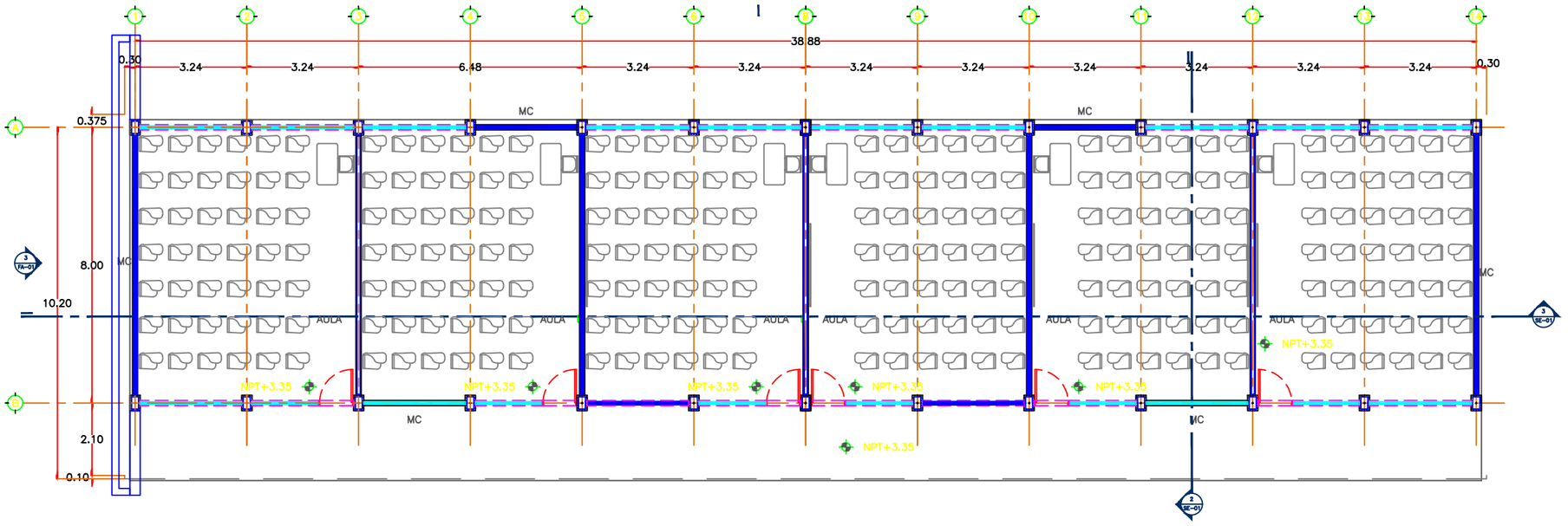


1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO
NSM	NIVEL SUPERIOR DE MURO
NB	NIVEL DE BARANDAL
NP	NIVEL DE PLAFON
NJ	NIVEL DE JARDIN

0.00% INDICA PENDEIENTE

0.00 INDICA CLARO EN PUERTAS Y VENTANAS

0.00 INDICA COTA

0 INDICA EJE

0 / AR-0 No. DE DIBUJO CLAVE DE PLANO CORRESPONDIENTE

MURO DE CARGA

CORTINA

CERRAMIENTO

MURO DE TABLAROCA (10 cm. DE ESPESOR)

MURO DE TABLAROCA CON VENTANA (10 cm. DE ESPESOR, H=1.22mts)

2 SIMBOLOGÍA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. MIGUEL CABANILLAS

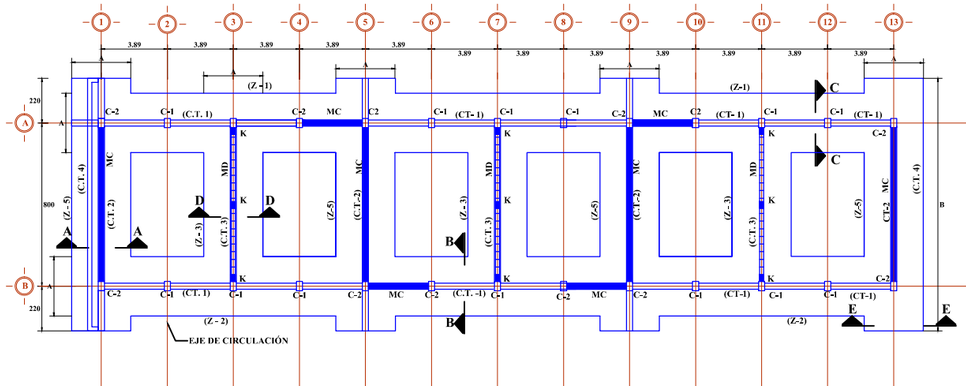
ELABORACIÓN: 2018
MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
PLANTA EDIFICIO U-2C

PLANOS:
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE EDIFICIO U-2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

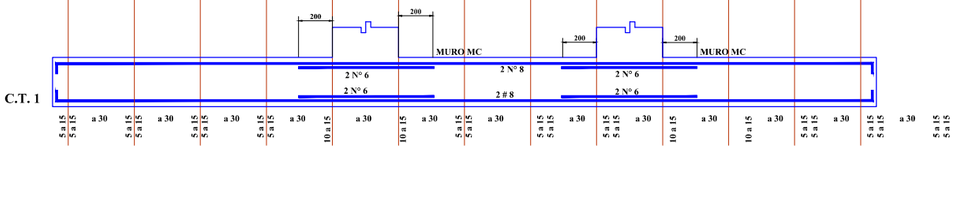
AR-01
01 | 01
ESC 1:150

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)

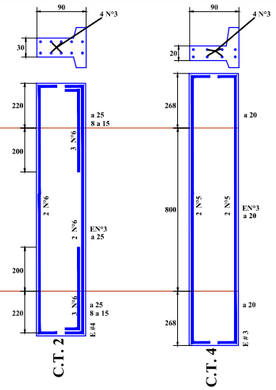


M.C. MURO DE CONCRETO
M.T. MURO DE TABIQUE
M.D. MURO DIVISORIO

PLANTA DE CIMENTACIÓN

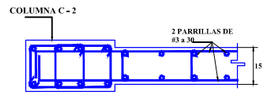


C.T. 1

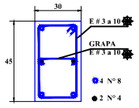


C.T. 2

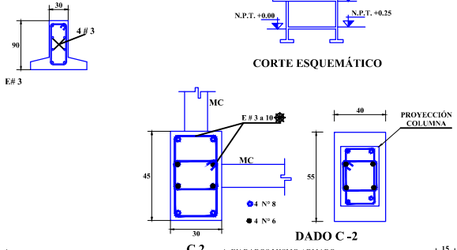
C.T. 4



MURO TRANSVERSAL



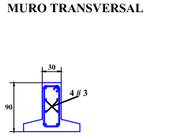
DADO C - 1



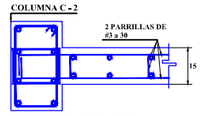
C 2

✱EN DADOS MISMO ARMADO DE COLUMNA Y E #3 a 10

DADO C -2



CORTE ESQUEMÁTICO



MURO LONGITUDINAL

NOTA: LA UBICACIÓN EXACTA DEL MURO DE CONCRETO ES LA REPRESENTACIÓN EN EL PLANO DE CONJUNTO.

