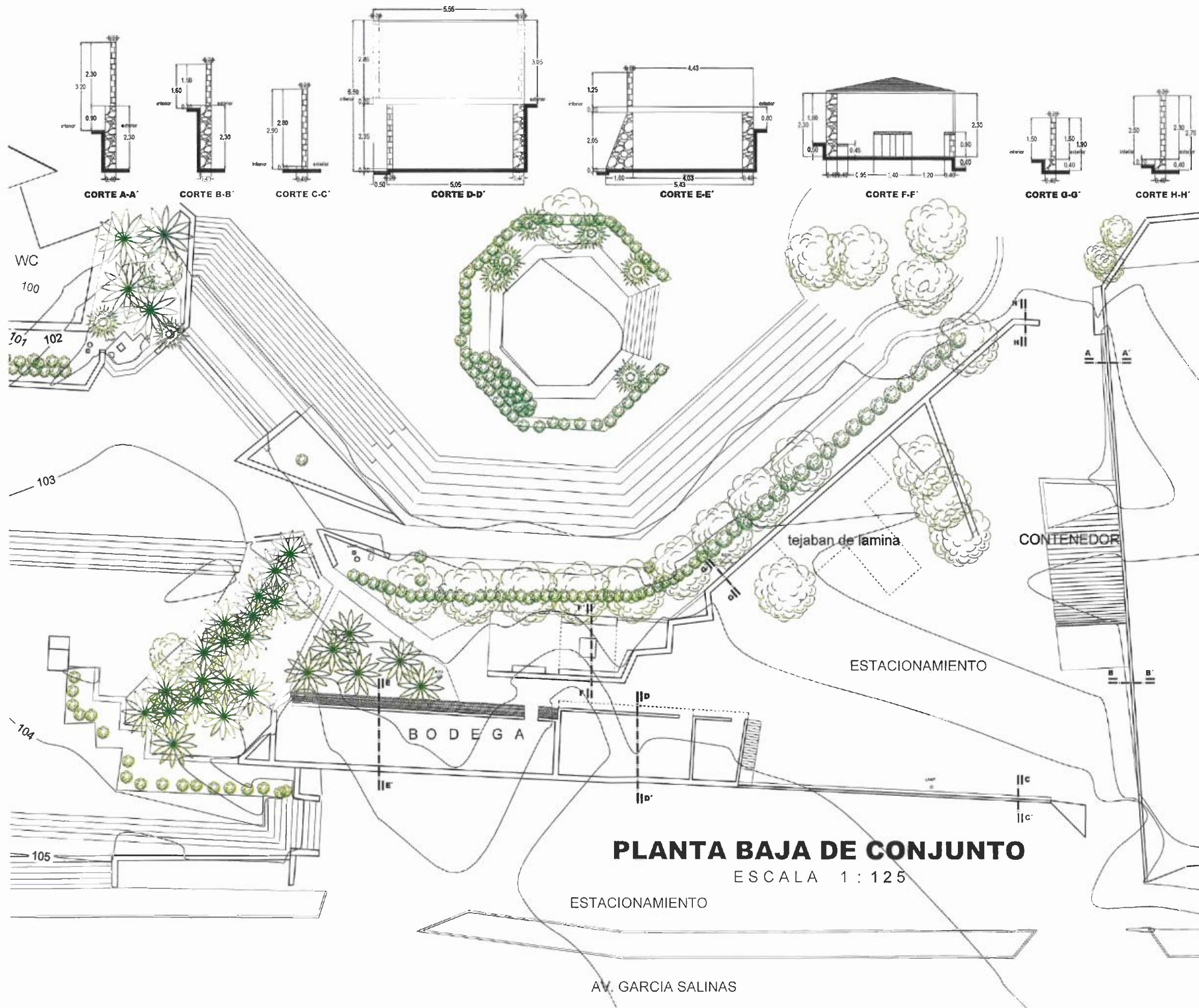






SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DESANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELÁZQUEZ"

SECCIÓN B, I CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

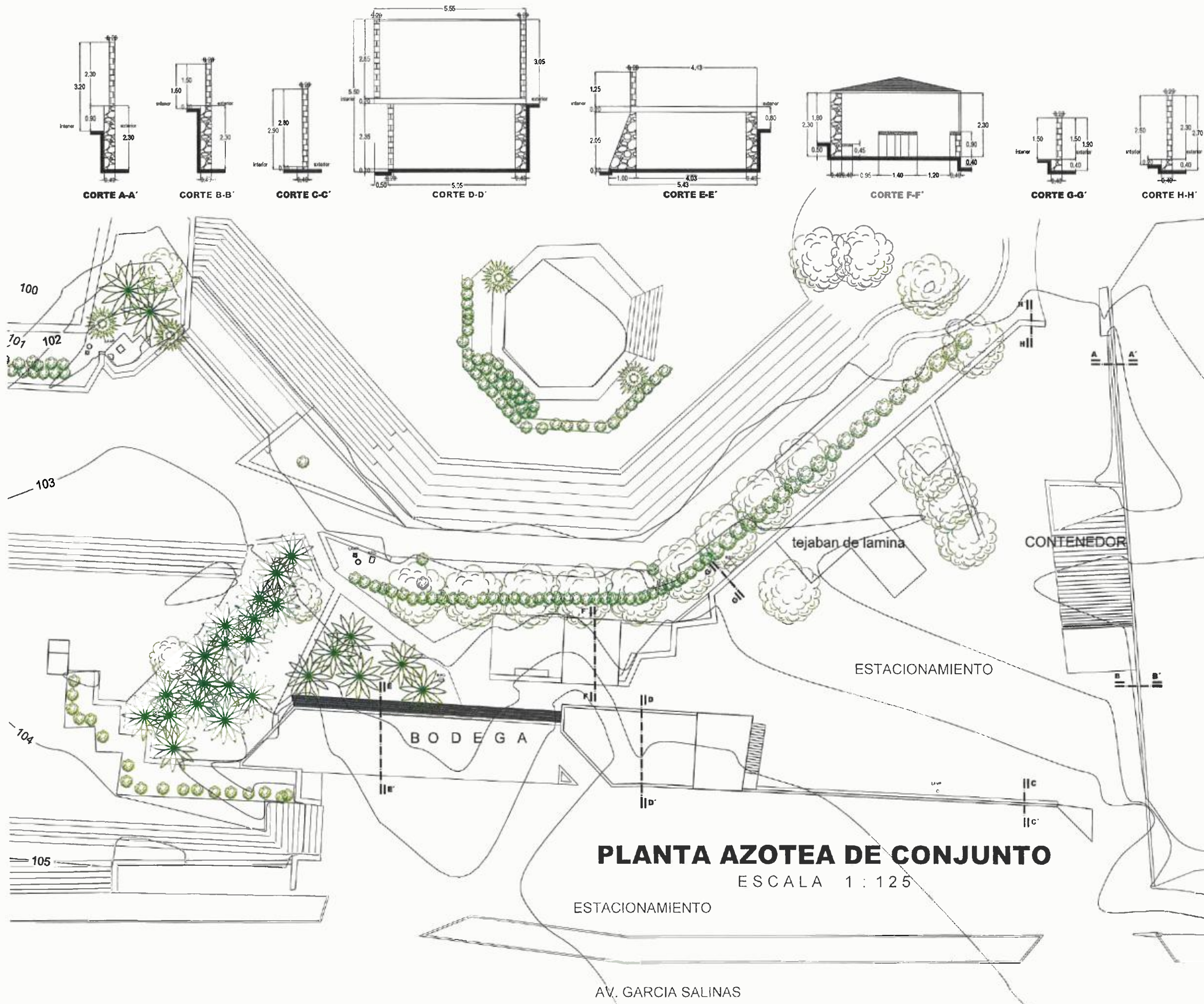
UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: LEVANTAMIENTO

CONTENIDO: PLANTA BAJA DE CONJUNTO

APPROBADO	FECHA	ELABORADO	FECHA	ESCALA	FOJO
ARQ. DAVID MONREAL ÁVILA	01/10/2025	ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI	01/10/2025	1:125	001/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRÁVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DIFUNDIR LOS DISEÑOS Y PLANOS, LOS 18 ALÍNEAS CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN Y CUALQUIER USO NO AUTORIZADO DE LA INFORMACIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO AFOROSO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SEPTIMO RELACIONADO PARA EL DISEÑO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA TÉCNICA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO INVENTARIO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYÁN
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

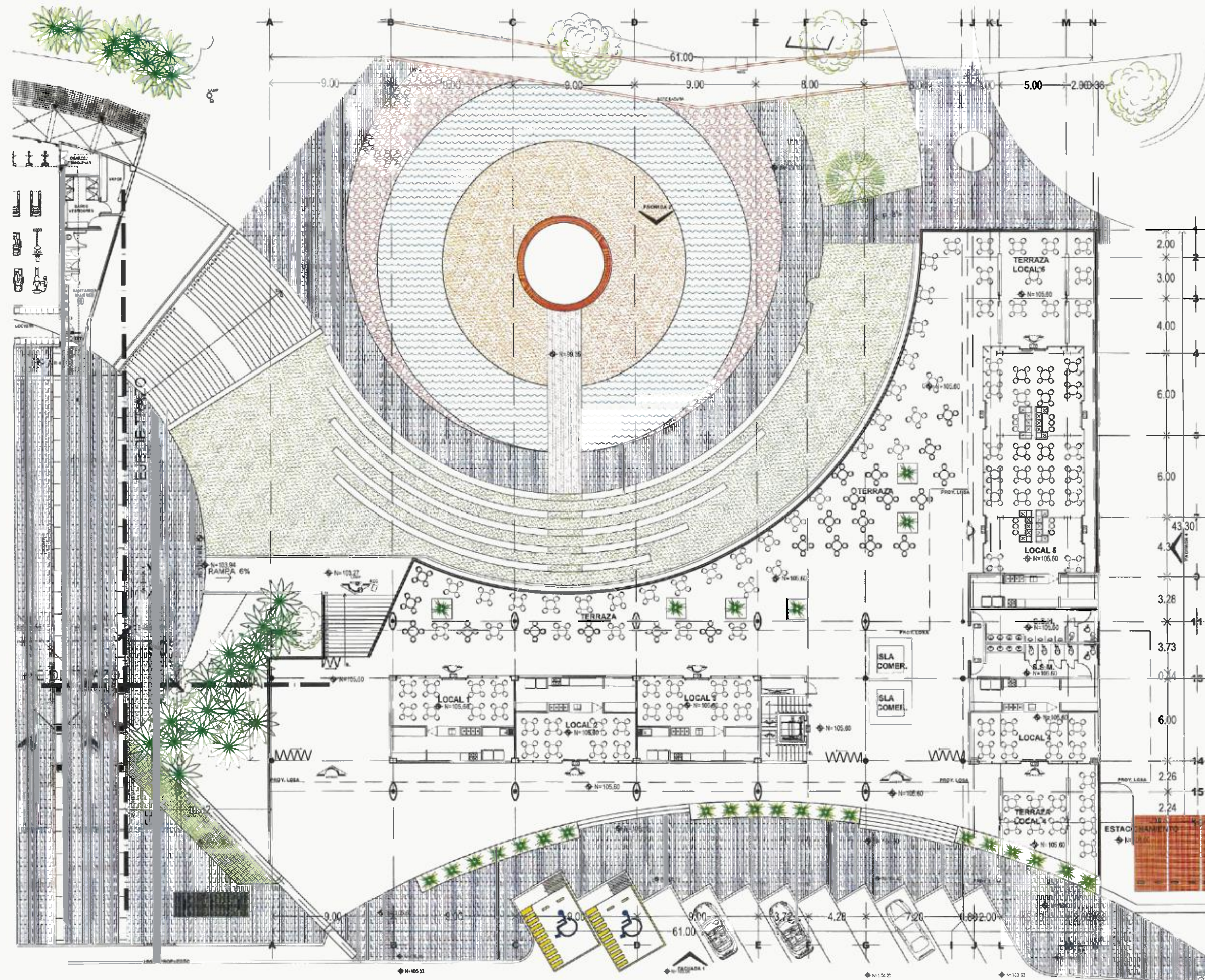
PLANO: LEVANTAMIENTO

CONTENIDO: PLANTA AZOTEA DE CONJUNTO

CLAVE: LEV-02

APROBADO	REVISADO	ELABORADO	DISEÑADO	FECHA	ESCALA	FOYUO
DAVID MONREAL ÁVILA	DAVID MONREAL ÁVILA	DAVID MONREAL ÁVILA	DAVID MONREAL ÁVILA	01/10/2025	1:125	001/2025

EL DISEÑO DEL PLANO DE LA PLANTA AZOTEA DE CONJUNTO SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO. CUALQUIER USO NO AUTORIZADO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL DISEÑADOR. EL DISEÑO DE LA PLANTA AZOTEA DE CONJUNTO SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO. CUALQUIER USO NO AUTORIZADO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL DISEÑADOR. EL DISEÑO DE LA PLANTA AZOTEA DE CONJUNTO SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO. CUALQUIER USO NO AUTORIZADO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL DISEÑADOR.



AV. GARCÍA SALINAS

PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1:125



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

CUADRO DE SUPERFICIES CONSTRUIDAS	
PLANTA SÓTANO	1600.35 m ²
PLANTA BAJA	1113.55 m ²
PLANTA ALTA	1410.06 m ²
SUPERFICIE TOTAL CONST.	4123.96 m²
OBRA EXTERIOR	2422.66 m ²
SUPERFICIE TERRENO	3995.67 m ²



GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ASIL PAOLA ZAPATA DE SANJAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARG. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE: ARQ-01

APROBADO	REVISADO	ELABORADO	FECHA	ESCALA	FOLEO
ARQ	ARQ	ARQ	04/10/2025	1:125	001/2025

EL PRESENTE PLANO DE PROYECTO, QUE SE PRESENTA COMO PARTE DEL PROYECTO Y SE PRESENTA EN UNO DE LOS CUATRO EJEMPLARES QUE SE ENTREGARÁN AL SEÑOR ALBERCA EN CONFORMIDAD CON EL PUNTO 4.1.1.1. DE LA NOMA DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. DE ESTA INFORMACIÓN CADA UNO DE LOS EJEMPLARES DEBERÁ CONTENER LA INFORMACIÓN DE LA PLANTA Y LA DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO. EL PRESENTE PLANO DE PROYECTO, QUE SE PRESENTA COMO PARTE DEL PROYECTO Y SE PRESENTA EN UNO DE LOS CUATRO EJEMPLARES QUE SE ENTREGARÁN AL SEÑOR ALBERCA EN CONFORMIDAD CON EL PUNTO 4.1.1.1. DE LA NOMA DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. DE ESTA INFORMACIÓN CADA UNO DE LOS EJEMPLARES DEBERÁ CONTENER LA INFORMACIÓN DE LA PLANTA Y LA DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO. EL PRESENTE PLANO DE PROYECTO, QUE SE PRESENTA COMO PARTE DEL PROYECTO Y SE PRESENTA EN UNO DE LOS CUATRO EJEMPLARES QUE SE ENTREGARÁN AL SEÑOR ALBERCA EN CONFORMIDAD CON EL PUNTO 4.1.1.1. DE LA NOMA DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. DE ESTA INFORMACIÓN CADA UNO DE LOS EJEMPLARES DEBERÁ CONTENER LA INFORMACIÓN DE LA PLANTA Y LA DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VAIÁDEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN
NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE",
SECCIÓN B. (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES
COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE
ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.
PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

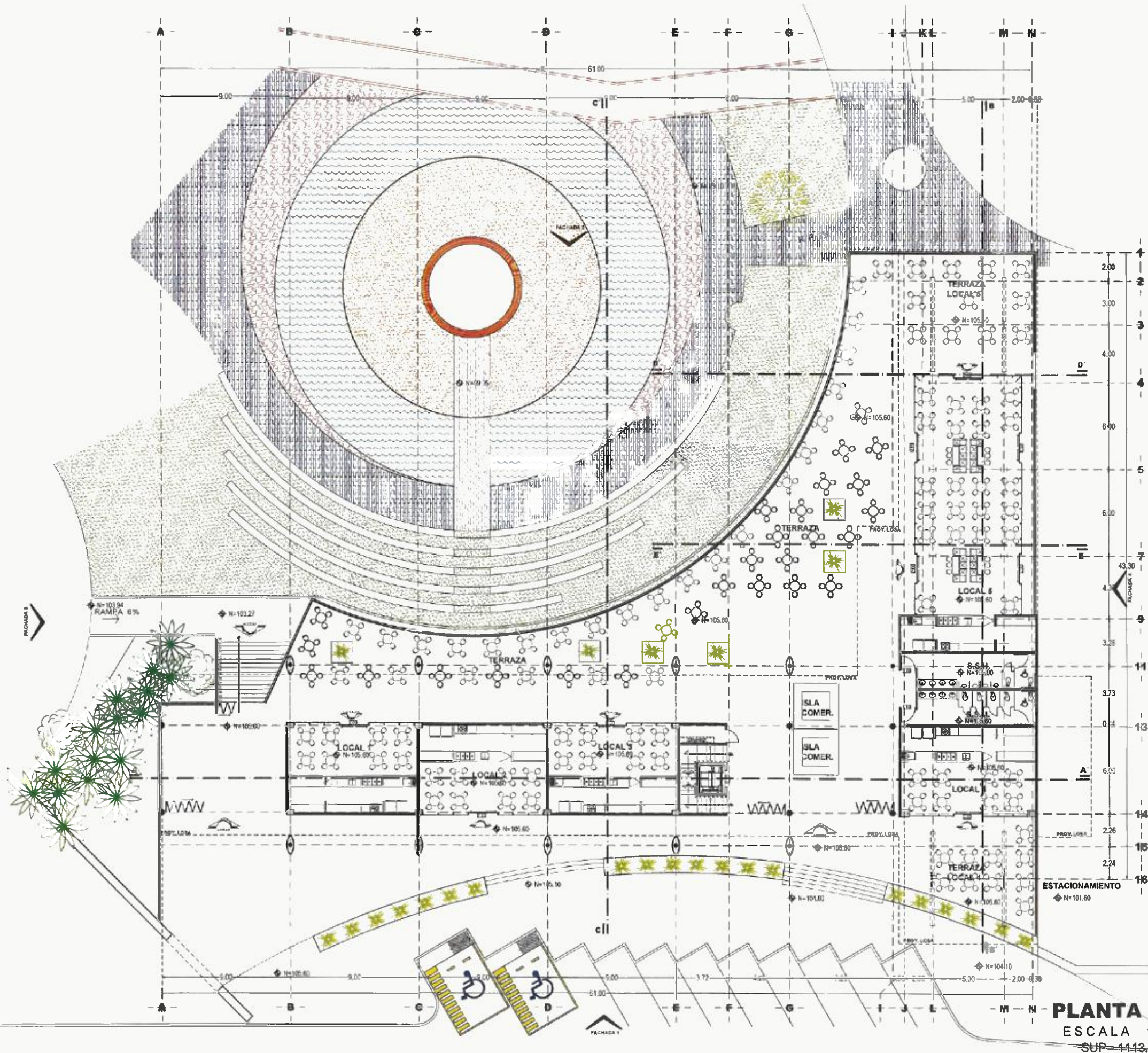
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA BAJA

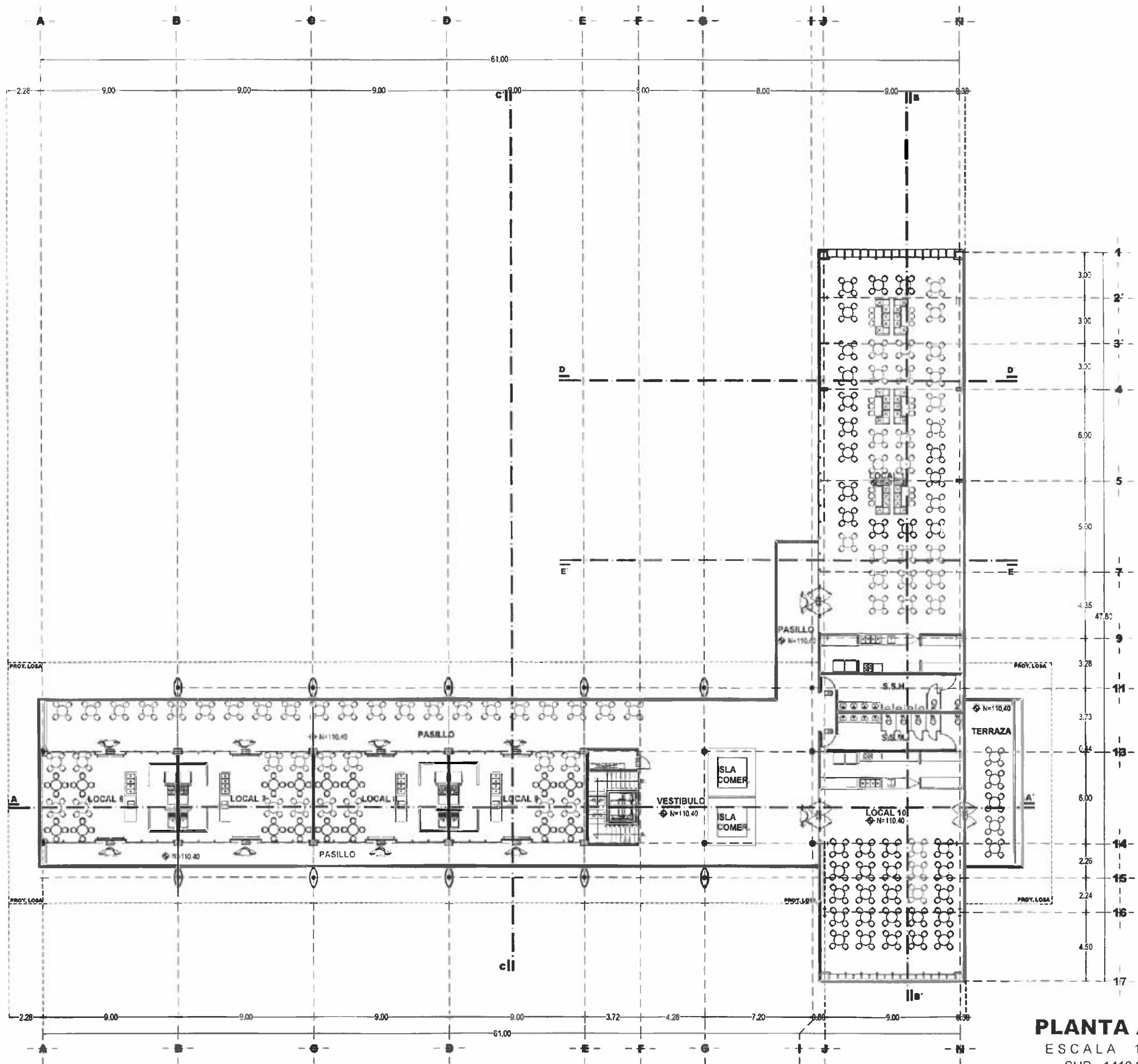
ARQ-03

APROBADO	REVISADO	ELABORADO	RECIBIDO	FECHA	ESCALA	PROYECTO
				01/08/2025	1:125	201/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACEPTA LA PROPOSICIÓN DEL PROYECTO Y SE FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO EN LA CIUDAD DE ZACATECAS, A LOS 01 DE AGOSTO DE 2025, EN UN EJEMPLAR QUE SE ENTREGA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. EL PRESENTE DOCUMENTO SE ENTREGA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. EL PRESENTE DOCUMENTO SE ENTREGA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125
SUP 4413.55 m²



PLANTA ALTA
ESCALA 1:125
SUP= 1410.06 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

C. ING. ADMÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DEL PROYECTO

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDO" SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

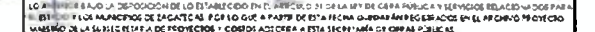
PLANO: ARQUITECTÓNICO

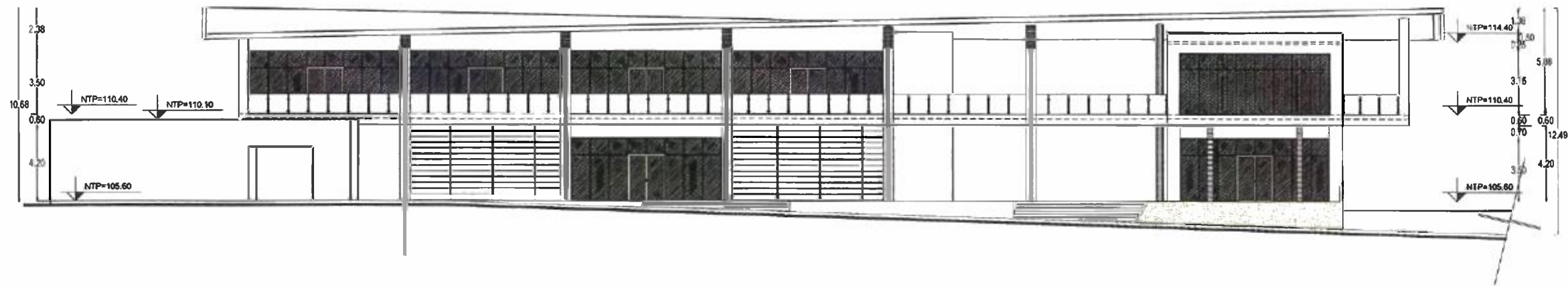
CONTENIDO: PLANTA ALTA

ARQ-04

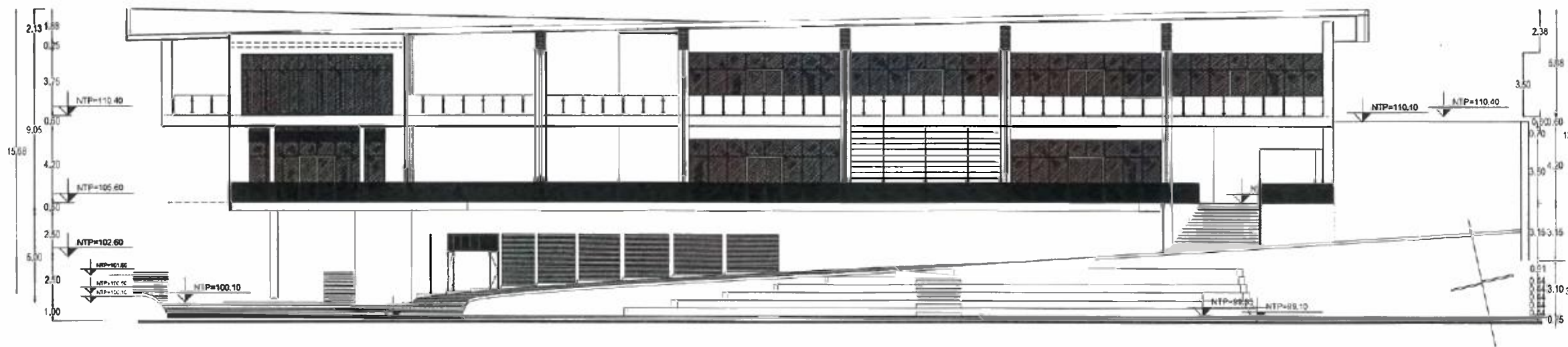
APROBADO	ELABORADO	REVISADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
[Firma]	[Firma]	[Firma]	01/10/2025	1:125	001/025

El contenido del presente plano es propiedad intelectual de la Secretaría de Obras Públicas del Estado de Zacatecas y se reserva el uso exclusivo. Cuando se utilice, los datos y cifras deben ser verificados. El presente plano es una copia de la versión original y no debe ser utilizado para fines de construcción. El presente plano es una copia de la versión original y no debe ser utilizado para fines de construcción. El presente plano es una copia de la versión original y no debe ser utilizado para fines de construcción.





FACHADA 1
ESCALA 1 : 125



FACHADA 2
ESCALA 1 : 125



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN TOPEZ VELARDE", SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ARQUITECTÓNICO

CLAVE
ARQ-06

CONTENIDO: FACHADAS 1 Y 2

APROBADO	ELABORADO	REVISADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
DAVID MONREAL ÁVILA	PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO	ALFREDO MURILLO VALADEZ	01/10/2025	1:125	004/025

DECLARACIÓN: EL DISEÑO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ADECUA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO APOYO DEL DISEÑO Y LOS DISEÑOS QUE EN EL DISEÑO SEAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONTRIBUYE EN ACTO DE INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE COPIAS. APOYO DEL DISEÑO Y LOS DISEÑOS QUE EN EL DISEÑO SEAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONTRIBUYE EN ACTO DE INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE COPIAS. APOYO DEL DISEÑO Y LOS DISEÑOS QUE EN EL DISEÑO SEAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONTRIBUYE EN ACTO DE INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE COPIAS.



ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE GRAY PUBLICAS

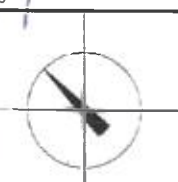
ZACATECAS GUADALUPE



C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
INSTRUCTORIA DE PROFESORES Y COLAB.

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
--------------	-------------

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE. PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.
------------------------------	---

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

LIBRACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA

	ZACATECAS-GUAD
PLANO:	ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: FACHADAS 3 Y 4

CLAVE
ARQ-07

APFO	ESTO	ENCU	DE	FECHA	ESCALA	FOLIO
APFO	ESTO	ENCU	DE	FECHA	ESCALA	FOLIO

EL ENCARGADO DE: EMISION DE PROYECTOS DE LECTURA DE OBRAS DE ARQUITECTURA ACCORDA LA PROMEDIO DEL PROYECTO Y SE GUARDA EN UNO DE LOS CUADROS DE ACTOS, COPIANDO LOS DEDOS DE LOS PROYECTOS DE ASISTENTE CON GUARDO DEL CUBILLO O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACION CON EL FIN DE LA EMISION DE FUNCIONES Y PRODUCCION DE CONTENIDO AFECTIVO, LO QUE SE HACE LA DISPOSICION DE LOS ESTABLECIMIENTOS EN EL AREA DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL AYUDADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA LINEA DEBE DARSE A CONSIDERACION EN EL ARCHIVO DE PROYECTO MANEJO DE LA SECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICIONA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS





ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAUREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
--------------	-------------

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE"	ORIGEN DE LA ACCIÓN
	SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS	

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

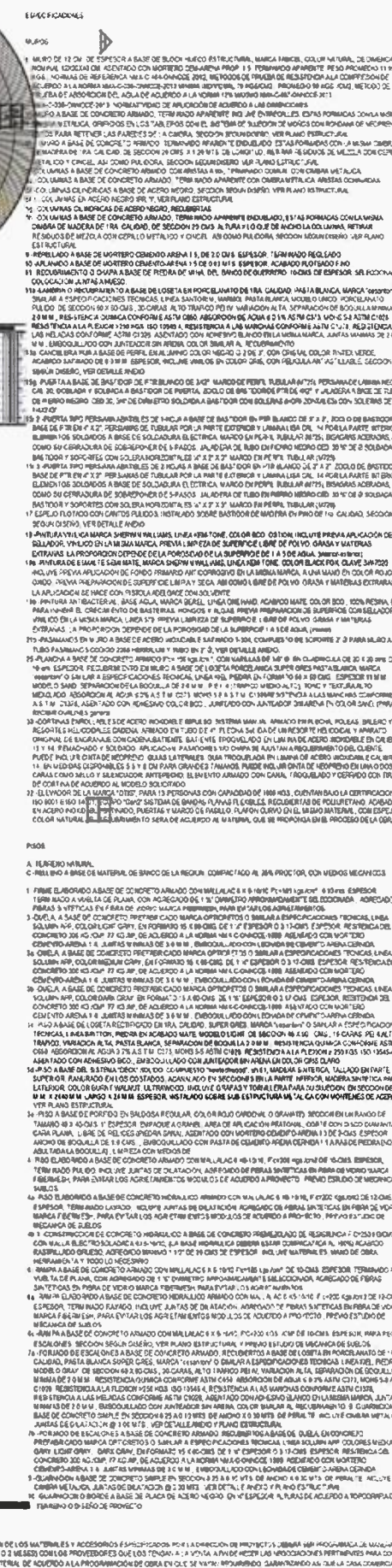
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
--------	----------------

CONTENIDO: CORTES A - A' Y B - B'

CLAVE
ARQ-08

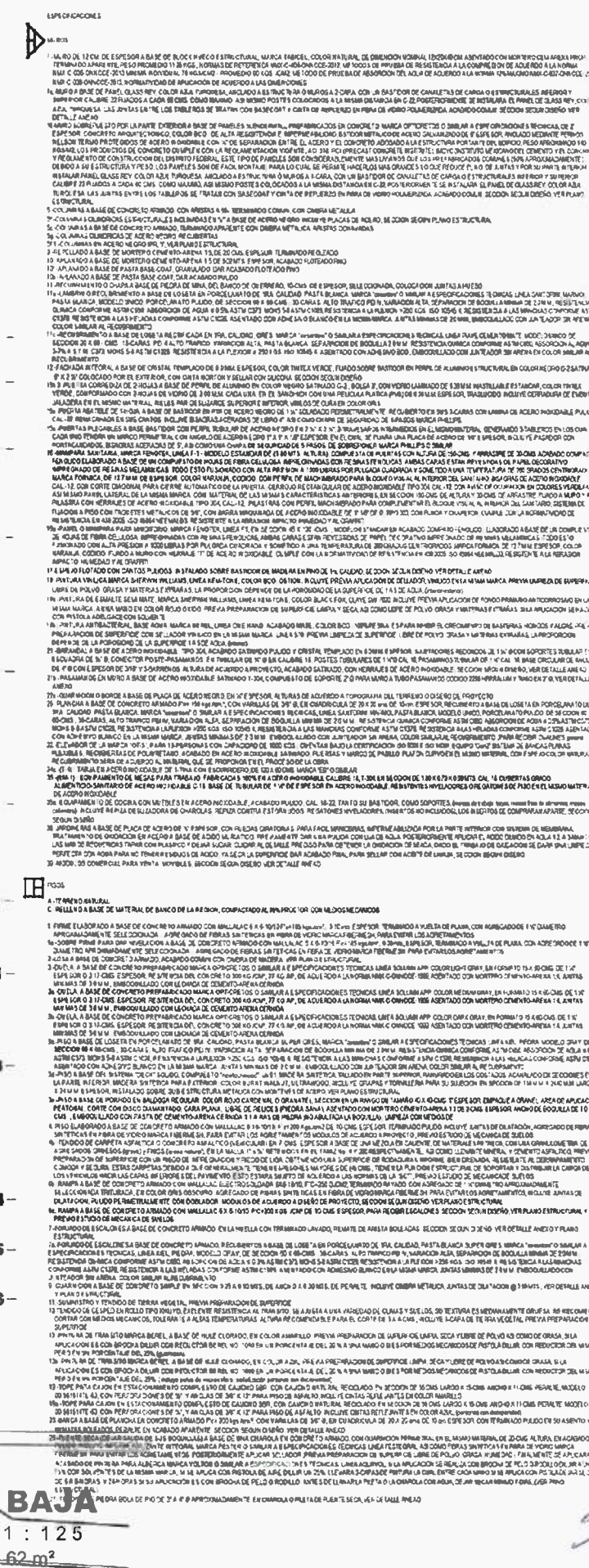
APR	21	ENCUFO	DIVISION	FECHA	ESCALA	POLICIA
ARL	08	ARGON	ARGON	6/11/2025	E-125	009/2025

[illegible]

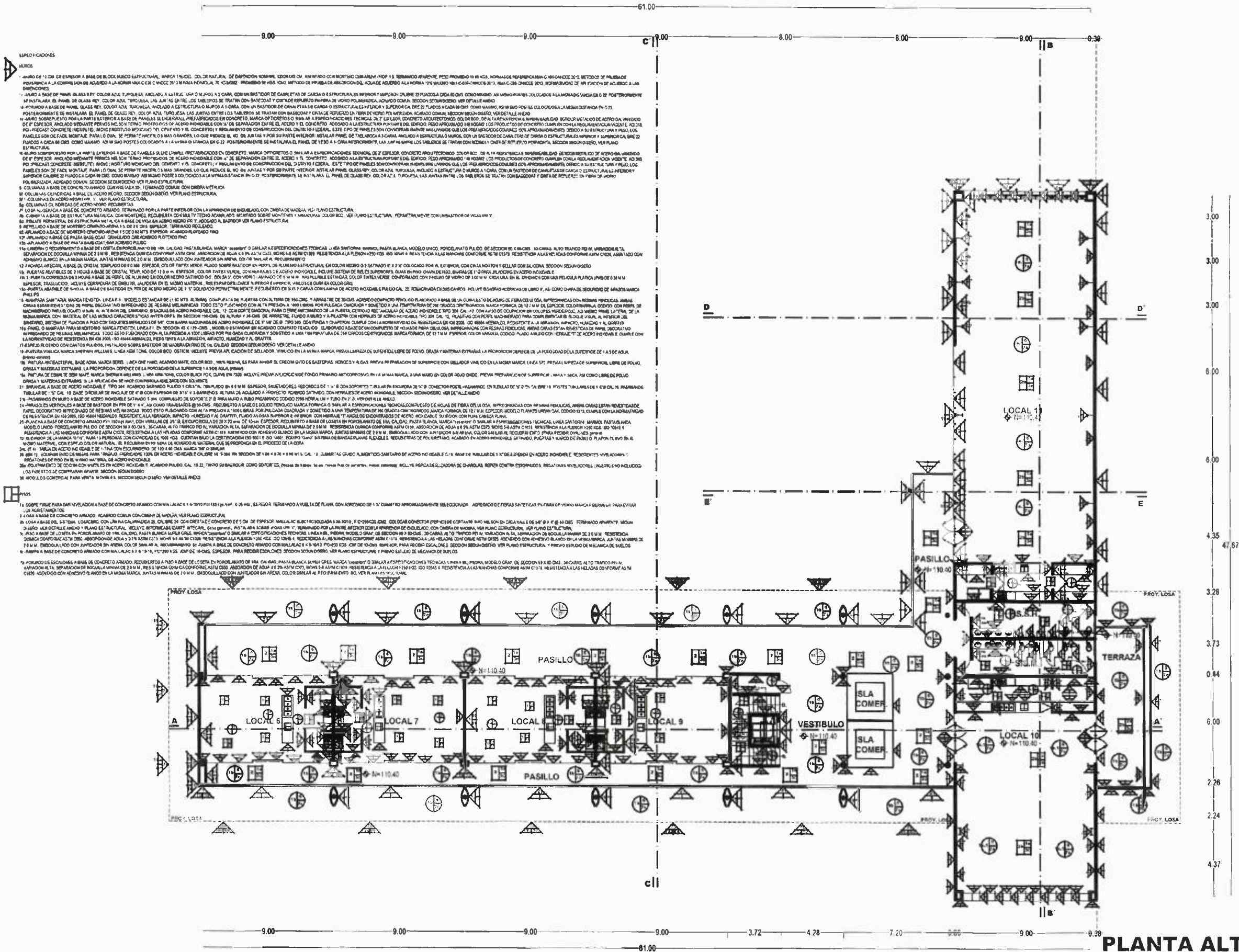


$SUP_1 = 1596.22 \text{ m}^2$

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE EMPLEA EL USO DEL MODELO, CUADRO DE COSTOS, LOGOGRAFOS Y PLANOS QUE EN ELLOS SE AGENERAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO QUE SEA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES PRODUCCIÓN DE CAMBIO APROPIADO Y APROPIADO AL TORNAR LA DISPOSICIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTO EN LA ACTUACIÓN DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE LA CIUDAD, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO Y PLANOS DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



