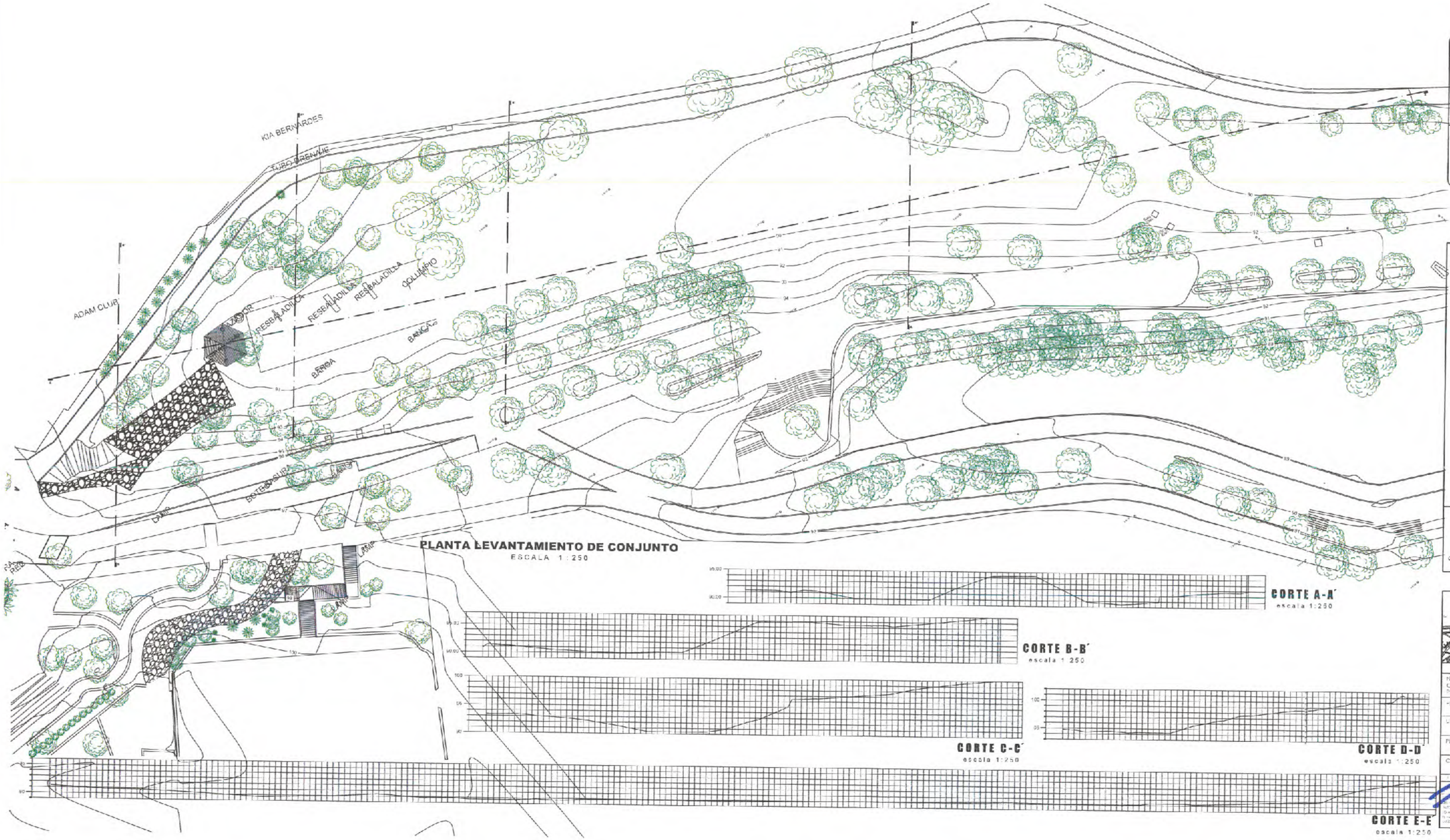
MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).

RELACIÓN DE PLANOS

014 ÁREA DE JUEGOS INFANTILES

- **LEVANTAMIENTO**
  1. LEVANTAMIENTO DE CONJUNTO
- **ARQUITECTÓNICOS**
  2. PLANTA DE CONJUNTO Y CORTE
  3. CORTES
- **ESPECIFICACIONES**
  4. PLANTA DE CONJUNTO Y CORTE
  5. CORTES
- **ESTRUCTURAL**
  6. PLANTA DE CIMENTACIÓN Y DETALLES

Circuito Cerro del Gato Edificio F, Ciudad Gobierno, 98160 Zacatecas, Zac.
492 491 5000 ext. 31100



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
DIRECTORA DE PROYECTOS

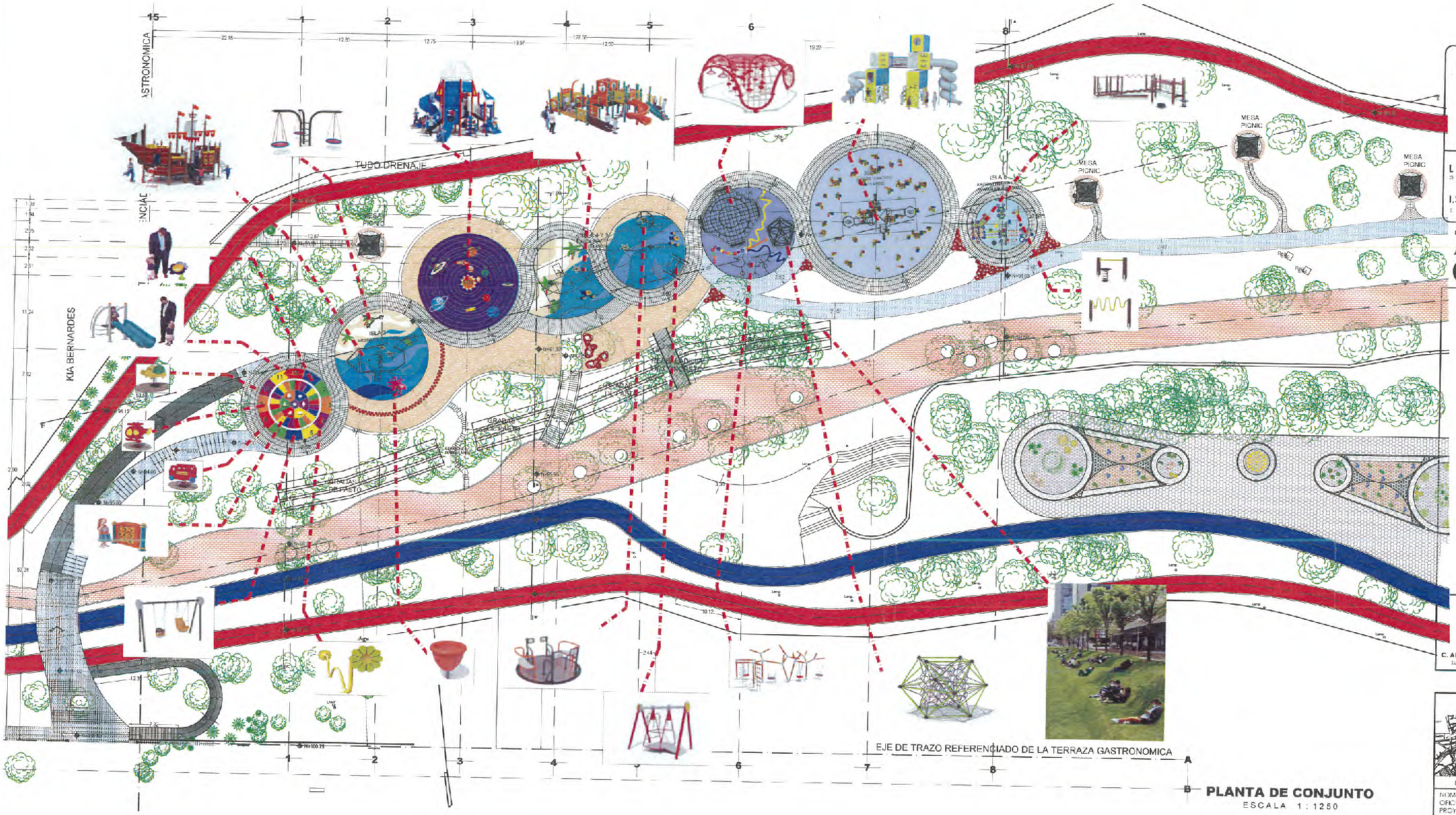
C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS D'ALESSANDRO
DIRECTOR DE OBRA PÚBLICA

C. ARQ. MIGUEL MUÑIZ VALADEZ
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS

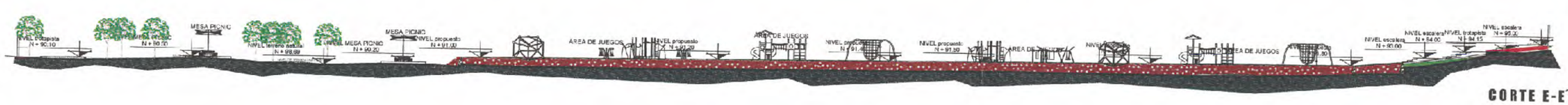
DIRECCION DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN | ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	LEVANTAMIENTO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE:	LEV-01
ESCALA:	1:250



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 1250



CORTE E-E'
escala 1:250

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

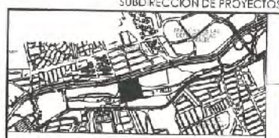
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



