



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



ÁREA CONTEMPLADA PARA GIMNASIO

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						X	Y
					1	135,985.85	2,521,237.72
1	2		N 46°29'17.71" W	18.06	2	135,972.76	2,521,250.16
2	3		N 26°30'26.56" E	13.70	3	135,978.87	2,521,262.42
3	4		N 20°02'23.08" E	3.87	4	135,980.19	2,521,266.06
4	6		S 46°29'27.06" E	29.16	6	136,001.36	2,521,245.96
			CENTRO DE CURVA DELTA = 48°40'12.51" RADIO = 35.38	LONG. CURVA = 30.06 SUB.TAN. = 16.00	5	135,986.57	2,521,232.64
6	7		S 66°57'41.17" W	3.87	7	135,997.79	2,521,244.47
7	1		S 60°31'31.62" W	13.71	1	135,985.85	2,521,237.72

SUPERFICIE = 449.07 m2

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

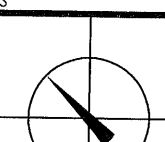
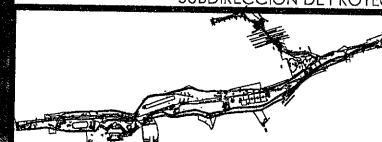
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO MARILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

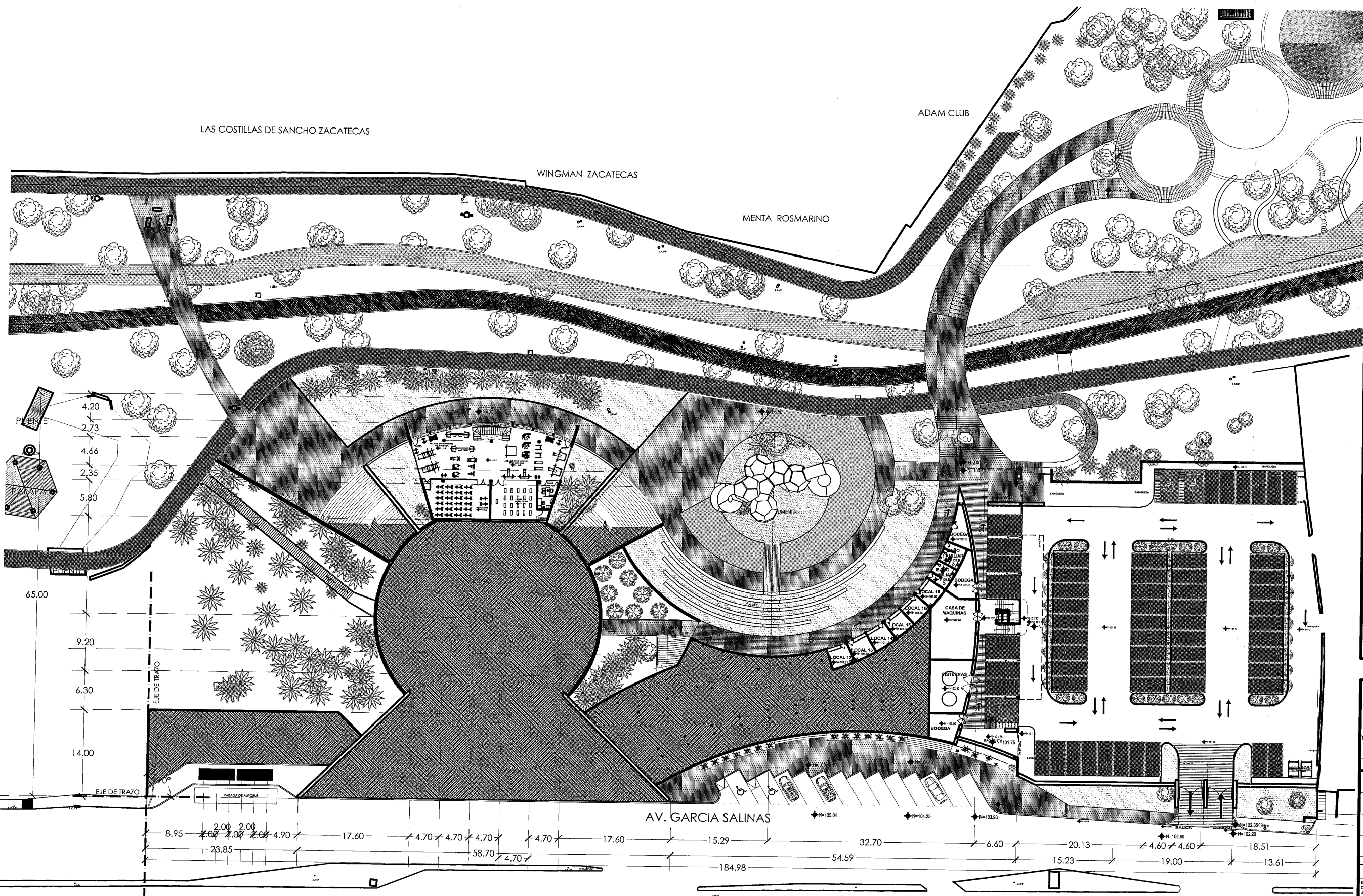
PLANO: GEOLOCALIZACIÓN
"GIMNASIO"

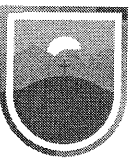
CLAVE
LEV-01

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. ID.G.	ARQ. J.F.P.	ARQ. J.F.P.	ARQ. C.L.M.P.	23/05/2023	1:1	000/023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADECRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

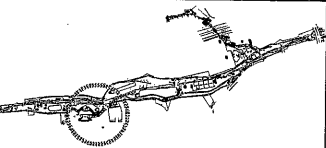
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL A. FONSECA ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN MADRILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: ARQUITECTÓNICO

CONTENIDO: PLANTA SOTANO DE CONJUNTO

APROBADO: ARQ. D.N.R.A. EJECUTADO: ARQ. J.J.R.G. DIBUJADO: ARQ. J.J.R.G. FECHA: 14/03/2023 ESCALA: 1:250 FOLIO: 091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INDECENTE, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 81 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO Y MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA DE CONJUNTO SOTANO
ESCALA 1:250

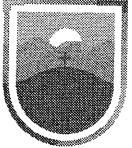
CHO ZACATECAS

WINGMAN ZACATECAS

MENTA ROSMARINO

ADAM CLUB

ÁREA DE JUEGOS
INFANTILES



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

PROYECTO PÓRTICO Y PLAZA DE
ACCESO



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COORDINACIÓN

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

C. ARQ. ROMÁN RADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL
PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL
DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: ARQUITECTÓNICO
PÓRTICO Y PLAZA DE ACCESO

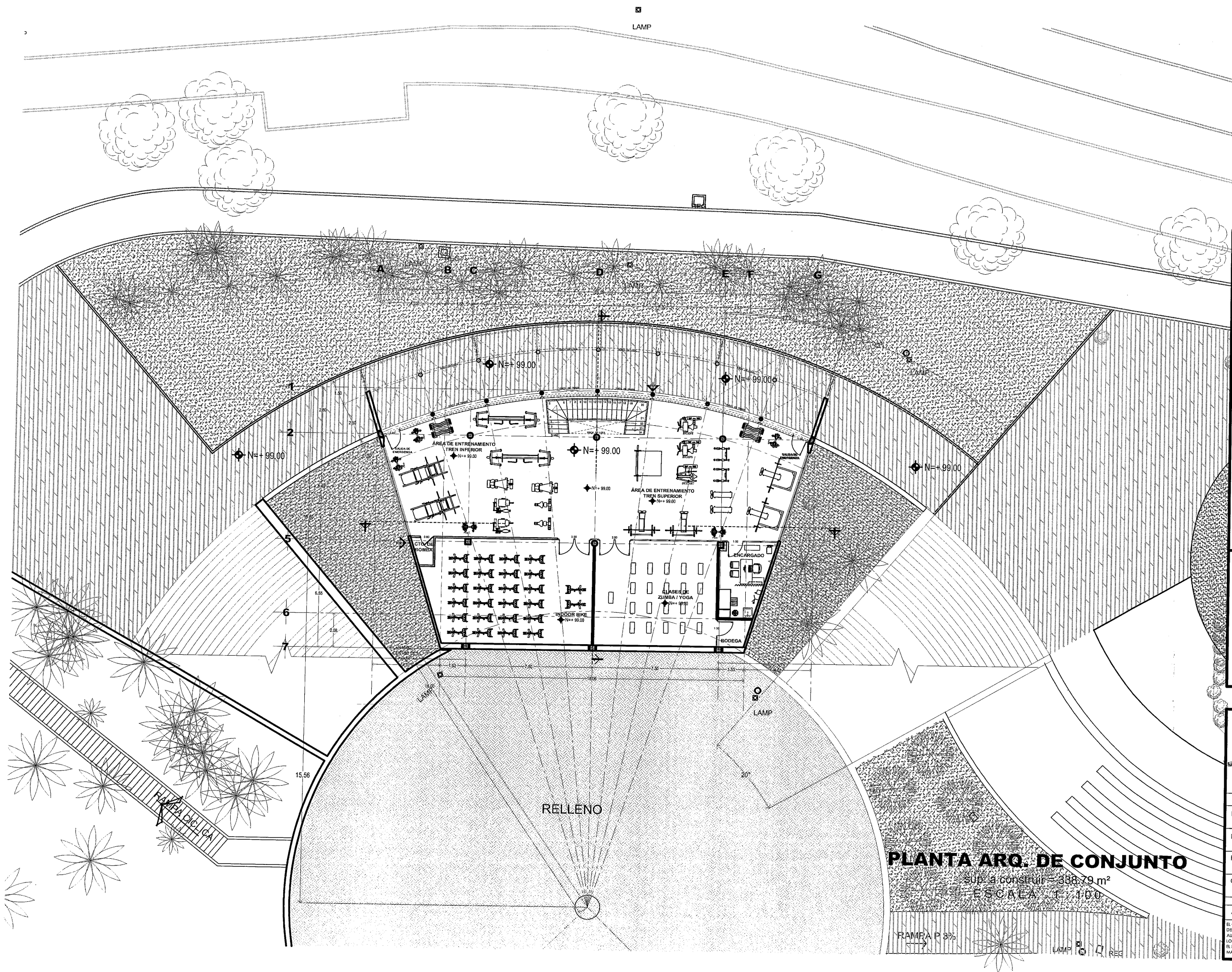
CONTENIDO: PLANTA BAJA DE CONJUNTO

CLAVE: ARQ-01

APROBADO	REVISADO	EJECUTADO	DISEÑADO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. D.G.S.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1:250	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO
DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO
AUTORIZADO EN ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUAPROPIACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INDECOROSO
O ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 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 QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO
MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COORDINACIÓN A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Av. García Salinas





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

META: LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION = 2453.74 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

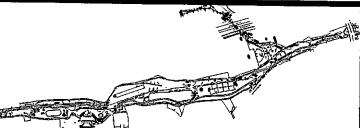
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

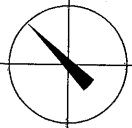
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

PLANO: ARQUITECTÓNICO "GIMNASIO"

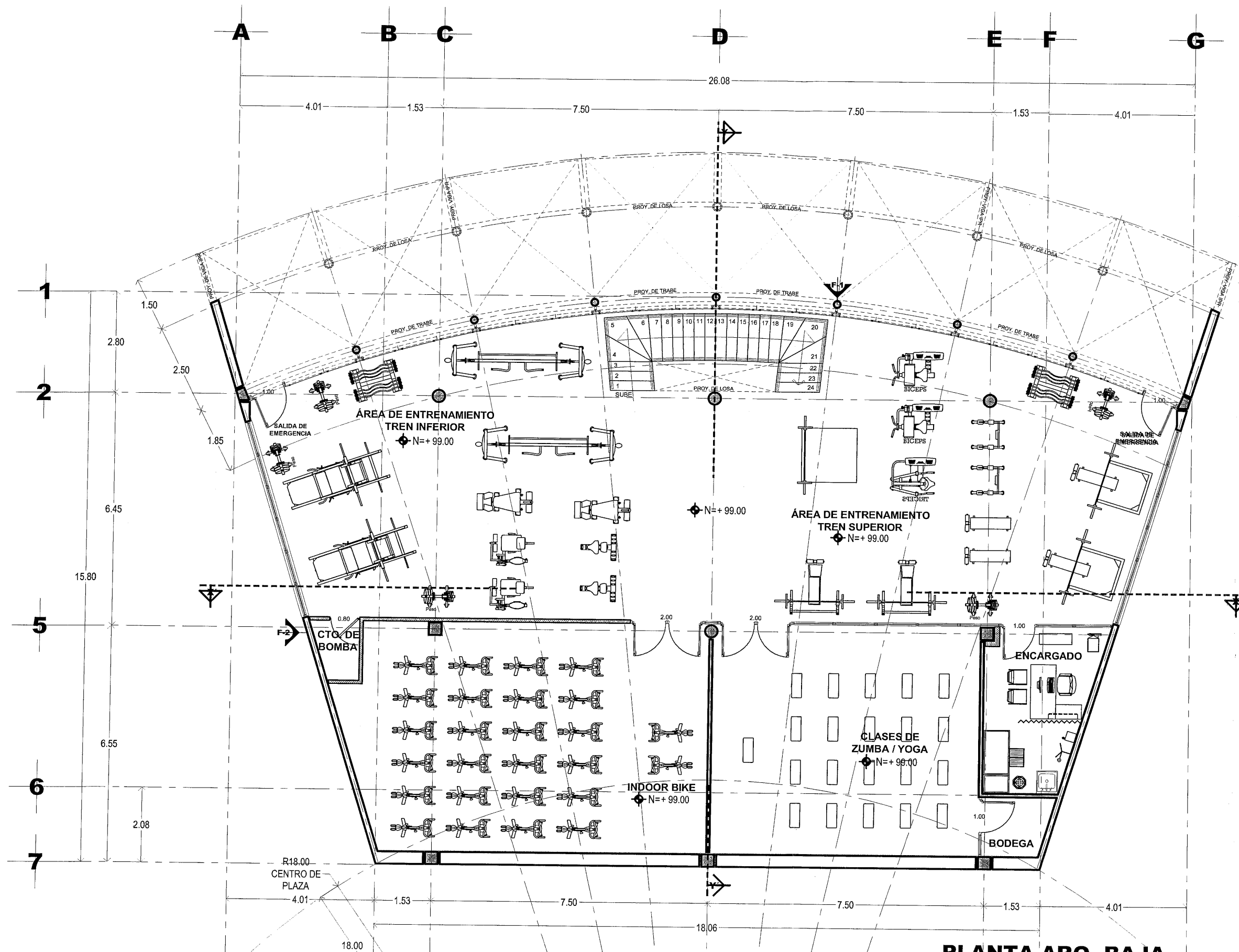
CONTENIDO: PLANTA ARQ. DE CONJUNTO

CLAVE: ARQ-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. I.F.P.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. C.J.L.M.P.	10/11/2023	1:100	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSIFICADO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA A QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS. SUSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA ARQ. DE CONJUNTO
sup. a construir = 388.79 m²
ESCALA 1:100



PLANTA ARQ. BAJA
sup. a construir = 338.78 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

**ZACATECAS
GUADALUPE**



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

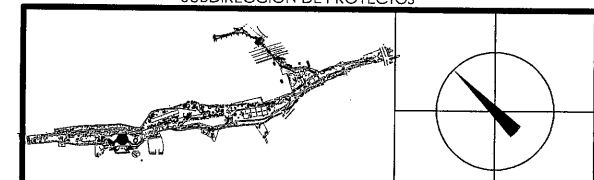
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO RIVILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

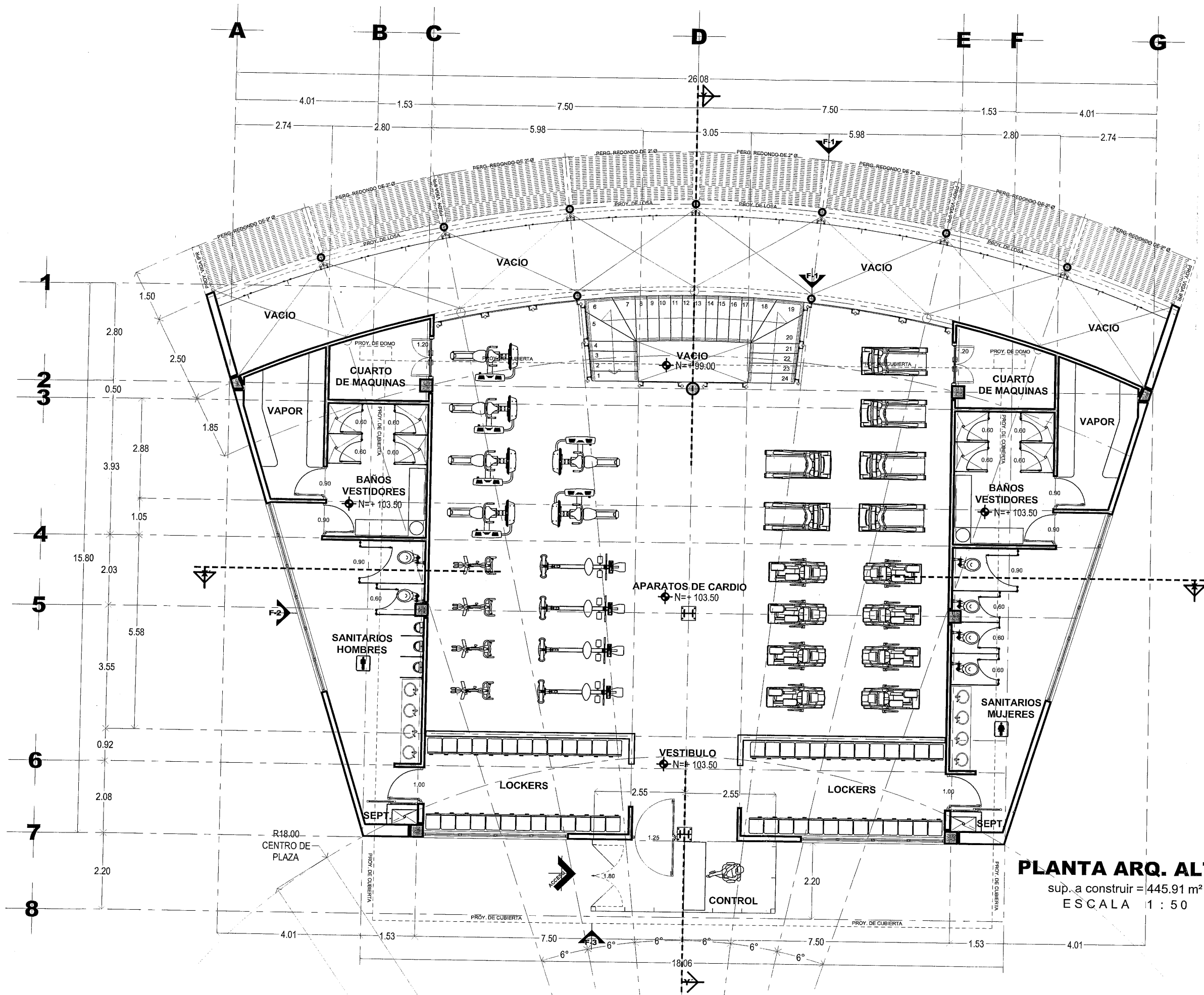
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



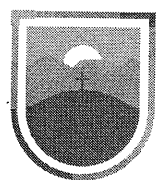
LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.
UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO: ARQUITECTÓNICO "GIMNASIO"
CONTENIDO: PLANTA ARQ. BAJA
CLAVE: ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. J.F.P.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. C.H.M.P.	10/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 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 QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQ. ALTA
sup. a construir = 445.91 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

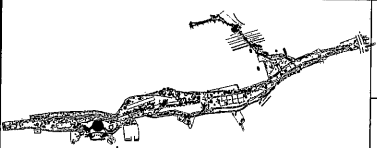
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

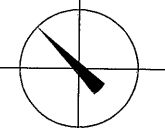
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO ABILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

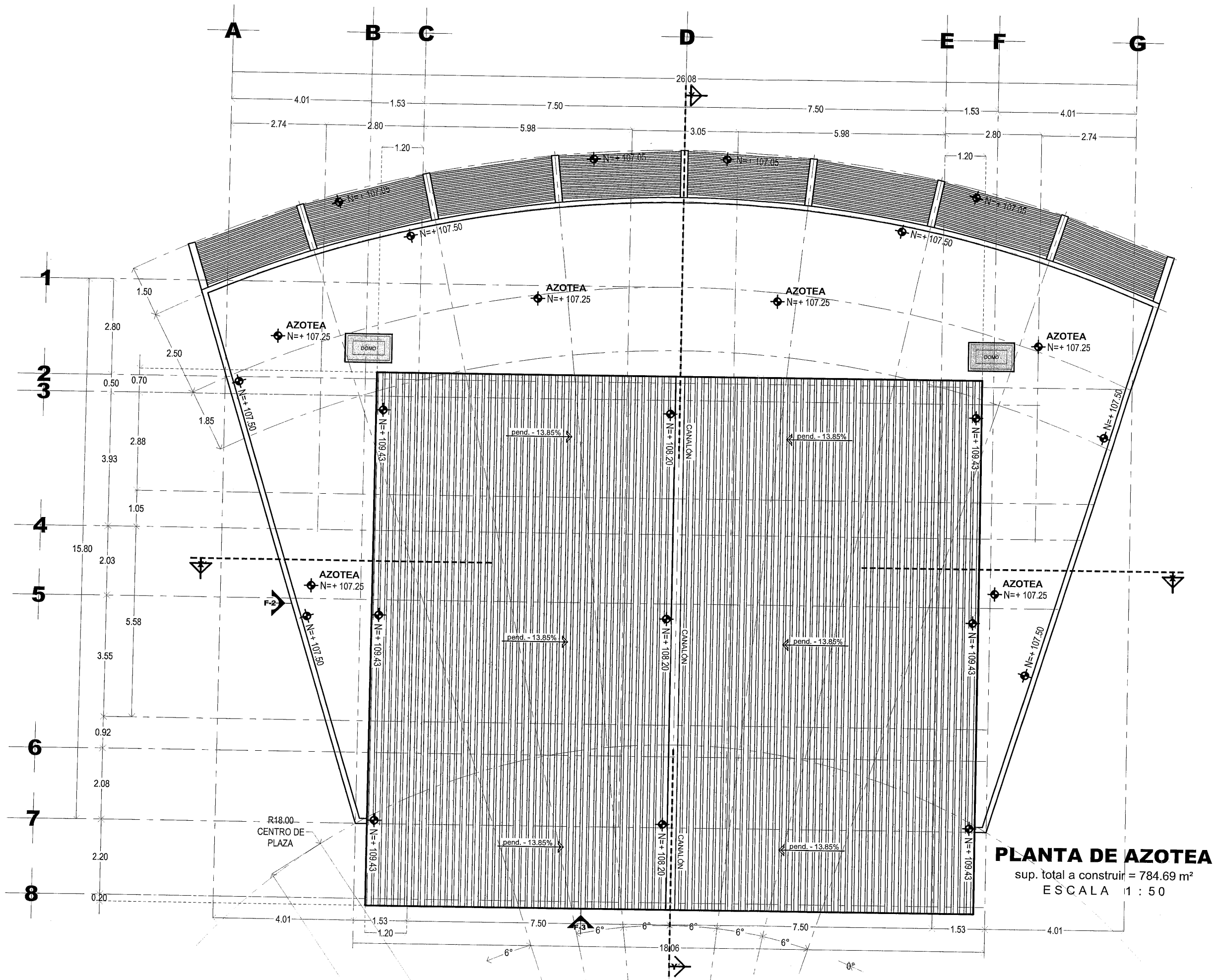
PLANO: ARQUITECTÓNICO "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA ARQ. ALTA

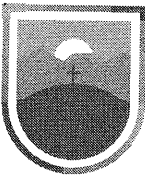
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. J.F.P.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. C.H.M.P.	10/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CLAVE
ARQ-03



PLANTA DE AZOTEA
sup. total a construir = 784.69 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

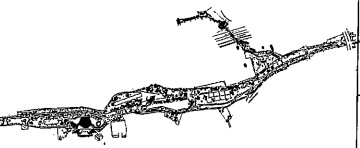
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

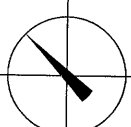
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO VILLALBA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

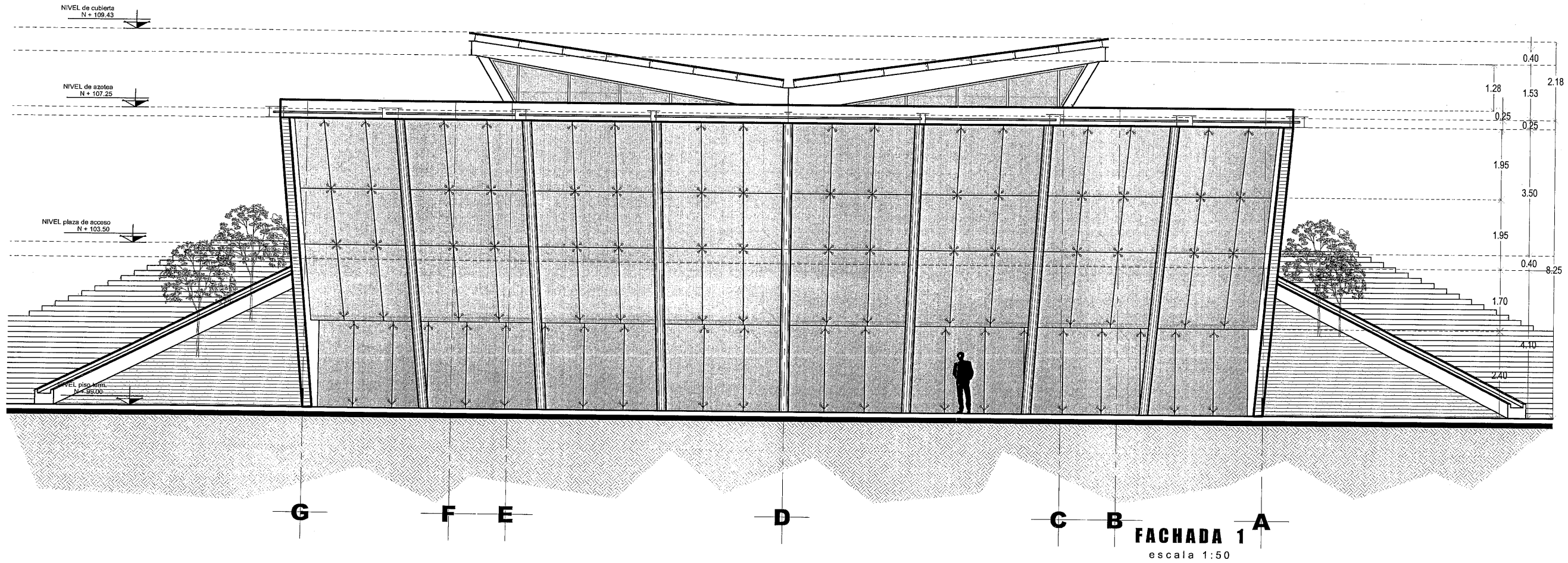
PLANO: ARQUITECTÓNICO "GIMNASIO"

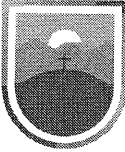
CONTENIDO: PLANTA ARQ. DE AZOTEA

CLAVE: ARQ-04

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. I.F.P.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. C.H.M.P.	10/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ATENDAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO. EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS, MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

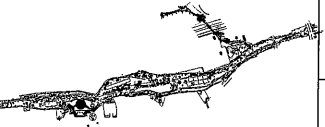
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORJA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

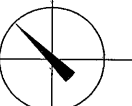
C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMÁN PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

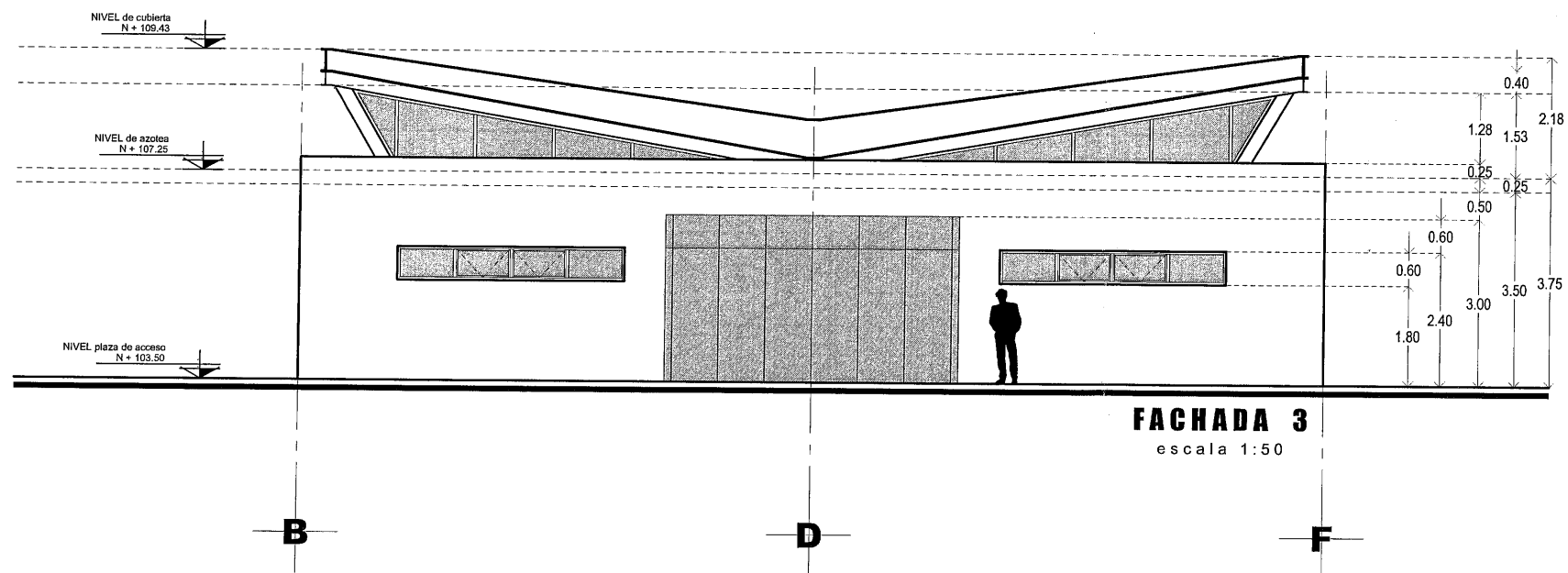
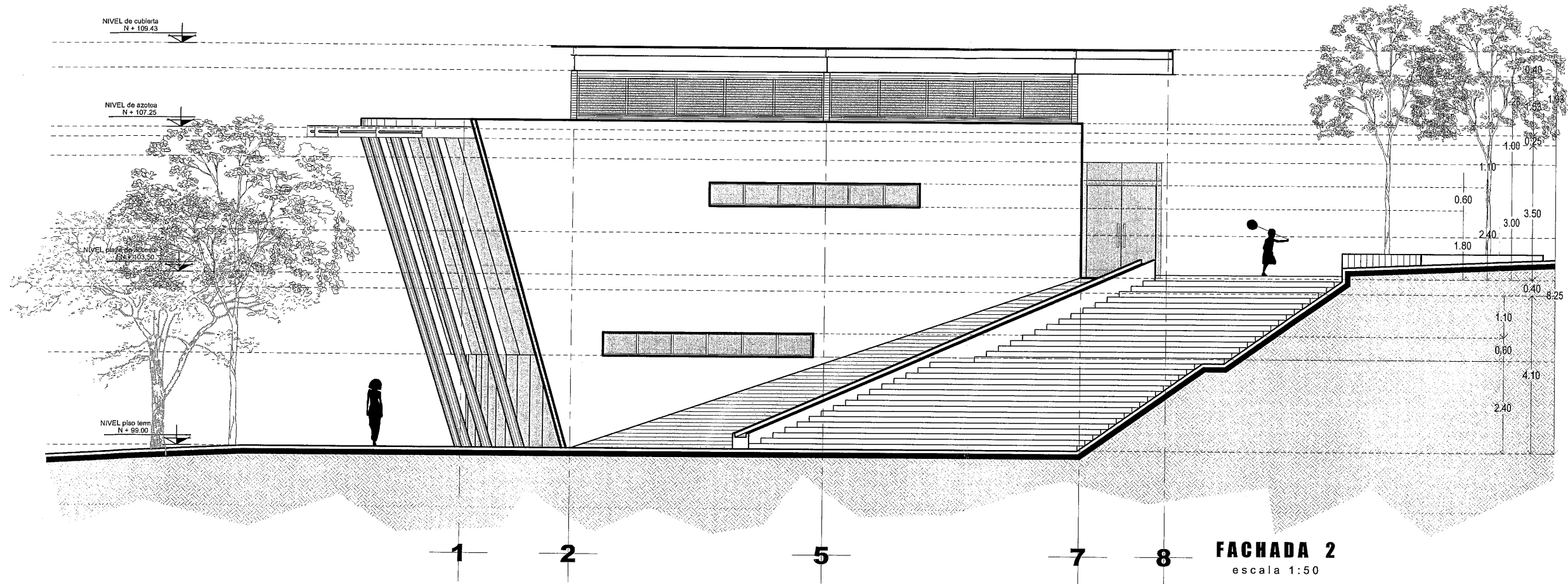
PLANO: ARQUITECTÓNICO

CLAVE: ARQ-04

CONTENIDO: FACHADA 1

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. L.D.G.S.	ARQ. L.F.P.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. C.H.M.P.	10/11/2023	1:50	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOCUTIVOS Y LUGAR QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CAMBIAR UNO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEBIRÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASIGNA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

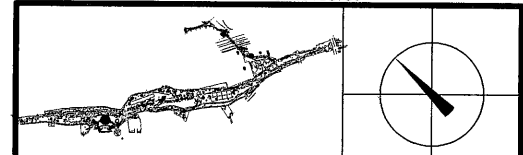
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE
ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE
EN LA ENTIDAD.

