

MULTYPANEL DE MADERA CON UNA CARA SUPERIOR DE AGLOMERADO HIERÓGLICO EN GROSOR DE 16 O 19 MM Y UNA CARA INFERIOR DE FRISO DE ABETO. EL INTERIOR ES UN AISLANTE DE POLIESTIRENO, ESPESOR 12 CM. ATORNILLADA EN CADA VIGA SECUNDARIA Y EN LOS EXTREMOS AL SOPORTE DE MADERA.

ANCLAJE PARA VIGAS DE MADERA EN "L" DE ACERO GALVANIZADO ATORNILLADO EN AMBAS VIGAS, PRIMARIA Y SECUNDARIA.

PERFIL TUBULAR METÁLICO DE AMARRE PARA LOS PARASOLES EN LA PARTE SUPERIOR.

LÁMINA METÁLICA COMO GOTERÓN PARA EL CORRECTO DESAGÜE HACIA LA CANALETA.

CORREA PERIMETRAL LDE MADERA LAMINADA DE LONGITUD VARIABLE PARA DE SECCIÓN 40X10 CM. "ATA" Y ESTABILIZA LOS PARASOLES DE LA PIEL ARQUITECTÓNICA.

ANCLAJE PARA TENSORES DE CONTRAVIENTO SOLDADOS DIRECTAMENTE AL ANCLAJE METÁLICO DE LAS TRABES.

TRABE PRINCIPAL T1 DE MADERA LAMINADA DE SECCIÓN VARIABLE.

ANCLAJE Y SOPORTE METÁLICO A MODO DE SANDWICH PARA VIGAS PRINCIPALES. SOLDADO DIRECTAMENTE SOBRE LA COLUMNA METÁLICA MEDIANTE UNA PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR.

COLUMNA DE ACERO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø30CM Y ø=2cm.

PARASOL DE MADERA LAMINADA DE 10X20 CM Y 6.5 M DE ALTURA, CREA LA PIEL ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICIO.

CORREA PERIMETRAL DE MADERA LAMINADA DE LONGITUD VARIABLE PARA CUBRIR EL PERÍMETRO DEL VOLUMEN DE SECCIÓN 40X 10 CM.

PERFIL TUBULAR METÁLICO DE 10X10 CM. FUNCIONA DE ESTABILIZADOR PARA EVITAR MOVIMIENTOS DE LOS PARASOLES. ATORNILLADO AL SOPORTE DE MADERA Y SOLDADO EN LA VIGA IPR DE LA LOSA DE ENTREPISO.

CHAPA METÁLICA DE ALUMINIO, DE ø=6mm EN COLOR NEGRO PARA TAPAR LAS CARAS EXTERIORES DE LA CAPA DE COMPRESIÓN DE LA LOSA.

LOSA TIPO DECK O "LOSACERO" PARA ENTREPISOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 CM CONCRETO f'c=250 KG/CM2.

TRABE DE ACERO IPR PRINCIPAL 18"x6" (MARCA MIPS).

TRABE DE ACERO IPR SECUNDARIA 10"x4" (MARCA MIPS).

ANCLAJE PARA VIGAS IPR EN "L" DE ACERO GALVANIZADO SOLDADO DIRECTAMENTE EN AMBAS ALMAS DE VIGA.