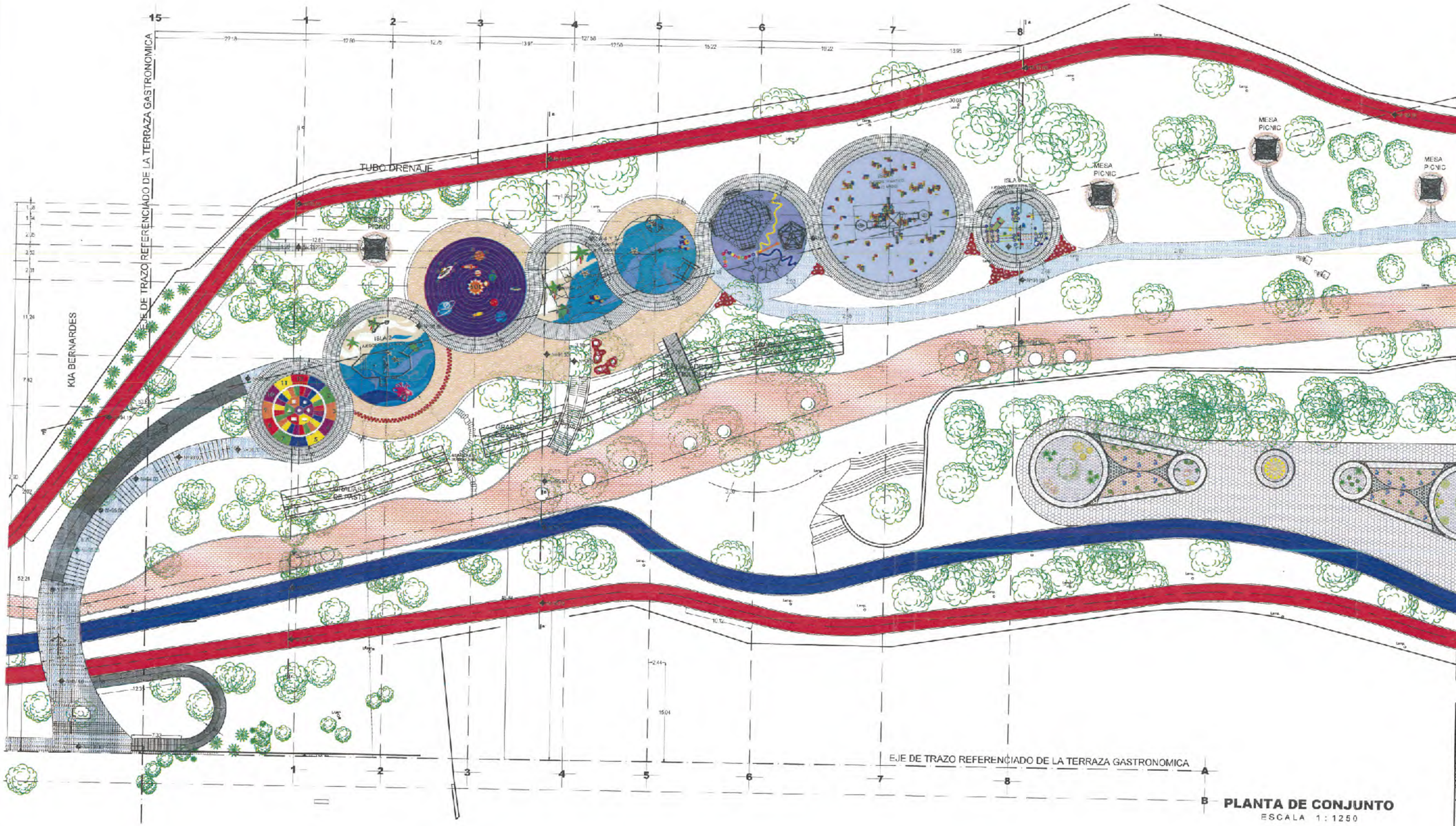
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	ARQ-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. D.G.B.	ARQ. R.P.	ARQ. R.P.	ARQ. D.P.	09/06/2023	1:250	002/2024
				24/01/2024		
				19/06/2024		

EL CONTENIDO DEL ESTUDIO, PROYECTO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ESTÁ BAJO LA PROPIEDAD DEL PROYECTISTA DEL MISMO, CUMPLIENDO TODOS LOS REQUISITOS Y LOS CRITERIOS QUE ESTABLECE LA NORMATIVIDAD VIGENTE, EL ACCESO AL MISMO, AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, CONSTITUYE UN ACTO DE APROPIACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO, ESTANDO POR ELLO, LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 70 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 REGISTRADOS PARA EL ACEVADO PROYECTO, MAS NO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS AUSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 1250

CORTE E-E'
escala 1:250

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

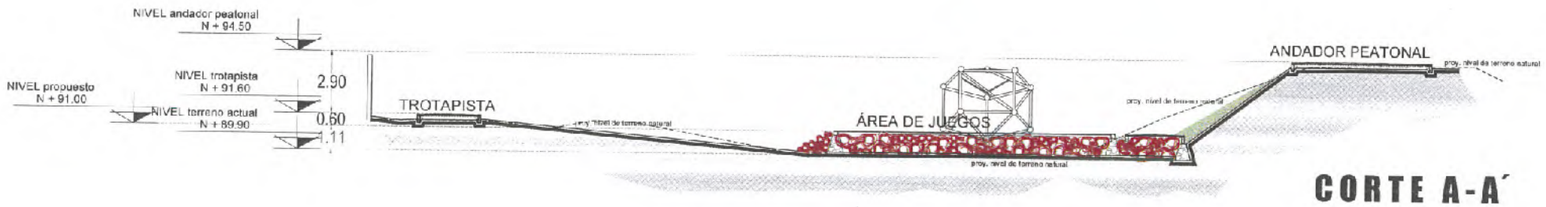
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

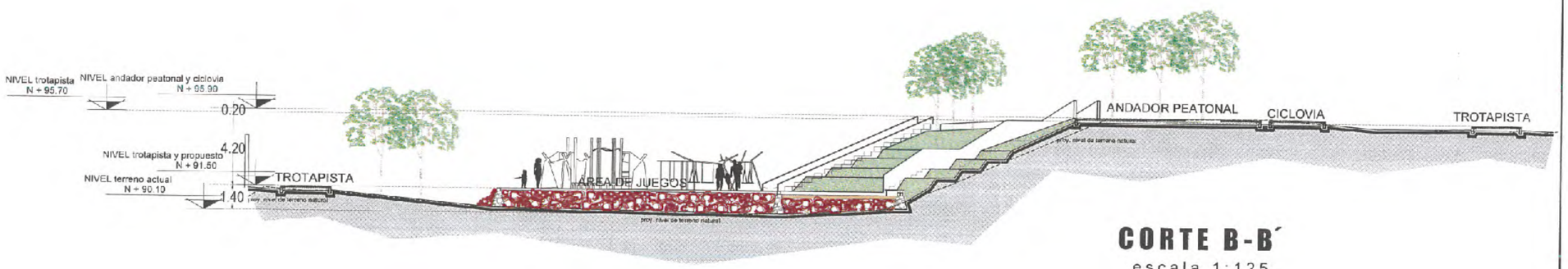
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	ARQ-02

APROBÓ	REVISÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.B.	ARQ. E.P.	ARQ. I.D.P.	ARQ. D.G.P.	09/06/2024 REVISIÓN 10/06/2024	1:250	00111024

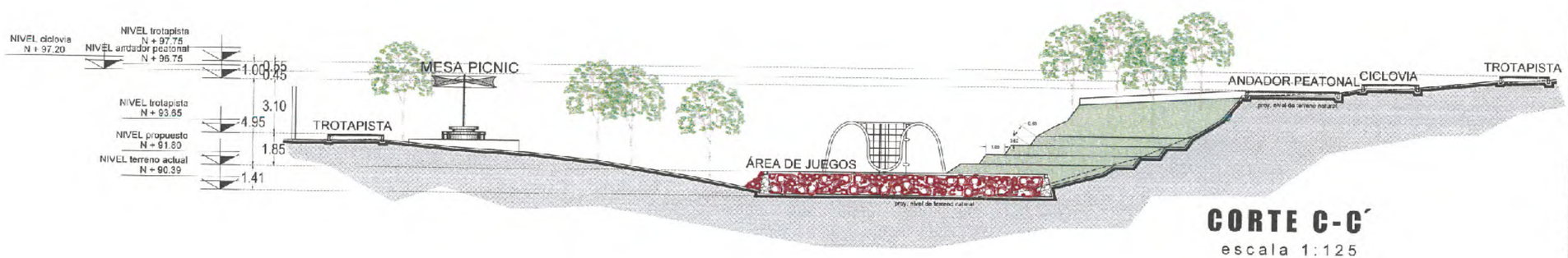
EL DISEÑO NO PODRÁ SER ALTERADO POR LAS SECRETARÍAS DE OBRAS PÚBLICAS SIN ACEPTAR LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SU DERECHO A EL USO DEL MISMO. CUALQUIER CAMBIO, MODIFICACIÓN O ALTERACIÓN EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO, ESTRUCTURAL O DE INSTALACIONES SIN AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTituYE UN ACTO DE INFRACCIÓN CON DERECHOS Y PROPIEDADES DE CONTENIDO ARQUITECTÓNICO, LO ANTERIOR PARA LA PERSONA JURÍDICA QUE LLEVE A CABO EL PROYECTO DE ESTA OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA SOLICITAR REFORMATAR EN EL INICIO DEL PROYECTO MATERIAL DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS APROBADA POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



CORTE A-A´
escala 1:125



CORTE B-B´
escala 1:125



CORTE C-C´
escala 1:125

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	CORTES A-A´, B-B´ y C-C´
CLAVE	ARQ-03

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.A.B.	ARQ. I.D.C.	ARQ. I.A.B.	ARQ. C.D.T.	06/08/2025 MODIFICACIÓN 10/06/2026	1:125	002/2025

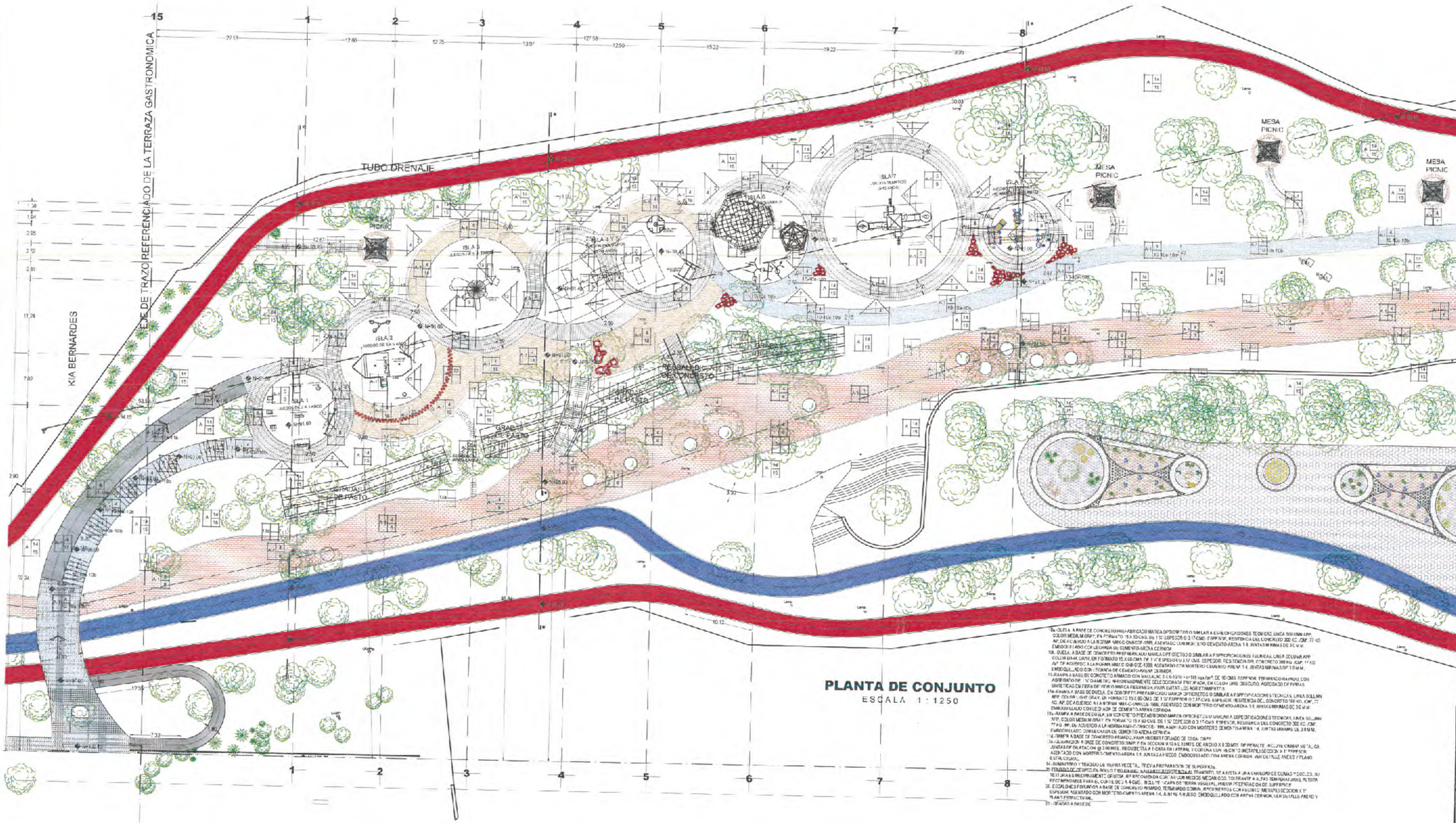
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, HACE VALER LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DERECHO, LOS DERECHOS DE AUTOR QUE ESTE ESCRITO SE AMPARAN, QUEDANDO NO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INFRACCIÓN DE HONORARIOS Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DEFINICIÓN DELO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIO RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO CUAL 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