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

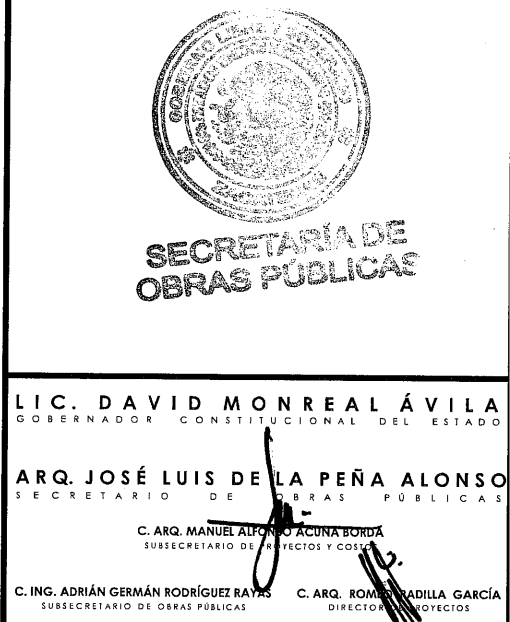
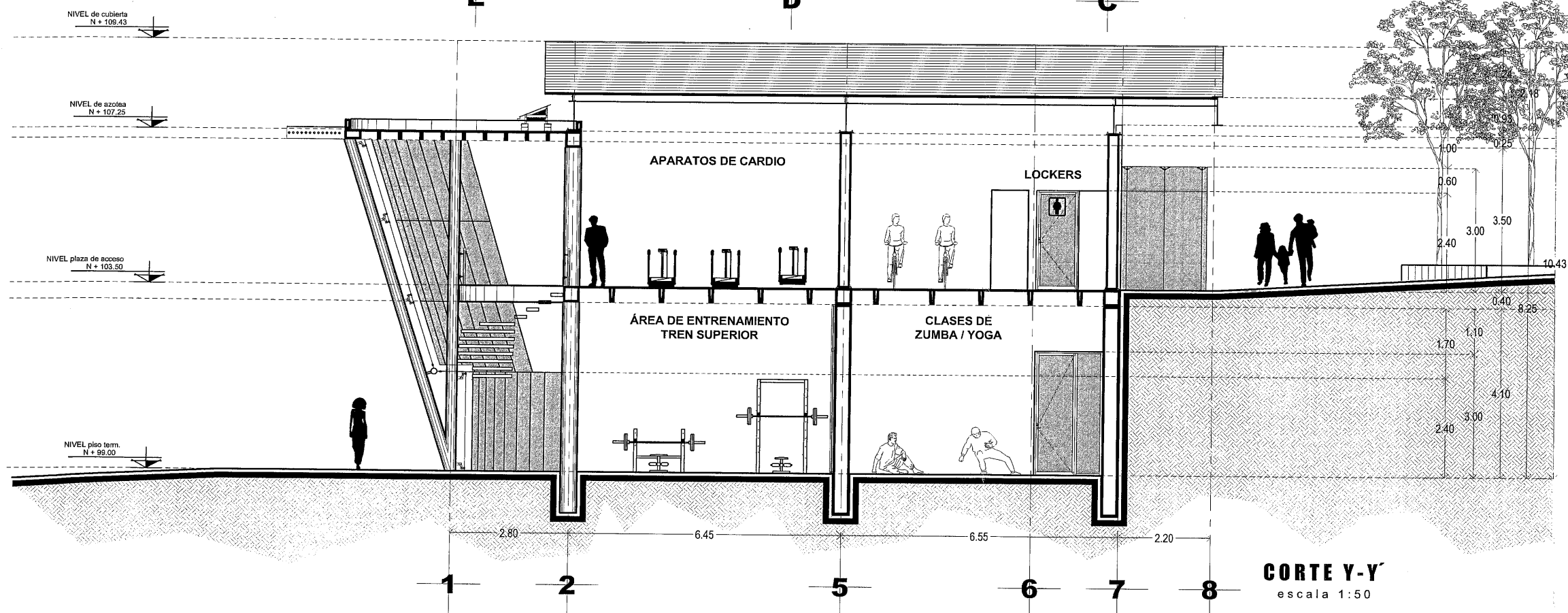
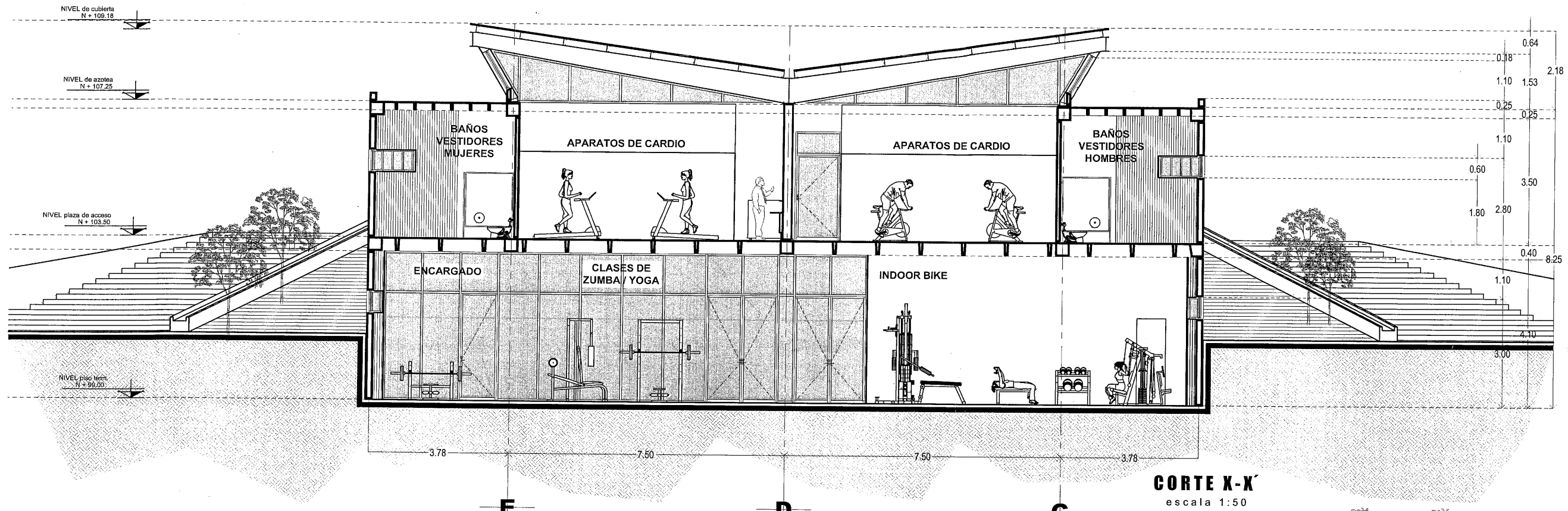
PLANO: ARQUITECTÓNICO
"GIMNASIO"

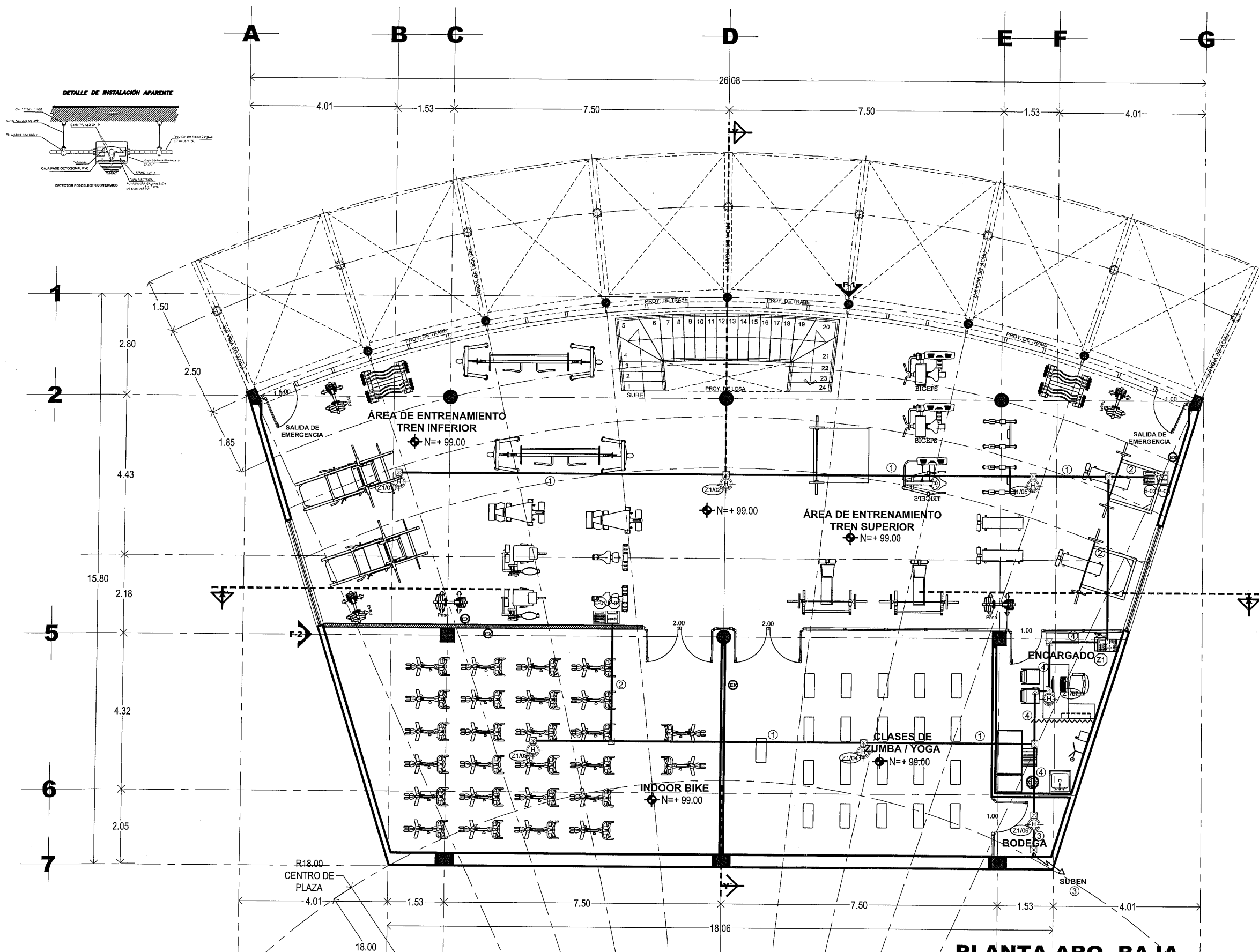
CONTENIDO: FACHADAS 2 Y 3

CLAVE: ARQ-04

APROBO	REVISO	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.S.	ARQ. I.F.F.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. C.H.M.P.	10/11/2023	1:50	091/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASEÑALAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO AFORCADO. AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO AFORCADO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 3º 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 QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





PLANTA ARQ. BAJA
sup. a construir = 338.78 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

- SIMBOLOGÍA**
Detector Fotoeléctrico Direccionable de Humo para uso con Paneles Direccionables Fire-Lite, Color Blanco. Modelo: SD-365
Marca: FIRE-LITE y/o similar a las especificaciones indicadas instalados en plafón.
Estación Manual de Emergencia, Doble Acción, Direccionable, Techo en Espaltes. Modelo: BG12-LX-SP. Marca: FIRE-LITE y/o similar a las especificaciones indicadas instalados en muro a 1.20 m.s.p.l.
Sirena con Lámpara Estroboscópica a 2 Hilos, Montaje en Pared, Color Rojo. Modelo: P2R-L. Marca: SYSTEM SENSOR y/o similar a las especificaciones indicadas instalados en muro a 2.80 m.s.p.l.
PANEL DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIO DE 60 PUNTOS CON COMUNICADOR PREINSTALADO. MODELO: ES-50X. MARCA: FIRE-LITE Y/O SIMILAR A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS. INSTALADO EN MURO A 1.50 m.s.p.l.
Caja registro de PVC 4"x4" CON TAPA ahogada en losa.
Caja registro de PVC 6"x6" CON TAPA ahogada en losa.
Caja registro redondo 6" Para bajada a piletas, sifones, etcétera. Tablones ocultos y Panel de desahogo. Ahogado en losa.
Tubo Conduit Galvanizado Pared Delgada, Instalado bajo losa. Marca: Juplar.
Tubo Conduit PVC Tipo Ligero Instalado en Muro.
Extintor Clase A.B.C. Tipo Halón-1, Didoro y Trifluoroetano, 5 Kg. Marca: PHILADELPHIA y/o similar a las Especificaciones Indicadas Instalado en Muro a 1.20 m.s.p.l.
M.S.P.L.
Metros Sobre Piso Terminado.

CEDULA DE CABLEADO

- ① 2x14 T-2mm
- ② 2x14 T-2mm
- ③ 2x14 T-2mm
- ④ 2x14 T-2mm
- ⑤ 2x14 T-2mm

ALAMBRE PARA ALARMAS CONTRA INCENDIO TIPO FR-432 2814. CABLEADO EN MUR.
Instalado: 44035544 Marca: HONEYWELL HOME RESIDIO Y/O SIMILAR A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

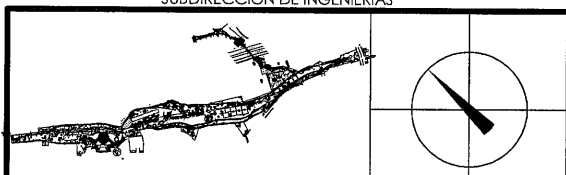
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO BILILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

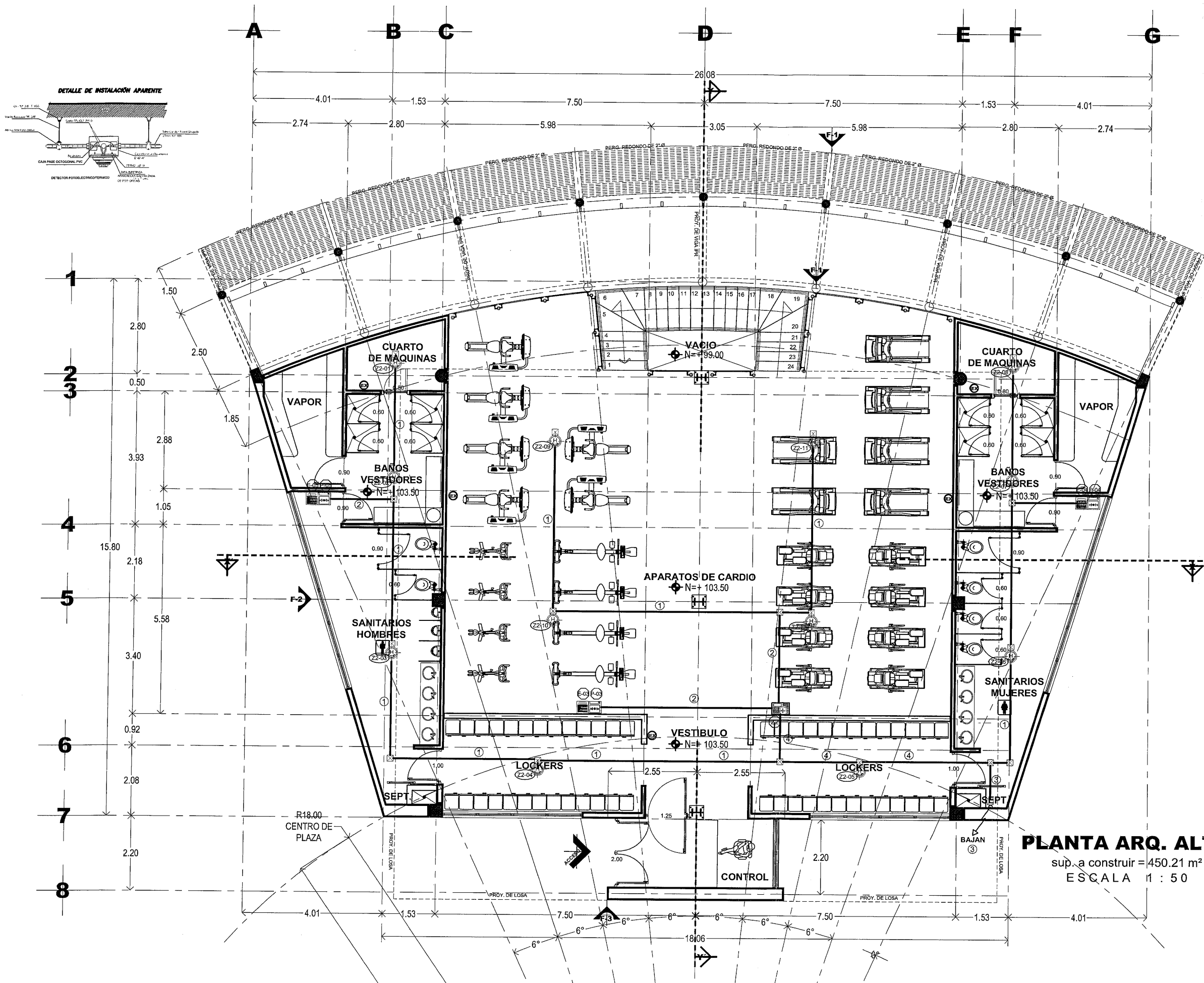
PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA ARQ. BAJA

CLAVE
ELE-05

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.J.G. REYES	ING. E.J.G. REYES	ING. E.J.G. REYES	23/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO SE OBTENGAN LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN RESERVADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGÍA

Detector Fotoeléctrico Direccionable de Humo para uso con Paneles Direccionables Fire-Lite, Color Blanco. Modelo: SD-995
Marca: FIRE-LITE y/o similar a las especificaciones indicadas instalados en plafón.

Estación Manual de Emergencia, Doble Acción, Direccionable, Texto en Español. Modelo: BG12-LX-SP. Marca: FIRE-LITE y/o similar a las especificaciones indicadas instalados en muro a 1.20 m.s.n.l.

Sirena con Lámpara Estroboscópica a 2 Hz. Montaje en Pared. Color Rojo. Modelo: P2R-L. Marca: SYSTEM SENSOR y/o similar a las especificaciones indicadas instalados en muro a 2.60 m.s.n.l.

PANEL DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIO DE 50 PUNTOS CON COMUNICADOR PREINSTALADO. MODELO: ES-50X. MARCA: FIRE-LITE. Y/O SIMILAR A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS. INSTALADO EN MURO 1.50 m.s.n.l.

Caja registro de PVC 4"x4" CON TAPA, ahogada en losa.

Caja registro de PVC 6"x6" CON TAPA, ahogada en losa.

Caja registro endondo 8" Para bajada a piletas, al menos entubo, Tablero endoso y Panel de detección. Ahogado en losa.

Tubo Conduit Galvanizado Pared Delgada, Instalado bajo losa. Marca: Jupiter.

Tubo Conduit PVC Tipo Ligero Instalado en Muro.

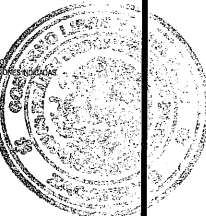
Extintor Clase A.B.C. Tipo Halógeno-1, Diodo y Trifluorometano, 5 Kg. Marca: PHILADELPHIA y/o similar a las Especificaciones indicadas instalados en Muro a 1.20 m.s.n.l.

Metros Sobre Piso Terminado.

CEDULA DE CABLEADO

2x14 12mm
2x11 12mm
2x8 12mm
2x4 7.2mm
2x4 7.2mm
2x4 7.2mm

ALAMBRE PARA ALARMAS CONTRA INCENDIO TIPO PPL-CL2 2X14 CAL. 4 COLOR ROJO
MARCA: 44035584 Marca: HONEYWELL HOME RESIDIO Y/O SIMILAR A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

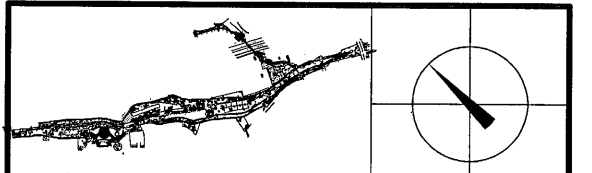
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO GUILLERMO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA ARQ. ALTA

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. A. R.	ING. E. J. G. REYES	ING. E. J. G. REYES	ING. E. J. G. REYES	23/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS. LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN ANULADOS LOS REGISTROS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTA:

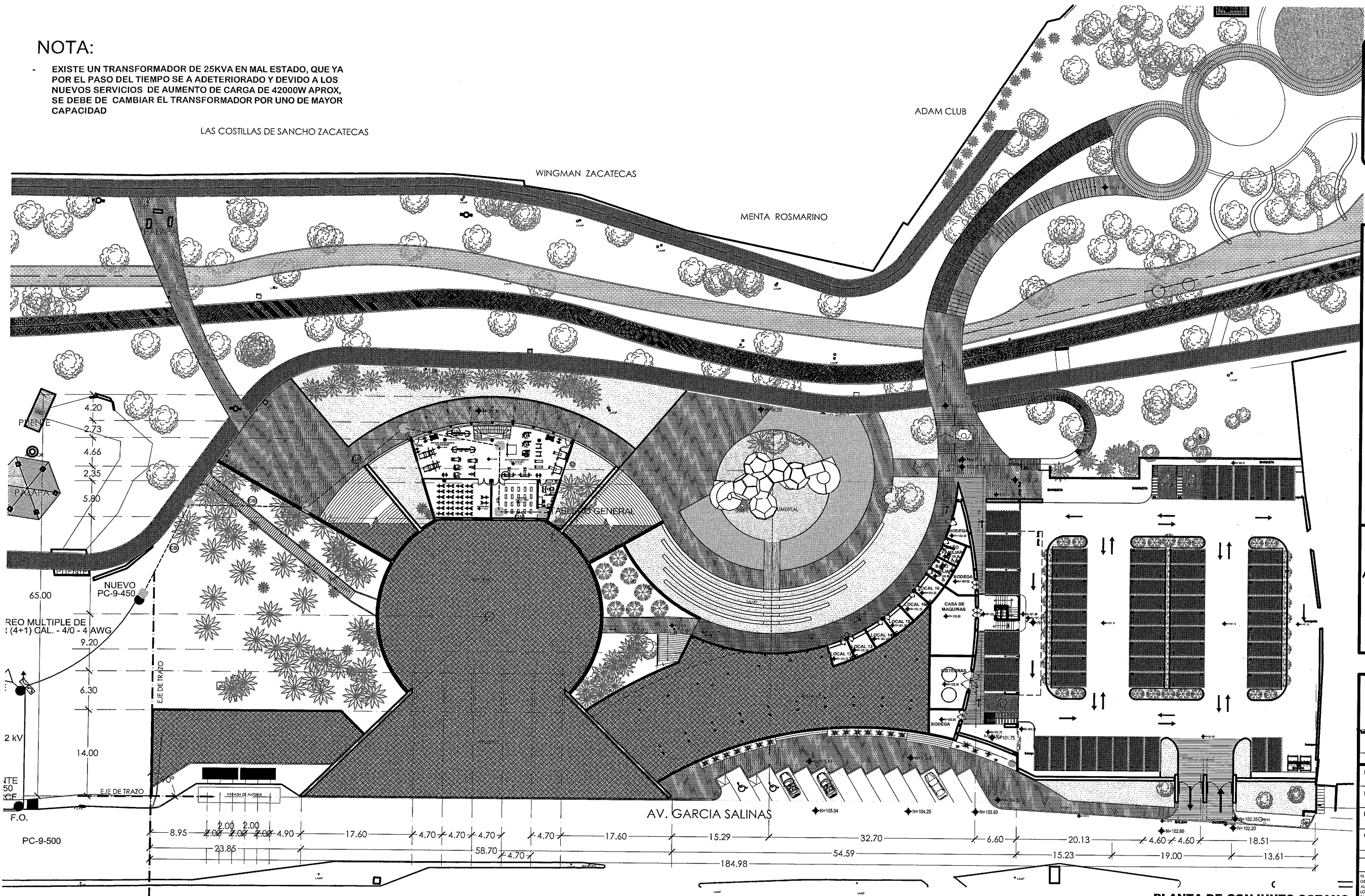
EXISTE UN TRANSFORMADOR DE 25KVA EN MAL ESTADO, QUE YA POR EL PASO DEL TIEMPO SE A ADETERIORADO Y DEVIDO A LOS NUEVOS SERVICIOS DE AUMENTO DE CARGA DE 42000W APROX, SE DEBE DE CAMBIAR EL TRANSFORMADOR POR UNO DE MAYOR CAPACIDAD

LAS COSTILLAS DE SANCHO ZACATECAS

WINGMAN ZACATECAS

MENTA ROSMARINO

ADAM CLUB



ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- TABLERO DE DISTRIBUCION, A 1.70 m.s.p.t. MCA. SQUARE-D.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC USO PESADO POR MURO Y/O PISO.
- REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO 40 x 40 x 50cm "VER DETALLE A2" MCA. <https://www.postesyproductosdeconcreto.com.mx/registros>
- TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO, DE 75 KVA. 13,200-220/127V. OPERACION RADIAL, 60 HZ, MARCA PROLEC O SIMILAR.
- BASE DE MEDICION BAJA TENSION DE TT-200A CON INT. TERMOMAGNETICO 3P-200Amp Y GABINETE HIMMEL 800X600X300mm.
- s.p.t. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

4-4/0+1-4t T-73mm XLP ALUMINIO CADENA CRUZADA ALIMENTADOR.TABLERO GENERAL

CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES

FASE A — ROJO
FASE B — AZUL
FASE C — NEGRO
NEUTRO — BLANCO O GRIS NATURAL
TIERRA — VERDE CON AISLAMINETO Y/O DESNUDO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN ADRIÁN GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADORES

