



PLANTA DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE ESCALA 1:.....50

**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**

—TODAS LAS DIMENSIONES NO INDICADAS, DEBEN INTERPRETARSE EN METROS.—

**RESISTENCIA DEL CONCRETO DE FUNDICION.**  
PARA VIGAS Y LOSA:  $f'c=280$  Mpa (4.000p.s.i.)

**RESISTENCIA DEL ACERO DE REFUERZO:**  
 $\phi \leq 1/4"$ :  $F_y = 34.200$  p.s.i. ( A-37 )  
 $\phi \geq 3/8"$ :  $F_y = 60.000$  p.s.i. ( PDR-60 )

**IMPORTANTE**

1-. LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES MINIMOS DE LOS ACEROS DE REFUERZO DEBEN TENER:  
PARA LAS CARAS DE LA VIGAS Y LOSAS.....7,5cm

PLANO ACTUALIZADO  
A 29 NOVIEMBRE DE 2024

TCBUEN

TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA

DUQUE DE ALBA (DOLPHIN)

FECHA:

MODIFICACIONES

REVISO:

APROBO:

Asturias

ASTURIAS SOLUCIONES DE INGENIERIA, BUCEO COMERCIAL Y DRAGADO S.A.S.

REPOSICION DE PILOTE AFECTADO POR MOTONAVE

TCBUEN-TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA

DISTRITO DE BUENAVENTURA

VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA

PLANTA DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE

CALCULO Y DISEÑO:

Saul Romero Ordoñez

Ing. Civil – Esp. Estr. – Mot. 00815 (C)

DIBUJO: MIGUEL A. VALVERDE A.

FECHA: NOVIEMBRE DE 2024

ESC. PLOTTED: 1:50

DE:

ARCHIVO:

TCBUEN

PLANO No.

02E