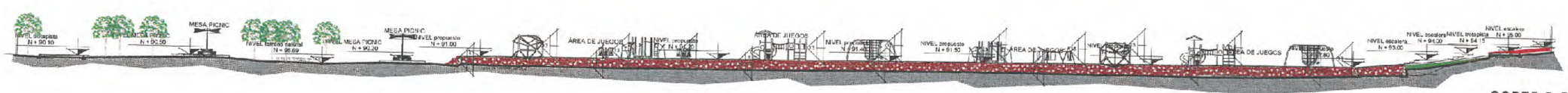
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 1250



CORTE E-E´
escala 1:250

ESPECIFICACIONES

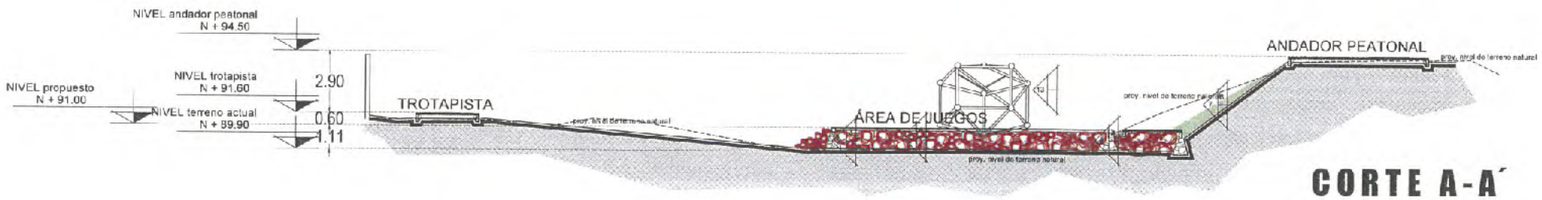
MUROS

A. MURETE A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO AMPLIAMENTE, INCLUYE CENTRO CALLES, ESTAS FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA METALICA, DEFINIDOS EN LOS TAMPICOS CON EL SISTEMA DE SUBE DOS DE MONOS CON PRENSAS DE MEDIA PULG. LISTOS PARA RECIBIR LAS PARTES DE LA CIMBRA, APLICAR DE ACUERDO SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
B. ESTADIO A BASE DE CONCRETO ARMADO, PARA CONTENER MATERIAL DE TALUD, ACABADO APARENTE, UBICACION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
C. SALIDA A BASE DE PIEDRA DE BRAZA DEL BRICO DE QUERÉTARO.
D. MODULOS DE JUEGOS INFANTILES VARIOS, MARCA DHLA.

PISOS

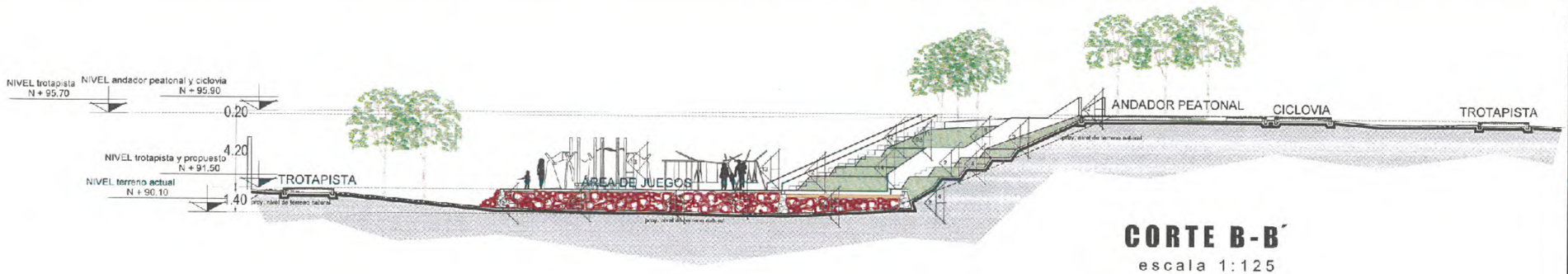
A. TERRENO NATURAL.
B. RELLENO A BASE DE MATERIAL DE BANCO DE LA TERRAZA, NIVELACION Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS DE MACO PARA RECIBIR ALTERNADOR PARA DAR HOLGURA DE PLATAFORMA DE ACUERDO A PROYECTO.
C. PISO ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON MALLA QE 6.6-10/10 F'c=185kg/cm² 0.12mts., ESPESOR, TERMINADO A VOLETA DE PLANA, CON PENDIENTE DE 1% DIAMETRO, APROXIMADAMENTE SEÑALIZADA, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FORMA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS.
D. PISO ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO ARMADO CON MALLA QE 6.6-10/10 F'c=185 kg/cm² 0.12mts., TERMINADO PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FORMA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS, MODULOS DE ACUERDO A PROYECTO VER PLANO ESTRUCTURAL, PRECIO ESTADO DE MEXICO DE SELLOS
E. PISO A BASE DE PISO DE RESINA DE ACUERDO A PROYECTO VER PLANO ESTRUCTURAL, APLICADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, UNIDO CALLADO CON RESINA CRISTAL.
F. PISO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA NO. 6 ELECTRO SOLDADA NO 10/12 F'c=250 kG/CM2 DE 10CMS. ESPESOR, TERMINADO LAVADO, CON INCORPORACION DE 1% DIAMETRO APROXIMADAMENTE SIN PECONADA DE TIRANA, EN COLOR TIPO DESCRITO, AGREGADO DE PERIMETRALMENTE CON DOBLADO.
G. PISO A BASE DE ACABADO DE PISO MODERNO TIPO TRAFICO DE TIPO ACIDO DE ALTO RENDIMIENTO
PREPARACION DE SUSTRATO DE CONCRETO ARMADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRIMER: ELIMINAR TODA BURBUJA DE MORTERO COMPOSIBLE, 100 % EXCESO DE PASTA CAMBIAR CON LA CONFECTA ACHEMERCIA DE SUPERFICIES SINTETICAS PARA CAMBIAR DE CONCRETO ASFALTOS, CARPETA DE BASE MASTIGRANTE EPON 301-4 LMB, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DOSE AMORTIGUANTE DE ALTO IMPACTO, INTERCALA POR HULE GRANULADO EPON (MAYILLO DE 1-10MM) COLOR NEGRO, MEDIDA 1/4" ALOMMIZADO CON SELLADO POLIURE ANTIMUNDO CONFORME TE 100% EL DOS PATRONES, PLANOS, CALCULO Y COMPATIBILIDAD EN SITIO CON EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION, CON UN ESPESOR DE CINTA STAMPA DE ENTRA UNA HUELLA TANTO EN COLOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE POLIURETANO FLEXIBLE, IMPERMEABLE, MONO COMPONENTE, INCORPORA AMARILLO Y ALTA RESISTENCIA ALTA REFLEXIVA, COLORES TIPO ROJO ACUERDO A LA NORMA TIPO ROJO, GRIS TIPO "MARCA PUMA" NO. TRAFICO, NO. HUELLA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTIBRITE O SIMILAR A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLIMAR, COLOR LIGHT GRAY, EN FORMATO 15 X 60 CMS. EN 1 1/4 SUPERIOR O 3.1 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG. /CM2 ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 10 M.M.
10. HUELLA A BASE DE CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTIBRITE O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLIMAR APPLICOLOR, COLOR LIGHT GRAY, EN FORMATO 15 X 60 CMS. EN 1 1/4 SUPERIOR O 3.1 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG. /CM2 ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 10 M.M.
11. RAMPA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA NO. 6 6-6/10 F'c=185 kgs/cm² DE 10 CMS. ESPESOR, TERMINADO RAYADO, CON INCORPORACION DE 1% DIAMETRO APROXIMADAMENTE SELECCIONADA PREPARADA, EN COLOR GRIS SECURO, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FORMA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS.
12. RAMPA A BASE DE HUELLA, EN CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTIBRITE O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLIMAR APPLICOLOR, COLOR LIGHT GRAY, EN FORMATO 15 X 60 CMS. DE 1 1/4 SUPERIOR O 3.1 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG. /CM2 ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 10 M.M.
13. RAMPA A BASE DE HUELLA, EN CONCRETO PREFABRICADO MARCA OPTIBRITE O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA SOLIMAR APPLICOLOR, COLOR MEDIUM GRAY, EN FORMATO 15 X 60 CMS. DE 1 1/4 SUPERIOR O 3.1 CMS. ESPESOR, RESISTENCIA DEL CONCRETO 300 KG. /CM2 ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 10 M.M.
14. CIMBRA A BASE DE CONCRETO ARMADO, PARA RECIBIR LAMINA DE TIPO DIRP.
15. ALAMBRON A BASE DE CONCRETO SIMPLE EN SECCION 0.10 X 0.10 MTS. DE ANCHO X 0.30 MTS. DE PERALTE, INCLUYE CIMBRA METALICA, JUNTAS DE DILATACION @ 3 MTS., RECUBETTA A CARA FRIA APARENTE, FORMA CON ANGULO METALICO SECCION 1" PARA DAR ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, EMBOQUILLADO CON ARENA CERNIDA, VER DETALLE NUEVO / PLANO ESTRUCTURAL.
16. SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, TREVA PREPARACION DE SUPERFICIE.
17. TRAZO DE CEPES EN ROLLO TRIANGULAR, MALLA DE ACERO TRICALAL TRAMITE, SE ARMA A PRA VARIEDAD DE CUNAS Y SOBRE CEPES, SU TEXTURA ESTUCURAMENTE OPTIMA, BRIFORMENDA CON TAPA CON RIEGOS MECANICOS, TOLERANTE A ALTAS TEMPERATURAS, ALTURA RECOMPENDABLE PARA EL CORTE DE 0.4 AGUC, INCLUYE CAPA DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE DE ESCALONES ESTUCURADO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN, REPISAMIENTOS CON FACHETA METALICA SECCION 1" ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, EMBOQUILLADO CON ARENA CERNIDA, VER DETALLE NUEVO / PLANO ESTRUCTURAL.
18. ESCALERA A BASE DE

