

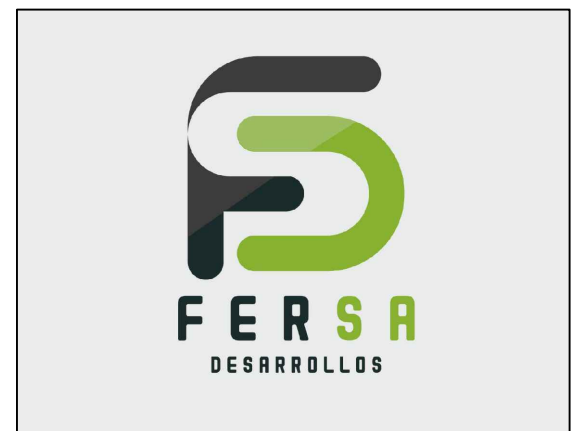




ESTRUCTURAS IBARRA S. DE R. L. DE C. V.

**ARCO-TECHO**  
ESTRUCTURA, LAMINACIÓN  
PROYECTOS

Calle Peña de Bernal, Las Américas, Querétaro, Querétaro.  
TEL +52 (442) 718 6348



**SUPERVISIÓN**

**NOTAS**

**GENERALES:**  
- SE VERIFICARÁ LA MEDIDA CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS.  
- VERIFICAR EL ACERDO ENTREGADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS Muros.  
- SE TENDRÁ CUIDADO DE ASESORAR AL CLIENTE EN LA MEDIDA DE CONCRETO PARA DE 30' DE COLUMNAR CORTES EN TODOS LOS PUNTOS DE LOS Muros, EN PUNTOS RECORRIDOS DE LOS Muros CON UNA SEPARACIÓN NO MENOR DE 40.0' NI MENOR DE LA ALTURA DEL Muro.  
- CALIFICAR EL TRABAJO Y EL DISEÑO DE LAS VIGAS Y DE LOS Muros DE ACUERDO CON LA TABLA DE DETALLES DE COLUMNAR Y VIGAS.  
**ACOTACIONES:**  
- EN UN ESPESOR DONDE SE INDICA OTRA UNIDAD.  
- PARA PERFILES DE ACERO.  
- EN PLANTA DE CONCRECIÓN REF. 203.  
**MATERIALES:**  
- SE EMPLEARÁ CONCRETO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 30 MPa Y 100 kg/m<sup>3</sup> COMO MÍNIMO EN COMBINACIÓN PARA EL REFORZO DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE UTILIDAD ACERO CON VIGAS APUNTA PARA VIGAS CON BARRAS REFORZADAS A 30'.  
- LA PLANTILLA DE CONCRETO PARA LA CONCRECIÓN TENDRÁ UN 1% DE HORMIGÓN.  
**ACERDO:**  
- EL ACERDO ESTRUCTURAL SERÁ APTO DE CON LÍMITE DE FLECCIONA DE 1/1000.  
- EL ACERDO ESTRUCTURAL SERÁ APTO DE CON LÍMITE DE FLECCIONA DE 1/1000.  
- TODA LA PLACA PARA CONCRECIÓN SERÁ APTA A 30' CON UN LÍMITE DE FLECCIONA DE 1/1000.  
- SE DEBERÁ ASEGURAR LA POSICIÓN DE LOS ELECTRODOS DE LA SERIE EN UNO DE LOS Muros EN SU ÚLTIMA EDICIÓN.  
**CIMENTACIÓN:**  
- ANTES DE COLOCAR EL REFORZO DE LAS VIGAS SE COLOCARÁ UNA PANTALLA DE CONCRETO 10' REFORZADO Y 5' DE ESPESOR EN TODO EL ANCHO DE LA CIMENTACIÓN.  
- SE DEBERÁ RECOMENDAR AL CLIENTE EL USO DE CEMENTO PARA EL ACERDO ESTRUCTURAL DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO EN LA CONCRECIÓN.  
- SE TENDRÁ CUIDADO DE REALIZAR UNA BARRA DEL 50% DEL ACERDO DE REFORZO EN LA MISMA SECCIÓN.