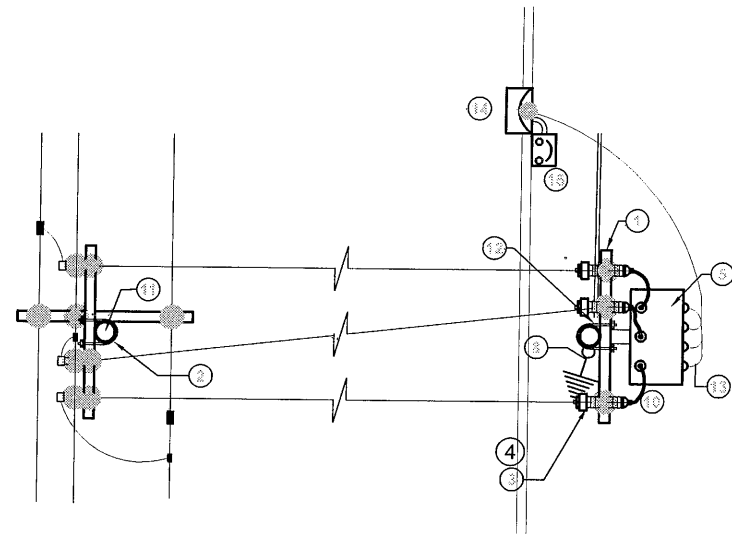
CONTENIDO: PLANTA SOTANO DE CONJUNTO

CLAVE: ELE-06

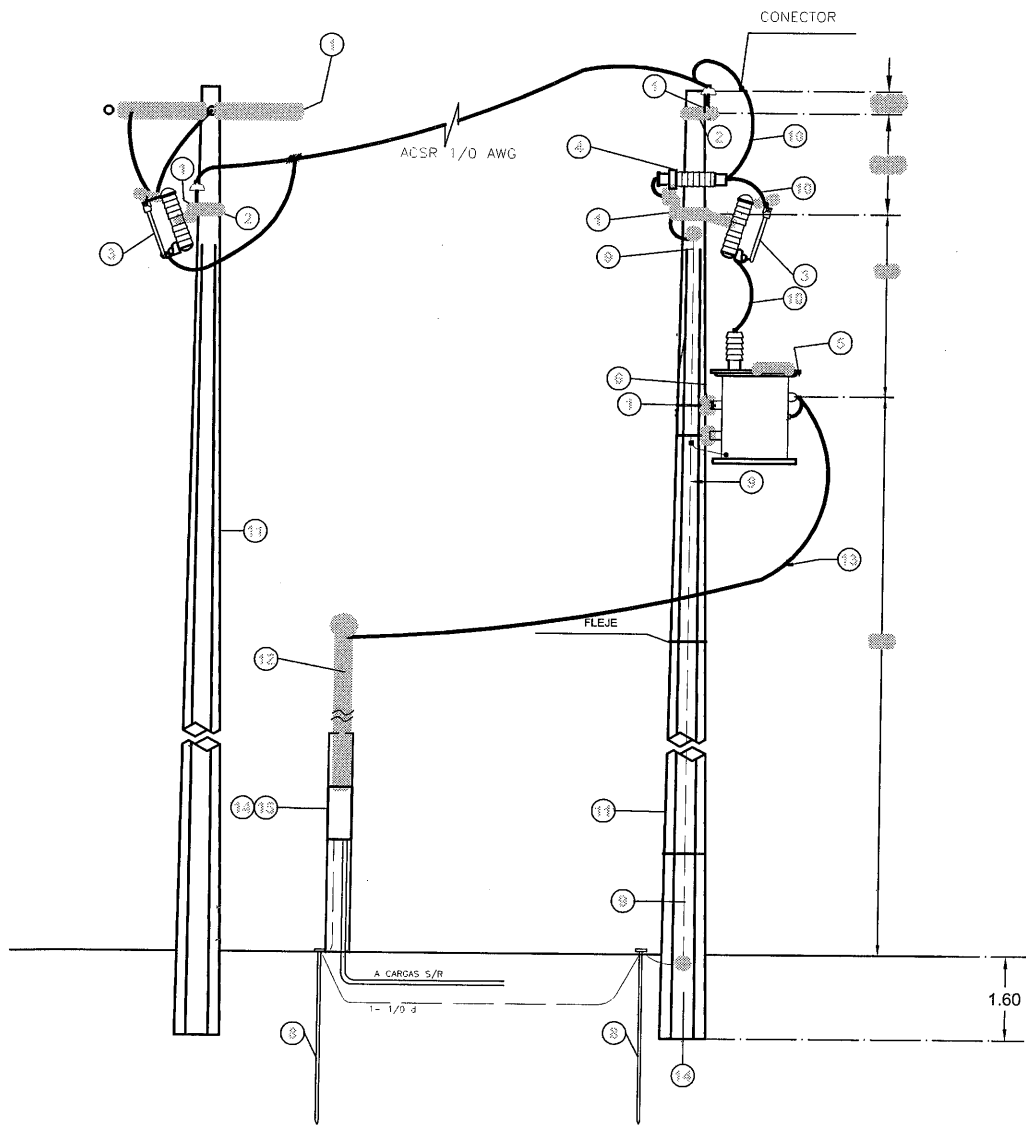
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.J.G. REYES	ING. E.J.G. REYES	ING. E.J.G. REYES	22/11/2023	1:250	09/1/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, CONSTITUYE UN ACTO DE SUBLEVACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DEL COMERCIO NO LEGÍTIMO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 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 QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS, ADSCRIBIDA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

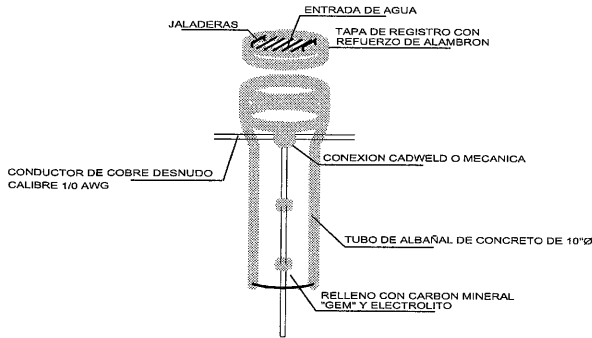
PLANTA DE CONJUNTO SOTANO
ESCALA 1:250



PLANTA DE SUBESTACION



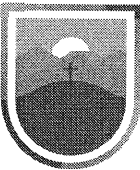
ALZADO DE SUBESTACION ELECTRICA



DETALLE REGISTRO DE TIERRA

EQUIPO Y MATERIALES

- ① CRUCETA PT-200
- ② ABRAZADERA UC
- ③ CORTACIRCUITOS FUSIBLE PARA 15 KV, 100 AMP. 10,000 A.C.I. L.F. 10 AMPERES
- ④ APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC 12 KV.
- ⑤ TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION 75 KVA. 13 200-220/127 VOLTS. CONEXION $\Delta - Y_4$ TIPO OA DE 60 HZ. MARCA PROLEC
- ⑥ SOPORTE CVI
- ⑦ TORNILLO MAQUINA 16x70mm.
- ⑧ VARILLA DE TIERRA COPPERWELD 3000X16 mm.
- ⑨ CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO No. 1/0awg.
- ⑩ ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. No. 4awg.
- ⑪ POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-11-700
- ⑫ MUFA Y TUBO CONDUIT 53 mm. Ø
- ⑬ CONDUCTOR DE ALUMINIO, ACSR (4+1) CAL. - 4/0 - 4 AWG
- ⑭ GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICION CFE B.S. 7T-200 AMP.
- ⑮ GABINETE HIMMEL 800X600X300mm. INTERRUPTORES GENERALES



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS

Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

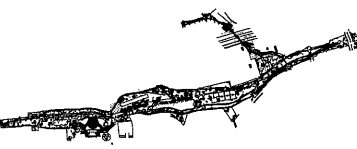
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

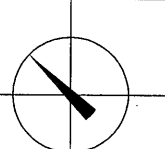
C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS **C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA**
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD					
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE					
PLANO: INSTALACION ELECTRICA DETALLES					CLAVE ELE-09
CONTENIDO: .					
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	23/11/2023	1:50
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUICUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACION DE ESTA INFORMACION CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACION DE FUNCIONES Y PRODUCCION DE CONTENIDO APOCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICION DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 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 QUEDARAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.					

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO 0.40 m.s.p.L.MCALEVITON; CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA; Y/O SIMILAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.
- RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO 1.20 m.s.p.L.MCALEVITON; CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA; Y/O SIMILAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.
- RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO 0.70 m.s.p.L.MCALEVITON; CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA; Y/O SIMILAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.
- RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO 0.40 m.s.p.L.MCALEVITON; Y/O SIMILAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.
- RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO EN PISO Y/O ADOSADO EN MUEBLE EN CAJA REFORZADA DE COBRE.
- TABLEROS DE DISTRIBUCION, A 1.70 m.s.p.L. MCA. SQUARE-D.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC USO PESADO POR MURO Y/O PISO.
- BOMBA SUMERGIBLE 3/4" P. 220V/3Ø
- TUBERIA GALVANIZADA LIGERA SUSPENDIDA VISIBLE.
- CAJA GALVANIZADA 4"x4" CON TAPA
- CAJA GALVANIZADA 6"x6" CON TAPA
- CAJA GALVANIZADA 8"x8" CON TAPA
- s.p.L. SOBRE PISO TERMINADO



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

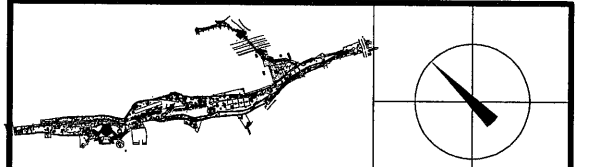
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUNA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMELIA DILLIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

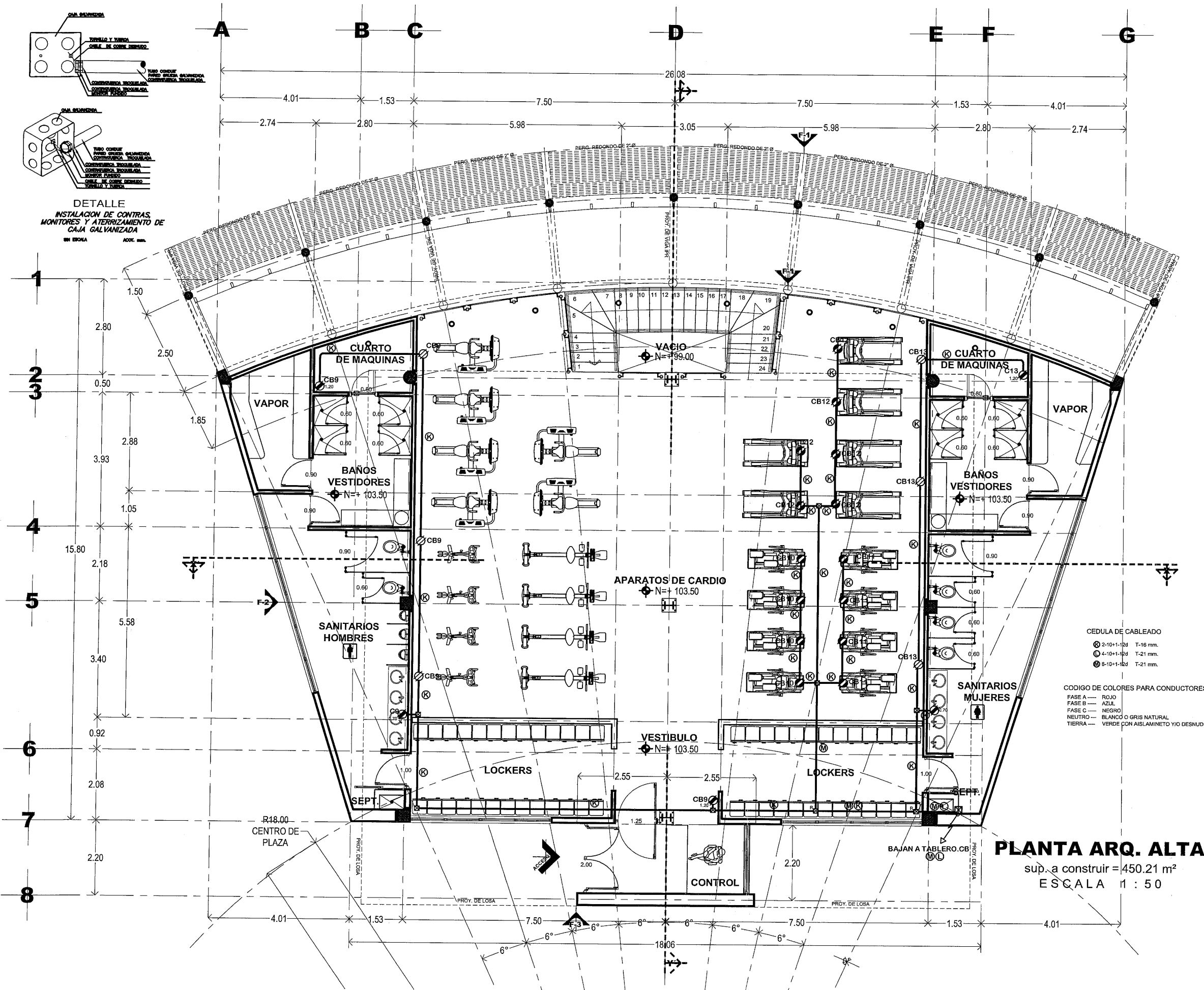
UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE

PLANO: ARQUITECTÓNICO "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA ARQ. ALTA

APROBO	REVISÓ	EJECUTO	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. M.O.R.	ING. E.J.G.R.	ING. E.J.G.R.	ING. E.J.G.R.	24/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGO TIPO Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQ. ALTA

sup. a construir = 450.21 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- REGISTRO TIPO CONDULET, LB.T.
- TABLERO DE DISTRIBUCION A 1.70m.s.p.t. MARCA SQUARE-D; "Tablero general - normal"
- TIMMER A 1.20m.s.p.t. MCA.MR STEAM
- SENSOR DE TEMPERATURA A 1.80m.s.p.t. MCA.MR STEAM
- TUBERIA CONDUIT DE PVC USO PESADO POR PISO Y/O MURO.
- Ⓢ THERMOTANK 150L. 2F-220V. PARA 4 SERVICIOS 3KW DE CONSUMO MCA. BOSCH.
- EQUIPO DE VAPOR 18Kw, 3F-220V, MOD. CU-75, MCA.MR STEAM
- TUBERIA GALVANIZADA LIGERA SUSPENDIDA VISIBLE Y/O POR PLAFON.
- CAJA GALVANIZADA 8"X8" CON TAPA
- s.p.t. SOBRE PISO TERMINADO



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
LIC. DAVID MONREAL
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

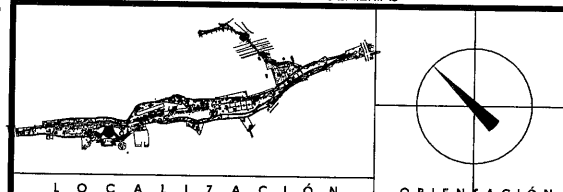
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO DILLIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

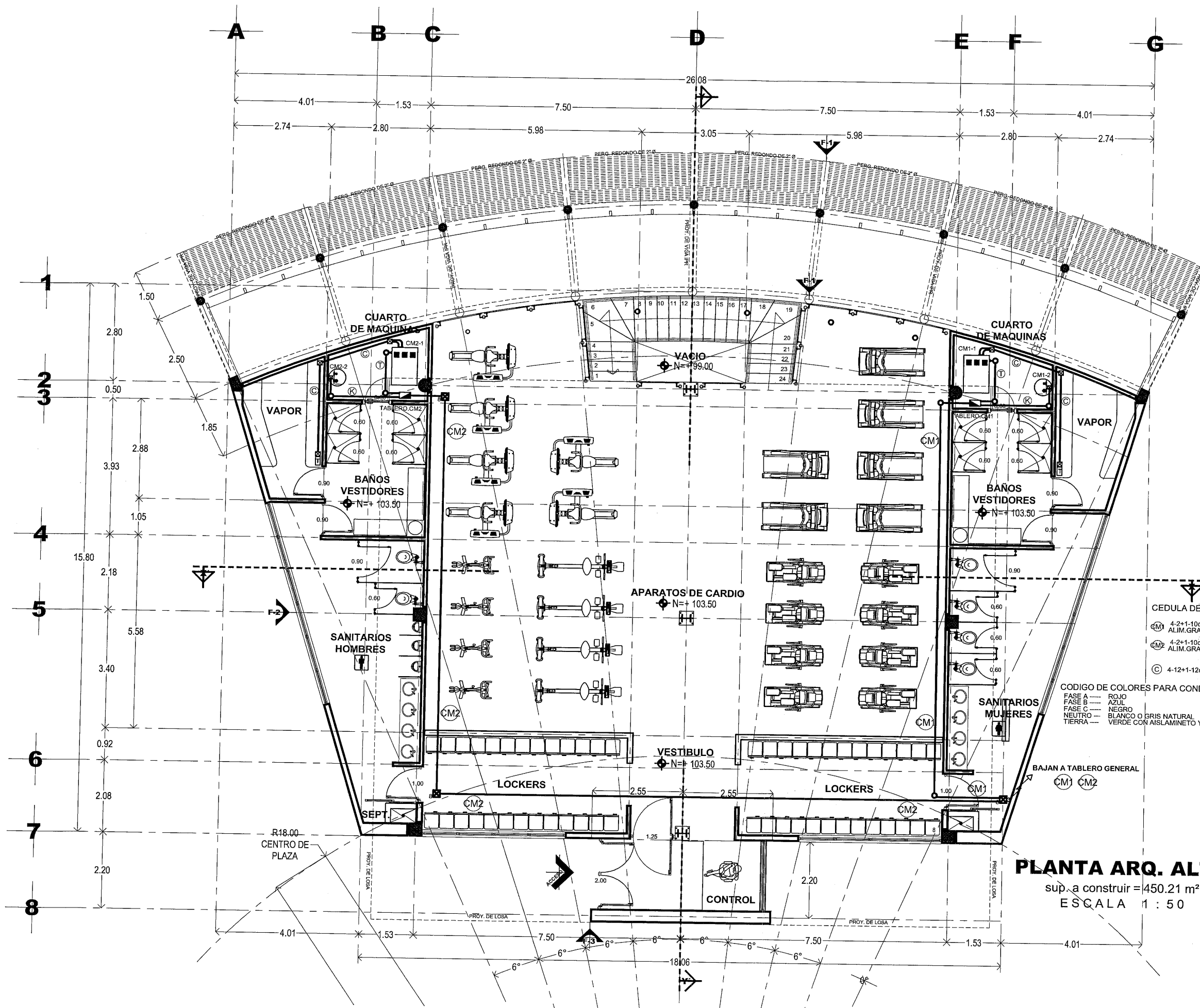
PLANO: ARQUITECTÓNICO "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA ARQ. ALTA

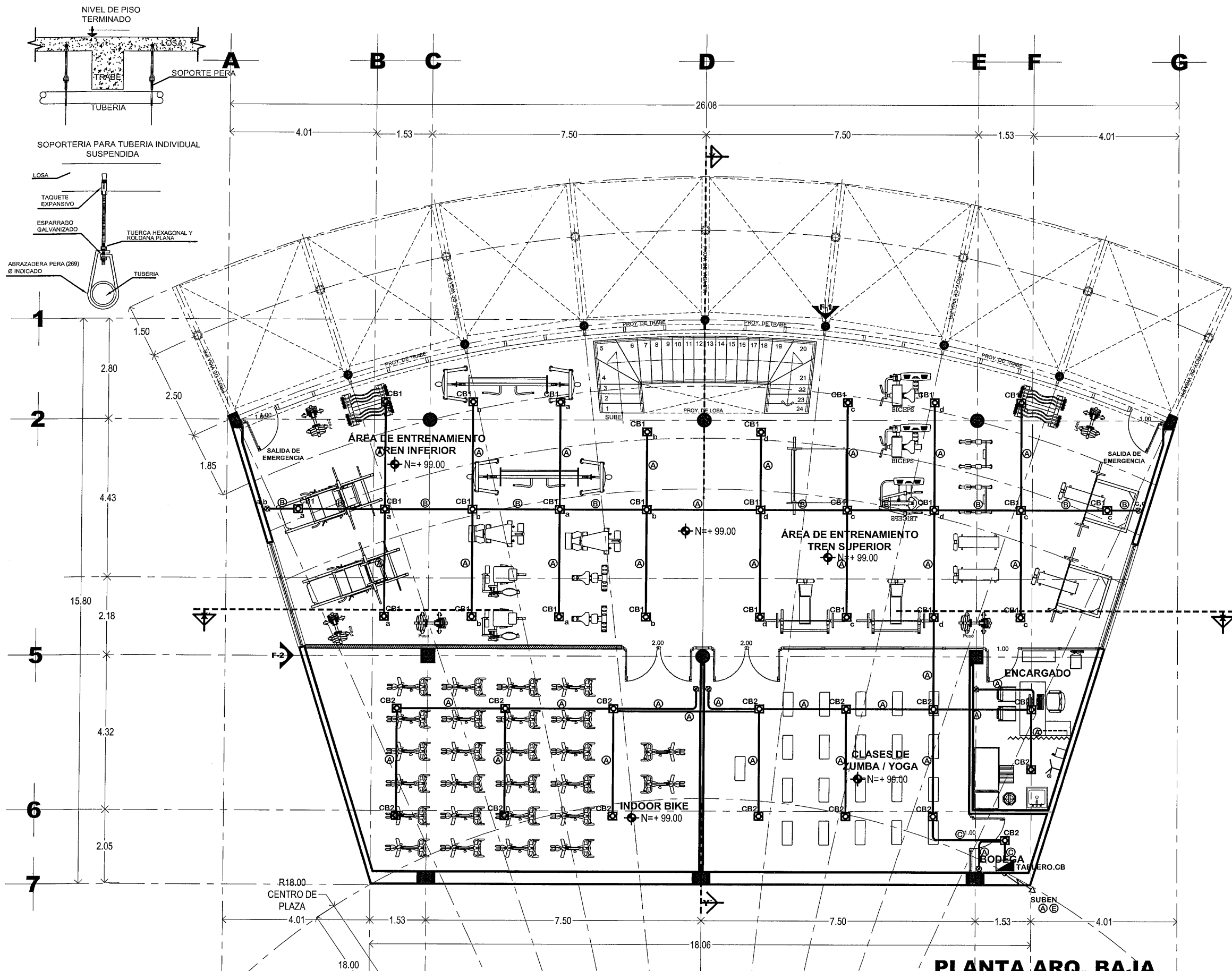
CLAVE: ELE-05

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. M.O.R.	ING. E.J.G.R.	ING. E.J.G.R.	ING. E.J.G.R.	24/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQ. ALTA
sup. a construir = 450.21 m²
ESCALA 1 : 50



PLANTA ARQ. BAJA
sup. a construir = 338.78 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA LED SUSPENDIDA, MOD. CAF2-30-LED-E3-DIM-40, 30W, 127V, MCA. L.J. ILUMINACION, Y/O SIMILAR A LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS.
- TABLERO DE DISTRIBUCION, A 1.70 m.s.p.t. MCA. SQUARE-D.
- TUBERIA GALVANIZADA LIGERA SUSPENDIDA VISIBLE.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20m.s.p.t. MCA. LEVITON, Y/O SIMILAR A LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS.
- CAJA REGISTRO DE 6"x6" CON TAPA.
- s.p.t. SOBRE PISO TERMINADO

CEDULA DE CABLEADO

- 2-12+1-12d T-16 mm.
- 4-12+1-12d T-21 mm.
- 6-12+1-12d T-21 mm.

CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES

- FASE A — ROJO
- FASE B — AZUL
- FASE C — NEGRO
- NEUTRO — BLANCO O GRIS NATURAL
- TIERRA — VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO

NOTA

CADA LUMINARIA DEBE DE CONTAR CON SU CAJA DE CONEXIONES.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

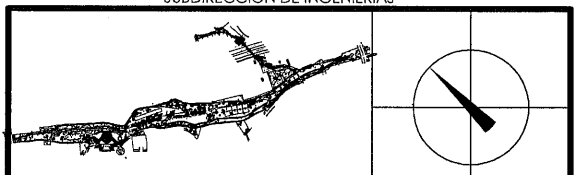
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO VALLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

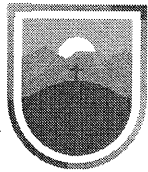
PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA BAJA ALUMBRADO

CLAVE
ELE-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.J.G. REYES	ING. E.J.G. REYES	ING. E.J.G. REYES	23/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE JALISCO, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

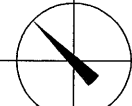
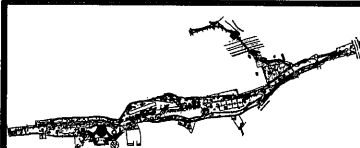
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL
PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL
DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACION ELECTRICA
TABLERO Y DIAGRAMA UNIFILAR

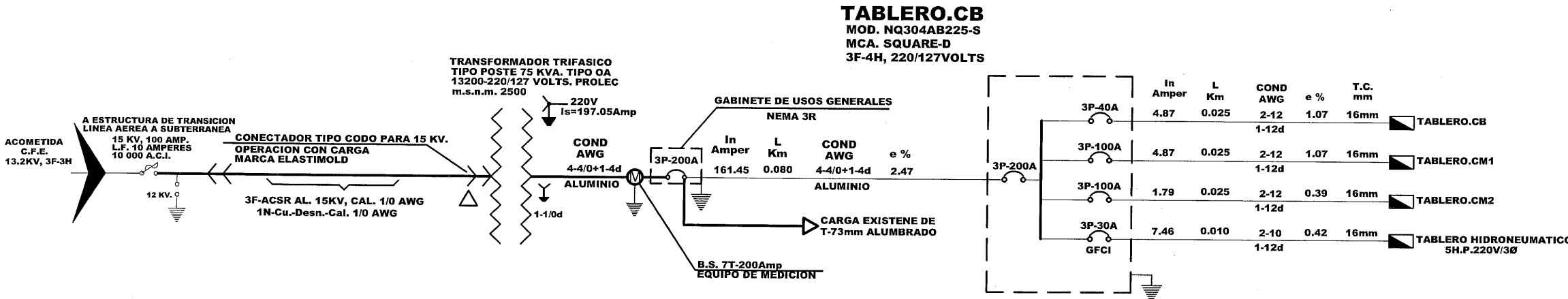
CONTENIDO: TABLERO - DIAGRAMA UNIFILAR

CLAVE
ELE-08

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	23/11/2023	1:50	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

DIAGRAMA UNIFILAR



PROYECTO:	PARQUE ARROYO DE LA PLATA "SECCION B"	TABLERO:	TABLERO GENERAL	UBICACIÓN:	GIMNASIO
UBICACIÓN:	ZACATECAS, ZAC.	MARCA:	SQUARE-D	ALIMENTADO DE:	ACOMETIDA C.F.E.
CONTROLA:	TODO	CATALOGO:	NQ304AB225-S	ALIMENTADOR:	4-4/0+1-4d T- 73 mm.
SIMBOLO		SISTEMA:	3 FASES - 4 HILOS, 220/127 V.		
POTENCIA		INT. PPAL.	3P-200 Amp.		
WATTS	9636				

DESBALANCEO MAXIMO =	/	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	21000	WATTS

CIRCUITO							CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caída de Tension %	Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes		
																								A	B	C			
TABLERO.CB	1						9636	220	3	4	28.10	0.005	4	30	0.80	1	35.12	8	50	2.28	0.25	4100	2528	3528	35.12	3	40		
CM2-1		1					21000	220	3	4	61.24	0.020	4	30	0.80	1	76.54	2	95	0.62	0.60	7500	7500	6000	76.54	3	100		
CM2-2			1				21000	220	3	4	61.24	0.035	4	30	0.80	1	76.54	2	95	0.62	1.05	7500	7500	6000	76.54	3	100		
				1			3730	220	3	4	9.60	0.030	4	30	0.80	1	21.6	8	50	0.62	0.51	1243.33	1243.33	1243.33	21.6	3	30		
SUMA	1	1	1	1			55366	220	3	4	161.45	0.080	4	30	0.80	1	201.81	4/0	195	0.24	2.47	20343.33	16771.33	16771.33	201.81	3	200		

INTERRUPTOR TIPO GFCI

PROYECTO:	PARQUE ARROYO DE LA PLATA "SECCION B"						TABLERO: MARCA CATALOGO SISTEMA INT. PPAL.	TABLERO.CB SQUARE-D NQ184AB100-F 3 FASES - 4 HILOS, 220/127 V. 3P-40 Amp.			UBICACIÓN:		GIMNASIO	
UBICACIÓN:	ZACATECAS, ZAC.													
CONTROLA:	ALUMBRADO Y CONTROL													
SÍMBOLO														
POTENCIA	30W	30W	250W	160W	22W	18W								
WATTS	30	30	250	160	22	18								
											ALIMENTADO DE:		TABLERO GENERAL	
											ALIMENTADOR:		4-8-1-10d T-25 mm.	