LOCALIZACIÓN						ORIENTACIÓN
NOMBRE DEL PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS" UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE PLANO: ESPECIFICACIONES CONTENIDO: PLANTA BAJA						
						CLAVE
						ESP-03
AUTORIZADO POR:	FIRMA:	ESTADO:	CARTELA:	FECHA:	Escala:	OTRO:
				01/10/2025	1 : 25	001/005



PLANTA ALTA
ESCALA 1 : 125
SUP= 1296.96 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DEBE SER REALIZADA POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, DE ACORDA CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

C. ARG. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ BAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARG. ALFREDO MURELO YALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN 8, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

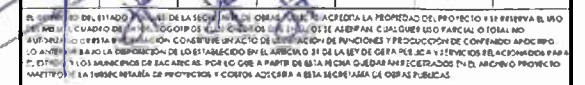
PLANO: ESPECIFICACIONES

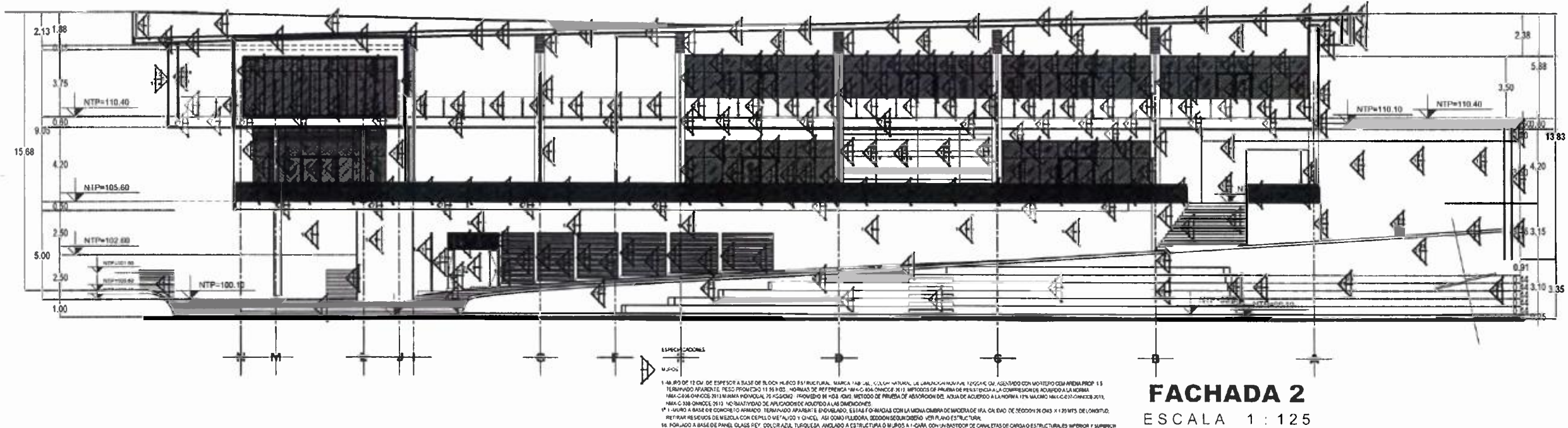
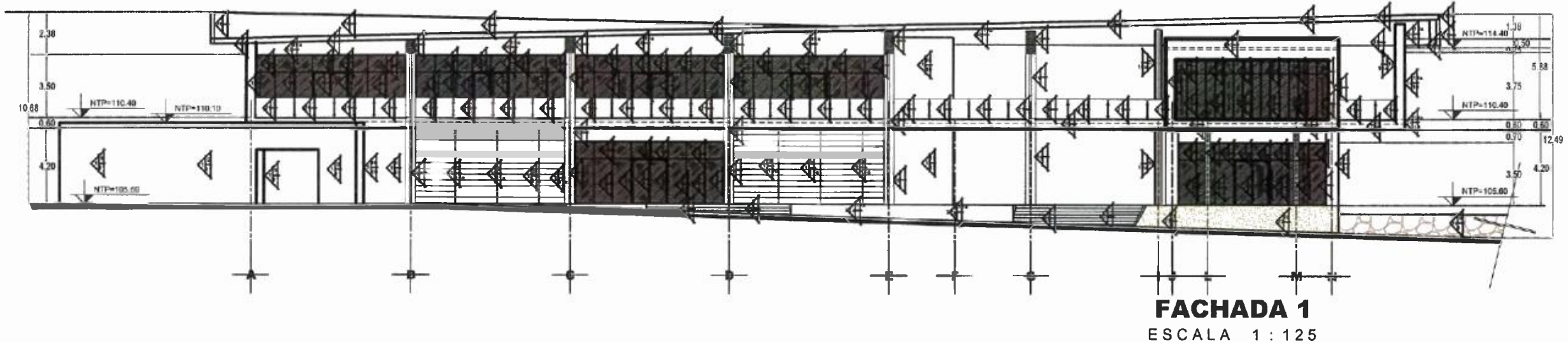
CONTENIDO: PLANTA ALTA

CLAVE: ESP-04

APROBADO	REVISADO	EJECUTADO	REVISADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. JESÚS	ARG. JESÚS	ARG. JESÚS	ARG. JESÚS	01/07/2025	1:125	08/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE ACORDA CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. AUTORIZADO POR ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE UBICACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO OFICIAL, NO ENTENDIENDO LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL BENEFICIO DE LOS USUARIOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, POR LO QUE LA PARTE DE ESTA PLANTA QUE SE ENCUENTRA EN EL ANEXO DEL PROYECTO DEBE SER LA DE LA SECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS PÚBLICAS, DE ACORDA CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS.





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAUREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE CTAS
PÚBLICAS

LA ACQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEBEN SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPATORIA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES CON FINES TÉCNICOS A LA VENTA, A FIN DE HACER LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON DICHOS MATERIALES Y ACCESORIOS EN LA PROGRAMACIÓN DE LA OBRA EN QUE SE AYAN REQUERIDO, GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CASA COMERCIAL, QUE SE MANEJE CON RESPONSABILIDAD ESTADÍSTICA, RETORNE EN LA OBRA O CAMBIO EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCION DE PROYECTO



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA - RAMÓN LOPEZ VELARDI; SECCIÓN 8. (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.
------------------------------------	---

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN. AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO:	ESPECIFICACIONES
--------	------------------

CONTENIDO: FACHADAS 1 Y 2

SP-06

EN EL MUNICIPIO DEL ESTADO DE GUAYMAS, EN LA SECCION DE OBRAS PUBLICAS Y CREA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO CUADRO DE LAS ZONAS LOCOS POR LOS CREDITOS QUE SE ASIGNAN, CUAL QUIER USO PARCIAL O TOTAL NO FUERA DE ESTA INFORMACION CON UN ACTO DE SUSCRIPCION DE RANCIONES Y PRODUCCION DE CONTENIDO APOYO O ANTE PAGO LA DIFUSION DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 30 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS PUBLICADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE FACILITAR POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA Quedaran Registrados EN EL ARCHIVO PROYECTOS MATERIA DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSAS ADICITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE GOBIERNO
PÚBLICAS

LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA LISTA DE PROYECTOS DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPATORIA 72 MESES ANTES DE LOS PRIMEROS DÍAS DE LOS TRÁMITE A FIN DE NEGOCIAR LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON LOS TÉRMINOS DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA EN QUE SE VAYAN REQUIRIENDO. GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CASA COMERCIAL QUE HUBIERA ALISTADO DISPONIBLE ESTO ENTREGA EFECTUADA EN EL CASO DE CAMBIO DE PROYECTO CON EL FIN DE PODER CUMPLIR CON EL PROYECTO.

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARG. ALFREDO MURILLO VALADEZ
SUBSECRETARÍA DE GERAL POLICIAS DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCION DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA - RANCHO LÓPEZ VECINDE SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATEFAS, GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS
PROYECTO:	"TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO:	ESPECIFICACIONES	CLAVE:
--------	------------------	--------

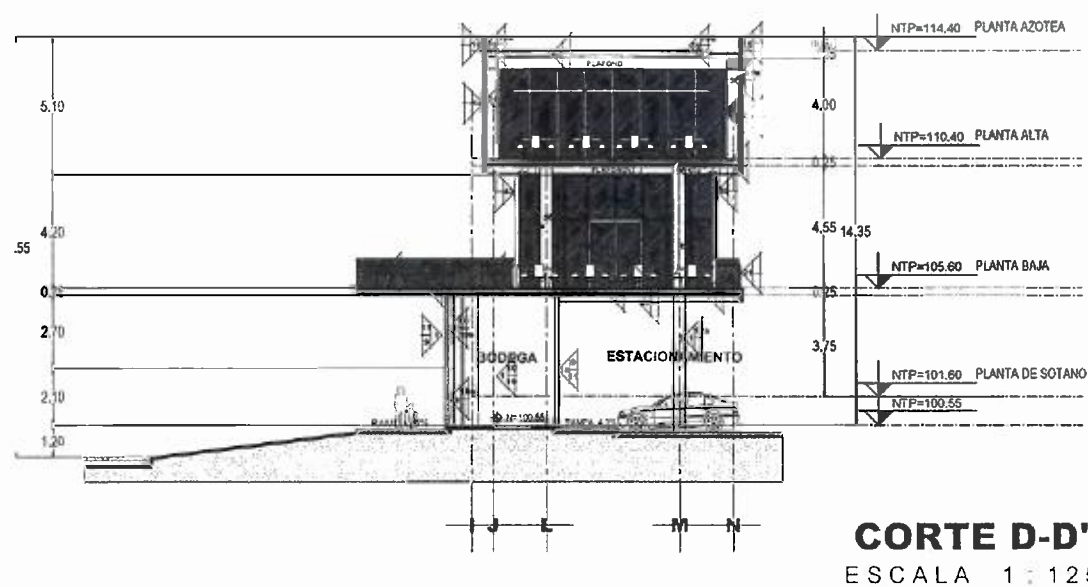
CONTINIO: CORTES A - A' Y B - B' ESP-00

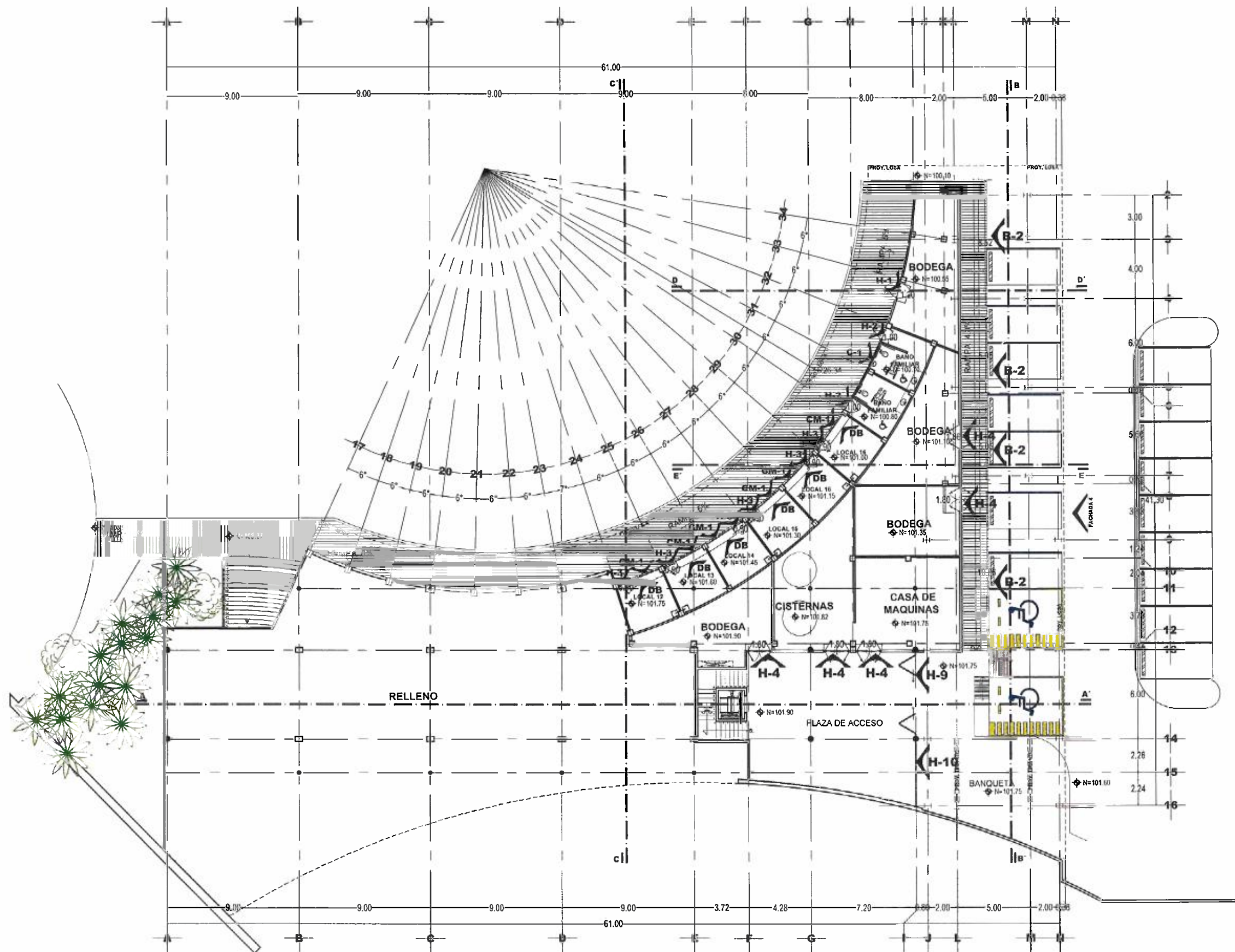
APPROVADO	REVISADO	ELABORADO	VALIDADO	FECHA	ESCALA	ROLLO

MICROBAN	AUTO-IMP	CARTE	01/10/2025	1:125	001/2025
EL DUEÑO DE ESTA CARTE AVISA A LAS AUTORIDADES QUE CADA VEZ QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y LE PRESERVA EL MANTENIMIENTO DEL PROYECTO.					

CONSTRUYE, EN ACTO DE LEY, LA CREACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROPIO
LA LEY DE DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PA
LOS MUNICIPIOS DE JALISCO, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO

MANEJO DE LA SUSTENTABILIDAD DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS





PLANTA SÓTANO
 ESCALA 1 : 125
 SUP. = 1596.22 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
 ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
 GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 ZACATECAS

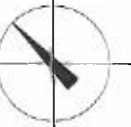
SECRETARÍA DE OBRAS
 PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
 SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
 SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
 DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
 SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE"
 OFICIAL DEL: SECCIÓN B. (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES
 PROYECTO: COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE
 ZACATECAS - GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

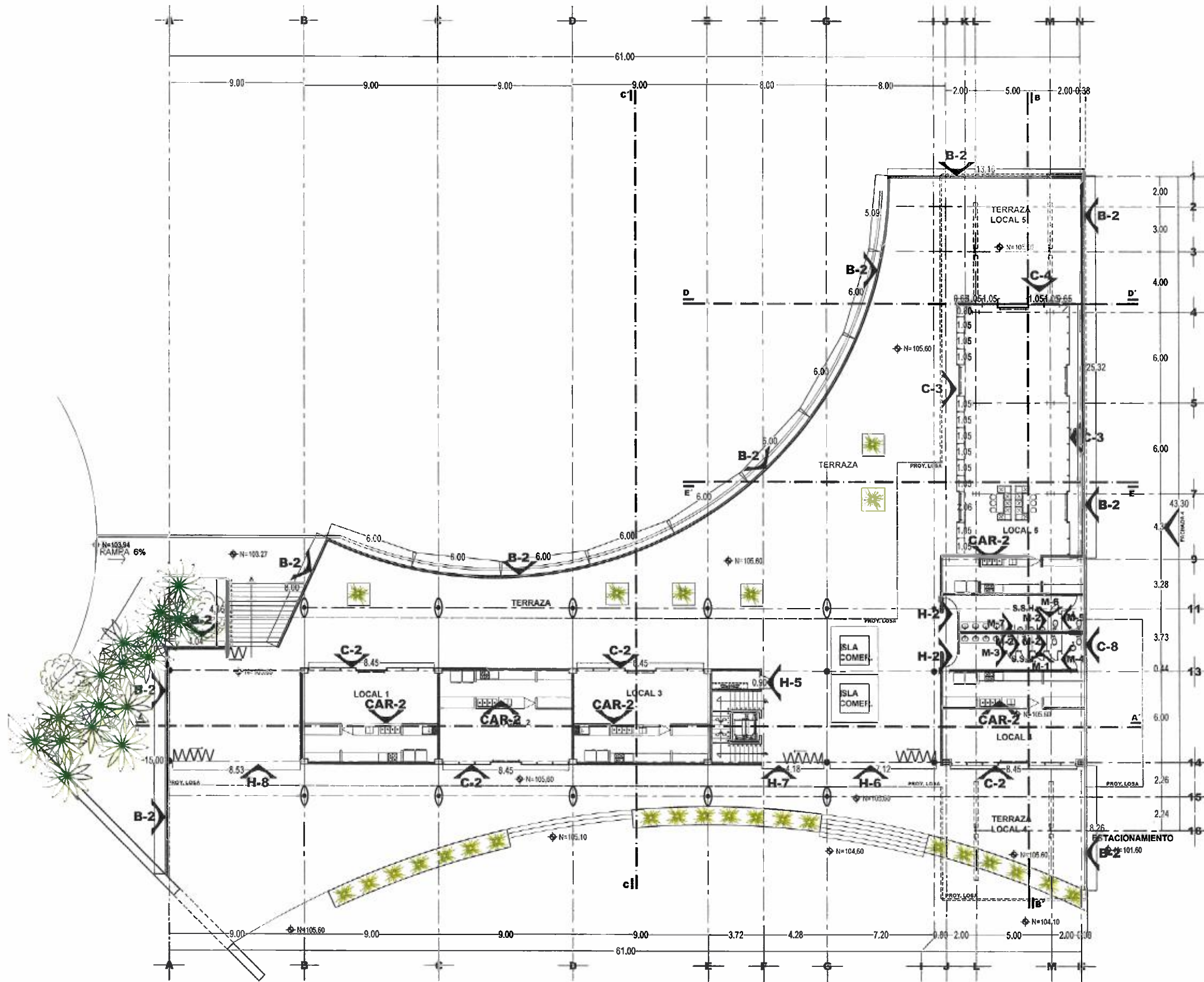
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
 ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: CANCELERÍAS

CONTENIDO: LOCALIZACIÓN
 PLANTA SOTANO

APR	PROYECTO	ESTADO	FECHA	ESCALA	FOJO
1	PROYECTO	ESTADO	07/10/2015	1:125	001/2015

CAN-01



PLANTA BAJA
ESCALA 1:125
SUP= 1141.62 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE"

OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

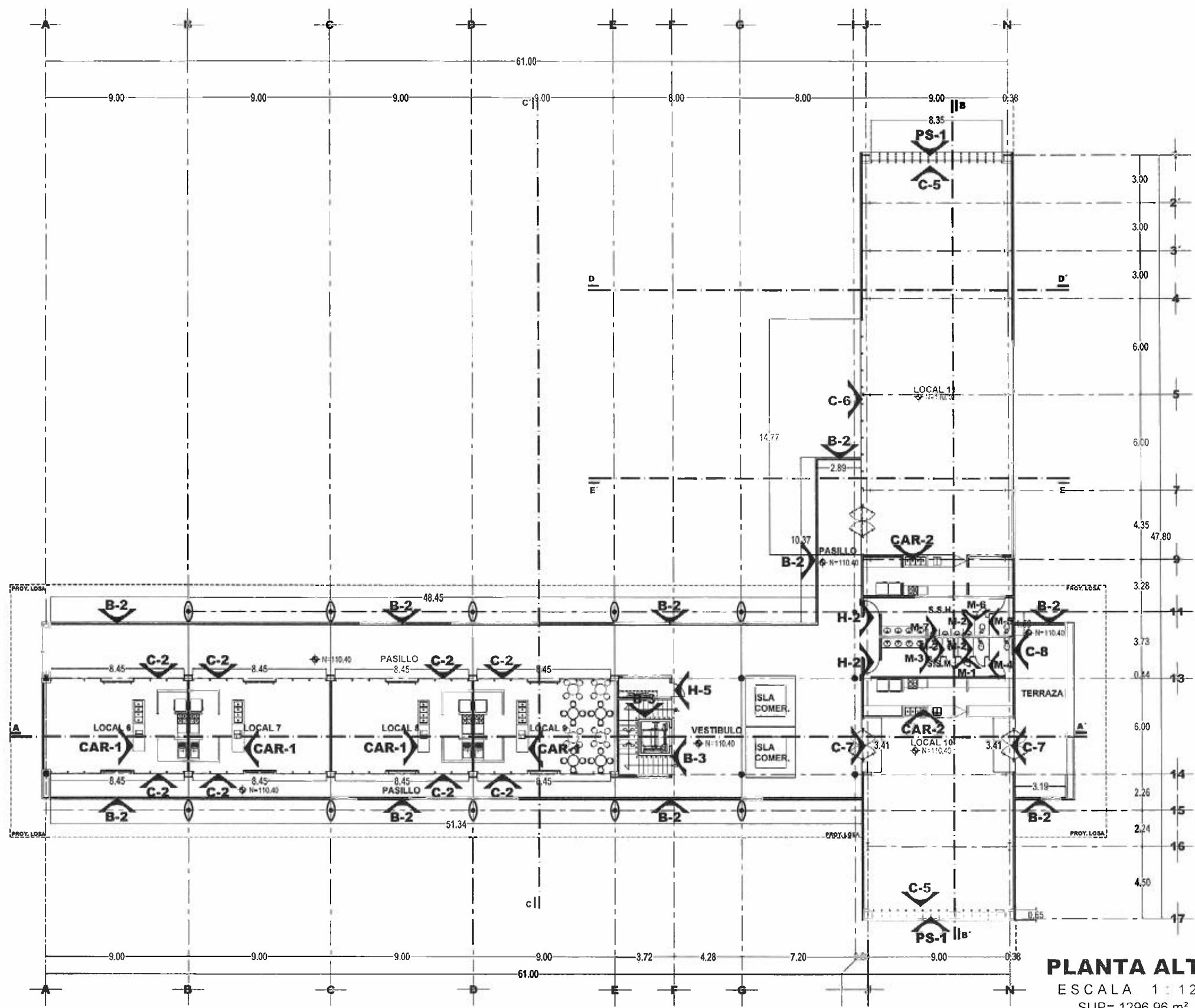
PLANO: CANCELERÍAS

CONTENIDO: LOCALIZACIÓN PLANTA BAJA

CLAVE: CAN-02

PROYECTO	FECHA	REVISIÓN	FECHA	REVISIÓN	FECHA	REVISIÓN
PROYECTO	01/10/2015	1	01/10/2015	1	01/10/2015	1

EL DISEÑO DEL ESTUDIO DE LA PLANTA DE OBRAS PÚBLICAS SE REALIZA DE ACORDA A LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE USO, REPRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN PERMISO DEL DISEÑADOR. EL DISEÑO DE LA PLANTA DE OBRAS PÚBLICAS SE REALIZA DE ACORDA A LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE USO, REPRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN PERMISO DEL DISEÑADOR. EL DISEÑO DE LA PLANTA DE OBRAS PÚBLICAS SE REALIZA DE ACORDA A LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE USO, REPRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, SIN PERMISO DEL DISEÑADOR.



PLANTA ALTA
ESCALA 1 : 125
SUP= 1296.96 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

C-ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

G. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C-ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: CANCELERÍAS

CONTENIDO: LOCALIZACIÓN PLANTA ALTA

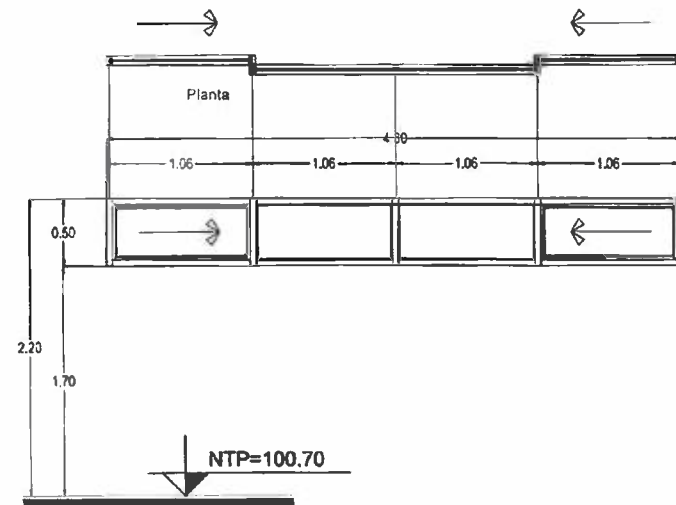
FECHA: 09/09/2025

ESCALA: 1:125

FOLIO: 001/005

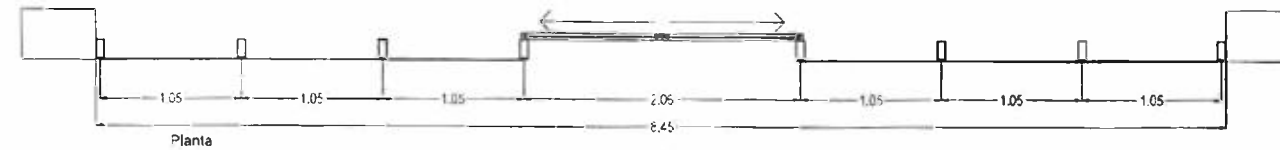
CLAVE: CAN-03

EL ACORDADO DEL ESTADO A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADECUA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, LOGOTIPO Y LOS DISEÑOS QUE SE ATRIBUYAN CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INFRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE COHECHO APOCÓRIFO. EL INHIBIDO PADO LA DISPOSICIÓN DEL ESTADO DE ZACATECAS DEL ARTÍCULO 11 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y EL INHIBIDO PADO LA DISPOSICIÓN DEL MUNICIPIO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN ATRÁS LOS DISEÑOS PARA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN ATRÁS LOS DISEÑOS PARA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS.



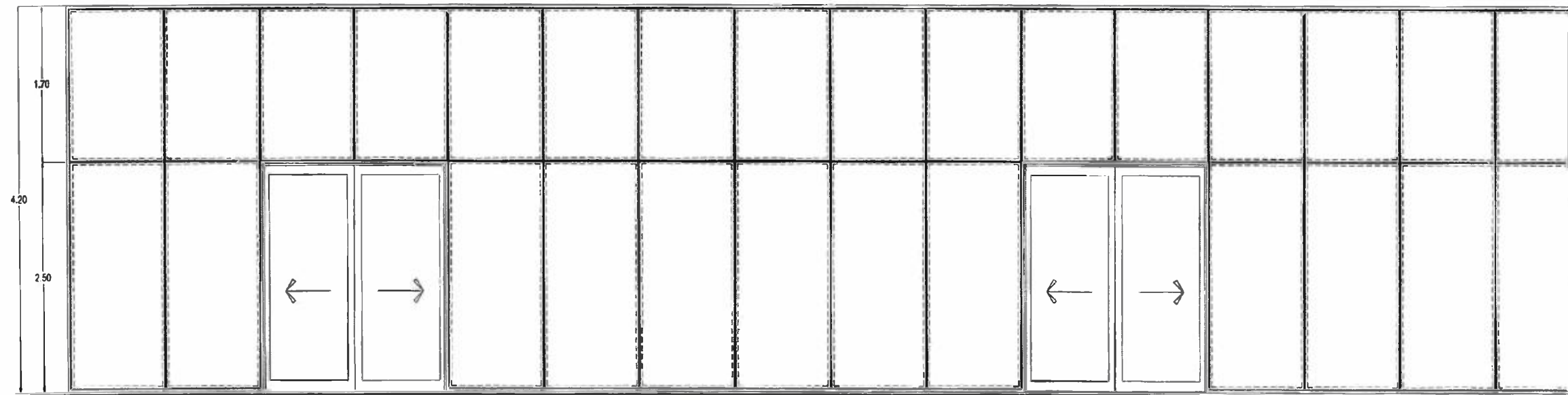
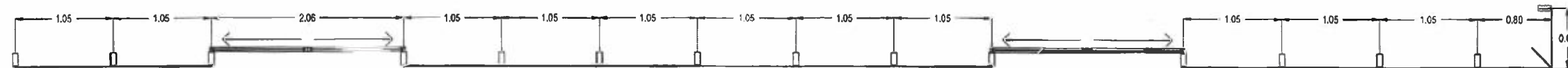
Alzado
C-1 1 planta
planta adorno

CANCELERIA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO DE 3" Y CRISTAL TEMPLADO DE 6 mm. COLOR TINTEX VERDE. ACABDO ESMERILADO.



Alzado
C-2 12 plantas
4 plantas planta baja
8 plantas planta alta

CANCELERIA A BASE DE FACHADA INTEGRAL CON PERFIL ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO DE 6" X 2 1/2" Y CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm. COLOR TINTEX VERDE. COLOCADO POR EL EXTERIOR, CON CINTA NORTON Y SELLAR CON SILICONA.



Alzado
C-3 3 plantas
planta baja

CANCELERIA A BASE DE FACHADA INTEGRAL CON PERFIL ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO DE 6" X 2 1/2" Y CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm. COLOR TINTEX VERDE. COLOCADO POR EL EXTERIOR, CON CINTA NORTON Y SELLAR CON SILICONA.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ MAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

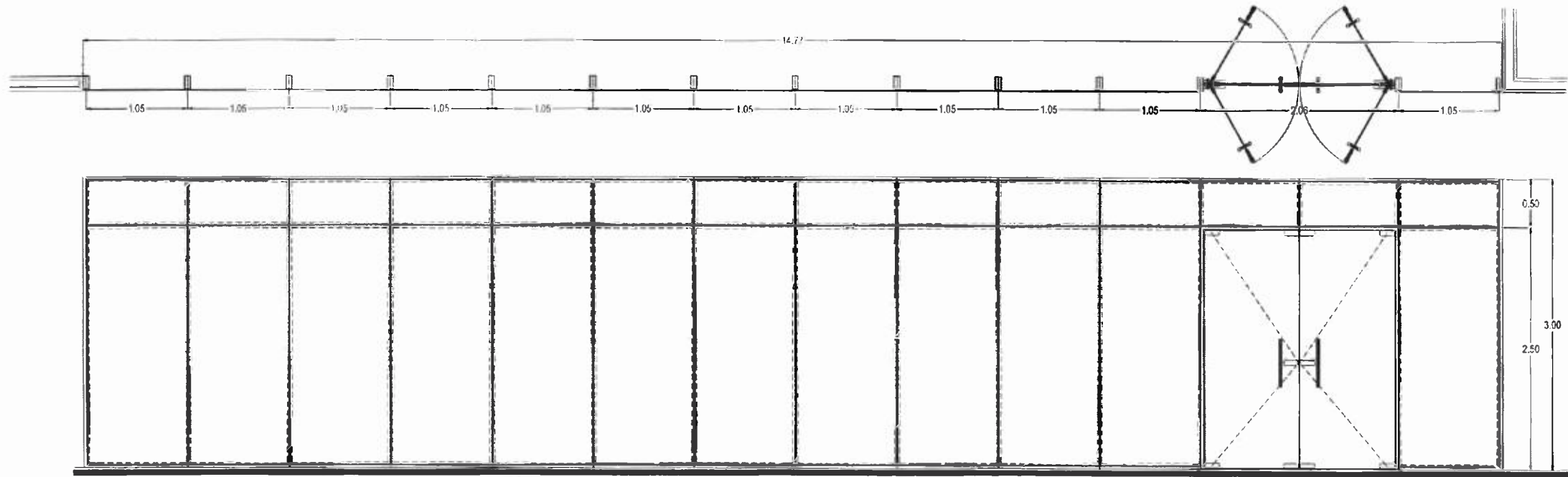
PLANO: CANCELERÍAS

CONTENIDO: ALZADOS 1/8

CLAVE: CAN-04

APPROBADO	REVISADO	ELABORADO	PROYECTO	FECHA	ESCALA	PROYECTO
				01/10/2025	1:25	001/2025

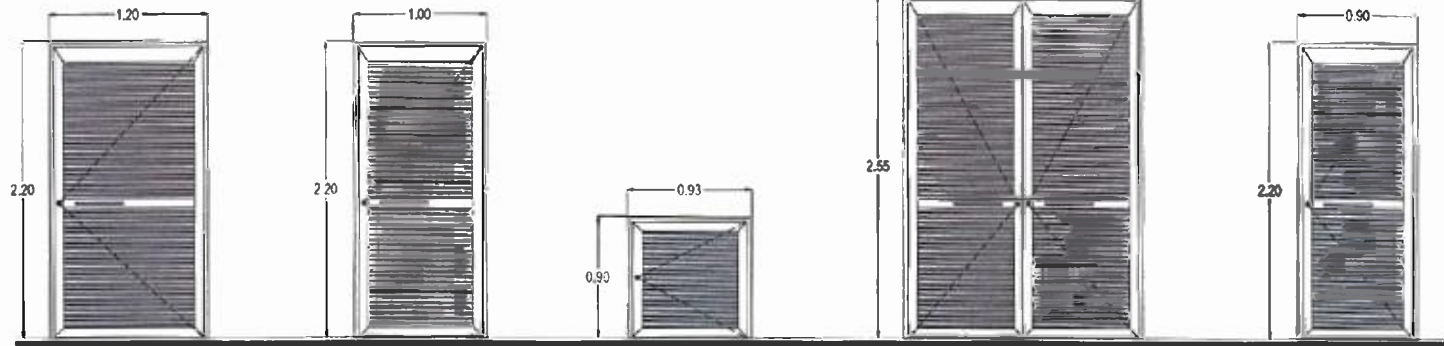
EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO Y SE PRESERVA EL USO DEL NOMBRE, DE UN DISEÑO, DE LOS LOGOS, Y LOS CREDITOS, EN EL EVENTO DE QUE SE ALIENAR O CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZANDO DE ESTE FORMERON CONSTITUYE UN ACORDO DE ENTENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE CONFIADO AFORCER O LO INTERVENIR A LA DISPOSICIÓN DE LA LEY DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y FISCALIZACIÓN PARA LOS PROYECTOS DEL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN AUTORIZADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MANEJO DE LA SECRETARÍA DE PROYECTOS Y CONTROL ADECUA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



Alzado

C-6 1 pieza
planta alta

CANCELERIA A BASE DE FACHADA INTEGRAL CON PERFIL ESTRUCTURAL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO DE 6" X 2 1/2" Y CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm. COLOR TINTEX VERDE. COLOCADO POR EL EXTERIOR, CON CINTA NORTON Y SELLAR CON SILICONA. PUERTA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 mm. Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.



