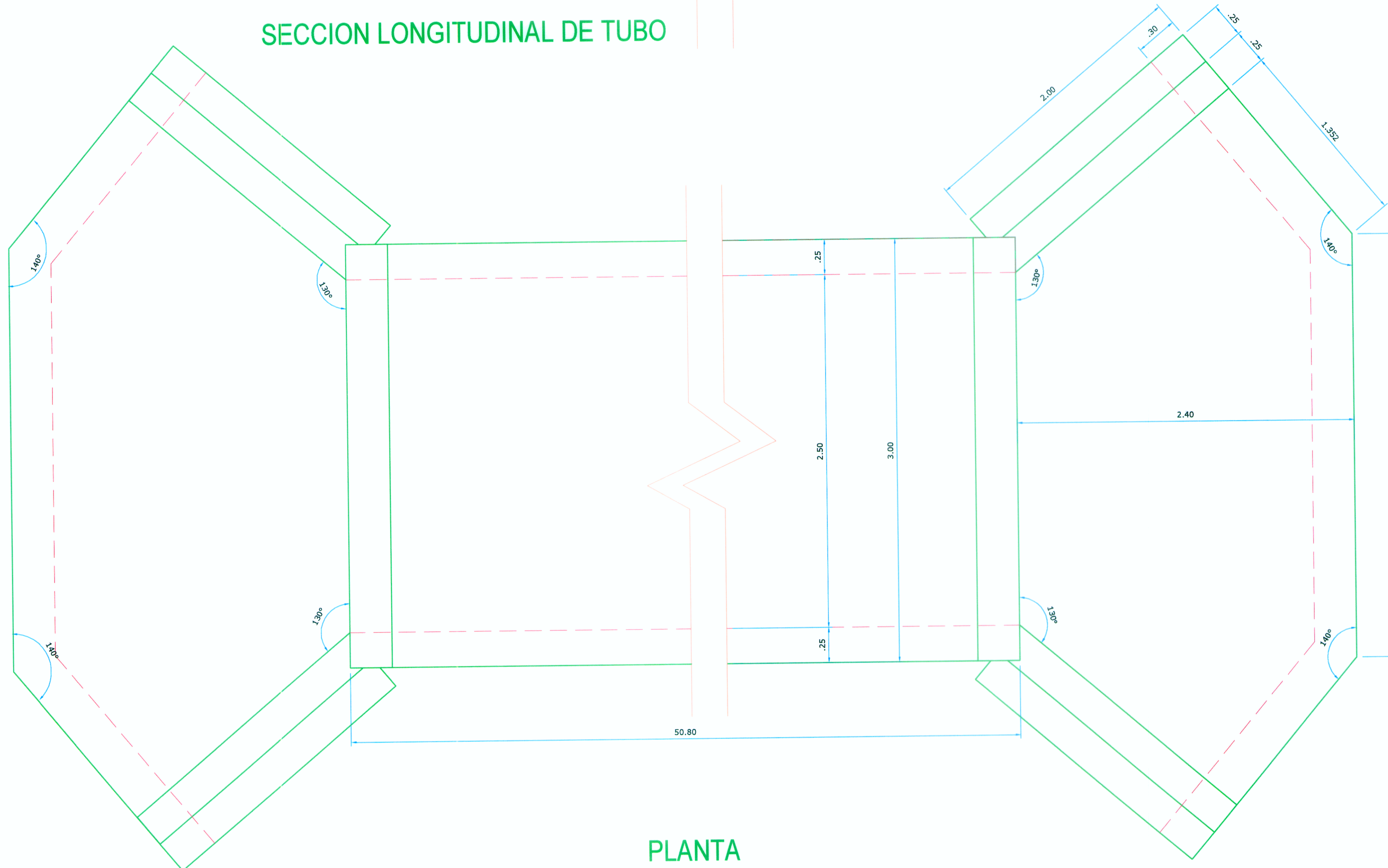


ALCANTARILLA 3: CANAL "PULEN ARENAL" KM 8 + 560.88

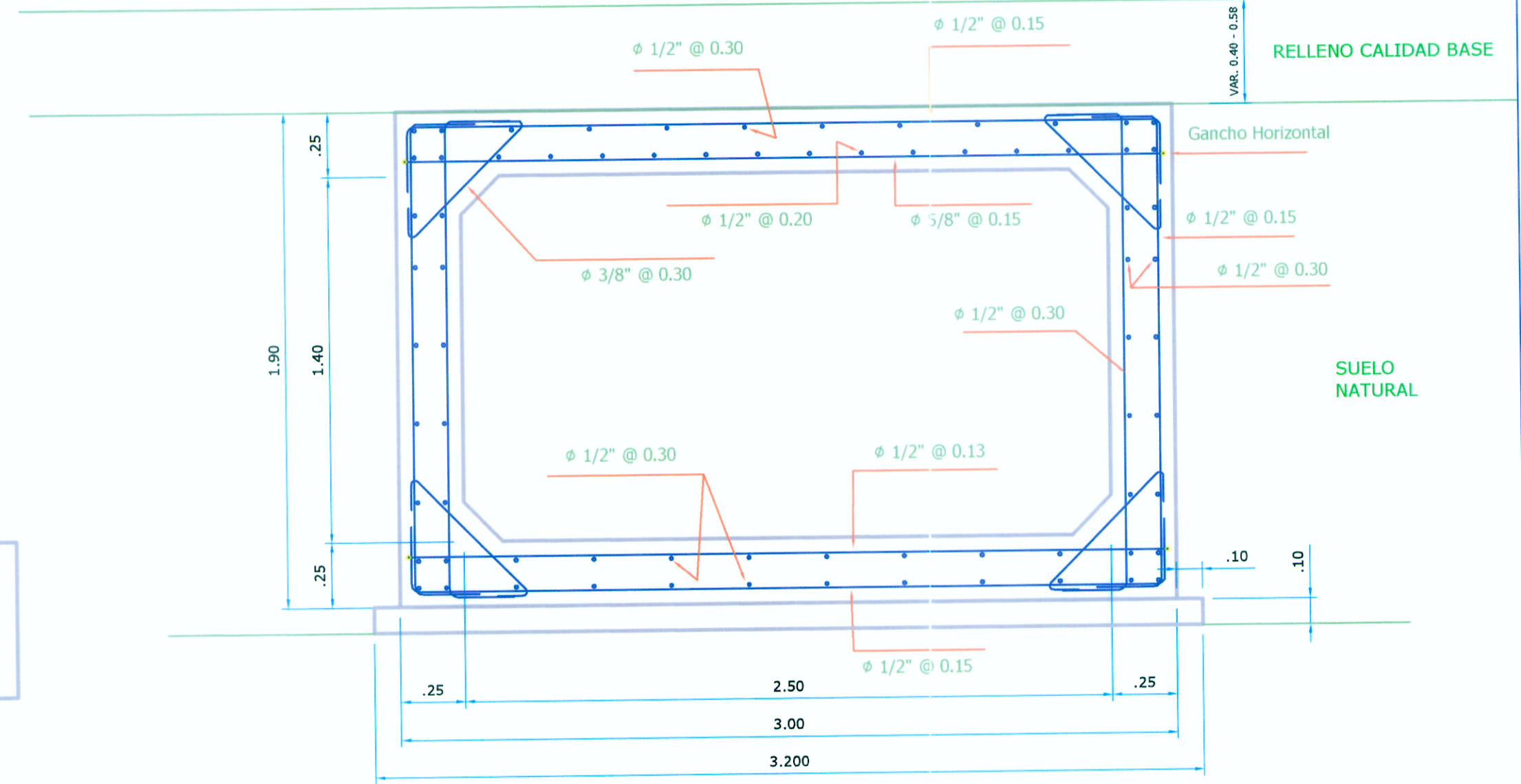
SECCION DE VIGA



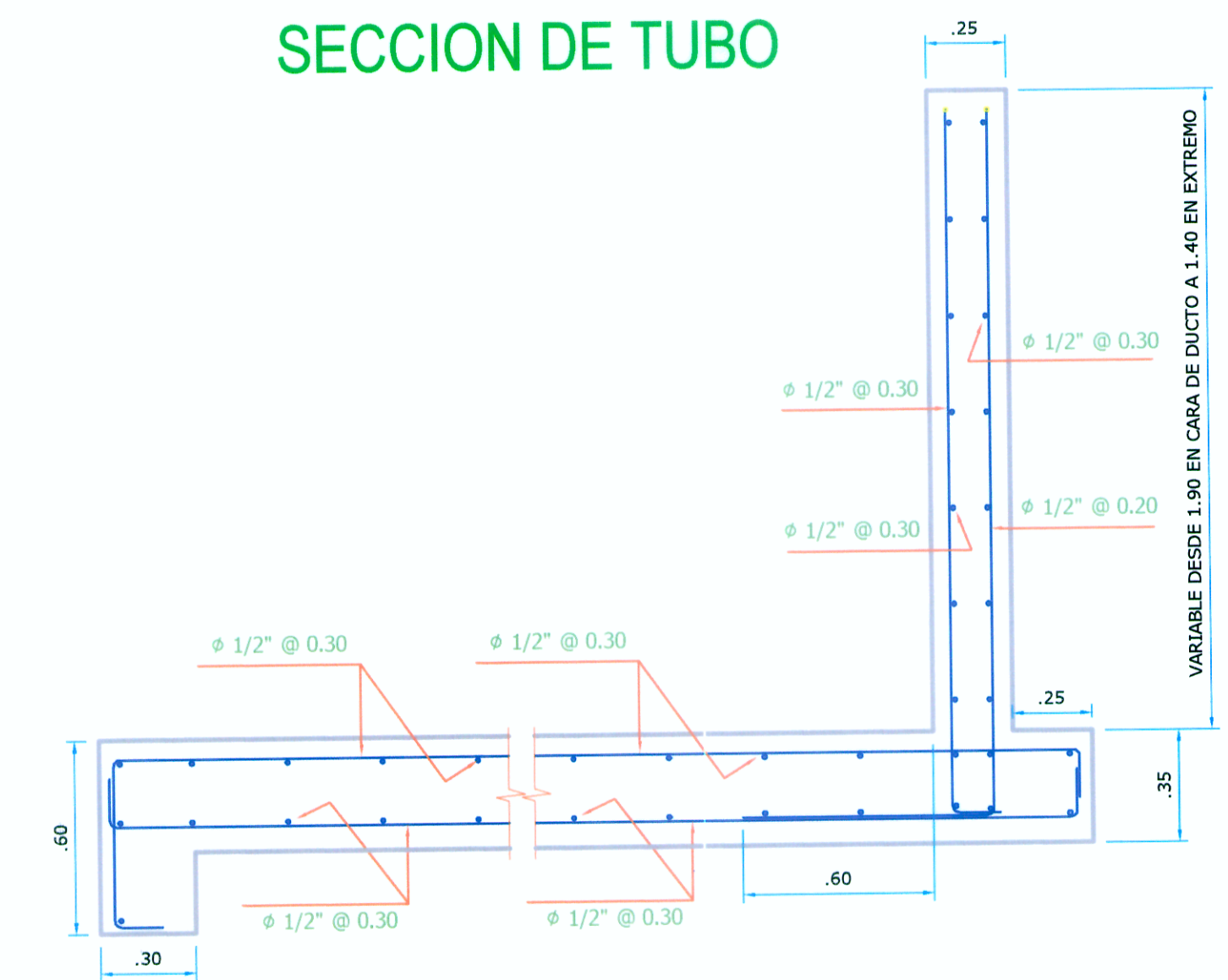
SECCION LONGITUDINAL DE TUBO



PLANTA



SECCION DE TUBO



DETALLE DE CABEZALES

ESPECIFICACIONES

S: 0.002

CONCRETO

ESTRUCTURA: F'c : 280 kg/cm²

CABEZALES : F'c 210 kg/cm²

SOLADO: F'c: 100 kg/cm²

ACERO DE REFUERZO: ASTM A615