DESBALANCEO MAXIMO =	/	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	9636	WATTS

CIRCUITO							CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caída de Tension %	Carga Por Fase			Protección Mínima 1.25 x In	polos	amperes
																						A	B	C			
CB1	20						600	127	1	2	4.97	0.025	4	30	0.80	1	6.22	12	25	5.6	1.09	600			6.22	1	15
CB2	14						420	127	1	2	3.48	0.025	4	30	0.80	1	4.35	12	25	5.6	0.76	420			4.35	1	15
CB3		10				6	408	127	1	2	3.38	0.030	4	30	0.80	1	4.23	12	25	5.6	0.89		408		4.23	1	15
CB4	28						840	127	1	2	6.96	0.030	4	30	0.80	1	8.70	12	25	5.6	1.83		840		8.70	1	15
CB5			4		2		1044	127	1	2	8.65	0.020	4	30	0.80	1	10.82	12	25	5.6	1.52			1044	10.82	1	15
CB6			4		2		1044	127	1	2	8.65	0.035	4	30	0.80	1	10.82	12	25	5.6	2.66			1044	10.82	1	15
CB7				6			960	127	1	2	7.96	0.025	4	30	0.80	1	9.95	10	30	3.60	1.13	960			9.95	1	20
CB8				5			800	127	1	2	6.63	0.010	4	30	0.80	1	8.29	10	30	3.60	0.38	800			8.29	1	20
CB9				4			640	127	1	2	5.30	0.030	4	30	0.80	1	6.63	10	30	3.60	0.90		640		6.63	1	20
CB10				4			640	127	1	2	5.30	0.010	4	30	0.80	1	6.63	10	30	3.60	0.30		640		6.63	1	20
CB11				4			640	127	1	2	5.30	0.010	4	30	0.80	1	6.63	10	30	3.60	0.30			640	6.63	1	20
CB12				5			800	127	1	2	6.63	0.020	4	30	0.80	1	8.29	10	30	3.60	0.75			800	8.29	1	20
CB13				5			800	127	1	2	6.63	0.020	4	30	0.80	1	8.29	10	30	3.60	0.75	800			8.29	1	20
SUMA	62	10	8	33	4	6	9636	220	3	4	28.10	0.005	4	30	0.80	1	35.12	8	50	2.26	0.25	4100	2528	3528	35.12	3	40

PROYECTO:		PARQUE ARROYO DE LA PLATA "SECCION B"						TABLERO: MARCA CATALOGO SISTEMA INT. PPAL.	TABLERO.CM1 SQUARE-D QO312L125GRB-NEMA 3R 3 FASES - 4 HILOS, 220/127 V. 3P-100 Amp.		UBICACIÓN:		GIMNASIO	
UBICACIÓN:		ZACATECAS, ZAC.												
CONTROLA:		FUERZA												
SIMBOLO											ALIMENTADO DE:		TABLERO GENERAL	
POTENCIA		18000W		3000W							ALIMENTADOR:		4-2+1-10d T. 53 mm.	
WATTS		18000		3000										

DESBALANCEO MAXIMO =	/	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	21000	WATTS

CIRCUITO							CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caída de Tension %	Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes
																						A	B	C			
CM1-1	1						18000	220	3	4	52.49	0.005	4	30	0.80	1	65.61	2	95	0.62	0.32	6000	6000	6000	65.61	3	70
CM1-2		1					3000	220	2	2	14.35	0.005	4	30	0.80	1	17.94	10	30	3.60	0.20	1500	1500		17.94	2	30
SUMA	1	1					21000	220	3	4	61.24	0.020	4	30	0.80	1	76.54	2	95	0.62	0.80	7500	7500	6000	76.54	3	100

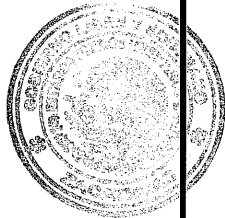
PROYECTO:		PARQUE ARROYO DE LA PLATA "SECCION B"						TABLERO: MARCA CATALOGO SISTEMA INT. PPAL.	TABLERO.CM2		UBICACIÓN:		GIMNASIO	
UBICACIÓN:		ZACATECAS, ZAC.							SQUARE-D					
CONTROLA:		FUERZA							QO312L125GRB-NEMA 3R		ALIMENTADO DE:		TABLERO GENERAL	
SÍMBOLO									3 FASES - 4 HILOS, 220/127 V.					
POTENCIA		18000W		3000W					3P-100 Amp.					
WATTS		18000		3000										

DESBALANCEO MAXIMO =	/	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	21000	WATTS

CIRCUITO							CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caída de Tension %	Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes
																						A	B	C			
CM2-1	1						18000	220	3	4	52.49	0.005	4	30	0.80	1	65.61	2	95	0.62	0.32	6000	6000	6000	65.61	3	70
CM2-2		1					3000	220	2	2	14.35	0.005	4	30	0.80	1	17.94	10	30	3.60	0.20	1500	1500		17.94	2	30
SUMA	1	1					21000	220	3	4	61.24	0.035	4	30	0.80	1	76.54	2	95	0.62	1.05	7500	7500	6000	76.54	3	100



ZACATECAS
Z A C A T E C A S



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

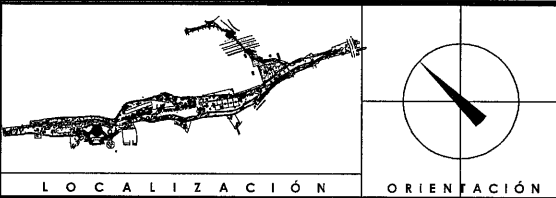
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA
TABLERO Y DIAGRAMA UNIFILAR

CONTENIDO: TABLEROS

APROBÓ REVISÓ EJECUTÓ DIBUJÓ FECHA ESCALA FOLIO
ING.M.O.R. ING.E.J.G.REYES ING.E.J.G.REYES 23/11/2023 1:50 091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO-MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ZACATECAS GUADALUPE

TUBERIA DE SUCCION DE BOMBA A TANQUE
SERIA DE COBRE TIPO "M".

TUBERIA MARCA TUBO PLUS, RED DE AGUA FRIA
DIAMETRO INDICADO SUSPENDIDA BAJO LOSA

TUERCA UNION.

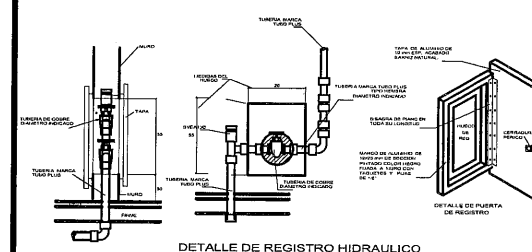
VALVULA DE COMPUERTA.

MINGITORIO SECO SISTEMA TDS Gobi
MARCA HELVEX

VALVULA SOLENOIDE.

THERMOTANK 150L 220V. PARA 4 SERVICIOS 3KW
DE CONSUMO MCA. BOSCH.

EQUIPO DE VAPOR 18KW, 3F-220V, MOD.CU-75,
MCA-MR STEAM



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

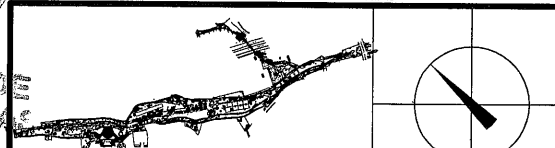
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO MADRILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



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

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD
-----------	---

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA

PLANO:	ZACATECAS-GUADALUPE INSTALACION HIDRAULICA "GIMNASIO"
--------	---

	CLAVE
--	-------

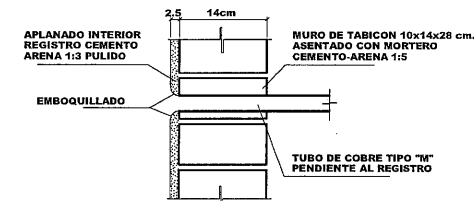
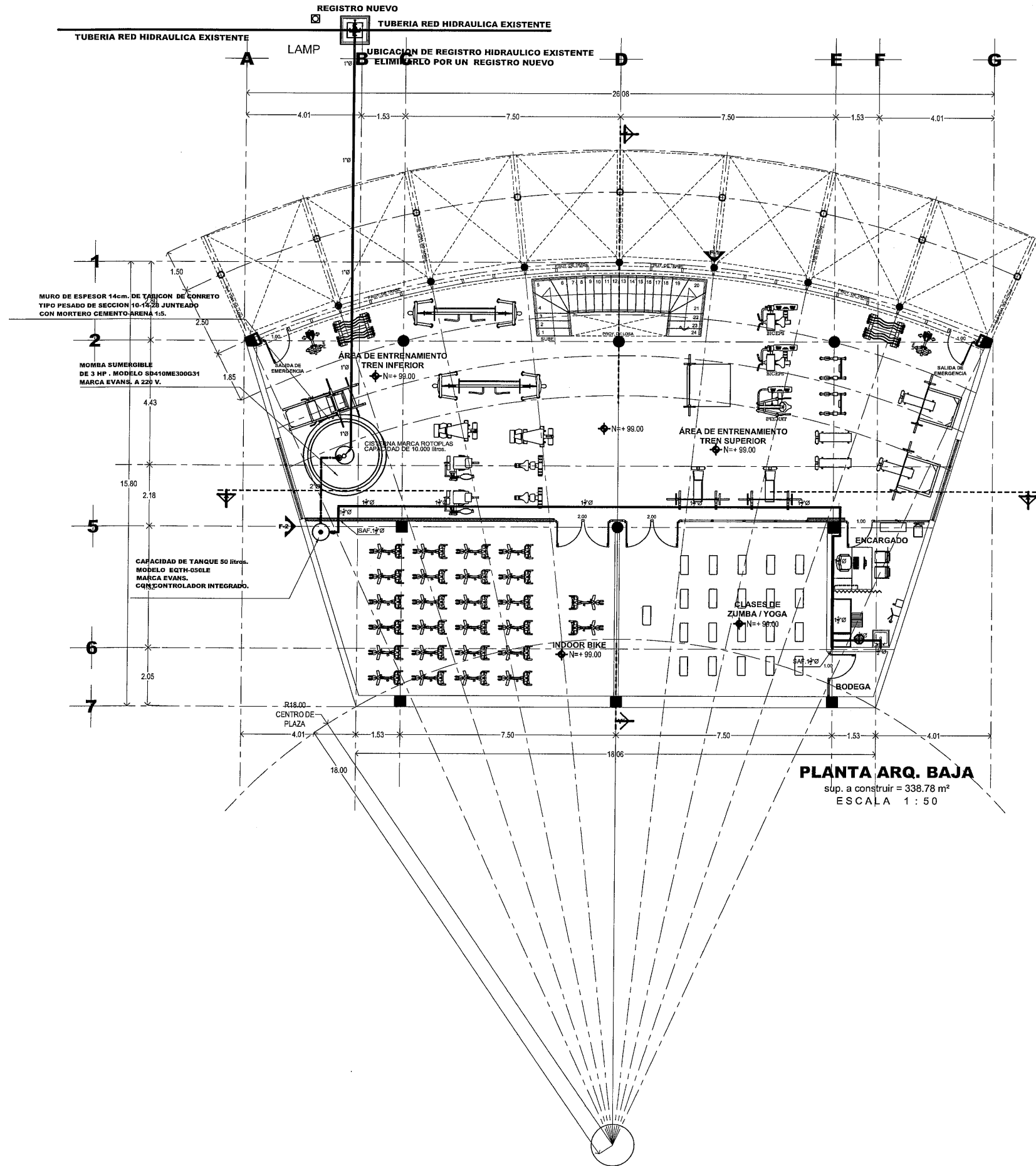
CONTENIDO: PLANTA ALTA

HID-03

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.R.	CAMACHO.	CAMACHO.	23/11/2023	1:50	091-2022

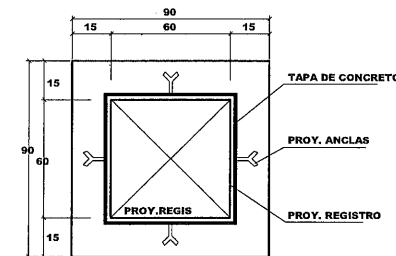
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROPIADO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 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 QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROTECTOR DE MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA ARQ. ALTA
sup. a construir = 450.21 m²
ESCALA 1 : 50

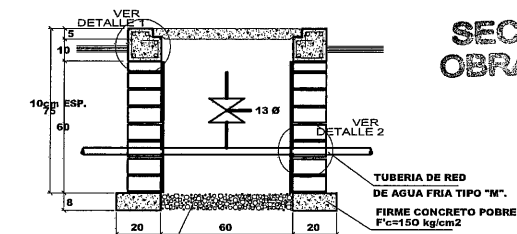
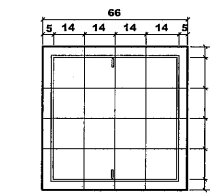


DETALLE 2

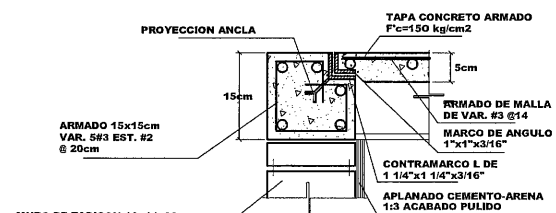
EMBOQUILLADO DUCTOS



PLANTA



ALZADO



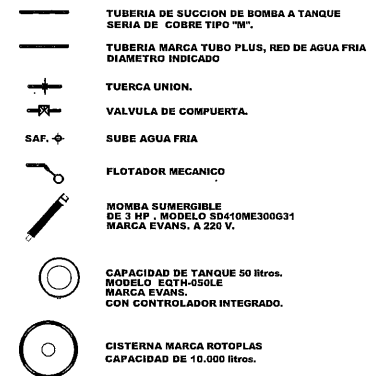
DETALLE 1



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

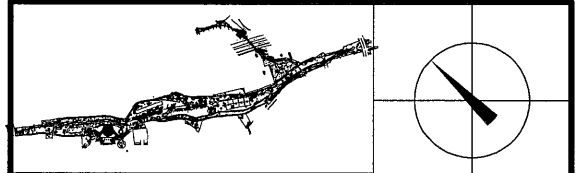
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO CANILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACION HIDRAULICA "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA BAJA

CLAVE
HID-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.R.	CAMACHO.	CAMACHO.	23/11/2023	1:7.5	091-2022

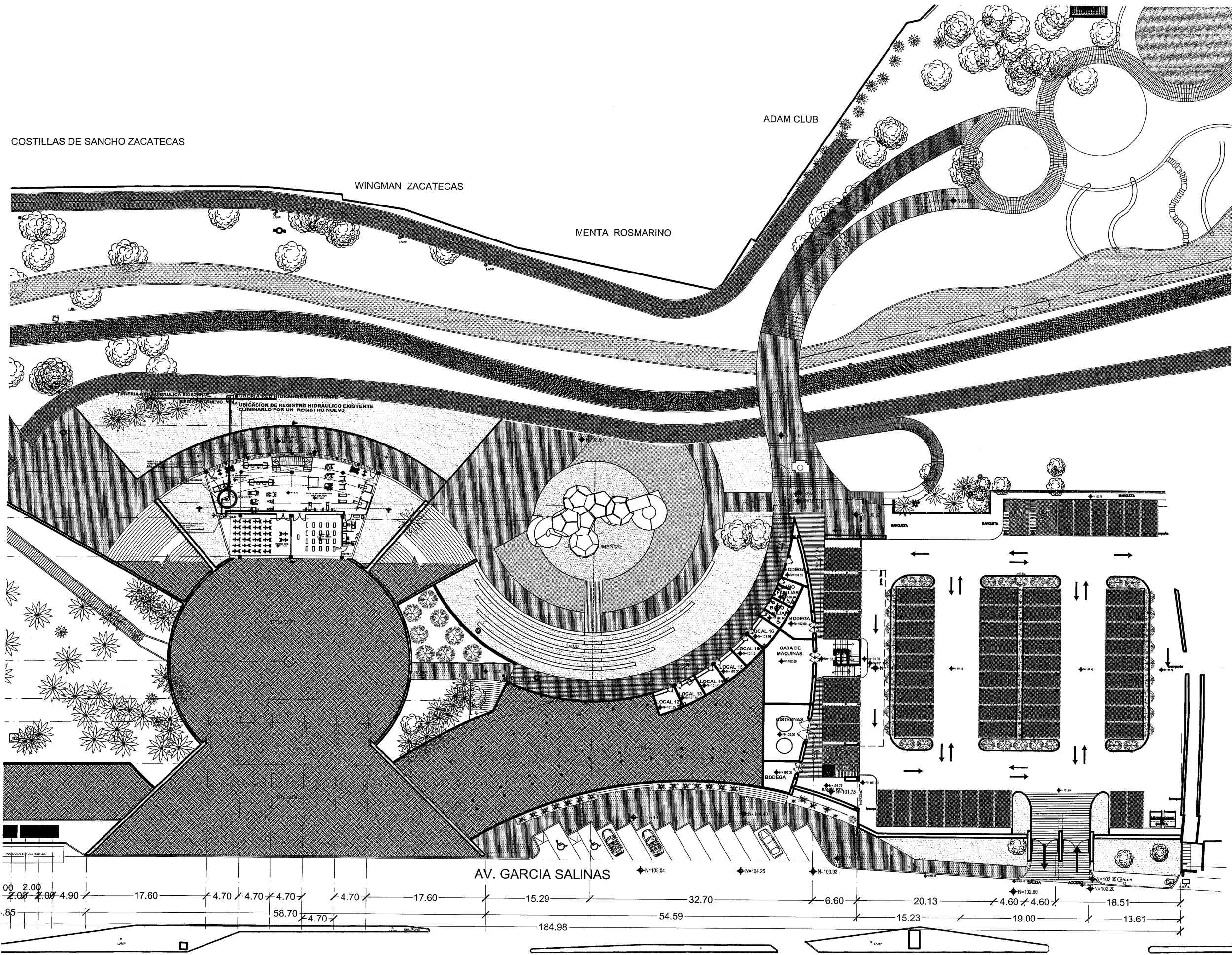
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 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 QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

COSTILLAS DE SANCHO ZACATECAS

WINGMAN ZACATECAS

MENTA ROSMARINO

ADAM CLUB



AV. GARCIA SALINAS

PLANTA DE CONJUNTO SOTANO

ESCALA 1:250

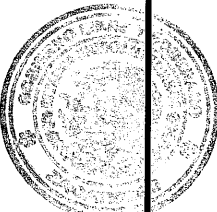


SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE SUCCION DE BOMBA A TANQUE
SERIE DE COBRE TIPO "M".
- TUBERIA MARCA TUBO PLUS, RED DE AGUA FRIA
DIAMETRO INDICADO
- TUERCA UNION.
- VALVULA DE COMPUERTA.
- S.A.F. +
- FLOTADOR MECANICO
- BOMBA SUMERGIBLE
DE 3 HP. MODELO SD410ME300G31
MARCA EVANS. A 220 V.
- CAPACIDAD DE TANQUE 50 litros.
MODELO E0TH-050LE
MARCA EVANS
CON CONTROLADOR INTEGRADO.
- CISTERNA MARCA ROTOPLAS
CAPACIDAD DE 10.000 litros.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

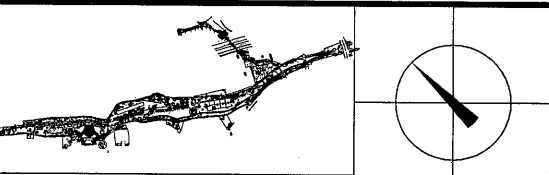
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL A. ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO GUILLERMO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL
PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR
EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

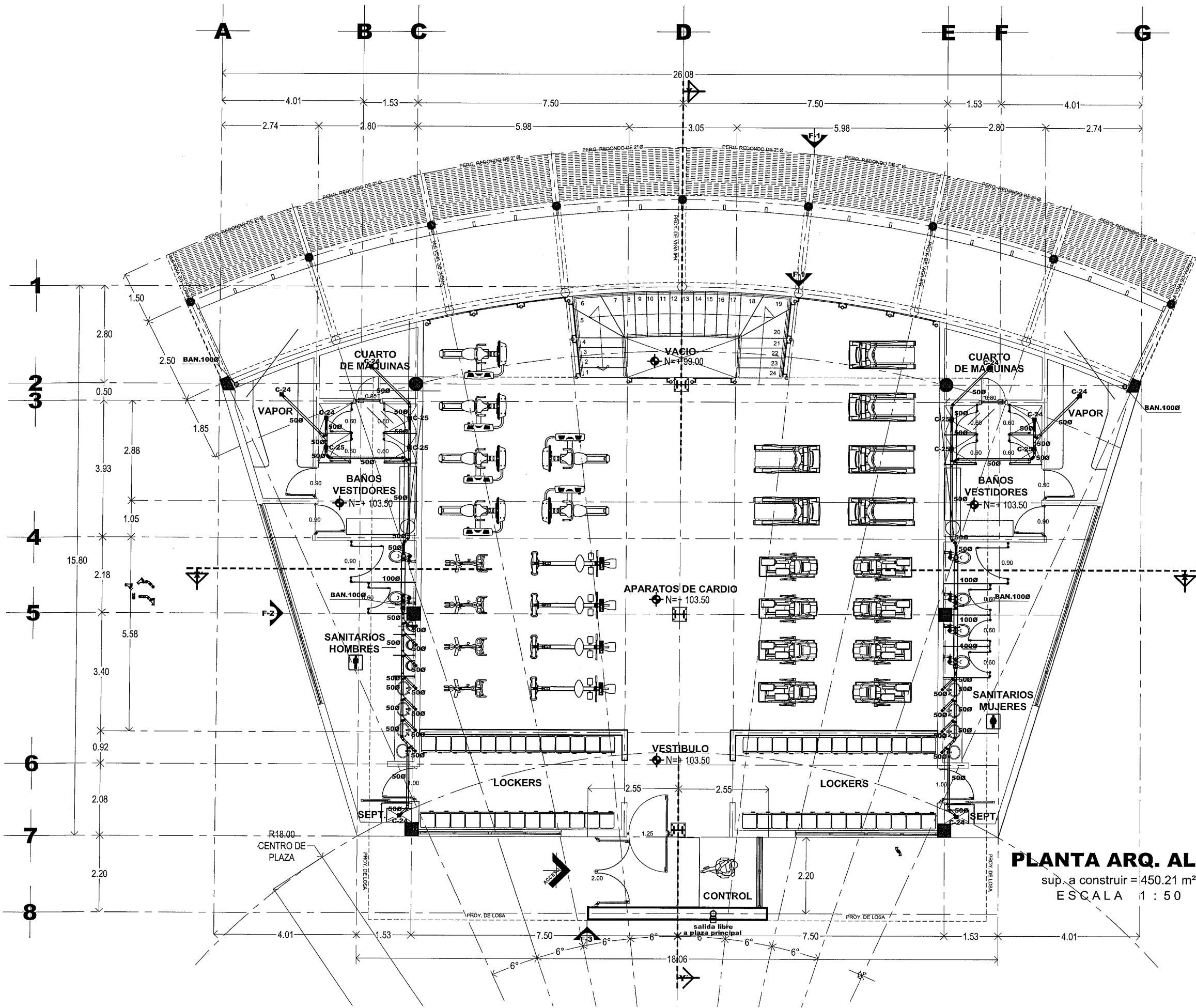
PLANO: INSTALACION HIDRAULICA

CONTENIDO: PLANTA SOTANO DE CONJUNTO

SAN-01

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.G.R.	ING.E.J.G.R.	CAMACHO	CAMACHO	23/11/2023	1:250	081/0222

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO
DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO
AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE COMERCIO APÓCRIFO.
LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE CARRERA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA
EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO
MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQ. ALTA
sup. a construir = 450.21 m²
ESCALA 1 : 50



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. SANITARIA PARA CEMENTAR. MCA. PLASTICOS REX o SIMILAR.
- COLADERA MCA. HELVEX. o " SIMILAR MODELO INDICADO.
- BAN BAJAN AGUAS NEGRAS
- BAP BAJAN AGUAS PLUVIALES
- DIRECCION DE PENDIENTE PENDIENTE MINIMA DEL 2% EN TUBOS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

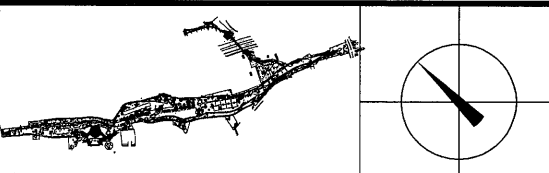
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO TRILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

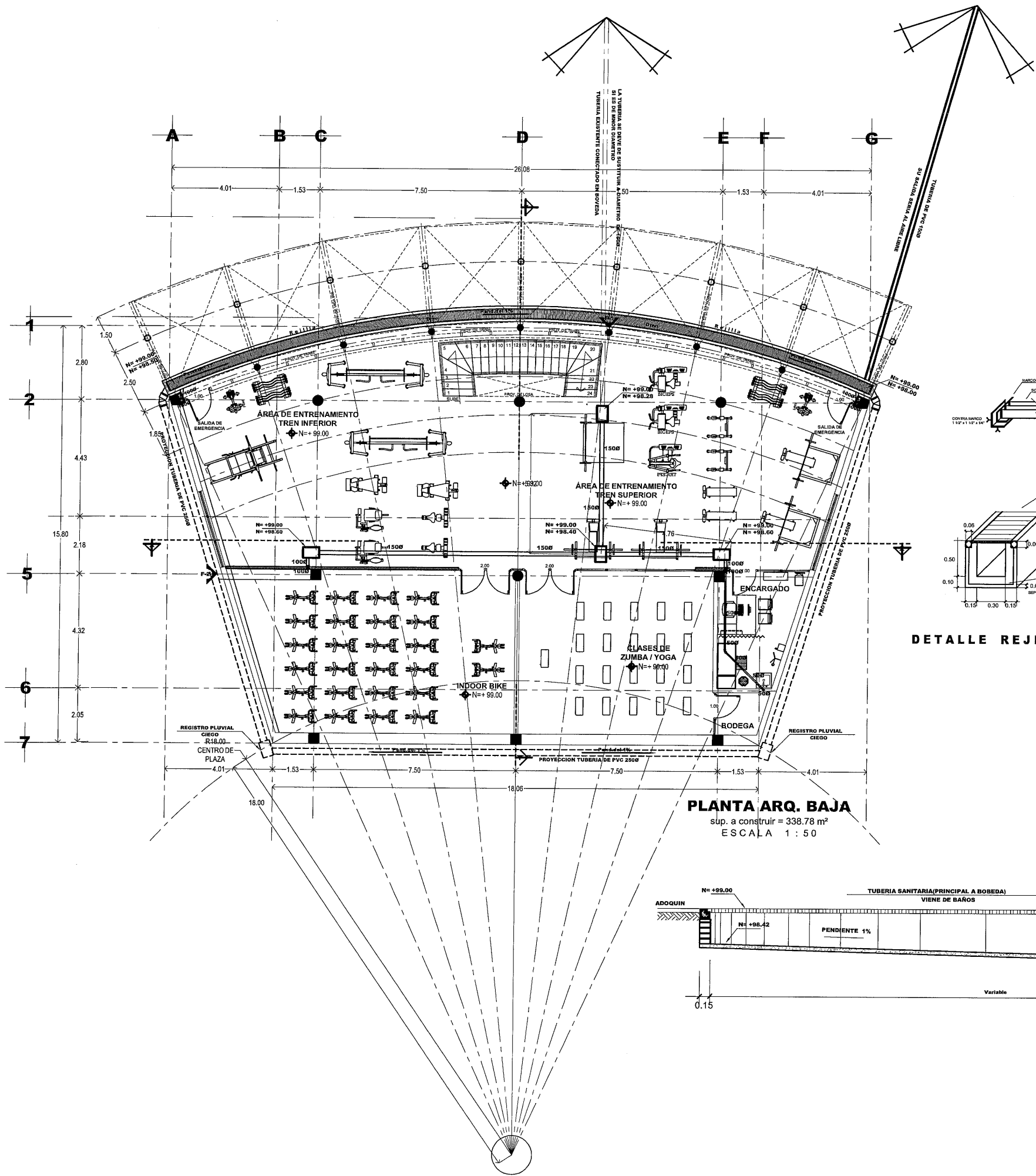
PLANO: INSTALACION SANITARIA Y AGUA PLUVIAL "GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA ALTA

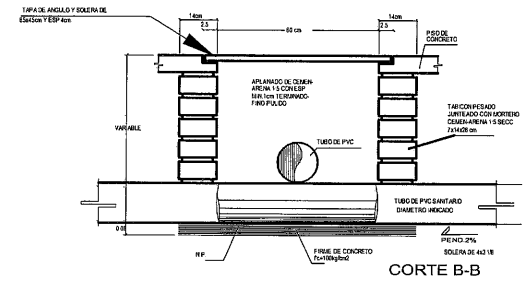
CLAVE
SAN-03

APROBO	REVISO	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.R.	CAMACHO.	CAMACHO.	23/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

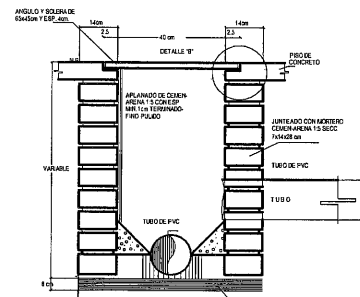


DETALLE DE REGISTRO COMUN

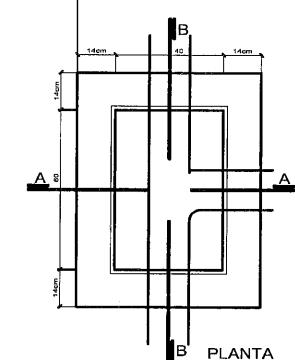


CORTE B-B

CLAVE: RCS-01

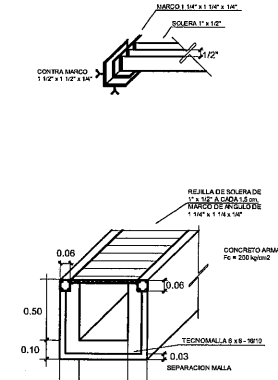


CORTE A-A



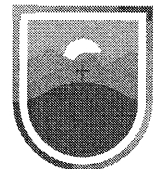
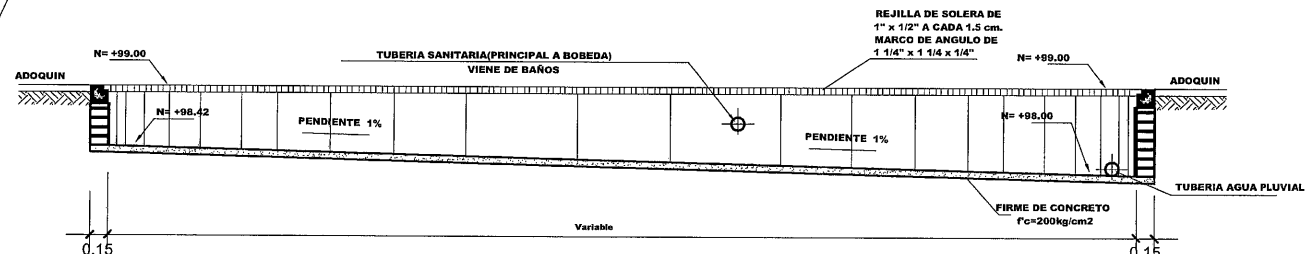
PLANTA

DETALLE REJILLA



PLANTA ARQ. BAJA
sup. a construir = 338.78 m²
ESCALA 1 : 50

DETALLE DE DESAGUE DE DREN

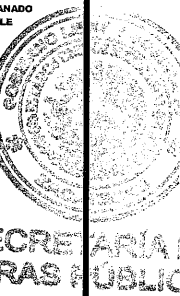


SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. SANITARIA JUNTA HERMETICA
SERIE METRICA 25 MARCA PLASTICOS REX o SIMILAR
- TUBERIA DE PVC. SANITARIA PARA CEMENTAR MCA.
PLASTICOS REX o SIMILAR.
- N=0.175 NIVEL DE TAPA
N=0.225 NIVEL DE PLANTILLA.
- COLADERA MCA. HELVEX. o * SIMILAR MODELO INDICADO.
- REGISTRO DE SECCION 0.40X0.60 CON UNA PROFUNDIDAD MIN.
DE 0.40mts. A BASE DE MURO DE ESPESOR 14cm. DE TABICON C
CONCRETO TIPO PESADO DE SECCION 10-14-28 JUNTEADO
CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 TAPA ABASE DE CONCRETO
ARMADO CON ALAMBRE, DE ESPESOR DE 4cm. CON Fc= 150kg/cm²
CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO COMERCIAL APLANADO
INTERIOR CON MORTERO 1:3 Y PULIDO CON PLANTILLA SIMPLE
DE 0.10mts CON Fc=150kg/cm².
- DIRECCION DE PENDIENTE
PENDIENTE MINIMA DEL 2% EN REGISTROS



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

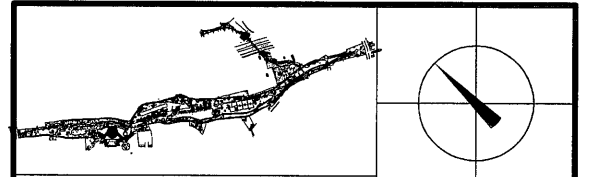
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO DILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN EL
PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL
DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACION SANITARIA Y AGUA PLUVIAL
"GIMNASIO"

