



UBICACION EN PLANTA

PARRAL ESTE-OESTE

NOTAS

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS, SALVO OTRA INDICACIÓN.
2.- TODAS LAS ELEVACIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS SALVO OTRA INDICACIÓN.
3.- CALIDAD DE LOS MATERIALES:
-HORMIGÓN ESTRUCTURAL: H-21 ($f'c = 21$ MPa)
-HORMIGÓN DE LIMPIEZA: H-8 ($f'c = 8$ MPa)
-ACERO DE REFUERZO:
TENSIÓN DE CEDENCIA $f_y=400$ MPa
RESISTENCIA ÚLTIMA $F_u= 520$ MPa
-BULONES DE ANCLAJE ASTM A307 GRADO B
-PLANCHAS DE ANCLAJE ASTM A36
4.- PARA UBICACIÓN DE PARRAL VER PLANO N° 3285-G000-634-2047-DW-001.
5.- PROCEDIMIENTO DE JUNTURA CON GROUTING SEGÚN DOCUMENTO N°3285-G100-635-4500-DD-001.
6.- MÓDULOS PARRAL ESTE-OESTE VER PLANOS N° 3285-G210-635-4630-DW-001 AL 006.
7.- PERFIL IGNIFUGADO. VER ESPECIFICACIÓN N° 3285-G100-634-2021-DB-900
8.- PARA DETALLE DE MÉNSULAS VER PLANO N° 3285-G210-635-4555-DW-005
9.- TOLERANCIAS PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PREMOLEADOS:
1.- COLUMNAS
1.1- VARIACIÓN EN UBICACIÓN EN PLANTA : 13 mm.
1.2- VARIACIÓN DEL TOPE DE LA COLUMNA RESPECTO A LA ELEVACIÓN NOMINAL
POR DEFECTO : 13 mm.
POR EXCESO : 6 mm.
1.3- VARIACIÓN DEL TOPE DE LA MÉNSULA RESPECTO A LA ELEVACIÓN NOMINAL
POR DEFECTO : 13 mm.
POR EXCESO : 6 mm.
2.- VIGAS
2.1- VARIACIÓN EN UBICACIÓN EN PLANTA : 25 mm.
2.2- VARIACIÓN DEL TOPE DE LA VIGA RESPECTO A LA ELEVACIÓN NOMINAL
POR DEFECTO : 13 mm.
POR EXCESO : 6 mm.
10.- LAS TOLERANCIAS PARA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PREMOLEADOS SE TOMARON DEL "MANUAL DE TOLERANCIAS PARA CONSTRUCCIONES DE CONCRETO PREFABRICADO Y PRETENSADO" DEL PCI.
11.- ANTES DE LA INSTALACIÓN DE LOS MÓDULOS METÁLICOS, SE DEBEN VERIFICAR LOS NIVELES DE LOS TOPE DE CADA COLUMNA, PARA GARANTIZAR LAS ELEVACIONES REQUERIDAS DE LAS VIGAS PARA SOPORTE DE CAÑERÍAS.

REFERENCIAS

MANEJAR ESTE DOCUMENTO JUNTO CON:
3285-G000-634-2047-DW-001 PLANO UBICACIÓN GENERAL DE EQUIPOS.
3285-G000-634-2047-DW-020 PLANO PARCIAL DE UBICACION DE EQUIPOS AREA A000/000.
3285-G100-635-4454-DW-001 PLANTA DE ACABADOS DE SUPERFICIE.
3285-G100-635-4500-DD-001 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO.
3285-G210-635-4500-BQ-004 DOBLADO DE HIERROS ESTRUCTURA PARRAL ESTE-OESTE.
3285-G210-635-4555-DC-001 MEMORIA DE CALCULO ESTRUCTURA PARRAL ESTE-OESTE.
3285-G210-635-4523-DW-003 PARRAL ESTE-OESTE, PLANTA DE FUNDACIONES EJES 1 AL 9
3285-G210-635-4555-DW-002 PARRAL ESTE-OESTE, PLANTA NIVEL + 104.300 Y ELEVACION (EJES D AL J)
3285-G210-635-4555-DW-003 PARRAL ESTE-OESTE, VIGAS Y COLUMNAS
3285-G210-635-4555-DW-004 PARRAL ESTE-OESTE, VIGAS Y COLUMNAS
3285-G210-635-4555-DW-005 PARRAL ESTE-OESTE, ARMADO
3285-G210-635-4555-DW-006 PARRAL ESTE-OESTE, INSERTOS

ABREVIATURAS:
-N.P.T.: NIVEL DE PISO TERMINADO.
-T.O.C.: NIVEL TOPE DE HORMIGÓN.
-T.O.S.: NIVEL TOPE DEL ACERO
-TIP.: TIPO

VOLUMEN HORMIGON (m3)	
H-21	H-8
26.35	-

PENDIENTES

PENDIENTE	
NUMERO	DESCRIPCIÓN
1	TOPOGRAFIA MODIFICADA
2	INCORPORACIÓN DE PLATAFORMA PARA VÁLVULAS

AESA

YFPA
Corporación
de Asesoría y Proyectos de Ingeniería

OBM: 3285

ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACIÓN PROPIEDAD DE AESA E YFPA, SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL ESTÁ PROHIBIDA.

PROYECTO PLANTA DE SEPARACION DE LIQUIDOS RIO GRANDE

TÍTULO PARRAL ESTE - OESTE
PLANTA NIVEL +104.300 Y ELEVACION (EJES 1 AL 9)

AESA N° 3285-G210-635-4555-DW-001

ESCALA: 1:100
INDICADA: 1:100
REVISIÓN: 0

GUARDADO EN AUTOCAD 2008 NO MODIFICAR MANUALMENTE

HOJA 1 DE 1