CASTILLO K

CELDA COLADA @62 CM CON VARILLA DE REFUERZO DE 3/8

ft = 5 TON / M²						
ZAPATA TIPO	A	B	h	h'	ARMADO TRANSVERSAL	ARMADO LONGITUDINAL
Z-1	200	-	30	20	N°4 a 20	N°4 a 20
Z-2	270	-	30	20	N°4 a 18	N°4 a 18
Z-3	120	-	20	15	N°4 a 25	N°4 a 30
Z-4	50	-	15	15	N°3 a 25	2 #3
Z-5	260	1240	30	20	N°4 a 18	N°4 a 18
ft = 7.5 TON / M²						
Z-1	140	-	20	15	N°3 a 20	N°3 a 25
Z-2	180	-	30	20	N°4 a 20	N°4 a 20
Z-3	100	-	15	15	N°3 a 20	N°3 a 25
Z-4	50	-	15	15	N°3 a 25	2 N°3
Z-5	190	1240	30	20	N°4 a 20	N°4 a 20

NOTAS IMPORTANTES

- EL NUMERO DE ENTREJES Y MUROS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES ES EL QUE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
- LOS MUROS TRANSVERSALES DE CONCRETO REFORZADO SERÁN EN N° DE 4 PARA EDIFICIOS QUE TENGAN DE 10 a 13 ENTREEJES, EN N° DE 3 PARA EDIFICIOS DE 8 a 9 ENTREEJES, Y EN N° DE 2 PARA EDIFICIOS DE 5 a 7 ENTREEJES, PROCURANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMÉTRICOS.
- LA UBICACIÓN DE ESTOS MUROS SERÁ:
  - CASO DE 4 MUROS- 2 EN CABECEROS Y 2 EN ESCALERA
  - CASO DE 3 MUROS- 2 EN CABECEROS Y 1 EN ESCALERA
  - CASO DE 2 MUROS- 2 EN CABECEROS
- EL RESTO DE LOS MUROS TRANSVERSALES EN EJES ESTRUCTURALES SERÁ DE TABIQUE ROJO RECOCIDO O SIMILAR, LIGADOS A LA ESTRUCTURA, PROCURANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMÉTRICOS.
- LOS MUROS LONGITUDINALES SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONSTRUIRÁ UN MÍNIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 10 a 13 ENTREJES Y 2 MUROS EN EDIFICIOS DE 6-9 ENTREEJES.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACIÓN USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.
- LOS DATOS DE CIMENTACIÓN INDICADOS EN TABAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTE Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO MECÁNICA DE SUELOS.

DETALLES DE DOBLEZ Y TRASLAPE

NÚMERO	Ø	R(cm)	c(cm)
2	1/4"	1.2	20
2.5	5/16"	2.4	32
3	3/8"	2.8	40
4	1/2"	3.8	50
5	5/8"	4.8	60
6	3/4"	5.8	80
8	1"	7.6	100

N O T A S :
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS N°3 a 60 EN AMBOS SENTIDOS UNIENDO LAS DOS PARRILLAS DE REFUERZO

ESPECIFICACIONES

CIMBRA

- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

COMPACTACIÓN

- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERÁ DE 30 cm CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1700 kg/m³ COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cms CADA UNA, LA COMPACTACIÓN HARÁ CON PISÓN METÁLICO DE 18 kg DE PESO Y UN MÍNIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cm. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERÁ SER LA ÓPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO.

CONCRETO

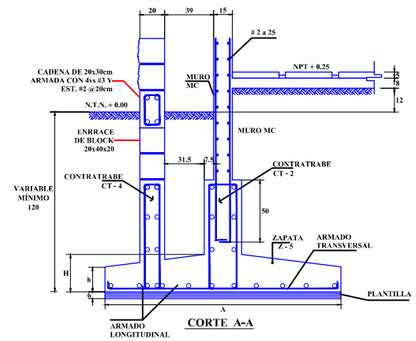
- SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'c=250 kg/cm² ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2cm (¾").
- RECUBRIMIENTO LIBRES, EN ZAPATAS 4 cm CONTRATRABES Y CADENAS 2 cm. COLUMNAS DE 3 cm. DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
  LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE DE 6 cm DE ESPESOR CON UN f'cm².

ACERO

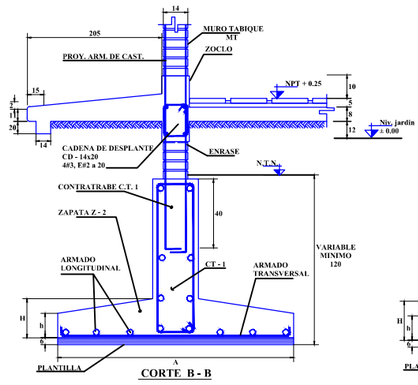
- SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f'y=4220 kg/cm²
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS D.G.N. B.6 1974 ó D.G.N. B294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO
- MÍNIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
  LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø.
  TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ DE 6 VECES EL DE LA VARILLA.
  TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.

NOTAS

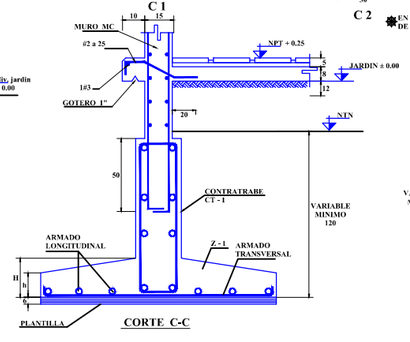
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS MUROS Y NIVELES.
- LOS ENRASES EN CIMENTACIÓN SE HARÁN CON TABIQUE DE CONCRETO DE 15x20x40cm CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES ó EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.
- UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F. 1993 Y LAS DEL A.C.I. 318-89
- NINGÚN AULA PODRÁ CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACIÓN DE LA GERENCIA DE PROYECTOS.



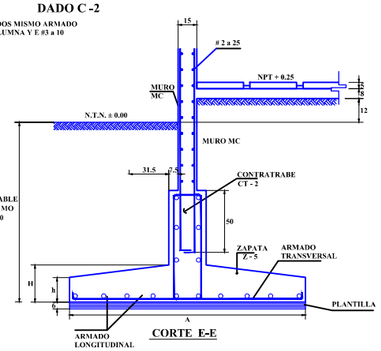
CORTE A-A



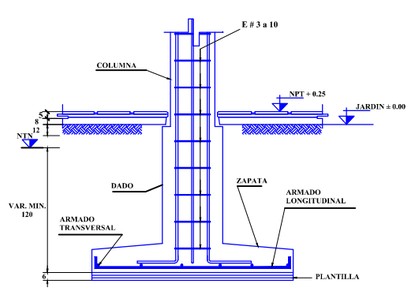
CORTE B - B



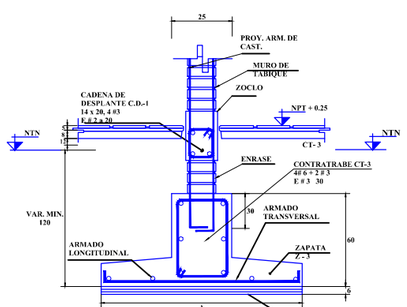
CORTE C-C



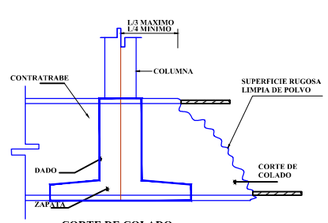
CORTE E-E



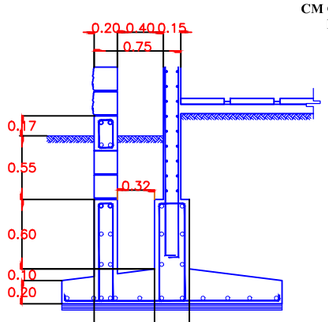
ANCLAJE TIPO DE COLUMNA



CORTE D - D



CORTE DE COLADO EN CIMENTACIÓN



RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS :
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