Alzado

H-1 1 pieza
planta sótano

Alzado

H-2 4 piezas
2 piezas planta sótano
2 piezas planta alta

Alzado

H-3 4 piezas
planta sótano

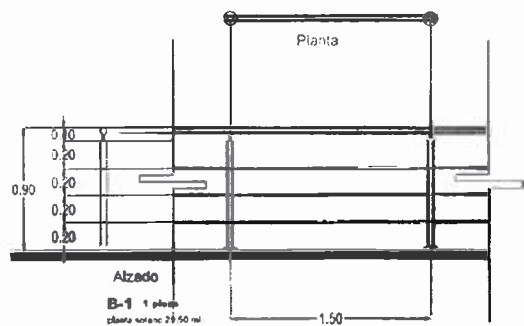
Alzado

H-4 8 piezas
planta sótano

Alzado

H-5 2 piezas
1 pieza planta sótano
1 pieza planta alta

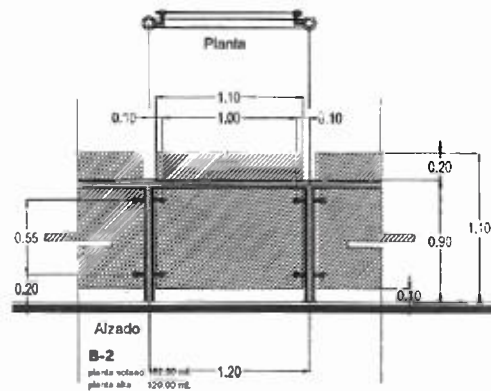
PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE PTR BLANCO DE 3X2". MARCO DE PERFIL TUBULAR (M725). PERSIANA DE LÁMINA NEGRA CAL 20, DOBLADA Y SOLDADA A BASTIDOR DE PUERTA, ZOCLO DE BASTIDOR DE PTR DE 4X2". Y JALADERA A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO. CED 30. 3/4" DE DIÁMETRO SOLDADA A BASTIDOR CON SOLERAS (HORIZONTALES) CON SOLERAS DE 1/2X3". ACABADO EN ESMALTE ALQUIDALÍCO COLOR NEGRO.



Alzado

B-1 1 pieza
planta sótano 25.50 ml

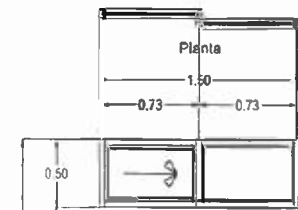
BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 2" DE Ø CAL. 16, CONECTOR MACIZO DE 3/4", ANCLAJE DE 3" CON TRES BARRENOS Y TRES RESGUARDOS CON MACIZO DE 3/4". ACABADO PULIDO SATINADO.



Alzado

B-2
planta sótano 187.80 ml
planta alta 120.00 ml

BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, ACABADO SATINADO PULIDO Y CRISTAL TEMPLADO EN 6.0 M.M. ESPESOR, SUJETADORES REDONDOS DE 1 1/4" Ø, CONECTOR POSTE-PASAMANOS EN TUBULAR DE 1/2" Ø EN CALIBRE 16, POSTES TUBULARES DE 2 1/2" Ø CAL. 16, PASAMANOS TUBULAR DE 2 1/2" CAL. 16, BASE CIRCULAR DE ANCLAJE DE 4" Ø CON ESPESOR DE 3/16" Y 3-BARRENOS.

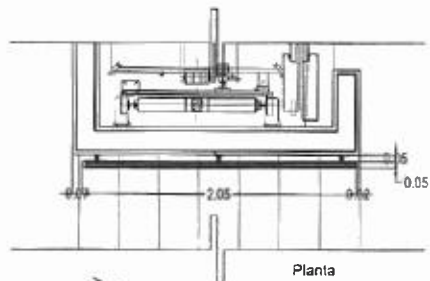


Alzado

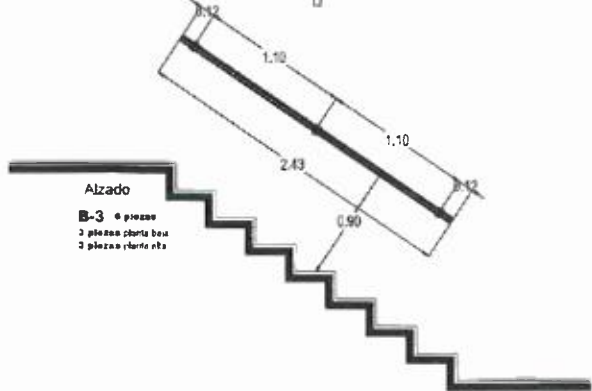
C-8 4 piezas
2 piezas planta baja
2 piezas planta alta

CANCELERIA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO DE 3" Y CRISTAL TEMPLADO DE 8 mm. COLOR TINTEX VERDE, ACABDO ESMERILADO.

NTP=100.70



Planta



Alzado

B-3 4 piezas
2 piezas planta baja
2 piezas planta alta

PASAMANOS A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, ACABADO SATINADO PULIDO Ø. TUBULAR DE 2" CAL. 16, BASE CIRCULAR DE ANCLAJE DE 3" Ø CON ESPESOR DE 3/16" Y 3-BARRENOS, INCLUYE SOPORTES, TAPAS Y TORNILLERÍA.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS
GUADALUPE



SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA TAPATA DE SANBAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN
NOMBRE MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN TORRES VELARDE"
OFICIAL DEL SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES
PROYECTO: COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE
ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

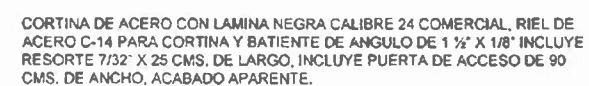
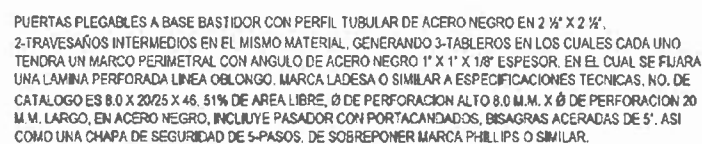
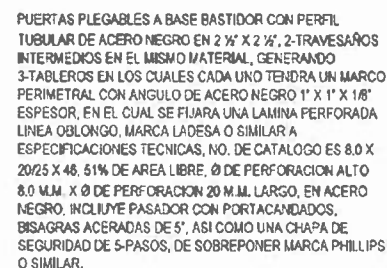
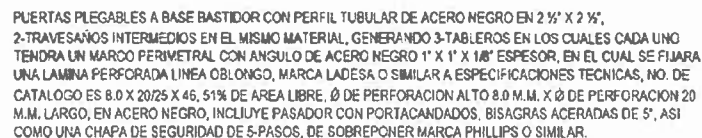
PLANO: CANCELERÍAS

CONTENIDO: ALZADOS 3/8

CAN-06

APROBADO	REVISADO	PROYECTO	DISEÑO	FECHA	ESCALA	FOLIO
DAVID MONREAL ÁVILA	MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI	PAOLA TAPATA DE SANBAGO	ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS	01/10/2025	1:25	001/2025

EL PRESENTE DISEÑO, PLANO Y CANTIDAD DE OBRAS, SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE AUTORIA. EL DISEÑO, PLANO Y CANTIDAD DE OBRAS, SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE AUTORIA. EL DISEÑO, PLANO Y CANTIDAD DE OBRAS, SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE AUTORIA.

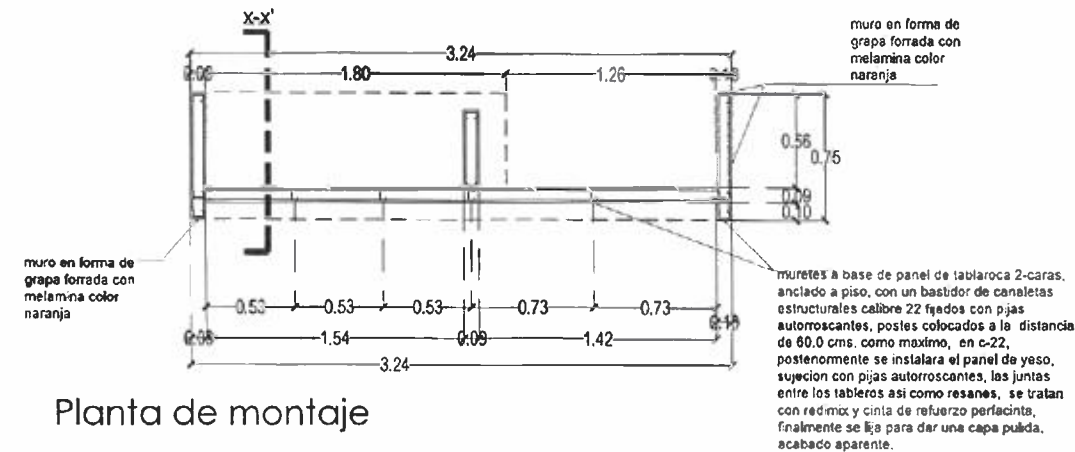


[illegible]

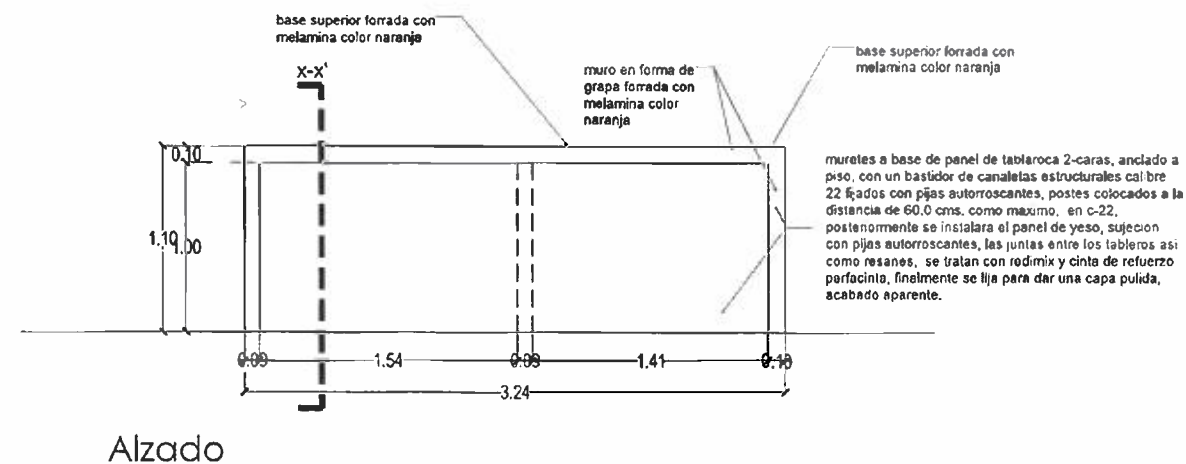


ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



CAR-1 4 piezas
planta sótano



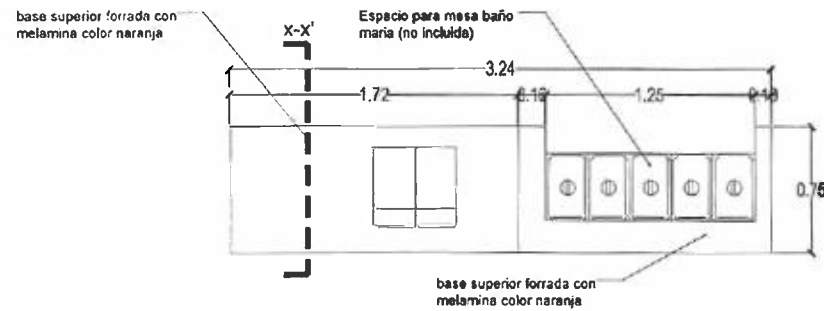
Muretes a base de panel de tablaroca 2-caras, anclado a piso, con un bastidor de canaletas estructurales calibre 22 fijados con pijas autorroscantes, postes colocados a la distancia de 60.0 cms. como maximo, en c-22, posteriormente se instalara el panel de yeso, sujecion con pijas autorroscantes, las juntas entre los tableros asi como resanes, se tratan con redimix y cinta de refuerzo perfacinta, finalmente se lija para dar una capa pulida, acabado aparente.

Base superior forrada con melamina color naranja.

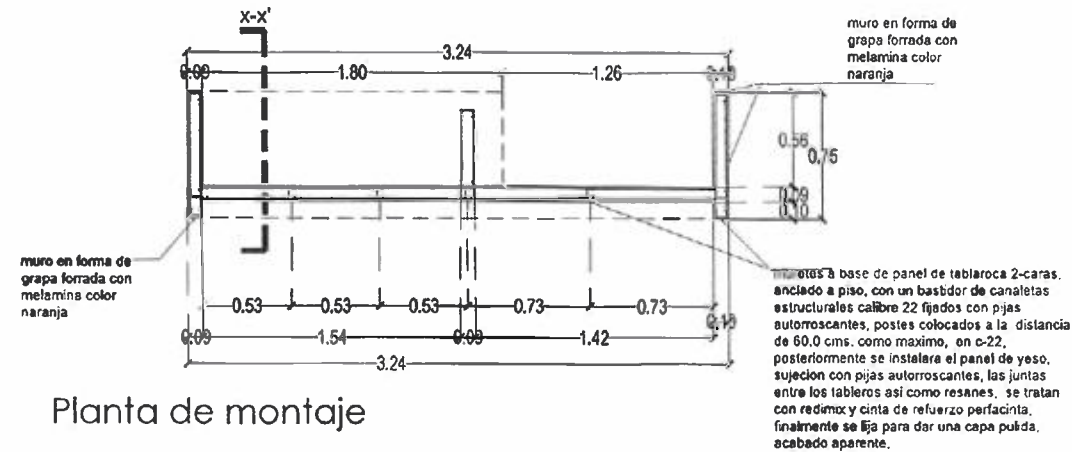


DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

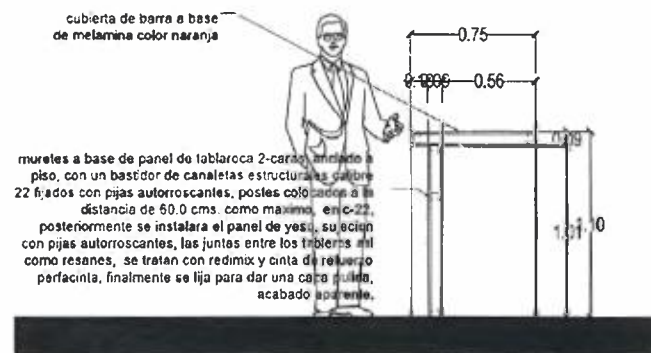




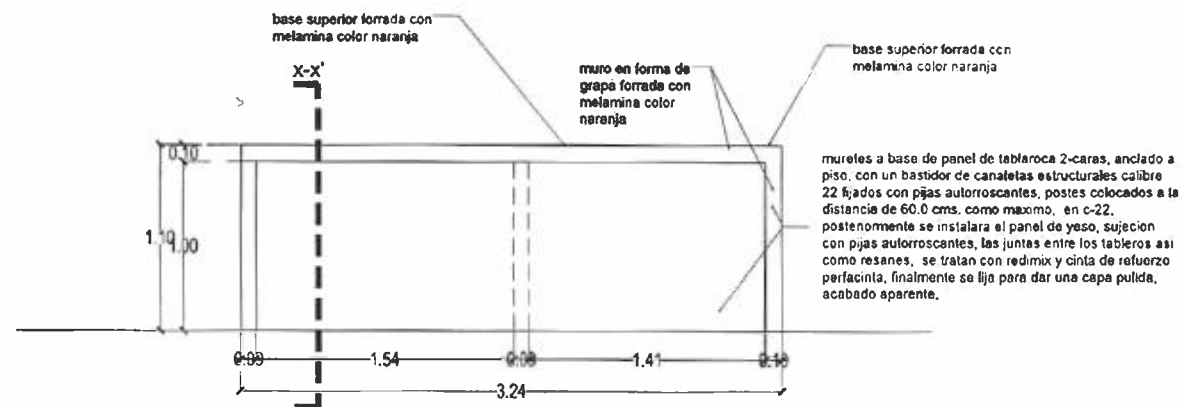
Planta de cubierta



Planta de montaje



Seccion x-x'



Alzado

CAR-1 4 piezas
planta sotano

Muretes a base de panel de tablaroca 2-caras, anclado a piso, con un bastidor de canaletas estructurales calibre 22 fijados con pijas autorroscantes, postes colocados a la distancia de 60.0 cms. como maximo, en c-22, posteriormente se instalara el panel de yeso, sujecion con pijas autorroscantes, las juntas entre los tableros asi como resanes, se tratan con redimix y cinta de refuerzo perfacinta, finalmente se lija para dar una capa pulida, acabado aparente.
Base superior forrada con melamina color naranja.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMAN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MONTIEL VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

C. ARQ. ALFREDO MONTIEL VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

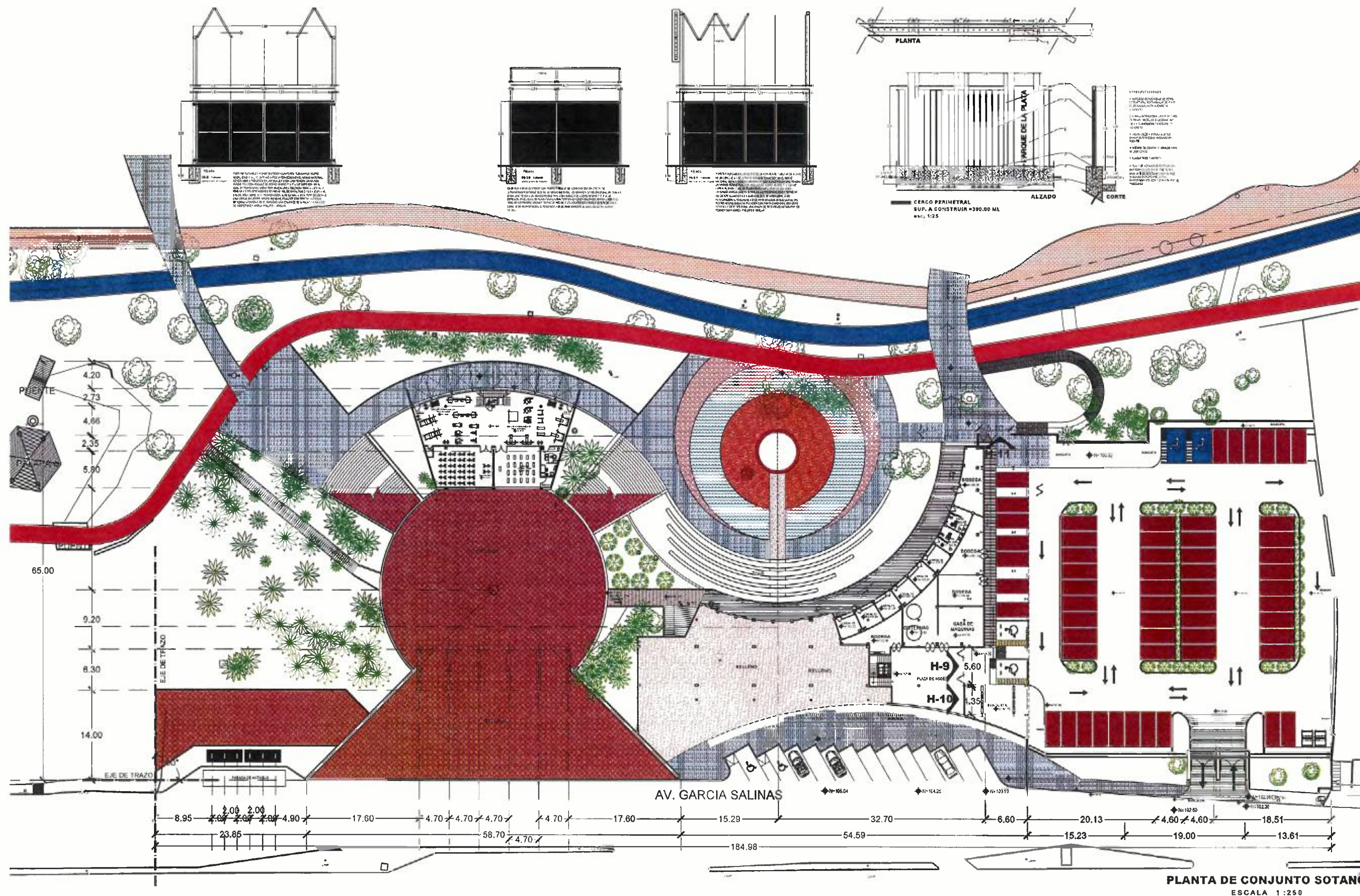
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:		MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN B, (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS - GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.			
PROYECTO:		"TERRAZAS GASTRONÓMICAS"			
UBICACIÓN:		AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE			
PLANO:	CARPINTERIA			CLAVE:	CAR-09
CONTENIDO:		DETALLE 6/8			
PROYECTISTA	PROYECTO	TITULO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. ERIC	ING. ERIC	ING. ERIC	01/10/2025	1:20	001/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA PROYECCIÓN DEL PROYECTO Y SE PONE A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO PARA QUE PUEDA CONSULTAR EL PROYECTO Y SE PONE A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO PARA QUE PUEDA CONSULTAR EL PROYECTO Y SE PONE A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO PARA QUE PUEDA CONSULTAR EL PROYECTO. EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA PROYECCIÓN DEL PROYECTO Y SE PONE A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO PARA QUE PUEDA CONSULTAR EL PROYECTO. EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA PROYECCIÓN DEL PROYECTO Y SE PONE A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO PARA QUE PUEDA CONSULTAR EL PROYECTO.



DB 6 piezas
planta sotano





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
ISC. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**



SECRETARÍA DE OBRAS

C. ARG. PAOLA ZAPATA DE SANTIBÁÑEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARG. ALFREDO MURILLO VALADEZ
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN **ORIENTACIÓN**

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA "TA" - RANCHO LOPEZ VELARDE
SECCIÓN: 8.1 CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES
COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE
PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA SOTANO DE CONJUNTO

APPROBADO: [Firma] ELABORADO: [Firma] REVISADO: [Firma] DISEÑADO: [Firma] CALIFICADO: [Firma]

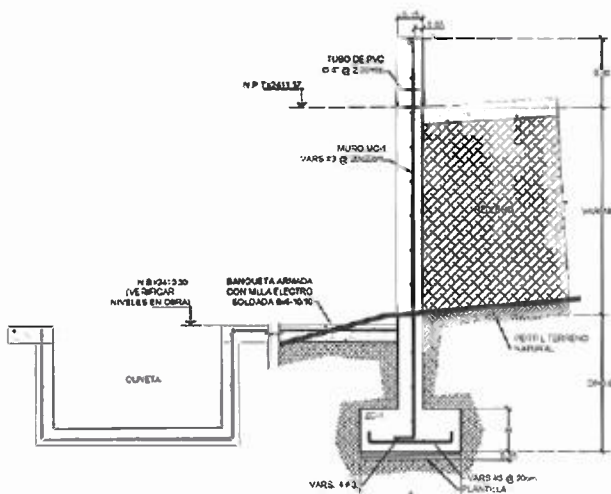
FECHA: 15/03/2023

CLAVE: ARQ-02

ELABORADO POR: [Firma] REVISADO POR: [Firma] APROBADO POR: [Firma] ELABORADO POR: [Firma] REVISADO POR: [Firma] APROBADO POR: [Firma]

CUADRO DE ZAPATAS

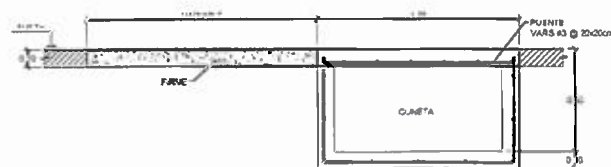
ELEMENTO	A	B	H	ARMADO INFERIOR
ZC-1	0.80	0.28	VER DETALLE DE ZC-1	



DETALLE MURO DE CONCRETO MC-1 Y ZC-1
CORTE A-A
ESCALA 1:20



DETALLE DE CUNETAS
ESCALA 1:20



DETALLE DE PUENTE
ESCALA 1:20



ALZADO PERFIL 1
ESCALA HORIZONTAL 1:20
ESCALA VERTICAL 1:20

ESPECIFICACIONES

COMPACTACIÓN:
EL RELLENO DEBEN CON MATERIAL DE BANCAL CON UN PESO VOLUMETRIC MINIMO DE 1700 kg/m³. COMPACTADA EN CAPAS DE 15cm AL BOS DE LA PRUEBA - AMBITO STANDARD CON PESO NEUMATICO, GASOLINA O RODILLO.
EL SUELO QUE ESTE BANCAL EL RELLENO DEBEN CUMPLIR CON LA CARGA ADECUADA DE V. R. EN CASO DE NO CUMPLIR, SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO, DE ACUERDO AL LABORATORIO.
PRUEBA:
DEBEN DE F_c = 150 kg/cm² CON REVESTIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y ADESGADO MAXIMO 1 1/2\"/>

ELEMENTO	RECOMENDACION LINEA
LOSAS	1.5 cm
BASTILLOS	1.5 cm
TRABES	2.5 cm
COLUMNAS	3.0 cm
DE CONCRETO CON TERRENO NAT.	5.0 cm

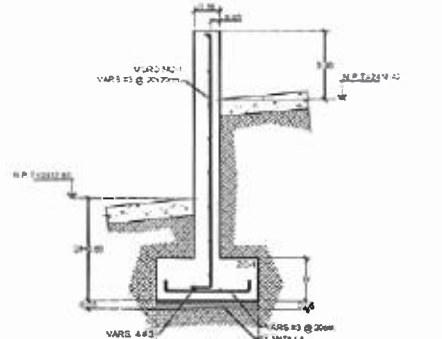
CONCRETO:
PARA CORDONES Y BASTILLOS F_c = 150 kg/cm², PARA ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS F_c = 250kg/cm².
TABLA DE ANCLAJES REQUERIDOS PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL.

DIAMETRO	TRABES (a)	TRABES (b)	TRABES (c)
No. 2	25 cm	5 cm	5 cm
No. 3	30 cm	5 cm	12 cm
No. 4	35 cm	5 cm	16 cm
No. 5	40 cm	5 cm	20 cm
No. 6	45 cm	5 cm	25 cm

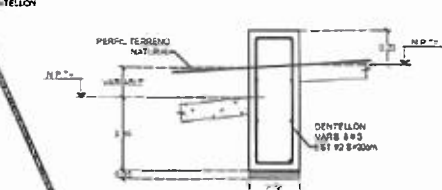
DIAMETRO	TRABES (a)	TRABES (b)
No. 2	5 cm	5 cm
No. 3	12 cm	5 cm

ESTRIBOS DEBEN DONDE SE INDICAN DE CADA TIPO EL PRIMER ESTRIBO DE COLGAR A PARTIR DEL PISO DEL APOYO A 1/2 DE LA MEDIDA SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 f_y = 230 kg/cm² OTROS a f_y = 420 kg/cm²
LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENO IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBOS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU CARACTERISTICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TECNICO -SE CONSIDERA UNA CANTIDAD DE CARGA Q = 1/2\"/>

N.P.1= NIVEL DE PISO TERMINADO
N.B.= NIVEL DE BANQUETA
N.T.M.= NIVEL TOPE DE MURO



DETALLE MURO MC-1 Y ZC-1
CORTE C-C
ESCALA 1:20



DETALLE DENTELLON
ESCALA 1:20

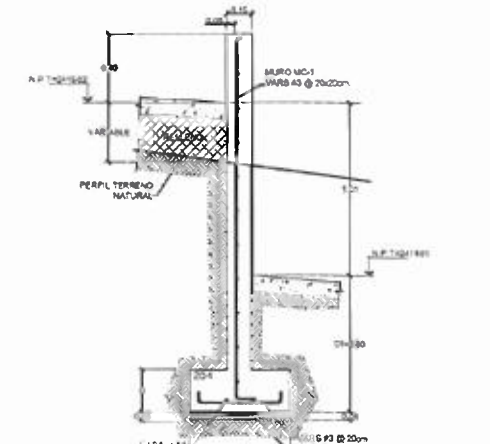


SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I. S. C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS
Z A C A T E C A S



DETALLE MURO DE CONCRETO MC-1 Y ZC-1
CORTE B-B
ESCALA 1:20

C. ARG. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARG. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXTERIOR DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL (MUROS DE CONTENCIÓN, BANQUETAS, GRABAS Y JUEGOS INFANTILES, EN FRACCIONAMIENTO NUEVA GIMNASIO, EL ORITO, MUNICIPIO DE ZACATECAS, ZAC. PARA EL BIENESTAR DE LAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: GIMNASIO

UBICACIÓN: UNIDAD DEPORTIVA DEL ORITO, ZAC.

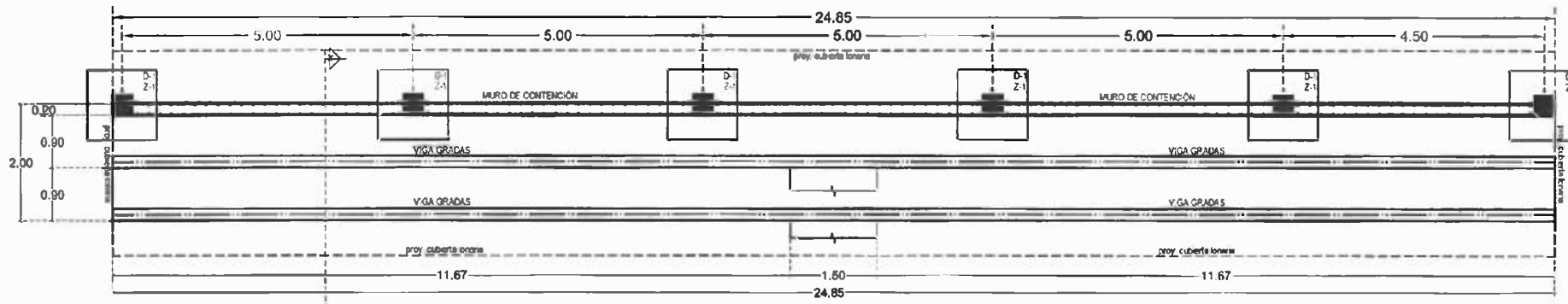
PLANO: ESTRUCTURAL
OBRA EXTERIOR

CONTENIDO: ESTRUCTURAL MUROS DE CONTENCIÓN
ALZADO Y DETALLES

EST-01

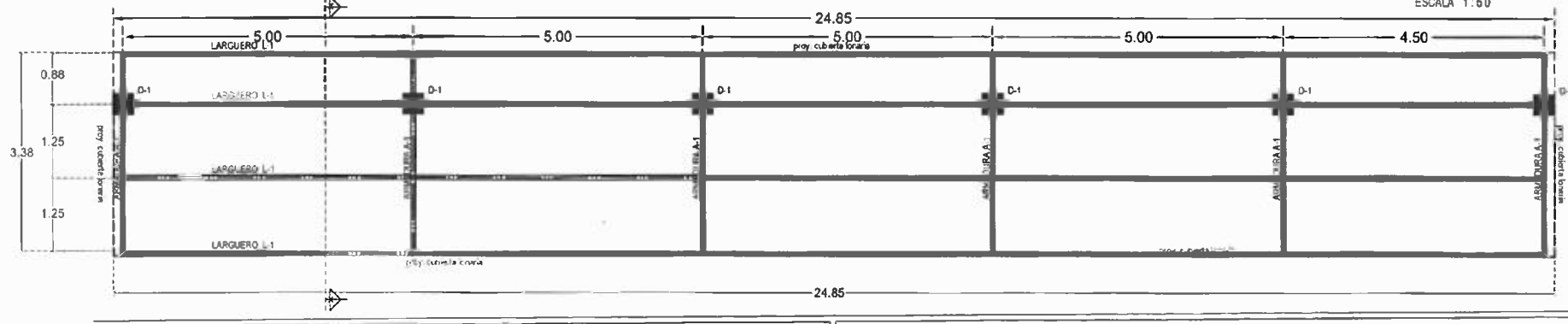
APPROBADO	REVISADO	EJECUTADO	DISEÑADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
-----------	----------	-----------	----------	-------	--------	-------

ING. MARTÍN O. A. / REVISADO / ING. ARMANDO O. V. / ETC. / 02-OCTUBRE-2023 / 1:250 / 01/2025



PLANTA DE CIMENTACION GRADAS

CAP = 92 ESPECTADORES
ESCALA 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL GRADAS

CAP = 92 ESPECTADORES
ESCALA 1:50

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION
EL RELLENO QUE SE HARA BAJO FIRMES SERA DE 30 CM. CON MATERIAL DE BANCO CON UN PESO VOLUMETRO MEDIO DE 1700 kg/m³.
COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM AL 90% DE LA PRUEBA KASHTO STANDARD COMPACTADO CON PISON NEUMATICO, GASOLINA O RODILLO.
EL SUELO QUE ESTE BAJO EL RELLENO DEBERA CUMPLIR CON LA CALIDAD ADECUADA DE V. R. S. EN CASO DE NO CUMPLIR SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO DE ACUERDO AL LABORATORIO.

SERA DE Fc = 150 kg/cm² CON REVENIMIENTO DE 12 CM Y REFESOR 2000 CM Y ADESGADO MAXIMO 0.112".

CIMENTACION EN MUROS:

SERA DE PIEDRA BRAZA CON UNA DIMENSION MINIMA DE 20 CM (NO SE PERMITEN LAMAS AJUNTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:3).

PLANTILLA:

SERA DE CONCRETO POBRE Fc = 80 kg/cm² Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.

CADENA DE DESPLANTE, CERRAMIENTO E INTERMEDIA.

VER SECCION DE CADENA TIPO.

CASTILLOS:

VER SECCION DE CASTILLOS TIPO.

MURO:

DE 15 CM DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14 CM AJUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.

LOSAS Y COLUMNAS:

ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

ACOTACIONES DE ANCHOS EN METROS.

ANTES DE EFECTUAR EL COLODO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS, NIVELES, EJE Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.

ELEMENTO	REQUERIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.5 cm
CADENAS	1.5 cm
CASTILLOS	1.5 cm
TRABES	2.5 cm
COLUMNAS	3.0 cm
EN CONTRATO CON TERRENO NAT	5.0 cm

CONCRETO:

PARA CADENAS Y CASTILLOS Fc = 150 kg/cm². PARA ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS Fc = 250 kg/cm².

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL.

DIAMETRO	TRABES	TRABES	TRABES
No. 2	30 cm	8 cm	8 cm
No. 3	35 cm	20 cm	12 cm
No. 4	50 cm	28 cm	18 cm
No. 5	65 cm	32 cm	20 cm
No. 6	75 cm	40 cm	23 cm

DIAMETRO	TRABES	TRABES
No. 2	8 cm	5 cm
No. 3	12 cm	8 cm

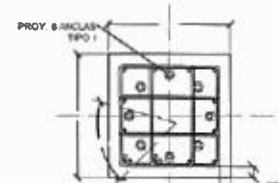
ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDICAN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.

ACERO DE REFUERZO:

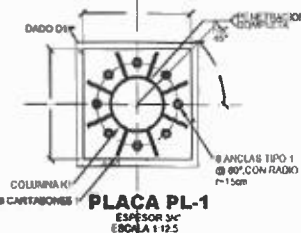
PARA DIAMETRO 1/4" Fc = 2380 kg/cm² OTROS 3/4" 4200 kg/cm².

NOTA:

LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTARAN SIN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ANCLAJES, EXPANSIONES, TUBOS DE CONSISTENCIA, MAY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU CARACTERISTICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DPTO. TECNICO. SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA Q_{adm} = 100 T.
A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE 1/400.
LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO.



