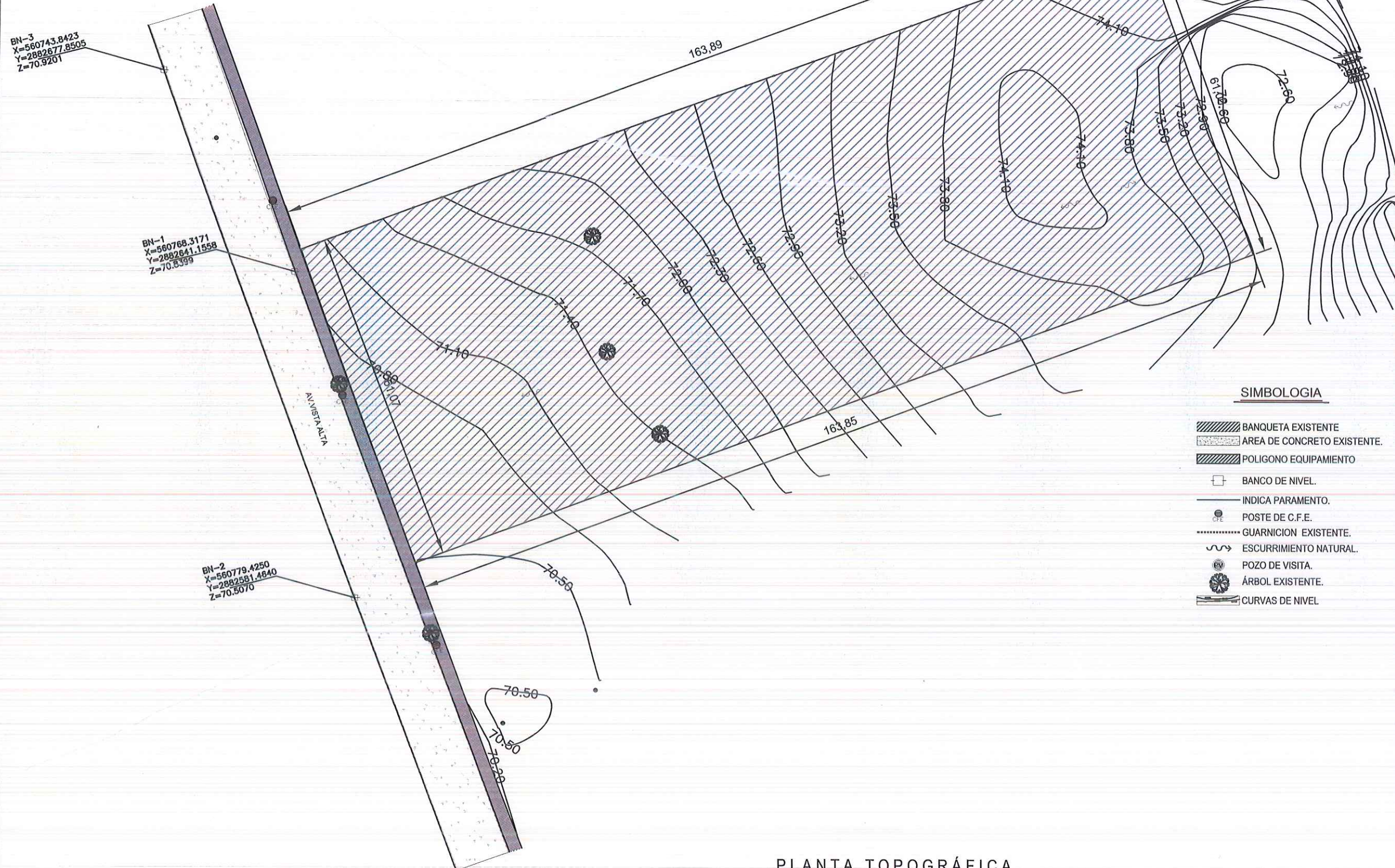




NOTAS GENERALES



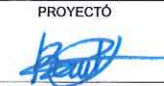
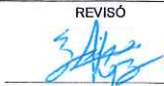
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

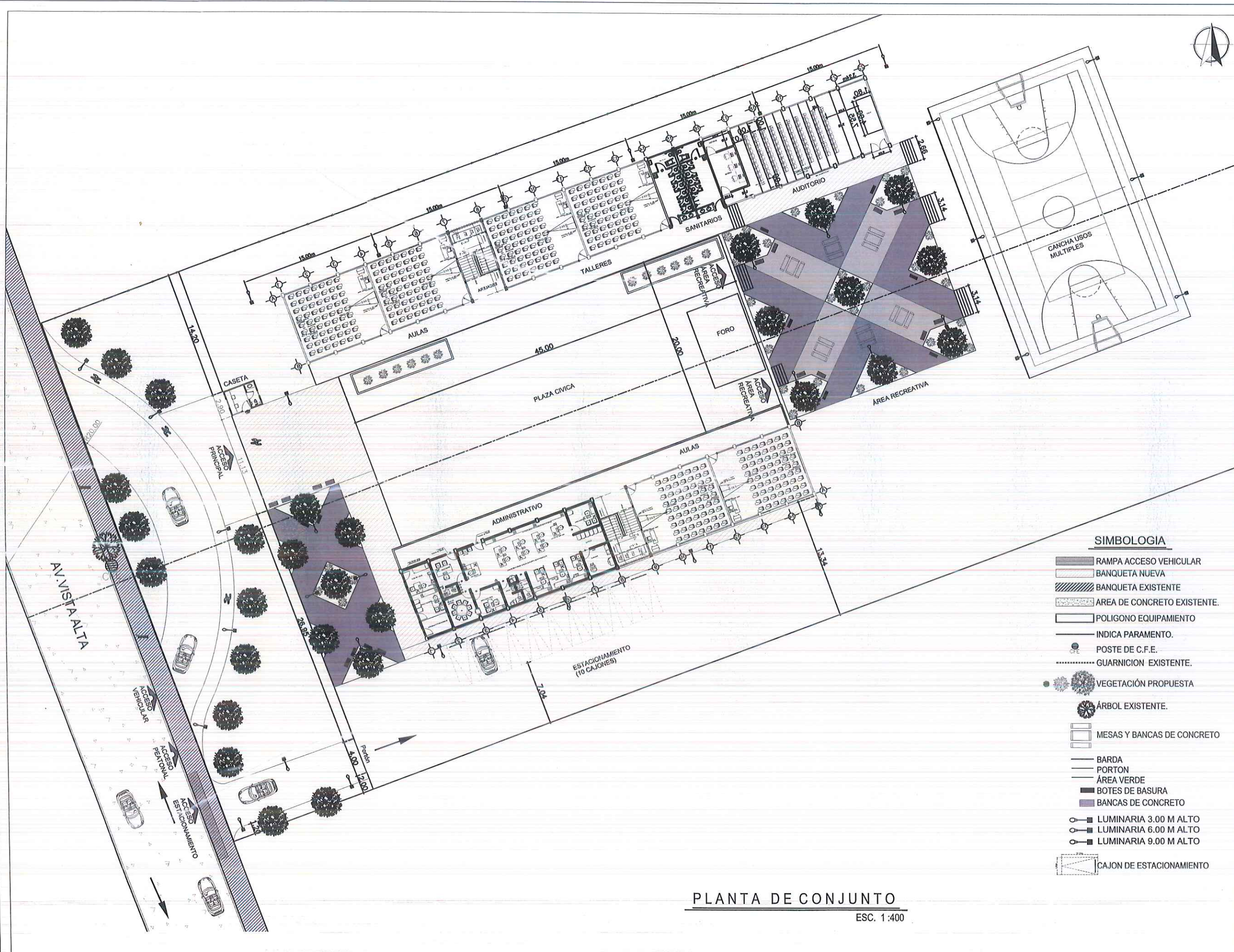
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA		PLANO: 001-TOP-01 1 DE 1	FECHA: ABRIL / 2024
PLANO: TOPOGRÁFICO	ESC: 1:750	UBICACIÓN: AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	
PROYECTÓ  ARQ. S. BERNAL		REVISÓ  ARQ. ZAÍRA V.	



PLANTA DE CONJUNTO
ESC. 1:400



NOTAS GENERALES



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

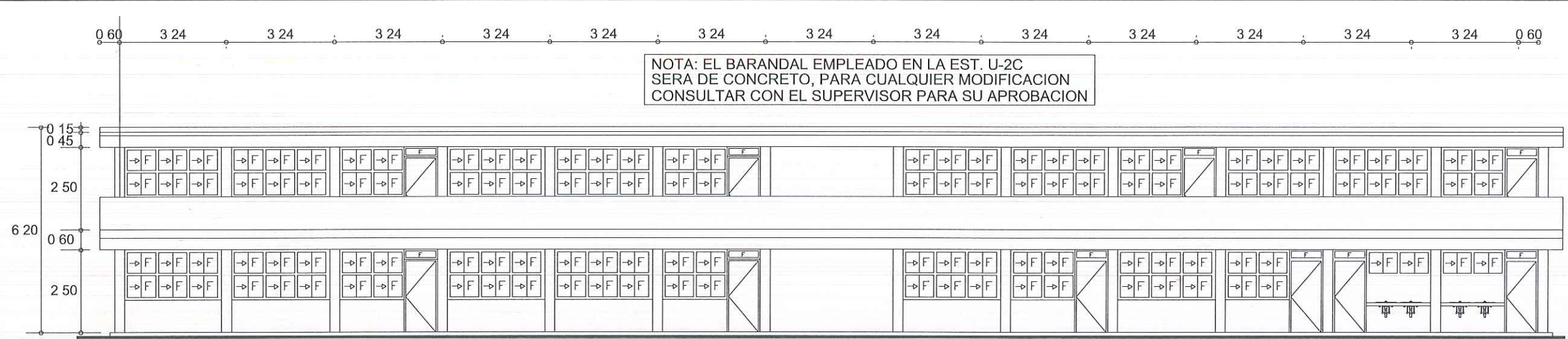
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

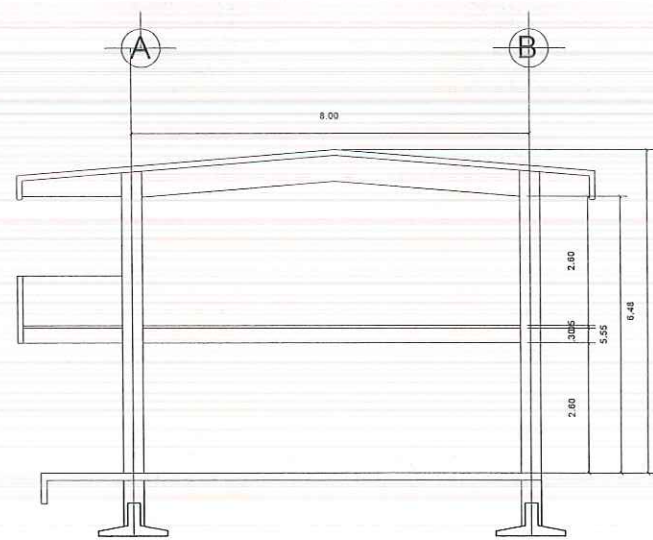
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	001-AC-01	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	CONJUNTO	ESC:	1:400	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTÓ			REVISÓ		
ARQ. S. BERNAL			ARQ. ZAIRA V.		



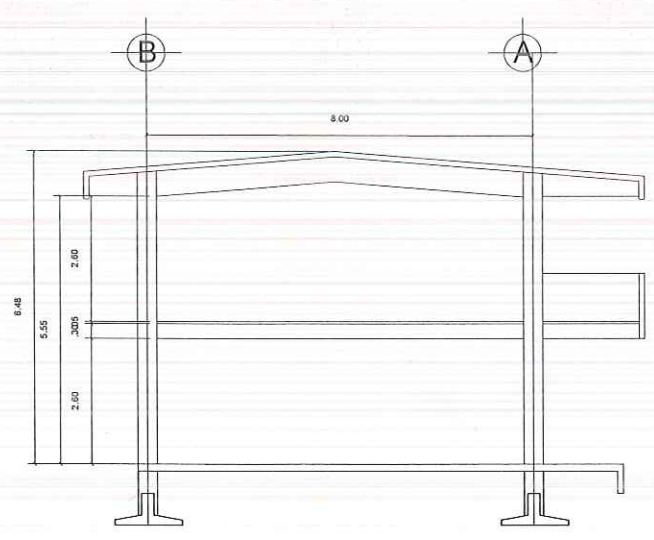
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA TRASERA



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

PREPARATORIA (AULAS)
AV. VISTA ALTA



UBICACIÓN

NOTAS GENERALES
1.- LAS COORDENADAS PLANTEADAS SON ARBITRARIAS
2.- ACOTACIONES EN METROS.