Recubrimientos: General : 5 CM

Fondo de Cabezales: 7.5 CM

GANCHOS STANDARD:

Ø 3/8" 0.15

Ø 1/2" 0.20

Ø 5/8" 0.25

EMPALMES TRASLAPADOS: 45Ø

Ø 3/8" 0.45

Ø 1/2" 0.60

Ø 5/8" 0.70

Para barras horizontales que tengan por debajo mas de 0.30m de concreto fresco: multiplicar por 1.4

AMADOR G. NAVEDA AZALDE
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 47023

CONSORCIO TREBOL
Ingenieros Enrique Sánchez y Juan Alejandro
RFP de INVERSIÓN
CIP: 110114



Jefe Estudio:	Ing. Hugo E. Santisteban A.
Especialista:	Ing. Amador Naveda Azalde
Diseño:	Ing. Amador Naveda Azalde
Edición:	K.A.D.

Aprobación:

Proyecto: **ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CULMINACION DE LA CONSTRUCCION DE LA AUTOPISTA PIMENTEL-CHICLAYO**
PLANO DE OBRAS DE ARTE
ALCANTARILLA 3: CANAL "PULEN ARENAL"
ESTRUCTURAS

Esc. A1:	1/20
Fecha:	Julio 2011
Código:	TSAC-115/POA-006