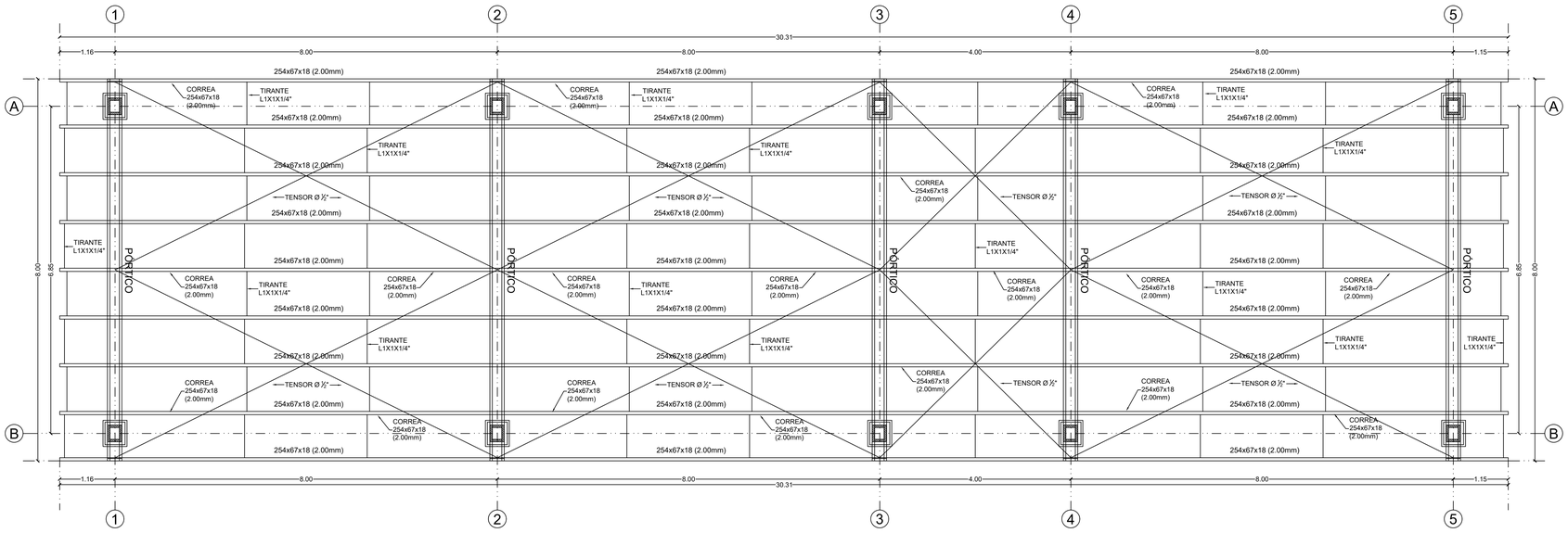
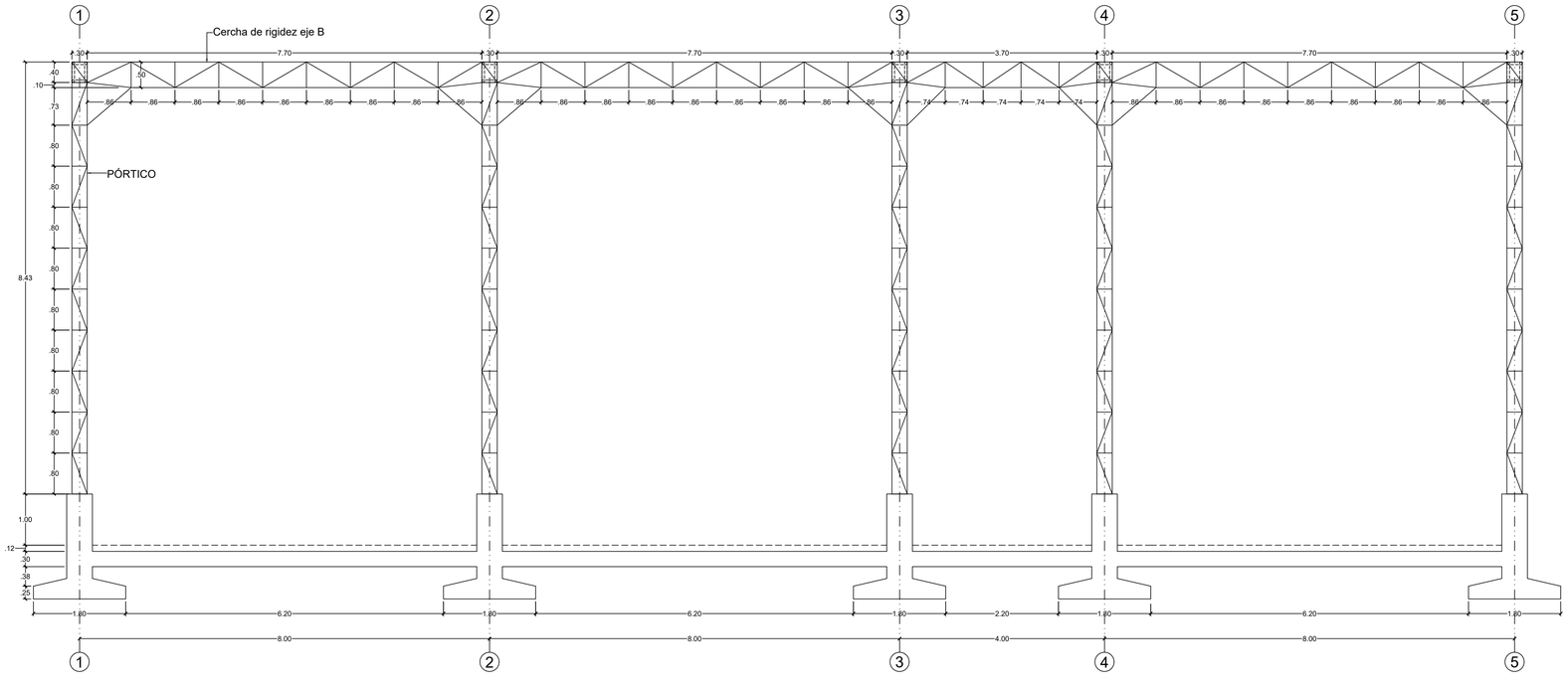
PLANTA DE ESTRUCTURA METÁLICA