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

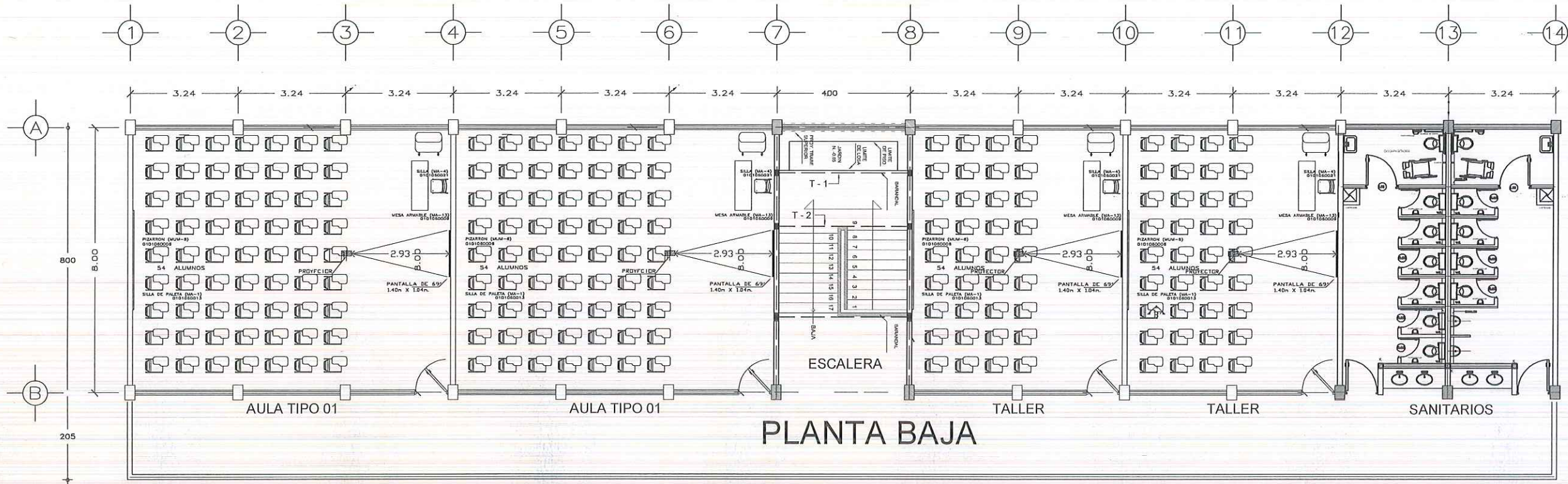
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

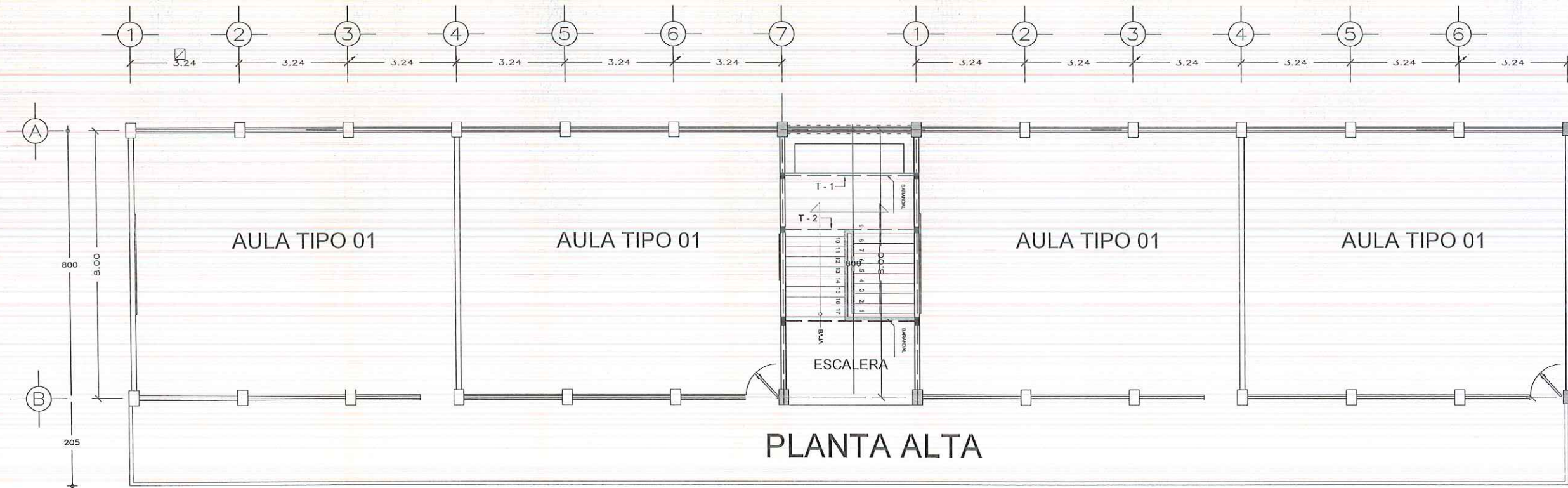
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	001-A-01	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	ARQUITECTONICO	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO:	ARQ. EDGAR A. GARZA D.	REVISÓ:	ARQ. S. BERNAL		



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

PREPARATORIA (AULAS)
AV. VISTA ALTA

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

- 1.- LAS COORDENADAS PLANTEADAS SON ARBITRARIAS
- 2.- ACOTACIONES EN METROS.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

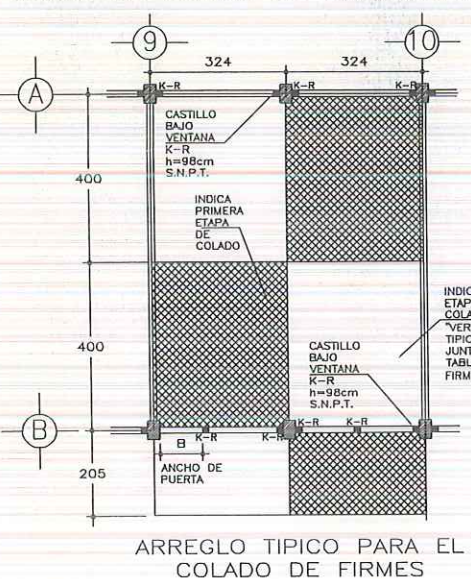
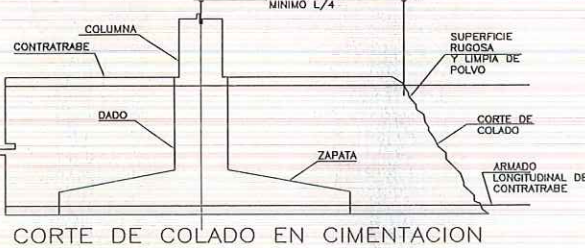
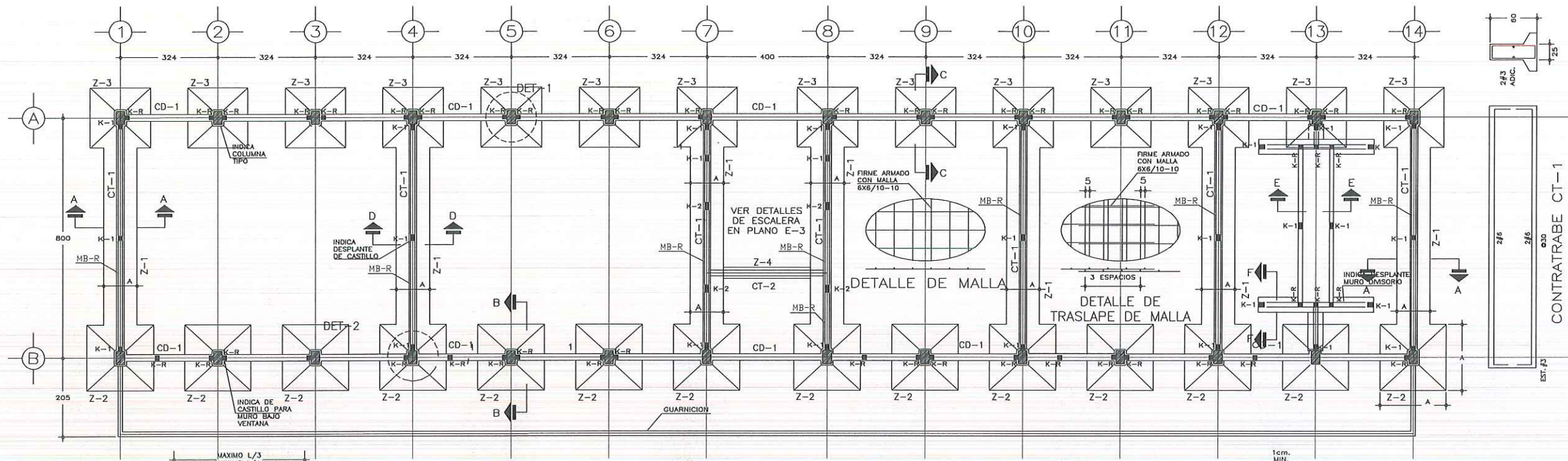
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

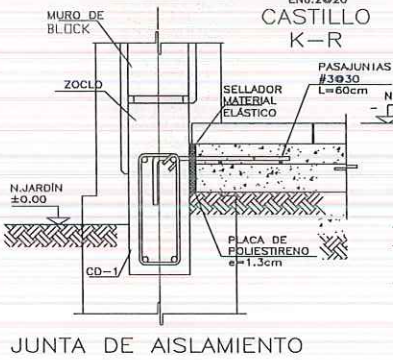
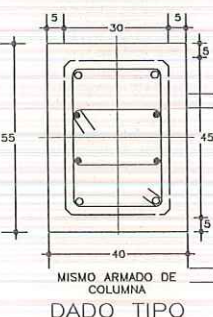
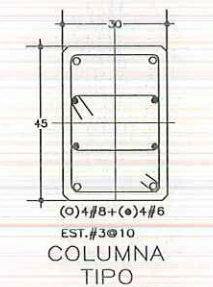
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

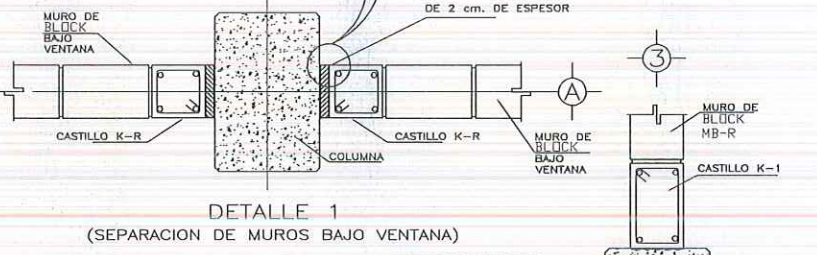
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	002-A-02	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	ARQUITECTONICO	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO:	ARQ. EDGAR A. GARZA D.	REVISÓ:	ARQ. S. BERNAL		



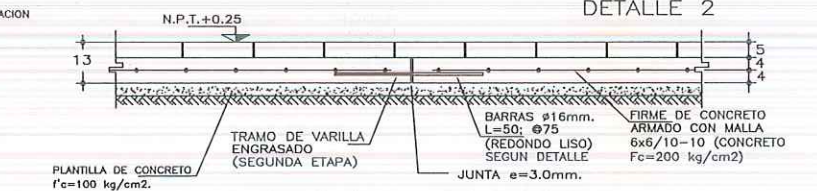
NOMENCLATURA
 MB-R= MURO DE BLOCK CONFINADO CON LA ESTRUCTURA.
 MD= MURO DIVISORIO DE BLOCK DESLIGADO DE LA ESTRUCTURA.



NOTA 1
 PARA ENBOQUILLAR, USAR MATERIAL CON SUFICIENTE ADHERENCIA Y ELASTICIDAD, (ESPUMA DE POLIURETANO, O SIMILAR).



NOTA 2
 ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LA SUPERFICIE DE CONCRETO ENDURECIDO Y HUMEDER ABUNDANTEMENTE DESDE 24 HORAS ANTES DEL COLADO, CADA 6 HORAS.



NOTAS IMPORTANTES
 EL NUMERO DE ENTREES, DE MUROS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES ES EL QUE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTONICO.
 TODOS LOS MUROS TRANSVERSALES DE BLOCK SE LIGARAN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO SEGUN DETALLES CORRESPONDIENTES, TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.
 TODOS LOS MUROS LONGITUDINALES DE BLOCK SE DESLIGAN DE LA ESTRUCTURA DE CONCRETO SEGUN DETALLES CORRESPONDIENTES.
CONSIDERACIONES ESPECIALES:
 - PARA EL DISEÑO DE ESTA OPORTACION, SE CONSIDERO UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO DE 7.5 Ton/m².
 - LOS DATOS DE OPORTACION DE ESTE PROYECTO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC.
 - EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION, DEBERA REALIZARSE SOBRE TERRENO FIRME, LIBRE DE MATERIA ORGANICA Y/O RELLENOS, DE TAL FORMA DE GARANTIZAR LA CAPACIDAD DE CARGA ANTES INDICADA.
 - SI EXISTEN DUDAS AL IDENTIFICAR EL NIVEL DE TERRENO FIRME, DEBERA CONSULTARSE A UN ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS.
 - ADICIONALMENTE DEBERA DESCARTARSE CUALQUIER PROBLEMÁTICA DEL SUELO, DEBIDA A CONDICIONES PARTICULARES (LICUACION, GREITAS, OQUEDADES, ETC.).

NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMENTACION:
 - LA CIMENTACION DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPYA, A PLANO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
 - EL LUBRIFICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
CONCRETO:
 - SE USARA CONCRETO CLASE I CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=250$ Kg/cm², Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UN SUPERABASTO INTEGRAL.
 - EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
 - EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO ORLADO SERA DE 2 cm. (3/4").
 - RECURSOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRABES Y CONTRABES 2.5 cm., COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SIETAS ADECUADAS).
 - LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON $f'c=100$ Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOR.
 - EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.
JUNTAS DE COLADO:
 - EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO, DEJANDO UNA RUGOSIDAD MINIMA DE 1 CM DE PROFUNDIDAD. ESTAS SUPERFICIES DEBERAN HUMEDERSE CON AGUA ABUNDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6 HORAS.
 - LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL AGHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.
 - LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

ACERO:
 - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ Kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBREON (#2), EL CUAL SERA $f_y=2300$ Kg/cm².
 - EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARAGRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TONO V DE LA NORMATIVA DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
 - LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
 - TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PUNTO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.
 - NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
 - LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER FIGURA 1.
 - EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DISTARAN ENTRE SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.
 - TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.
COMPACTACION:
 - EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MINIMO DE 45 cm., MISMO QUE SE COMPACTARA EN TRES CAPAS DE 15 cm., CUANDO MENOS AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHE BAJO DE PISOS.
 - ESTE PLANTAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVALADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERA REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES, ADENAS DE UN NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDE A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LUGAR.
 - LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

NOTAS:
 - ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.
 - CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.
 - LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON BLOCK CEMENTO-ARENA 15X20X40 cm. TIPO PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECOMEN LAS CONTRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.
 - UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE, CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.
 - ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INIFED Y LAS DEL ACI 318-05.
 - NINGUN ESPACIO PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.
FIGURA 1.- UNION DE VARILLA No.8 Ø MAYORES

TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

VARILLA No.	VARILLA Ø (cm)	Ldg (cm)	gum (cm)	RADIO DE DOBLADO (cm)	Lde (cm)	g (cm)	TRASLAPES LT (cm)
2	1/2"	21.6	2.5	2.5	24.0	7.6	30
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63
6	3/4"	64.8	7.8	8.5	66.2	22.9	69
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167



NOTAS GENERALES
 1.- LAS COORDENADAS PLANTEADAS SON ARBITRARIAS
 2.- ACOTACIONES EN METROS.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
 ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