NOTA: LA ADQUISICION DE ESTOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESTA BASADA EN CATALOGOS DE FABRICANTES, SIN EMBARGO, LA CONTRATISTA DEBERA ADQUIRIR LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA, CON 2 MESES ANTES DE INICIAR LA OBRA, CONSIDERANDO LOS PLAZOS DE ENTREGA, ASI MISMO SE ACLARA QUE LAS REFERENCIAS A MARCAS Y MODELOS SON UNICAMENTE REFERENCIALES, PARA DEFINIR CALIDAD Y ESTILO, PUDIENDO SER SUSTITUIDOS POR OTROS EQUIVALENTES, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, ESTETICAS Y FUNCIONALES REQUERIDAS. LA CONTRATISTA DEBERA ADQUIRIR LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO EXCLUSIVO DE LA MISMA, ASI COMO LAS REFERENCIAS A MARCAS Y MODELOS



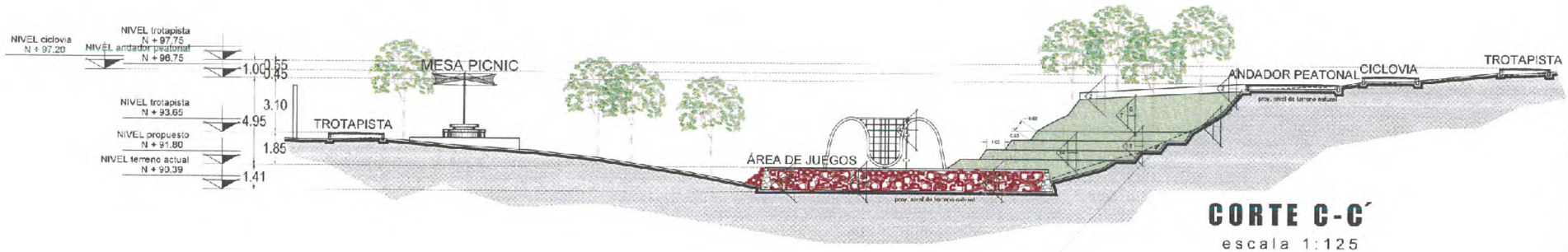
CORTE A-A´

escala 1:125



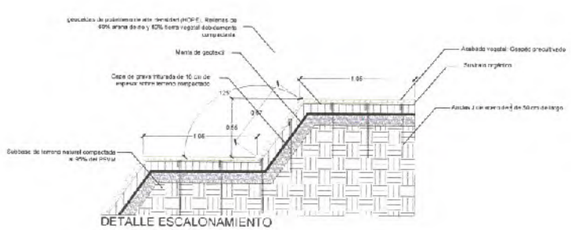
CORTE B-B´

escala 1:125



CORTE C-C´

escala 1:125



DETALLE ESCALONAMIENTO
VISTA EN CORTE

DETALLE ESCALONAMIENTO
VISTA EN ISOMETRICO

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

ESPECIFICACIONES

MUROS

2.-MURETE A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE ENVOLVIENDO ENTREGALLES, ESTAS FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA METÁLICA, OPRICIOS EN LOS TABLEROS CON EL SISTEMA DE SUJECIÓN DE MOLDES CON RONDANA DE CONCRETO, DEJADOS PARA RETENER LAS VARILLAS DE LA CIMBRA, DE COLOR Y SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3.-REPISA DE BASE DE CONCRETO ARMADO, PARA CONTENER MATERIAL DE TALUD, ACABADO APARENTE, SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
4.-TALUD A BASE DE PIEDRA DE MAR DEL BANCO DE QUERÉRECICS.
5.-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.
6.-TENDIDO DE DESPERDICIO PROVENIENTE DE CORTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL TRÁNSITO, SE AJUSTA A LINEA VERDADERA DE LIMITES Y SUELOS, SU TENTIFICACIÓN MEDIANAMENTE ABRASIVA, SE PROPORCIONA Y COLOCA CON MEDIOS MECÁNICOS, TOLERANCIA ALTAS TEMPERATURAS, ALTURA RECOMENDADA PARA EL CORTE DE 4.0 MTS. INCLUYE COMPACTADO TERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.
10.-RAMPA A BASE DE CONCRETO ARMADO, PARA SALVAR DESNIVELES.
11.-ESCALONES FORMADOS A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN, RECUBIERTOS CON RECINTO METÁLICO SECCIÓN X 1" ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, UNIDAS A HUESO, PARCIALMENTE LLENO CON ARENA CERNICA, VER DETALLE ANEXO Y PLANO ESTRUCTURAL.
12.-REHABILITACIÓN MEDIANTE BASE DE ACERO INOXIDABLE TOM. 304, COLOCADA SOBRE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MEDIOS DE EQUIPO.
13.-MODULOS DE JUEGOS INFANTILES VARIOS, MAYOR DE LA.
14.-ORCALA A BASE DE

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, PROVISIÓN DE MADERA ANTICIPADA (10 DÍAS) CON PROVEEDORES DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS EN LAS NEGOCIACIONES, PERTENECE EXCLUSIVAMENTE AL CONTRATISTA, SIN QUE ESTO MOTIVE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, DE ESE MANERA EQUIVOCADO. TAMBIÉN NO ES POR LA OBRA COMENZADA DE ACUERDO AL PROGRAMA, LO CUAL PUEDE ESTO EVITAR RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE OBRA.

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

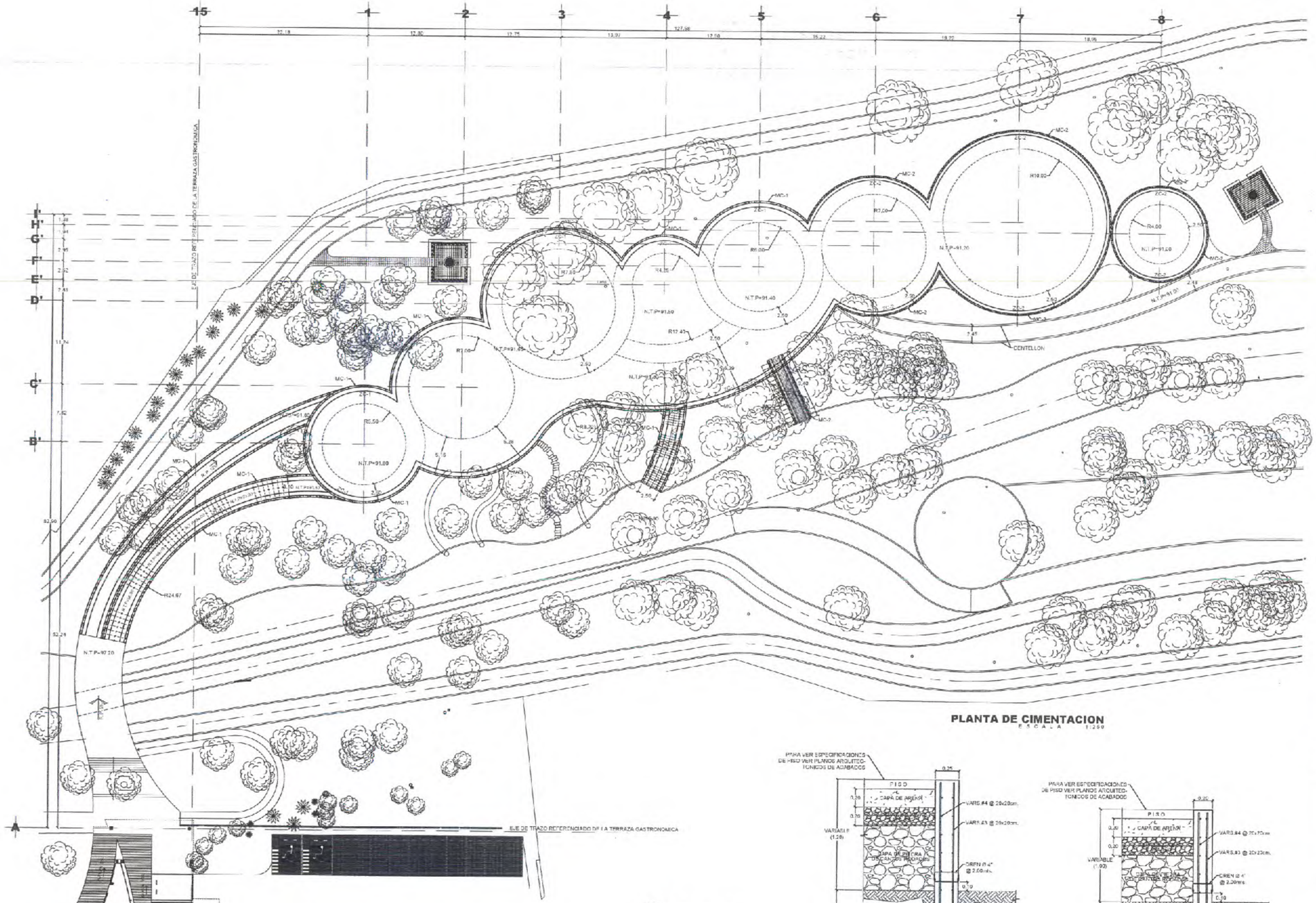
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

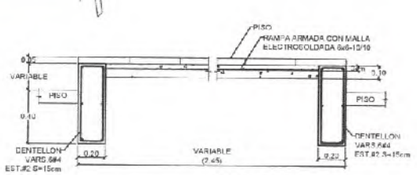
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESPECIFICACIONES — CLAVE: ESP-02
CONTENIDO:	CORTES A-A´, B-B´ y C-C´

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LDGB	ARQ. J.R.P.	ARQ. E.P.	ARQ. C.S.P.	02/06/2020 10/06/2020 10/06/2020	1:125	300/2020

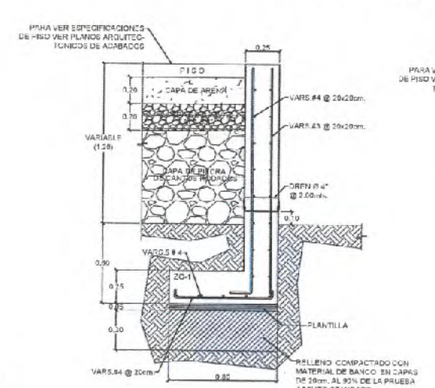
EL GOBIERNO DEL ESTADO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER USO DE LOS LOGOTIPOS Y LOS DISEÑOS QUE NO SEAN AUTORIZADOS, QUEDARÁ SUJETO A LA LEY DE LA MATERIA. NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN 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 SE DARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



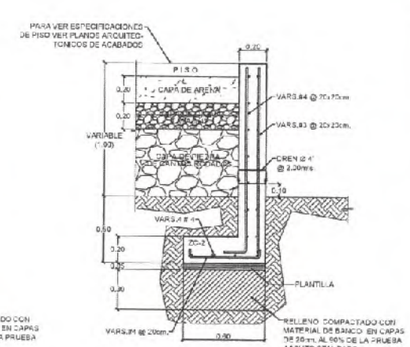
PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:250



DETALLE DENTELLON
ESCALA 1:5



DET. MURO DE CONCRETO MC-1
ESCALA 1:20



DET. MURO DE CONCRETO MC-2
ESCALA 1:20

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO AURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE JUEGOS INFANTILES
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESTRUCTURAL
CONTENIDO:	CIMENTACIÓN
CLAVE:	EST-01

AÑO	MES	PLANO	DIM	FECHA	ESCALA	FOLIO
				10/03/2026	1:250	006/2026

EL OCUPANTE DEL INMUEBLE A RAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DE PROYECTOS Y SE RESERVA EL USO DE DIBUJO, CUADRO DE CLAVES, 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 REPRODUCCIÓN DE CONTENIDO A NOC PRO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN EN 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 SECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS.
JUEGOS CELULA DEPORTIVA

1. **LEV-01** LEVANTAMIENTO (PLANTA DE CONJUNTO).
2. **ARQ-01** ARQUITECTONICO (PLANTA DE CONJUNTO).
3. **ARQ-03** ARQUITECTONICO (PLANTAS DE TRAZO).
4. **ESP-01** ESPECIFICACIONES (PLANTA DE CONJUNTO).