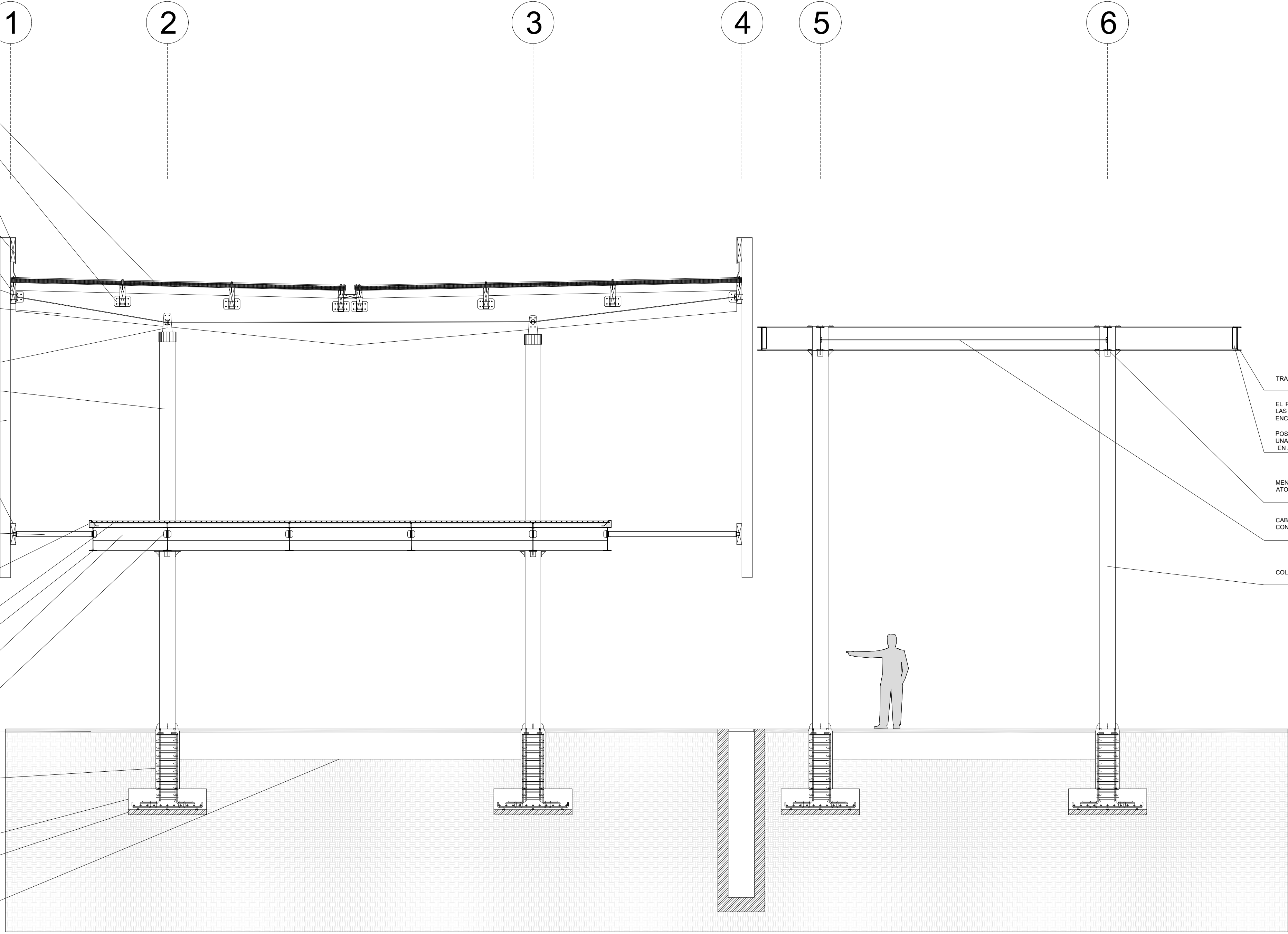
FIRME DE CONCRETO PARA RECIBIR ACABADOS, f'c=200KG/CM2.

DADO DE CONCRETO REFORZADO DE SECCIÓN 45X45 CM. ARMADO CON 4vs DE ACERO #4 @15 CM f'y=4200KG/CM2. CONCRETO f'c=250KG/CM2.

ZAPATA DE CONCRETO REFORZADO CON DIMENSIÓN 1.50X1.50 M. ARMADA CON VARILLAS DE ACERO #4 @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS f'y=4200KG/CM2. CONCRETO f'c=250KG/CM2.

PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c=100KG/CM2.

CONTRATRABE DE CONCRETO REFORZADO DE SECCIÓN 40X50 CM. 8vs DE 3/8" CON ESTRIBOS f'y=4200KG/CM2. CONCRETO f'c=250KG/CM2.



CORTE POR FACHADA D - D'

▼+11,50

▼+10,60

▼+9,70

▼+6.00

▼+2.00

TRABE IPR PRINCIPAL 18"x6" Marca MIPS.