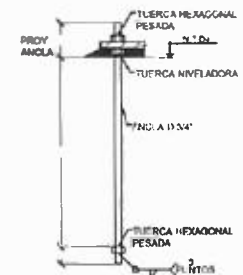
DADO D1
VARS: 12 #4
EST. #3 8x20cm
ESCALA 1:12.5



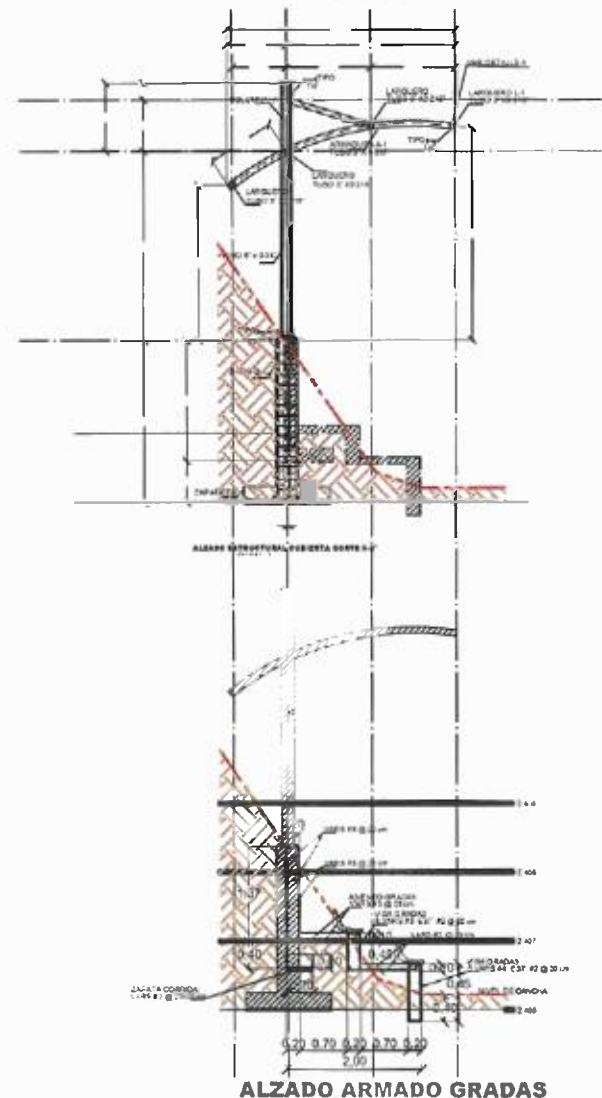
PLACA PL-1
ESPESOR 10"
ESCALA 1:12.5



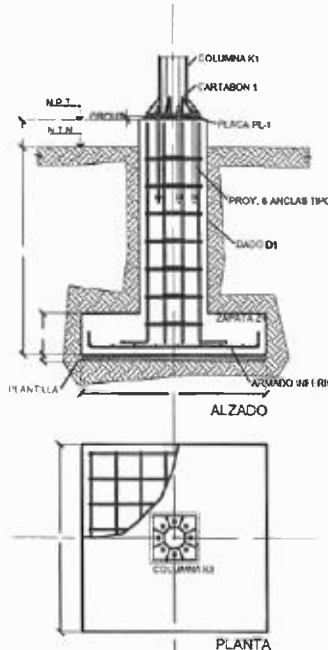
COLUMNA K1
OC 8" x 20"
ESCALA 1:12.5



DET. ANCLA TIPO 1
ESCALA 1:10



ALZADO ARMADO GRADAS



DETALLE ZAPATA Z1 CENTRAL
ESCALA 1:75

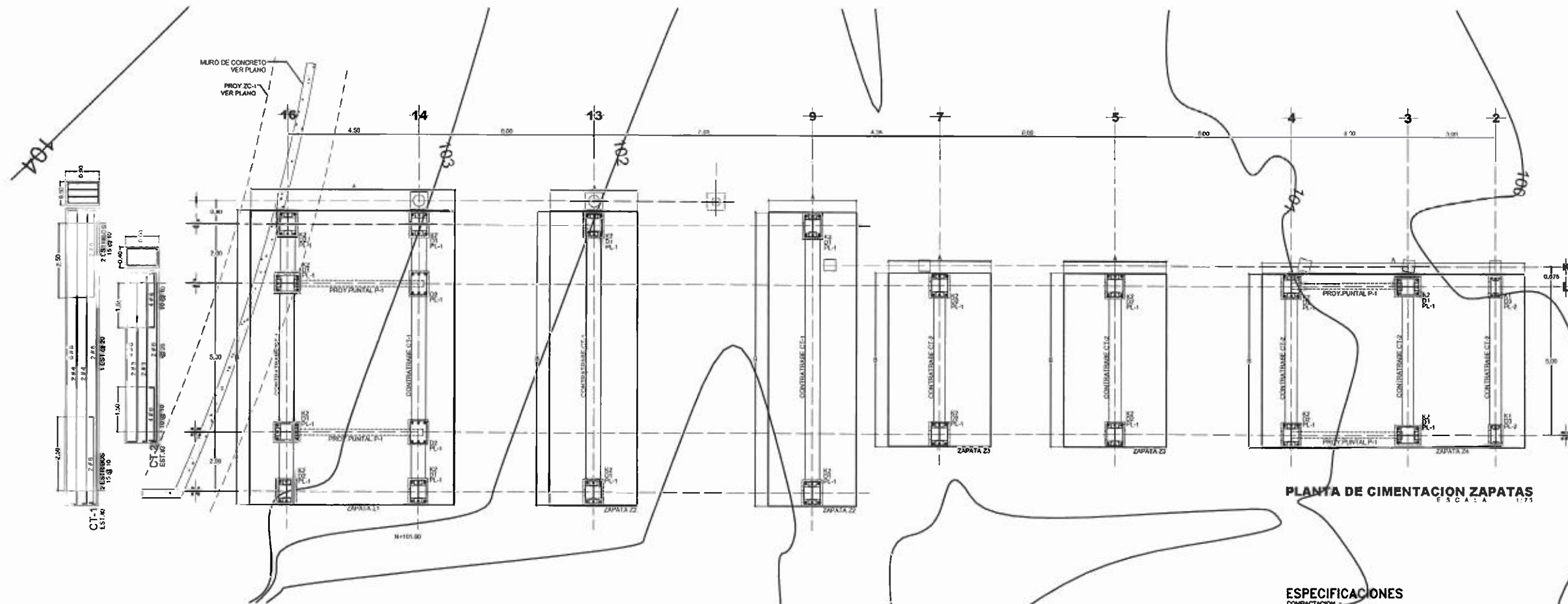


CARTABON 1
ESPESOR 12"
ESCALA 1:12.5



DETALLE A. ANCLAJE DE LAMINA A TUBO OC 3"
ESCALA 1:5

CUADRO DE ZAPATAS				
ELEMENTO	A	B	H	ARMADO INFERIOR
Z1	1.20	1.20	0.30	VARS 6# @ 10cm



PLANTA DE CIMENTACIÓN ZAPATAS
ESCALA 1:75

ESPECIFICACIONES

COMPACTACIÓN
EL RELLENO SERÁ CON MATERIAL DE BANDO CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1700 kg/cm³, COMPACTADA EN CAPAS DE 15cm. AL BOTE DE LA PRUEBA - ASHTO STANDARD CON PIZON MEJANITICO, GASOLINA O RODELLO.
EL SUELO QUE ESTE BAJO EL RELLENO DEBERA CUMPLIR CON LA CALIDAD ADECUADA DE V. R. S. EN CASO DE NO CUMPLIR, SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO, DE ACUERDO AL LABORATORIO.

PIRRE
SERÁ DE $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MÁXIMO $\phi 1 \frac{1}{2}$ ".

CIMENTACIÓN EN MUROS
SERÁ DE PIEDRA BRASA CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 20cm (NO SE PERMITEN JUNTAS) JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5

PLANTILLA
SERÁ DE CONCRETO PORRE $f_c = 90 \text{ kg/cm}^2$ Y CINCO CENTÍMETROS DE ESPESOR.

CADENA DE DESPLANTE/ENRAJAMIENTO E INTERMEDIA
VER SECCIÓN DE CADENA TIPO

MUROS
DE 15cm, DE TABIQUE ROJO REDUCIDO DE 7x14x28cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.

LOSAS Y COLUMNAS
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

ACOTACIONES GENERALES EN METROS.
- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS, NIVELES, EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES.

CUADRO DE ZAPATAS

ELEMENTO	A	B	II	ARMADO INFERIOR	ARMADO SUPERIOR
21	7.00	5.50	0.45	VARS. #5 @ 20x20cm	VARS. #4 @ 20x20cm
22	3.00	5.50	0.45	VARS. #5 @ 20x20cm	VARS. #4 @ 20x20cm
23	3.00	6.85	0.45	VARS. #5 @ 20x20cm	VARS. #4 @ 20x20cm
24	9.00	6.85	0.45	VARS. #5 @ 20x20cm	VARS. #4 @ 20x20cm

ELEMENTO	SECCIÓN COLUMNAS
COLUMNA K1	W 18 x 60 lb/r
COLUMNA K2	W 18 x 76 lb/r
COLUMNA K3	W 18 x 36 lb/r

ELEMENTO	RECURRIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.5 cm.
CADENAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.5 cm.
COLUMNAS	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	8.0 cm.

CONCRETO: PARA CADENAS Y CASTILLOS $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, PARA ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

TUBA DE ANCLAJES TIPO PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL.

DIAMETRO	TRABE (L)	1	2
No. 2	25 cm.	8 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	20 cm.	12 cm.
No. 4	50 cm.	20 cm.	18 cm.
No. 5	64 cm.	32 cm.	20 cm.
No. 6	75 cm.	40 cm.	23 cm.

DIAMETRO	1	2
No. 2	8 cm.	8 cm.
No. 3	12 cm.	8 cm.

ESTRIBOS: EXCEPTO DONDE SE INDIQUE DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PARTIR DEL PISO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACIÓN ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.

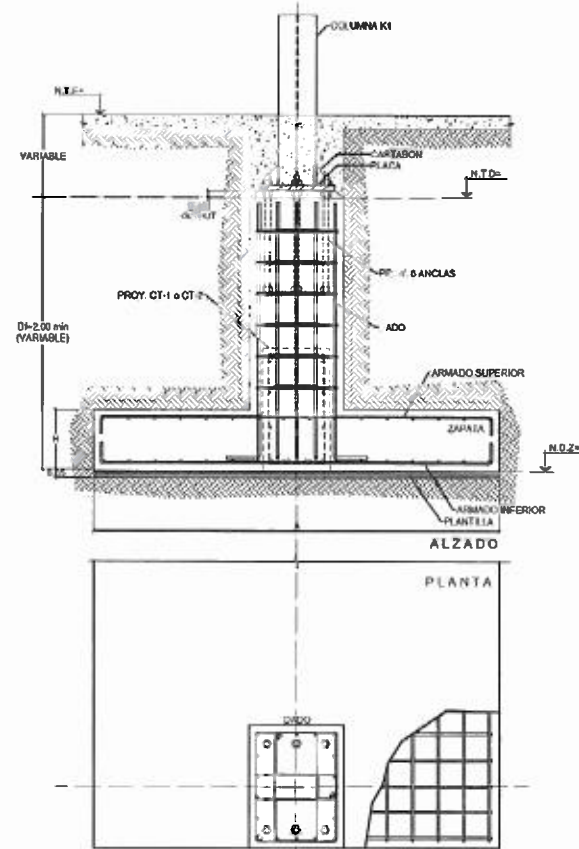
ACERO DE REFUERZO: PARA DIAMETRO 1/4" $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ OTROS $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ N.O.T.A.:

LOS DATOS DE CIMENTACIÓN INDICADOS EN EL PLANO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU CARACTERÍSTICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TÉCNICO.

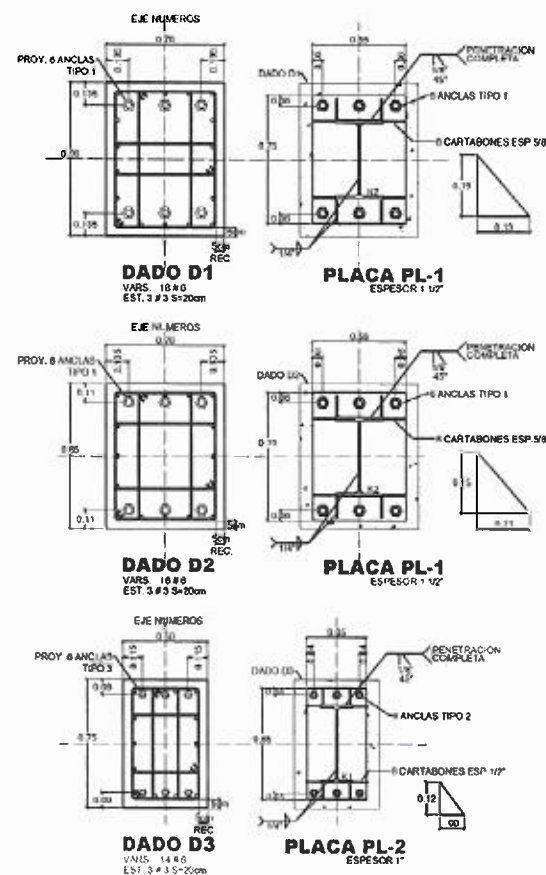
-SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $q = 1 \text{ kg/cm}^2$

-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTINUIDAD DE L/400

-LOS LÍMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CORRAMIENTO



DETALLE TIPO ZAPATA COMBINADA
ESCALA 1:25



DET. ANCLA TIPO 1

DET. ANCLA TIPO 2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

ZAPATA

COLUMNA DE ACERO

ANCHO DE CONTRATRABE CT-1

N.T.P. = NIVEL TOPE DE FIRME

N.T.D. = NIVEL TOPE DE DADO

N.D.Z. = NIVEL DESPLANTE DE ZAPATA

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DESANTRIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ALRETO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN B (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: PLANTA CIMENTACION ZAPATAS (MODULO 3)

APROBO	REVISÓ	DISEÑO	FECHA	ESCALA	FOLIO
INGENIERO	INGENIERO	INGENIERO	22-01-2025	1:75	001/003

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL PLANO, CUADRO, DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL DISEÑO Y LOS PLANOS DE INGENIERÍA, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, DADO POR RESPONDIDO EN EL ARCHIVO PROYECTO VUESTRO DEL ANÁLISIS REVISIÓN DE PROYECTOS Y COSTOS ASIGNA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

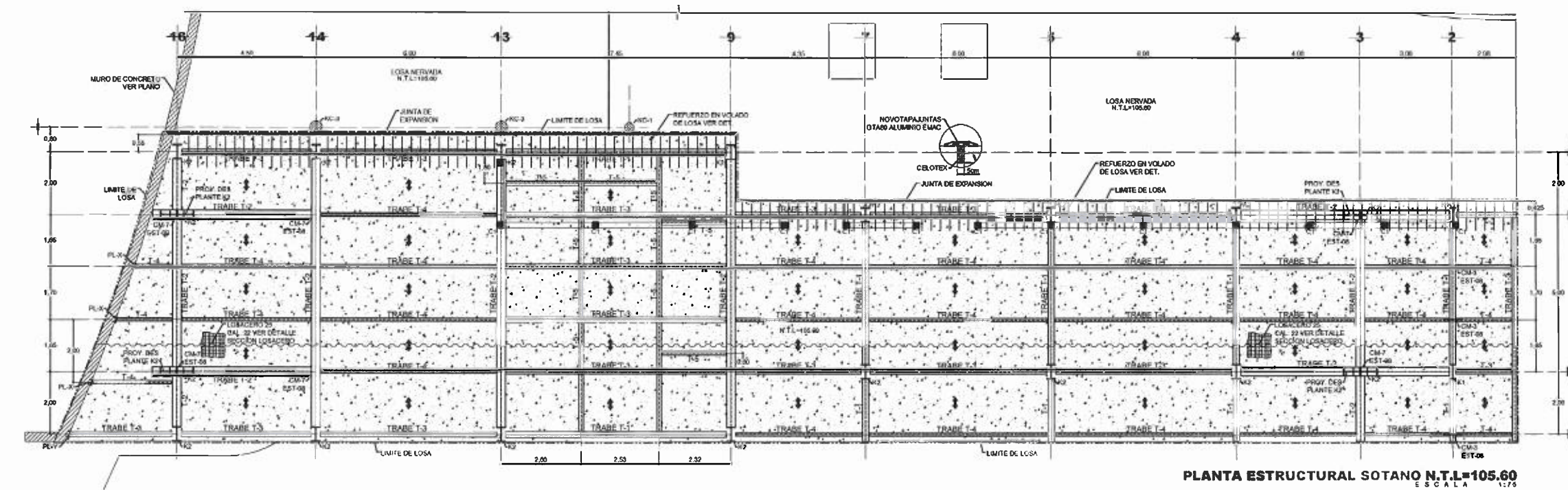
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

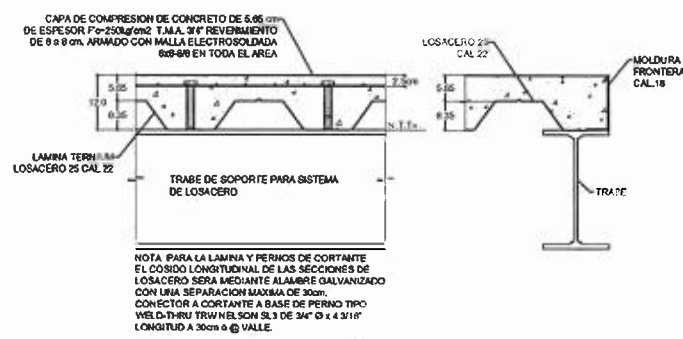
ZACATECAS
GUADALUPE

SIMBOLOGIA

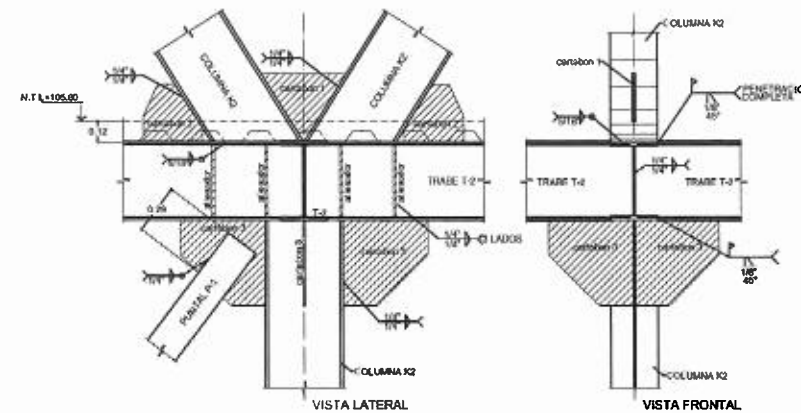
- COLUMNA DE ACERO
- EJE DE CADENA
- ANCHO DE TRABE
- CASTILLO TIPO
- DIRECCION LOSACERO
- N.T.F. = NIVEL TOPE DE FIRME
- N.T.L. = NIVEL TOPE DE LOSA
- N.T.M. = NIVEL TOPE DE MURO



PLANTA ESTRUCTURAL SOTANO N.T.L.=105.60
ESCALA 1:75



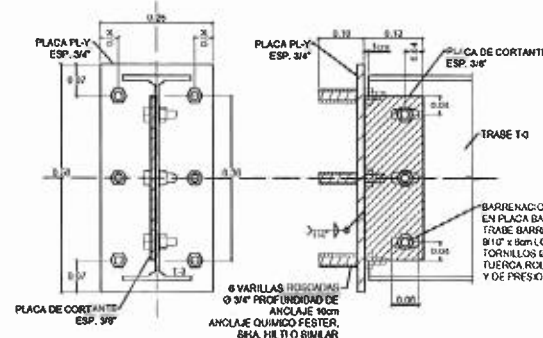
SECCION DE LOSACERO



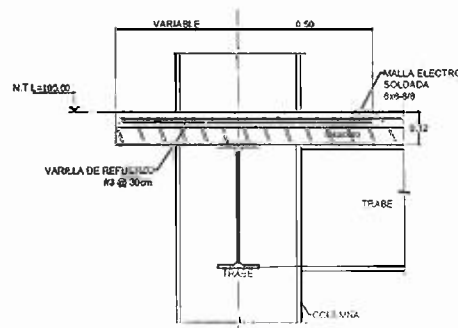
DET. DESPLANTE DE COLUMNA K2 SOBRE TRABE T-2
ESCALA 1:20



DETALLA PLACA PL-X
ESCALA 1:75



DETALLA PLACA PL-Y
ESCALA 1:75



DET. REFUERZO EN VOLADO DE LOSA
ESCALA 1:25

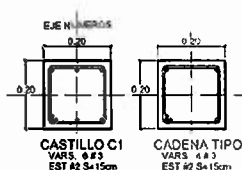


CARTABON 1 ESP. 3/4"

CARTABON 2 ESP. 3/4"

CARTABON 3 ESP. 3/4"

ATIESADOR ESP. 3/4"



CASTILLO C1
VARS. #23
EST #2 S=15cm

CADENA TIPO
VARS. #83
EST #2 S=15cm

ELEMENTO	SECCION COLUMNAS
COLUMNA K1	W 18 x 80 lb/r
COLUMNA K2	W 18 x 78 lb/r
COLUMNA K3	W 18 x 35 lb/r
COLUMNA K4	W 18 x 78 lb/r
ELEMENTO	SECCION TRABES
TRABE T-1	W 18 x 50 lb/r
TRABE T-2	W 18 x 70 lb/r
TRABE T-3	W 18 x 35 lb/r
TRABE T-4	W 12 x 22 lb/r
TRABE T-5	W 18 x 26 lb/r
PUNTAL P-1	HSS 8"x8"x3/8"

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARREOTO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELAZQUEZ", SECCIÓN B (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL LOSA (N.T.L.=105.60)

APPROBADO: REVISADO: EJECUTADO: DISEÑADO: FECHA: ESCALA: FOLIO: 001/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO Y EL SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADECUA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LOS DATOS, LOCALIDADES Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ATRIBUYAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL DEL PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y EL SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS CONSTITUYE UN ACTO DE DESACRUCIACIÓN DE RACIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTADO APROPIADO. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN RESERVADOS LOS DERECHOS DE PROTECCIÓN DE LA SECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

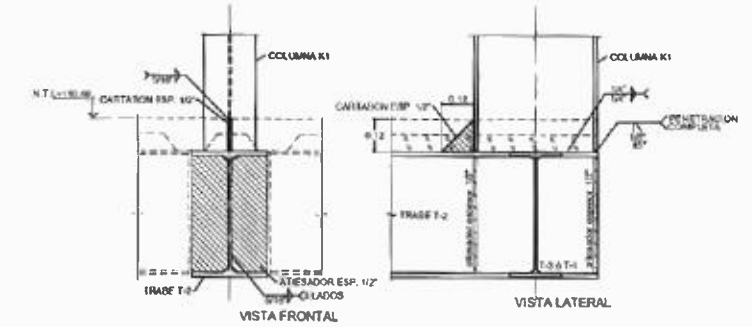
I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

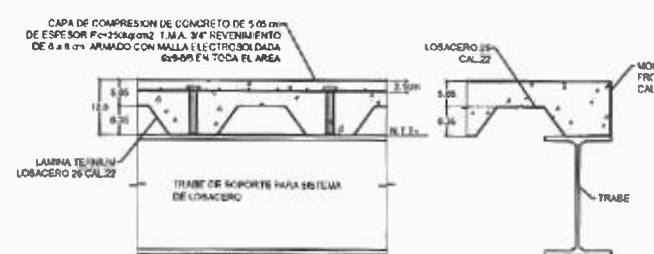
SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE ACERO
- EJE DE CADENA
- ANCHO DE TRABE
- CASTILLO TIPO
- DIRECCION LOSACERO
- N.T.P.
- N.T.L.
- N.T.M.

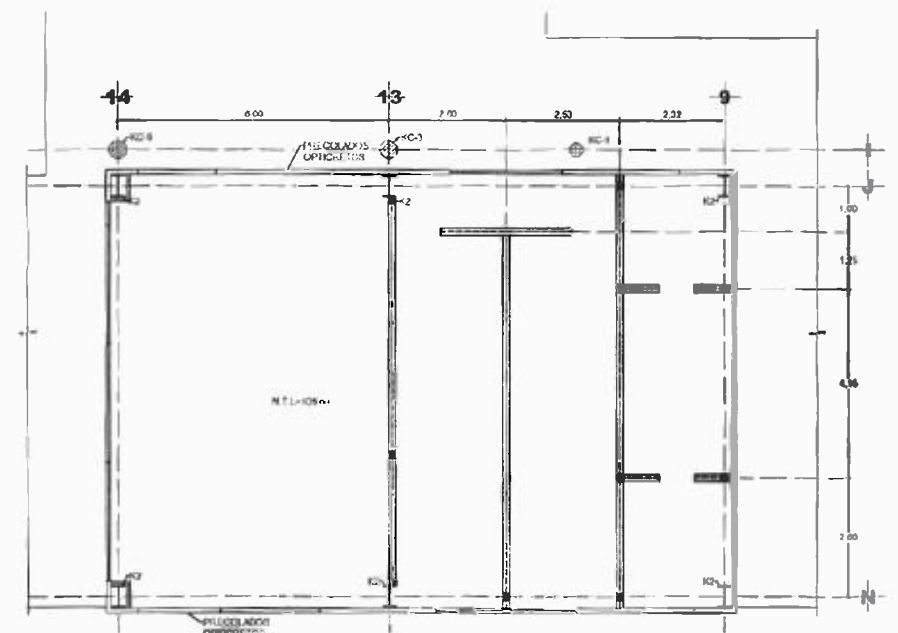
ELEMENTO	SECCION COLUMNAS
COLUMNA K1	W 18 x 50 B/R
COLUMNA K2	W 18 x 20 B/R
COLUMNA K3	W 18 x 35 B/R
ELEMENTO	SECCION TRABES
TRABE T-1	W 18 x 50 B/R
TRABE T-2	W 18 x 20 B/R
TRABE T-3	W 18 x 35 B/R
TRABE T-4	W 12 x 22 B/R
TRABE T-5	W 18 x 20 B/R
TRABE T-6	W 18 x 50 B/R
PUNTALE P-1	HSS 8"x30"x10"



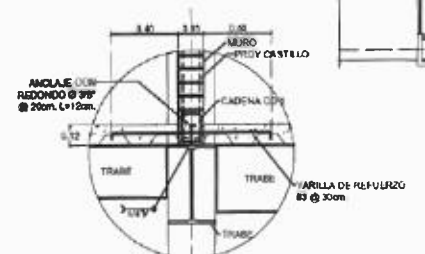
DET. DESPLANTE DE K1 SOBRE TRABE
ESCALA 1:125



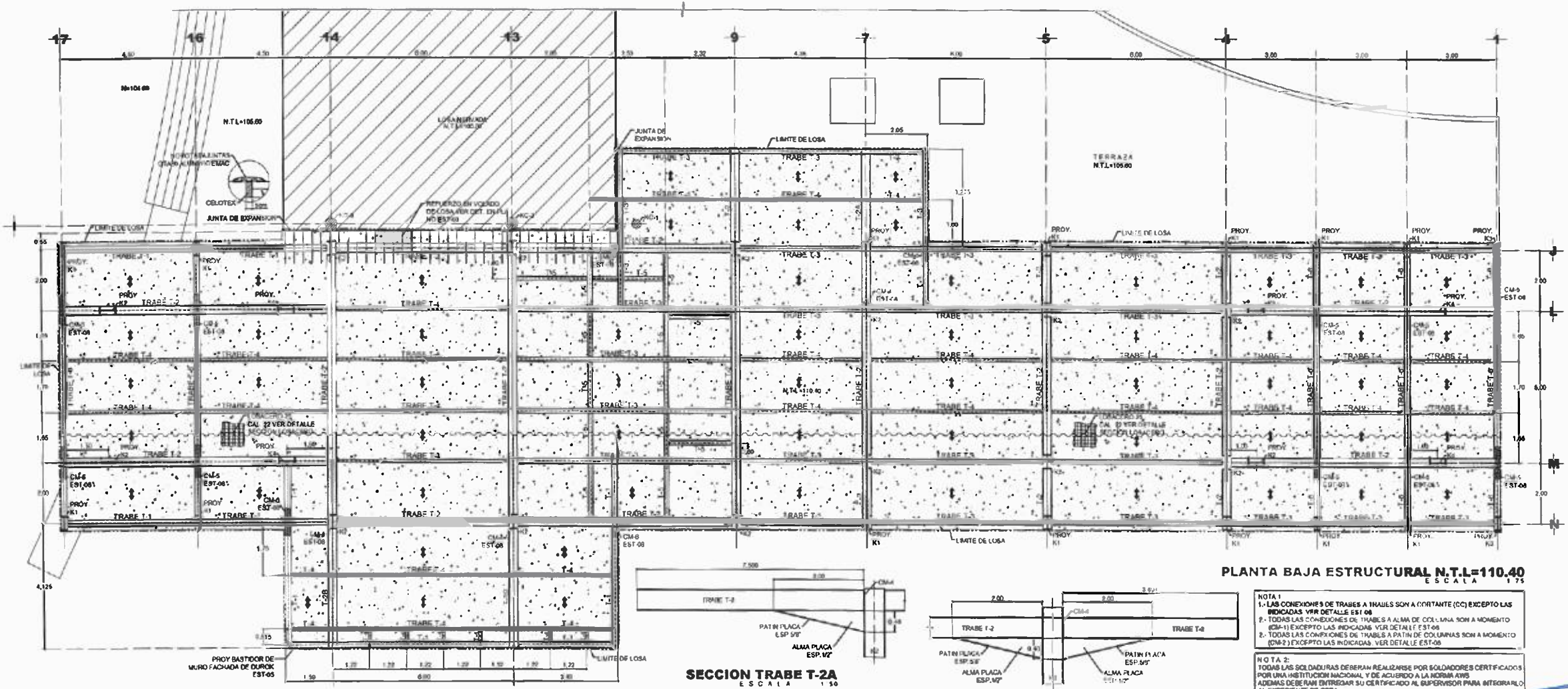
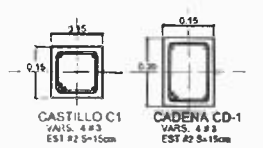
SECCION DE LOSACERO



PLANTA DESPLANTE DE MUROS BAÑOS TIPO
ESCALA 1:75



DET. DESPLANTE DE MUROS
SOBRE TRABE DE ACERO
ESCALA 1:75



PLANTA BAJA ESTRUCTURAL N.T.L.=110.40
ESCALA 1:75

SECCION TRABE T-2A
ESCALA 1:50

SECCION TRABE T-2B
ESCALA 1:50

NOTA 1:
1.- LAS CONEXIONES DE TRABES A TRAVES DE LAS ALMAS SON A CORTE (CC) EXCEPTO LAS INDICADAS VER DETALLE EST-08
2.- TODAS LAS CONEXIONES DE TRABES A ALMA DE COLUMNA SON A MOMENTO (CM-1) EXCEPTO LAS INDICADAS VER DETALLE EST-08
3.- TODAS LAS CONEXIONES DE TRABES A PATIN DE COLUMNA SON A MOMENTO (CM-2) EXCEPTO LAS INDICADAS VER DETALLE EST-08

NOTA 2:
TODAS LAS SOLDADURAS DEBERAN REALIZARSE POR SOLDADORES CERTIFICADOS POR UNA INSTITUCION NACIONAL Y DE ACUERDO A LA NORMA AWS. ADEMAS DEBERAN ENTREGAR SU CERTIFICADO AL SUPERVISOR PARA INTEGRARLO AL EXPEDIENTE DE OBRA.

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALEJANDRO MURILLO VALADEZ
DIRECCION DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCION DE INGENIERIA



NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARREYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELAZQUEZ"
OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL LOSA (N.T.L.=110.40)

APROBADO: REVISADO: EJECUTADO: DIBUJÓ: FECHA: ESCALA: FOLIO: 175

ELABORADO: C. ARQ. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
C. ARQ. ALEJANDRO MURILLO VALADEZ
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS
GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE ACERO
- EJE DE CADENA
- ANCHO DE TRABE
- CASTILLO TIPO
- DIRECCION LOSACERO
- NIVEL TOPE DE FIRME
- NIVEL TOPE DE LOSA
- NIVEL TOPE DE MURO

PLANTA ALTA ESTRUCTURAL N.T.L=114.40

- NOTA 1:
- 1.- LAS CONEXIONES DE TRABES A TRABES SON A CORTANTE (CC) EXCEPTO LAS INDICADAS. VER DETALLE EST-08
 - 2.- TODAS LAS CONEXIONES DE TRABES A ALMA DE COLUMNA SON A MOMENTO (CM-M) EXCEPTO LAS INDICADAS. VER DETALLE EST-08
 - 3.- TODAS LAS CONEXIONES DE TRABES A PATIN DE COLUMNAS SON A MOMENTO (CM-P) EXCEPTO LAS INDICADAS. VER DETALLE EST-08

- NOTA 2:
- TODAS LAS SOLDADURAS DEBERAN REALIZARSE POR SOLDADORES CERTIFICADOS POR UNA INSTITUCION NACIONAL Y DE ACUERDO A LA NORMA AWS. ADICIONALMENTE DEBERAN ENTREGAR SU CERTIFICADO AL SUPERVISOR PARA INTEGRARLO AL EXPEDIENTE DE OBRA.

- NOTA 3:
- AJUSTAR ALTURA DE LA COLUMNA EN CAMPO Y VERIFICAR POSICION DE CONEXION MD-V3 PARA EL CORRECTO ENSAMBLE DE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO MODULO 2.

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO

SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA



NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE".
SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

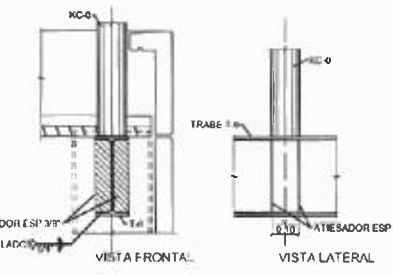
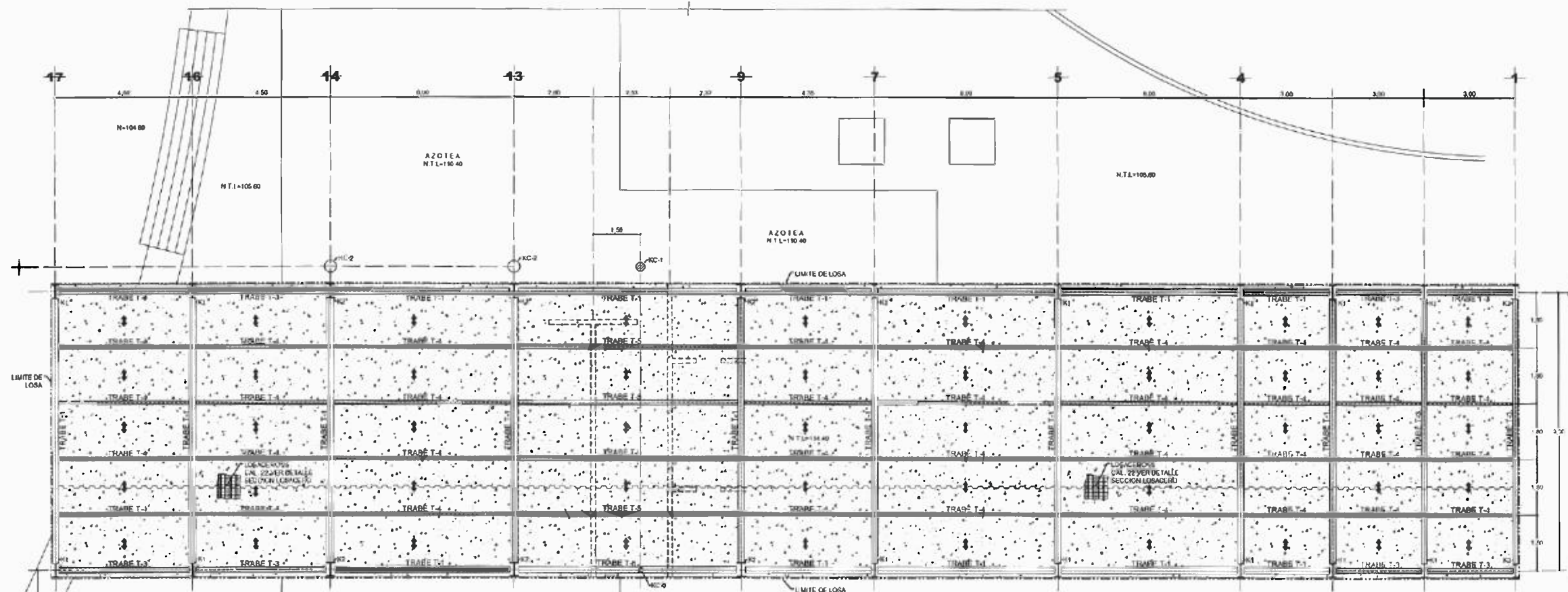
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL LOSA
(N.T.L=114.40)

APROBADO: [Firma] REVISADO: [Firma] DISEÑADO: [Firma] ESCRITA: [Firma] ESCALA: 1:75 FOLIO: 001/005

NOTA: EL DISEÑO DE ESTA OBRA SE REALIZÓ EN EL MARCO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS. EL DISEÑO DE ESTA OBRA SE REALIZÓ EN EL MARCO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS. EL DISEÑO DE ESTA OBRA SE REALIZÓ EN EL MARCO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS.