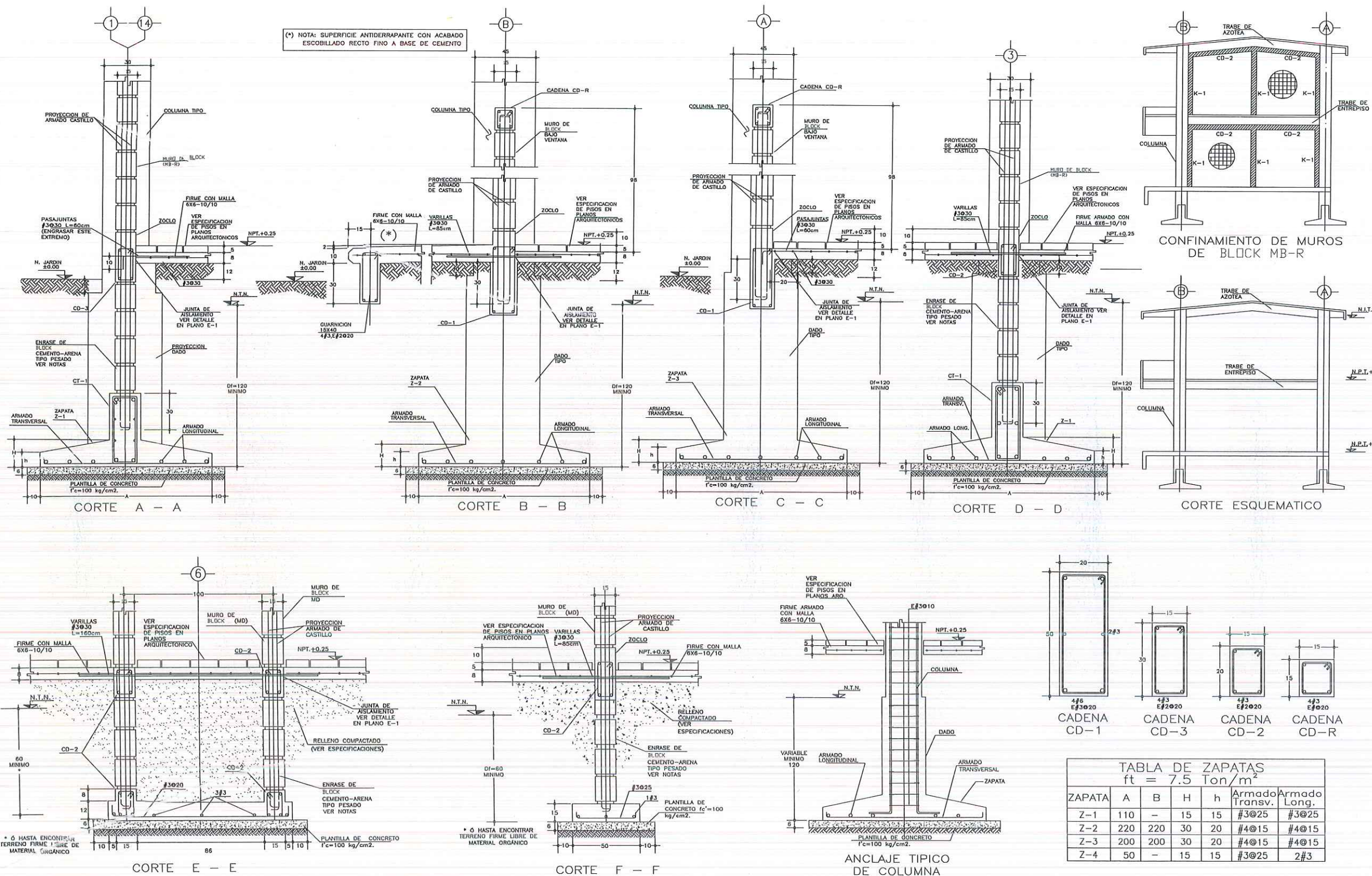
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
 DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
 DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA
 PLANO: 003-CIM-01
 FECHA: ABRIL / 2024
 3 CE 13
 PLANO: CIMENTACION
 ESC: S/E
 UBICACIÓN: AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
 PROYECTO: [Firma]
 REVISÓ: [Firma]
 ARQ. EDGAR A. GARZA D.
 ARQ. S. BERNAL



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:

- LA CUBIERTA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLANO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL LUBRICADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:

- SE USARÁ CONCRETO CLASE I CON PESO VOLUMÉTRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE $f_c=250$ Kg/cm², Y DEBERÁ INCLUIR EN SU DOSIFICACIÓN UN SUPERFUNDANTE INTEGRAL.
- EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARÁ EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DISEÑO SERÁ DE 2 cm. (3/4").
- RECOMENDAMOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRILLES Y CONTRALIBRES 2.5 cm., COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm., DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).
- LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO CON $f_c=100$ Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOR.
- EL CORTE DE COLADO SE HARÁ EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEVADO.

JUNTAS DE COLADO:

- EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERÁN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTÍMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO, DEJANDO UNA RUGOSIDAD MÍNIMA DE 1 cm. DE PROFUNDIDAD. ESTAS SUPERFICIES DEBERÁN HUMEDecerSE CON AGUA ABUNDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERÁN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUJETO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRÍNEO QUE PUEDA AFECTAR LA UNIÓN CON EL CONCRETO FRESCO.

ACERO:

- SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ Kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBARRÓN (#2), EL CUAL SERÁ $f_y=2300$ Kg/cm².
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVIDAD DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA, AL CORrugADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
- LA LONGITUD DE TRASLAPES 40 B, ESCALERAS 12 B SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
- LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PUNTO CUYO DIÁMETRO SERÁ 9 VECES EL DE LA VARILLA.
- NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- LAS UNIONES SOLIDADAS SE HARÁN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER FIGURA 1.
- EN EL CASO DE UNIONES SOLIDADAS O CON DISPOSITIVOS MECÁNICOS, NO DEBERÁN UNIRSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNIÓN DISTARÁN ENTRE SÍ NO MENOS DE 20 DIÁMETROS.
- TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

C O M P A C T A C I O N :

- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARÁ CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERÁ TENER UN ESPESOR MÍNIMO DE 45 cm., MISMO QUE SE COMPACTARÁ EN TRES CAPAS DE 15 cm., CUANDO MENOS AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERÁN PARA SUSTITUCIÓN DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHO BAJO DE PISOS.
- ESTE PLANTEAMIENTO DE SUSTITUCIÓN DEBERÁ SER AVALUADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERÁ REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES, ADEMAS DE UN NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDE A LAS CONDICIONES TOPOGRÁFICAS DEL LUGAR.
- LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERÁ SER LA ÓPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

NOTAS:

- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS Y NIVELES EN METROS.
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.
- LOS ENRASES EN CIMENTACIÓN SE HARÁN CON BLOQUE CEMENTO-ARENA 15X60X40 cm., TIPO PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRAFLECHAS O 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, CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INIFED Y LAS DEL A.C.I. 318-05.
- NINGÚN ESPACIO PODRÁ CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACIÓN DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

FIGURA 1.- UNIÓN DE VARILLA No.8 6 MAYORES

EN VARILLAS VERTICALES

EN VARILLAS HORIZONTALES

TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

VARILLA No.	VARILLA d _b	L _d (cm)	g _{un} (cm)	RADIO DE DOBLEZ r (cm)	L _{de} (cm)	g _{un} (cm)	TRASLAPES LT (cm)
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

- 1.- LAS COORDENADAS PLANTEADAS SON ARBITRARIAS
- 2.- ACOTACIONES EN METROS.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE
PREPARATORIA

PLANO: 004-D-01
FECHA: ABRIL / 2024
4 DE 13

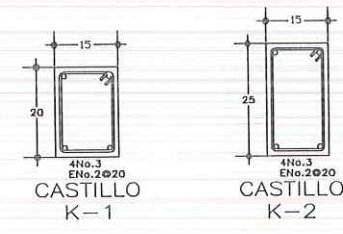
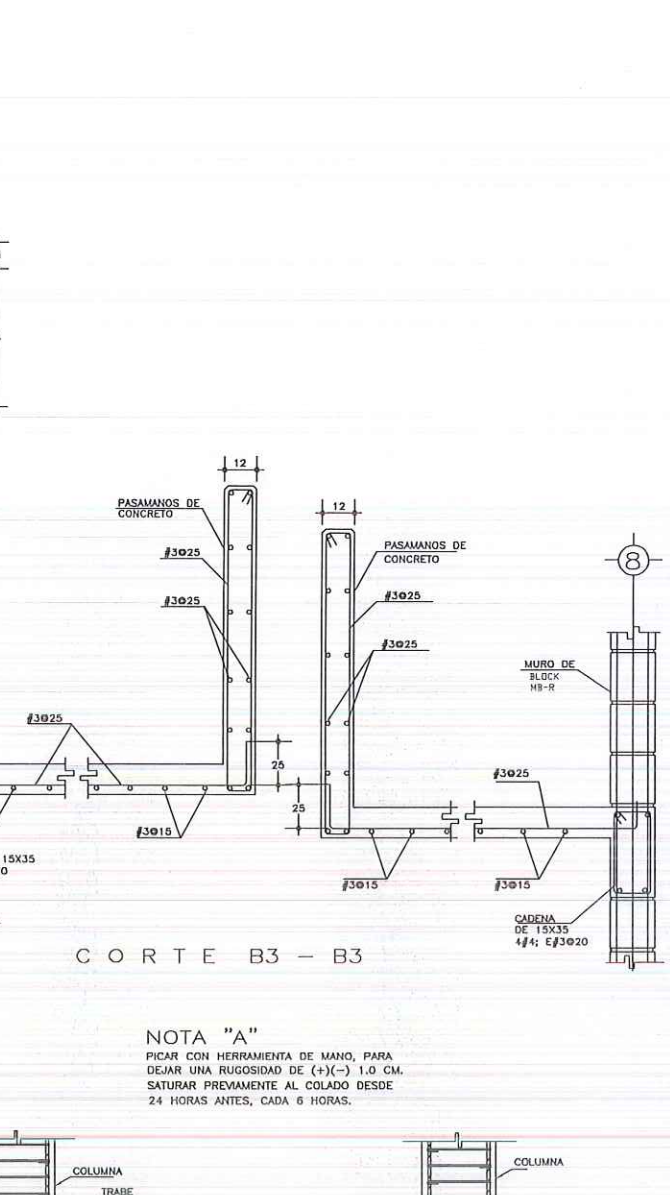
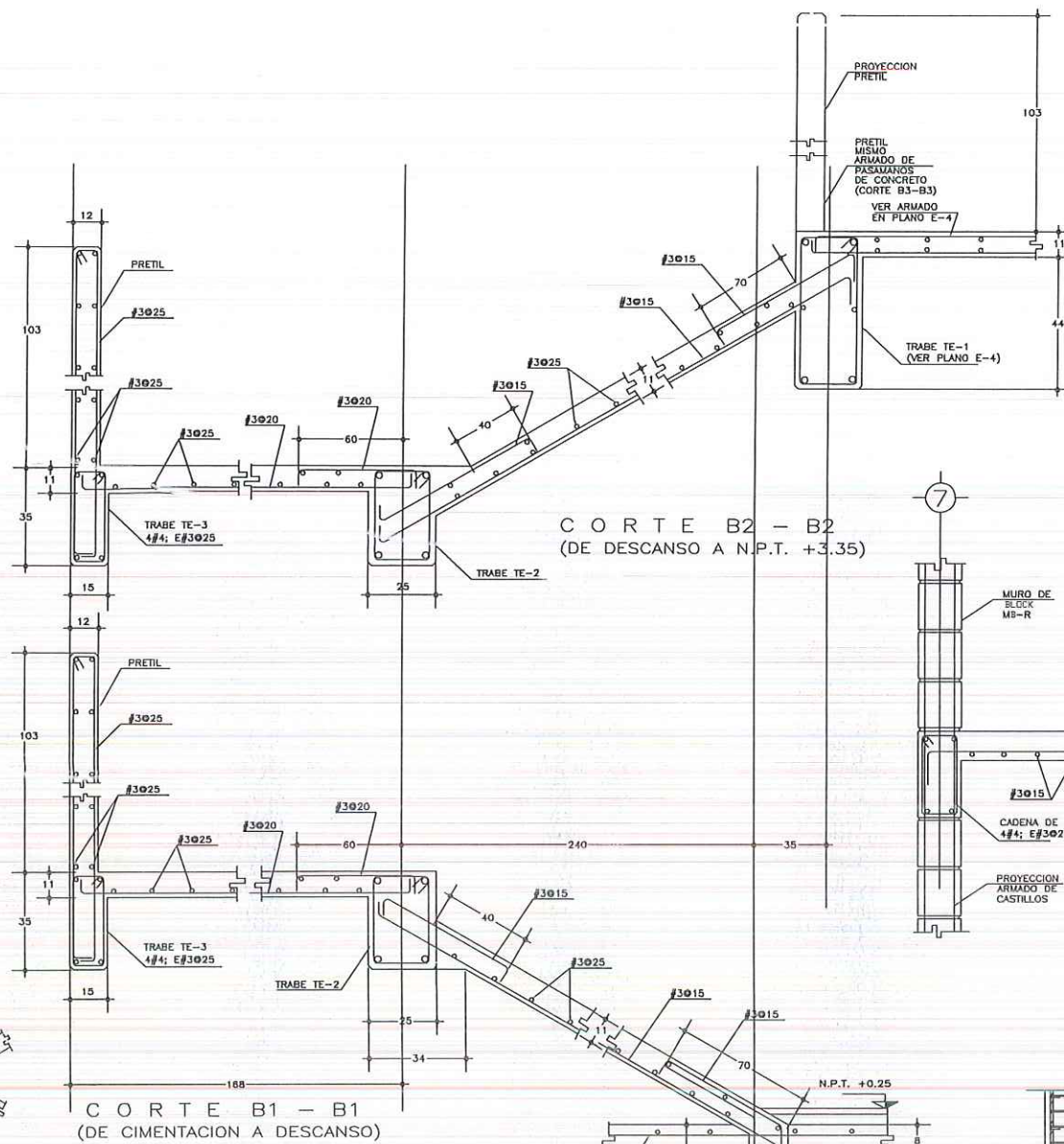
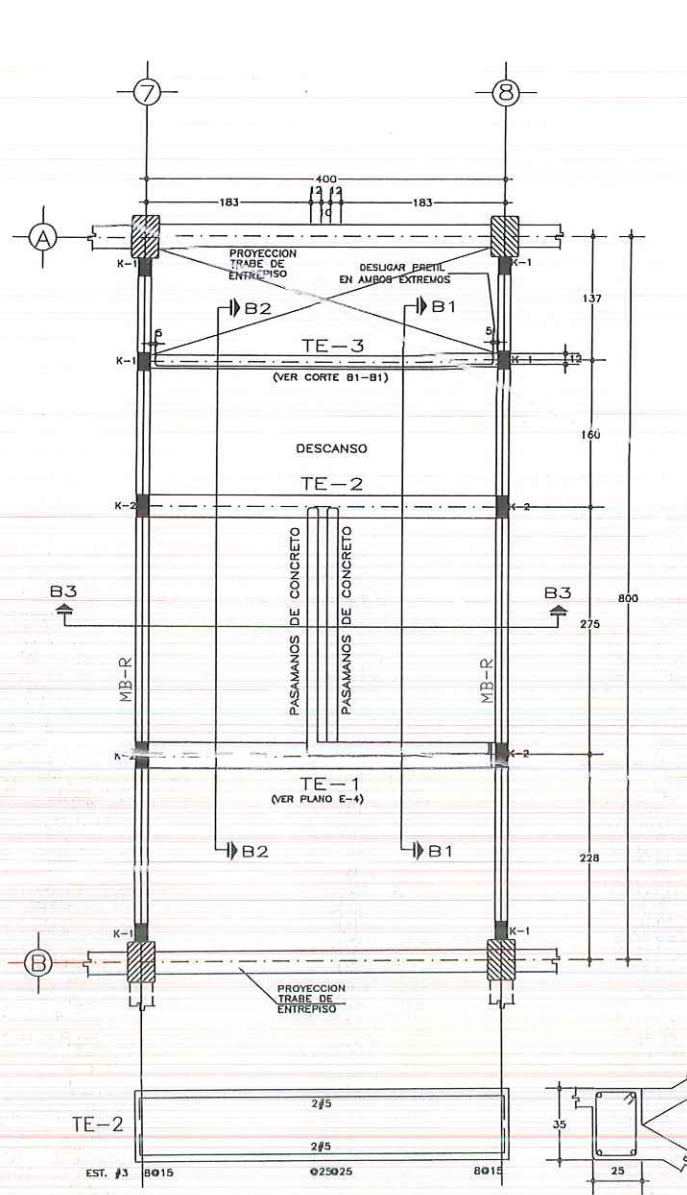
PLANO: DETALLES