**REVISIONES**

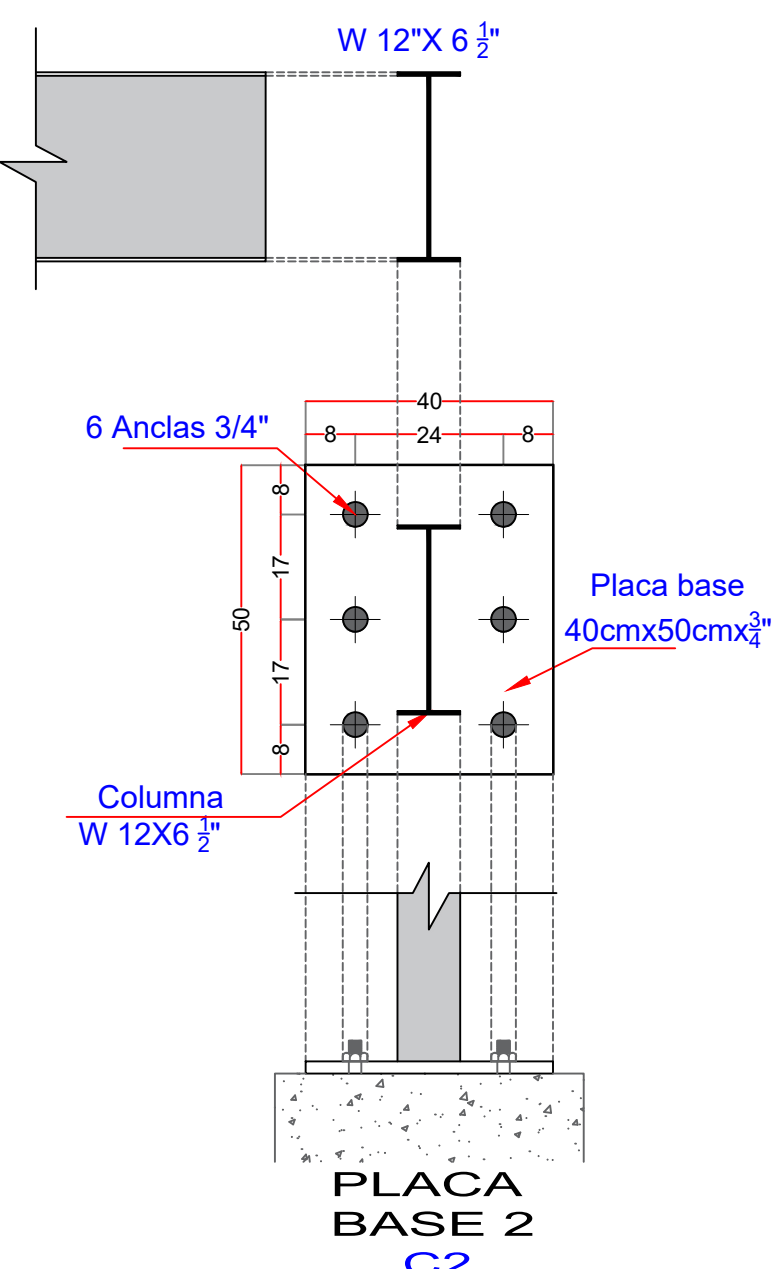
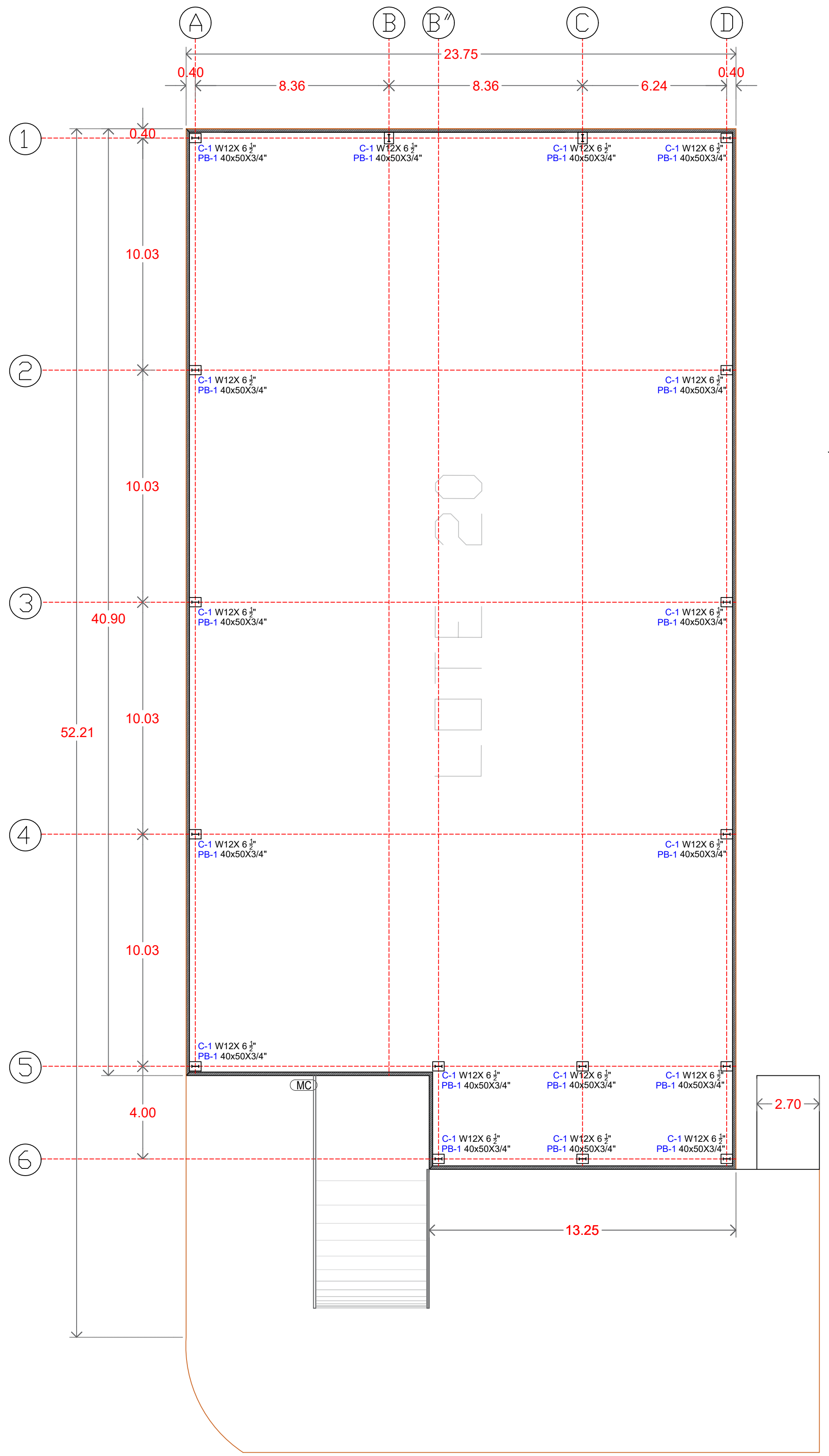
CLAVE	FECHA	OBSERVACION

**APROBADOS**

CLAVE	FECHA	OBSERVACIONES

PROYECTO	GLOBAL PARK (BODEGA 07 -08)
UBICACIÓN	Global Park El Marqués, Qro. Querétaro Qro. México
PROPIETARIO	
PROYECTO	
INGENIERA	ESTRUCTURAS IBARRA S de R.L de C.V.
RESPONSABLE	ING. Omar Uziel Ibarra González
DISEÑO	ESTRUCTURAS IBARRA S de R.L de C.V.
PLANO	ESTRUCTURAL
COTAS	ESCALA 1:100
FECHA	02/05/2024
VERSION	

**E-03**



**PLANTA DE PLACA BASE + COLUMNAS**