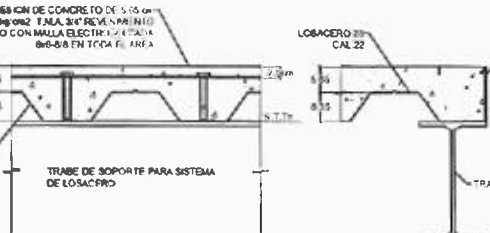
DET. ANCLAJE DE PUNTA P-2

ESCALA 1:25

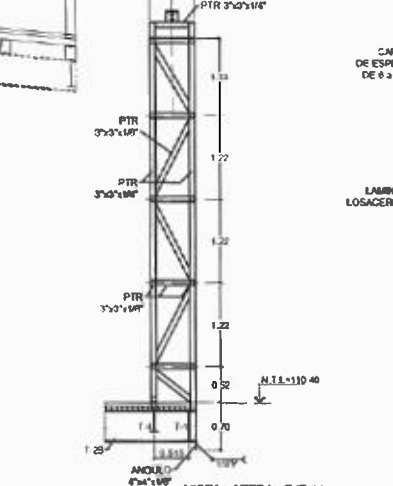


PLANTA (DESPLANTE DE PTR)

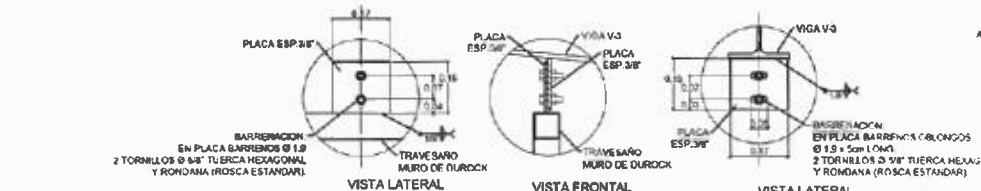
ESCALA 1:15



NOTA: PARA LA LAMINA Y PERROS DE CORTANTE EL CORRIDO LONGITUDINAL DE LAS SECCIONES DE LOSACERO SERA MEDIANTE ALAMBRE OLANZANDO CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 30cm. CONECTOR A CORTANTE A BASE DE PERNO TIPO WELD THRU TRU-NUT CON S.D.E. 3/8" Ø x 4.5" L LONGITUD A 30cm o de VA. 1'



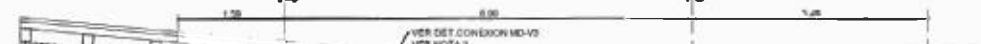
VISTA LATERAL EJE 14



DETALLE CONEXION MD-V3

ANCLAJE DE MURO DE DUKOK A VIGA V-3

ESCALA 1:10



VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

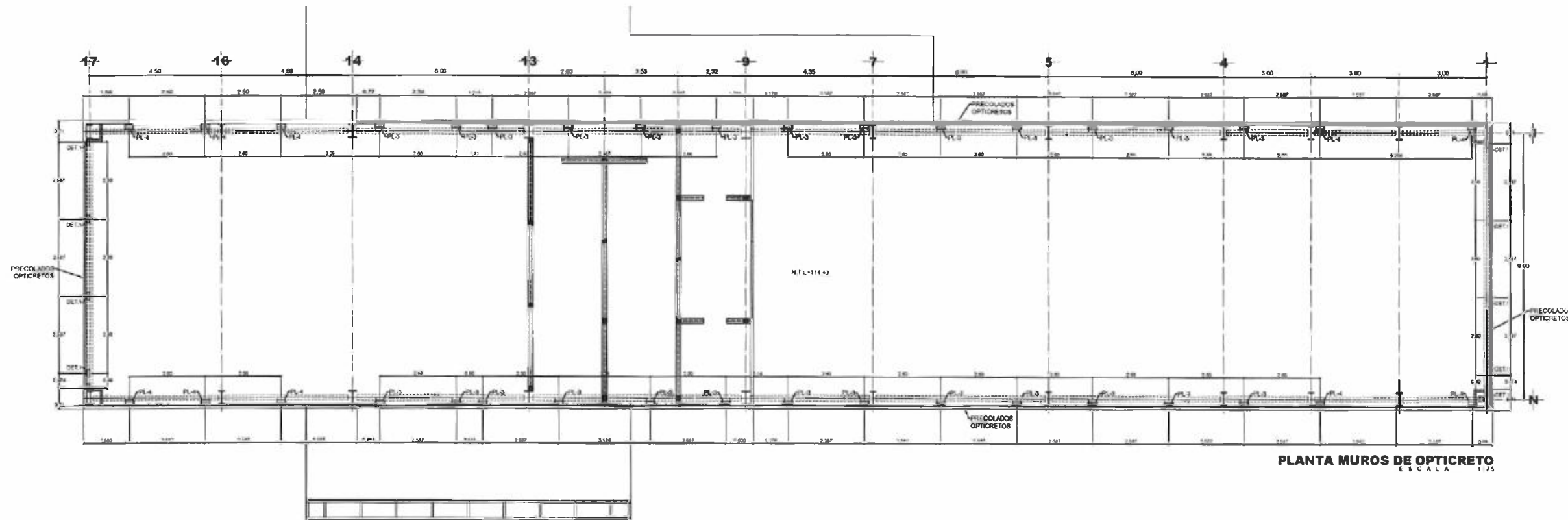
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

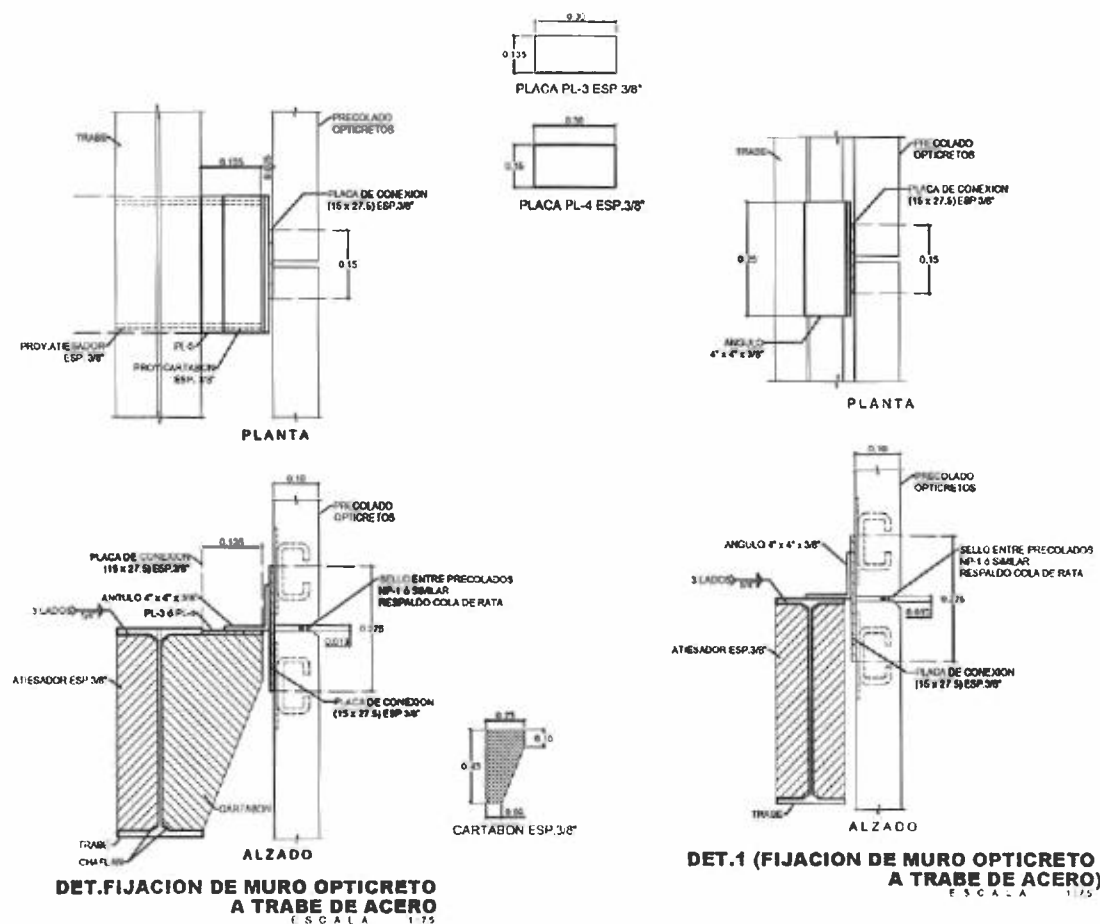
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL



ESTE PLANO DE MUROS DE OPTICRETO ES MERAMENTE ORIENTATIVO :
LA MODULACION Y LOS DETALLES REALES DE FIJACION DE LOS MUROS DE
CONCRETO PREFABRICADO DEBERAN SER PROPORCIONADOS POR LA EM-
PRESA FABRICANTE MEDIANTE PLANO ARQUITECTONICO/ESTRUCTURAL.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

NOTA:
AJUSTAR ALTURA DE LA COLUMNA EN CAMPO Y VERIFICAR POSICIÓN DE CONEXIÓN V2-K2
PARA EL CORRECTO ENSAMBLE DE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO MÓDULO 2

N.T.P. = NIVEL TOPE DE FIRME
N.T.L. = NIVEL TOPE DE LOBA
N.T.M. = NIVEL TOPE DE MURO
N.T.D. = NIVEL TOPE DE DADO
N.D.Z. = NIVEL DESPLANTE DE ZAPATA

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELAZQUEZ", SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BIENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

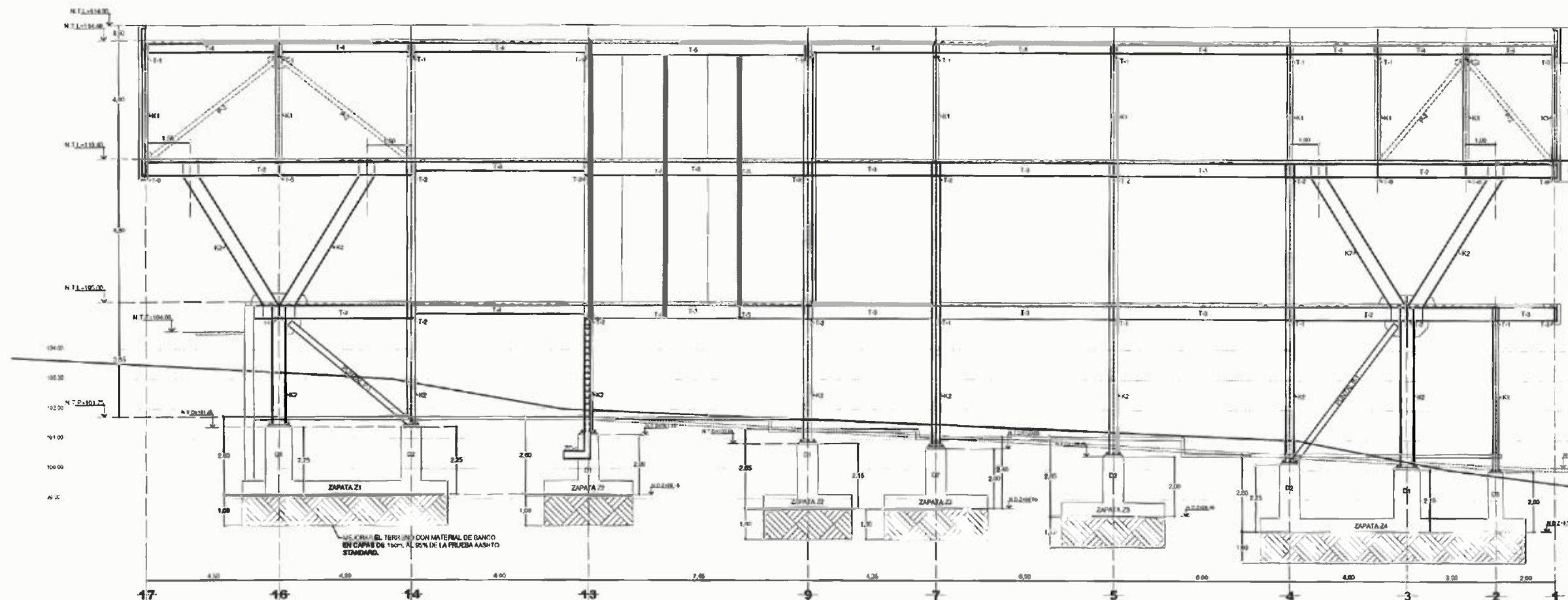
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

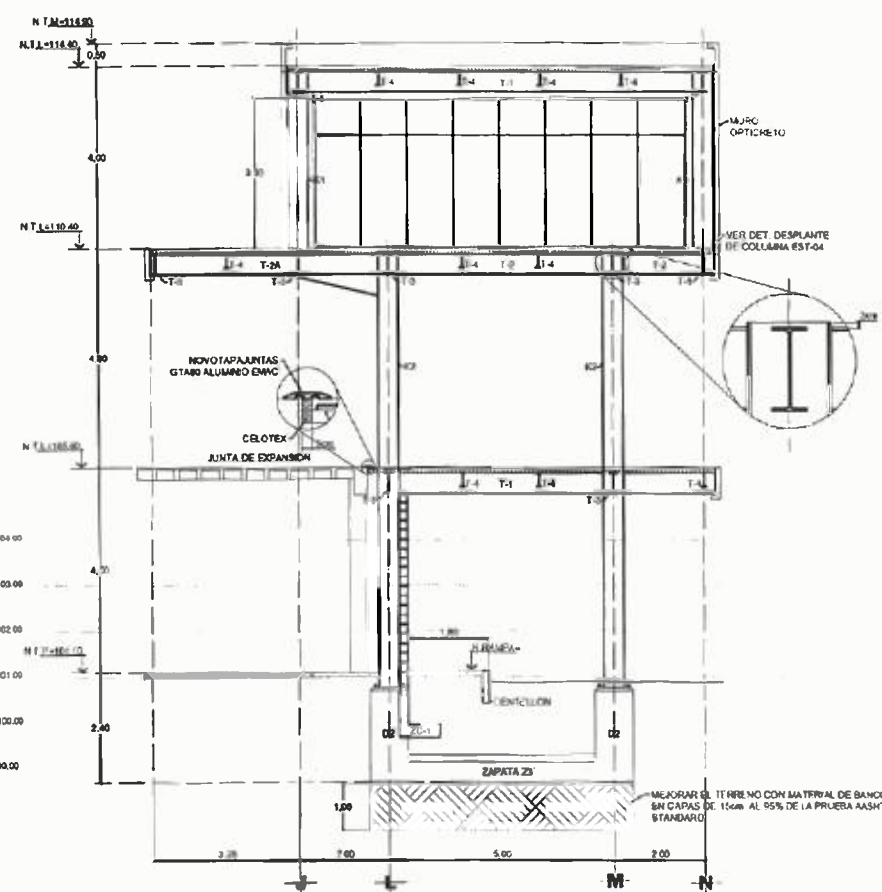
CONTENIDO: CORTES ESTRUCTURALES

APROBADO	REVISADO	DISEÑADO	ELABORADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
DAVID MONREAL ÁVILA	MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI	ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS	ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS	05-OCTUBRE-2023	1:75	001/025

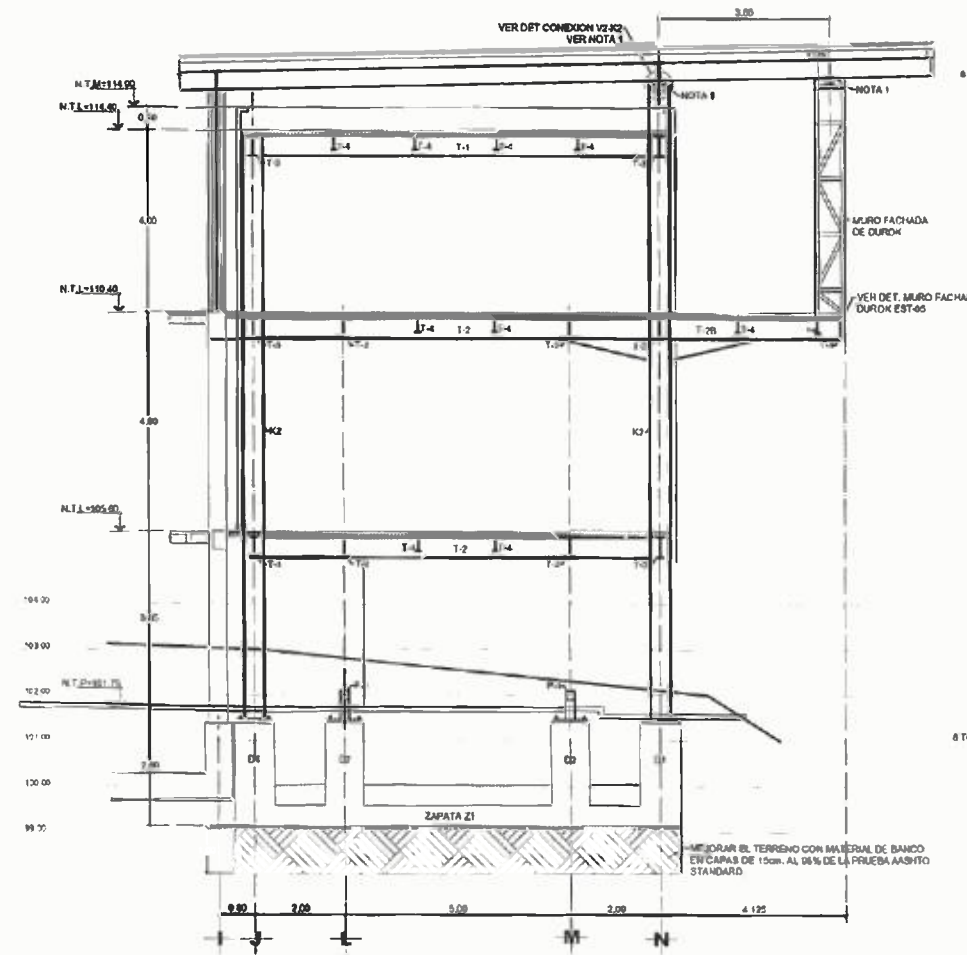
DECLARACIÓN DEL DISEÑADOR: EN EL ACTO DE VERIFICACIÓN DE LA PROPIEDAD DEL PROYECTO, EL DISEÑADOR DECLARA QUE EL DISEÑO ES SU PROPIEDAD Y QUE NO SE HA COPIADO, REPRODUCIDO, NI DISTRIBUIDO SIN SU AUTORIZACIÓN. EL DISEÑO ES SU PROPIEDAD Y QUE NO SE HA COPIADO, REPRODUCIDO, NI DISTRIBUIDO SIN SU AUTORIZACIÓN.



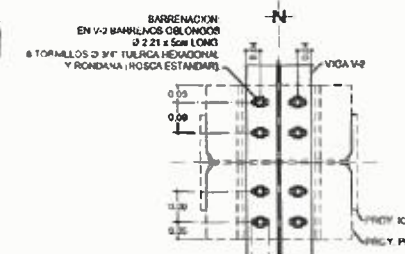
CORTE ESTRUCTURAL EJE L
ESCALA 1:75



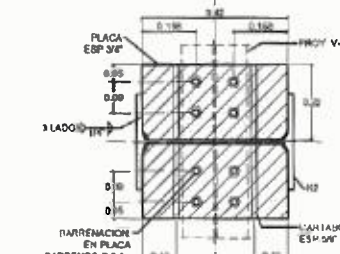
CORTE ESTRUCTURAL EJE 7
ESCALA 1:75



CORTE ESTRUCTURAL EJE 14
ESCALA 1:75



PLANTA BARRENACIÓN EN V-2
ESCALA 1:10



PLANTA BARRENACIÓN EN K2
ESCALA 1:10

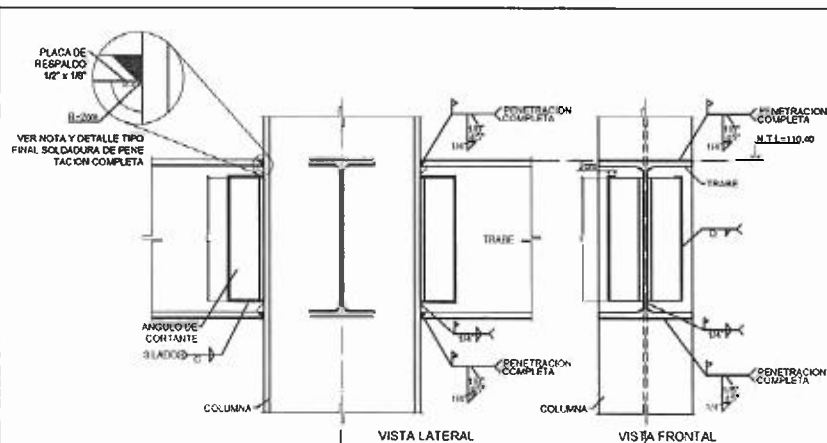
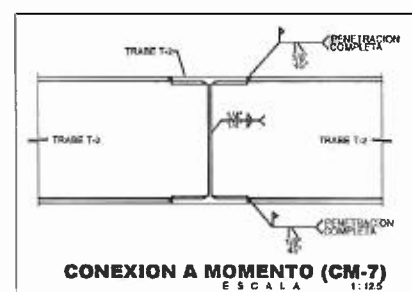
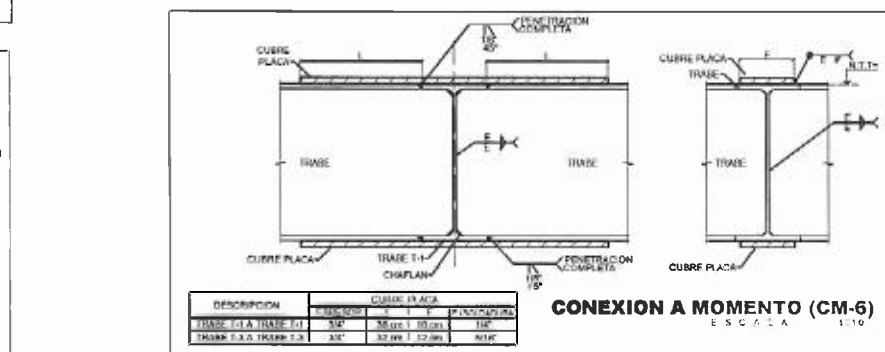
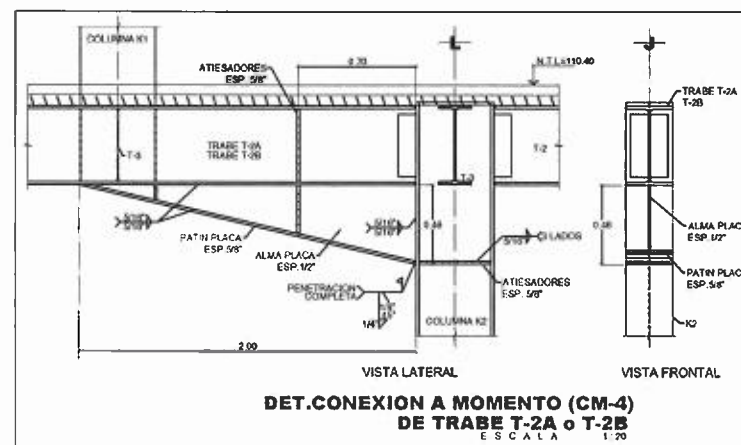
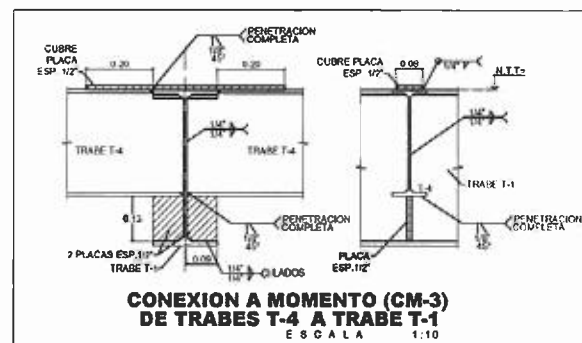


ALZADO BARRENACIÓN EN K2
ESCALA 1:75

DET. CONEXIÓN V2-K2

**DET.CONEXION A MOMENTO (CM-1) DE
TRABES A ALMA DE COLUMNA**
Escala 1:10

CONEXIONES SOLDADAS DE TRABES TIPO MOMENTO (CM-1)													
PERFIL	DESCRIPCION	PLACAS DE MOMENTO						PLACA DE CONEXION A ALMA DE COLUMNA					
		PLACA SUPERIOR			PLACA INFERIOR			DIMENSIONES			SOLDADUR.		
		ESP	A	B	ESP	A	B	ESPESOR	L	F		E	
IR 18" x 50 <i>lb/ft</i> (74.50 <i>kg/m</i>)	TRABE T-1	3/4"	16	36	5/16"	3/4"	22	36	5/16"	1/2"	38	13	5/16"
IR 18" x 76 <i>lb/ft</i> (112.90 <i>kg/m</i>)	TRABE T-2	7/8"	25	45	3/8"	7/8"	31	45	3/8"	5/8"	38	13	3/8"
IR 18" x 35 <i>lb/ft</i> (52.10 <i>kg/m</i>)	TRABE T-3	3/4"	12	32	3/16"	3/4"	18	32	5/16"	3/8"	38	13	5/16"
IR 12" x 22 <i>lb/ft</i> (32.80 <i>kg/m</i>)	TRABE T-4	6/8"	7	20	1/4"	5/8"	13	20	1/4"	5/16"	23	10	1/4"



DET.CONEXION A MOMENTO (CM-2) DE TRABES A PATIN DE COLUMNA					
		ESCALA 1:10			
PERFIL	DESCRIPCION	ANGULO DE CONEXION A PATIN DE COLUMNA			
		PERFIL	L	C	SOLDADURA
IR 18" x 50 lb/ft (74.50 kg/m)	TRABE T-1	ANGULO 4" x 4" x 3/8"	36 cm	31/8"	5/16"
IR 18" x 76 lb/ft (112.80 kg/m)	TRABE T-2	ANGULO 4" x 3" x 1/2"	36 cm	1 1/4"	5/16"
IR 18" x 35 lb/ft (kg/m)	TRABE T-3	ANGULO 3" x 3" x 5/16"	36 cm	31/8"	1/4"
IR 12" x 22 lb/ft (32.80 kg/m)	TRABE T-4	ANGULO 3" x 3" x 1/4"	23 cm	1 1/4"	1/4"

NOTA.
LA PLACA DE RESPALDO SE REMOVERA, ADEMÁS SE LIMPIARA LA
RAIZ DE LA SOLDADURA, HASTA DESCUBRIR UN METAL BANO SE VOL-
VERA A SOLDAR, Y SE REFORZARA CON LA SOLDADURA DE FILETE

**DETALLE FINAL TIPO SOLDADURA DE
PENETRACION COMPLETA**

NOTAS GENERALES DE ESTRUCTURA DE ACERO

1.-ACOTACIONES DE LOS DETALLES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
2.-NIVELES EN METROS
3.-ANTES DE FABRICAR LA ESTRUCTURA DEBERAN VERIFICAR DISTANCIAS A EJES Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.

NOTAS DE SOLDADURA

- 1.-ESPECIFICACIONES A.W.S.
- 2.-EN TODAS LAS SOLDADURAS DONDE SE INDICA PREPARACION DE LA PLACA O PERFIL (BISSEL) DE BARRA USARSE PLACA DE RESPALDO
- 3.-LA JARILLA "M" DE LA SOLDADURA DE CHUFLAN CORRESPONDE AL MENOR ESPESOR DE LAS PIEZAS POR UNIR
- 4.-LAS SOLDADURAS SE REALIZARAN CON ELECTRODO E-7018
- 5.-TODAS LAS SOLDADURAS SERAN EJECUTADAS POR OPERARIOS CALIFICADOS POR ESCRITO
- 6.-LAS SOLDADURAS DE LAS TUBERIAS SE HARAN CON LAS PIEZAS SOSTERIDAS POR UNO
- 7.-ANTES DE SOLDAR SE VERIFICARA QUE LAS SUPERFICIES EN DONDE SE APLICARA LA SOLDADURA ESTEN LIMPAS DE ESCORIA, POLVO, GRASA O PINTURA
- 8.-SE APLICARA LA SOLDADURA EVITANDO LA TORCEDURA DE LAS PIEZAS POR UNIR LAS PIEZAS TUBERIA DESPUES DE HABERSE APLICADO LA SOLDADURA SERAN REPUJATES INTEGRAMENTE

NOTAS DE FABRICACION

- 1.-SÓLO SE UTILIZARAN PERFILES QUE ESTÉN DENTRO DE LAS TOLERANCIAS DE LAMINACIÓN EN ESPESORES, FLECHAS, DIMENSIONES, ETC.
- 2.-CUANDO NO SE INDIQUE SEPARACIÓN ENTRE LAS PIEZAS POR SOLDAR DEBEN ESTAR EN CONTACTO TOTAL
- 3.-TODA LA ESTRUCTURA METALICA SE PINTARÁ CON DOS CAPAS DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE ACABADO, AMBOS ANTICORROSIVOS DEL PRIMARIO SE APLICARÁ SOBRE SUPERFICIES SEMBLADAS, CASI EL ESPESOR DE CADA CAPA SERÁ DE 7.5 MILS (40 MICRAS), ACEPTACIÓN: 5% DE DESPESME
- 4.-CUALQUIER CORROSIÓN QUE SE OBSERVE EN LAS PIEZAS DE ACERO DEBERÁ SOMETERSE A PRUEBAS DE ADHERENCIA Y MEDICIÓN DEL ESPESOR
- 5.-LAS CORTES PODRÁN HACERSE CON CIZALLA, SIEMPRE O SIEMPRE GUARDADO MECANICAMENTE
- 6.-TODOS LOS AGUJEROS DEBERÁN HACERSE CON TALADRO (NO CON SORTETES)
- 7.-LOS CORTES DEBEN SER HECHOS EN LA LINEA DE MONTAJE, ESTOS DOCUMENTOS SERÁN APROBADOS POR EL INSPECTOR DE LA ESTRUCTURA.

NOTAS DE MONTAJE

- 1.-SE MONITOREA CON EL EQUIPO ADECUADO PARA QUE OFREZCA LA MAXIMA SEGURIDAD
- 2.-EL TRANSPORTE Y EL MONTAJE SE HANAN CON LA DEBIDA PRECAUCION PARA NO OBTENER EFUERZOS RESIDUALES EN LAS PIEZAS
- 3.-NO DEBERA COLOCARSE DEFINITIVAMENTE UNA PIEZA HASTA QUE NO HAYA SIDO NIVELADA, ALIMENADA Y PLOMEADA
- 4.-ADICIONALMENTE SE APLICARA LAS RECOMENDACIONES RELATIVAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION PARA EL DISTRITO FEDERAL EDICION 2004

TRUCCION PARA EL MATERIALES

1.-LAS VARILLAS LANCAS SON CONTRAVIENTOS Y TRANTES TENDRAN UN FY=2810 Kg/cm2
2.-TODAS LAS ANCLAS SERAN DE ACERO A-441 FY=2810 Kg/cm2
3.-ANGULOS SERAN DE ACERO A-36 NORMA NOM-8-254-1974. CON UN FY=2500kg/cm2
LOS PERFILES Y Y DE CERAAN A572 GRADO B FY=3515 Kg/cm2
LAS PLACAS BASES Y DE CONEXION ESTRUCTURAL SERAN ASTM-A572 GRADO B FY=3515 kg/cm2

4.-LOS PERFILES TIPO C (LANGUONES Y PUNTALES) SERAN DE LAMINA DOBLADA EN FRIO CON FY= 3500 Kg/cm2

5.-LOS PERFILES I POSTO PARA SER DE LAMINA DOBLADA EN FRIO CON FY=3200 Kg/cm2 NOM.-B-180-1969 GRADO B (ASTM-A-500-B)

6.-LOS PERFILES TIPO OR SERAN DE ACERO A-500 GRADO B FY=3238 Kg/cm2

7.-LOS TUBOS CON FUNCIONES ESTRUCTURALES SE FABRICARAN CON ACERO A-53 FY=2420 Kg/cm2

8.-LOS TORNILLOS PARA CONEXIONES ESTRUCTURALES SERAN ASTM-A-325 O A-400 (SEGUN SE ESPECIFIQUE EN EL DETALLE)

9.-LOS TORNILLOS PARA UNIONES SECUNDARIAS PODRAN SER A-307

10.-EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERA RECAER DEL PROVEEDOR DE MATERIALES UN "CERTIFICADO DE CALIDAD" EN DONDE SE INDICARAN CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:

7a). NOM. NORMA AISIC
7b). NOM. AISIC
7c). ESFUERZO DE FLUENCIA MINIMO (FY)

11.-EL CERTIFICADO DE CALIDAD DEBERA SER MOSTRADO AL INSPECTOR ANTES DE FABRICAR LA ESTRUCTURA QUEHUN DOCUMENTO DE CONFORMIDAD SE PROCEDE

12.-EL CERTIFICADO DE CALIDAD QUE ELABORE EL FABRICANTE DEL INSPECTOR SE ANEXARAA LA PRIME FACTURA QUE SE PRESENTA PARA EL PAGO DE LA FABRICACION Y MONTEJE DE LA ESTRUCTURA

INSPECCION

1.-LA ESTRUCTURA SERA INSPECCIONADA DESDE SU FABRICACION PARA VERIFICAR DIMENSIONES Y CARACTERISTCAS DE LOS MATERIALES ANTES DE SU UTILIZACION

2.-CUALQUIER MATERIAL QUE NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN ESTAS NOTAS O EN EL PROYECTO SERA RECHAZADO POR EL INSPECTOR

3.-SE DETALLARA EL VALOR LA APLICACION DE TODA LA SOLDADURA, TANTO EN DIMENSIONES COMO EN LA CALIDAD DE SU APLICACION (SE ANEXAN NOTAS DETALLADAS PARA INSPECCION DE LABORATORIO)

4.-ADICIONALMENTE SE VERIFICARA EN LA OBRA EL MONTEJE DE LA ESTRUCTURA ASI COMO LAS SOLDADURAS APLICADAS EN EL CAMPO (VER NOTAS DETALLADAS PARA LA INSPECCION DE LA OBRA)

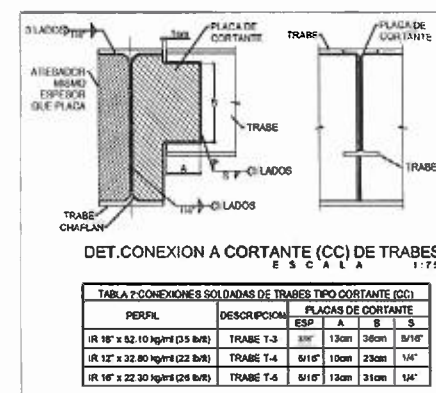
5.-EL INSPECTOR DE LA ESTRUCTURA DEBERA ENTREGAR UNA CARTA EN DONDE ESPECIFIQUE O VERIFIQUE TODO LO INDICADO EN ESTAS NOTAS Y SE HACE RESPONSABLE DE SU CUMPLIMIENTO

NOMENCLATURA

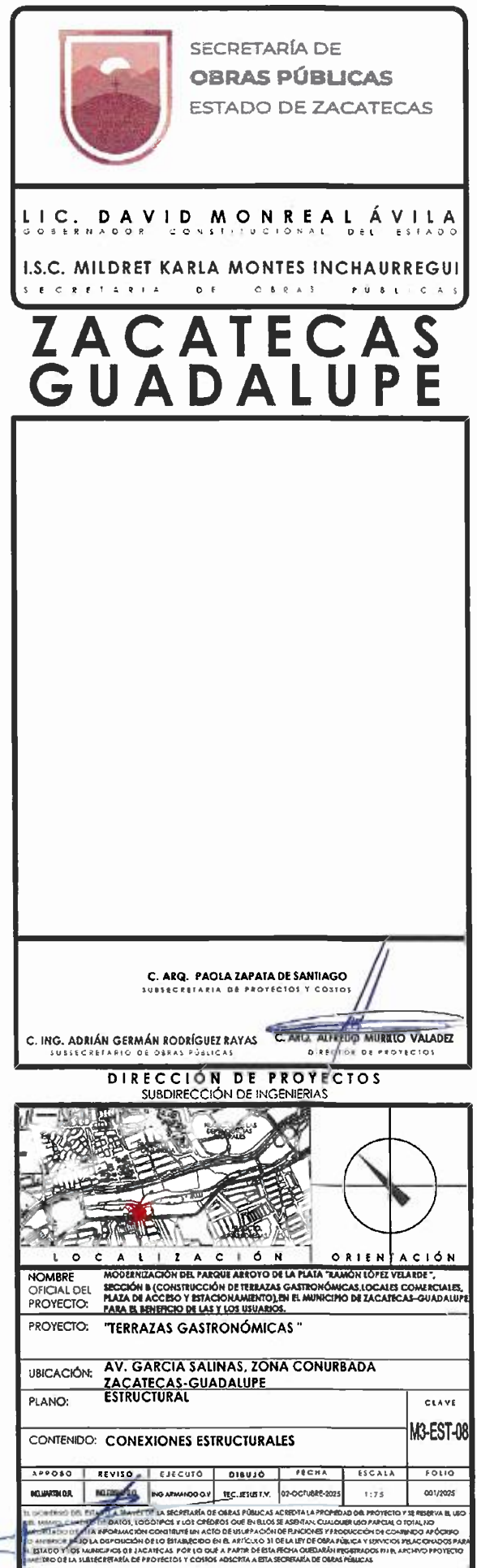
PARA LA DESIGNACION DE LOS PERFILES SE UTILIZO LA NOMENCLATURA DEL MANUAL DE CONSTRUCCION EN ACERO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO A.C.

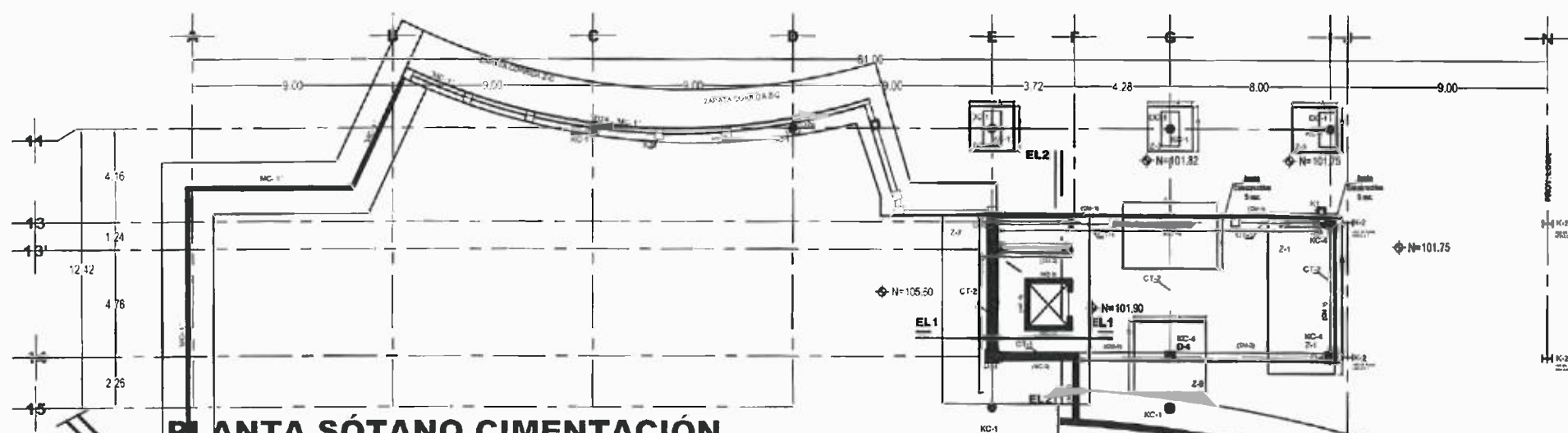
NOTA:
TODAS LAS PREPARACIONES O BISELES DEBERÁN REALIZARSE CON EQUIPO DE CORTE SEMIAUTOMÁTICO O SIMILAR QUE GARANTICE UNIFORMIDAD EN ESTAS

- ANTES DE EFECTUAR MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS, NIVELES, E. Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES.
- ANTES DE MONTAR LAS ESTRUCTURAS DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA DE CARGA.