PLANTA LEVANTAMIENTO CONJUNTO
ESC. 1:100

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	**MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).**
PROYECTO:	**PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK**
UBICACIÓN:	**AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE**
PLANO:	**LEVANTAMIENTO**
CONTENIDO:	**PLANTA DE CONJUNTO**
CLAVE	**LEV-01**

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.A.C.E.	ING. F.J.F.F.	ING. M.A.R.B.	ING. M.A.R.B.	06/10/2023 MODIFICACIÓN 10/05/2024	1 : 100	02/2024

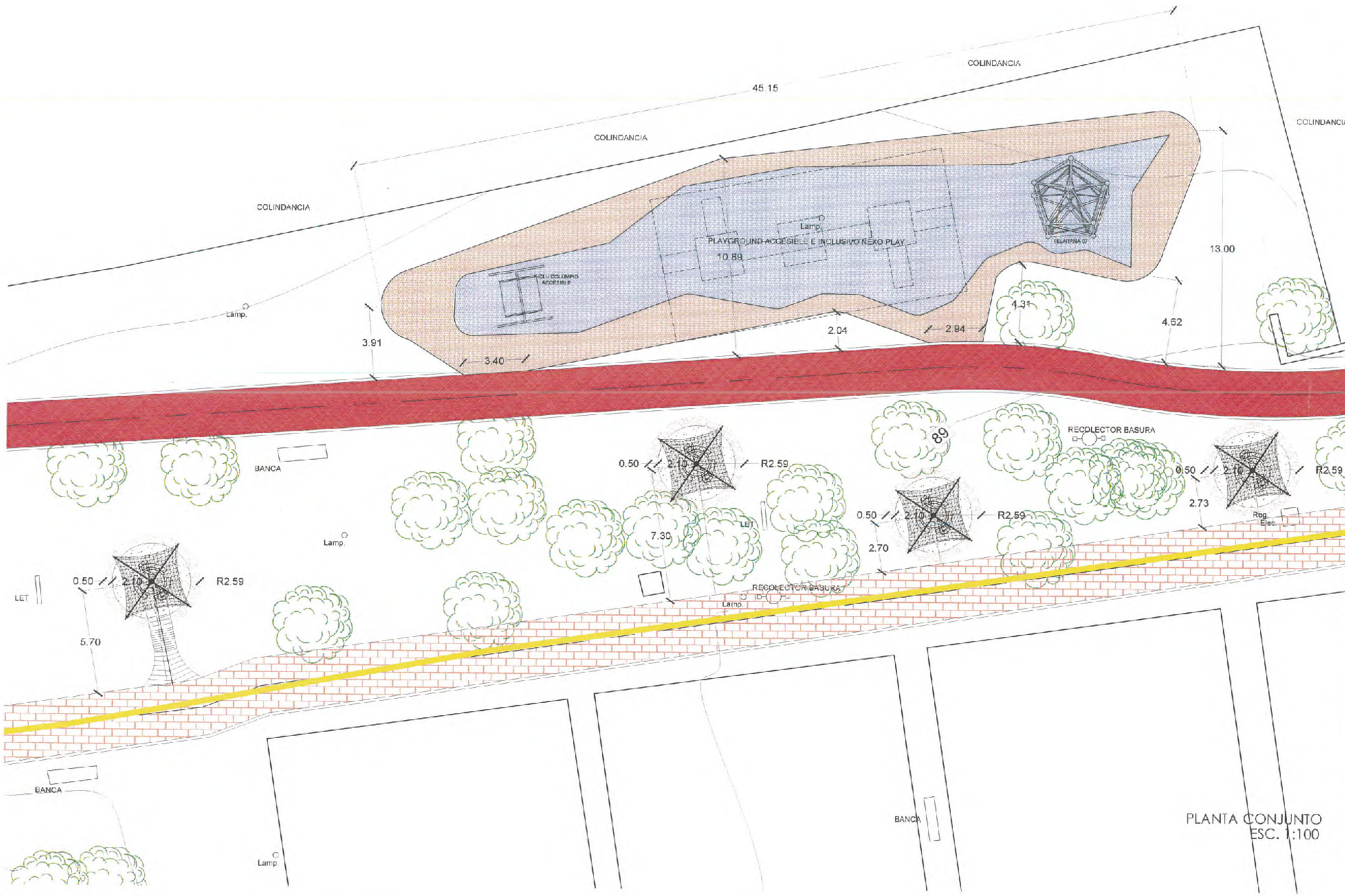
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER USO, MODIFICACIÓN Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ABRIGAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE ESCLAVITUD DE DERECHOS, Y PRODUCE CONTENIDO APOCRIFO O 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 DESCATALOGADOS DEL ARCHIVO PROYECTOS MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE



GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

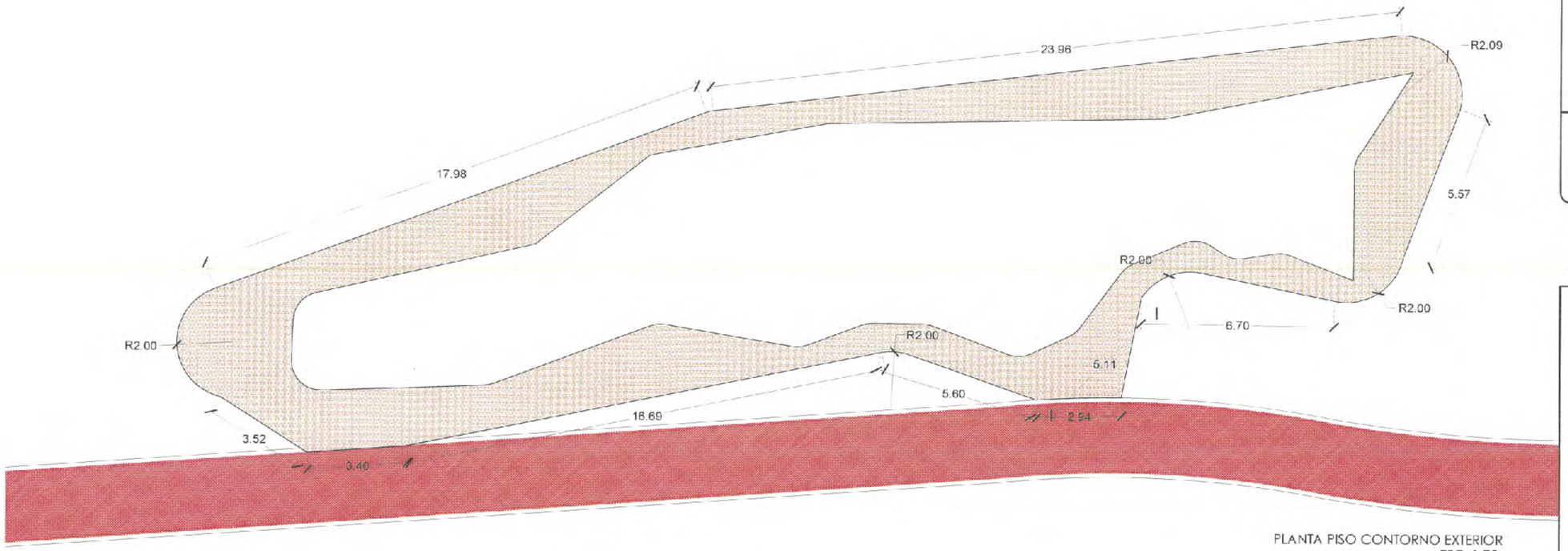
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

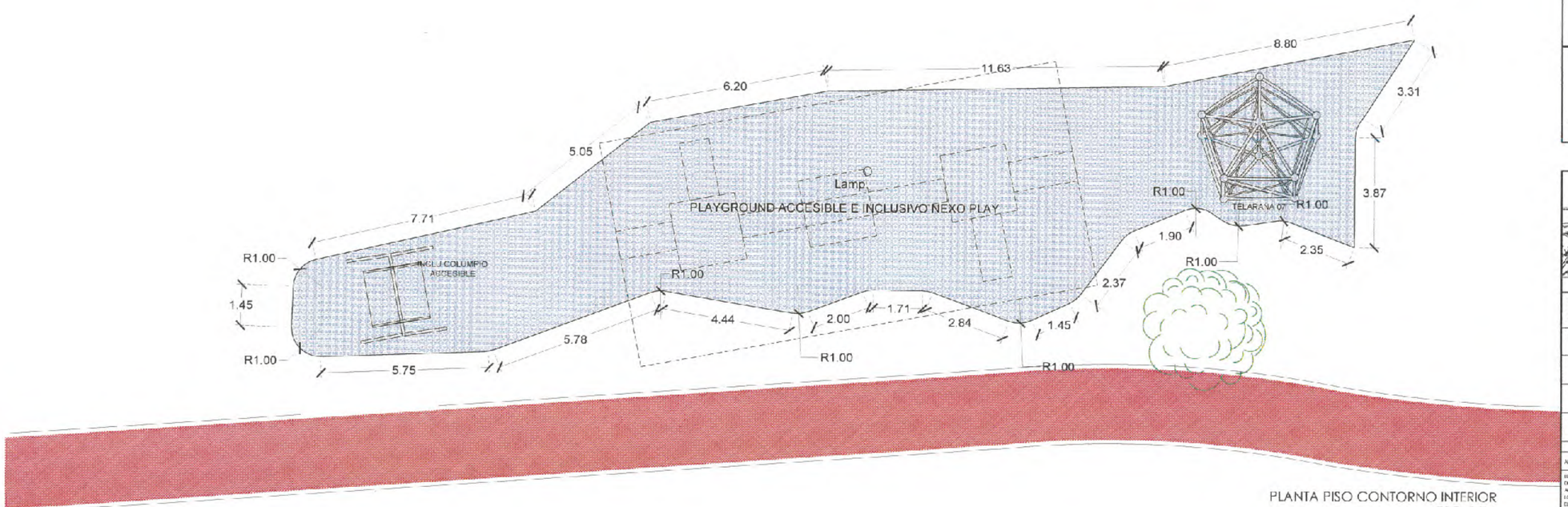
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". JUEGOS CÉLULA DEPORTIVA
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	ARQ-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LDGB	A.G.P.P.	AHJ	[illegible]	10/08/2020	1:100	002/2006