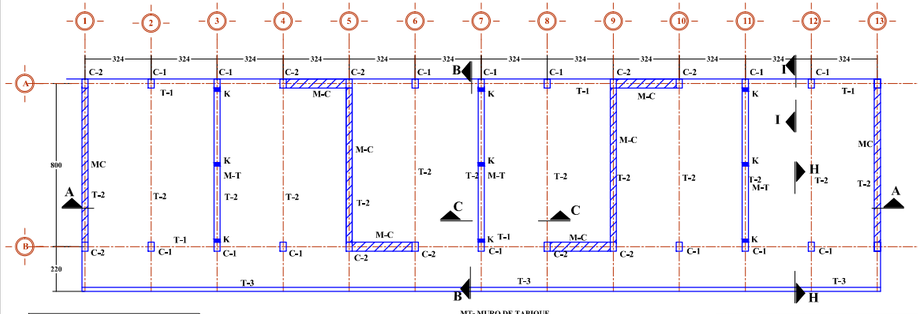
ELABORACIÓN: 2018
MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS U-2C

PLANOS:
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS U-2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

ES-01
01 | 02
INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)

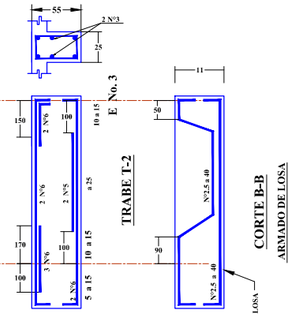


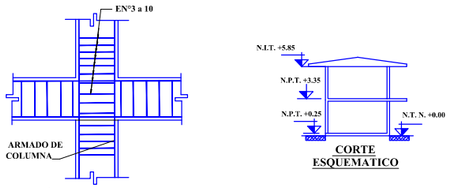
* ESTRIBOS ADICIONALES EN LOS TRAMOS ADYACENTES A LOS MUROS MC, UNICAMENTE EN T-1 Y T-5

PLANTA DE ENTREPISO

MT- MURO DE TABIQUE
MD - MURO DIVISORIO

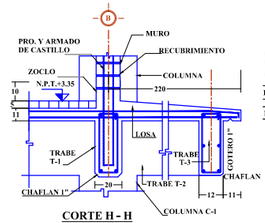
EL NÚMERO DE ENTRE EJES Y DE MUROS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES ES EL QUE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARÁN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMÉTRICOS.
LOS MUROS LONGITUDINALES MC SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONSTRUIRÁN UN MINIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 9-13 ENTRE EJES Y 2 EN 4-8.



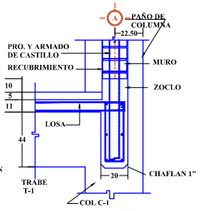


UNIÓN DE COLUMNA Y TRABE

CORTE ESQUEMÁTICO



CORTE H - H



CORTE I - I

NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS MUROS Y NIVELES.
- UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F. 1987 Y LAS DEL A.C.I. 318-83
- NINGÚN AULA PODRÁ CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACIÓN DE LA GERENCIA DE PROYECTOS.

EL 7 DE SEPT. DE 1987 SE MODIFICA
1.- ANCHO DE COLUMNA a 30 cm.
2.- ENTRE EJE LONGITUDINAL a 3.24m.
3.- EN EL DADO ANCHO=40cm Y SEPARACION DE ESTRIBOS N°3 a 10 cm.

ESPECIFICACIONES

CONCRETO

- SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f´c=250 kg/cm² ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2cm (¾").
- RECUBRIMIENTO LIBRES, EN LOSAS 1.5cm ,,TRABES 2 cm., DEBERÁN SER VERIFICIADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
  EL CORTE DE COLADO SE HARÁ EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.
- LOS MUROS DE CONCRETO SE PUEDEN COLAR JUNTO CON LA COLUMNA O BIEN SE COLOCARÁ LA COLUMNA DEJANDO ANCLAJE.

ACERO

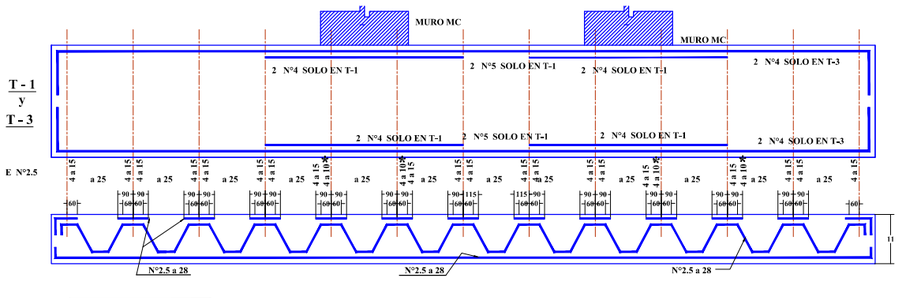
- SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f´y=4200 kg/cm²
  EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS D G N B-6 1974 ó D G N B 294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø.
- TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ DE 6 VECES EL DE LA VARILLA.
  TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.

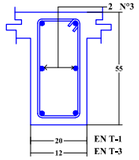
CIMBRA

- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL ENGRASADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
- EL APOYO DE PUNTALES DEBERÁ HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

ENTUBADO ELETRICO

- LA COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERÁ TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.
- LA COLOCACIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
- PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