ESC: S/E

UBICACIÓN: AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA
EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA,
TAMAULIPAS

PROYECTO
ARQ. EDGAR A. GARZA D.

REVISÓ
ARQ. S. BERNAL



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LUISA, A PLANO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:

- SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'_c=250 Kg/cm², Y DEBERA RECURRIR EN SU DOSIFICACION UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.
- EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA 2 cm. (3/4").
- RECURRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRABES Y CONTRABES 2.5 cm., COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'_c=100 Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOR.
- EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

JUNTAS DE COLADO:

- EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO, DEJANDO UNA RUGOSIDAD MINIMA DE 1 CM DE PROFUNDIDAD. ESTAS SUPERFICIES DEBERAN HUMEDecerSE CON AGUA ABUNDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6 HORAS.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRAÑO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

ACERO:

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f_y=4200 Kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBREON (#2), EL CUAL SERA f_y=2300 Kg/cm².
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVA DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
- LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.
- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
- LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#4) VER FIGURA 1.
- EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DISTARAN ENTRE SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.
- TODO MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

COMPACTACION:

- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MINIMO DE 45 cm., MASHO QUE SE COMPACTARA EN TRES CAPAS DE 15 cm., CUANDO MENOS AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHO BAJO DE PISOS.
- ESTE PLANEAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVALADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERA REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES, ADENAS DE UN NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDE A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LUGAR.
- LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

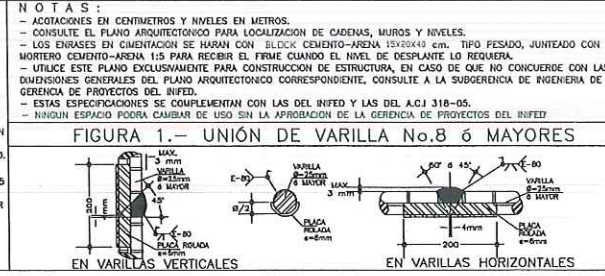


TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

VARILLA No.	VARILLA d _b	Ldg (cm)	g _{wh} (cm)	RADIO DE DOBLEZ r (cm)	Lde (cm)	g _{wh} (cm)	TRASLAPES LT (cm)
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167



NOTAS GENERALES

- 1.- LAS COORDENADAS PLANTEADAS SON ARBITRARIAS
- 2.- ACOTACIONES EN METROS.



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA

PLANO: 005-D-02

FECHA: ABRIL / 2024

PLANO: DETALLES ESCALERA

ESC: S/E

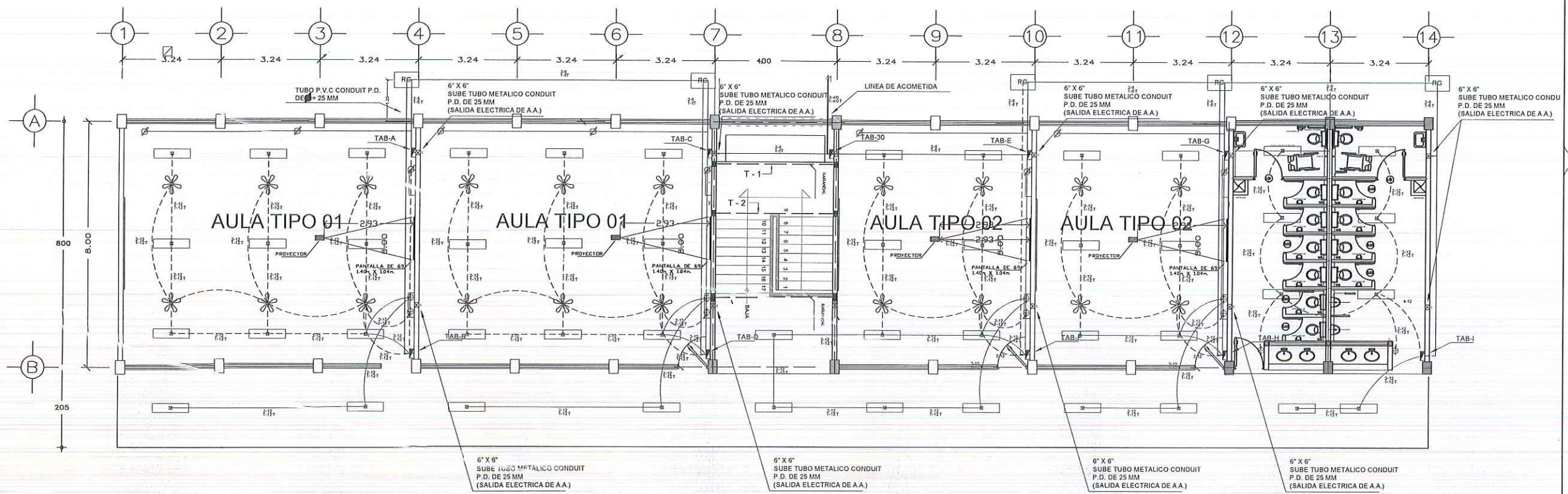
UBICACIÓN: AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

PROYECTO

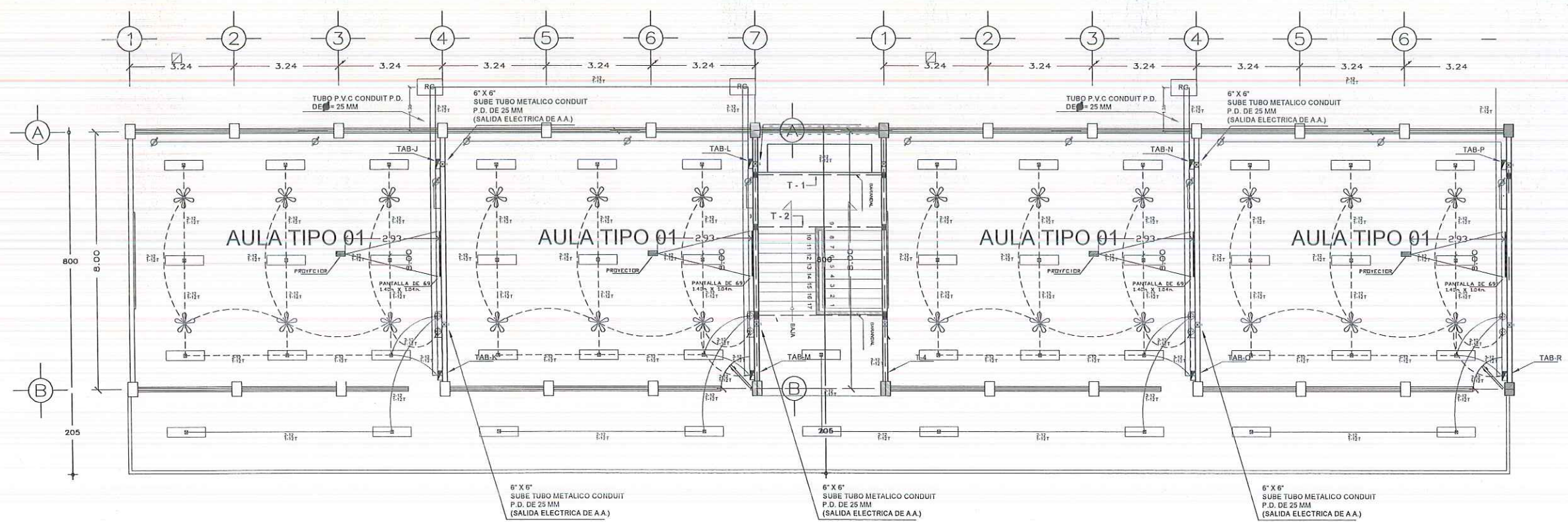
REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA D.

ARQ. S. BERNAL



PLANTA BAJA DE INSTALACION ELECTRICA



PLANTA ALTA DE INSTALACION ELECTRICA

UBICACIÓN

NOTAS GENERALES

1.- LAS COORDENADAS EN PLANTEADAS SON ARBITRARIAS

2.- ACOTACIONES EN METROS.

SIMBOLOGIA

	CENTRO DE CARGA PRINCIPAL 1
	TABLERO DE 24 ESPACIOS
	TABLERO P/CONTROL 2 CIRCUITOS
	TABLERO P/CONTROL 4 CIRCUITOS
	LUMINARIA
	ABANICO
	CONTACTO
	MINISPLIT
	APAGADOR
	TUBERIA CONDUIT PVC TERRESTRE
	TUBERIA CONDUIT PVC POR LOSA
	TUBERIA CONDUIT PVC POR LOSA
	TUBERIA CONDUIT PVC TERRESTRE
	TUBERIA CONDUIT PVC TERRESTRE
	REGISTRO ELECTRICO DE 50 X 80 CM
	TUBERIA QUE SUBE Y BAJA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA

PLANO: 006-IE-01

FECHA: ABRIL / 2024

6 DE 13

PLANO: INSTALACION ELECTRICA

ESC: S/E

UBICACIÓN: AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

PROYECTO

ARQ. EDGAR A. GARZA D.

REVISÓ

ARQ. S. BERNAL

CUADRO DE CARGAS					AULA TIPO 01			
CIRCUITOS	 100 W	 100 W	 110 W	 2000 W	TOTAL WATTS	A LA FASE		CORRIENTE EN AMPERES
						A	B	
C-1	14				1,400 W	1,400 W		12.73
C-2		6			600 W		600 W	5.45
C-3			3		330 W		330 W	3.00
TOTAL	14	6	3		2,330W	1,400 W	900W	
					TOTAL DE CARGA INSTALADA= 2,330 W			

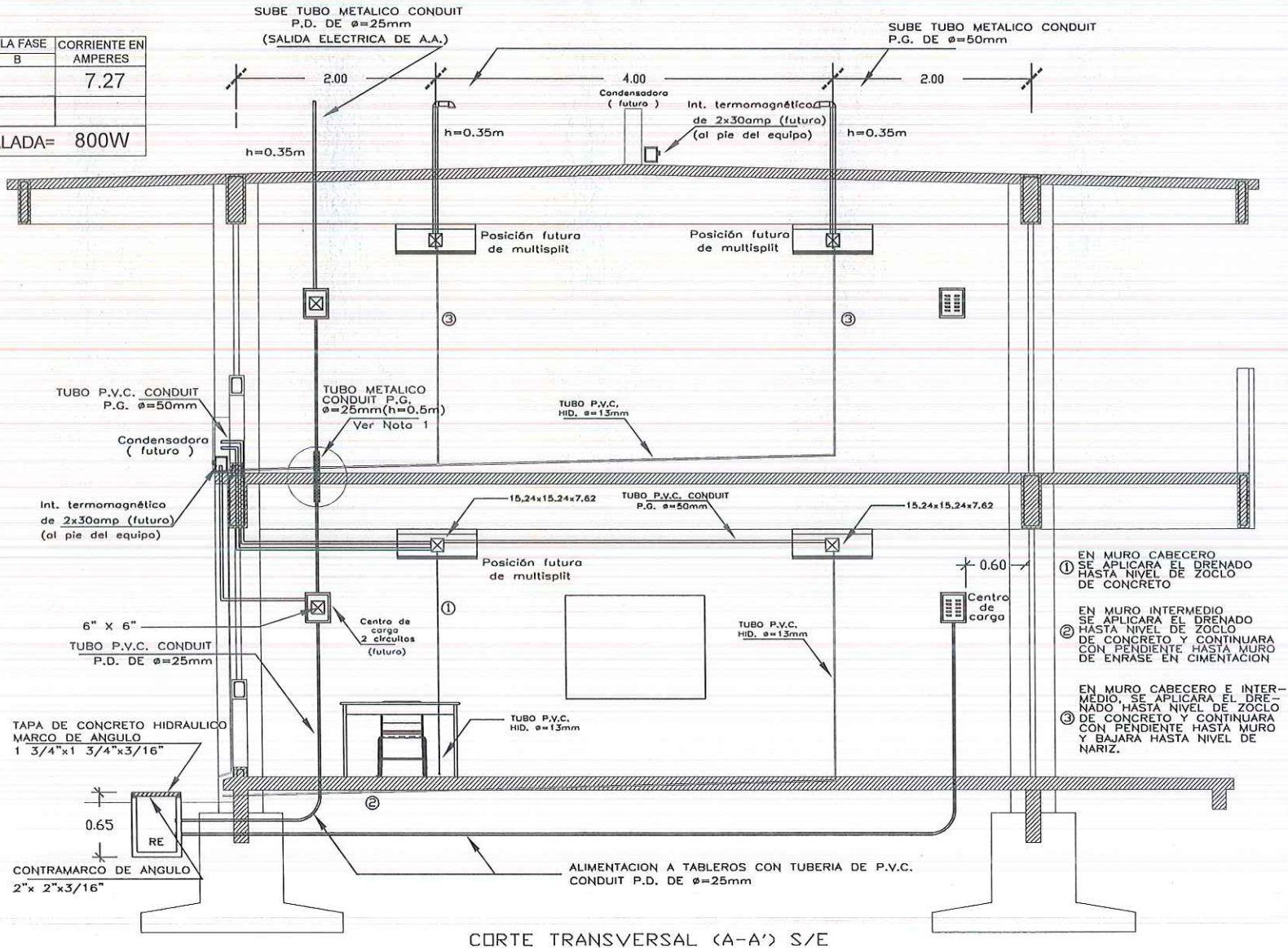
CUADRO DE CARGAS					AULA TIPO 02			
CIRCUITOS	 100 W	 100 W	 110 W	 2000 W	TOTAL WATTS	A LA FASE		CORRIENTE EN AMPERES
						A	B	
C-6	11				1,100 W	1,100 W		10.00
C-7		4			400 W		400 W	3.64
C-8			2		220 W		220 W	2.00
TOTAL	11	4	2		1,720 W	1,720 W		
					TOTAL DE CARGA INSTALADA= 1,720W			