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DETALLE, LOGOTIPOS Y DOS CRITERIOS QUE EN ELLOS SE ASIENTEN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PROVOCACIÓN DE CONTENIDO ANÓMICO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 38 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 ALMACENADOS EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA PISO CONTORNO EXTERIOR
ESC. 1:75



PLANTA PISO CONTORNO INTERIOR
ESC. 1:75

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	**MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).**
PROYECTO:	**PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". JUEGOS CÉLULA DEPORTIVA**
UBICACIÓN:	**AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE**
PLANO:	**ARQUITECTÓNICO** — CLAVE: ARQ-03
CONTENIDO:	**PLANTAS DE TRAZO**

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LDGB	ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	10/06/2026	1:75	002/2026

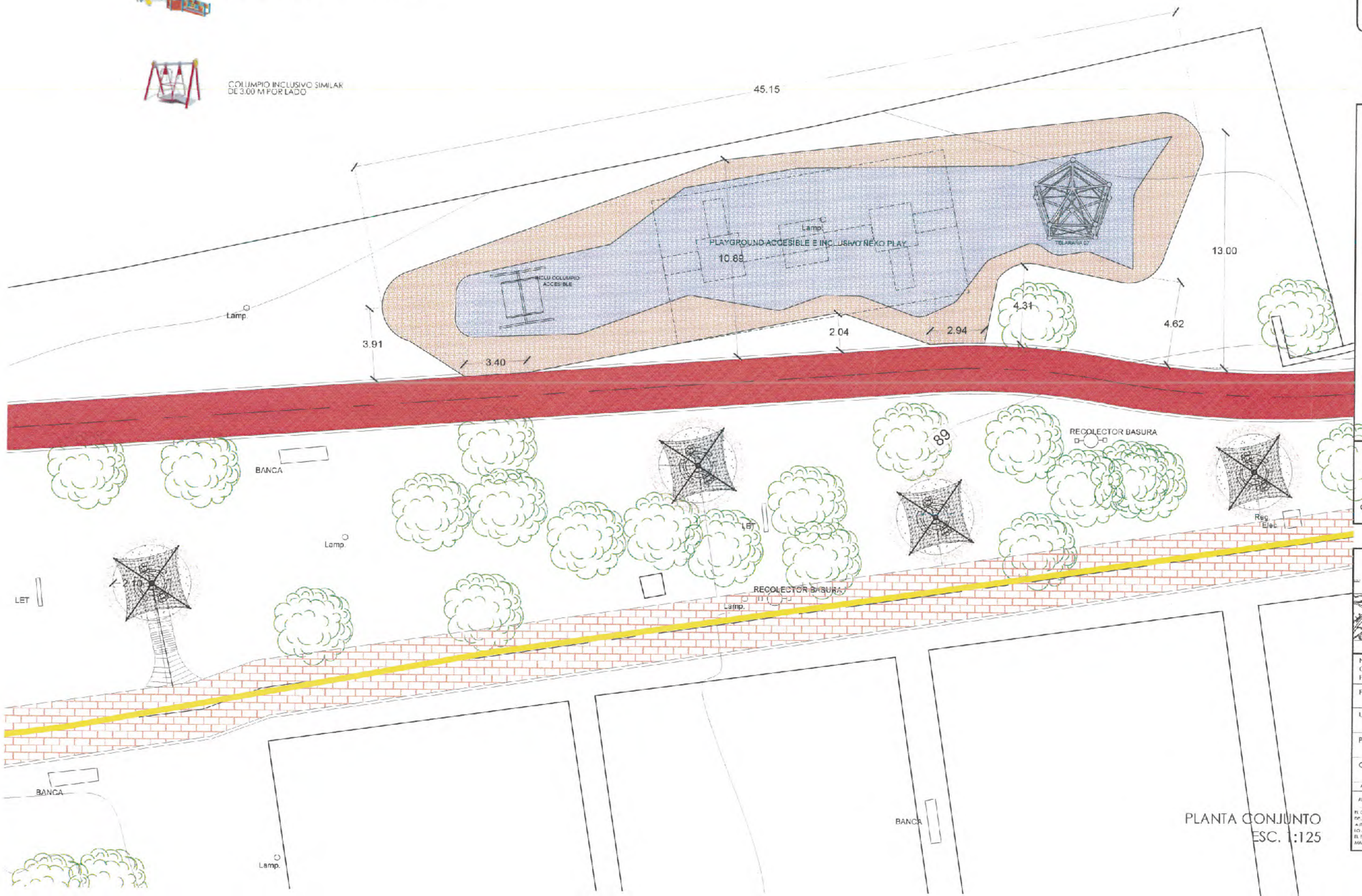
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER ALTERACIÓN, LOS DERECHOS DE AUTOR QUE EN ELLOS SE ASUMAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CAUSARÁ UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO, LO AUTORIZADO PARA LA DISPOSICIÓN DE LOS ENTREGABLES EN EL ARTÍCULO 21 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 RESGUARDADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

JUEGOS INFANTILES

JUEGO INFANTIL ESCALABLE TELARAÑA
DE 4.03 X 3.53 X 3.30 m

PLAYGROUND ACCESIBLE E INCLUSIVO NEXO PLAY
DE 11.00 X 12.00 X 4.50 M

COLUMPIO INCLUSIVO SIMILAR
DE 3.00 M POR LADO



PLANTA CONJUNTO
ESC. 1:125

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGÍA

SUPERFICIE AMORTIGUANTE
SUP. = 125.57 m²

ESPECIFICACIÓN DE PISO CONSISTIRÁ EN:

1.- TERRENO NATURAL EXISTENTE.

2.- FIRME ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 6X6-10/10 f'c=150 kg/cm², 8 cm. de espesor, TERMINADO A VISTA DE PLANA, CON AGREGADO DE 1 ½" DIÁMETRO APROXIMADAMENTE SELECCIONADA, AGREGADO DE FIBRAS SINTÉTICAS EN FORMA DE VENTO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS.

3.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO ELÁSTICO (AMORTIGUANTE) EN ÁREA DE JUEGOS COLOCADO EN SITIO, COMPUESTO POR CUATRO CAPAS, CON UN ESPESOR DE 7MM, CAPA 1: DE IMPREGNACIÓN CON PRIMER DE POLIURETANO, CAPA 2: UNA CARPETA DE BASE AMORTIGUANTE ALTO IMPACTO, FABRICADO EN SITIO, MEZCLADA POR HULE GRANULADO SBR DE 7 MM AGLOMERADOS CON POLIURETANO EXTENDIDO, PLANCHADO Y COMPACTADO Y PULIDO PARA GARANTIZAR EL ESPESOR UNIFORME REQUERIDO, CAPA 3: UNA CAPA DE ADHERENCIA INTEGRADA POR LA MEZCLA DE POLIURETANO Y HULE GRANULADO APLICADOS MEDIANTE ESPREADO, TOMANDO UNA CAPA DE 1 MM ADICIONALMENTE LANZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACABADO FINAL: COLOCAR DOS CAPAS DE COLOR TERRACOTA PARA REFORZAR LA RESISTENCIA PROPIA DE LOS MATERIALES, ESPRAY APLICANDOLO EN SENTIDOS OPUESTOS, INCLUYE: MANO Y TRABAJO DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMER DE POLIURETANO DE ALTO COEFICIENTE DE FLEXIBILIDAD TODO ESTO ACORDE CON EL FABRICANTE ESPECIALIZADO ASÍ COMO MATERIALES DE PRIMERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". JUEGOS CÉLULA DEPORTIVA
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	ESP-01

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	10/08/2026	1:125	001/004

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, QUEDANDO DE CARÁCTER LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTEN. QUE DEBERÁ SER PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE COMPETENCIA APÓCRIFO SEÑALADO BAJO LA DISPOSICIÓN QUE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y SUS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL INFORME PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS.
(JUEGOS INFANTILES)

1. **LEV-01** LEVANTAMIENTO (PLANTA DE CONJUNTO).
2. **ARQ-01** ARQUITECTÓNICO (PLANTA DE CONJUNTO).
3. **ARQ-03** ARQUITECTONICO (PLANTAS ARQ. Y FACHADAS).
4. **ESP-04** ESPECIFICACIONES (PLANTA ARQ. Y FACHADAS).
5. **EST-01** ESTRUCTURAL (PLANTA DE CIMENTACION Y DETALLES).
6. **EST-02** ESTRUCTURAL (PLANTA TECHUMBRE).

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

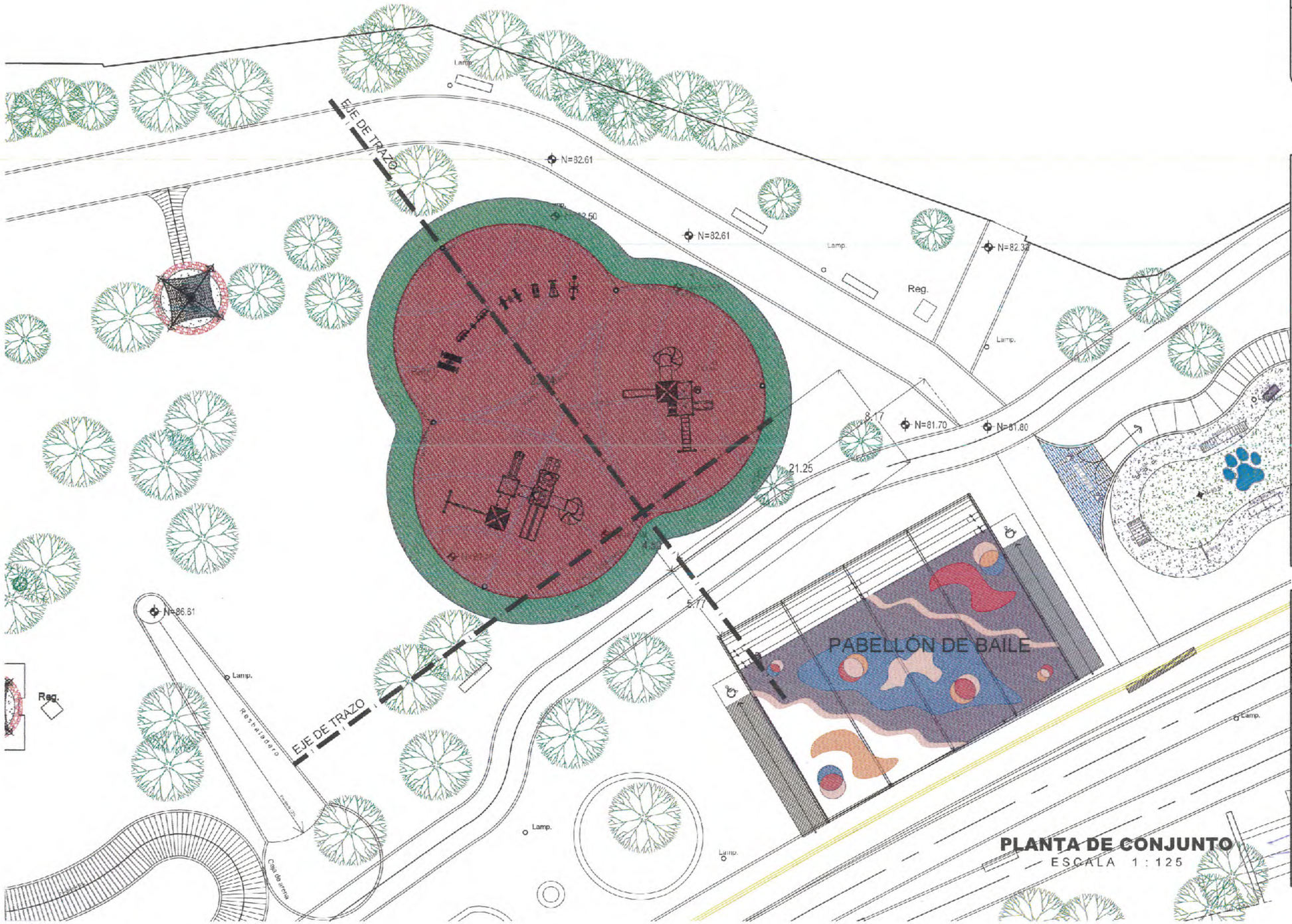
ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (JUEGOS INFANTILES)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". LONARIA EN ÁREA DE JUEGOS
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	LEVANTAMIENTO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	LEV-01