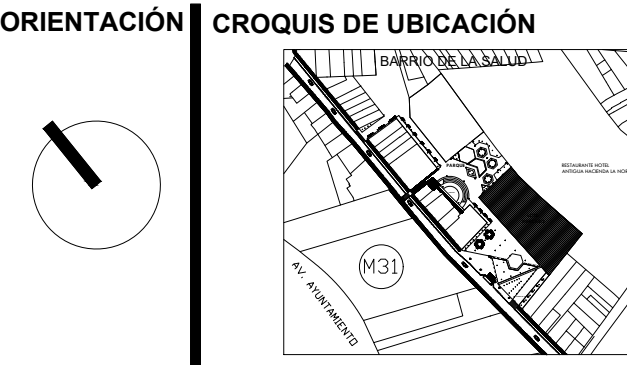
EL PATÍN DE LA VIGA SE CORTARÁ EN LAS UNIONES PARA QUE LA VIGA ENCAJE EN EL ALMA DE LA OTRA PERPENDICULARMENTE. POSTERIORMENTE SE SOLDARÁ CON UNA PLACA DE ACERO EN "L" SOLDADA EN AMBAS VIGAS DE 1/2" DE ESPESOR.

MENSULA DE ACERO DE 3"x6" ATORNILLADA A LA TRABE Y SOLDADA A COLUMNA.

CABLE TENSOR DE ACERO, CONTRAVIENTO, RESISTENCIA DE 1570 NMM2, CORDÓN RÍGIDO 1+19.

COLUMNA DE ACERO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø30CM Y ø=2cm.

UBICACIÓN
CALLE ACUEDUCTO #182, BARRIO DE LA SALUD
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
CP. 20240



SIMBOLOGÍA

TRABE T1 Especificaciones

Trabe de madera laminada de sección variable.

Elegidas tablas de menos de 25 mm de espesor, con las menores imperfecciones posibles (fendas, nudos, desviaciones de fibras, etc). Se admite un 8% de imperfección.

Encolado con resina de malamina - urea - formaldehído "Cascomin 1242 Endurecedor 2542".

El tiempo de prensado mínimo es de 8 horas para traves de uso estructural, con un contenido de humedad recomendado del 12% aproximadamente.

El fraguado y acondicionado de las vigas laminadas se realiza siguiendo las especificaciones técnicas prescritas, con el fin de obtener la forma solicitada para el proyecto. La resistencia máxima se obtiene después de cierto tiempo, dependiendo del tiempo y la temperatura de prensado.

CARACTERÍSTICAS CONCRETO	
Concreto	f'c = 250 Kg/cm2
Acero de Refuerzo	f'y = 4.200 Kg/cm2
Alambre Recocido	f'y = 2.320 Kg/cm2

- Durante la construcción seguir el Reglamento de Construcciones de Concreto Reforzado ACI 318-99.

ESPECIFICACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

CENTRO DE CIENCIAS DEL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN

ARQUITECTURA - DÉCIMO SEMESTRE

PROYECTO TERMINAL

UNO&8

Mercado Gastronómico

ALUMNOS:
JOSÉ BASANTA FERNÁNDEZ
RODRIGO GERARDO FRANCO FRAUSTO
GABRIEL GALLEGOS GONZÁLEZ
SAMANTHA GARCÍA LUIS

41 Arquitectura

PROFESORES:

M.D.U. RICARDO DE ALBA OBREGÓN
M.D.U. ERNESTO MARTINEZ QUEZADA
ING. ÁLVARO NIEVA MONTES DE OCA
ARQ. CARLOS RAMÓN RIVERA TREVIÑO
M.D.U. HÉCTOR MANUEL ROJAS ORTEGA
M.D.U. JUAN ERNESTO TELLO RUIZ
M.D.A. RAFAEL VÁZQUEZ ORTIZ

CONTENIDO:
CORTE POR FACHADA - Estructura

PLANO: 15/16
ESCALA: 1/50
FECHA: 03/07/20

CXF-02