CONTENIDO: PLANTA BAJA

CLAVE
SAN-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.J.G.R.	CAMACHO	CAMACHO	23/11/2023	1:75	091-2022

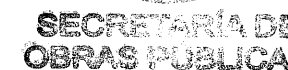
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO
DEL MISMO. CUADRO DE DATOS LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO
AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO.
LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA
EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO
MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- | | |
|---|--|
|  | CANALON |
|  | BAP |
|  | DIRECCION DE PENDIENTE
PENDIENTE MINIMA DEL 2% EN CANALON |
|  | C |
|  | PARTEAGUAS |



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

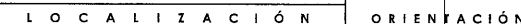
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



PROYECTO:	CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD
-----------	---

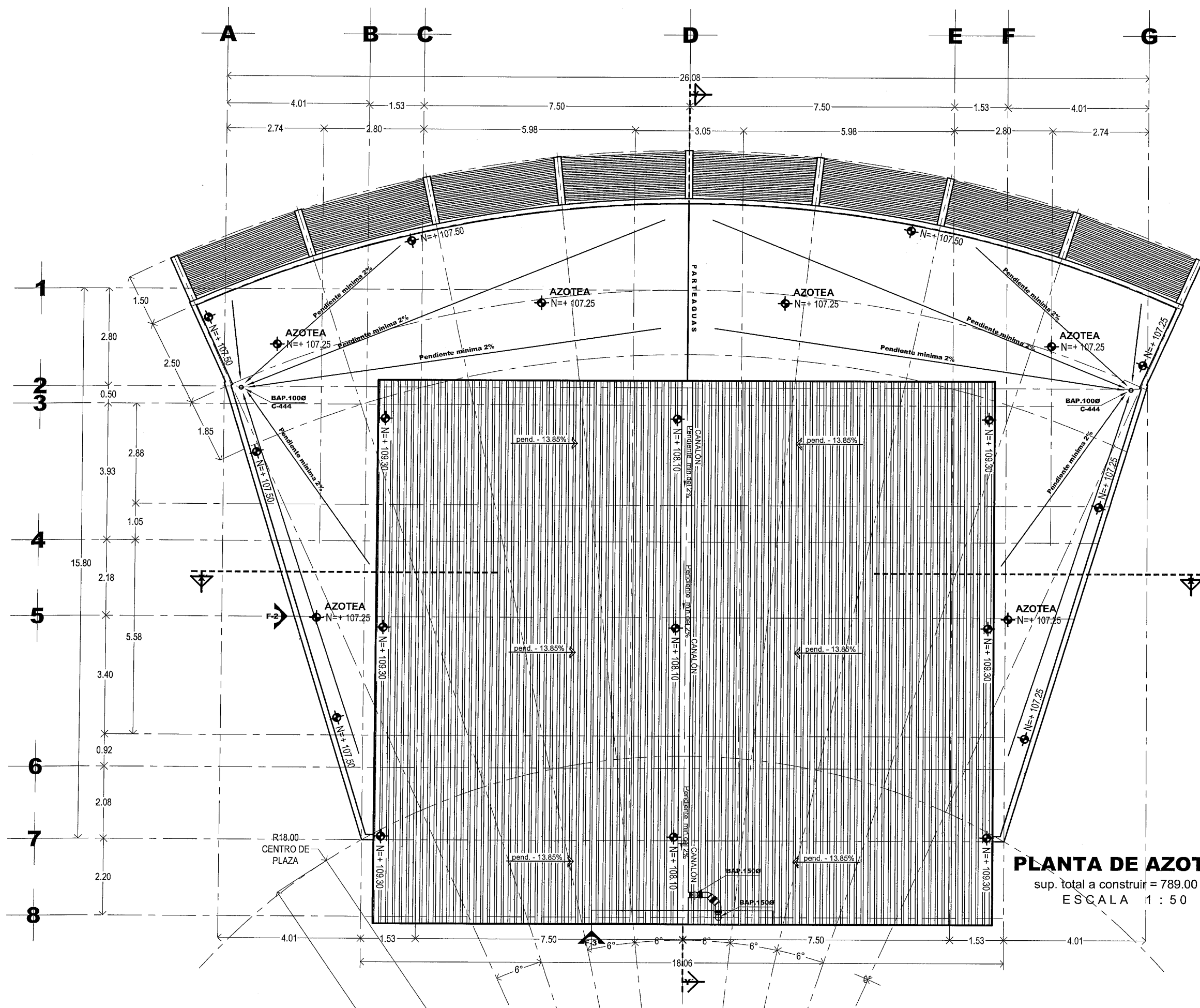
UBICACIÓN:	AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	INSTALACIÓN SALIDA DE AGUA PLUVIAL "GIMNASIO"

CLAVE	PVL-03
-------	--------

CONTENIDO: PLANTA ARQ. DE AZOTEA

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.R.	CAMACHO.	CAMACHO.	23/11/2023	1:50	091-2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS. EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

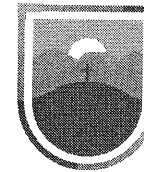


COSTILLAS DE SANCHO ZACATECAS

WINGMAN ZACATECAS

MENTA ROSMARINO

ADAM CLUB



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

— TUBERIA DE PVC, SANITARIA JUNTA HERMETICA
SERIE METRICA 25 MARCA PLASTICOS REX o SIMILAR

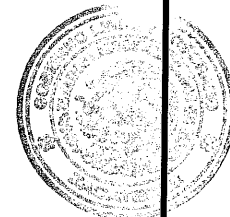
— TUBERIA DE PVC, SANITARIA PARA CEMENTAR, MCA.
PLASTICOS REX o SIMILAR.

N=0.175
N=0.225

◆ COLADERA MCA. HELVEX. o SIMILAR MODELO INDICADO.

REGISTRO DE SECCION 0.40X0.60 CON UNA PROFUNDIDAD MIN.
DE 4.00mts. A BASE DE MURO DE ESPESOR 14cm. DE TABICON C
CONCRETO TIPO PESADO DE SECCION 10-14-28 JUNTEADO
CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:1:5 TAPA ABASE DE CONCRETO
ARMADO CON ALAMBRO, DE ESPESOR DE 4cm. CON Fc= 150kg/cm²
CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO COMERCIAL APLANADO
INTERIOR CON MORTERO 1:3 y PULIDO CON PLANTILLA SIMPLE
DE 0.10mts CON Fc=150kg/cm².

DIRECCION DE PENDIENTE
PENDIENTE MINIMA DEL 2% EN REGISTROS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL AVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

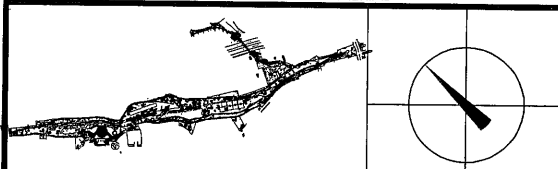
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO ADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN EL
PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR
EL DEPORTE EN LA ENTIDAD

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

PLANO: INSTALACION SANITARIA

CLAVE

CONTENIDO: PLANTA SOTANO DE CONJUNTO

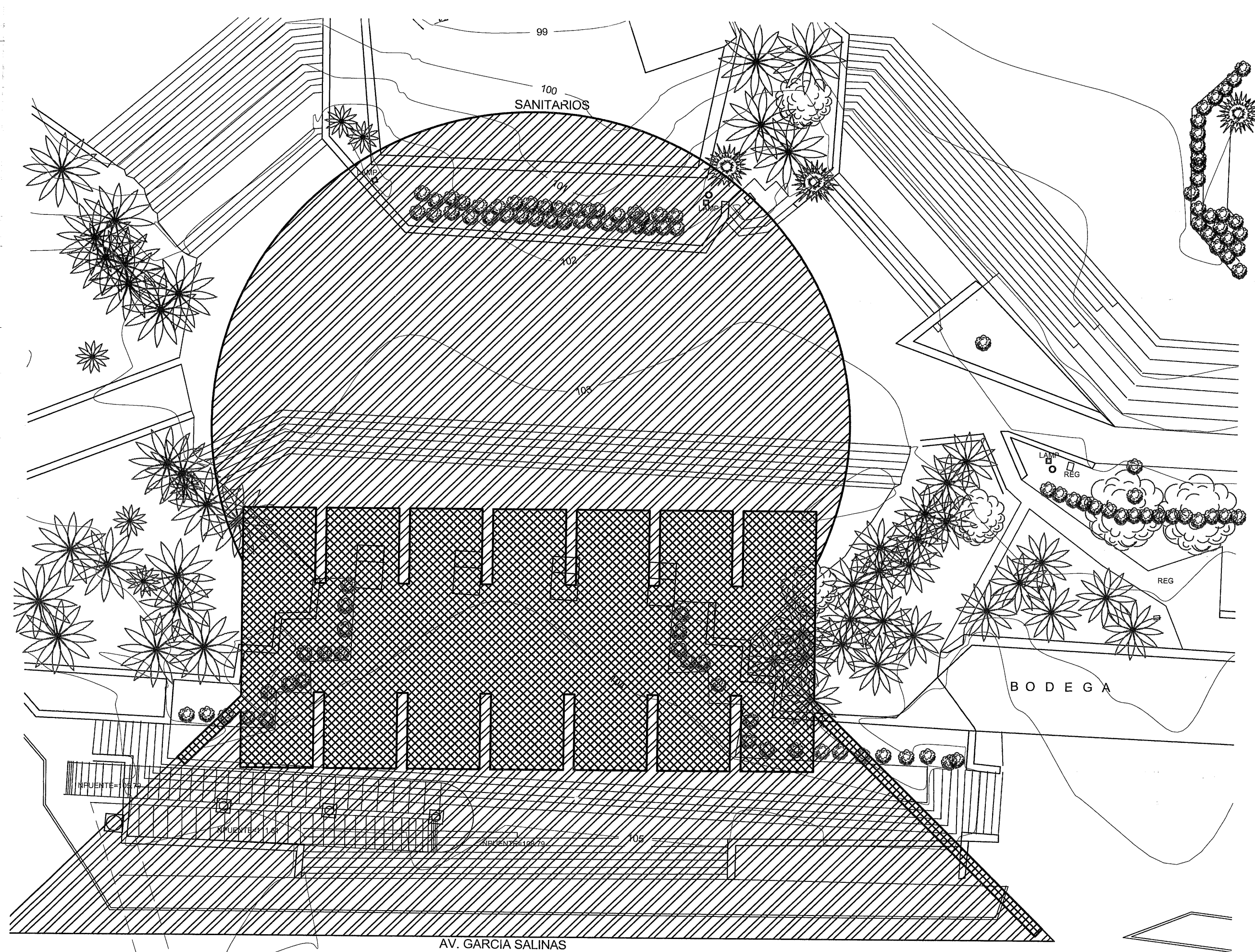
SAN-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.R.	CAMACHO	CAMACHO	23/11/2023	1:250	09/12/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO
DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGO TIPO Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO
AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO.
LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA
EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO
MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA DE CONJUNTO SOTANO

ESCALA 1:250



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA: 1:100

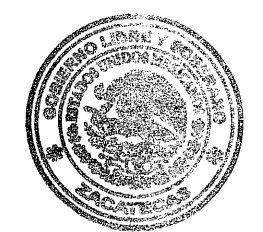


SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

ÁREA CONTEMPLADA PARA DEMOLICIÓN
Y RETIRO DE VEGETACIÓN. 1,676.48 m²

- Pórtico de Acceso. 466.91 m²
- Plaza de Acceso. 1,204.41 m²



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN **ORIENTACIÓN**

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

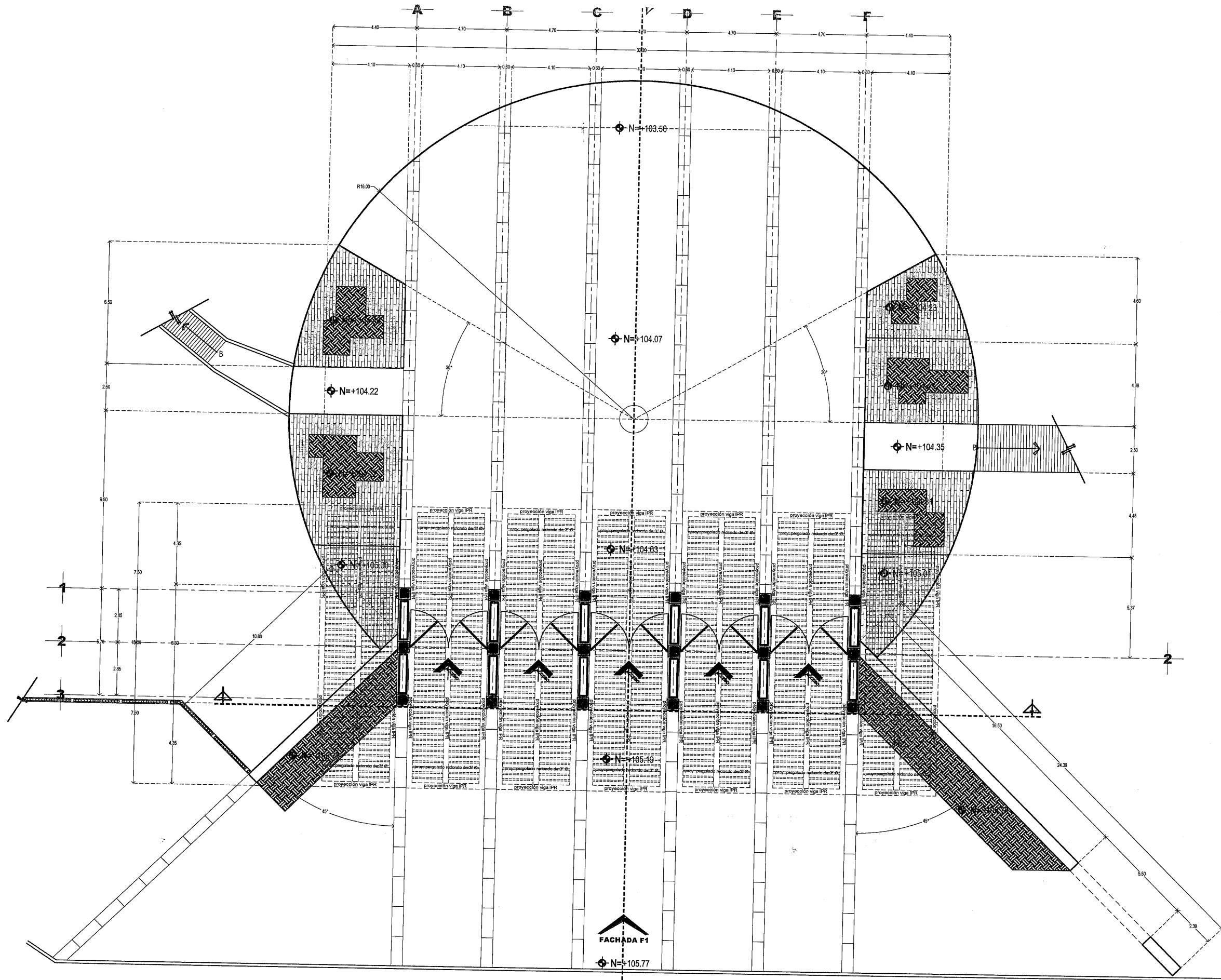
PLANO: **DEMOLICIONES**
"PÓRTICO DE ACCESO"

CONTENIDO: **PLANTA DE CONJUNTO**

CLAVE: **DEM-01**

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R. P. G.	ARQ. I. F.	ARQ. R. P. G.	ARQ. F. A. F.	17/05/2023	1:100	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA DE CONJUNTO
SUPERFICIE CONSTRUIDA, 453.18 m²
ESCALA, 1:100



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

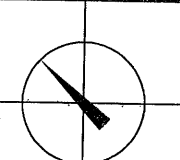
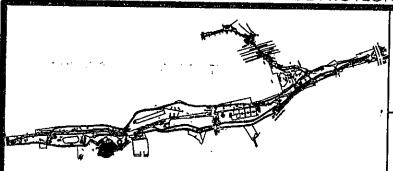
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO:	ARQUITECTÓNICO PÓRTICO DE ACCESO	CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO	ARQ-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R.F.G.	ARQ. L.F.P.	ARQ. R.P.G.	ARQ. F.A.F.	17/05/2023	1:100	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DEL 10 ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



**SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS**

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

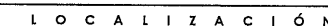
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



ORIENTACIÓN

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.
-----------	---

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: **ARQUITECTÓNICO**
"PÓRTICO DE ACCESO"

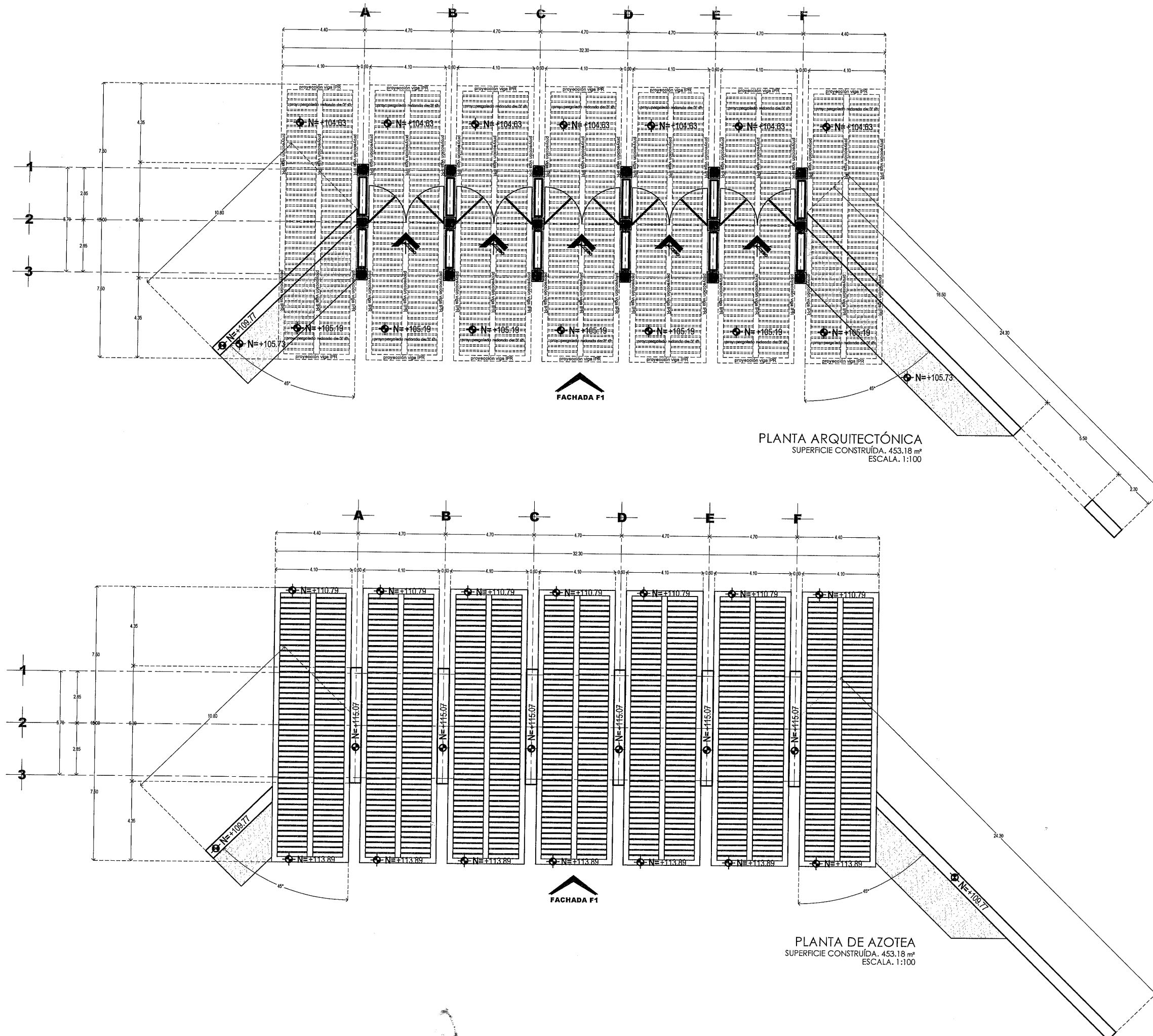
	CLAVE
--	-------

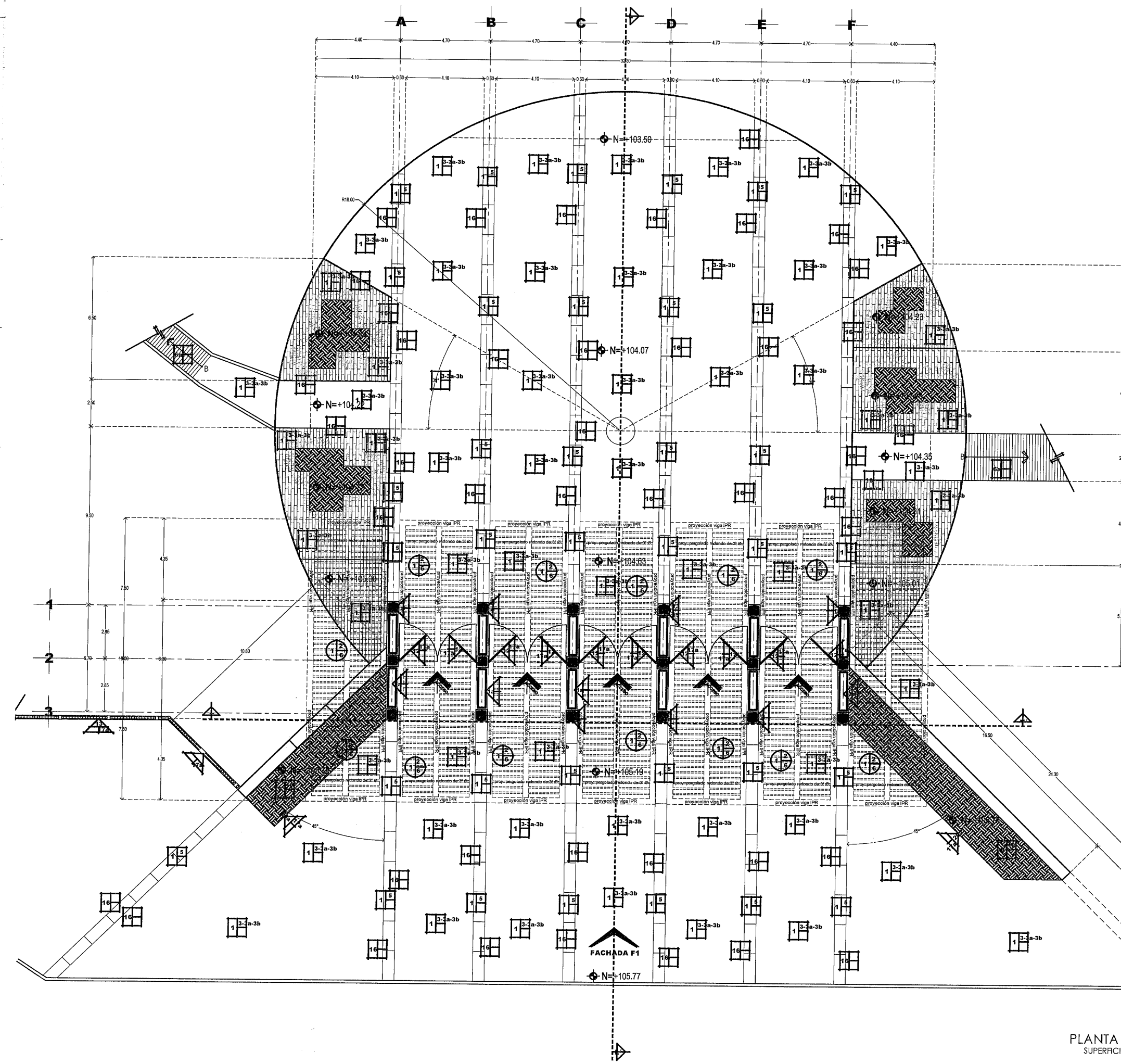
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTÓNICA Y DE AZOTEA

ARQ-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R.P.G.	ARQ. I.F.P.	ARQ. R.P.G.	ARQ. F.A.F.	17/05/2023	1:100	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL INMUEBLE, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO POR ESTE INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOFÓRICO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 104 DE LA CONSTITUCIÓN DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





- ESPECIFICACIONES**
- MUROS**
- 1.- MURO DE 12 CM. DE ESPESOR A BASE DE BLOCK HUECO ESTRUCTURAL, MARCA TABICEL, COLOR NATURAL, DE DIMENSION NOMINAL 12X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5, TERMINADO APARENTE, PISO PROMEDIO 11.95 KGS., NORMAS DE REFERENCIA NMX-C-404-ONNOCCE-2012, METODOS DE PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-038-ONNOCCE-2013 MINIMA INDIVIDUAL 70 KGS/CM2 - PROMEDIO 90 KGS./CM2, METODO DE PRUEBA DE ABSORCION DEL AGUA DE ACUERDO A LA NORMA 12% MAXIMO NMX-C-337-ONNOCCE-2013, NMX-C-338-ONNOCCE-2013, NORMATIVIDAD DE APLICACION DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES
- 11.- MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE INCLUYE ENTRECALLE, ESTAS FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA METALICA, ORIFICIOS EN LOS TABLEROS CON EL SISTEMA DE SUJECION DE MONOS CON RONDANA DE NEOPRENO, ESTOS PARA RETENER LAS PAREDES DE LA CIMBRA, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL
- 10.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTADO FINO
- 12.- PORTONES ABATIBLES DE 2 HOJAS GIRO 90°, FABRICADO A BASE DE 18ASTIDOR DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO NEGRO DE 3" X 1/4" ESPESOR, EN CADA TABLERO REJILLA IRVING ACABADO NATURAL LISA DE SOLERA DE 18" X 1/4", JUNQUILLO PERIMETRAL DE ANGULO ESTRUCTURAL 1" X 1/4" ESPESOR, BISAGRAS DE TEJUELOS DE 2" Ø, PLACAS DE ACERO SUPERIORES E INFERIORES DE 8" X 8" DE 5/8" ESPESOR, CARTABON EN PLACA DE ACERO DE 5/8" ESPESOR, CERROJO O PASADOR DE PISO EN ACERO REDONDO DE 1" Ø Y GUIA DE SOLERA DE ACUERDO AL DIAMETRO DEL BASTIDOR, VER DETALLE ANEXO
- 13.- REJA PERIMETRAL A BASE DE ACERO CON BASTIDOR O MARCO EN PERFIL ESTRUCTURAL DE 4" X 3" P.OJO, BARRAS VERTICALES INTERMEDIAS DENTRO DEL MARCO A BASE DE TUBO EN ACERO NEGRO DE 1" Ø, CED. 30, ANCHAS EN RODAPE DE CONCRETO, SOLERA PARA SUELTAR BARRAS INTERMEDIAS, VER DETALLE ANEXO
- 14.- VENTANA FUA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 CON VIDRIO BUNDADO TINTEX VERDE DE 3-CAPAS, 8.0 M.M. ESPESOR, TRASLUCIDO
- 14a.- VENTANA CON FLOS Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 CON CRISTA, TINTEX VERDE DE 6.0 M.M. ESPESOR, TRASLUCIDO, INCLUYE REJA DE ACERO CUADRADOS DE 3/8, ANCLADA A MUROS
- 15.- PUERTA ABATIBLES A BASE DE BASTIDOR EN PTR. DE ACERO NEGRO DE 1" X 1" 1/4", CON TRAVESAÑOS, REFORZADA EN AREA DE CHAPA, RECUBIERTA CON PLACA DE ACERO NEGRO EN 1/8" ESPESOR, TODOS LOS ELEMENTOS SOLDADOS CON SOLDADURA ELECTRICA, BISAGRAS DE ACEROSAS DE 4", ASI COMO CHAPPA DE SEGURIDAD DE 4-PASOS MARCA PHILLIPS
- 15a.- PUERTA DE TAMBOR EN MADERA DE PINO DE 1RA. CALIDAD A BASE DE BASTIDOR CON 2 LARGUETOS O PENAS, REFUERZOS INFERIOR, SUPERIOR TESTEROS O TRAVESAÑOS, ASI COMO TRAVESAÑOS INTERMEDIOS EN SECCION DE 2" X 1" 1/4", RECUBIERTA CON HOJAS DE MDF DE LA MARCA "arauco", EN 6.0 M.M. FIBRAS DE MADERA UNIDAS POR ADHESIVO UREA-FORMALDEHIDO A LATA PRESION, CON ACABADO DE MELANINA VESTO A LONA, DE ACUERDO A LA NORMA ISO 22103, CON PROTECCION DE COBRE ANTIMICROBIANO, INACTIVA BACTERIAS, HONGOS, VIRUS Y MOHO, RESISTENTE A LA HUMEDAD 7% PROMEDIO, MELANINA DE ALTA CALIDAD, COMO REMATE EN CANTO PERIMETRAL CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-12, LINEA COLECCION TENDENCIAS, MODELO LOMBARRA, COLORES INCLUYE MARCO Y CHAMBRANAS O TAPAJUNTAS EN EL MISMO MODELO EN 5.5 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DESCENTRADAS, CERRADURA DE INTERCOMUNICACION CON MANEJA, CIERRA PUERTAS AUTOMATICO EN COLOR ALUMINIO SATINADO, TOPES EN PISO MANTADOS
- 17.- PINTURA VINILICA MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR PEARLY WHITE, CLAVE SW-7009, INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR, VINILO EN LA MISMA MARCA, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE DE 1 A 5 DE AGUA, (interior-exterior)
- 17a.- PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7020, INCLUYE PREVIA APLICACION DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACION SE HACE CON PISTOLA ADELGACE CON SOLVENTE
- 20a.- GUARNICION O BORDE A BASE DE PLACA DE ACERO NEGRO, EN 1/4" ESPESOR, ALTURAS DE ACUERDO A TOPOGRAFIA DEL TERRENO O DISEÑO DE PROYECTO
- PISOS**
- 1.- FIRME ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6-1010 F=189 kg/cm², 0.16 mts. ESPESOR, TERMINADO A VUELTA DE PLANA, CON ACERADO DE 1" 1/4" DIAMETRO APROXIMADAMENTE SELECCIONADA, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS
- 3.- DUELA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTICRETOS O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLUMI APP, COLOR MEDIUM GRAY, EN FORMATO 15 X 60 CMS. DE 1" 1/4" ESPESOR O 3.17 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG./CM. 77 KG./M², DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-ONNOCCE-1999, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 M.M., EMBOQUILLADO CON LECHADA DE CEMENTO-ARENA CERVIDA
- 3a.- DUELA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTICRETOS O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLUMI APP, COLOR MEDIUM GRAY, EN FORMATO 15 X 60 CMS. DE 1" 1/4" ESPESOR O 3.17 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG./CM. 77 KG./M², DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-ONNOCCE-1999, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 M.M., EMBOQUILLADO CON LECHADA DE CEMENTO-ARENA CERVIDA
- 4.- PISO ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6-1010, F=200 kg/cm² DE 10 CMS. ESPESOR, TERMINADO PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS MODULOS DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
- 5.- CUBIERTA A BASE DE RECINTO (METAL) SECCION X 1" ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, EMBOQUILLADO CON ARENA CERVIDA
- 6.- RAMPA ELABORADO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6-1010, F=200 kg/cm² DE 12 CMS. ESPESOR, TERMINADO PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS MODULOS DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
- 9.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE
- 10.- TENDIDO DE CESPED EN ROLLO TIPO KIKUYO, EXLENTE RESISTENCIA AL TRANSITO, SE AJUSTA A UNA VARIEDAD DE CLIMAS Y SUELOS, SU TEXTURA ES MEDIANAMENTE CRUESA, RE RECOMIENDA CORTAR CON MEDIOS MECANICOS, TOLERANTE A ALTAS TEMPERATURAS, A LUNA RECOMIENDA PARA EL CORTE DE 3 A 4 CMS, INCLUYE 1-CAPA DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE
- 16.- SOLERA DE ALUMINIO EN 1/8" ESPESOR X 1" ALTO, PARA JUNTA FRIA EN PISOS
- TECHOS**
- 1.- CUBIERTA A BASE DE ESTRUCTURA METALICA, VER PLANO ESTRUCTURAL
- 2.- PERGOLADO A BASE DE ACERO, VER PLANO ESTRUCTURAL
- 3.- LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN.
- 6.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO PULIDO DE 0.015 MTS. ESPESOR, A REGLA Y NIVEL
- 6.- PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7020, INCLUYE PREVIA APLICACION DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACION SE HACE CON PISTOLA ADELGACE CON SOLVENTE
- 6a.- PINTURA VINILICA MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR PEARLY WHITE, CLAVE SW-7009, INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR, VINILO EN LA MISMA MARCA, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE DE 1 A 5 DE AGUA, (interior-exterior)