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ	ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ	ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	DICIEMBRE 2023 MODIFICACIÓN 2025-2026	1 : 125	2025/2026

GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE REGISTRA AL DERECHO DE AUTOR. CUALQUIER USO ADICIONAL QUE SE LE DEBA DE DAR, DEBERÁ CONTAR CON EL SELLO DE AUTORIZACIÓN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE ACTOS DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DEFINICIÓN 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 QUEDAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COMPUTO ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

LEVANTAMIENTO
ESCALA 1 : 125



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 125

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

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

ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

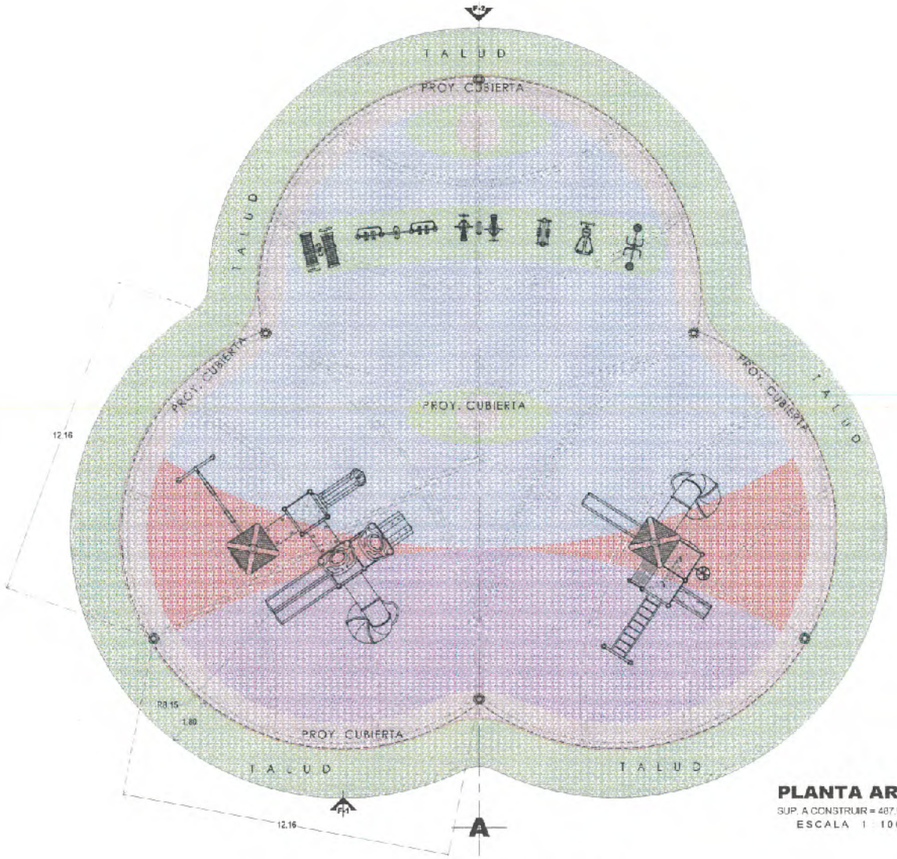
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

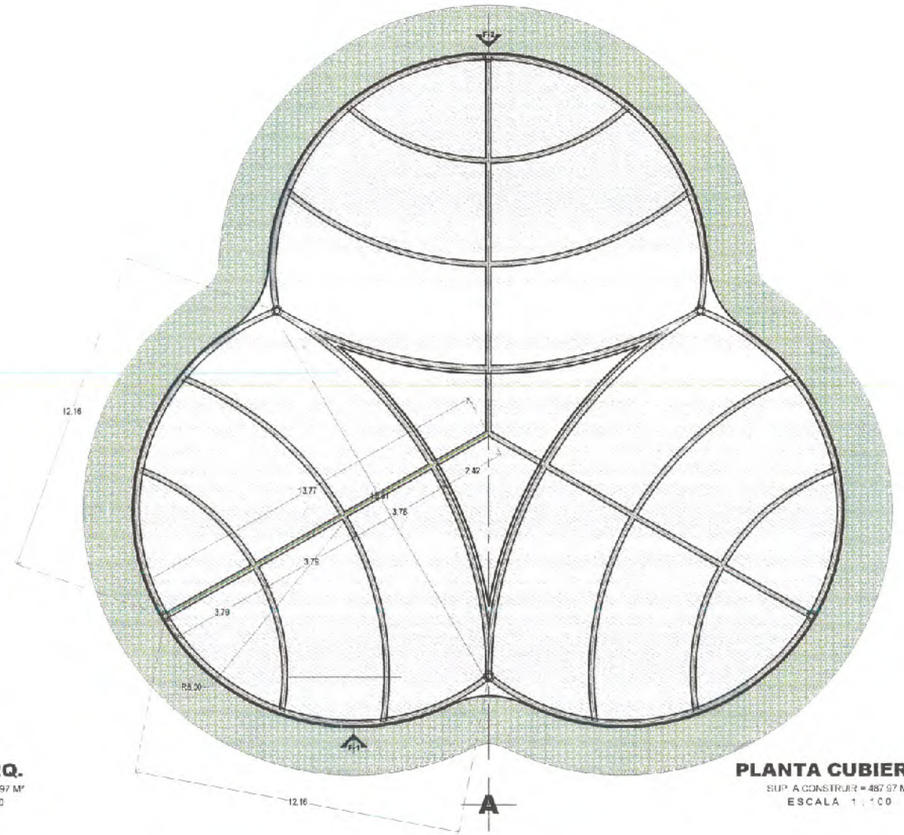
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". SECCIÓN "A". PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (JUEGOS INFANTILES)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". LONARIA EN ÁREA DE JUEGOS
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO — CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO — ARQ-01

APROBÓ	REVISÓ	ESCRITO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LOGB	ARQ. LOGB	ARQ. LOGB	ARQ. LEPT	16/05/2026	1 : 125	002/2026

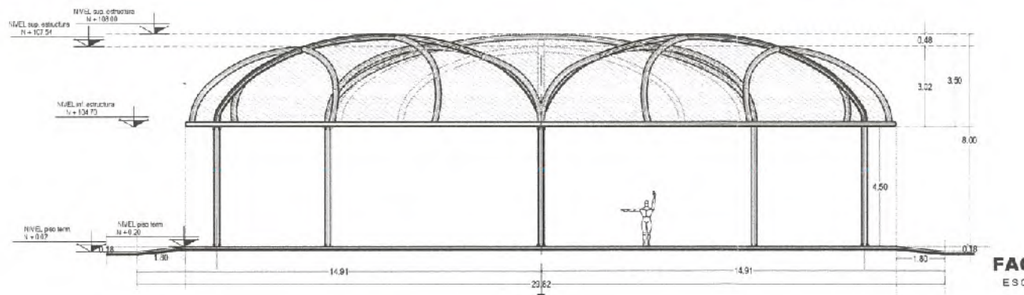
EL CONTENIDO DEL ESTADO FÍSICO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DERECHO, COPIA O USO QUE LOS CRÉDITOS DE ESTE PLANO SE ASIGNEN, CORRESPONDE SOLO PARCIAL O TOTALMENTE AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, CUALQUIER USO ALTO DE ESTE DOCUMENTO, PUBLICACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER ARCHIVO DE ESTE MATERIAL BAJO LA CONDICIÓN DE CONTRATO DE ESTA SECRETARÍA 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 HISTÓRICO NACIONAL DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



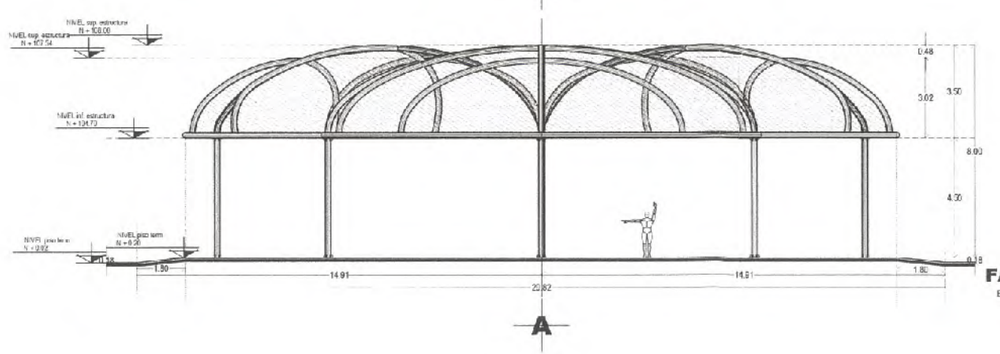
PLANTA ARQ.
SUP. A CONSTRUIR = 487.97 M²
ESCALA 1 : 100



PLANTA CUBIERTA.
SUP. A CONSTRUIR = 487.97 M²
ESCALA 1 : 100



FACHADA 1
ESCALA 1 : 100



FACHADA 2
ESCALA 1 : 100

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SUPERFICIE AMORTIGUANTE
SUP = 487.23 m²