ESCALA 1:50



ALZADO DE PÓRTICOS EJE B-B (detalles de cerchas de rigidez)

ESCALA 1:50



-NOMENCLATURA DE LOS PERFILES

254 x 67 x 18 (2.00 mm)

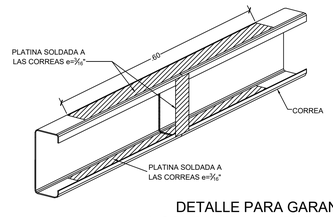


PERFIL PHR C con atiesador

ACESCO ACERIAS DE COLOMBIA S.A.

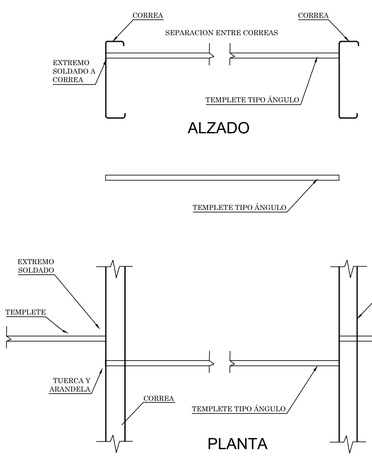
Acero GRADO 50 - fy = 35.15 kgf/mm2 laminado en frio

TIPO DE PERFILES A UTILIZAR: 254 x 67 x 20 (2.00mm)



DETALLE PARA GARANTIZAR
LA CONTINUIDAD ENTRE LAS CORREAS

DETALLES DE TIRANTES (separación L/3)



ESPECIFICACIONES:

-Sistema estructural Pórticos de acero resistentes a momentos DMI, Ro = 1.5
-Material de la estructura: Acero Estructural ASTM A 36 Fy = 23.2 kg/mm² - Platinas ASTM A 572 Gr 50 - Ángulos, tubos.
-Perfiles en lámina delgada laminados en frio (correas). Perfiles tipo ACESCO.
-Refuerzo fy = 420 MPa (corrugado).
-Concreto armado 21 MPa.
-Cubierta Teja metálica trapezoidal UPVC
-Agregado tamaño max. 3/4" (19.1mm)
-Carga Muerta: 0.20 KN/m².
-Carga viva: 0.5 KN/m².
-Estudio de suelos: suelo tipo D, F_a=1.3, F_v=2.0, A_a=0.25, A_v=0.20, q_a=170 kN/m^2
-Recubrimientos (ver detalles)
-Seguir las recomendaciones para soldaduras y procedimientos constructivos del titulo F NSR 10

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL BODEGA COSURCA

DISEÑO:

EDUAR CUESVAS R.
MP. 171037-0577427 VLL

ROGER ORTEGA
MP. 19214-74514 CAUCA

DIEGO RICARDO V.
MP. 19202-78345 CAUCA

DIRECIÓN:

VEREDA EL DESCANSO, PARCELACIÓN LA ACEQUIA, MUNICIPIO DE TIMBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE:

PLANTA DE CUBIERTA
DETALLES DE PÓRTICO
DETALLES DE CORREAS

PROPIETARIO:

COPERATIVA DEL SUR
DEL CAUCA - COSURCA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

DICIEMBRE DE 2024

PLANO:

2/3