PERFIL	DESCRIPCIÓN	PLACAS DE CORTANTE			
		ESP	A	B	S
IR 18" x 52.10 kg/m ² (3.5 ton)	TRABE T-3	3/8"	13cm	26cm	5/16"
IR 12" x 32.80 kg/m ² (2.2 ton)	TRABE T-4	5/16"	10cm	23cm	1/4"
IR 16" x 22.30 kg/m ² (2.6 ton)	TRABE T-5	5/16"	12cm	31cm	1/4"

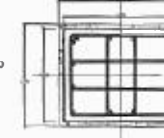
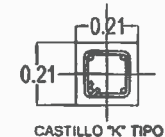
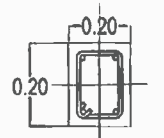
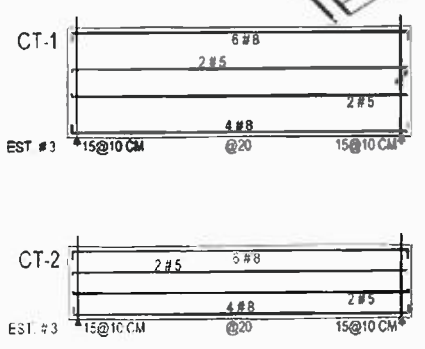
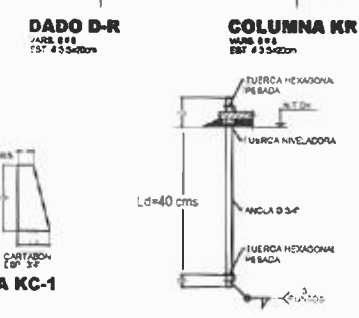
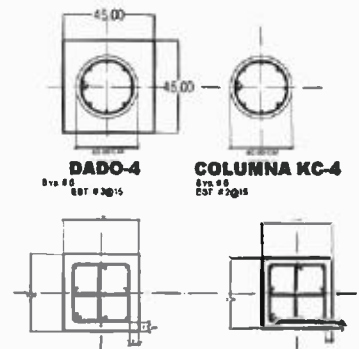




PLANTA SÓTANO CIMENTACIÓN
ESCALA 1 : 125

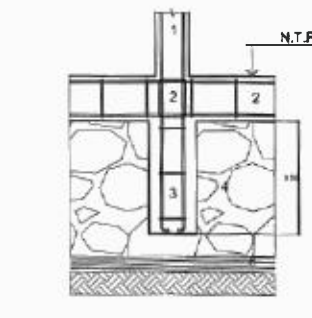
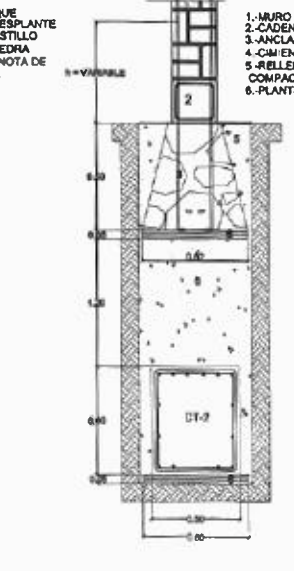
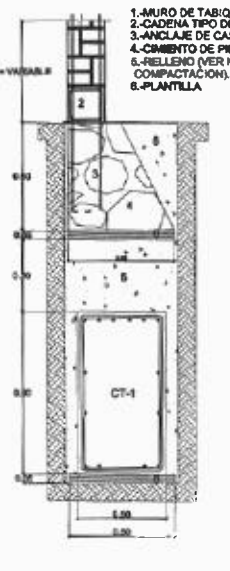
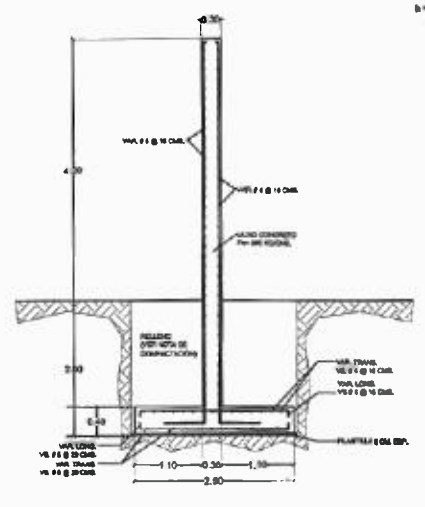
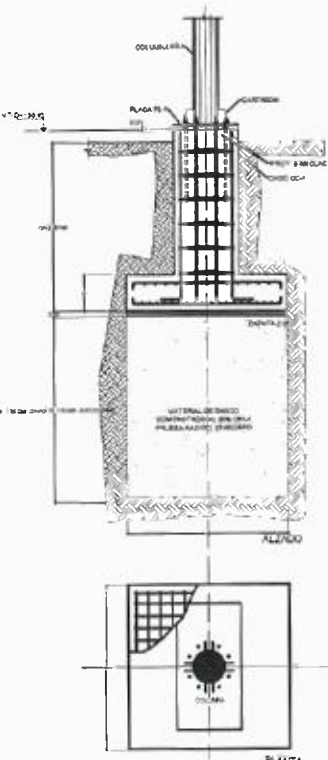
SIMBOLOGÍA

	ZAPATA
	COLUMNAS
	EJE DE CADENA
	CASTILLO ESTRUCTURAL
	CIMIENTO COLINDANTE
	CIMIENTO INTERIOR
	ZAPATA CORRIDA ZC-1
	MURO DE CONCRETO



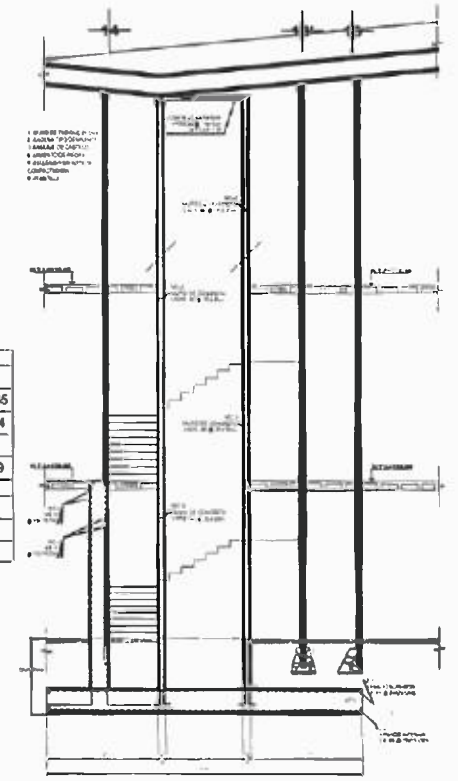
ACERO

DESIGNACIÓN	SECCIÓN TRANS	CMS.	CMS.	CMS.	CMS.
V-1	16 X 26 - IR	d=39.9	bw=0.84	bf=14.0	tf=1.45
V-2	16 X 50 - IR	d=45.7	bw=0.90	bf=19.08	tf=1.45
V-3	16 X 45 - IR	d=40.6	bw=0.83	bf=17.90	tf=1.44
ML-1	2 - BMT - 10	d=20.32	bw=0.342	bf=7.82	tf=0.99
ML-2	PERFIL. CE 8 X 11.5	d=20.32	bw=0.559	bf=5.74	tf=0.99
SECCIÓN COLUMNAS					
KC-1	1-OC 12 X 0.868	d=32.4	tf=1.748		
KC-2	1-OC 16 X 0.884	d=40.6	tf=2.14		
KC-0	1-OC 6 X 0.864	d=16.8	tf=2.19		



CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	A	B	H	D.I.	ARMADO INFERIOR	ARMADO SUPERIOR
Z-1	3.00	7.00	0.55	2.00	VARS. #5 @ 15 x 15 cm.	VARS. #5 @ 20 x 20 cm.
Z-3	2.00	2.00	0.30	2.00	VARS. #4 @ 15 x 15 cm.	VARS. #4 @ 20 x 20 cm.
Z-4	3.50	3.50	0.40	2.00	VARS. #5 @ 15 x 15 cm.	VARS. #4 @ 20 x 20 cm.
Z-6	3.00	3.00	0.40	2.00	VARS. #5 @ 15 x 15 cm.	VARS. #4 @ 20 x 20 cm.
Z-8	4.20	2.85	0.40	2.00	VARS. #5 @ 15 x 15 cm.	VARS. #4 @ 20 x 20 cm.
Z-7	5.64	8.38	0.60	2.00	VARS. #5 @ 15 x 15 cm.	VARS. #4 @ 20 x 20 cm.
Z-8	3.20	3.20	0.45	2.00	VARS. #5 @ 15 x 15 cm.	VARS. #4 @ 20 x 20 cm.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

ESPECIFICACIONES

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS GUADALUPE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TARRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLATA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TARRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: CIMENTACIÓN

CONTENIDO: CIMENTACIÓN PLANTA SOTANO N=101.90 MODULO 2

APROBADO: [Firma] **REVISADO:** [Firma] **CAJERO:** [Firma] **DIBUJO:** [Firma] **FECHA:** 02/01/2025 **ESCALA:** 1:125 **FOLIO:** 001/005

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSO

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
INTEGRANTE DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DISEÑADOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA RAMÓN LÓPEZ VELARDE

SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TARRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLATA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TARRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: CIMENTACIÓN

CONTENIDO: CIMENTACIÓN PLANTA SOTANO N=101.90 MODULO 2

APROBADO: [Firma] **REVISADO:** [Firma] **CAJERO:** [Firma] **DIBUJO:** [Firma] **FECHA:** 02/01/2025 **ESCALA:** 1:125 **FOLIO:** 001/005



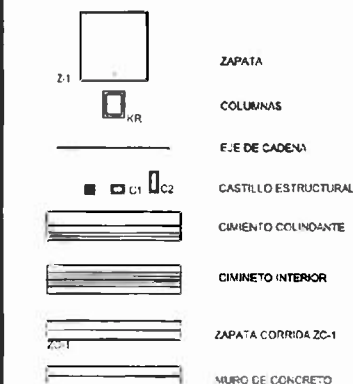
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS
GUADALUPE

SIMBOLOGÍA



C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELAZQUEZ"
OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.
PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA

ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAL

CONTENIDO: CIMENTACIÓN PLANTA N=105.60 MODULO 2

CLAVE
M2 CIM-02

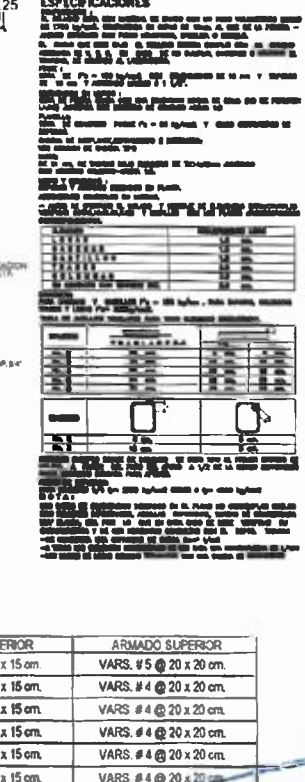
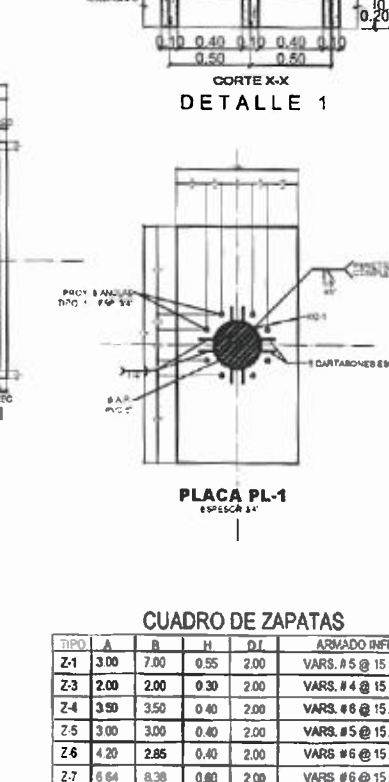
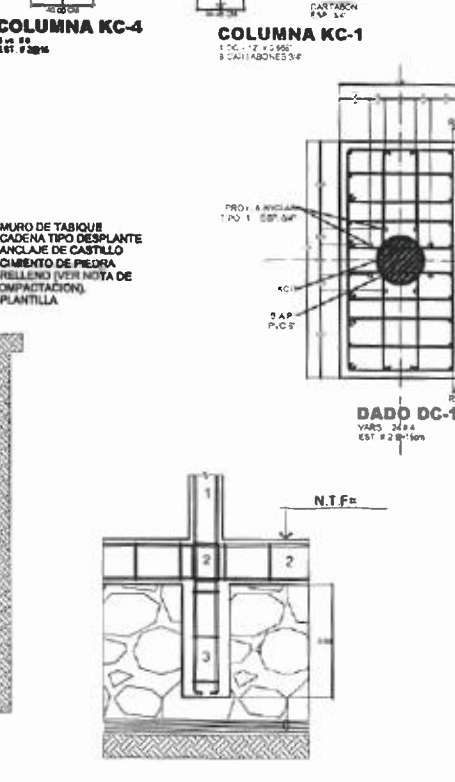
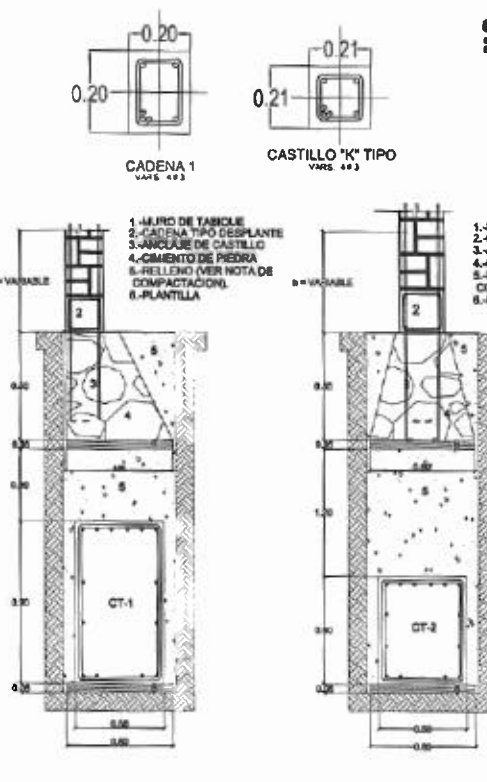
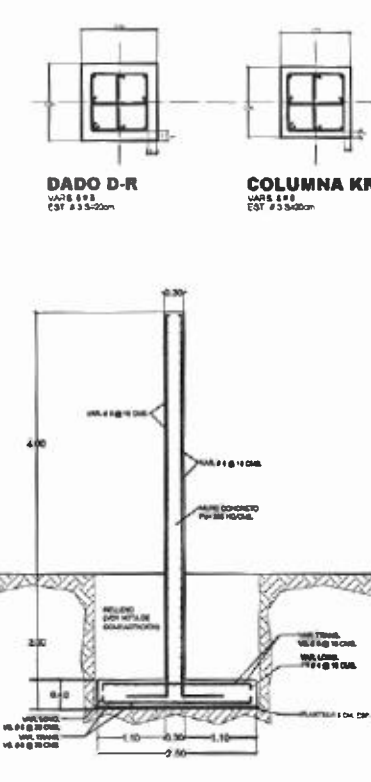
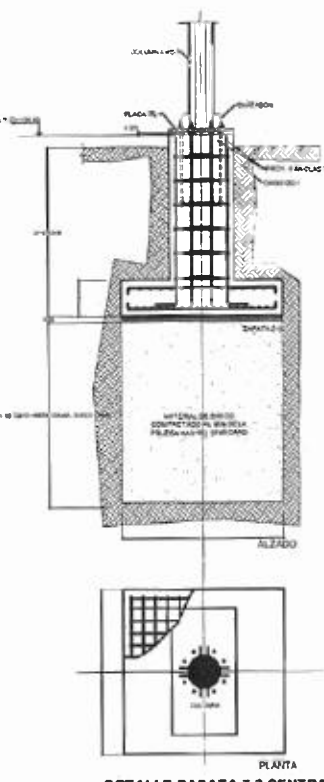
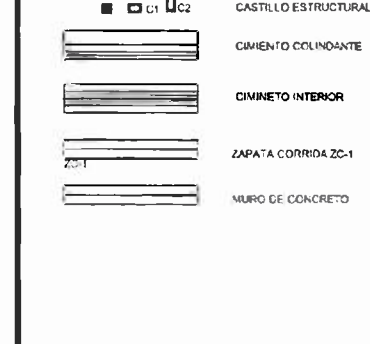
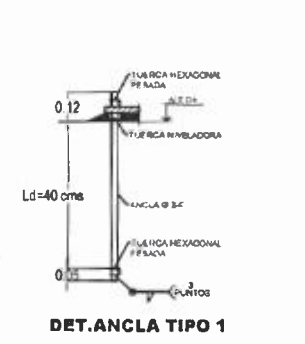
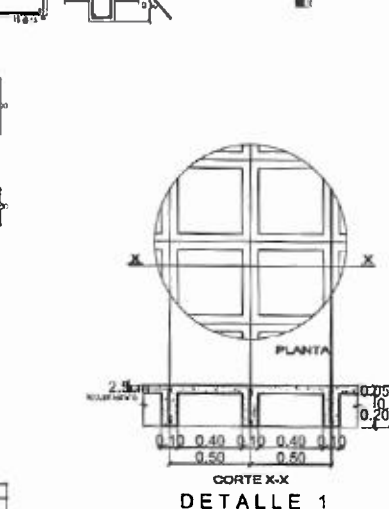
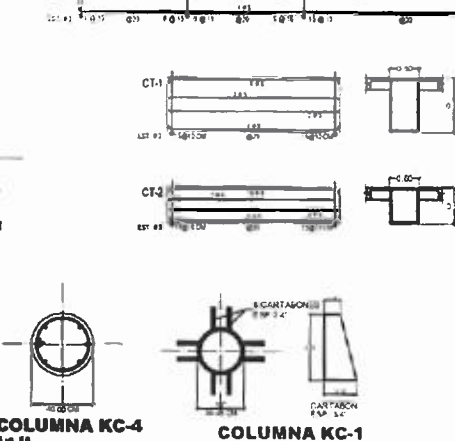
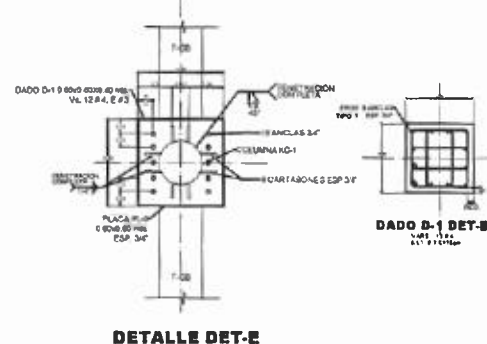
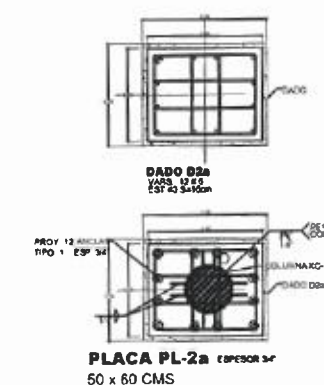
APROBADO	REVISADO	CALCULO	DISEÑO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. O. R.	ING. M. O. R.	ING. M. O. R.	ING. M. O. R.	02/01/2020	1:100	001/002

SE CONCORDA CON EL DISEÑO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITAR LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y REVISAR EL USO DEL DISEÑO, ELABORADO POR EL DISEÑADOR, PARA EL DISEÑO DE LOS DISEÑOS DE OBRAS PÚBLICAS, CUALQUIER USO FORMAL O FICTICIO, NO AUTORIZA AL DISEÑADOR A REALIZAR O REALIZAR UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROPIADO, NI LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE LA LETRA DE CUMPLIMIENTO Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL DISEÑO Y/O MANEJO DE LA OBRAS PÚBLICAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁ REGISTRADO EN EL ARCHIVO PROYECTO, PARA EL MANEJO DE LA SECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA CIMENTACIÓN Y SOTANO ESTRUCTURAL

NIVEL + 105.60

ACERO			
KC-1	1-OC 12 X 0.668	Ø 32.4	F=17.48
KC-2	1-OC 16 X 0.884	Ø 40.6	F=2.14



CUADRO DE ZAPATAS						
TIPO	A	B	H	D1	ARMADO INFERIOR	ARMADO SUPERIOR
Z1	3.00	7.00	0.55	2.00	VARS. # 5 @ 15 x 15 cm	VARS. # 5 @ 20 x 20 cm
Z3	2.00	2.00	0.30	2.00	VARS. # 4 @ 15 x 15 cm	VARS. # 4 @ 20 x 20 cm
Z4	3.50	3.50	0.40	2.00	VARS. # 6 @ 15 x 15 cm	VARS. # 4 @ 20 x 20 cm
Z5	3.00	3.00	0.40	2.00	VARS. # 5 @ 15 x 15 cm	VARS. # 4 @ 20 x 20 cm
Z6	4.20	2.85	0.40	2.00	VARS. # 6 @ 15 x 15 cm	VARS. # 4 @ 20 x 20 cm
Z7	6.64	8.38	0.80	2.00	VARS. # 6 @ 15 x 15 cm	VARS. # 4 @ 20 x 20 cm
Z8	3.20	3.20	0.45	2.00	VARS. # 5 @ 15 x 15 cm	VARS. # 4 @ 20 x 20 cm



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**

SIMBOLOGÍA

	ZAPATA
	COLUMNAS
	EJE DE CADENA
	CASTILLO ESTRUCTURAL
	CIMIENTO COLINDANTE
	CIMIENTO INTERIOR
	ZAPATA CORRIDA ZC-1
	MURO DE CONCRETO

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALBERTO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN
NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLAZA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE".
OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE.
PROYECTO: PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

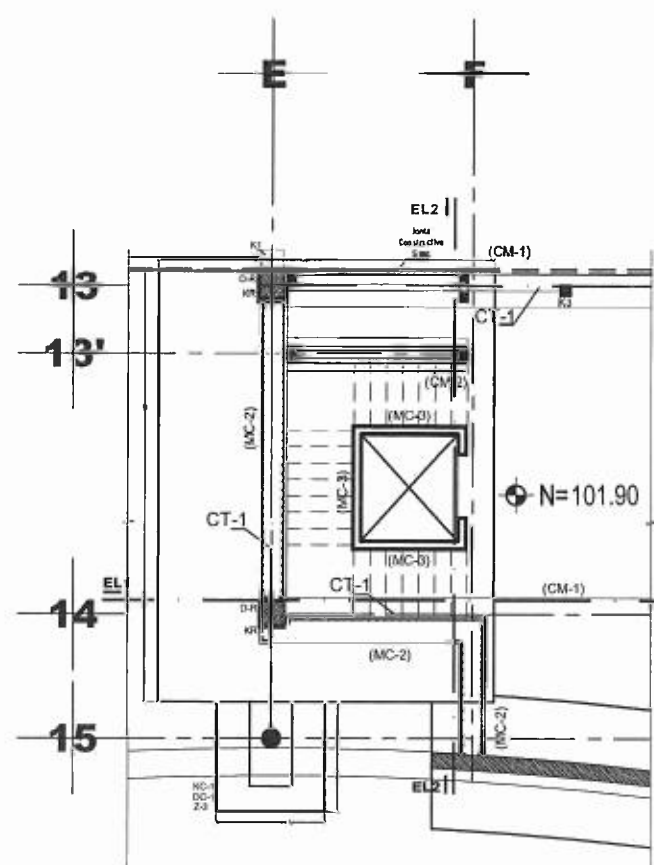
PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: PLANTA ESCALERAS MODULO 2

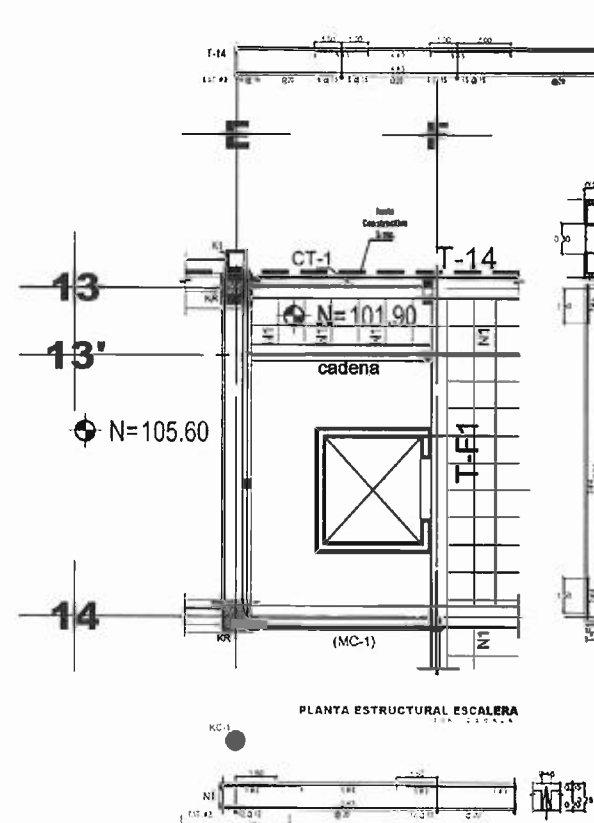
CLAYE
M2 EST-03

APROBADO	REVISADO	CALCULADO	DISEÑO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. R.	ING. M. R.	ING. A. R.	ING. V. R.	03/01/2025	1:125	001/005

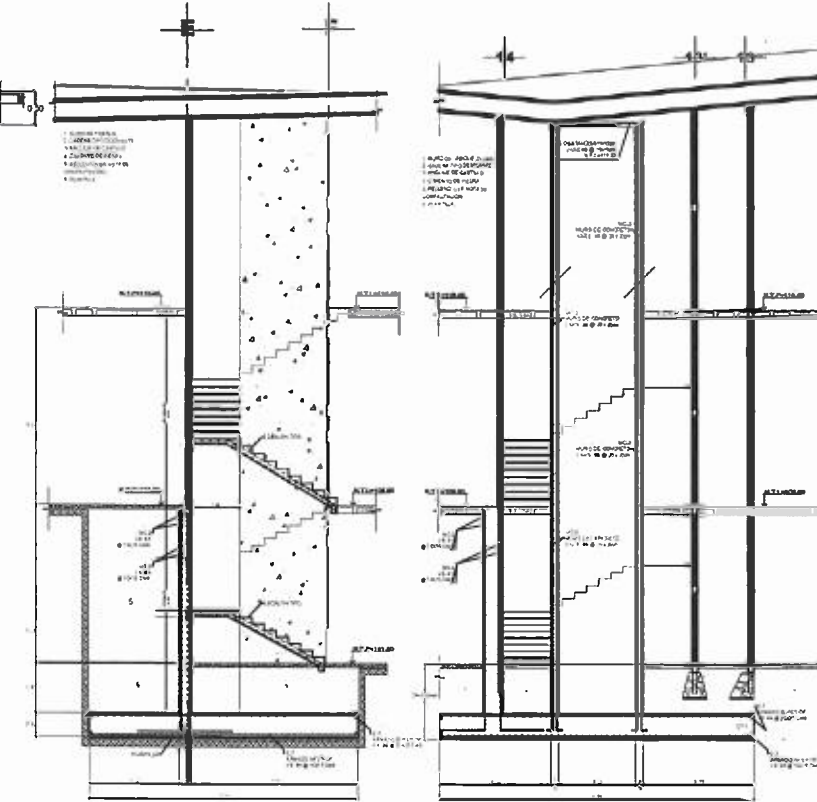
EL DISEÑO DEL PROYECTO DE OBRAS PÚBLICAS ADICIONA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE LOS DISEÑOS, DIBUJOS, DISEÑOS Y LOS CLIENTES QUE SE ELABOREN CUALQUIER USO PÚBLICO O PRIVADO. EL DISEÑO DE LA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE RESPONSABILIDAD Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO AL DISEÑO. EL DISEÑO DE LA INFORMACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL BENEFICIO DE LOS USUARIOS DE LAS OBRAS PÚBLICAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTROS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA CIMENTACIÓN ESCALERA



PLANTA ESTRUCTURAL ESCALERA



CORTE EL1
SIN ESCALA

CORTE EL2
SIN ESCALA

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	A	B	H	D.L.	ARMADO INFERIOR	ARMADO SUPERIOR
Z-3	2.00	2.00	0.30	2.00	VAR. #4 @ 15 x 15 cm.	VAR. #4 @ 20 x 20 cm.
Z-7	6.64	8.38	0.80	2.00	VAR. #6 @ 15 x 15 cm.	VAR. #4 @ 20 x 20 cm.

ACERO

KC-1	1-OC 12 X 0.668	Ø d=32.4	l=1.748
------	-----------------	----------	---------

ESPECIFICACIONES

1. Muro de tabique
2. Cadena tipo desplante
3. Anclaje de castillo
4. Cimiento de piedra
5. Relleno (ver nota de compactación)
6. Plantilla

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

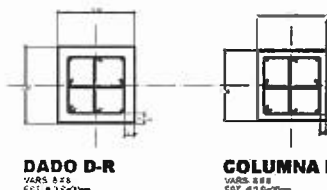
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

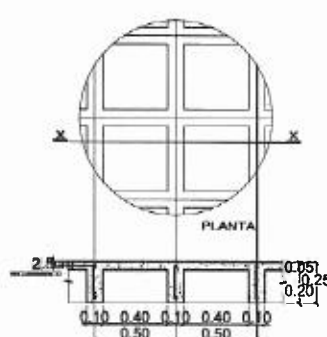
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²

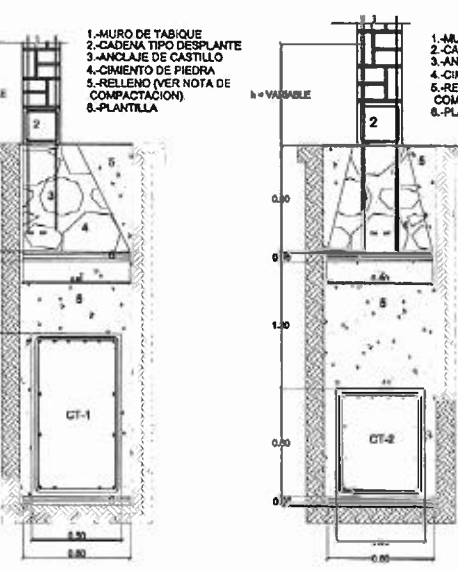
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Muro de tabique	1.00	m ²
2	Cadena tipo desplante	1.00	m
3	Anclaje de castillo	1.00	unidades
4	Cimiento de piedra	1.00	m ²
5	Relleno (ver nota de compactación)	1.00	m ³
6	Plantilla	1.00	m ²



DADO D-R
COLUMNAS KR



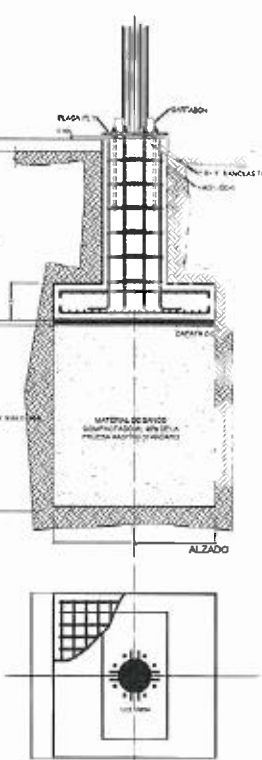
CORTE X-X
DETALLE 1



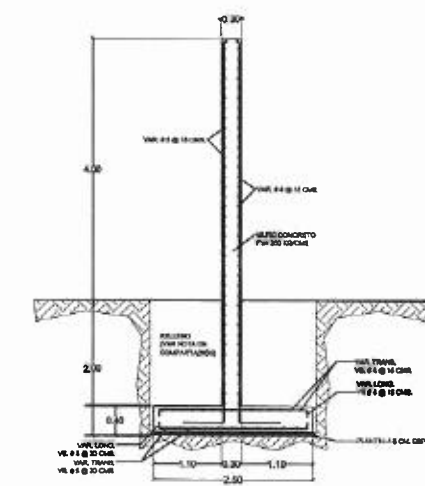
CIMIENTO COLINDANTE
(CM-1)

CIMIENTO CENTRAL
(CM-2)

ANCLAJE DE CASTILLO
EN MAMPOSTERÍA



DETALLE ZAPATA Z-3 CENTRAL



MURO CONTENCIÓN
(MC-2)



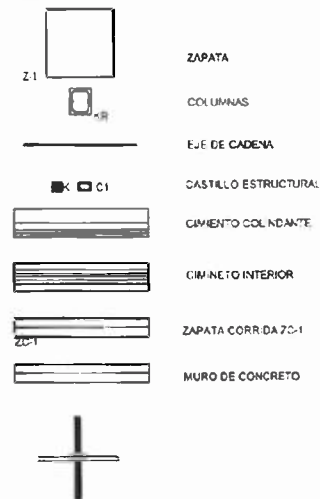
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS
GUADALUPE

SIMBOLOGÍA



C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTO

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLATA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

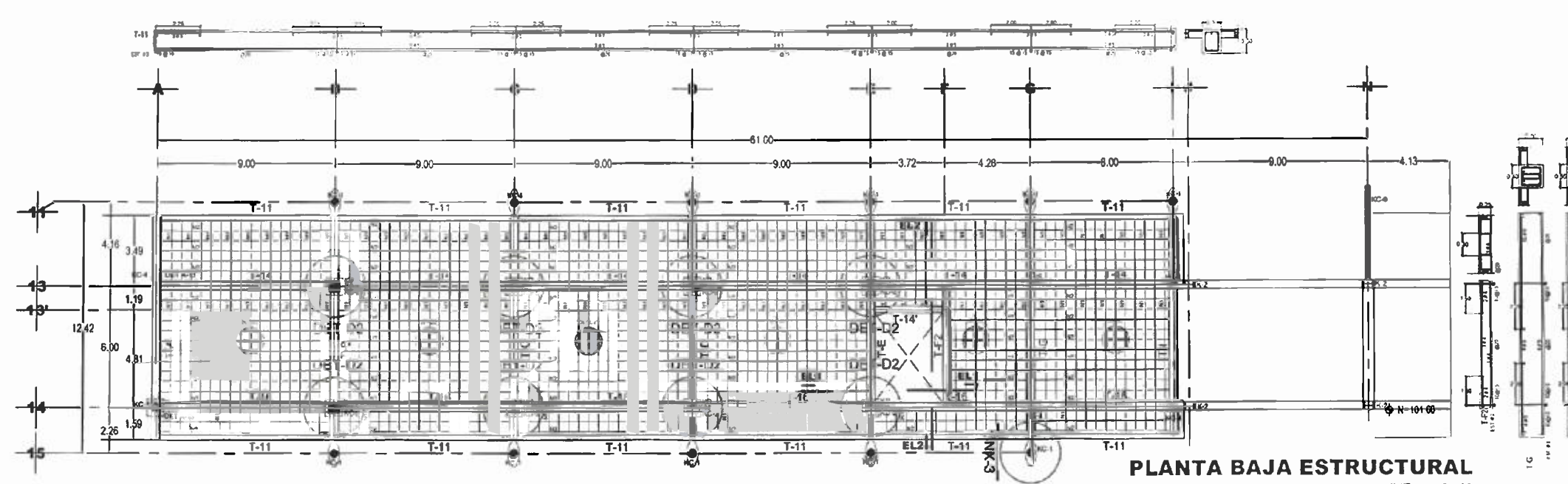
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

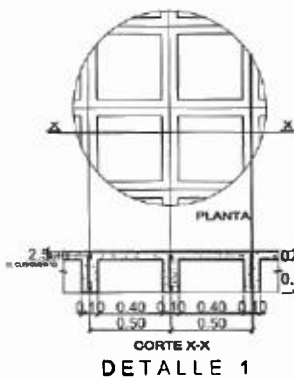
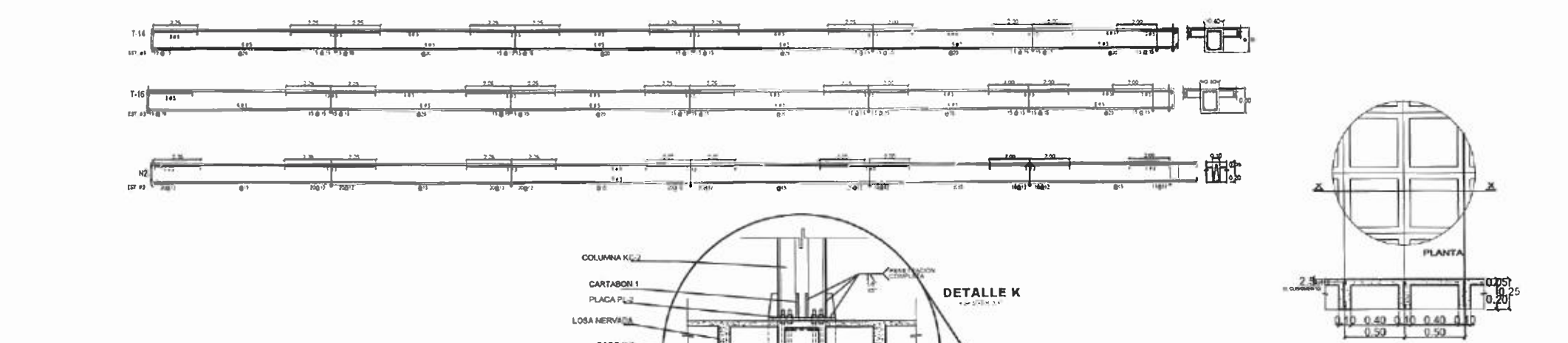
CONTENIDO: PLANTA N°110.40 MODULO 2