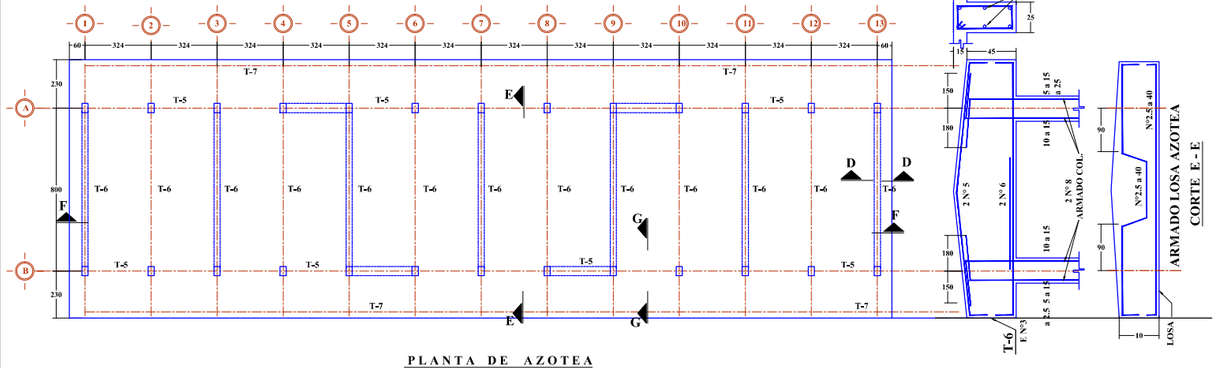


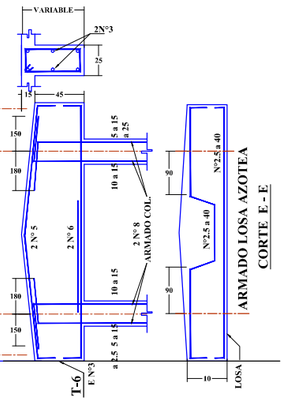


ALTERNATIVA DE ARMADOS	
SEPARACIÓN N°2.5	SEPARACIÓN N°3
28	40
25	36
36	50
40	55

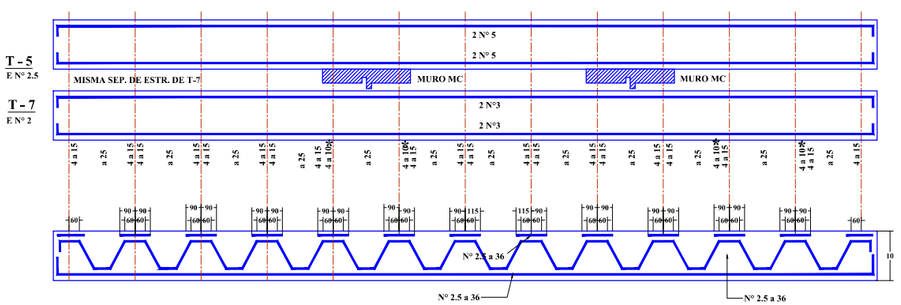
CORTE A-A

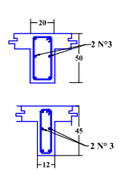
ARMADO DE LOSA DE ENTREPISO





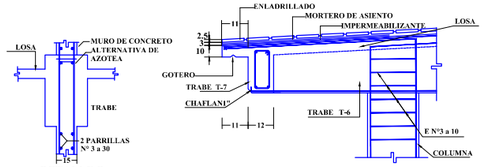
PLANTA DE AZOTEA





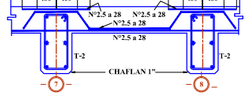
CORTE F-F

ARMADO DE LOSA DE AZOTEA

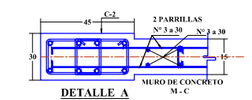


CORTE G - G

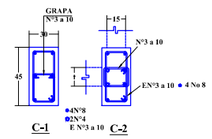
DETALLE B

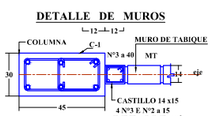


CORTE C - C

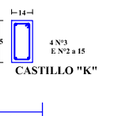


DETALLE A

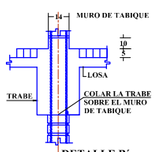




DETALLE A´

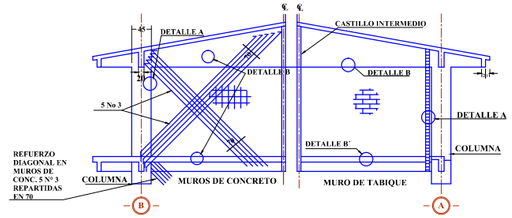


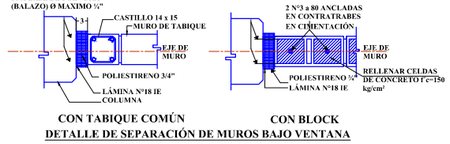
CASTILLO "K"



DETALLE B´

REFUERZO DIAGONAL EN MUROS DE RIGIDEZ LONGITUDINALES





CON TABIQUE COMÚN **CON BLOCK**

DETALLE DE SEPARACIÓN DE MUROS BAJO VENTANA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO
VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.
UADeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

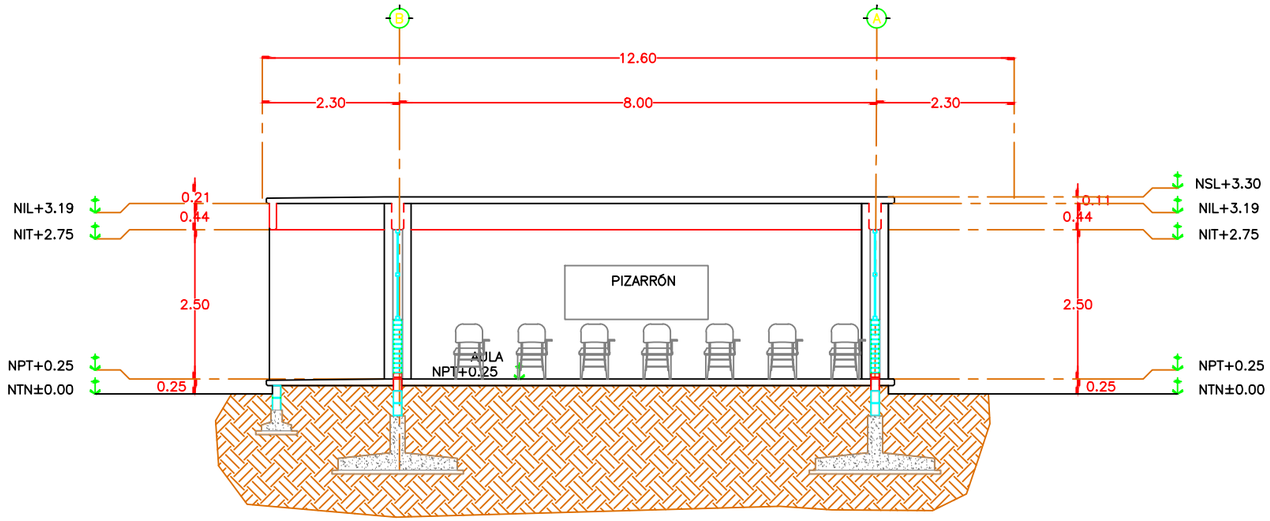
NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE
UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.
ELABORÓ:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.
ELABORACIÓN: 2018
MODIFICACIÓN: 2018

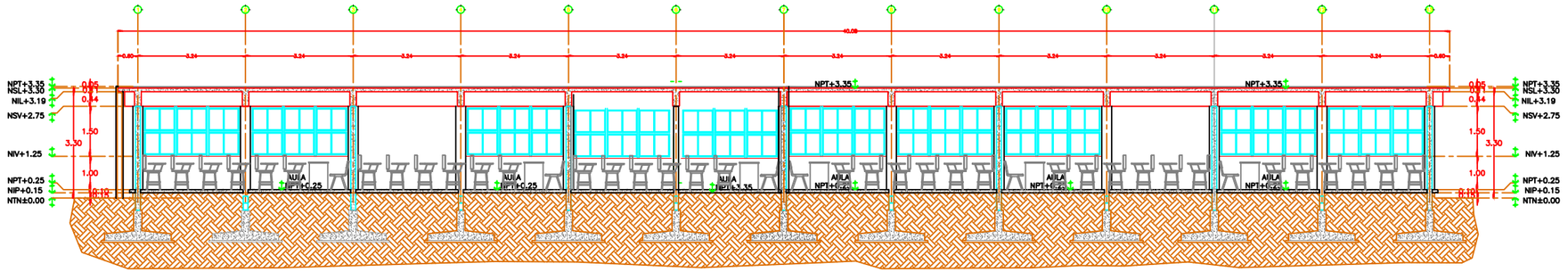
PROYECTO:
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS U-2C
PLANOS:
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS U-2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

ES-01
01 | 02
INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)



1 | SECCIÓN TRANSVERSAL 1 | ESC 1:100



2 | SECCIÓN LONGITUDINAL 1 | ESC 1:160

NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO
NSM	NIVEL SUPERIOR DE MURO
NB	NIVEL DE BARANDAL
NP	NIVEL DE PLAFON
NJ	NIVEL DE JARDIN

0.00% INDICA PENDEIENTE

0.00 INDICA CLARO EN PUERTAS Y VENTANAS

0.00 INDICA COTA

INDICA EJE

0 / AR-0 No. DE DIBUJO / CLAVE DE PLANO CORRESPONDIENTE

MURO DE CARGA

CORTINA

CERRAMIENTO

MURO DE TABLAROCA (10 cm. DE ESPESOR)

MURO DE TABLAROCA CON VENTANA (10 cm. DE ESPESOR, H=1.22mts)

3 SIMBOLOGÍA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS :
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. MIGUEL CABANILLAS