CUADRO DE CARGAS					AULA TIPO 01			
CIRCUITOS	 100 W	 100 W	 110 W	 2000 W	TOTAL WATTS	A LA FASE		CORRIENTE EN AMPERES
						A	B	
C-4				1	2000 W	2000 W		9.09
C-5				1	2000 W		2000 W	9.09
TOTAL				2	4000 W	2000 W	2000 W	
					TOTAL DE CARGA INSTALADA= 4,000 W			

CUADRO DE CARGAS					AULA TIPO 02			
CIRCUITOS	 100 W	 100 W	 110 W	 2000 W	TOTAL WATTS	A LA FASE		CORRIENTE EN AMPERES
	A	B						
C-9				1	2000 W	2000 W		9.09
C-10				1	2000 W		2000 W	9.09
TOTAL				2	4000 W	2000 W	2000 W	
					TOTAL DE CARGA INSTALADA= 4,000 W			

CUADRO DE CARGAS					BAÑOS			
CIRCUITOS	 100 W	 100 W	 110 W	 2000 W	TOTAL WATTS	A LA FASE		CORRIENTE EN AMPERES
						A	B	
C-25			8		800W	800W		7.27
TOTAL			8		800W	800W		
					TOTAL DE CARGA INSTALADA= 800W			

ELECTRICO					
NOMBRE	VOLTAJE	WATTS	CANTIDAD	TOTAL WATTS	SIMBOLO
LUMINARIA	127	100	114	11,400	□
ABANICO	127	100	44	4,400	✱
CONTACTO	127	110	22	2,420	⊗
MINISPLIT	220	2000	16	32,000	□



CORTE TRANSVERSAL (A-A') S/E
CORTE DE INSTALACION ELECTRICA



NOTAS GENERALES
1.- LAS COORDENADAS PLANTEADAS SON ARBITRARIAS
2.- ACOTACIONES EN METROS.

SIMBOLOGIA	
□	LUMINARIA
✱	ABANICO
⊗	CONTACTO
□	MINISPLIT



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

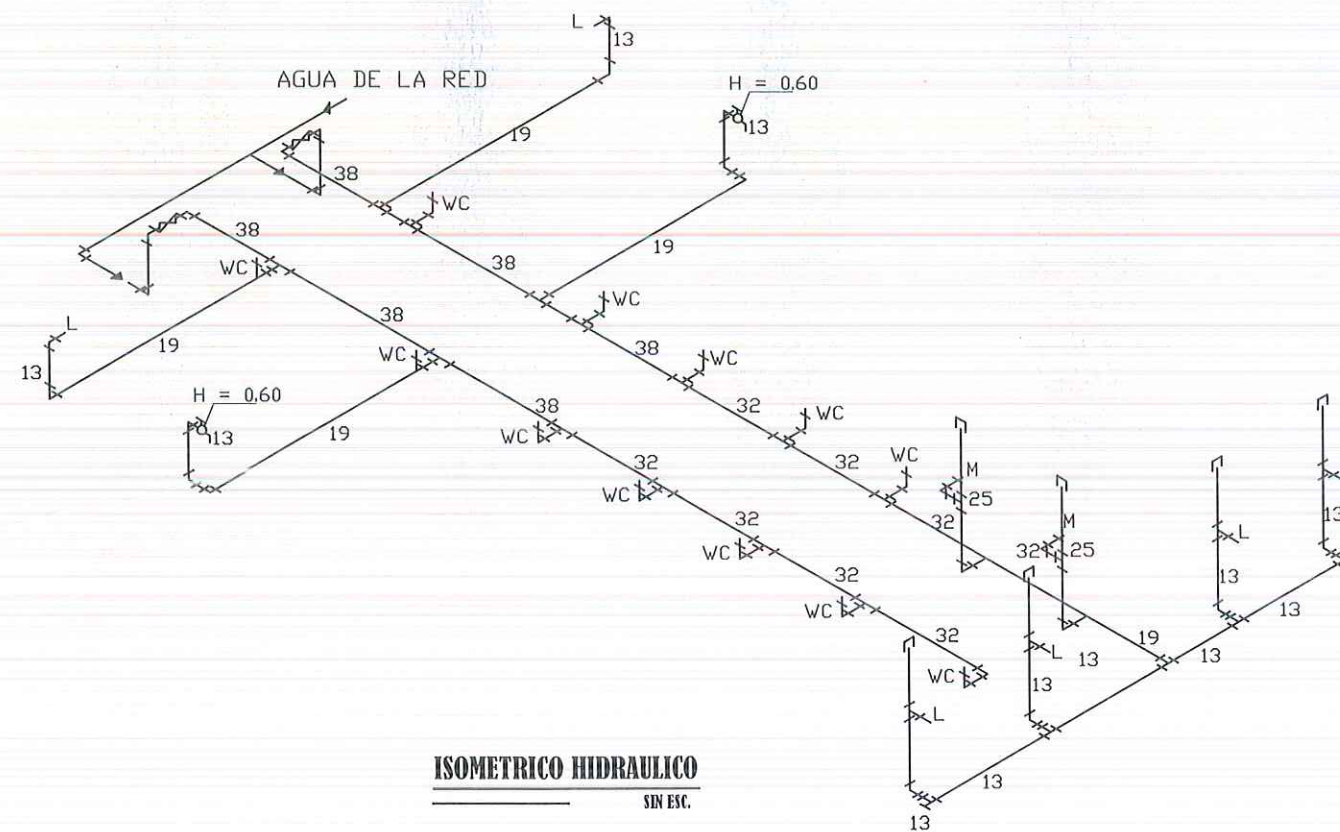
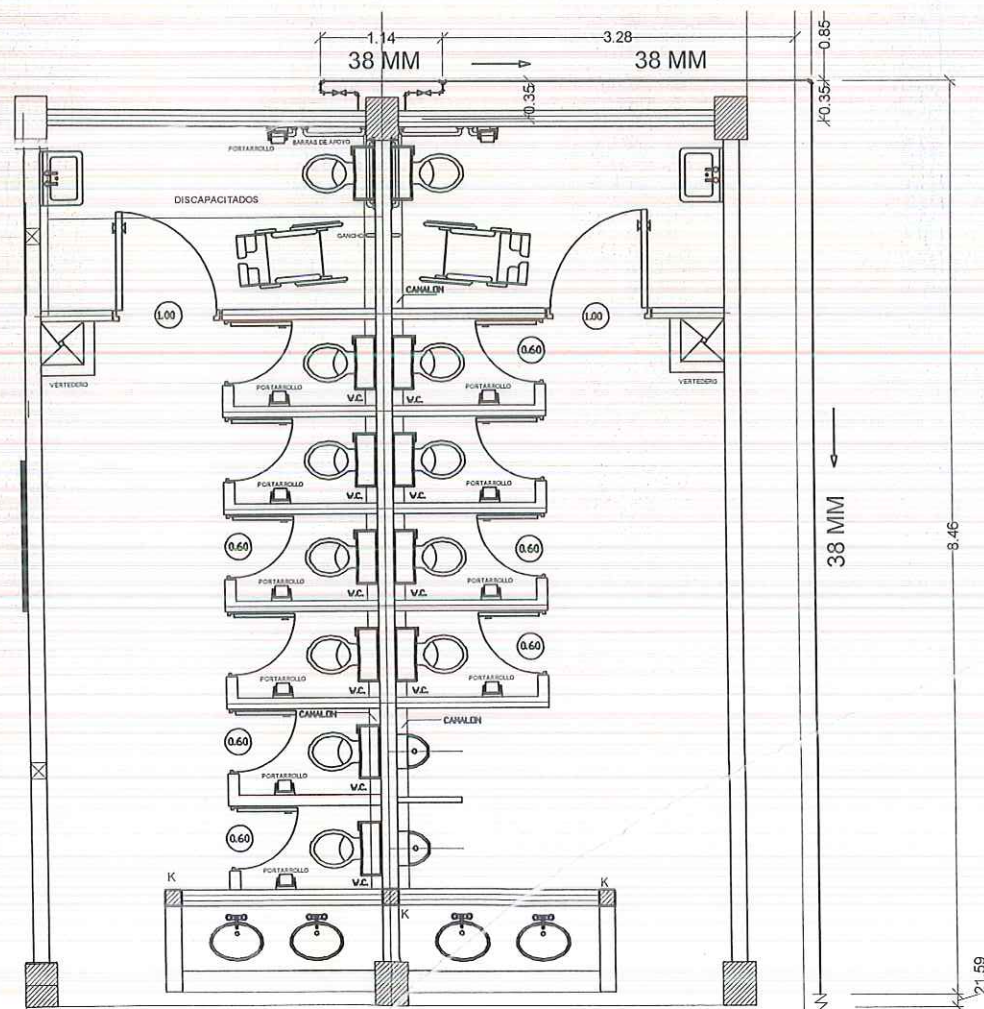
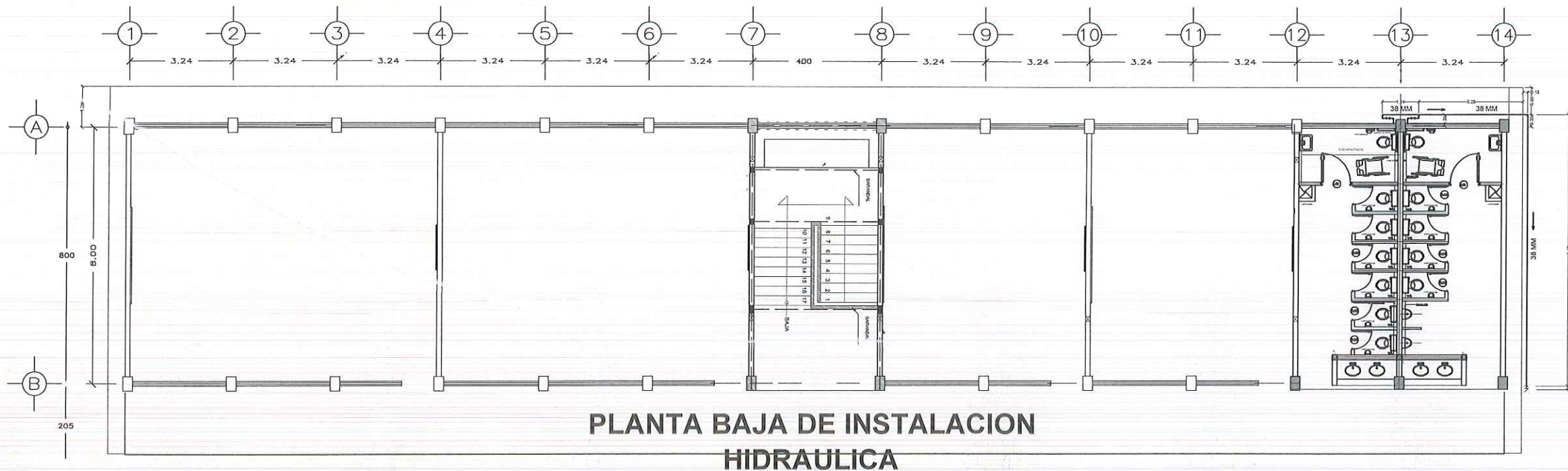
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	007-IE-02	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA(CORTE)	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO					REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA D.					ARQ. S. BERNAL