APPROBADO: [Firma] REVISADO: [Firma] CÁLCULO: [Firma] DISEÑO: [Firma] FECHA: [Firma] ESCALA: 1:125 FOLIO: 001/005

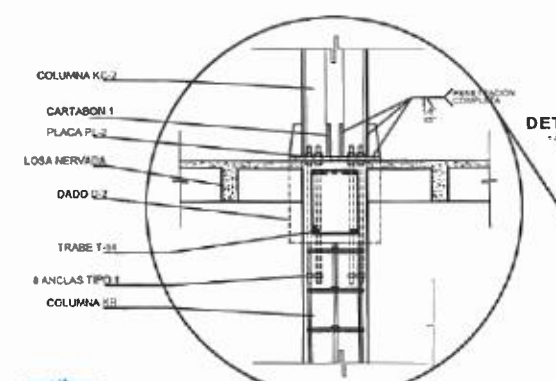
EL PRESENTE PLAN, ELABORADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ADECUA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLO SIN PREAVISO. EL USUARIO DEBE CONSERVAR LA ORIGINAL DEL PLAN Y EN CASO DE PERDIDA, DEBE REPRODUCIRLA A SU PROPIA RIESGO. EL PRESENTE PLAN NO DEBE USARSE PARA OTROS FINES SIN EL CONSENTIMIENTO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. EL USUARIO DEBE CONSERVAR LA ORIGINAL DEL PLAN Y EN CASO DE PERDIDA, DEBE REPRODUCIRLA A SU PROPIA RIESGO. EL PRESENTE PLAN NO DEBE USARSE PARA OTROS FINES SIN EL CONSENTIMIENTO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



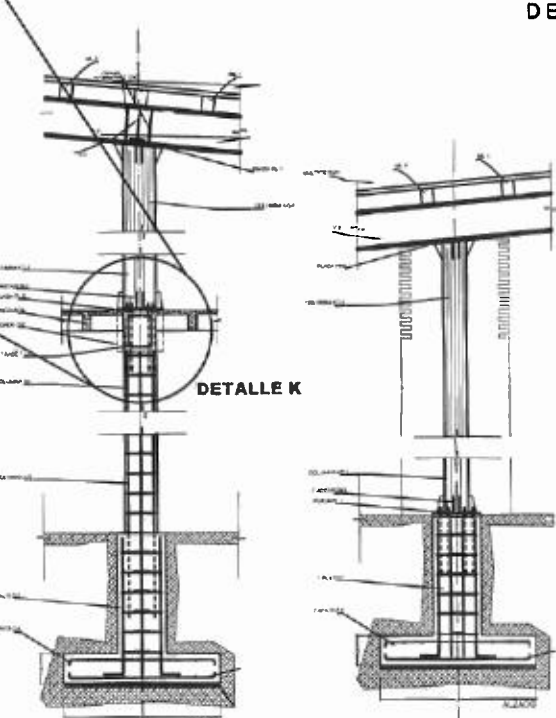
PLANTA BAJA ESTRUCTURAL
NIVEL + 101.60



DETALLE 1



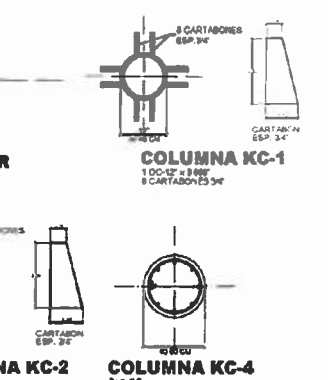
DETALLE K



DETALLE K

CNX-3 CORTE

CNX-2 CORTE



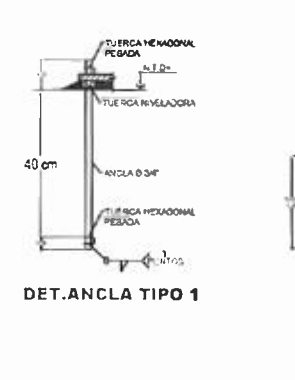
COLUMNA KR

COLUMNA KC-1

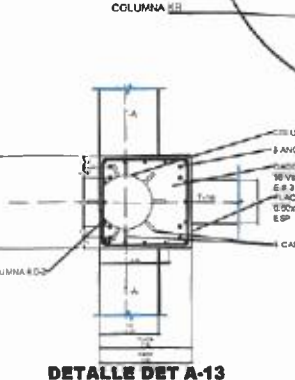
COLUMNA KC-2

COLUMNA KC-4

PLACA PL-2



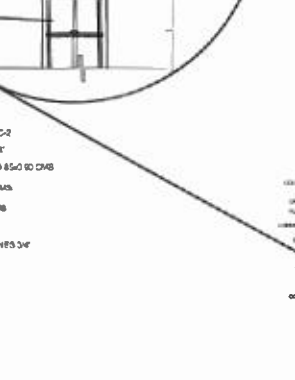
DET. ANCLA TIPO 1



DETALLE DET A-13

DETALLE DET D-2

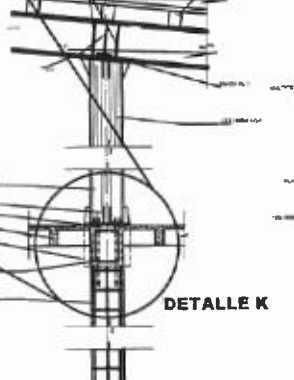
DETALLE DET D-2



DETALLE DET A-13

DETALLE DET A-13

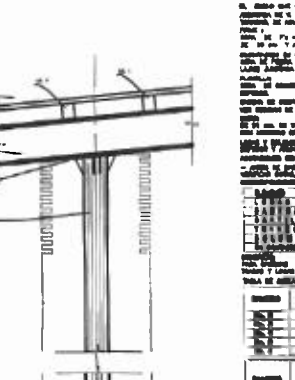
DETALLE DET A-13



DETALLE DET A-13

DETALLE DET A-13

DETALLE DET A-13



DETALLE DET A-13

DETALLE DET A-13

DETALLE DET A-13

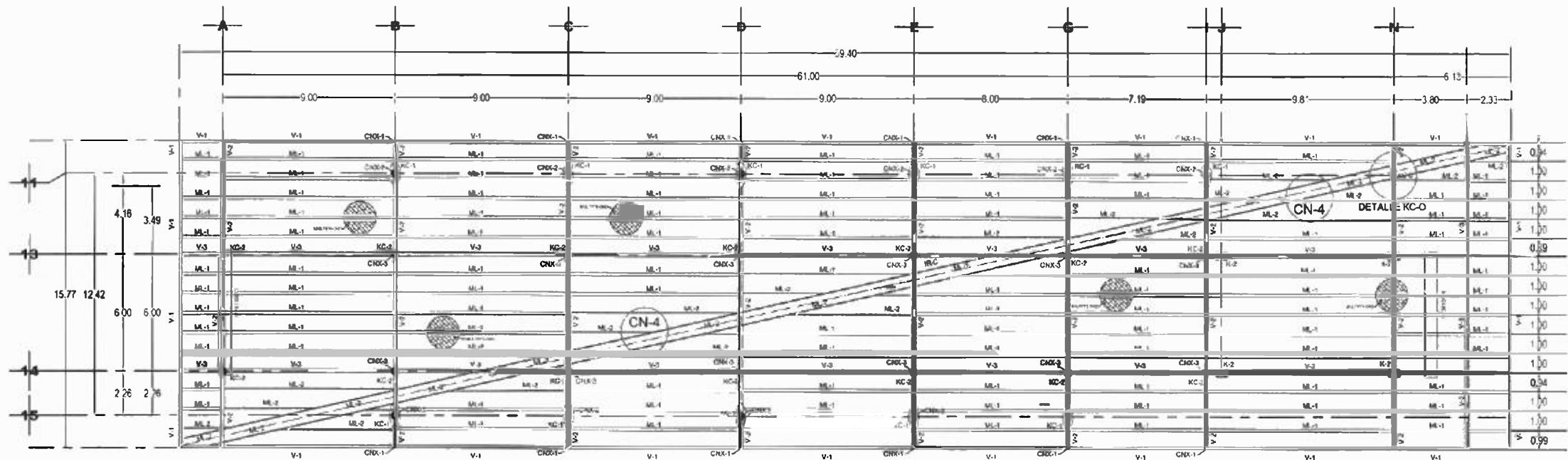
ESPECIFICACIONES
El presente plano se elabora en base a los planos de arquitectura y a las especificaciones técnicas de la Secretaría de Obras Públicas. El usuario debe conservar la original del plano y en caso de pérdida, debe reproducirlo a su propio riesgo. El presente plano no debe usarse para otros fines sin el consentimiento de la Secretaría de Obras Públicas. El usuario debe conservar la original del plano y en caso de pérdida, debe reproducirlo a su propio riesgo. El presente plano no debe usarse para otros fines sin el consentimiento de la Secretaría de Obras Públicas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Columna KR	1	UD
2	Columna KC-1	1	UD
3	Columna KC-2	1	UD
4	Columna KC-4	1	UD
5	Placa PL-2	1	UD

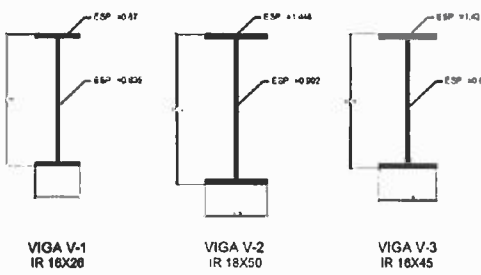
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Columna KR	1	UD
2	Columna KC-1	1	UD
3	Columna KC-2	1	UD
4	Columna KC-4	1	UD
5	Placa PL-2	1	UD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Columna KR	1	UD
2	Columna KC-1	1	UD
3	Columna KC-2	1	UD
4	Columna KC-4	1	UD
5	Placa PL-2	1	UD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Columna KR	1	UD
2	Columna KC-1	1	UD
3	Columna KC-2	1	UD
4	Columna KC-4	1	UD
5	Placa PL-2	1	UD

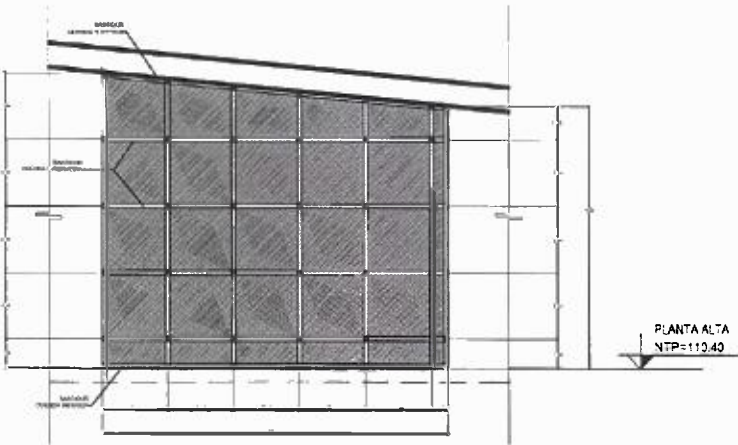


PLANTA TECHUMBRE ESTRUCTURAL NIVEL + 114.90



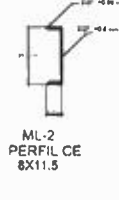
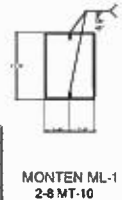
DATOS DE BASTIDOR

ELEMENTO	SECCION
CUERDA SUPERIOR	2 PTR 3" x 3" X 3/16"
CUERDA INTERMEDIA	2 PTR 3" x 3" X 3/16"
CUERDA INFERIOR	2 PTR 3" x 3" X 3/16"
DUROK	ESP. 12.7mm CAL.20

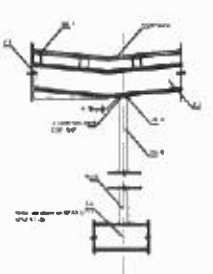
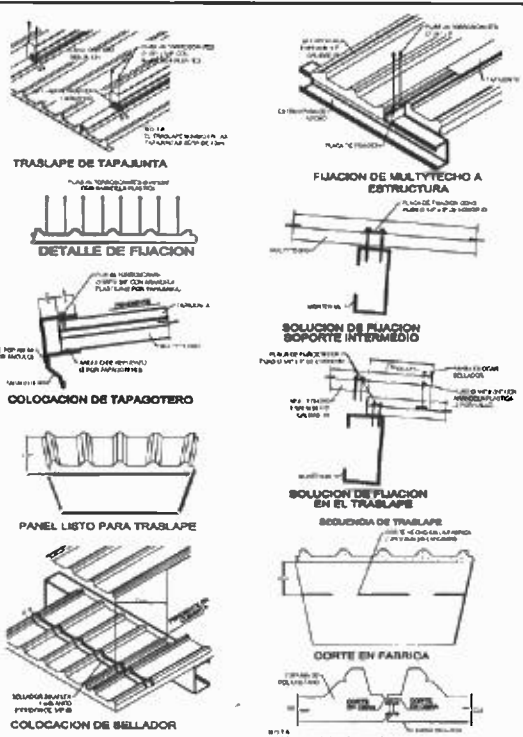
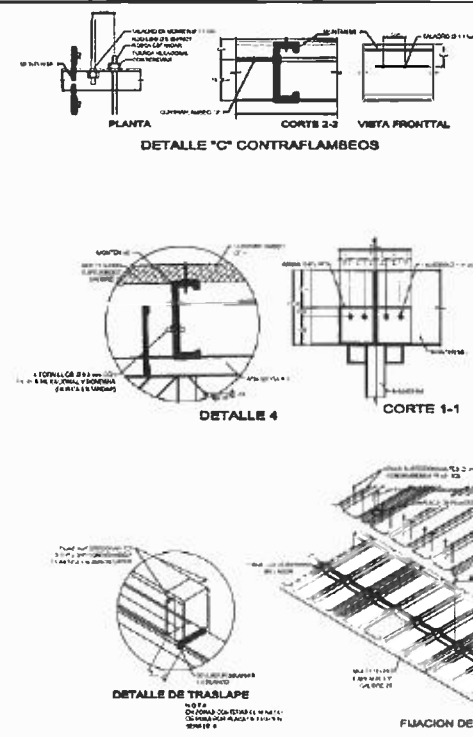


ALZADO BASTIDOR DE MURO DUROCK EJE "A"

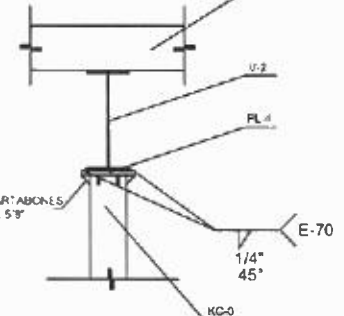
DESCRIPCION	SECCION TRABES	CMS.	CMS.	CMS.	CMS.
V-1	16 X 26 - IR	d=39.9	hw=0.84	bw=14.0	tf=0.88
V-2	18 X 50 - IR	d=45.7	hw=0.90	bw=19.05	tf=1.45
V-3	16 X 45 - IR	d=40.6	hw=0.83	bw=17.90	tf=1.44
ML-1	2 - 8 MT - 10	d=20.32	hw=0.342	bw=7.62	tf=0.99
ML-2	PERFIL CE 8 X 11.5	d=20.32	hw=0.559	bw=5.74	tf=0.99
TIPO	SECCION COLUMNAS				
KC-1	1-OC 12 X 0.868	d=32.4	hw=1.748		
KC-2	1-OC 16 X 0.864	d=40.6	hw=2.14		
KC-0	1-OC 6 X 0.864	d=16.8	hw=2.19		



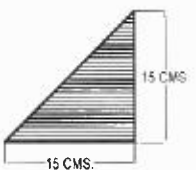
Viene del plano modulo 2



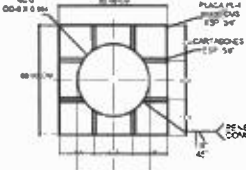
DETALLE KC-0
SOBRE COLUMNA V2



DETALLE KC-0
ALZADO



CARTABON
ESP. 5/8"



PLACA PL-4

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA RUTA RAMÓN LÓPEZ VELAZQUEZ, SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: PLANTA TECHUMBRE ESTRUCTURAL MODULO 2

CLAVE: M2 EST-05

APPROBADO	REVISADO	CALCULO	DISEÑO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MORA	ING. TORO	ING. ARA	ING. VARELA	02/01/2023	1:25	00/000

EL DISEÑO DEL ESTADO DE ZACATECAS SE ATRIBUYE A LAS OBRAS PÚBLICAS APROPIA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO, DISEÑOS, DISEÑOS Y LOS DISEÑOS QUE EN LOS SE ATRIBUYEN CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO SE ATRIBUYE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL ACTO DE LA UNIFICACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROPIADO, EL DISEÑO DE LA OBRAS PÚBLICAS, EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y EN LOS RELACIONADOS PARA EL DISEÑO Y LA OBRAS PÚBLICAS, POR LO QUE A PARTIR DE LA FECHA QUE SEAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO, EL DISEÑO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADECUA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

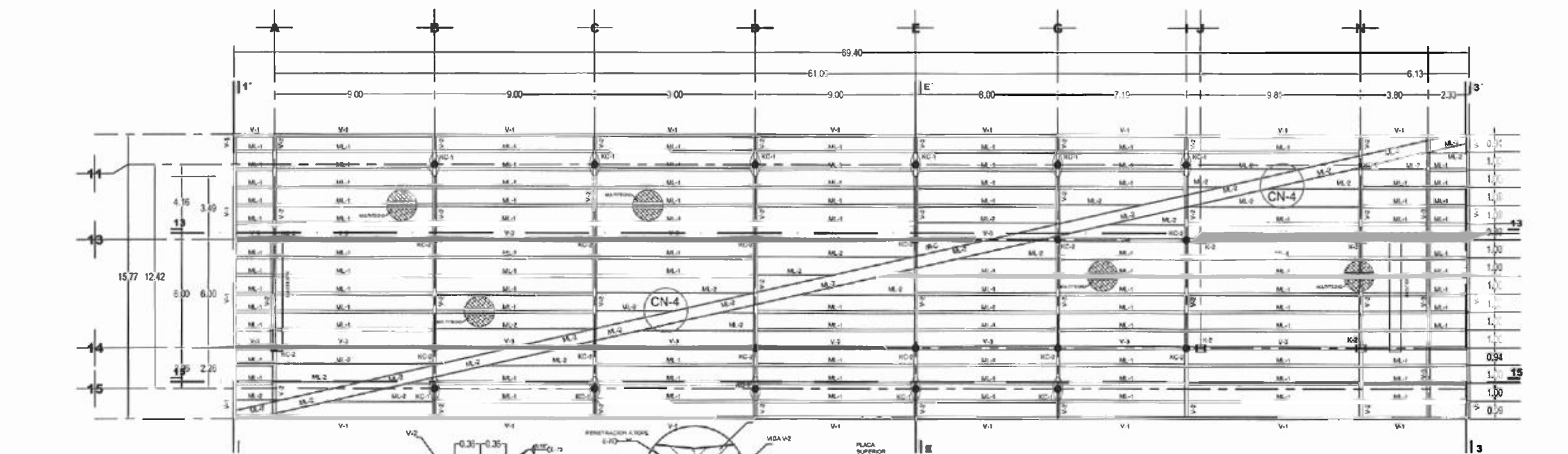


SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

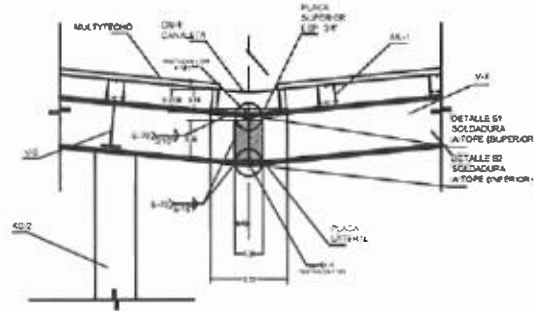
I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**



PLANTA TECHUMBRE ESTRUCTURAL

NIVEL + 114.90



**DET-5
CONEXION VIGA V-2**

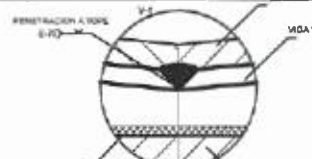


PLANTA PLACA SUPERIOR
ESP. 3/8"

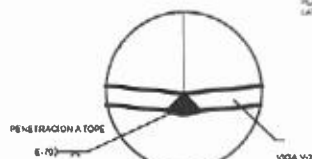
ALZADO PLACA SUPERIOR
ESP. 3/8"



ALZADO PLACA LATERAL
ESP. 5/16"



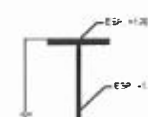
DETALLE PATIN V-2
SUPERIOR



DETALLE PATIN V-2
INFERIOR



DETALLE PLACA SUPERIOR
ESP. 3/4"



W 18 x 76 lb/ft
COLUMNA K2



VIGA V-1
IR 10X20



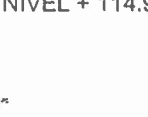
VIGA V-2
IR 18X50



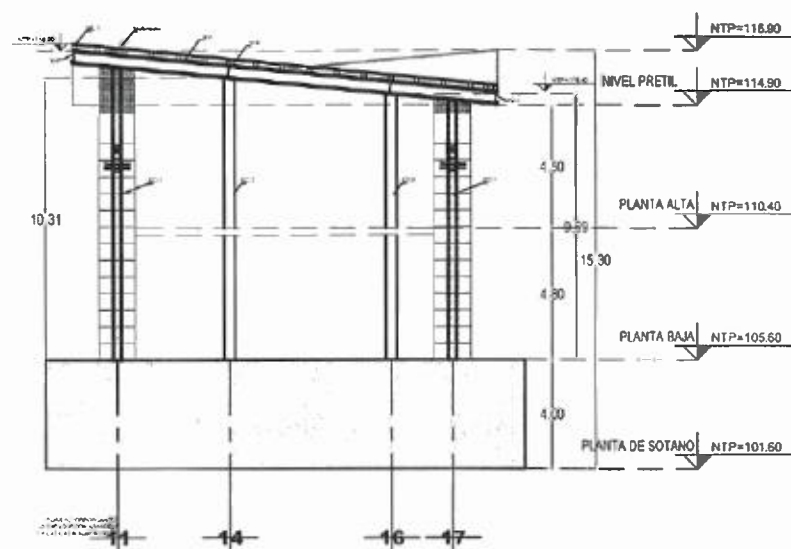
VIGA V-3
IR 16X45



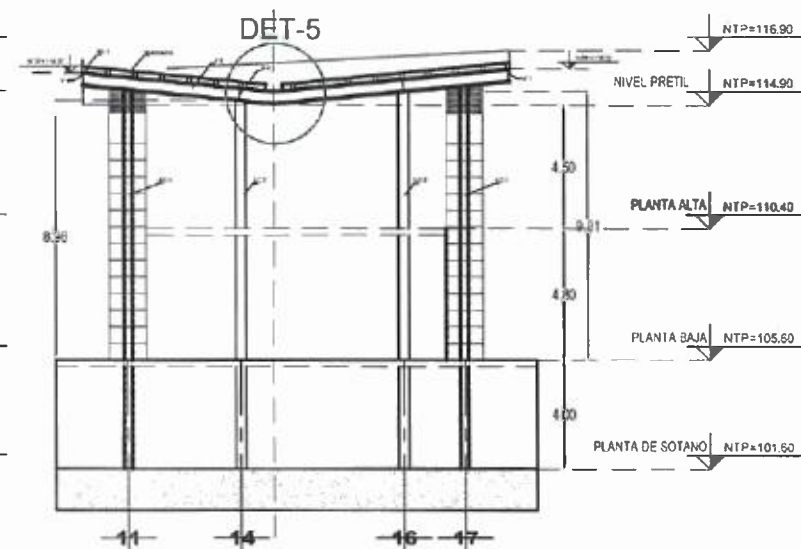
MONTEN ML-1
2-5 MT. 10



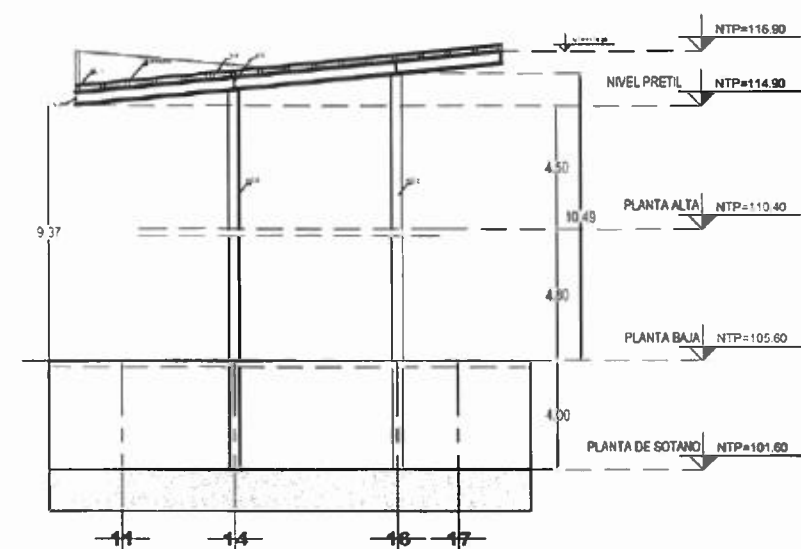
ML-2
PERFIL CE
8X11.5



SECCIÓN 1



SECCIÓN E



SECCIÓN 3

ACERO					
DESCRIPCION	SECCIÓN TRABES	CMS.	CMS.	CMS.	CMS.
V-1	16 X 25 - IR	d=39.9	W=0.64	b=14.0	g=0.88
V-2	18 X 50 - IR	d=45.7	W=0.90	b=19.05	g=1.45
V-3	16 X 45 - IR	d=40.6	W=0.88	b=17.90	g=1.44
ML-1	2 - BMT - 10	d=20.32	W=0.342	b=7.62	g=0.99
ML-2	PERFIL CE 8 X 11.5	d=20.32	W=0.559	b=5.74	g=0.99
SECCIÓN COLUMNAS					
KC-1	10C 12 X 0.884	d=32.4	W=1.748		
KC-2	10C 16 X 0.884	d=40.6	W=2.14		
KC-3	10C 6 X 0.884	d=16.8	W=2.19		

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



MODERNIZACIÓN DEL PÁRQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE"
SECCIÓN 3 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALS COMERCIALES,
PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE
PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

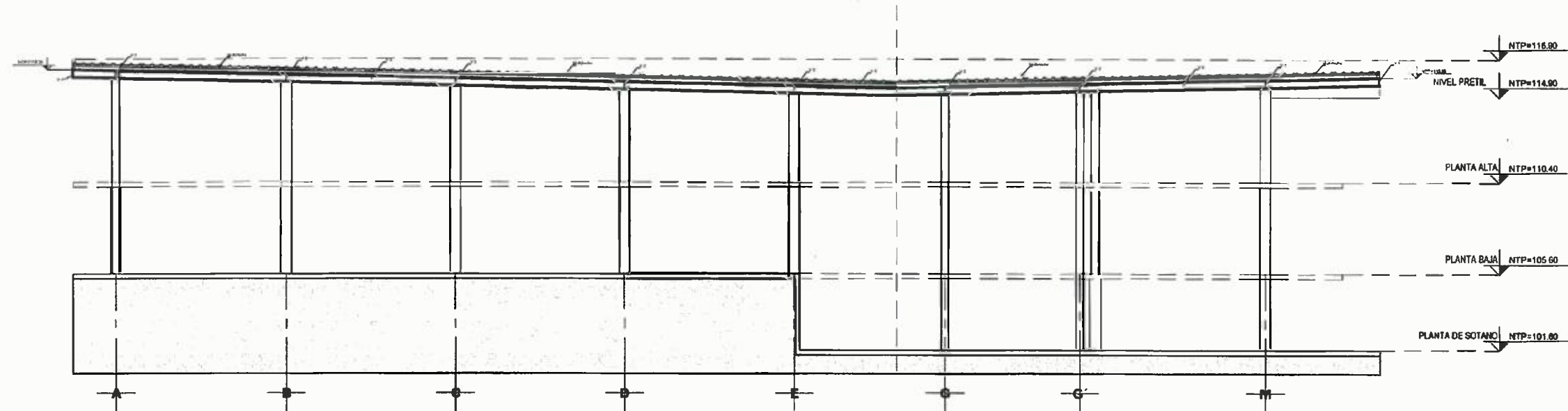
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

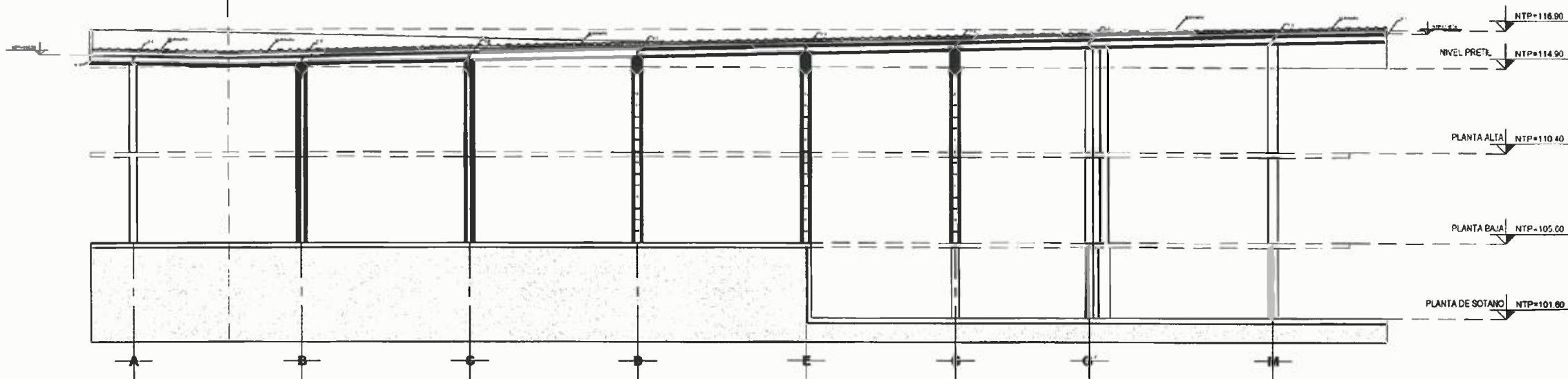
CONTENIDO: ESTRUCTURAL SECCIONES MODULO 2

APROBADO: [Firma] REVISADO: [Firma] CANCELADO: [Firma] DISEÑO: [Firma] PREPARED: [Firma] ESCALA: 1:100 FECHA: 001/2025

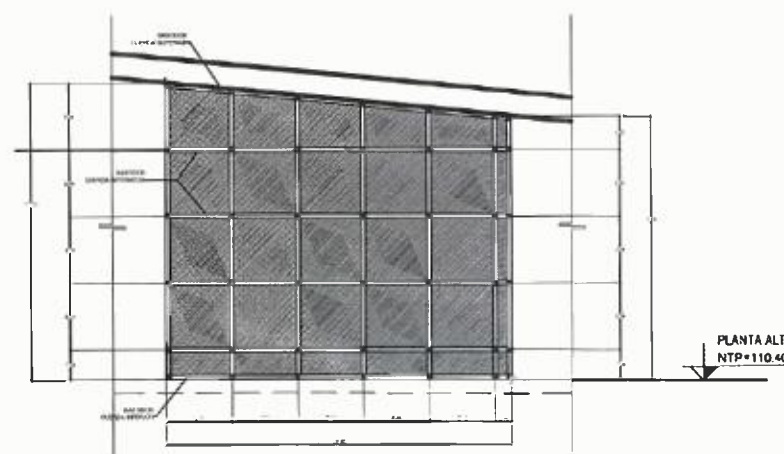
CLAVE: M2 EST-06



SECCIÓN 13



SECCIÓN 15



ALZADO BASTIDOR DE MURO DUROCK EJE 'A'

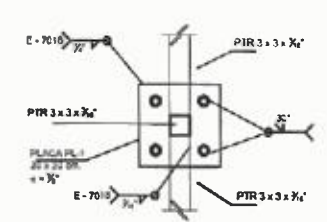


PLANTA BASTIDOR DE MURO DUROCK EJE 'A'

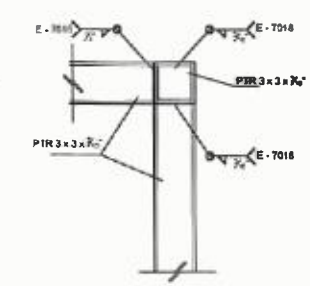
DATOS DE BASTIDOR

ELEMENTO	SECCION
CUERDA SUPERIOR	2 PTR 3" x 3" x 3/16"
CUERDA INTERMEDIA	2 PTR 3" x 3" x 3/16"
CUERDA INFERIOR	2 PTR 3" x 3" x 3/16"
DUROK	ESP. 12.7mm CAL.20

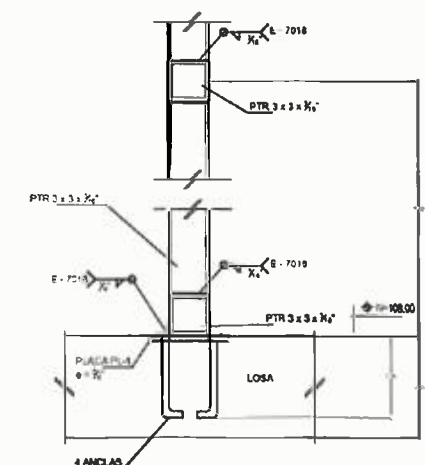
ACERO				
DESCRIPCION	SECCION TRABES	CMS.	CMS.	CMS.
V-1	16 X 26 - IR	d=39.9	bw=0.64	bw=14.0
V-2	18 X 50 - IR	d=45.7	bw=0.90	bw=19.05
V-3	16 X 45 - IR	d=40.8	bw=0.88	bw=17.90
ML-1	2 - 8MT - 10	d=20.32	bw=0.342	bw=7.52
ML-2	PERFIL CE 8 X 115	d=20.32	bw=0.559	bw=5.74
TIPO SECCION COLUMNAS				
KC-1	LOC 12 X 0.868	d=32.4	bw=1.748	
KC-2	LOC 16 X 0.864	d=40.6	bw=2.14	
KC-3	LOC 8 X 0.864	d=18.8	bw=2.19	



PLANTA DETALLE 3



DETALLE 2



ALZADO DETALLE 3

NOTA : PARA COLOCACION E INSTALACION DE MURO DUROCK CONSULTAR CON PROVEEDOR



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS




LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA TAMÓN LOPEZ VELARDE. SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

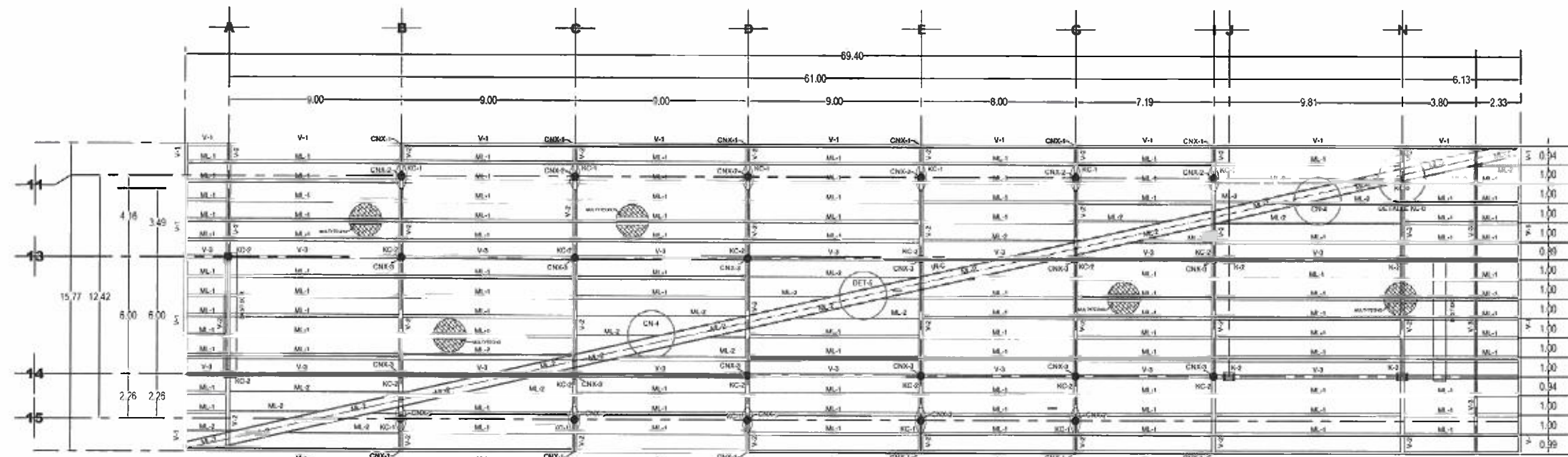
CONTENIDO: ESTRUCTURAL SECCIONES MODULO 2

CLAVE

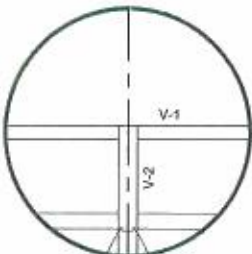
M2 EST-07

APROBADO	REVISADO	ELABORADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
[Firma]	[Firma]	[Firma]	09/01/2025	1:125	001/005