ELABORACIÓN: 2018

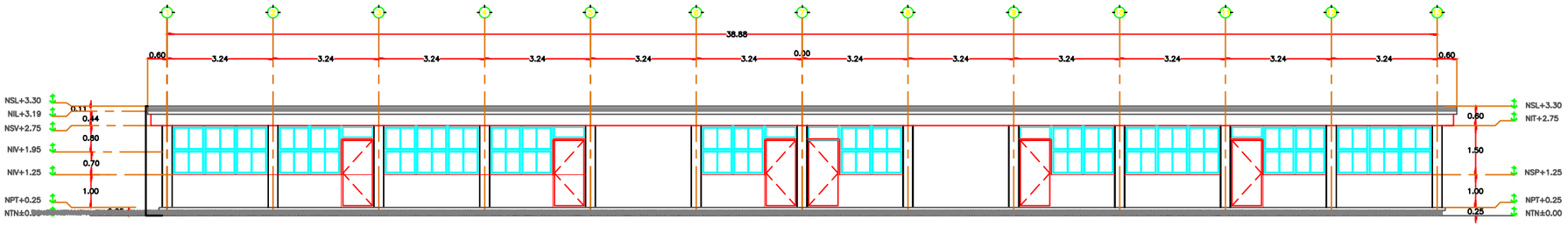
MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
SECCIÓN ESTRUCTURAL U-2C

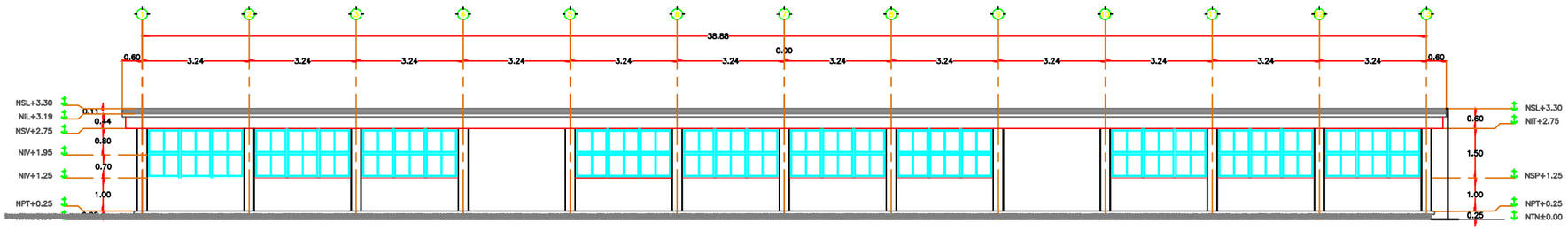
PLANOS:
SECCIÓN ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA U-2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

SE-01
01 | 01
INDICADA

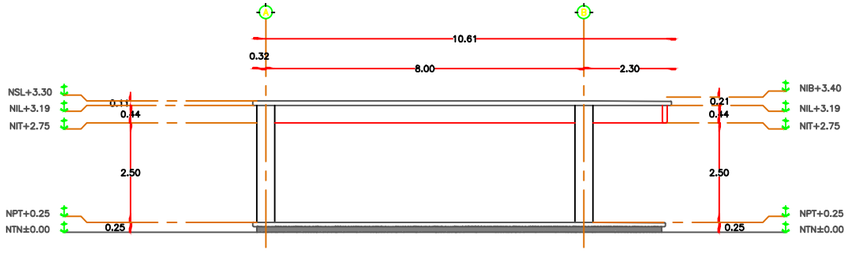
ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)



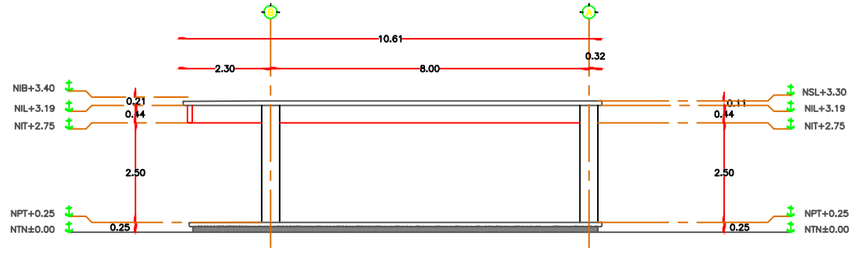
1 FACHADA FRONTAL ESC 1:160



2 FACHADA POSTERIOR ESC 1:160



3 FACHADA LATERAL ESC 1:150



4 FACHADA LATERAL ESC 1:150

NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NC	NIVEL DE CERRAMIENTO
NSM	NIVEL SUPERIOR DE MURO
NB	NIVEL DE BARANDAL
NP	NIVEL DE PLAFON
NJ	NIVEL DE JARDIN

0.00% INDICA PENDEIENTE

0.00 INDICA CLARO EN PUERTAS Y VENTANAS

0.00 INDICA COTA

0 INDICA EJE

0 / AR–0 No. DE DIBUJO CLAVE DE PLANO CORRESPONDIENTE

MURO DE CARGA

CORTINA

CERRAMIENTO

MURO DE TABLAROCA (10 cm. DE ESPESOR)

MURO DE TABLAROCA CON VENTANA (10 cm. DE ESPESOR, H=1.22mts)

5 SIMBOLOGÍA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. MIGUEL CABANILLAS

ELABORACIÓN: 2018

MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
FACHADA EDIFICIO U–2C

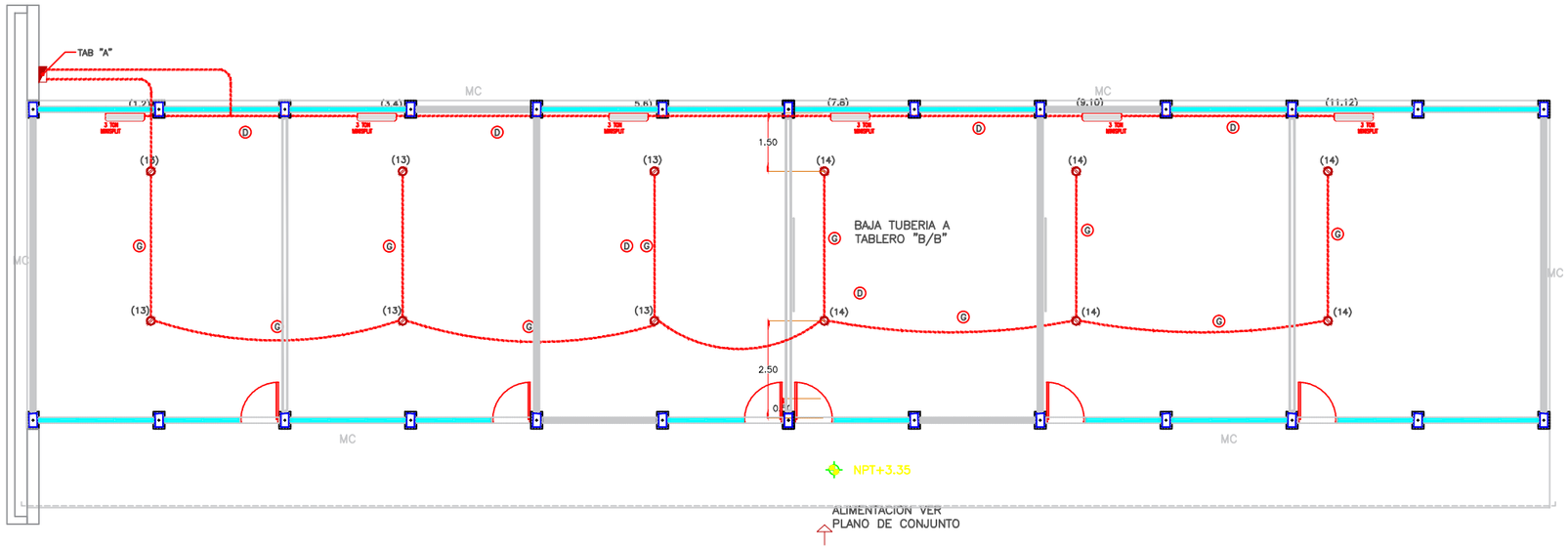
PLANOS:
PLANOS DE FACHADAS EN EDIFICIO U–2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