UBICACIÓN

SIMBOLOGIA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

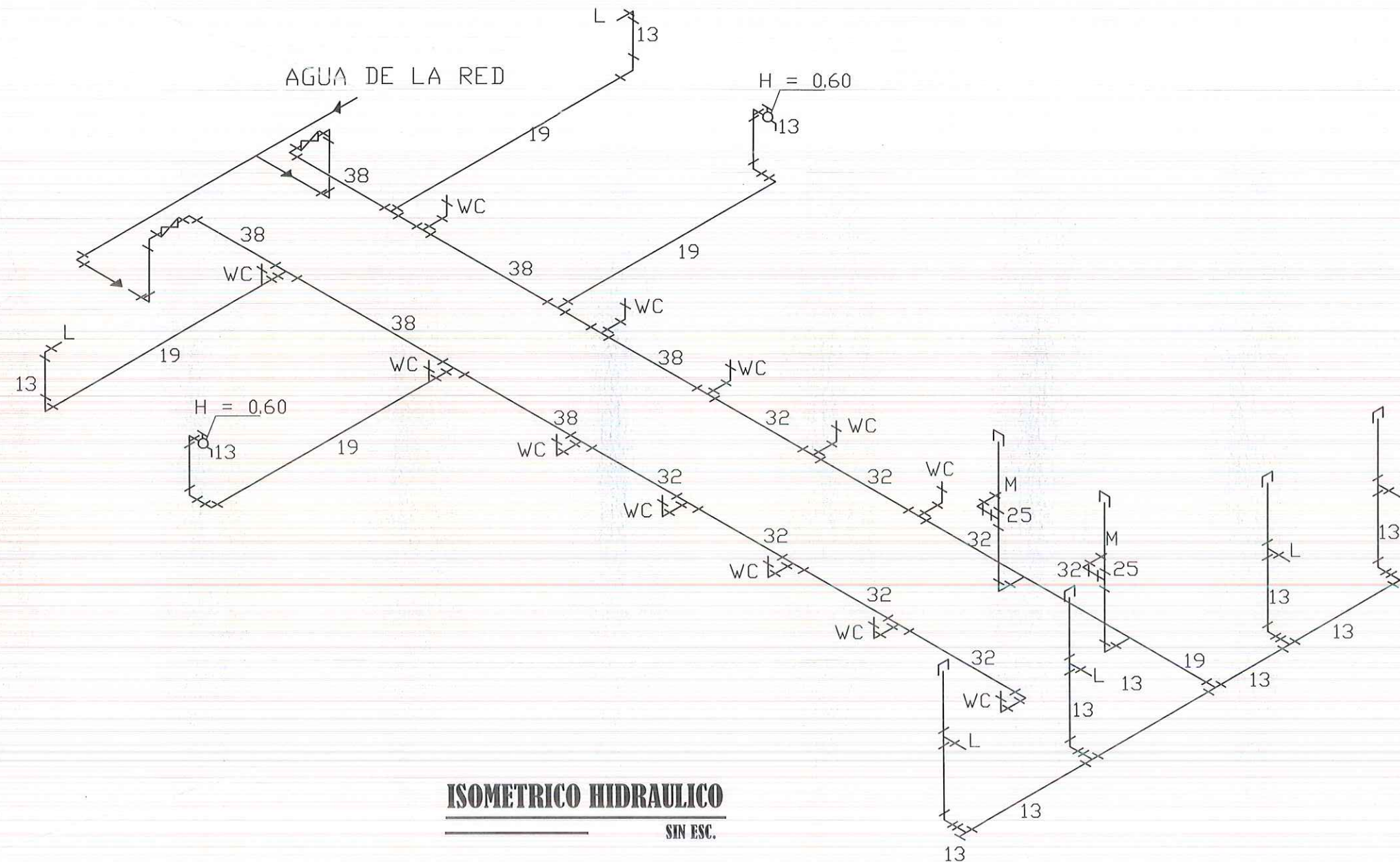
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	008-IH-01	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	INSTALACION HIDRAULICA(PLANTA E ISOMETRICO)	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO			REVISÓ		
 ARQ. EDGAR A. GARZA D.			 ARQ. S. BERNAL		



UBICACIÓN



SIMBOLOGIA

T.V.- TUBO VENTILA

T.R.- TAPON REGISTRO

L.- LAVABO

M.- MINGITORIO

R.- REGISTRO



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

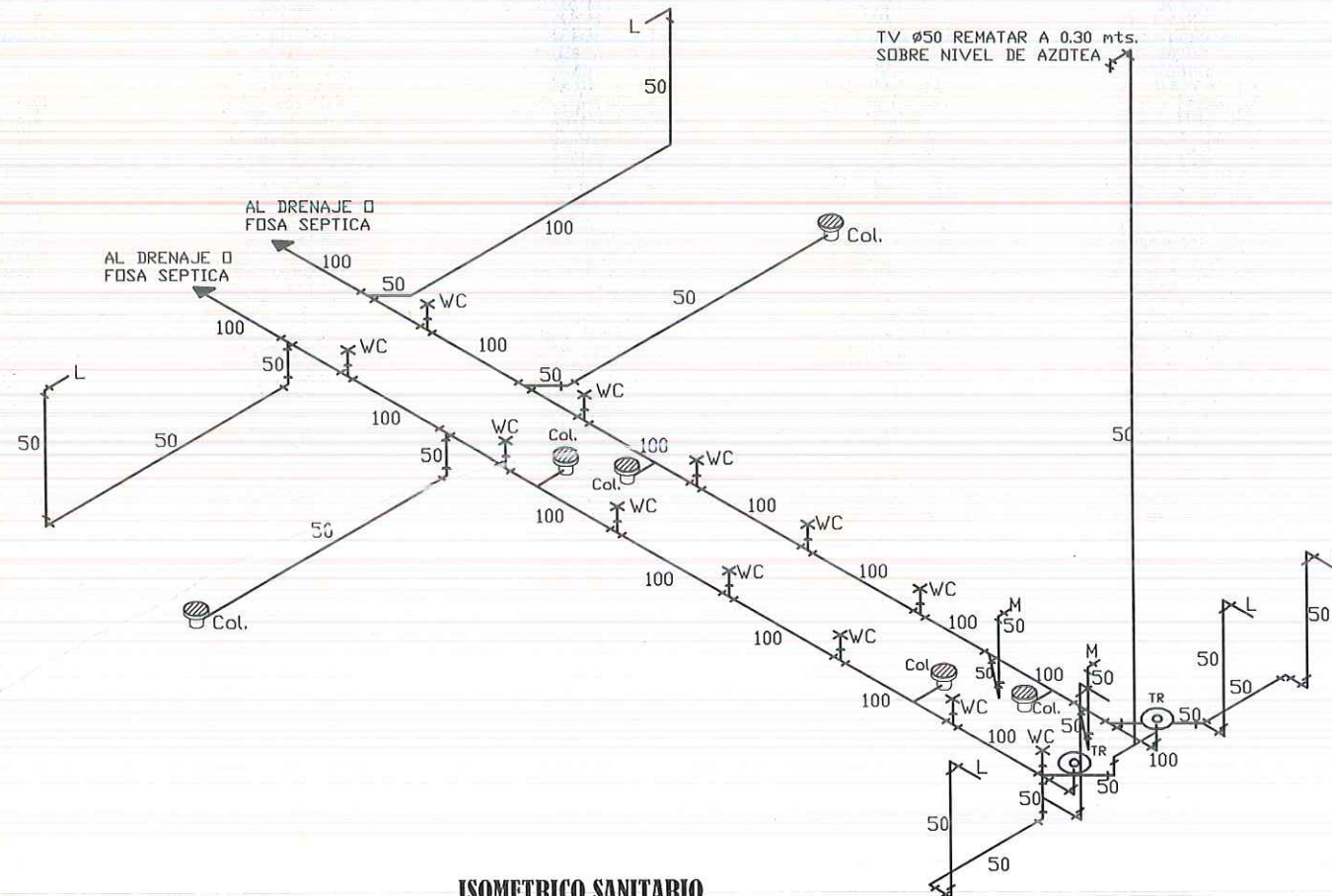
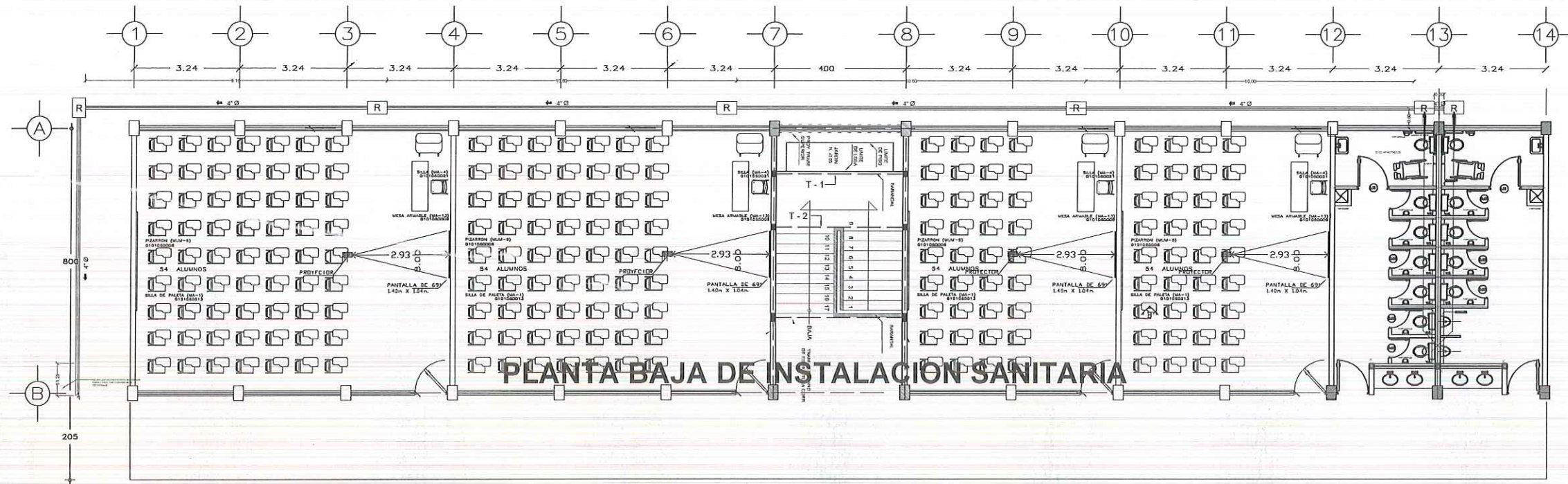
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	009-IH-02	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	INSTALACION HIDRAULICA (ISOMETRICO)	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO	ARQ. EDGAR A. GARZA D.				REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA D.				ARQ. S. BERNAL	

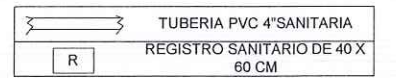


ISOMETRICO SANITARIO
SIN ESC.

UBICACIÓN



SIMBOLOGIA



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

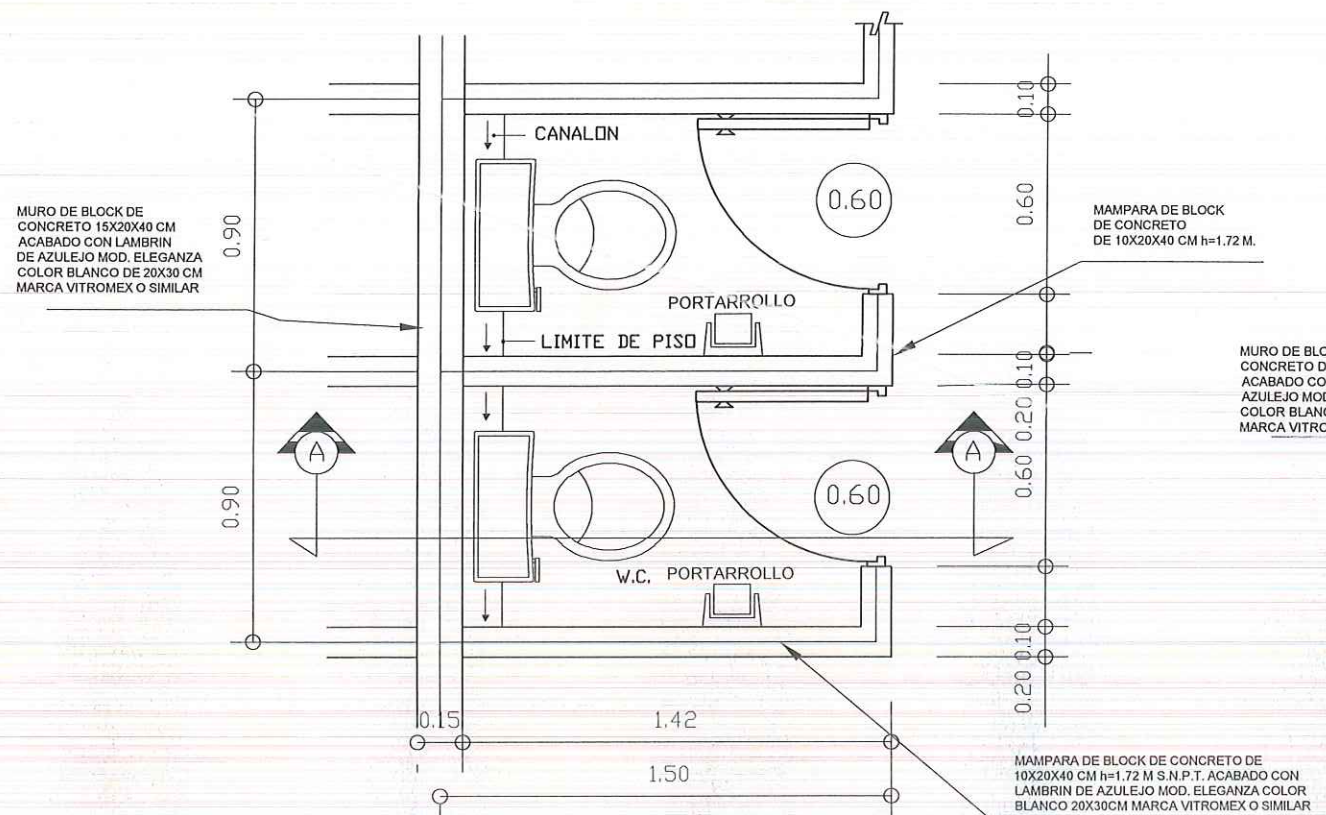
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

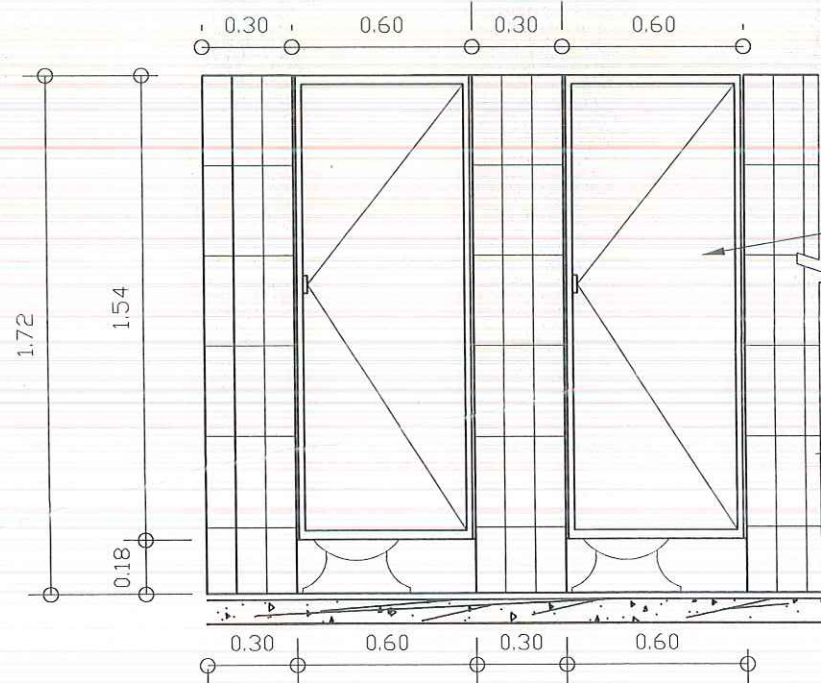
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:		PLANO:	FECHA:
CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA		010-IS-02	ABRIL / 2024
PLANO:		ESC:	UBICACIÓN:
INSTALACION HIDRAULICA (PLANTA E ISOMETRICO)		S/E	AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO		REVISÓ	
ARQ. EDGAR A. GARZA D.		ARQ. S. BERNAL	