PLANTA DE CONJUNTO
SUPERFICIE CONSTRUIDA, 453.18 m²
ESCALA, 1:100



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTIOPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN A LA VENTA A FIN DE REDUCIR LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON DICHO MATERIAL, DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA EN QUE SE VAYAN REQUIRIENDO, GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CASA COMERCIAL QUE LO MANEJE LO TENGA DISPONIBLE. ESTO EVITARÁ RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

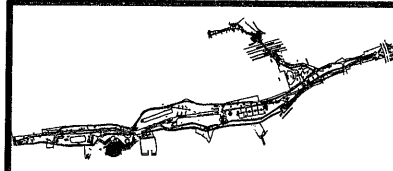
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

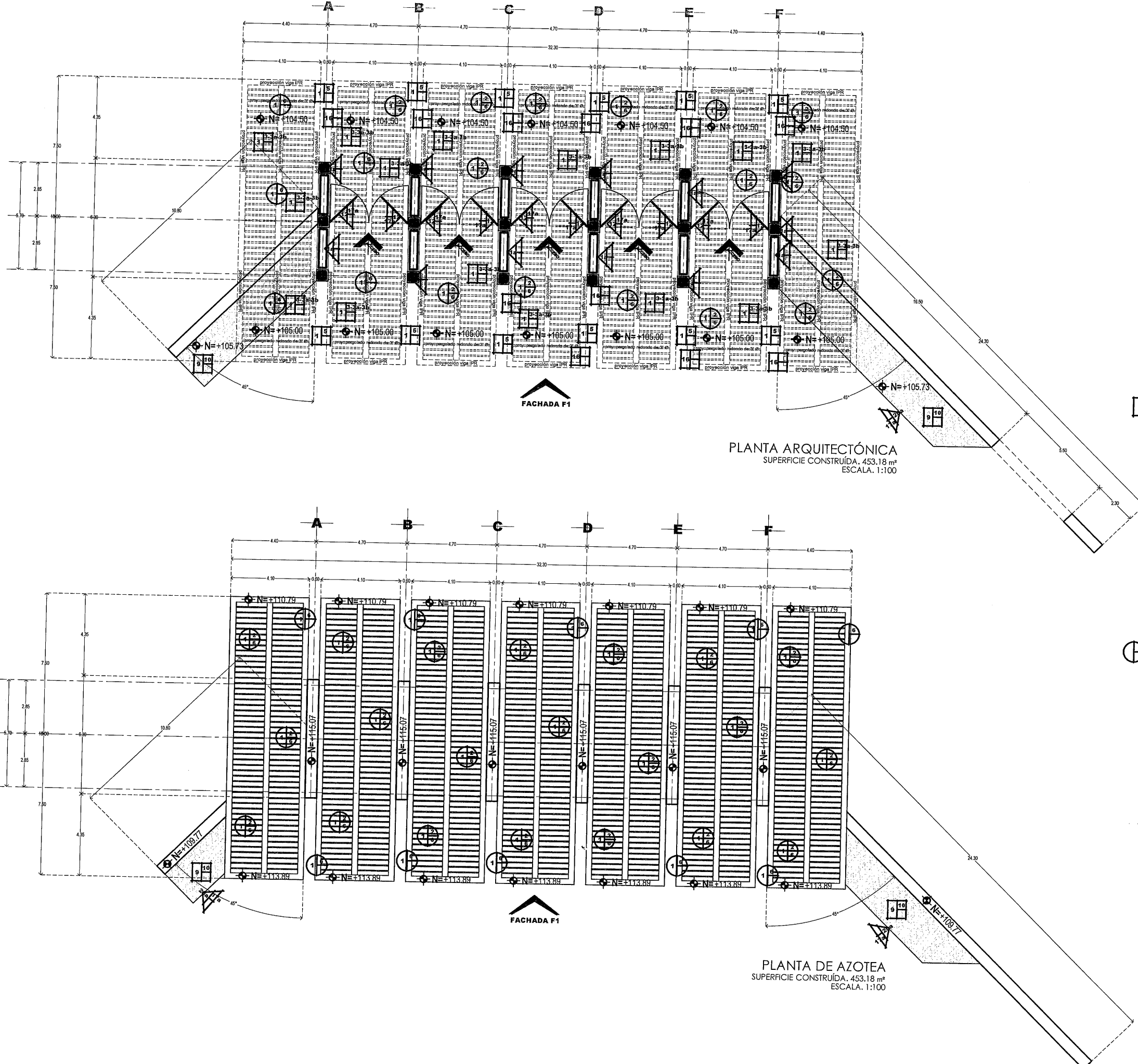
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: ESPECIFICACIONES "PÓRTICO DE ACCESO"	CLAVE:
CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO	ESP-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARG. R.P.G.	ARG. I.F.P.	ARG. R.P.G.	ARG. F.A.F.	17/05/2023	1:100	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



- ESPECIFICACIONES
- MUROS.
- 1.- MURO DE 12 CM. DE ESPESOR A BASE DE BLOCK HUECO ESTRUCTURAL, MARCA TABICEL, COLOR NATURAL, DE DIMENSION NOMINAL 12X20X40 CM. ASIENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5, TERMINADO APARENTE, PESO PROMEDIO 11.95 KGS., NORMAS DE REFERENCIA NMX-C-404-ONNOC-2012, METODOS DE PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-038-ONNOC-2013 MINIMA INDIVIDUAL 70 KGS/CM2, PROMEDIO 90 KGS. /CM2, METODO DE PRUEBA DE ABSORCION DEL AGUA DE ACUERDO A LA NORMA 12% MAXIMO NMX-C-037-ONNOC-2013, NMX-C-038-ONNOC-2013, NORMATIVIDAD DE APLICACION DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES.
- 14.- MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE INCLUYE ENTRECALLES, ESTAS FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA METALICA, ORIFICIOS EN LOS TABLEROS CON EL SISTEMA DE SUECCION DE MOÑOS CON RONDANA DE NEOPRENO, ESTOS PARA RETENER LAS PAREDES DE LA CIMBRA, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
- 10.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTEADO FINO.
- 12.- PORTONES ADAPTABLES DE 2 HJAS. GRIS 90°, FABRICADO A BASE DE 1 BASTIDOR DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO NEGRO DE 3" X 1" W. ESPESOR, EN CADA TABLERO REJILLA IRVING ACABADO NATURAL LISA DE SOLERA DE 1/8" X 3/4", JUNQUILLO PERIMETRAL DE ANGULO ESTRUCTURAL 1" X 1/8" ESPESOR, BISAGRAS DE TALEXLOS DE 2" Ø, PLACAS DE ACERO SUPERIORES E INFERIORES DE 8" X 6" DE 5/8" ESPESOR, CARTASION EN PLACA DE ACERO DE 1/4" ESPESOR, CERRILLO O PASADOR DE PISO EN ACERO REDONDO DE 1" Ø Y GUIA DE SOLERA DE ACUERDO AL DIAMETRO DEL BASTIDOR, VER DETALLE ANEXO.
- 13.- REJA PERIMETRAL A BASE DE ACERO CON BASTIDOR O MARCO EN PERFIL ESTRUCTURAL DE 4" X 3/4" ROLLO, BARRAS VERTICALES INTERMEDIAS DENTRO DEL MARCO A BASE DE TUBO EN ACERO NEGRO DE 1" Ø, CED. 30, AHOGADAS EN RODAPIE DE CONCRETO, SOLERA PARA SUELTAR BARRAS INTERMEDIAS, VER DETALLE ANEXO.
- 14.- VENTANA FLUJA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 CON VIERO BLINDADO TINTEX VERDE DE 3 CAPAS, 9.0 M.M. ESPESOR, TRASLUCIDO.
- 14a.- VENTANA CON FLUJOS Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 CON CRISTAL TINTEX VERDE DE 6.0 M.M. ESPESOR, TRASLUCIDO, INCLUYE REJIA DE ACERO CUADRADOS DE 1/4", ANCLADA A MUROS.
- 17.- PINTURA VINILICA MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR PEARLY WHITE, CLAVE SW-7009, INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR, VINILICO EN LA MISMA MARCA, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DE DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE DE 1 A 5 DE AGUA, (interior-exterior).
- 17a.- PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7020, INCLUYE PREVIA APLICACION DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACION SE HACE CON PISTOLA ADELGADE CON SOLVENTE.
- 20a.- GUARNICION O BORDE A BASE DE PLACA DE ACERO NEGRO, EN 1/4" ESPESOR, ALTURAS DE ACUERDO A TOPOGRAFIA DEL TERRENO O DISEÑO DE PROYECTO.
- PISOS.
- 1.- FIRME ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6-10/10 F-185 185 kg./m², 0.10 mts. ESPESOR, TERMINADO A VUELTA DE PLANA, CON AGREGADO DE 1/2" DIAMETRO APROXIMADAMENTE SELECCIONADA, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS.
- 3.- QUEJIA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTICRETOS O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLUMI APP, COLOR LIGHT GRAY, EN FORMATO 16 X 80 CMS. DE 1 1/2" ESPESOR O 3.17 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG./CM², 77 KG./M², DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-038-ONNOC-1999, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 M.M., EMBOQUILLADO CON LECHADA DE CEMENTO-ARENA CERVIDA.
- 3a.- QUEJIA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTICRETOS O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLUMI APP, COLOR MEDIUM GRAY, EN FORMATO 16 X 80 CMS. DE 1 1/2" ESPESOR O 3.17 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG./CM², 77 KG./M², DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-038-ONNOC-1999, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 M.M., EMBOQUILLADO CON LECHADA DE CEMENTO-ARENA CERVIDA.
- 3b.- QUEJIA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTICRETOS O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLUMI APP, COLOR DARK GRAY, EN FORMATO 16 X 80 CMS. DE 1 1/2" ESPESOR O 3.17 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG./CM², 77 KG./M², DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-038-ONNOC-1999, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 M.M., EMBOQUILLADO CON LECHADA DE CEMENTO-ARENA CERVIDA.
- 5.- CIERRE A BASE DE RECINTO (METAPL) SECCION X 1" ESPESOR, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, EMBOQUILLADO CON ARENA CERVIDA.
- 9.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE.
- 10.- TENDIDO DE CESPED EN ROLLO TIPO KIKUYO, EXLENIENTE RESISTENCIA AL TRANSITO, SE AJUSTA A UNA VARIEDAD DE CLIMAS Y SUELOS, SU TEXTURA ES MEDIANAMENTE GRUESA, RE RECOMIENDA CORTAR CON MEDIOS MECANICOS, TOLERANTE A ALTAS TEMPERATURAS, ALTURA RECOMENDABLE PARA EL CORTE DE 3 A 4 CMS., INCLUYE 1 CAPA DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE.
- 16.- SOLERA DE ALUMINIO EN 1/8" ESPESOR X 1" ALTO, PARA JUNTA FRIA EN PISOS.
- TECHOS.
- 1.- CUBIERTA A BASE DE ESTRUCTURA METALICA, VER PLANO ESTRUCTURAL.
- 2.- PERGOLADO A BASE DE ACERO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
- 6.- PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7020, INCLUYE PREVIA APLICACION DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACION SE HACE CON PISTOLA ADELGADE CON SOLVENTE.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTECIPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN A LA VENTA, A FIN DE HECER LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON DICHO MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACION DE OBRA EN QUE SE VAYAN REQUIRIENDO, GARANTIZANDO ASI QUE LA CASA COMERCIAL QUE LO MANEJA LO TENGA DISPONIBLE, ESTO EVITARA RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

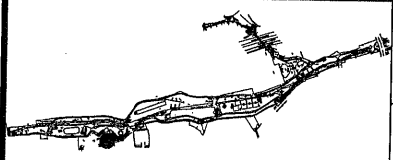
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

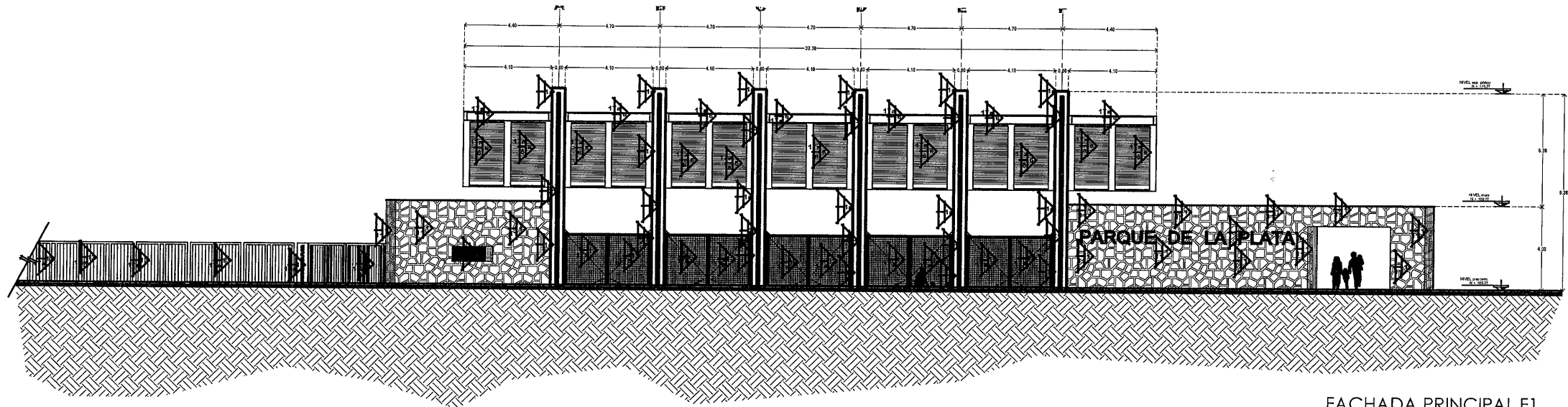
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORT EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

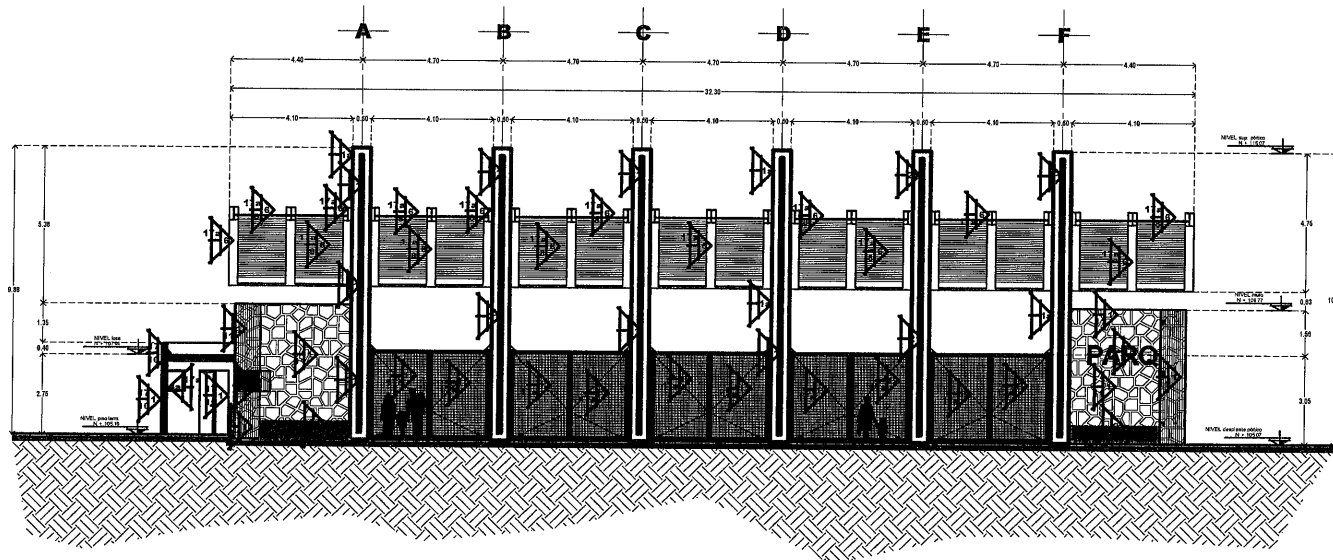
PLANO:	ESPECIFICACIONES "PÓRTICO DE ACCESO"	CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA ARQUITECTÓNICA Y DE AZOTEA	ESP-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R. P. G.	ARQ. L. F. P.	ARQ. R. P. G.	ARQ. F. A. F.	17/05/2023	1:100	091/2022

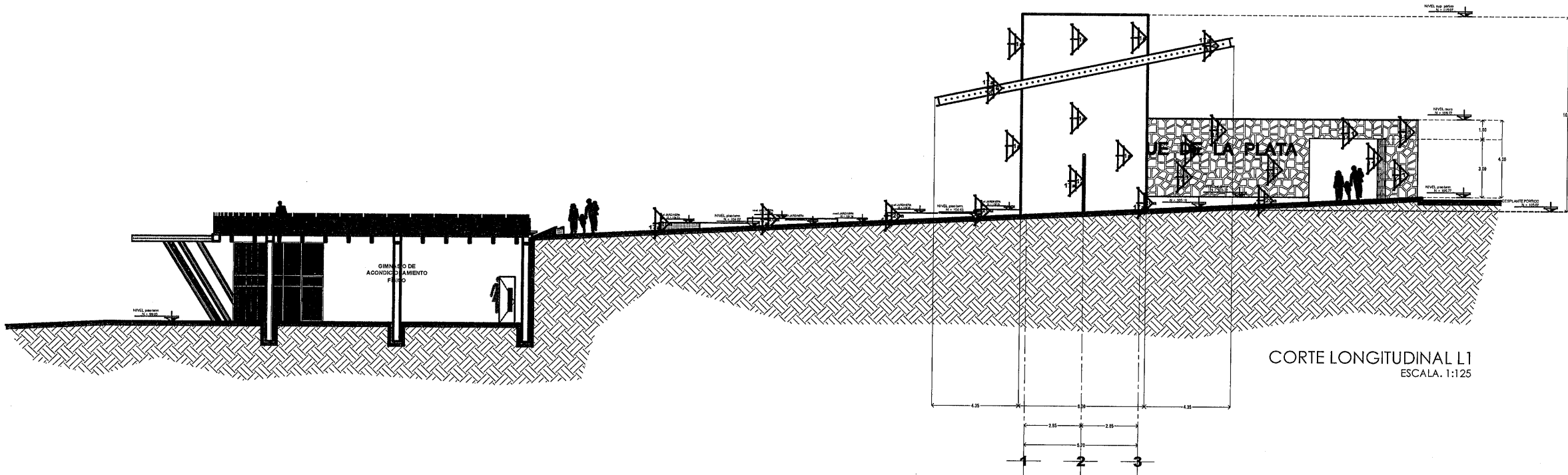
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 81 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



FACHADA PRINCIPAL F1
ESCALA: 1:125



CORTE TRANSVERSAL T1
ESCALA: 1:125



CORTE LONGITUDINAL L1
ESCALA: 1:125



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE

ESPECIFICACIONES

MUROS

1. MURO DE 12 CM. DE ESPESOR A BASE DE BLOQUE HUSCO ESTRUCTURAL, MARCA TABISOL, COLOR NATURAL, DE DIMENSION NOMINAL, 120X60 CM. ARMADO CON MORTERO CENIZA PROP. 1:5, TERMINADO APARENTE, PESO PROMEDIO 11.85 KGS., NORMAS DE REFERENCIA NMX-C-404-CONCRETO, 2017, METODOS DE PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-438-CONCRETO 2017 MINIMA NOMINAL, 70 KSG/CM², PROMEDIO 80 KSG/CM², METODO DE PRUEBA DE ABSORCION DEL AGUA DE ACUERDO A LA NORMA NMX-M-100-2017 CONCRETO, 2017, MAX. GUBRINOSOS 10%, MANTENIENDO LA APLICACION DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES.
2. MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE INCLUYE ENTALLES, ESTAS FORMADAS CON LA MANO OBRERA METALICA, OBTENIENDO EN LOS TABEROS CON EL SISTEMA DE SUECCION DE MOROS CON RONDANA DE NEOPRENO, ESTOS PARA RETENER LAS PAREDES DE LA OMBRA, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3. CUBIERTA A BASE DE ESTRUCTURA METALICA, VER PLANO ESTRUCTURAL.
4. LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMAN.
5. PERIGALADO A BASE DE ACERO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
6. APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 8.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTEADO FINO.
7. RECUBRIMIENTO O CHAPA A BASE DE PIEDRA DE MINA, DEL BANCO DE GUERRERO, 10 CM. DE ESPESOR, SELECCIONADA, COLOCACION AHITAS A HUSCO.
8. PORTONES ABATIBLES DE 2.40 MTS. CADA UNO, FABRICADO A BASE DE BASTIDOR DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO NEGRO DE 7" X 7" ESPESOR, EN CADA TABLERO REJILLA IRVING ACABADO NATURAL, LISA DE SOLERA DE 10" X 10" X 1/2", INJUNQUILLO PERIMETRAL DE ANGULO ESTRUCTURAL 7" X 10" ESPESOR, BARRAS DE TACUENOS DE 2" X 2", PLACA DE ACERO SUPERIORES E INFERIORES DE 7" X 7" DE 5/8" ESPESOR, CANTONEN EN PLACA DE ACERO DE 5/8" ESPESOR, CERRILLO O PASADOR DE PISO EN ACERO REDONDO DE 1" Ø Y 1/4" DE DIAM. DE ACUERDO AL DIAMETRO DEL BASTIDOR, VER DETALLE NEGRO.
9. REJA PERIMETRAL A BASE DE ACERO CON BASTIDOR O MARCO EN PERFL ESTRUCTURAL DE 7" X 7" ROJO, BARRAS VERTICALES INTERMEDIAS DENTRO DEL MARCO A BASE DE TUBO EN ACERO NEGRO DE 7" Ø, C/20, 30, AHOGADAS EN MORTERO DE CONCRETO, SOLERA PARA SUELEN BARRAS INTERMEDIAS, VER DETALLE NEGRO.
10. VENTANA FLJA A BASE DE PERFL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 CON VIDRIO BLINDADO TINTEX VERDE DE 6 MM. ESPESOR, TRANSLUCIDO.
11. VENTANA CON FLUJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE PERFL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 CON CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM. ESPESOR, TRANSLUCIDO, INCLUYE REJA DE ACERO CUADRADOS DE 1/2" X 1/2" X 1/4".
12. PLACA EN ACERO DE 1/4" ESPESOR, SOBREPUESTA EN UN BASTIDOR DE 2" X 2", LETRAS PERFORADAS CON LASER O CORTADORA DE CNC @ 540 DULOS, AHOGADAS 25 CM. EN ROMANPE DE CONCRETO SECCION SEGUN DISEÑO.
13. PINTURA VINILICA MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR PEARLY WHITE, CLAVE SW-7008, INCLUYE PREPARACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, PREPARACION DE SUPERFICIE LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE DE 1 A 5 OZ. AGUA, (Interiores-exterior).
14. PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7103, INCLUYE PREPARACION DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSION EN LA MISMA MARCA, A UNA MANO EN COLOR ROJO OXIDO, PREPARACION DE SUPERFICIE LAMPA Y SECA, ASI COMO LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, SI LA APLICACION SE HACE CON PINTOLA ADECUADA CON SOLVENTE.
15. TEXTO O LEYENDA A BASE DE LAMINA EN ACERO INOXIDABLE G-12, CORTES CON LASER, ANCLAJE A MURO CON MORTERO EXPANSIVO, CON LUMINACION POSTERIOR.
16. GUARNICION O BORDE A BASE DE PLACA DE ACERO NEGRO, EN 3/4" ESPESOR, ALTURAS DE ACUERDO A TOPOGRAFIA DEL TERRENO O DISEÑO DE PROYECTO.
17. LAMPARA EXTERIOR A BASE DE CANAL DE ALUMINIO PREFABRICADO DE LAMINA CAL 12, COLOR NATURAL, SECCION 4" X 1" CON CEJILLAS DE 1/2", SUECCION CON PULAS Y TACUETES, EMBOTADO EN MURO, TIRAS LIZ BLANCA, CON TAPA DE ACRILICO ALTO IMPACTO, COLOR NEGRO, 600 DPM NO DE 6 MM. ESPESOR, 18. BARRAS DE GARANTIA O DURABILIDAD, SUECCION CON PULAS OSEDA TORX.