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, LOGO, IDENTIFICACIÓN Y LOS DISEÑOS QUE EN ELLOS SE AMPLIEN, DIFUNDAN O UTILICEN PARA FOMENTAR LA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO. LA INFORMACIÓN QUE SE PROPORCIONA EN ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER INFORMATIVO Y NO CONSTITUYE UN ACTO DE JURISDICCION DE RACIONES Y PRODUCE CONSECUENCIAS PROPIAS DEL PROYECTO. LA OPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVIDOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO VARIANTE DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

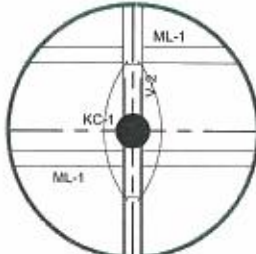


PLANTA TECHUMBRE ESTRUCTURAL
NIVEL + 114.90



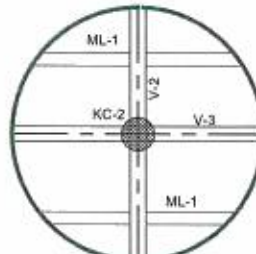
CNX-1

Conexion CNX-1



CNX-2 Eje-11

Conexion CNX-1



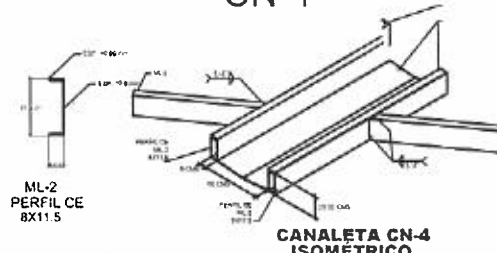
CNX-3

Conexion A Cortante CNX-1 Central



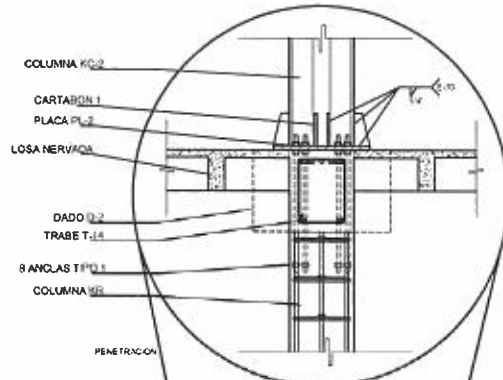
CANALETA CN-4

CN-4

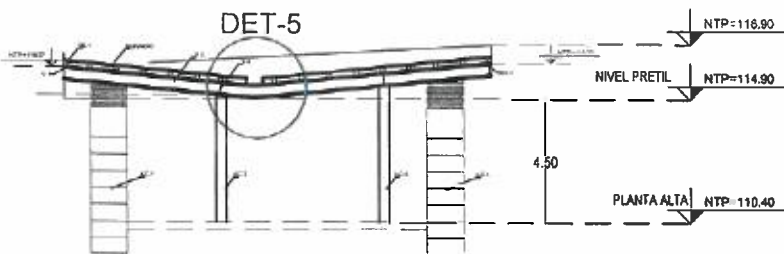


CANALETA CN-4 ISOMÉTRICO

CN-4 DETALLE CANALETA

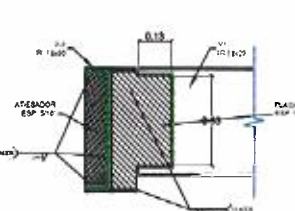


CNX-2

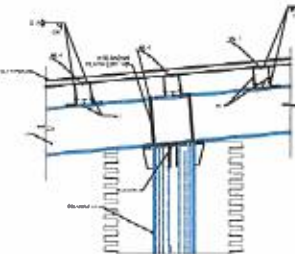


VISTA DETALLE CANALETA

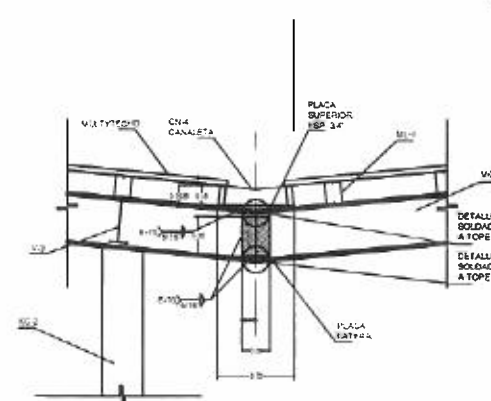
DET-5



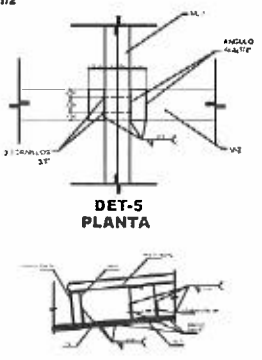
DETALLE CNX-1 VIGA V-1 A V-2



VISTA Z-Z' DET. CNX-2 ATIESADOR PLACA 1/2"



DET -5 CONEXION VIGA V-2



DET-5 CONEXIÓN V-2 A ML-1 Y ML-2

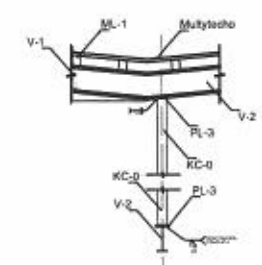


SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

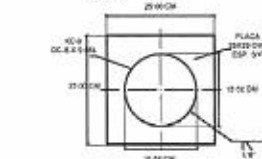
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS
GUADALUPE



COLUMNA KC-0



COLUMNA KC-0

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

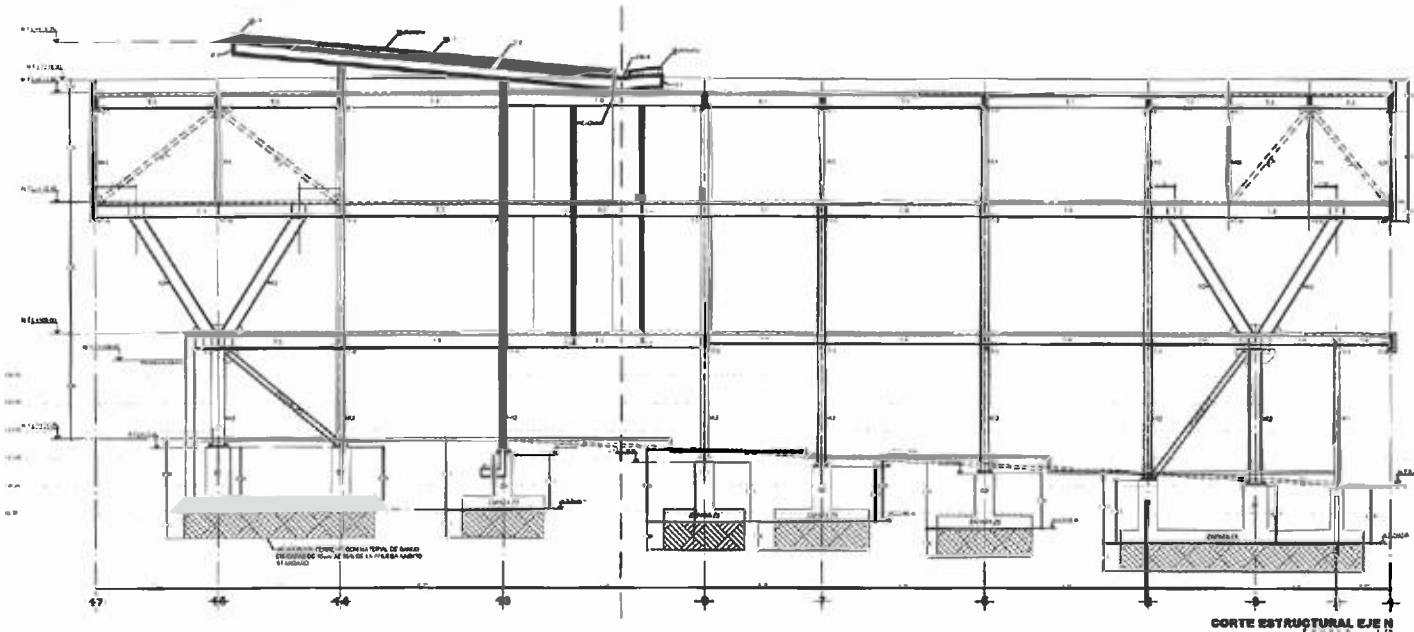
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

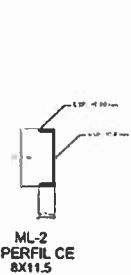
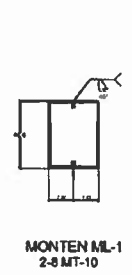
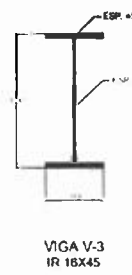
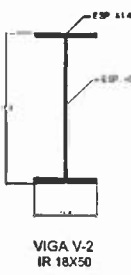
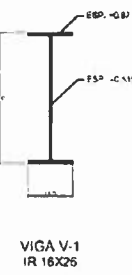
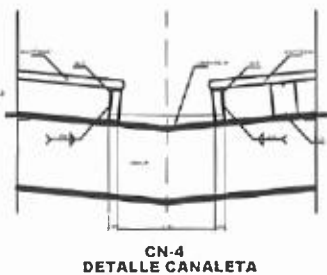
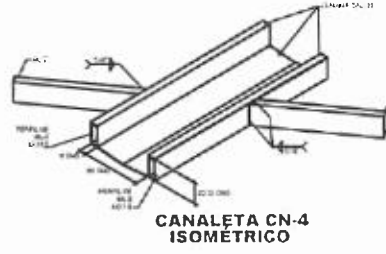
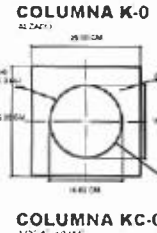
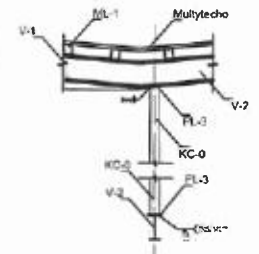
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



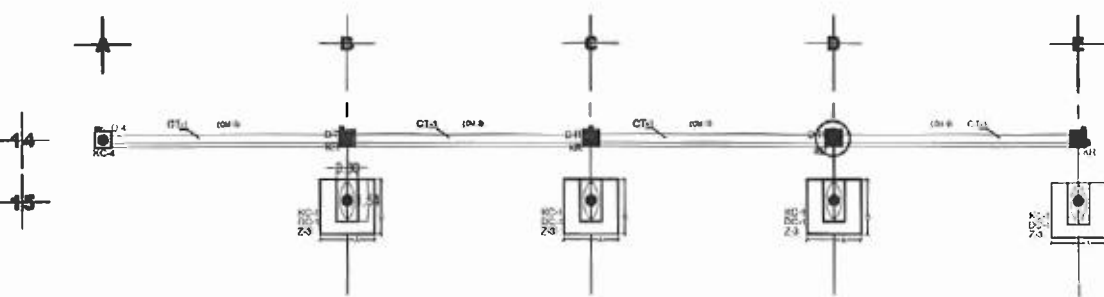
LOCALIZACIÓN				ORIENTACIÓN		
MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA RAMÓN LÓPEZ VELARDE.						
SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.						
PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS "						
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE						
PLANO: ESTRUCTURAL					CLAVE	
CONTENIDO: ESTRUCTURAL DETALLES MODULO 2					M2 EST-0	
APROBÓ	REVISÓ	CALCULO	DISEÑO	FECHA	ESCALA	FOLIO
MIL.MOR.	REVIT	ING. A.R.R.	ARO. V.H.R.B.	02/01/2025	1 : 125	001/0025
DESERVO DEL DISEÑO APROBADO EN ESTE PLANO SE ACEPTA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE PRESERVA EL USO DEL DISEÑO. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO FUE ELABORADO POR LOS DISEÑADORES QUE SE ENCONTRAN EN CUALQUIER LUGAR PARCIAL O TOTAL NO SE RESPONSABILIZA LA RESPONSABILIDAD CONSTRUCTIVA EN ACTO DE OBTENER CUALQUIER INFORMACIÓN Y PRODUCCIÓN DEL DISEÑO O APOYO. EL DISEÑO SE BAJO LA DISPOSICIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DEL ARTÍCULO 30 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA SE CONSIDERAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICIONA A ESTA SECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.						



DESCRIPCIÓN	SECCIÓN CO-ARRO
COLUMNA K-0	IR 16X25
COLUMNA K-1	IR 16X25
COLUMNA K-2	IR 16X25
COLUMNA K-3	IR 16X25
COLUMNA K-4	IR 16X25
COLUMNA K-5	IR 16X25
COLUMNA K-6	IR 16X25
COLUMNA K-7	IR 16X25
COLUMNA K-8	IR 16X25
COLUMNA K-9	IR 16X25
COLUMNA K-10	IR 16X25
COLUMNA K-11	IR 16X25
COLUMNA K-12	IR 16X25
COLUMNA K-13	IR 16X25
COLUMNA K-14	IR 16X25
COLUMNA K-15	IR 16X25
COLUMNA K-16	IR 16X25
COLUMNA K-17	IR 16X25
COLUMNA K-18	IR 16X25
COLUMNA K-19	IR 16X25
COLUMNA K-20	IR 16X25
COLUMNA K-21	IR 16X25
COLUMNA K-22	IR 16X25
COLUMNA K-23	IR 16X25
COLUMNA K-24	IR 16X25
COLUMNA K-25	IR 16X25
COLUMNA K-26	IR 16X25
COLUMNA K-27	IR 16X25
COLUMNA K-28	IR 16X25
COLUMNA K-29	IR 16X25
COLUMNA K-30	IR 16X25
COLUMNA K-31	IR 16X25
COLUMNA K-32	IR 16X25
COLUMNA K-33	IR 16X25
COLUMNA K-34	IR 16X25
COLUMNA K-35	IR 16X25
COLUMNA K-36	IR 16X25
COLUMNA K-37	IR 16X25
COLUMNA K-38	IR 16X25
COLUMNA K-39	IR 16X25
COLUMNA K-40	IR 16X25
COLUMNA K-41	IR 16X25
COLUMNA K-42	IR 16X25
COLUMNA K-43	IR 16X25
COLUMNA K-44	IR 16X25
COLUMNA K-45	IR 16X25
COLUMNA K-46	IR 16X25
COLUMNA K-47	IR 16X25
COLUMNA K-48	IR 16X25
COLUMNA K-49	IR 16X25
COLUMNA K-50	IR 16X25
COLUMNA K-51	IR 16X25
COLUMNA K-52	IR 16X25
COLUMNA K-53	IR 16X25
COLUMNA K-54	IR 16X25
COLUMNA K-55	IR 16X25
COLUMNA K-56	IR 16X25
COLUMNA K-57	IR 16X25
COLUMNA K-58	IR 16X25
COLUMNA K-59	IR 16X25
COLUMNA K-60	IR 16X25
COLUMNA K-61	IR 16X25
COLUMNA K-62	IR 16X25
COLUMNA K-63	IR 16X25
COLUMNA K-64	IR 16X25
COLUMNA K-65	IR 16X25
COLUMNA K-66	IR 16X25
COLUMNA K-67	IR 16X25
COLUMNA K-68	IR 16X25
COLUMNA K-69	IR 16X25
COLUMNA K-70	IR 16X25
COLUMNA K-71	IR 16X25
COLUMNA K-72	IR 16X25
COLUMNA K-73	IR 16X25
COLUMNA K-74	IR 16X25
COLUMNA K-75	IR 16X25
COLUMNA K-76	IR 16X25
COLUMNA K-77	IR 16X25
COLUMNA K-78	IR 16X25
COLUMNA K-79	IR 16X25
COLUMNA K-80	IR 16X25
COLUMNA K-81	IR 16X25
COLUMNA K-82	IR 16X25
COLUMNA K-83	IR 16X25
COLUMNA K-84	IR 16X25
COLUMNA K-85	IR 16X25
COLUMNA K-86	IR 16X25
COLUMNA K-87	IR 16X25
COLUMNA K-88	IR 16X25
COLUMNA K-89	IR 16X25
COLUMNA K-90	IR 16X25
COLUMNA K-91	IR 16X25
COLUMNA K-92	IR 16X25
COLUMNA K-93	IR 16X25
COLUMNA K-94	IR 16X25
COLUMNA K-95	IR 16X25
COLUMNA K-96	IR 16X25
COLUMNA K-97	IR 16X25
COLUMNA K-98	IR 16X25
COLUMNA K-99	IR 16X25
COLUMNA K-100	IR 16X25

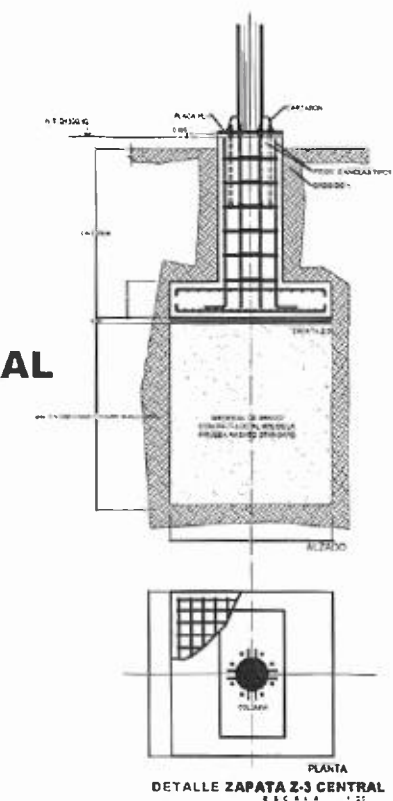
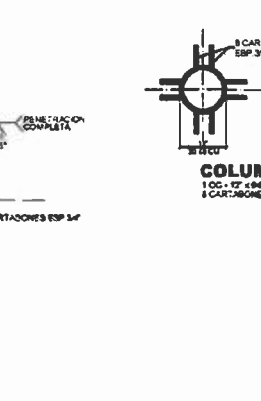
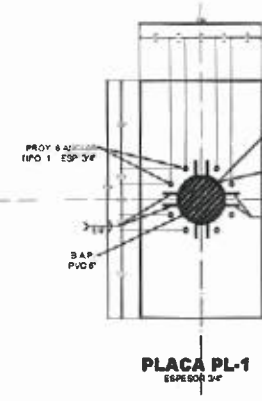
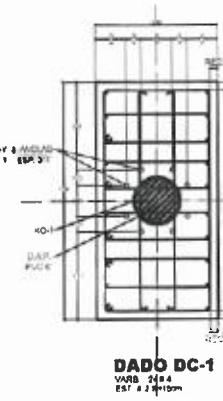


NOTAS GENERALES DE ESTRUCTURA DE ACERO
 1. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 2. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 3. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 4. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 5. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 6. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 7. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 8. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 9. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 10. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 11. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 12. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 13. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 14. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 15. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 16. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 17. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 18. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 19. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 20. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 21. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 22. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 23. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 24. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 25. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 26. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 27. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 28. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 29. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 30. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 31. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 32. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 33. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 34. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 35. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 36. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 37. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 38. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 39. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 40. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 41. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 42. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 43. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 44. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 45. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 46. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 47. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 48. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 49. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 50. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 51. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 52. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 53. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 54. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 55. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 56. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 57. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 58. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 59. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 60. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 61. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 62. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 63. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 64. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 65. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 66. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 67. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 68. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 69. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 70. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 71. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 72. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 73. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 74. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 75. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 76. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 77. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 78. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 79. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 80. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 81. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 82. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 83. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 84. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 85. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 86. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 87. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 88. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 89. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 90. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 91. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 92. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 93. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 94. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 95. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 96. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 97. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 98. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 99. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 100. SE DEBE SEGUIR LAS NORMAS DE ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO.



PLANTA CIMENTACIÓN Y SOTANO ESTRUCTURAL

NIVEL + 105.60



PLANTA DETALLE ZAPATA 2-3 CENTRAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
OFICINA DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LOPEZ VELARDE".
 OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN 8 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.
 PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

CONTENIDO: ESTRUCTURAL CORTE N MODULO 2

APROBADO: [Firma] REVISADO: [Firma] CALCULO: [Firma] DISEÑO: [Firma] REVISADO: [Firma] ESCALA: 1:25

ING. MLOJL [Firma] ING. A.R.R. [Firma] ING. V.H.R. [Firma] 09/01/2025 11/25 001/0025

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZA LA PREPARACIÓN DEL PROYECTO Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS, CON SUjeción A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE, PARA EL BENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS. EL PROYECTO Y LOS PLANOS DE OBRAS PÚBLICAS, SON DE DOMINIO PÚBLICO Y SE DEBE GUARDAR EN LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, PARA QUE SE PUEDAN CONSULTAR EN CUALQUIER MOMENTO. EL MAESTRO DE LA SECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS, ASIGNA A ESTE PLANO LA CLAVE M2 EST-09.

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:
EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 30 cm. CON TERRETE O GRAMA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/cm³.
COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DEL P.V.S.M.
COMPACTADO CON PESO NEUMATICO, COLUMNA O RODILLO.
EL SUELO QUE ESTE BAJO EL RELLENO PODRA CUMPLIR CON LA CALIDAD ADECUADA DE V. R. S. EN CASO DE NO CUMPLIR, SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO, DE ACUERDO AL LABORATORIO.

FIRMES:
SERA DE F_c = 150 kg/cm² CON REYENDADO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y ADECUADO MAQUILADO # 1 1/2".

CIMENTACION EN MUROS:
SERA DE PIEDRA BRANCA CON UNA DIMENSION MINIMA DE 20cm (NO SEPERITE LAS JUNTAS) JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO AREDA 1:3

PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO PORRE F_c = 80 kg/cm² Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.

CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO:
SECCION INDICADAS

MURO:
ESPESOR 18 cm. DE TABIQUE ROJO RECORDADO DE 7x14x26cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-AREDA 1:3.

CASTILLOS:
SECCION INDICADAS

LOSAS Y COLUMNAS:
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTAS GENERALES:
ADICIONES GENERALES EN METROS.

ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
VERIFICAR COTAS, NIVELES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS

CONCRETO:
PARA CADENAS Y CASTILLOS F_c = 150 kg/cm². PARA ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS F_c = 250kg/cm².

TABLA DE ANCLAJES TRABAJOS PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL.

DIAMETRO **RECOMENDACION LIBRE**

LOSAS **1.5 cm.**

COLUMNAS **1.5 cm.**

CASTILLOS **1.5 cm.**

TRABES **2.5 cm.**

COLUMNAS **3.0 cm.**

EN CONTACTO CON TERRENO NAT. **8.0 cm.**

DIAMETRO **TRABAJOS (a)**

No. 2 **28 cm.** **8 cm.** **8 cm.**

No. 3 **36 cm.** **20 cm.** **12 cm.**

No. 4 **50 cm.** **28 cm.** **18 cm.**

No. 5 **64 cm.** **32 cm.** **30 cm.**

No. 6 **75 cm.** **40 cm.** **33 cm.**

DIAMETRO **3.5 cm.** **5 cm.** **8 cm.**

EXTRINSECO DONDE SE INDICAN DE OTRO TIPO EL PRIMER EXTRINSECO SE

COLOCA A PARTIR DEL PISO DEL APOYO A 1/2 DE LA MAYOR SEPARACION

ENTRE EXTRINSECO INDICADA PARA APOYOS.

ACERO DE REFUERZO:

PARA DIAMETRO 1/4 f_y = 2530 kg/cm² OTROS # f_y = 4200 kg/cm²

NOTA:

LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTIENEN SUELOS

CON RELLENOS IMPORTANTES, ARELLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA

MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU

GEOTECNICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TECNICO

RESPONSABLES.

SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA Q_u = 20 T/m

A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA

DE L / 400

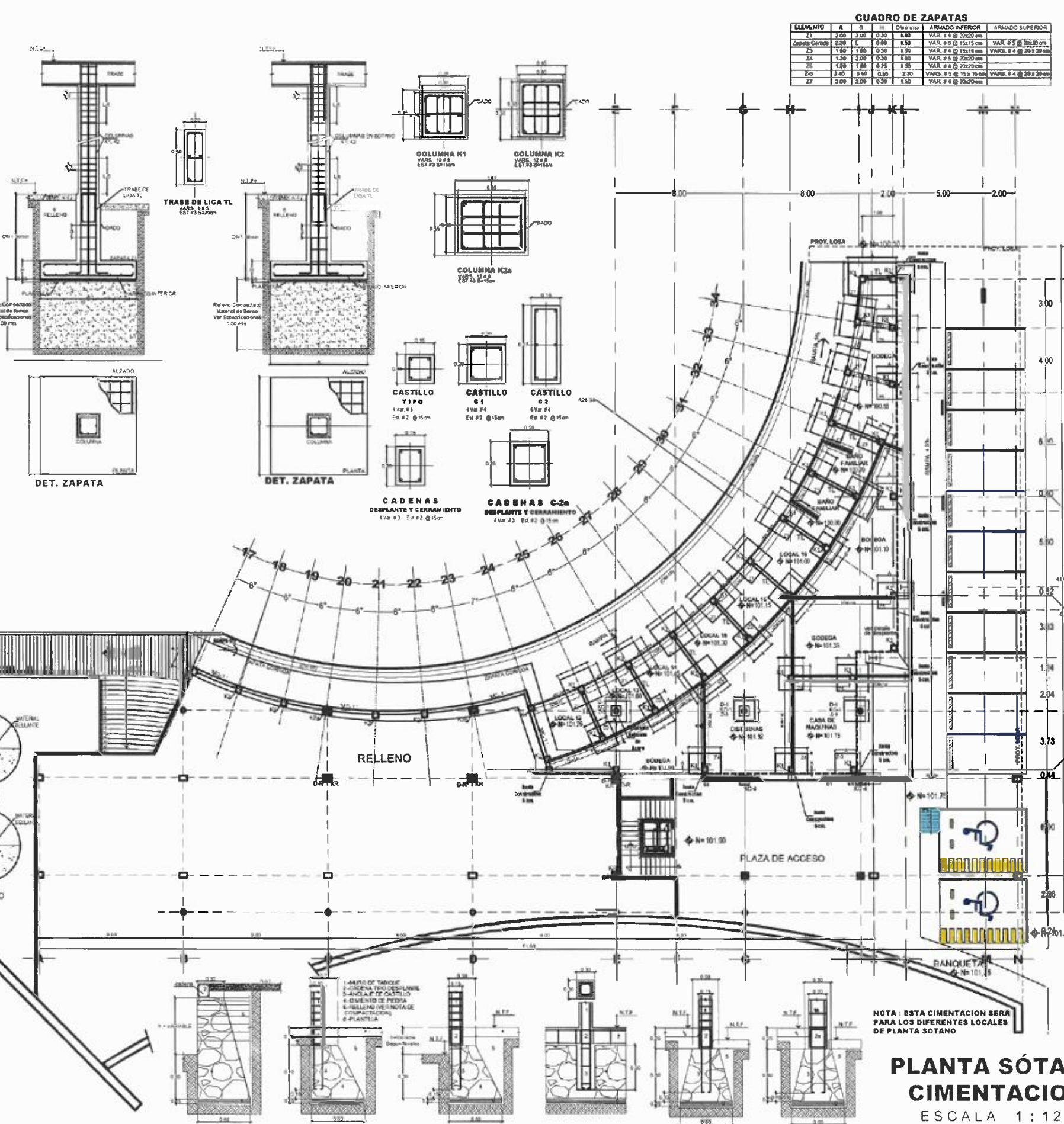
LOS LIMITES DE LOSA DEBEN SER CON CADENA DE CERRAMIENTO

DETALLE ZAPATA JUNTA CONSTRUCTIVA

DETALLE ZAPATA JUNTA CONSTRUCTIVA

DETALLE ZAPATA JUNTA CONSTRUCTIVA

DETALLE ZAPATA JUNTA CONSTRUCTIVA



CUADRO DE ZAPATAS					
ELEMENTO	A	B	C	D	E
Zapata C-1	2.00	2.00	0.30	1.50	VAR. # 1 @ 20x20 cm
Zapata C-2	1.50	1.50	0.30	1.50	VAR. # 2 @ 15x15 cm
Zapata C-3	1.50	1.50	0.30	1.50	VAR. # 3 @ 15x15 cm
Zapata C-4	1.50	1.50	0.30	1.50	VAR. # 4 @ 20x20 cm
Zapata C-5	2.00	2.00	0.30	1.50	VAR. # 5 @ 15x15 cm
Zapata C-6	2.00	2.00	0.30	1.50	VAR. # 6 @ 20x20 cm

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

RELLENO

MURO DE CONCRETO MC-1
ZAPATA CORIDA ZC

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELAZQUEZ", SECCIÓN 3 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS LOCALES COMERCIALES, PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO) EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE PARA EL BIENESTAR DE LAS Y LOS VIZINOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL Sotano

CONTENIDO: PLANTA SOTANO CIMENTACION

EST-01

APPROBADO: [Signature] **REVISADO:** [Signature] **EJECUTADO:** [Signature] **DISEÑO:** [Signature] **FECHA:** 08-OCT-2023 **ESCALA:** 1:125 **FOLIO:** 001/001

PLANTA SÓTANO CIMENTACION

ESCALA 1:125
SUP. = 1596.22 m²

ESPECIFICACIONES

CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO:

SECCION INDICADAS
MURDO:
ESPESOR 15 cm. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28cm JUNTEADO CON
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.
CASTILLOS:
SECCION INDICADAS
LOSAS Y COLUMNAS:
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTAS GENERALES

ADOTACIONES GENERALES EN METROS.

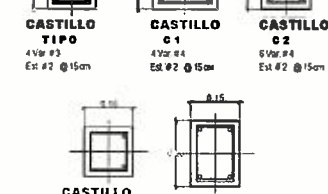
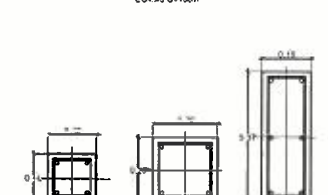
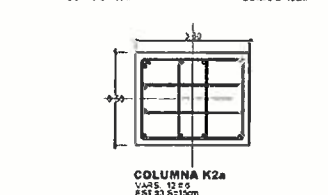
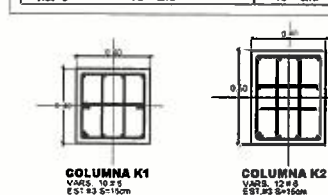
ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
VERIFICAR COTAS, NIVELES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS

ELEMENTO	RECUBRIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.5 cm.
CADENAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.5 cm.
COLUMNAS	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	6.0 cm.

CONCRETO:
PARA CADENAS Y CASTILLOS $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, PARA ZAPATAS, COLUMNAS
TRABES Y LOSAS $F_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

TABLA DE ANCLAJES TRABAJO PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRABAJO (Lq)	TRABAJO (Lq)	TRABAJO (Lq)
No. 2	28 cm.	8 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	20 cm.	12 cm.
No. 4	50 cm.	28 cm.	16 cm.
No. 5	64 cm.	32 cm.	20 cm.
No. 6	78 cm.	40 cm.	23 cm.



DIAMETRO		
No. 2	8 cm.	5 cm.
No. 3	12 cm.	8 cm.

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDICAN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE
COLOCA A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION
ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.

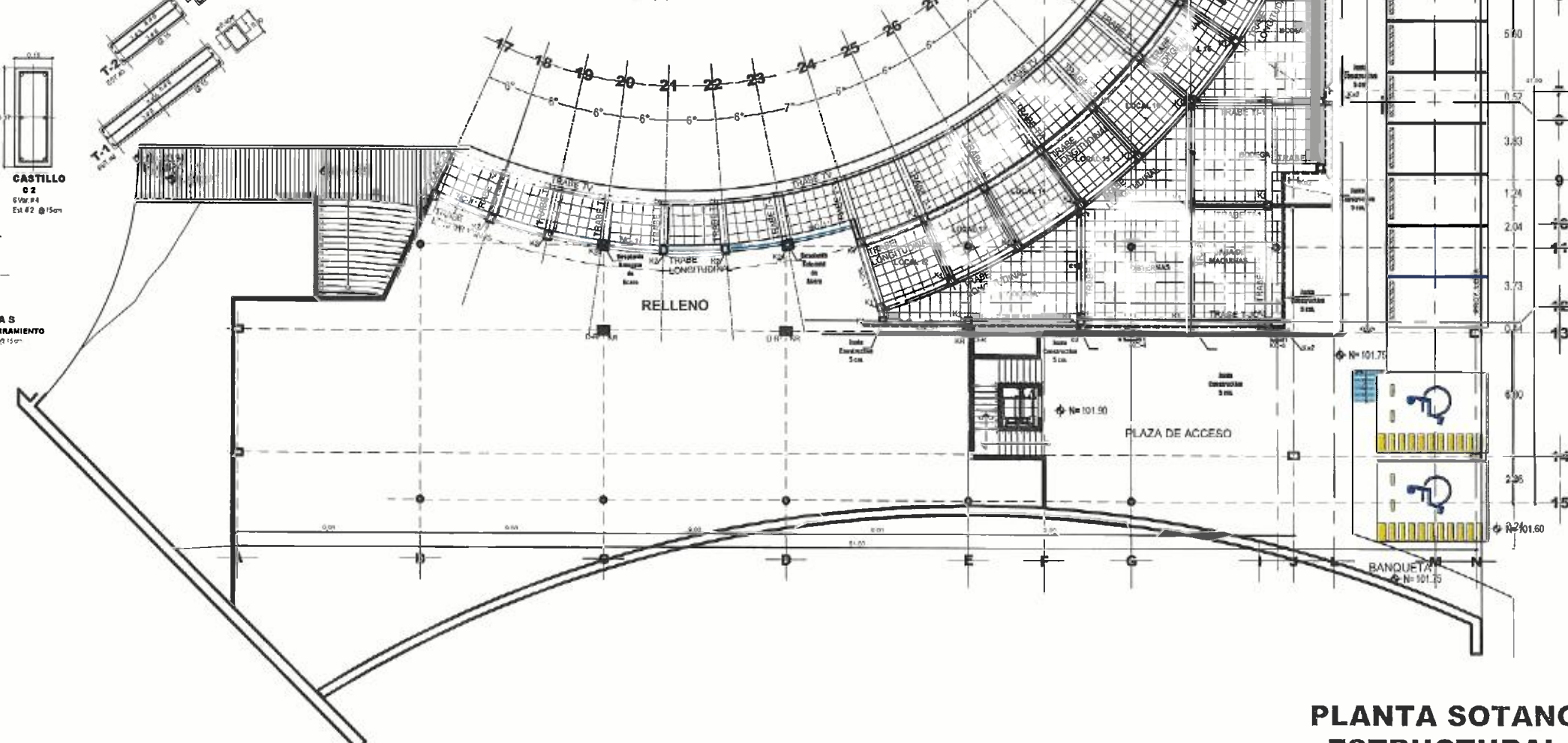
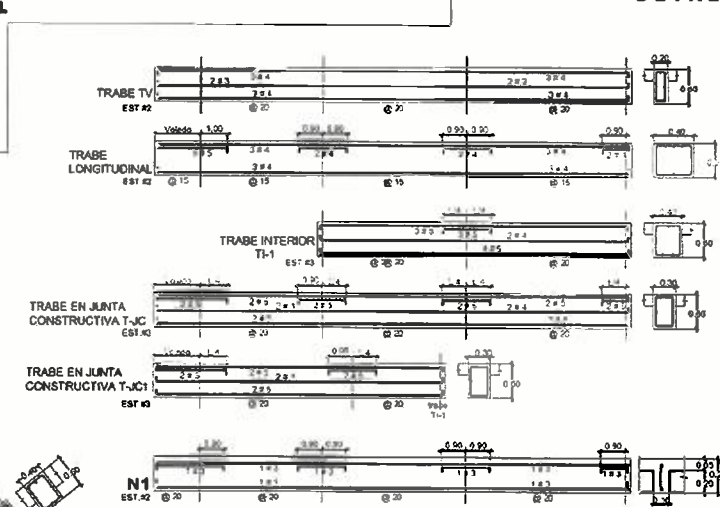
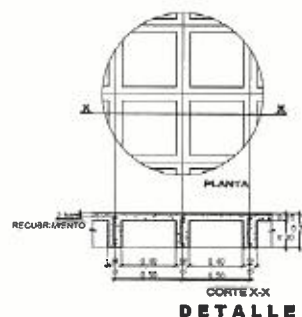
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ OTROS $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

NOTA:
LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTEMPLAN SUELOS
CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA
MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU
CARACTERISTICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TECNICO
CORRESPONDIENTES.

- SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_u = 20 \text{ T/m}$

- A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA
DE 1 / 400

- LOS LIMITES DE LOSA DEBEN SER CON CADENA DE CERRAMIENTO



PLANTA SOTANO ESTRUCTURAL
ESCALA 1:125



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
OBSERVADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO

SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS

SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE: MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE".
OFICIAL DEL PROYECTO: SECCIÓN 3 (CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS GASTRONÓMICAS, LOCALES COMERCIALES,
PLAZA DE ACCESO Y ESTACIONAMIENTO), EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS-GUADALUPE
PARA EL BIENEFICIO DE LAS Y LOS USUARIOS.

PROYECTO: "TERRAZAS GASTRONÓMICAS"

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA

ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ESTRUCTURAL

Sótano

CONTENIDO: PLANTA SOTANO TECHUMBRE

EST-02

APROBADO	REVISADO	ELABORADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
----------	----------	-----------	-------	--------	-------

ING. MILDRET K. MONTES INCHAURREGUI

02-OCTUBRE-2023

1:125

001/001

EL DISEÑO DEL PROYECTO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADECUA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO, CUANDO LOS DISEÑOS Y LOS DISEÑOS QUE SEAN DE USO PÚBLICO O TOTALMENTE PÚBLICO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS Y COSTOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.