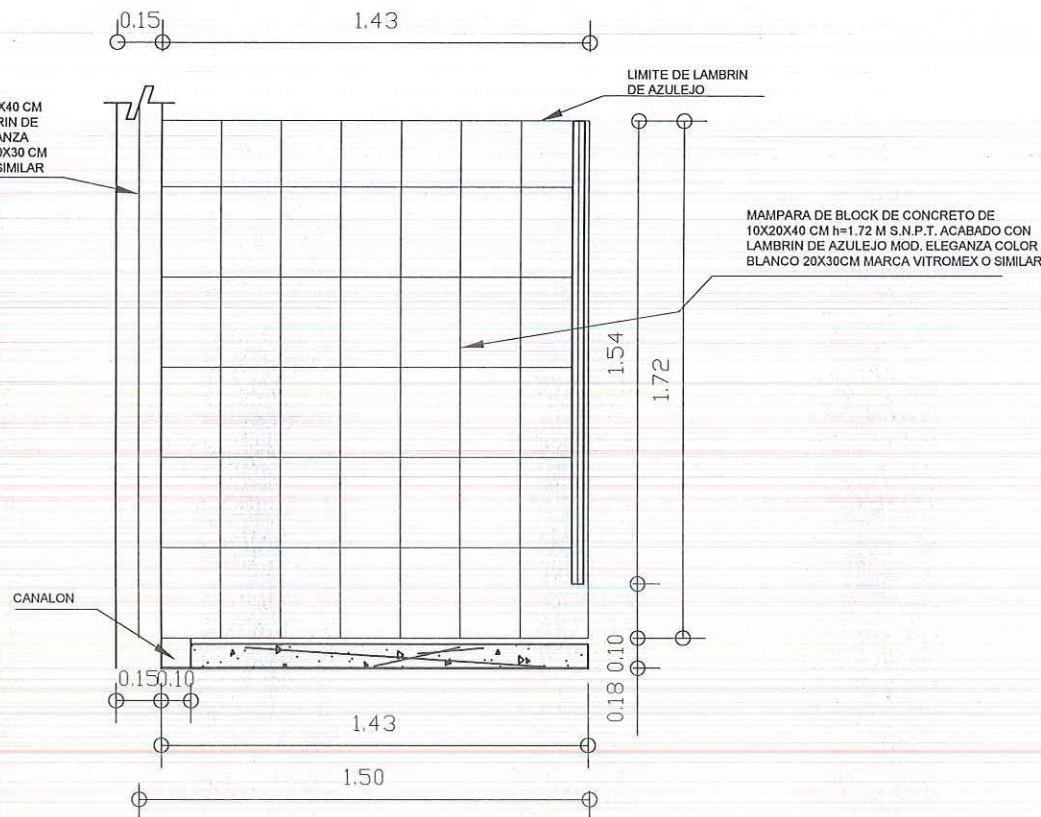


PLANTA ESC. 1:20



ALZADO FRONTAL

ESC. 1:20



ESC. 1:20

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

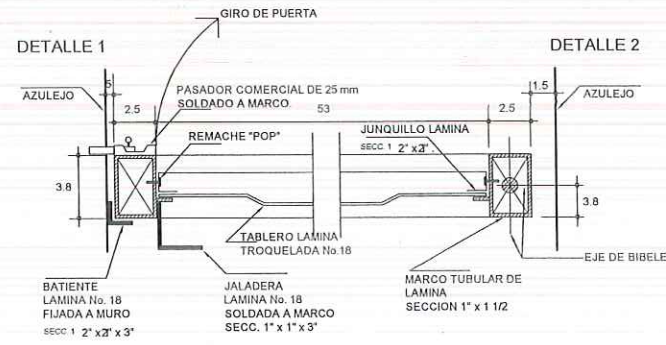
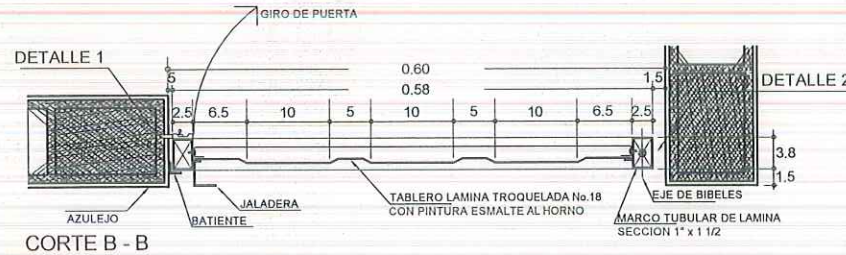
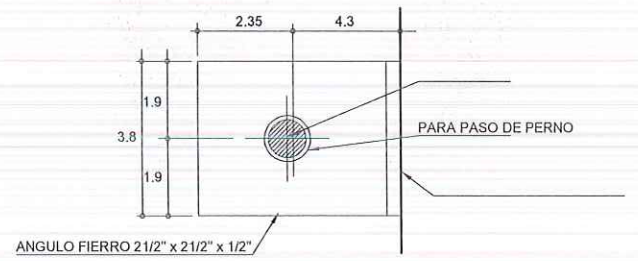
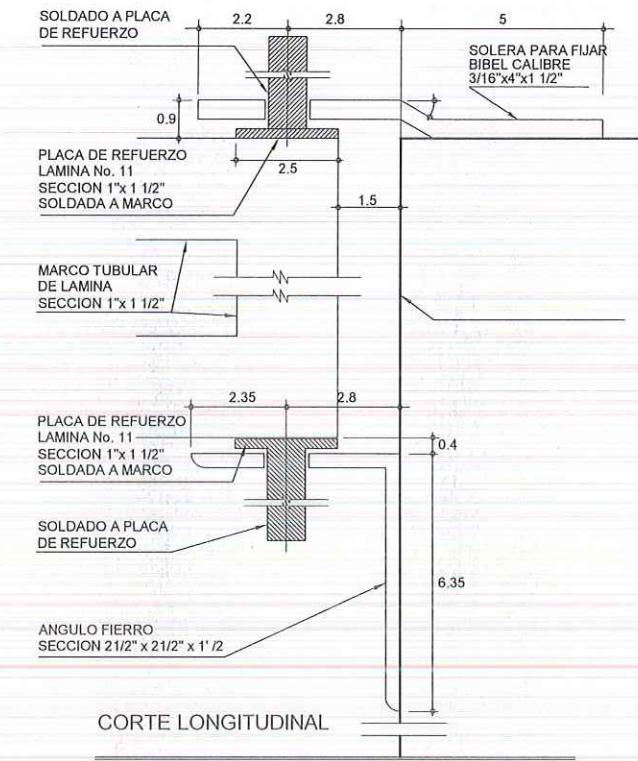
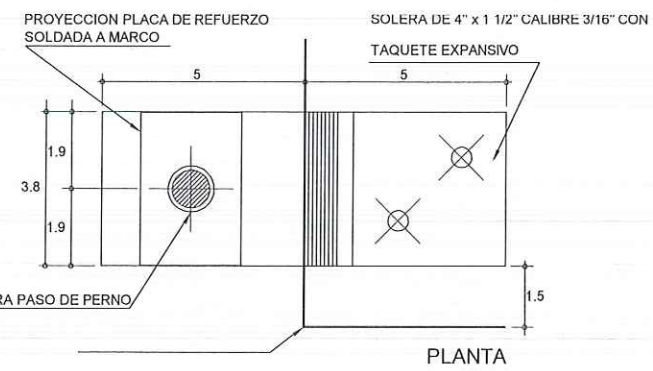
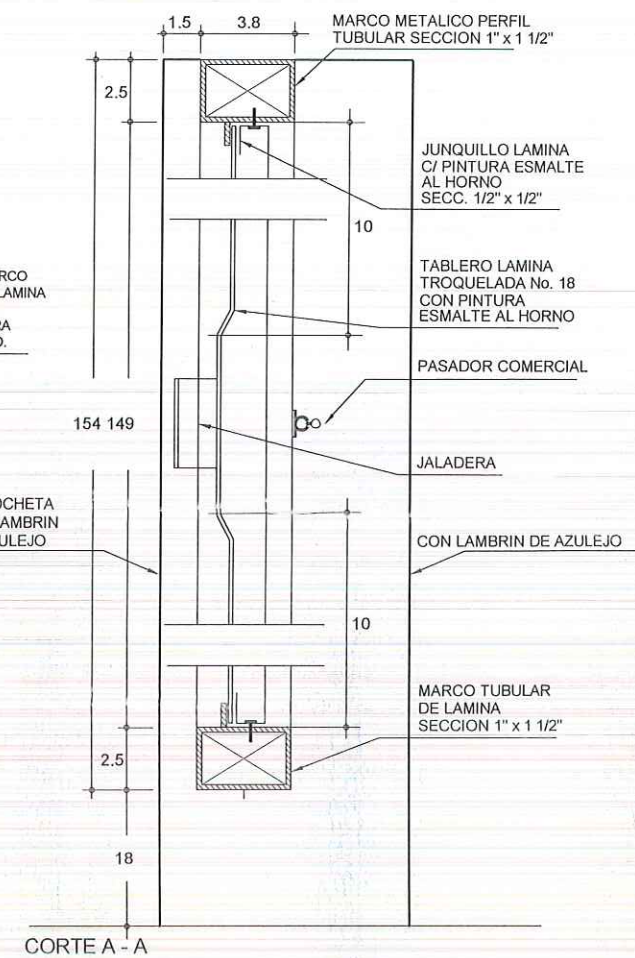
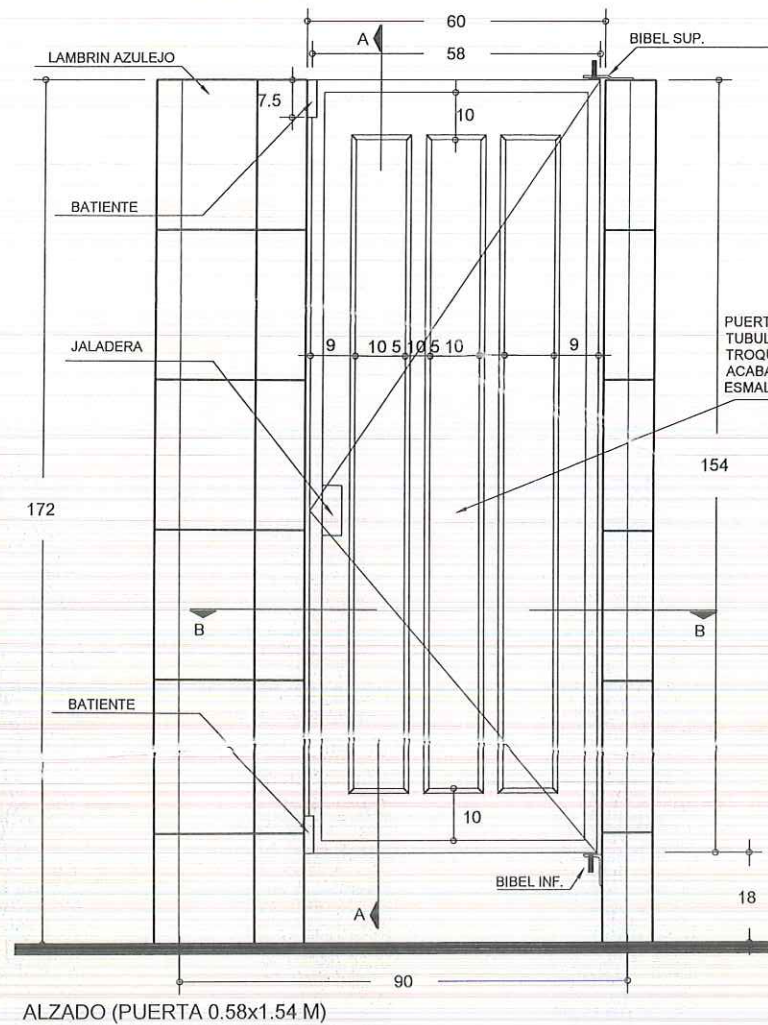
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	012-K-01	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	CANCELERIA (MAMPARAS)	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO	ARQ. EDGAR A. GARZA D.	REVISÓ	ARQ. S. BERNAL		



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

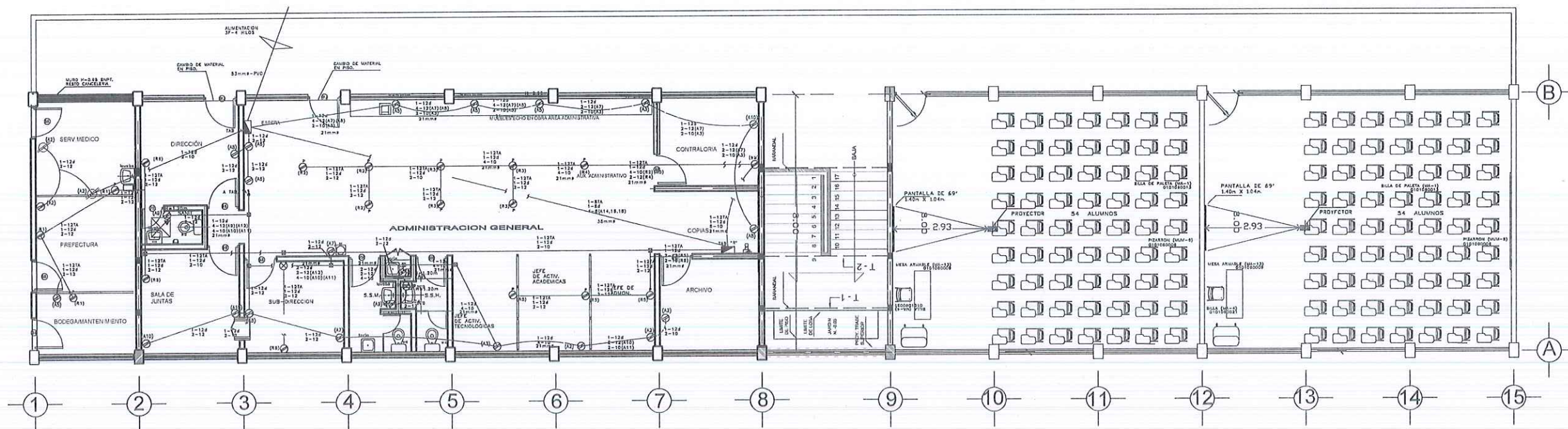
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