NOTA: LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCION DE PROYECTOS DEBERA SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES QUE LES TENGAN A LA VENTA, A FIN DE NEGOCIAR LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON DICHO MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACION DE OBRAS QUE SE VAYAN REQUERENDO, GARANTIZANDO ASI QUE LA OBRERA COMIENZE QUELLO MANEJO LO TENDRA DISPONIBLE, ESTO EVITARA RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

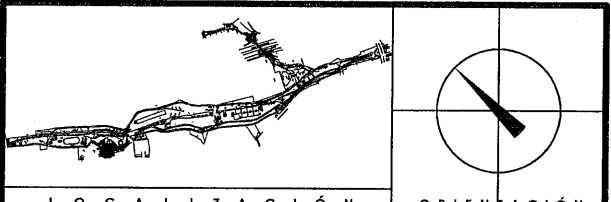
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO VILLALBA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

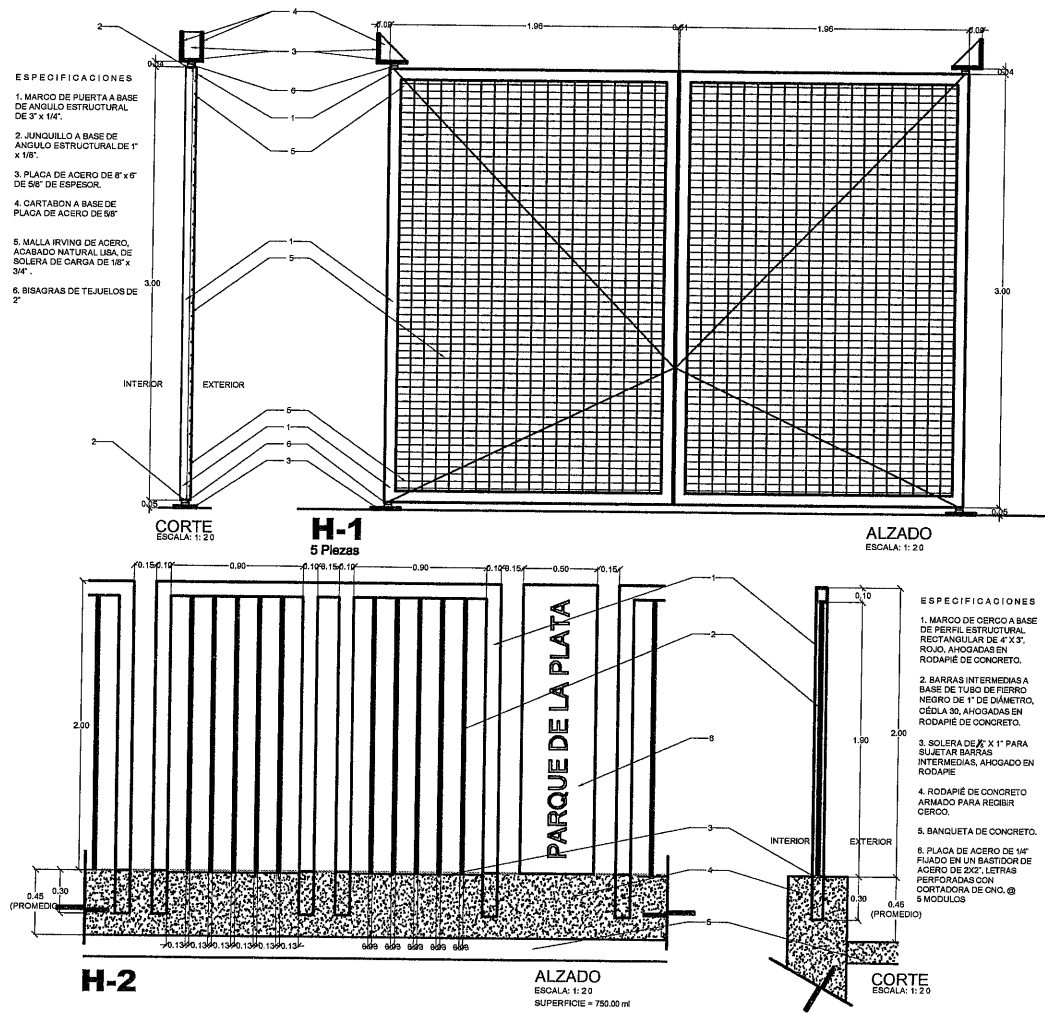
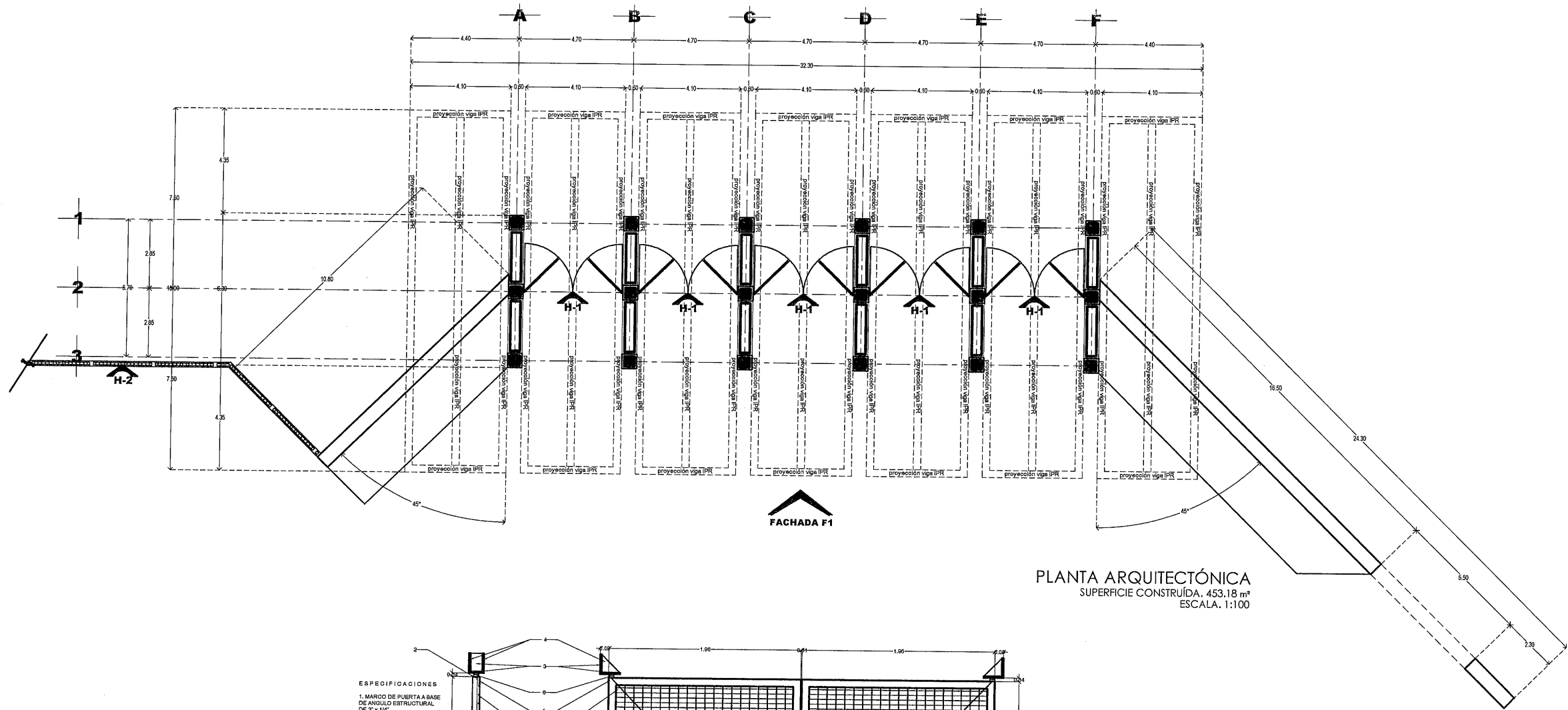
UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: ESPECIFICACIONES "PÓRTICO DE ACCESO"

CONTENIDO: ALZADOS

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R. P. G.	ARQ. L. F.	ARQ. R. P. G.	ARQ. F. A. F.	17/05/2023	1:125	000/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEBRAN LOS REGISTROS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

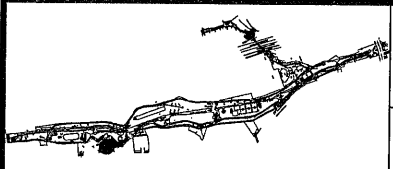
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALCÁZAR BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

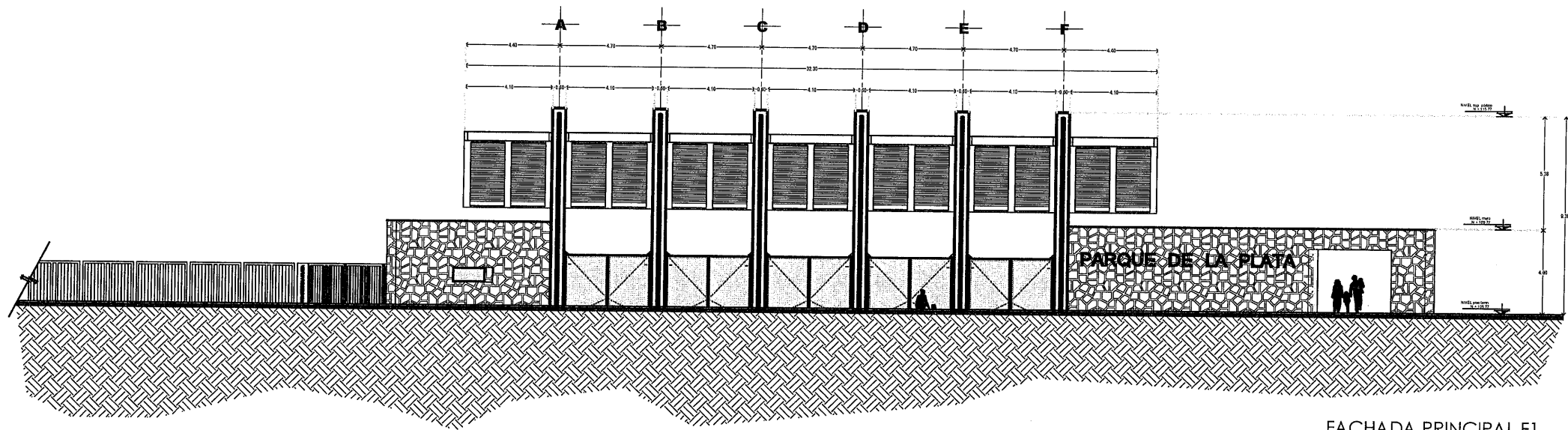
PLANO: HERRERÍAS
"PÓRTECO DE ACCESO"

CONTENIDO: PLANTA DE LOCALIZACIÓN Y DETALLES

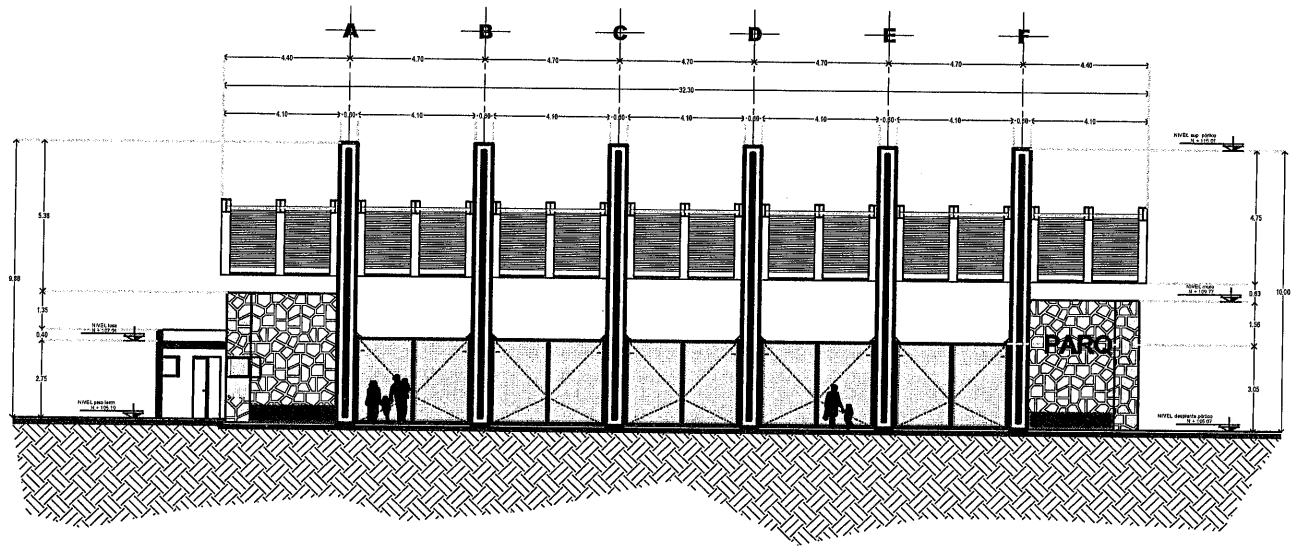
CLAVE: HER-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R. P. G.	ARQ. L. F. P.	ARQ. R. P. G.	ARQ. F. A. F.	17/05/2023	1:100	091/2022

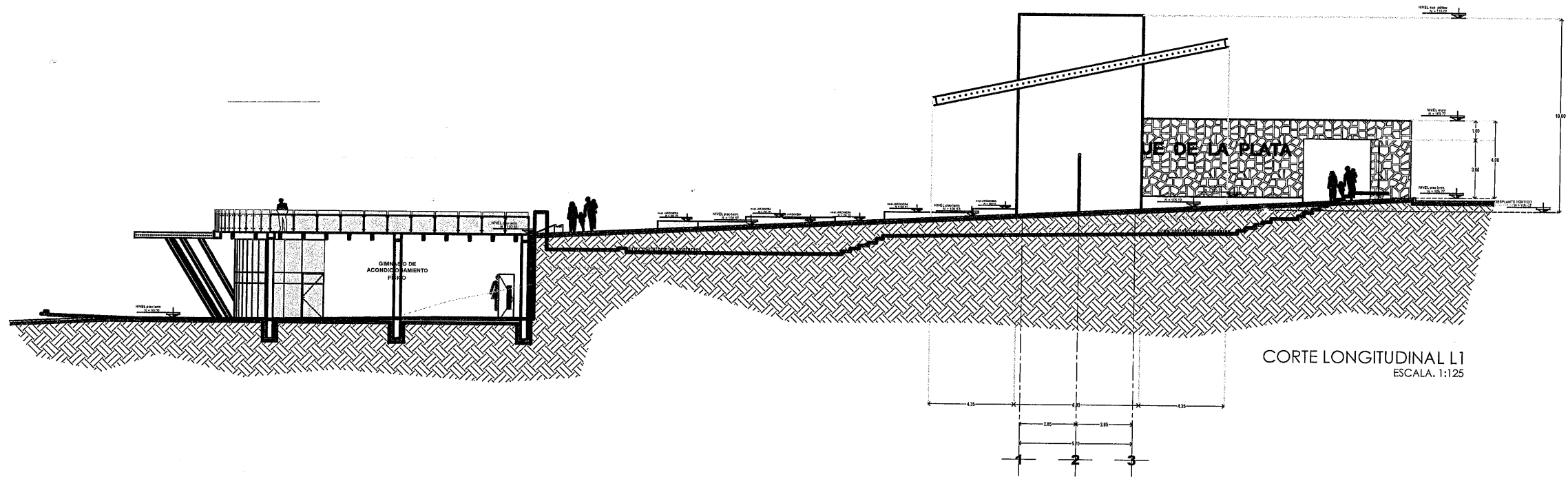
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



FACHADA PRINCIPAL F1
ESCALA: 1:125



CORTE TRANSVERSAL T1
ESCALA: 1:125



CORTE LONGITUDINAL L1
ESCALA: 1:125



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

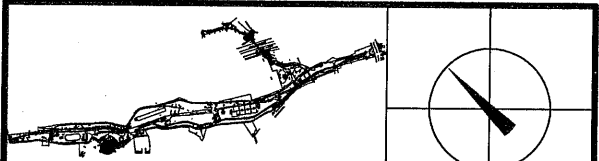
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: ARQUITECTÓNICO
"PÓRTICO DE ACCESO"

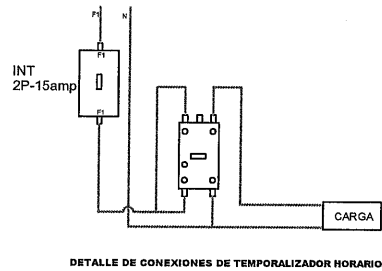
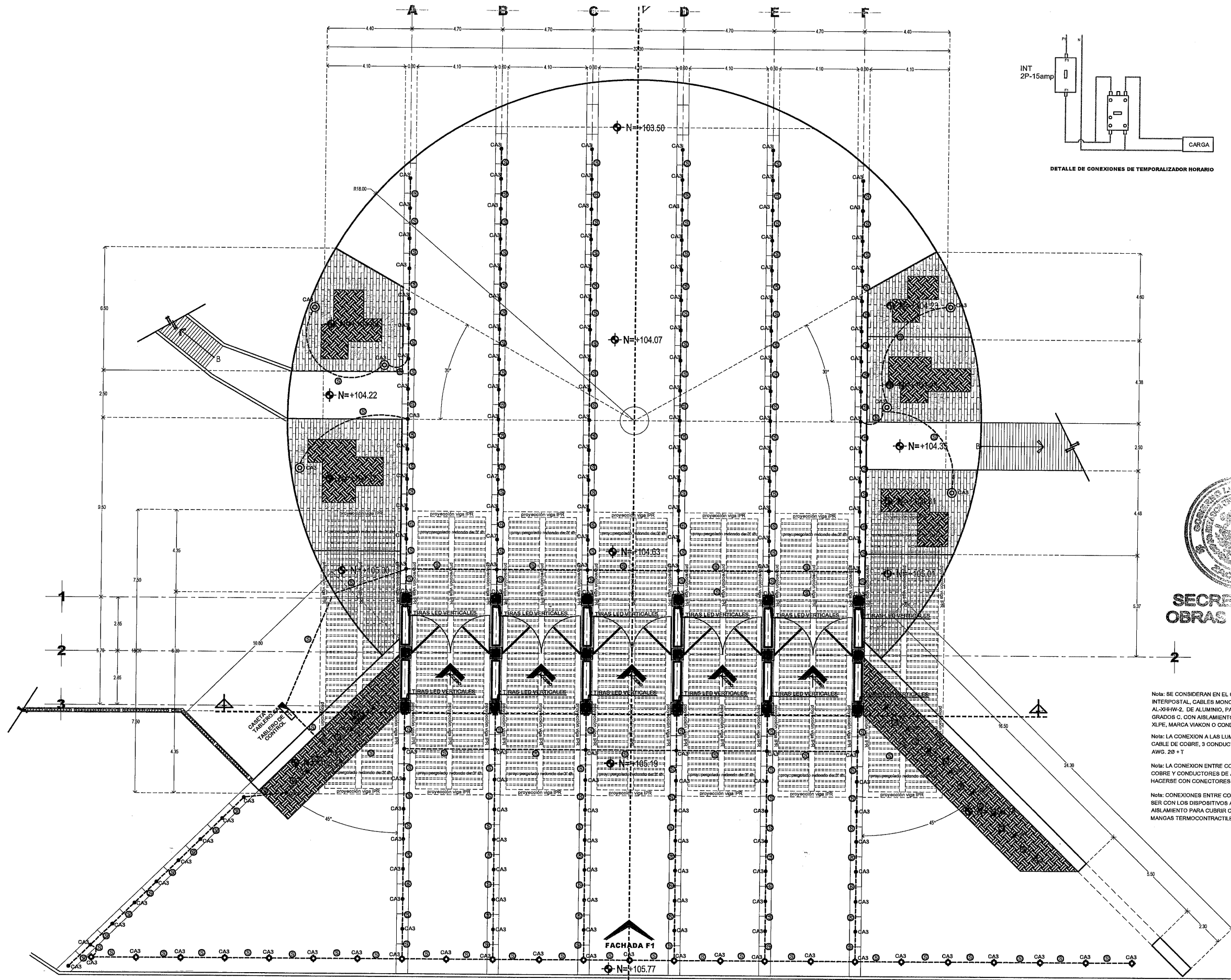
CLAVE

ARQ-03

CONTENIDO: ALZADOS

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R. P. G.	ARQ. I. F. P.	ARQ. R. P. G.	ARQ. F. A. F.	17/05/2023	1:125	000/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

Nota: SE CONSIDERAN EN EL CABLEADO INTERPOSTAL, CABLES MONOPOLARES, VIAKON 8000 AL-XH-HW-2, DE ALUMINIO, PARA 600 VOLTS, 90 GRADOS C. CON AISLAMIENTO DE CADENA CRUZADA XLPE, MARCA VIAKON O CONUMEX

Nota: LA CONEXION A LAS LUMINARIAS SERA CON CABLE DE COBRE, 3 CONDUCTORES CALIBRE 10 AWG. 20 + T

Nota: LA CONEXION ENTRE CONDUCTORES DE COBRE Y CONDUCTORES DE ALUMINIO DEBERA HACERSE CON CONECTORES BIMETALICOS

Nota: CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES DEBERA SER CON LOS DISPOSITIVOS ADECUADOS. EL AISLAMIENTO PARA CUBRIR CONEXIONES CON MANGAS TERMOCONTRACTILES.

PLANTA DE CONJUNTO
SUPERFICIE CONSTRUIDA. 453.18 m²
ESCALA: 1:100



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA LED POSTE MOD. ARTE-GL001, 40W, 100-277V, MCA. ARTEKE.
 - LUMINARIA LED EMPOTRADO, MOD. LKB0116A/W/W, INGROUND 2W SIMETRICA A 45°, CR80, K08, IP67, 2W, 100-240V, MCA. BRILLIANT.
 - LUMINARIA LED TIPO BALARDO MOD. BOLARDO ARROYO, DIHLA, 15W, 220V, MCA. DIHLA, Y/O SIMILAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.
 - 2 TIRAS LED VERTICALES DE 10m TIRA, MOD. LUMINOUS NEON MONOCROMATICA 1217, 10.6W/m, EN TEMPERATURA DE 2700°K(U), 106W/10m, VOLTAJE 24VDC, CR80, IP67, K08, CON FUENTE DE ILUMINACION MOD. LM15024, 100-277V, 24VDC, DIM: 228X8X38.8mm, MCA. BRILLIANT, POR CADA 2 TIRAS VERTICALES.
 - TABLERO DE DISTRIBUCION, A 1.70 m.s.p.t. MCA. SQUARE-D.
 - APAGADOR SENCILLO A 1.20m.s.p.t. MCA. LEVITON, Y/O SIMILAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.
 - REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO 60 x 60 x 90mm, MCA. <https://www.postesyproducciondeconcreto.com.mx/registro>
 - TUBERIA DE PVC TIPO PESADO POR PISO Y/O MURO.
 - TABLERO DE DE CONTROL DE USOS GENERALES NEMA 3R, PARA TEMPORALIZADOR HORARIO, MOD. DWZ100B, MCA. TORX, PARA CONTROLAR CIRCUITO (CA3).
- s.p.t. SOBRE PISO TERMINADO

NOTA:

LA FUENTE DE ILUMINACION PARA LAS TIRAS LED'S, SE DEBEN DE INSTALAR DENTRO DEL MISMO PERFIL PARA LAS TIRAS LED'S.

CEDULA DE CABLEADO

- 2-10+1-12d T-16 mm.
- 2-12+1-12d T-16 mm.
- 2-6+1-6t T-27mm XLP ALUMINIO CADENA CRUZADA

CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES

- FASE A --- ROJO
- FASE B --- AZUL
- FASE C --- NEGRO
- NEUTRO --- BLANCO O GRIS NATURAL
- TIERRA --- VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

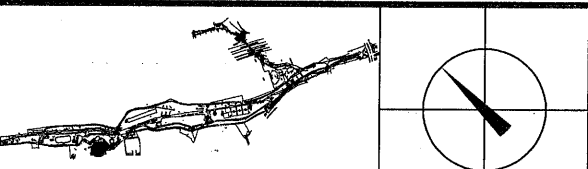
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMELI PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



PROYECTO: CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: INSTALACION ELECTRICA "PLAZA DE ACCESO"

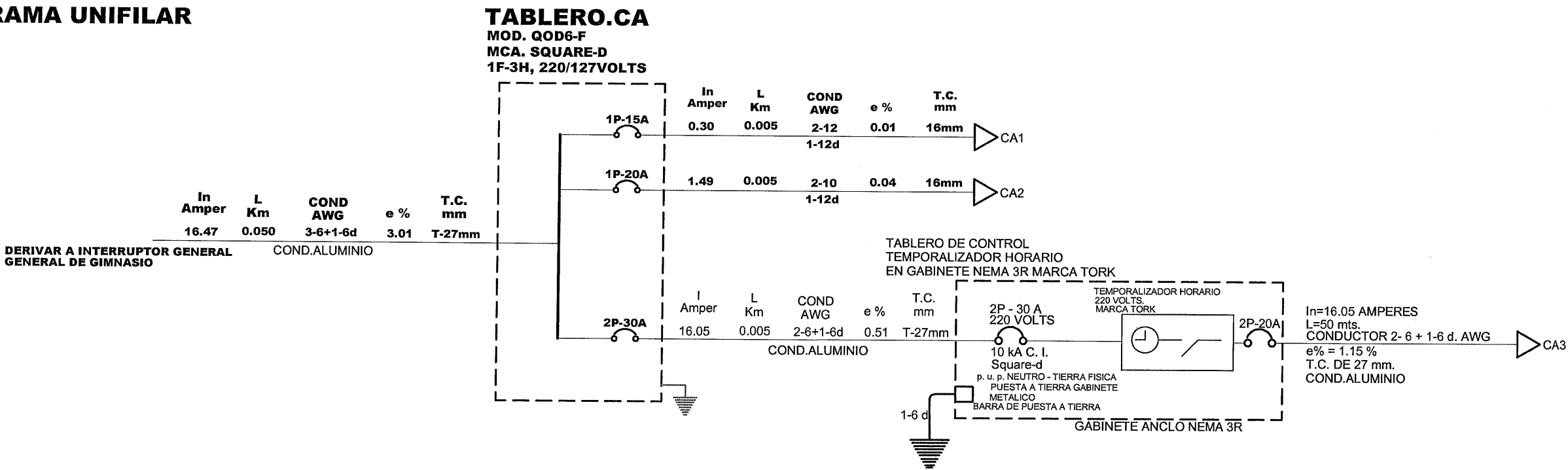
CONTENIDO: ALUMBRADO PLANTA DE CONJUNTO

APROBADO: REVISADO: EJECUTADO: DIBUJADO: FECHA: ESCALA: FOLIO

ING. M.O.R. ING. E.J.G. REYES ING. E.J.G. REYES ING. E.J.G. REYES 31/05/2023 1:100 091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL VISO, CUANDO Y DENTRO DE LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS, ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

DIAGRAMA UNIFILAR



PROYECTO:		PARQUE ARROYO DE LA PLATA "SECCION B"					TABLERO: MARCA CATALOGO SISTEMA INT. PPAL.	TABLERO.CA SQUARE-D QOD6-F 1 FASES - 3 HILOS, 220/127 V. 2P-30 Amp.	UBICACIÓN:		CASETA		
UBICACIÓN:		ZACATECAS, ZAC.											
CONTROLA:		TODO							ALIMENTADO DE:		TABLERO.CB DE GIMNASIO		
SIMBOLO										ALIMENTADOR:			
POTENCIA		2W	9W	15W	212W	40W			180W				
WATTS		2	9	15	212	40	180						

DEMANDA MAXIMA APROXIMADA 80% =	13046.88	WATTS
DESBALANCEO MAXIMO =	3.06	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	16308.6	WATTS

CIRCUITO							CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caída de Tensión %	Carga Por Fase		Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes	
																						A	B				
CA1		4					36	127	1	2	0.30	0.005	4	30	0.80	1	0.37	12	25	5.6	0.01	36		0.37	1	15	COND.ALUMINIO
CA2						1	180	127	1	2	1.46	0.005	4	30	0.80	1	1.86	10	30	3.60	0.04		180	1.86	1	20	
CA3	152		24	12	6		3352	220	2	2	16.04	0.050	4	30	0.80	1	20.05	6	50	2.36	1.15	1676	1676	20.05	2	30	COND.ALUMINIO
SUMA	156	4	24	12	6	1	3766	220	1	3	16.47	0.050	4	30	0.80	1	20.50	6	50	2.36	3.01	17212	1856	20.05	2	30	

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO RAMÍREZ GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: INSTALACION ELECTRICA "PLAZA DE ACCESO"

CLAVE: ELE-02

CONTENIDO: TABLERO Y DIAGRAMA UNIFILAR

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	31/05/2023	1:100	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MEMO, CUADRO DE DATOS, LOGOGRAMOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONVENIO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA

- Bola P & MP / Lente Mat. 2.8 A 12 mm / DeepView / WDR 120 DB / F/4 / 50 m/s IR DMR / Catetector Modelo: DS-2CDTA8400-2H(C) Marca: HIKVISION y/o similar a las especificaciones indicadas. Instalado en platón y/o similar a las especificaciones indicadas. Instalado bajo piso.
- Registro de concreto hidráulico prefabricado 40x40x40 con tapadera Marca CEMEX Modelo: PRO_037 y/o similar a las especificaciones indicadas. Instalado bajo piso.
- Tuberia Conduit Galvanizada Pared Delgada Para Uso de Voz y Datos, Instalada sobre platón con Diaparas Hacia Abajo, Diámetros no indicados serán de 38mm.
- Tuberia Conduit PVC Tipo Paredo Para Uso de Voz y Datos, Instalada bajo Piso.
- Poste de acero de 9mts conico circular.

CEJILLA DE CABLEADO

- Acumulator 2T38mm
- 1-UTP+1-126 T-38mm
- 2-UTP+1-126 T-38mm
- 3-UTP+1-126 T-38mm
- 4-UTP+1-126 T-38mm
- 5-UTP+1-126 T-38mm
- 6-UTP+1-126 T-38mm



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

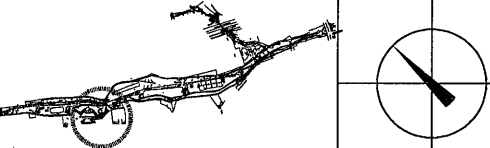
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

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

PLANO: VOZ Y DATOS "PLAZA DE ACCESO"

CONTENIDO: PLANTA BAJA DE CONJUNTO

APROBO	REVISO	EJECUTÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.L.G.R.	ING. J.L.O.B.	ING. J.L.O.B.	12/04/2023	1:250	091/20

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREAVISO. EL DISEÑO DEL PROYECTO ES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. EL DISEÑO DEL PROYECTO ES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. EL DISEÑO DEL PROYECTO ES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:250



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA 1:
DESPLANTAR HASTA TERRENO FIRME

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

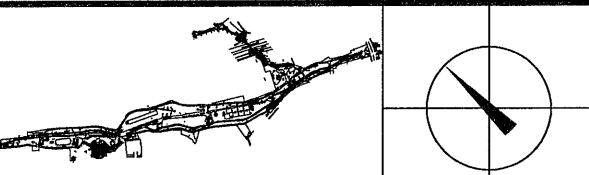
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

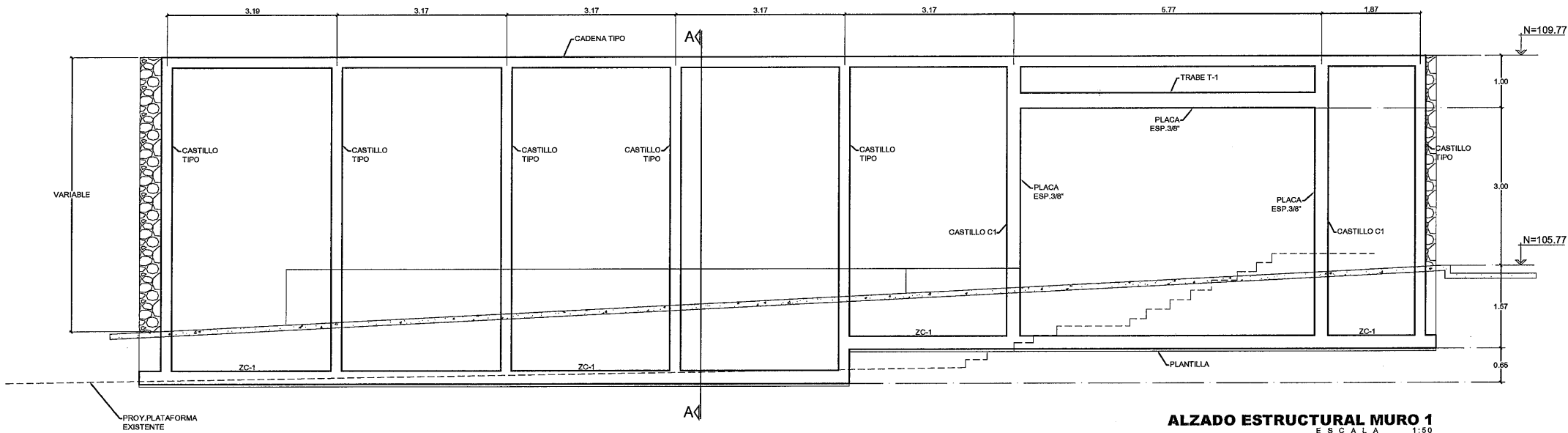
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