FA–01

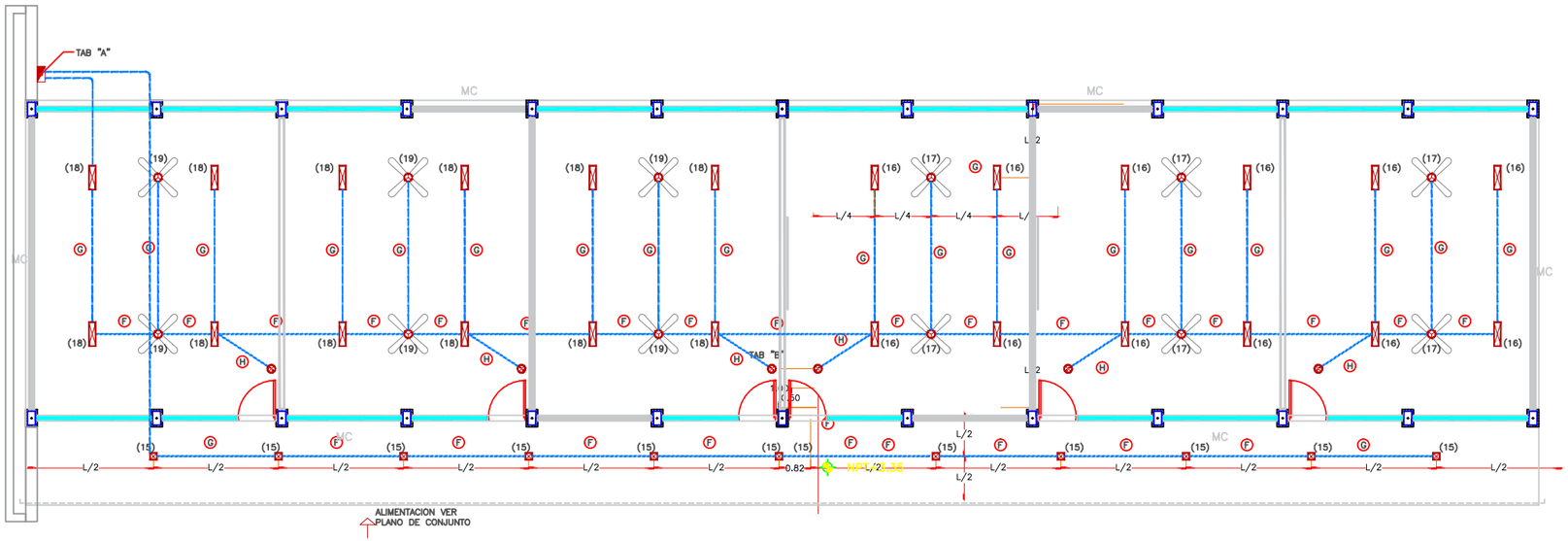
01 | 01

INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)



1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA (FUERZAS) ESC 1:150



2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALUMBRADO) ESC 1:150

	CENTRO DE CARGAS
	CONTACTO
P	CONTACTO POR PISO
EXT	CONTACTO EXTERIOR
	CONTACTO PARA AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIA DE 2x34 WATTS
	LUMINARIA DE 22 WATTS
	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO
	CAJA DE ALUMINIO DE 4"x4"
	REGULADOR 3.2KVA
	TUBERIA DE PVC T.P POR LOSA
	TUBERIA DE PVC T.P POR PISO

REQUISITOS DE EJECUCION

–TODOS LOS CONTACTOS Y APAGADORES SE COLOCARAN EN EL SENTIDO VERTICAL, Y LAS ALTURAS ESTARAN INDICADAS AL CENTRO DE LA TAPA.

–TODOS LOS APAGADORES SE LOCALIZAN A UNA ALTURA DE 1.10 MTS EXCEPTO LAS QUE SE INDICAN EN PLANTA.

–TODOS LOS CONTACTOS SE LOCALIZAN A UNA ALTURA DE 0.50 MTS. EXCEPTO LOS QUE SE INDICAN EN PLANTA.

–PARA CALIBRES No. 10 Y 8 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTAÑADOS Y PARA CALIBRES No. 6 Ó MAYORES EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN 3 CAPAS DE CINTA DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTH No.33 Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.

–LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTEROL SERA DE 1.70m A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.

–DEBERA USARSE TUBERIA CONDUIT P.V.C TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS

–PARA CALIBRES No.8 Y MAYORES DEBERA USARSE CONDUCTOR TIPO THW 90 °C VINANEL 900, VINICON Ó SIMILAR.

–PARA TUBERIA MAYOR DE 51mm Ø DEBERA USARSE TUBERIA CONDIUT DE ASBESTO–CEMENTO DE 102mmØ.

–CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS DEBERAN INSTALARSE TODAS LAS TUBERIAS QUE LLEVE LA ESCUELA DENTRO DE LA ETAPA DE CONSTRUCCION, PARA EVITAR FUTURAS RANURACIONES DE BANQUETAS Y PLAZAS

–LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50m MINIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES

–TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER WELD DE 19mmØ ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL EDIFICIO.

NOTA:

–TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN MARCA ELMSA, SERIE 700–CAPFCE. LUMINARIA 30x30 PARA SOBREPONER CON DIFUSOR PRISMÁTICO ENVOLVENTE. LIBRE DE TORNILLERIA. CAPACIDAD DE 1 O 2 LÁMPARAS INCANDESCENTES DE HASTA 60 W O FLUORESCENTES COMPADTAS DE HASTA 26 W. CON REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR.

A 8–10 4–12t Ø32mm	B 6–10 3–12t Ø32mm	C 4–10 2–12t Ø25mm
D 2–10 1–12t Ø19mm	E 6–12 3–12t Ø25mm	F 4–12 2–12t Ø25mm
G 2–12 1–12t Ø19mm	H 2–12 Ø13mm	

3 SIMBOLOGÍA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. MIGUEL CABANILLAS

ELABORACIÓN: 2018

MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
PLANOS ELÉCTRICOS EDIFICIO U–2C