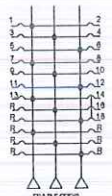
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	013-K-02	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	CANCELERIA (MAMPARAS)	ESC:	S/E	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO	ARQ. EDGAR A. GARZA D.	REVISÓ	ARQ. S. BERNAL		



PLANTA DE CONTACTOS (EDIFICIO ADMINISTRATIVO)

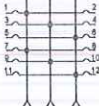
ESC. 1:150

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES NEUTRO	LOCALIZACION	CIRC.									volts	WATTS A FASE			AMPS.	COND. MIN.	INTERRUPTOR TERMOMAG.			
			100w	100V	60W	200V	300V	1000V	200V	1000V 3F		A	B	C			POLOS	AMPS		
ABC 	ALUMBRADO	A1	6	10							330	600	600	600	5.45	12	3	15		
	ALUMBRADO	A2					3	3				330	500	500	500	4.54	12	3	15	
	ALUMBRADO	A3	8						2			110	1400				12.72	12	1	15
	ALUMBRADO	A4	8	6	4							220		820	820	7.72	12	2	15	
	ALUMBRADO	A5					1	3				220		550	550	5.00	12	2	15	
	ALUMBRADO	A6						2				110	600				5.45	12	1	15
	CONTACTOS	A7	7									220			850	7.72	12	1	15	
	CONTACTOS	A8					1	2	1			330	600	600	600	5.45	12	3	15	
	CONTACTOS	A9								4		220		400	400	3.63	12	2	15	
	CONTACTOS	A10					1	2				110	600				7.27	12	1	15
	CONTACTOS	A11											4500		4320					
TOTAL			31	16	4	6	16	1	4	1						4500		4320		
TAB "A": 3F-4H, 240 VCA, 22 CTOS, 10000ACI, N00024L12F, GABINETE DE EMPOTRAR												TOTAL WATTS = 12,740			64.55 A					

TABLERO "A"

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES NEUTRO	LOCALIZACION	CIRC.		Volts	WATTS A FASE			AMPS.	COND. MIN.	INTERRUPTOR TERMOMAG.	
					A	B	C			POLOS	AMPS.
	CONTACTOS PREFECTURA O VOCACIONAL Y S. MEDICO	R1	3	127	1200			10.50	12	1	15
	CONTACTOS ADMON. GENERAL	R2	3	127	1200			10.50	12	1	15
	CONTACTOS ADMON. GENERAL	R3	4	127		1600		14.00	10	1	20
	CONTACTOS ADMON. GENERAL	R4	2	127		800		7.00	12	1	15
	CONTACTOS CUBICULOS DE JEFES	R5	3	127			1200	10.50	12	1	15
	CONTACTOS EN SUBDIRECCION, DIRECCION Y S. DE JUNTAS	R6	3	127			1200	10.50	12	1	15

TABLERO "R" VOLTAJE REGULADO

SIMBOLOGIA

- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO, NEMA 5-15R, 15A-125V, DEL TIPO PUESTA A TIERRA
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX TIPO CFCA, 15A-125V, H=1.20m.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX CON VOLTAJE REGULADO EN MURO, NEMA 5-15R, 15A-125V, DEL TIPO PUESTO A TIERRA AISLADA.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX CON VOLTAJE REGULADO POR PISO, NEMA 5-15R, 15A-125V, DEL TIPO PUESTO A TIERRA AISLADA.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA 1 DE EMPOTRAR, 3F-4 HILOS, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADRO DE CARGAS.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN GABINETE PROPIO DE EMPOTRAR NEMA 1, N° POLOS Y CAPACIDAD INDICADA EN AMPERIOS.
- REGULADOR DE VOLTAJE TIPO ACONDICIONADOR DE LINEA, VOLTAJE NOMINAL: ENTRADA 120/208±3%, CON TODOS LOS ACCESORIOS NORMALES, NUMERO DE FASES Y CAPACIDAD INDICADA EN KVA.
- REGISTRO METALICO GALVANIZADO PG OCULTO EN LOSA O MURO DE 10x10x3.8 (16x21x1/2), EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
- TUBERIA CONDUIT METALICA POR LOSA O MURO.
- TUBERIA CONDUIT METALICA POR PISO, EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA DE PVC PESADO.
- NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

NOTAS

- TODA LA INTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005
- TODAS LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 1.6mm.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA CONTINUIDAD DEL SISTEMA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m 1.20m Y 0.40m RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTANCIA.
- UTILIZAR CONDUCTORES THWLS 75 GRADOS CENTRIGADOS
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2005, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES SODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS
- HILOS DE FASE: PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS: FASE A-NEGRO FASE B-ROJO FASE C-AZUL
- HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
- HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTAS A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION. COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INTALACION ELECTRICA ALUMBRADO, CANALIZACIONES TELEFONICAS.

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

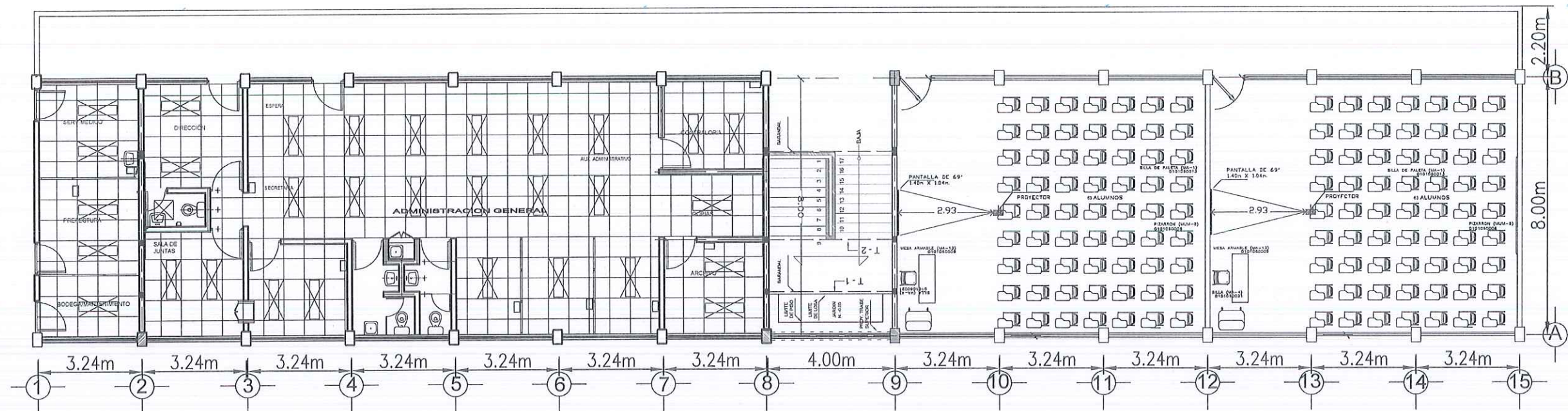
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

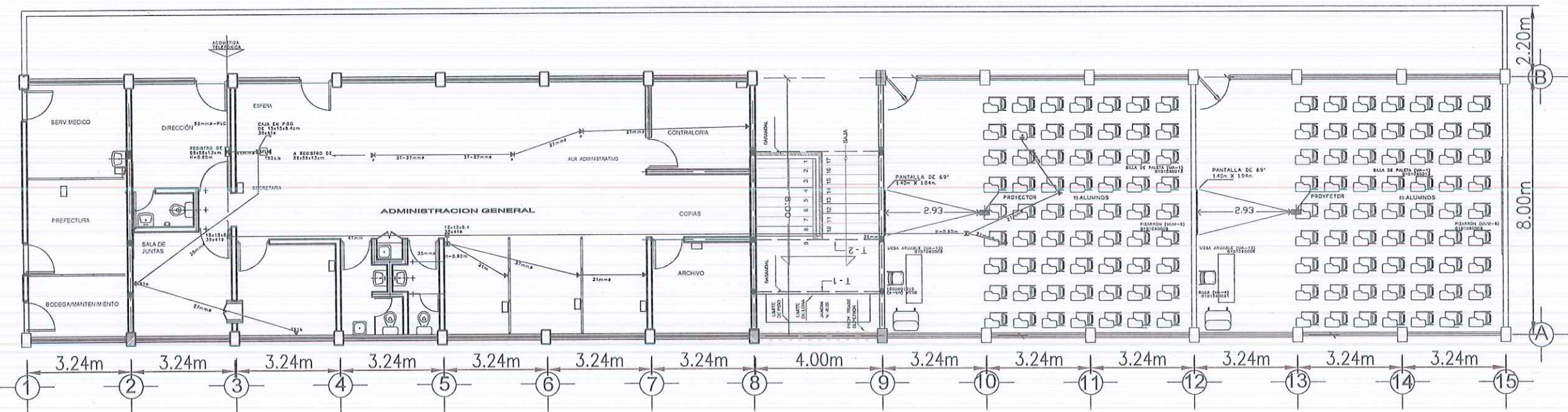
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:		PLANO:	FECHA:
CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA		002-CONT-01	ABRIL/2024
		2 DE 4	
PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:	
CONTACTOS (EDIF. ADMINISTRATIVO)	1:150	AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	
PROYECTO		REVISÓ	
ARQ. EDGAR A. GARZA D.		ARQ. S. BERNAL	



PLANTA PLAFÓN (EDIFICIO ADMINISTRATIVO)

ESC. 1:150



PLANTA TELEFONÍA (EDIFICIO ADMINISTRATIVO)

ESC. 1:150

SIMBOLOGIA	NOTAS	PLANOS COMPLEMENTARIOS
- Salida para teléfono extensión en muro - Salida para teléfono extensión en piso - Salida para teléfono secretarial, directo - Salida para teléfono secretarial, supeditado - Salida para teléfono directo en muro - Registro telefónico de 30x30x13cm. Empotrado en muro H=0.60m. - Registro telefónico de 55x55x13cm. Empotrado en muro H=0.60m. - Registro telefónico oculto en muro o losa, dimensiones indicadas - Aparato multilinea - Tubería conduit metálica ligera por piso - Tubería conduit metálica ligera por losa o muro	© TODAS LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mm. © TODAS LAS CANALIZACIONES DEBERAN QUEDAR LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y GASES CON ALAMBRE ORGANIZADO USO 1014. © UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CANALIZACIONES TELEFONICAS.	- E-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO. - E-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS.



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

PLAFÓN RETICULAR DE 61 CM X 61 CM
LUMINARIA

- Salida para teléfono extensión en muro
- Salida para teléfono extensión en piso
- Salida para teléfono secretarial, directo
- Salida para teléfono secretarial, supeditado
- Salida para teléfono directo en muro
- Registro telefónico de 30x30x13cm. Empotrado en muro H=0.60m.
- Registro telefónico de 55x55x13cm. Empotrado en muro H=0.60m.
- Registro telefónico oculto en muro o losa, dimensiones indicadas
- Aparato multilinea
- Tubería conduit metálica ligera por piso
- Tubería conduit metálica ligera por losa o muro



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

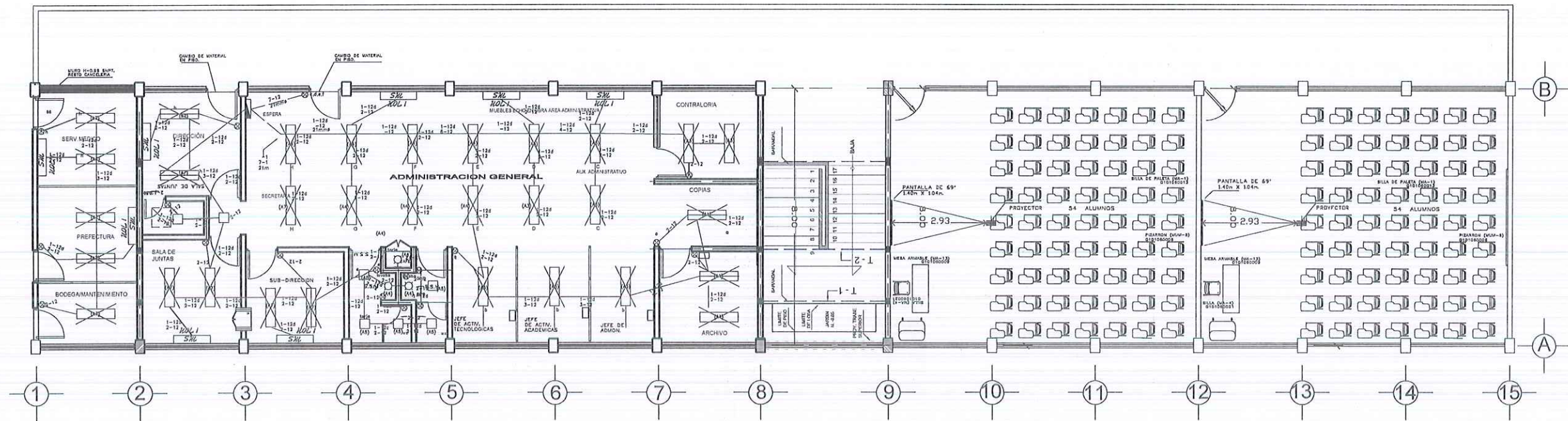
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA	PLANO:	003-PLA-01	FECHA:	ABRIL / 2024
PLANO:	PLAFÓN (EDIF. ADMINISTRATIVO)	ESC:	1:150	UBICACIÓN:	AV. VISTA ALTA, COLONIA VISTA ALTA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
PROYECTO		REVISÓ			
ARQ. EDGAR A. GARZA D.		ARQ. S. BERNAL			



PLANTA ALUMBRADO (EDIFICIO ADMINISTRATIVO)
ESC. 1:150



NOTAS GENERALES



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE PREPARATORIA		PLANO:	004-ALUM-01	FECHA:	ABRIL / 2024
				4 DE 4			
PLANO:	ALUMBRADO (EDIF. ADMINISTRATIVO)	ESC:	1:150	UBICACIÓN: AV. VISTA ALTA COLONIA VISTA ALTA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS			
PROYECTO				REVISÓ			
							
ARQ. EDGAR A. GARZA D.				ARQ. S. BERNAL			