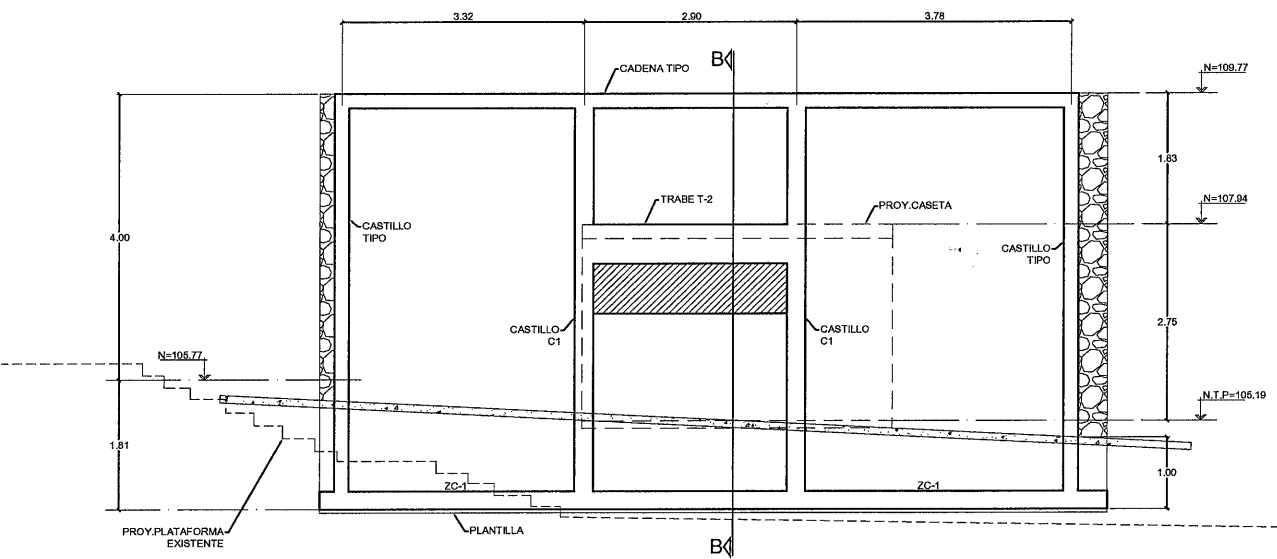
PLANO: ESTRUCTURAL
"PÓRTICO DE ACCESO" CLAYE
CONTENIDO: ALZADOS ESTRUCTURAL
(MUROS ACCESO PRINCIPAL) EST-04

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MARTÍN G. R.	ING. ESSAU G. G.	ING. ARMANDO O. V.	TEC. JESUS T. V.	20-JUNIO-2023	1:50	091/2022

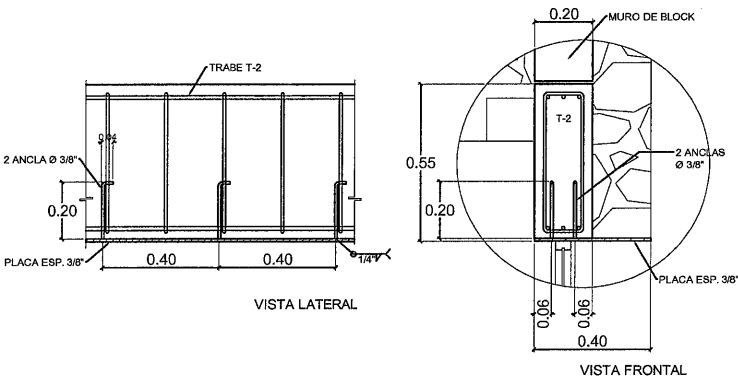
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



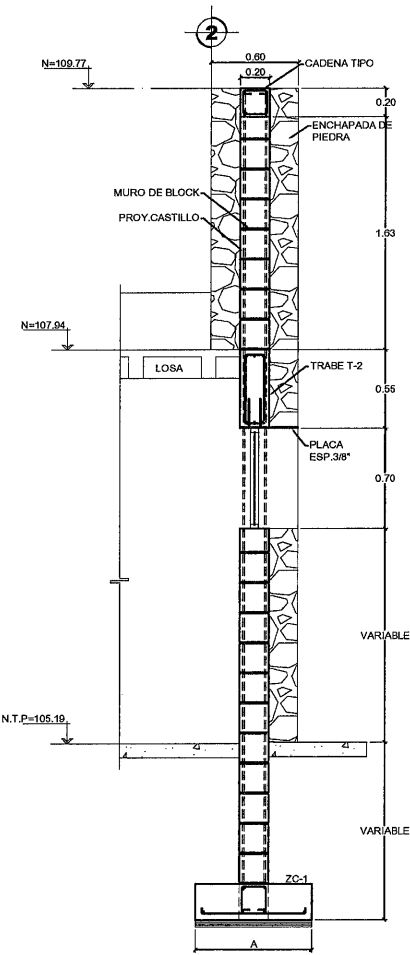
ALZADO ESTRUCTURAL MURO 1
ESCALA 1:50



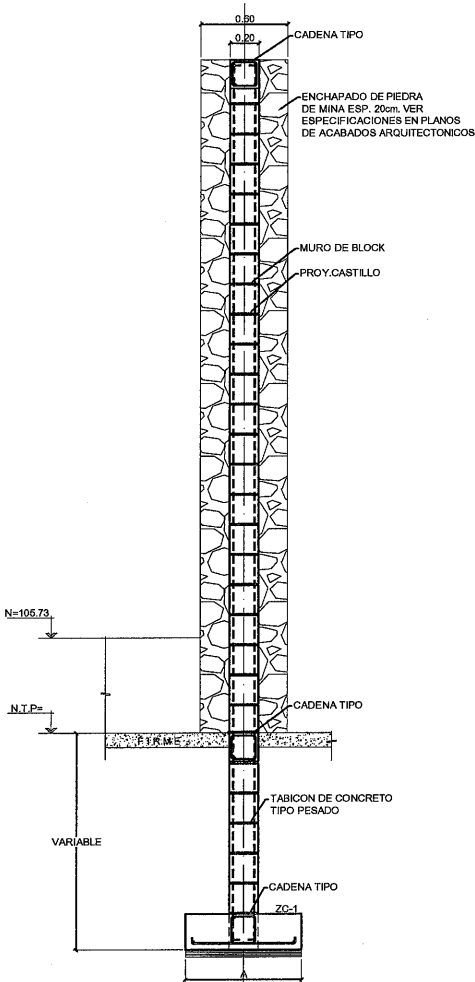
ALZADO ESTRUCTURAL MURO 2
ESCALA 1:50



DETALLE DE ANCLAS EN TRABE T-2
ESCALA 1:12.5



CORTE ESTRUCTURAL B-B
ESCALA 1:25



CORTE ESTRUCTURAL A-A
ESCALA 1:25



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGIA



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA 1:
DESPLANTAR HASTA TERRENO FIRME

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

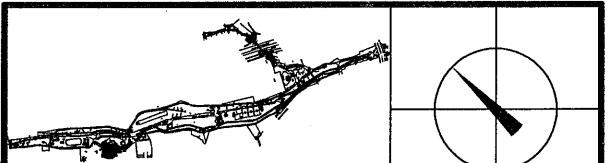
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN MADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL, Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

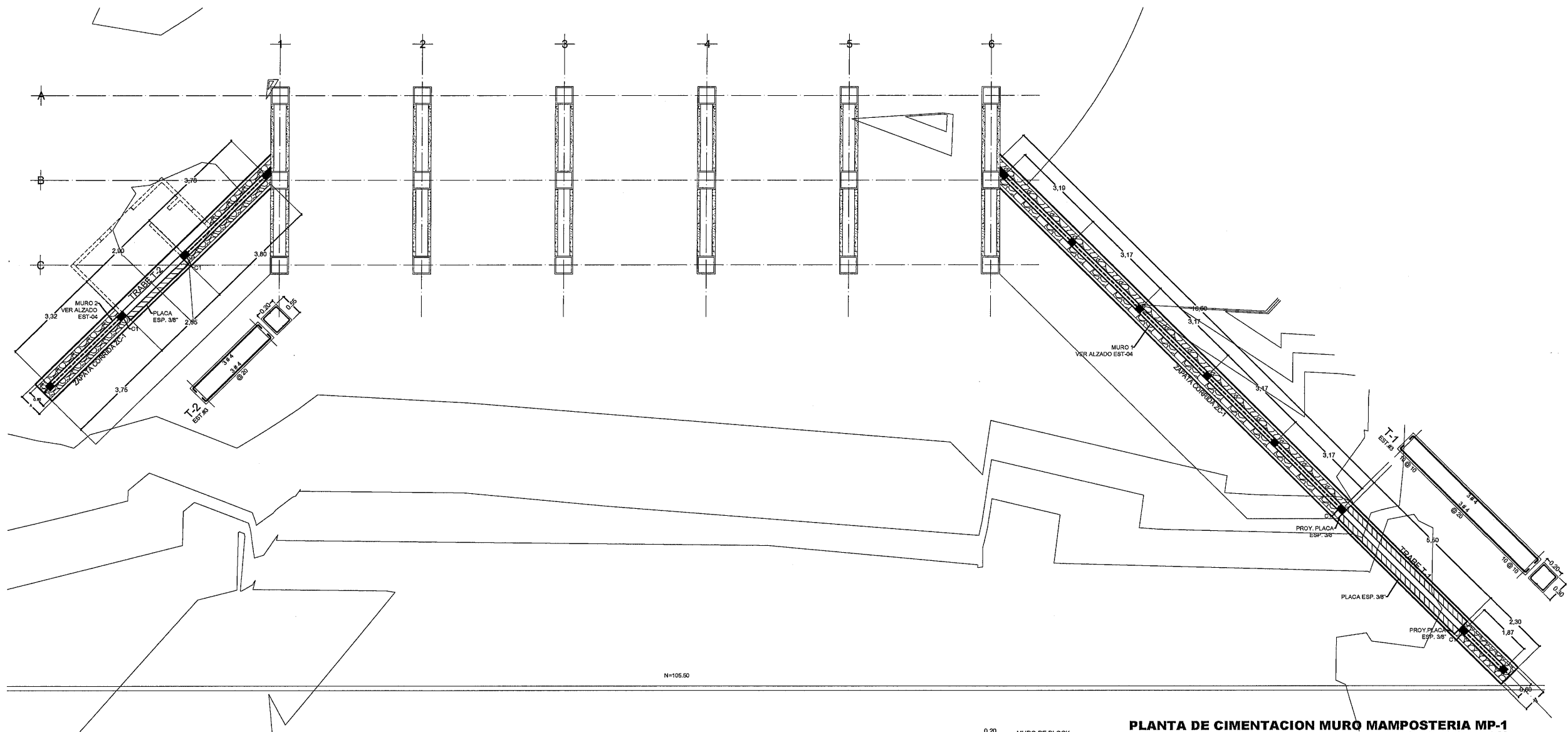
PLANO: ESTRUCTURAL
"PÓRTICO DE ACCESO"

CONTENIDO: CIMENTACION Y ESTRUCTURAL
(MURO ACCESO PRINCIPAL)

CLAVE
EST-03

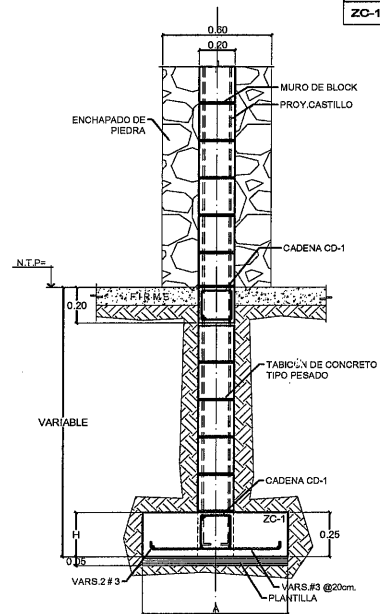
APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MARTÍN O.R.	ING. ESSAU G.G.	ING. ARMANDO O.V.	TEC. JESÚS T.V.	20-JUNIO-2023	1:7.5	09/1/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 81 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

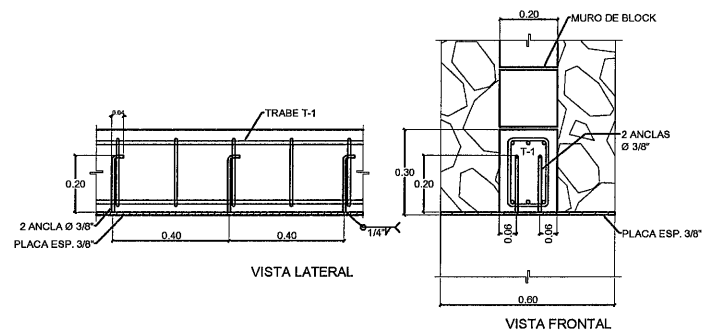


PLANTA DE CIMENTACION MURO MAMPOSTERIA MP-1
ESCALA 1:7.5

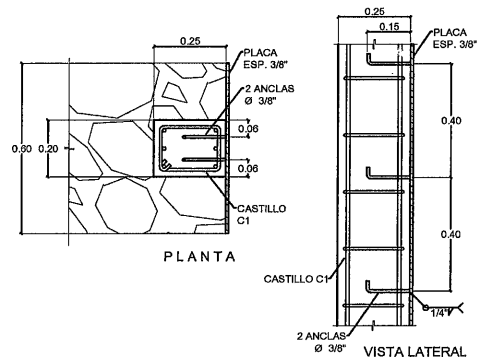
CUADRO DE ZAPATAS				
ELEMENTO	A	B	H	ARMADO INFERIOR
ZC-1	0.80	-	0.25	VER DET ZAPATA CORRIIDA ZC-1



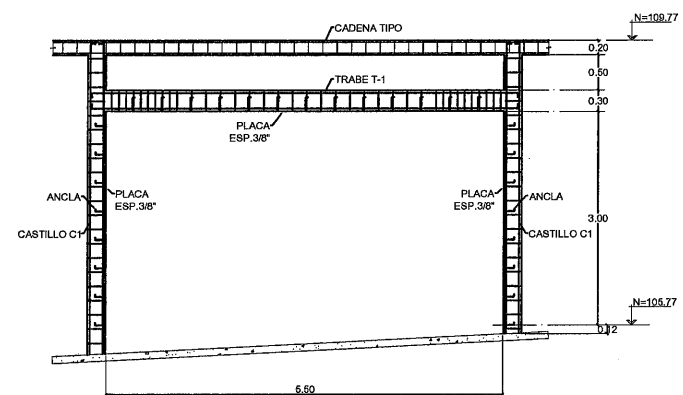
DETALLE DE ZAPATA CORRIIDA ZC-1
ESCALA 1:20



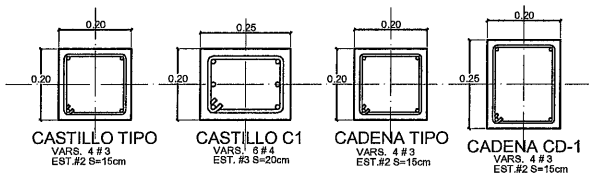
DETALLE DE ANCLAS EN TRABE T-1
ESCALA 1:12.5



DETALLE DE ANCLAS EN CASTILLO
ESCALA 1:12.5



ALZADO PORTICO DE ACCESO
ESCALA 1:50

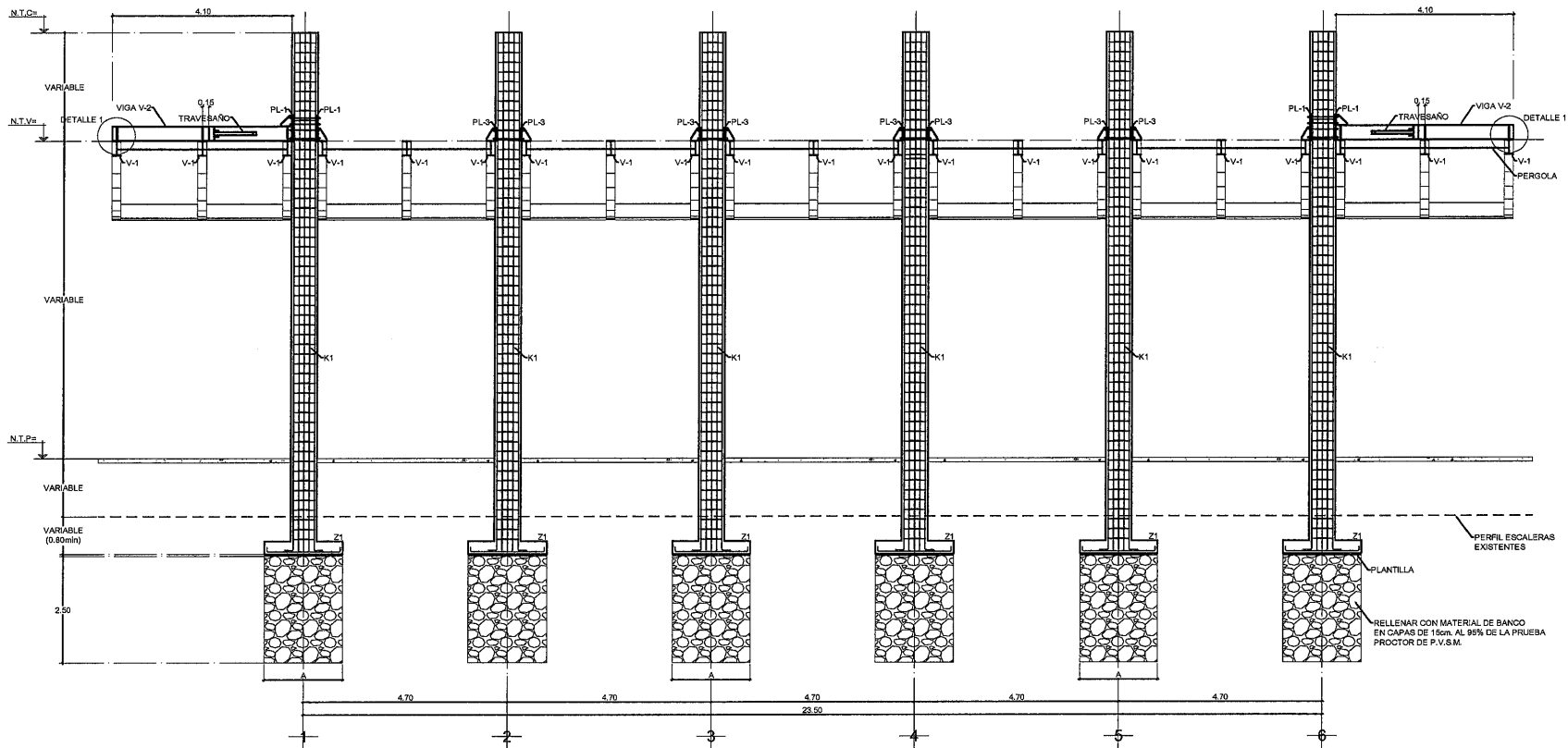


CASTILLO TIPO
VARS. 4 #3
EST.#2 S=15cm

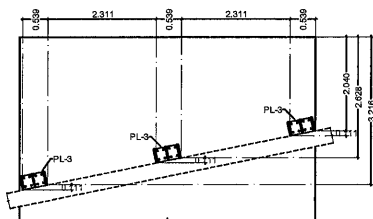
CASTILLO C1
VARS. 6 #4
EST.#3 S=20cm

CADENA TIPO
VARS. 4 #3
EST.#2 S=15cm

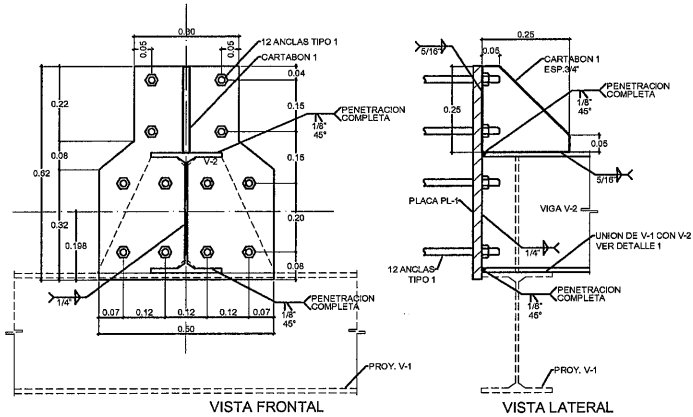
CADENA CD-1
VARS. 4 #3
EST.#2 S=15cm



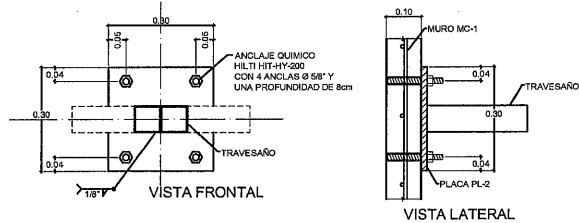
CORTE ESTRUCTURAL EJE B
ESCALA 1:75



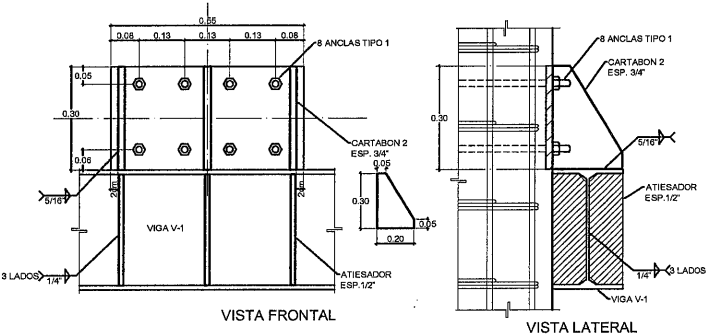
UBICACION DE PLACA PL-3



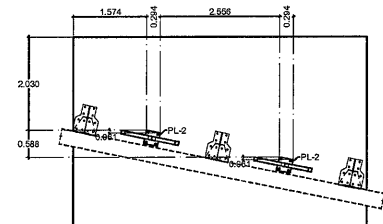
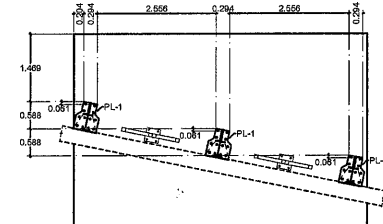
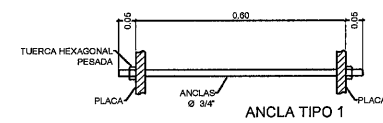
DETALLE PLACA PL-1
ESPELOR 1"
ESCALA 1:10



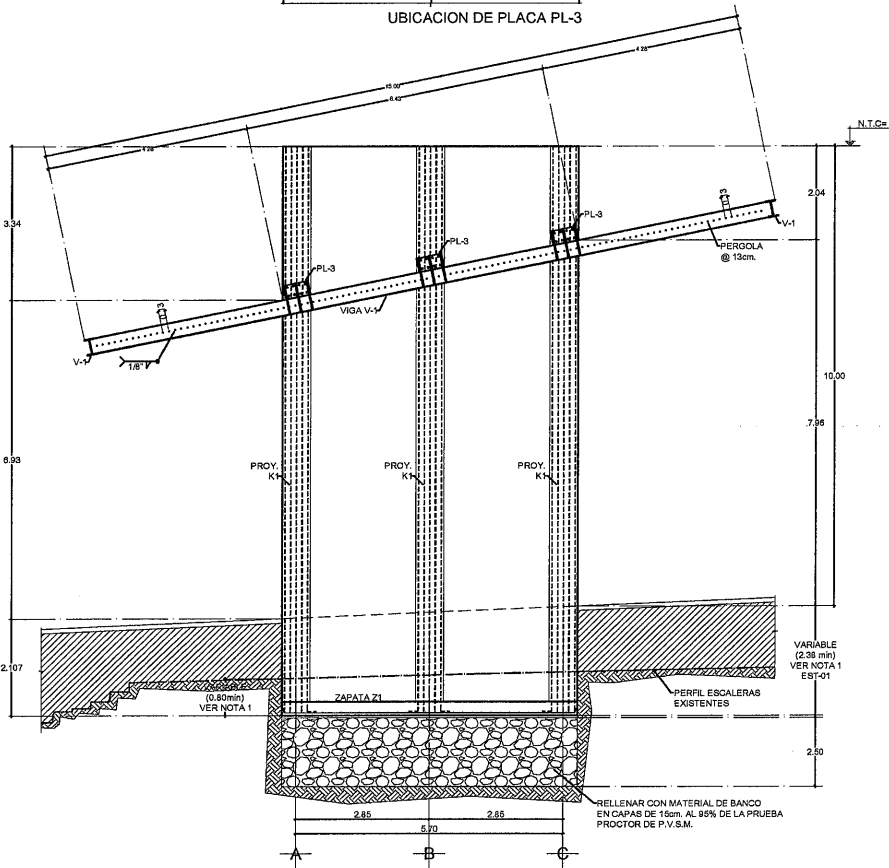
DETALLE PLACA PL-2
ESPELOR 1/2"



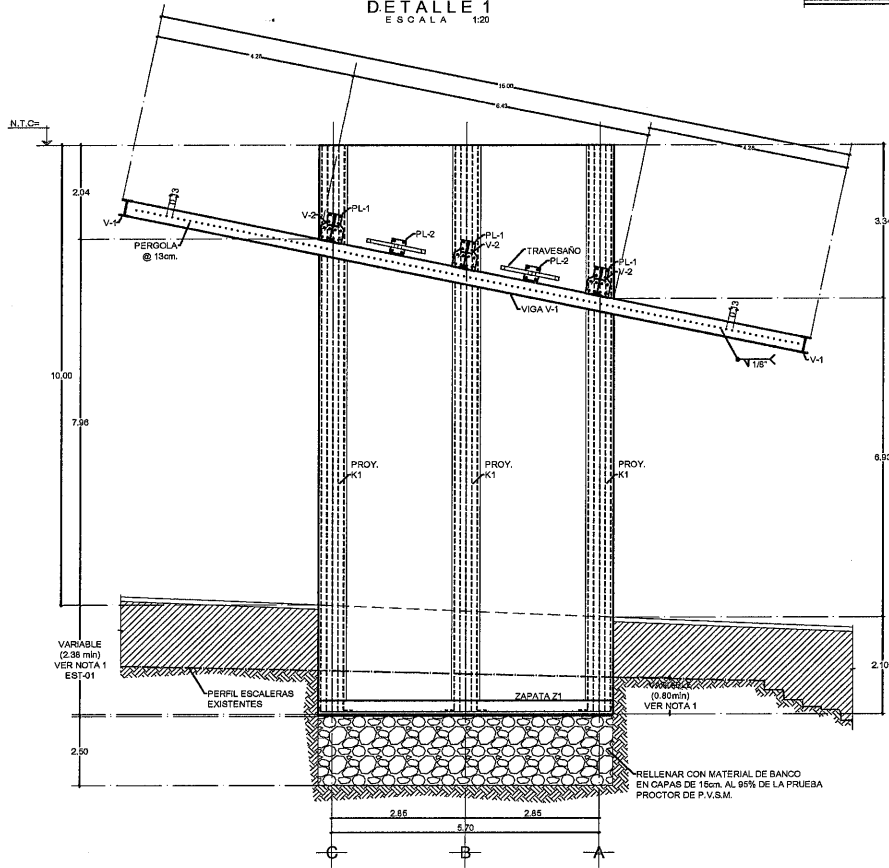
DETALLE PLACA PL-3
ESPELOR 3/4"
ESCALA 1:10



UBICACION DE PLACA PL-2



CORTE ESTRUCTURAL EJE 3
ESCALA 1:75



ALZADO ESTRUCTURAL VISTA 1
ESCALA 1:75



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE

TABLA DE VIGAS		
CLAVE	PERFIL	SECCION
V-1 V-2	W 14 x 43 lb/ft	
PERGOLA	TUBO HUECO Ø 1 1/2" CAL. 14	
TRAVESAÑO	1 PTER 3"x3" CAL. 11	



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

N.T.N= NIVEL TERRENO NATURAL
N.T.P= NIVEL TOPE DE BISÓ
N.T.C= NIVEL TOPE DE COLUMNA
N.T.V= NIVEL TOPE DE VIGA

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

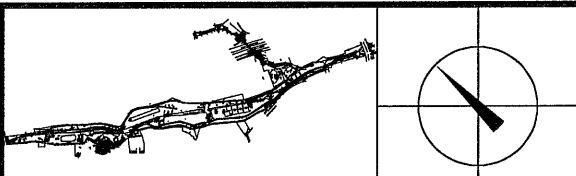
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMÁN RADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO:	ESTRUCTURAL "PÓRTICO DE ACCESO"	CLAVE
CONTENIDO:	ALZADOS, CORTES Y DETALLES (PÓRTICO DE ACCESO PRINCIPAL)	EST-02

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MARTÍN O.R.	ING. ESSAU G.G.	ING. ARMANDO O.V.	TEC. JESÚS T.V.	20-JUNIO-2023	1:7.5	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRÁVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROTECTOR MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
GUADALUPE

TABLA DE VIGAS		
CLAVE	PERFIL	SECCION
V-1 V-2	W 14 x 43 lb/ft	
PERGOLA	TUBO HUECO Ø 1 1/2" CAL. 14	
TRAVESAÑO	1 FTTR 3"x 3" CAL. 11	

SIMBOLOGIA

	ZAPATA
	COLUMNA DE CONCRETO
	ANCHO DE VIGA
	MURO DE CONCRETO
N.T.N=	NIVEL TERRENO NATURAL
N.T.P=	NIVEL TOPE DE PISO
N.T.C=	NIVEL TOPE DE COLUMNA
N.T.V=	NIVEL TOPE DE VIGA

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

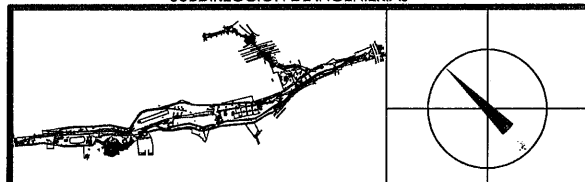
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL Y OBRA EXTERIOR EN PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.

UBICACIÓN: AV. GARCIA SALINAS, ZONA CONURBADA ZAC-GPE

PLANO: ESTRUCTURAL
"PÓRTICO DE ACCESO"

CONTENIDO: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAL

CLAVE
EST-01

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MARTÍN O.R.	ING. JESSAU G.G.	ING. ARMANDO O.V.	TEC. JESUS T.V.	20-JUNIO-2023	1:7.5	091/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASERBEN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFICO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

ESPECIFICACIONES

COMPACTACIÓN:
EL RELLENO SE HARA CON MATERIAL DE BANCO CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/cm3. COMPACTADA EN CAPAS DE 20cm. AL 90% DE LA PRUEBA AASHTO STANDARD COMPACTADO CON PISON NEUMATICO, GASOLINA O RODILLO.

FINIS:
SEDA DE $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREDADO MAXIMO # 1 1/2".

PLANTILLA:
SEDA DE CONCRETO POBRE $F_c = 90 \text{ kg/cm}^2$ Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.

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 ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.

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.	5.0 cm.

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

TABLA DE ANCLAJES TRANSVERSALES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAP	ANCLAJE
No. 2	25 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

DIAMETRO	13 #	8 #
No. 2	6 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 $F_y = 2830 \text{ kg/cm}^2$ 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 -SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$

NOTA:
SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA $Q_{adm} = 1 \text{ kg/m}^2$