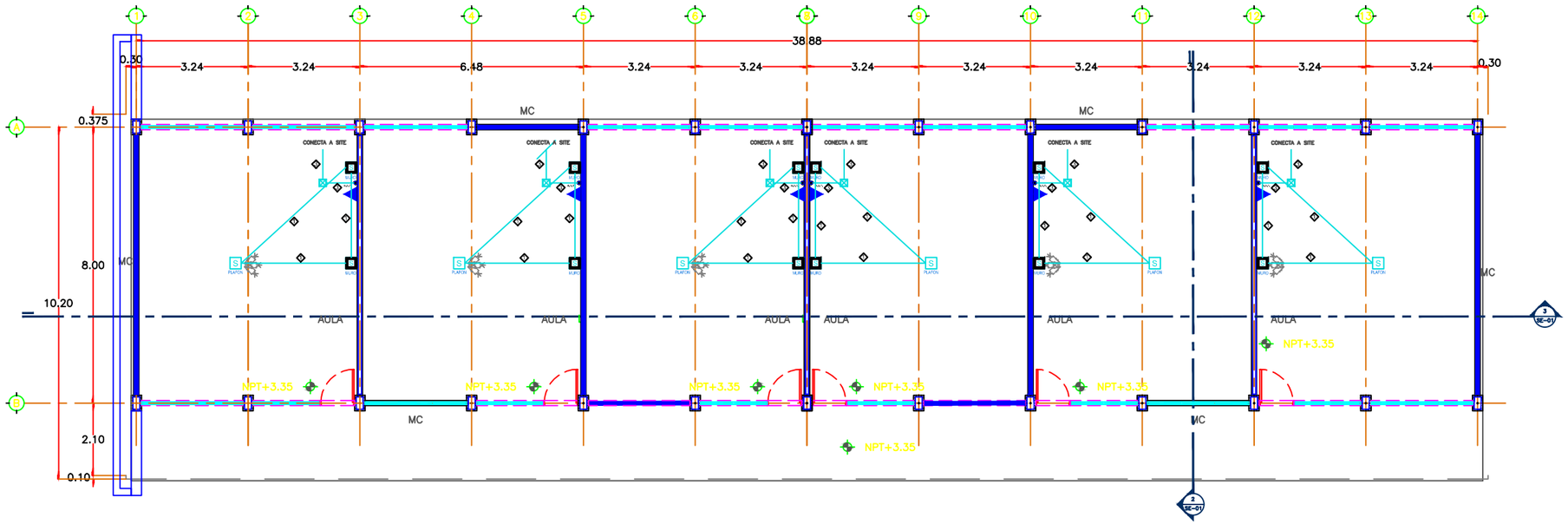
PLANOS:
PLANOS ELÉCTRICOS EN EDIFICIO U–2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

IE–01

01 | 01

INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

SIMBOLOGIA:

- TUBERIA POR LOSA CON CONDUIT DE PARED DELGADA Y DIAMETRO VARIABLE, ESPECIFICADO EN PLANOS.
- TUBERIA POR PISO CON CONDUIT DE PARED DELGADA Y DIAMETRO VARIABLE, ESPECIFICADO EN PLANOS.
- TUBERIA POR PISO CON P.V.C. DIAMETRO ESPECIFICADO EN PLANOS.
- CAJA REGISTRO FS PARED DELGADA
- SALIDA DE VOZ Y DATOS INCLUYE:
  CAJA. FS EMPOTRADA.
  CONECTOR:MINI-COM TX6 PLUS JACK
  MODULE T568 A/B
  WIRING SHEME RJ45
  TAPA:MINI-COM FACE PLATE
  EXECUTIVE SERIES SINGLE GANG
  1 MODULE SPACE.
- RACK DE 7 PIES CON PANEL DE PARCHEO ANGULAR Y ORGANIZADORES RESPECTIVOS DE ACUERDO AL NUMERO DE NODOS EXISTENTES, QUE INCLUYA TAPAS Y PUERTAS PARA ORGANIZADORES. TODO EN MARCA PANDUIT
- S PLAFON — SALIDA PARA CABLEADO DE SEÑAL ENTRE COMPUTADORA-PIZARRON ELECTRONICO-CAÑON QUE INCLUYE CAJA CONDULET FS Y TAPA PILOTO CON ORIFICIO DE SALIDA PARA PASO DE CABLE DE SEÑAL
- S MURO — SALIDA PARA CABLEADO DE SEÑAL ENTRE COMPUTADORA-PIZARRON ELECTRONICO-CAÑON QUE INCLUYE CAJA CONDULET FS Y TAPA PILOTO CON ORIFICIO DE SALIDA PARA PASO DE CABLE DE SEÑAL
- GABINETE — GABINETE DE USOS GENERALES 56X28X13 CMS NEMA1, PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR GRIS, POLIESTER TEXTURIZADO, HORNEADA A 190º, BISAGRA GALVANIZADA REFORZADA, MODELO: 2K-GT562813, CON PORTACANDADO. MARCA: ALCO.
- B.S.T. — BAJA /SUBE SALIDA DE TELEFONO Y DATOS. (POR MURO)

*NOTAS:
TODO EL CABLEADO ESTRUCTURADO SERA CATEGORIA 6 MCA. PANDUIT, AL IGUAL QUE TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN

TODO EL CABLEADO DE DISTRUBUCIÓN HORIZONTAL CON SIMBOLOGIA POR TECHO, ESTARA UBICADA ENTRE PLAFON Y LOSA.

TODO EL CABLEADO DE DISTRUBUCIÓN VERTICAL BAJARA EN UN TUBERIA 3/4"

CEDULA DE CABLEADO CON CABLE CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT

- 1 — 1 CABLE T-19 mm
- 2 — 2 CABLES T-19 mm.
- 3 — 3 CABLES T-19 mm.
- 4 — 4 CABLES T-25 mm.
- 5 — 5 CABLES T-25mm.
- 6 — 6 CABLES T-25mm.

2 SIMBOLOGÍA

RECTORA: DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO
VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS: DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO: ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

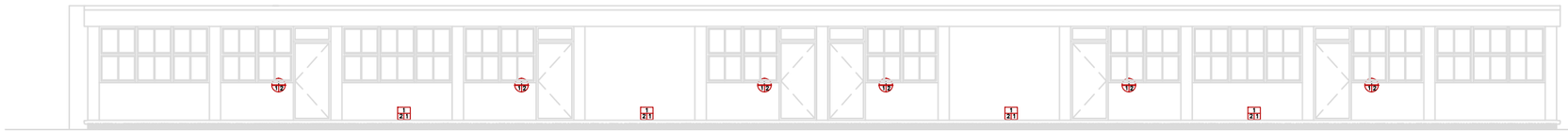
NOMBRE DE PLANTEL: UNIDAD REGIONAL GUASAVE
UBICACIÓN: GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS: ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.
ELABORÓ: ARQ. MIGUEL CABANILLAS
ELABORACIÓN: 2018 | MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO: PLANTA EDIFICIO U-2C
PLANOS: PLANO DE VOZ Y DATOS DE EDIFICIO U-2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

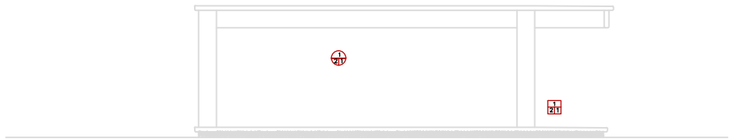
VD-01
01 | 01
ESC 1:150

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)

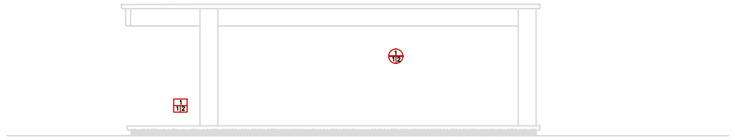


1 FACHADA FRONTAL ESC 1:150

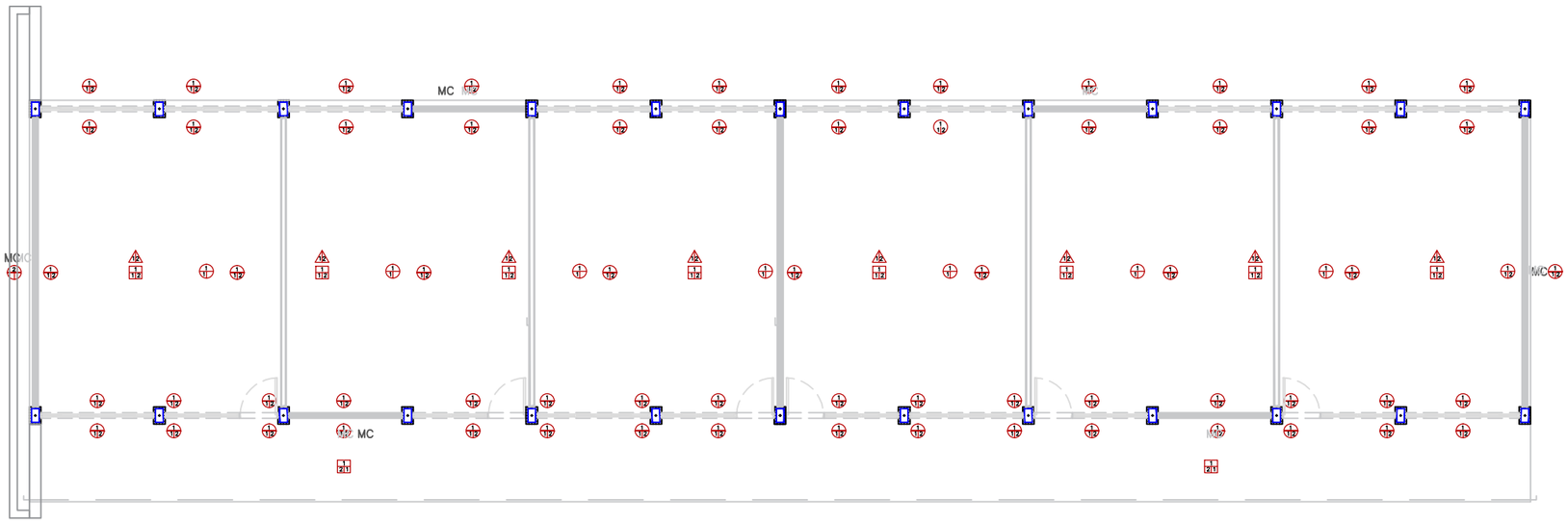
2 FACHADA POSTERIOR ESC 1:150



3 FACHADA LATERAL ESC 1:150



4 FACHADA LATERAL ESC 1:150



5 PLANTA ARQUITECTÓNICA ESC 1:150

A B C ACABADO EN PISOS

A: ACABADO INICIAL

1. Terreno natural compactado.

B: ACABADO INTERMEDIO

1. Firme de concreto F'C=150 Kg/Cm2 de 8cm de espesor.
2. Piso de concreto F'C=150 Kg/Cm2 de 10cm de espesor acabado pulido o raya.

* NOTA: TODOS LOS DETALLES DE CIMENTACION SE OBSERVARAN EN PLANOS ESTRUCTURALES

C: ACABADO FINAL

1. Concreto pulido
2. Vitropiso 30x30 cms. DURAGREX o similar con zoclo de 8cm y emboquillado de color de 1cm de espesor.

A B C ACABADO EN MUROS

A: ACABADO INICIAL

1. Muro de Tabique rojo comun de 11 a 14cm. de espesor asentado con mortero cemento–arena 1:3 acabado comun.
2. Muro de Block arquitectonico 20x20x40 doble estriado asentado con mortero cemento–arena 1:3 acabado comun.

B: ACABADO INTERMEDIO

1. Aplanado flotado (mortero cemeto–cal–arena 1:2:6)
2. Aplanado rastreado (mortero cem–cal–arena 1:2:6) para muros humedos.

C: ACABADO FINAL

1. Azulejo 20X30 Cms. Color asentado con mortero cemento–arena 1:5.
2. Acabado de piedra–plas.
3. Pintura vinil–acrílica para interior y exterior, marca Berel Tipo Berelinte, color Rojo ladrillo, clave 805.

AB ACABADO EN LOSA

A: ACABADO INICIAL

1. Losa estructural (Ver espersor y especificaciones en plano correspondiente).

B: ACABADO FINAL

1. Multicapa "APP" 3.5 mm.
2. Pintura vinilica VINIMEX de COMEX y/o similar lavable. (Blanco)

6 SIMBOLOGÍA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS :
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. MIGUEL CABANILLAS

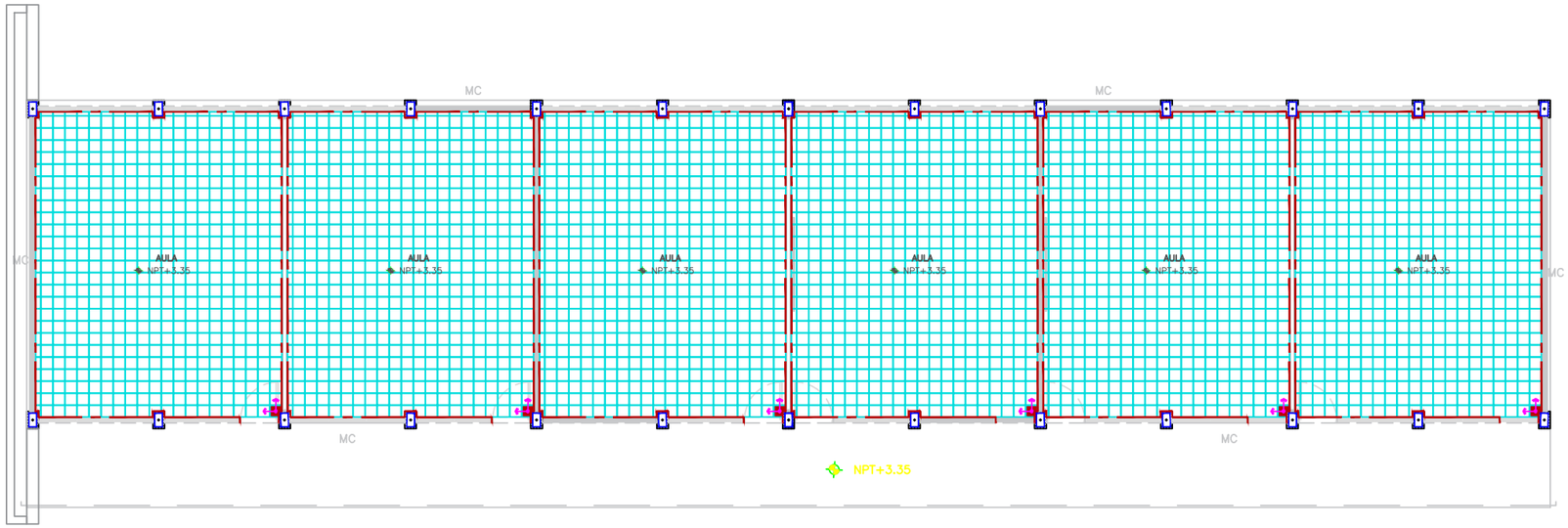
ELABORACIÓN: 2018
MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
ACABADOS EDIFICIO U–2C

PLANOS:
PLANOS DE ACABADOS EN EDIFICIO U–2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

AC–01
01 | 01
INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

VITROPISO TIPO ROMA COLOR HUESO 33 X 33 CM.

DIRECCIÓN DEL DESPIECE

INICIO DEL DESPIECE

ZOCLO DE VITROPISO TIPO ROMA COLOR HUESO DE 8CM.

2 SIMBOLOGÍA

RECTORA:
DRA. SYLVIA PAZ DÍAZ CAMACHO

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:
DR. EZEQUIEL AVILÉS OCHOA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO:
ING. JOSÉ ALFREDO INZUNZA V.

UADEO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

FIRMA Y SELLO AUTORIZACIÓN

NOMBRE DE PLANTEL:
UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UBICACIÓN:
GUASAVE, SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. CÉSAR A. TRUJILLO N.

ELABORÓ:
ARQ. MIGUEL CABANILLAS

ELABORACIÓN: 2018

MODIFICACIÓN: 2018

PROYECTO:
PLANTA EDIFICIO U-2C

PLANOS:
PLANO DE DESPIECE DE PISOS DE EDIFICIO U-2C EN PROYECTO DE MÓDULO DE 6 AULAS DE 12 EE PARA UNIDAD GUASAVE.

PI-01

01 | 01

ESC 1:150

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (UADEO)