SUPERFICIE AMORTIGUANTE
SUP = 159.85 m²

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

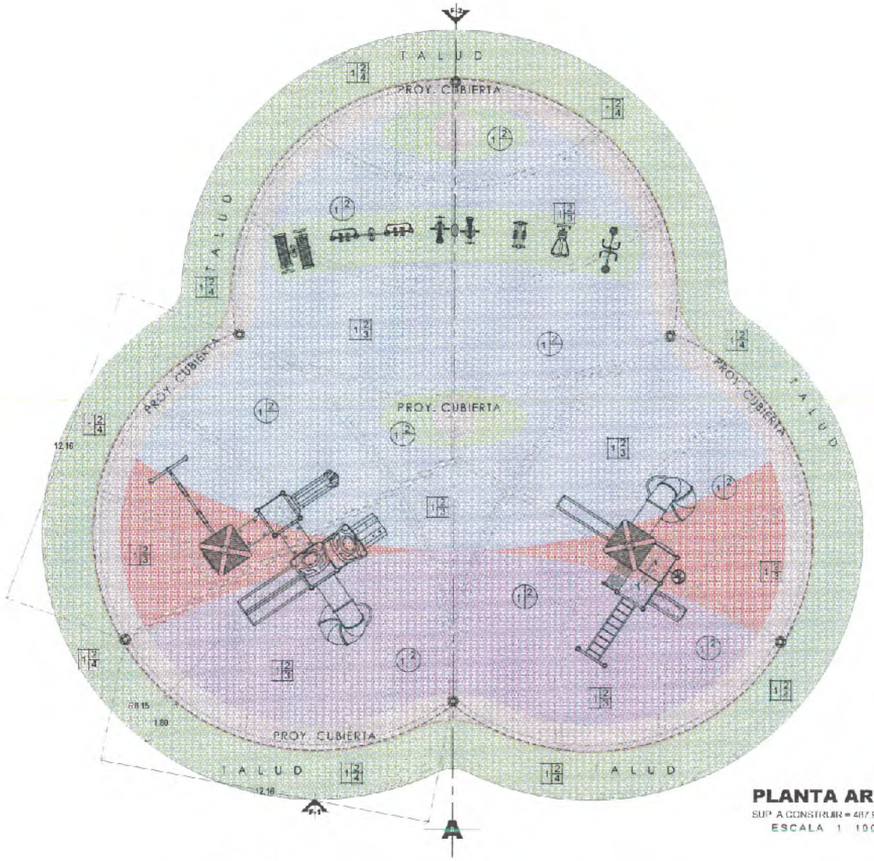
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

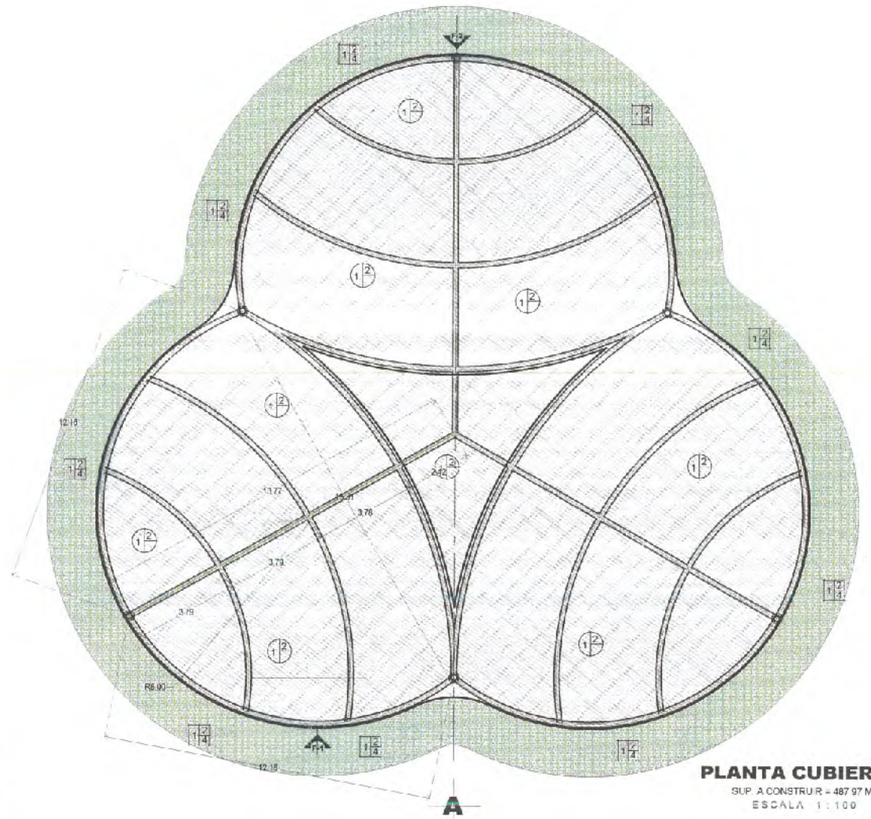
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (JUEGOS INFANTILES)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". LONARIA EN ÁREA DE JUEGOS
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO — CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA ARQ. Y FACAHDAS — ARQ-03

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.S.	ARQ. [illegible]	ARQ. I.D.G.B.	ARQ. C.H.R.R.	06/05/2026	1:100	002/2026

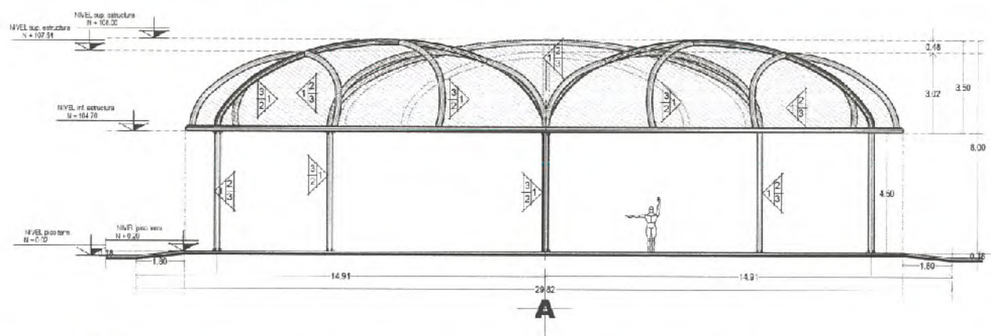
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIERA DE SUS CUERPOS Y LOS CRITERIOS GRÁFICOS, DE SU ARMADO, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTituye un acto de usurpación de funciones y producción de contenido apócrifo. LO ANTERIOR BAJO LA DENOMINACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y SUS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN ENGLOBADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



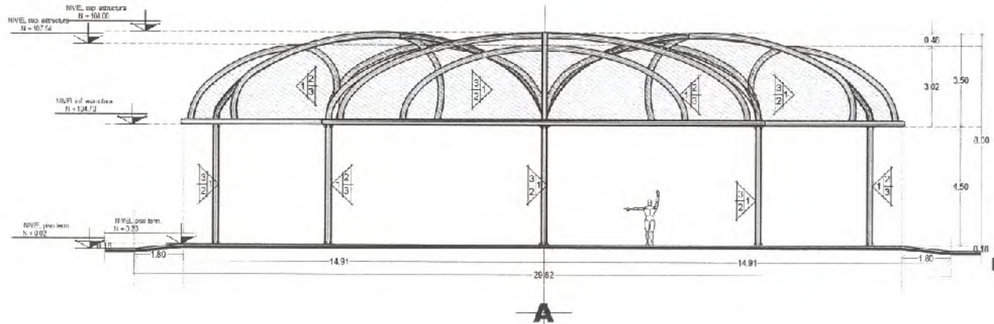
PLANTA ARQ.
SUP. A CONSTRUIR = 487.97 M²
ESCALA 1 : 100



PLANTA CUBIERTA.
SUP. A CONSTRUIR = 487.97 M²
ESCALA 1 : 100



FACHADA 1
ESCALA 1 : 100



FACHADA 2
ESCALA 1 : 100

ESPECIFICACIONES

MUROS.

1.-COLUMNAS A BASE DE ACERO. VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.-CUBIERTA A BASE DE MALLA SOMBRA MARCA BLOCKSHADE O SIMILAR COLOR NATURAL FABRICADA CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) ADITIVADO CON FILTRO CONTRA RAYOS UV, UNIONES MEDIANTE COSTURA CON HILO DE POLIÉSTER Y CABLES DE ACERO, CON OJILLADO Y REFUERZO PERIMETRAL.
3.-PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7020, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN 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 APLICACIÓN SE HACE CON PISTOLA ADELGACE CON SOLVENTE

PISOS.

A.-TERRENO NATURAL
B.-REBAJE, RELLENO Y NIVELACION A BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS.

1.-RELLENO A BASE DE MATERIAL DE BANCO DE LA REGION, COMPACTADO AL 95% PROCTOR
2.-PISO ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6X6-10/10, F'c=200 kgs/cm2 DE 10 CMS. ESPESOR, TERMINADO PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE DILATACIÓN, 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.
3.-ACABADO DE PISO AMORTIGUANTE ACABADO PLANCHADO, PREPARACION DE SUSTRATO DE CONCRETO PARA ANCLAJE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRIMARIO ESTRUCTURAL DE POLIURETANO MONO COMPONENTE 100 % SOLIDO PARA GARANTIZAR LA CORRECTA ADHERENCIA DE SUPERFICIES SINTETICAS (BASES DE CONCRETO O ASFALTOS) CARPETA DE BASE AMORTIGUANTE EPDM (DE 1-4 MM.), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA BASE AMORTIGUANTE DE ALTO IMPACTO,) INTEGRADA POR HULE GRANULADO EPDM (MANTILLO DE 1-10MM) COLOR NEGRO, MEZCLADO Y AGLOMERADO CON RESINAS DE POLIURETANO MONO COMPONENTE 100% SOLIDOS EXTENDIDOS, PLANCHADOS Y COMPACTADOS EN SITU CON EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN, CON UN ESPESOR DE 12MM A 15MMCAPA DE PINTURA DE POLIURETANO EN COLOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE POLIURETANO FLEXIBLE TIPO ALIFÁTICO MONO COMPONENTE, RESISTENTE A AMBIENTES Y ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, COLORES "DISEÑO DE ACUERDO A LO SOLICITADO POR EL CLIENTE, EN IMAGEN DE ANTEPROYECTO "ACABADO SATINADO, INCLUYE, TRAZO DE LINEAS Y EVENTOS DE LAS DISCIPLINAS INDICADAS.
4.-RAMPA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, F'C=250 G /CM2, TERMINADO RAYADO, CON AGREGADO DE 1 ½" DIAMETRO APROXIMADAMENTE SELECCIONADA TRITURADA, EN COLOR GRIS OBSCURO, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS, INCLUYE JUNTAS DE DILATACIÓN, PULIDO PERIMETRALMENTE CON DOBLADOR, MODULOS DE ACUERDO A DISEÑO DE PROYECTO, SECCION SEGÚN DISEÑO. VER PLANO ESTRUCTURAL
5.-PINTURA DE TRANSITO MARCA SHERWIN WILLIAMS, A BASE DE HULE CLORADO, EN COLOR AZUL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO ASI COMO DE GRASA. SI LA APLICACIÓN ES CON BROCHA DILUIR CON REDUCTOR SHERWIN WILLIAMS 1090 EN UN PORCENTAJE DEL 20 % A UNA MANO O SI ES POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR CON REDUCTOR DEL MISMO FABRICANTE EN UN PORCENTAJE DEL 25%, (incluye polvo de microesfera, señalización personas con discapacidad)

TECHOS.

1.-CUBIERTA A BASE DE ESTRUCTURA MALLA SOMBRA MARCA BLOCKSHADE O SIMILAR COLOR NATURAL FABRICADA CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) ADITIVADO CON FILTRO CONTRA RAYOS UV, UNIONES MEDIANTE COSTURA CON HILO DE POLIÉSTER Y CABLES DE ACERO, CON OJILLADO Y REFUERZO PERIMETRAL
2.-PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA KEM-TONE, COLOR BLACK FOX, CLAVE SW-7020, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN 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 APLICACIÓN SE HACE CON PISTOLA ADELGACE CON SOLVENTE.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

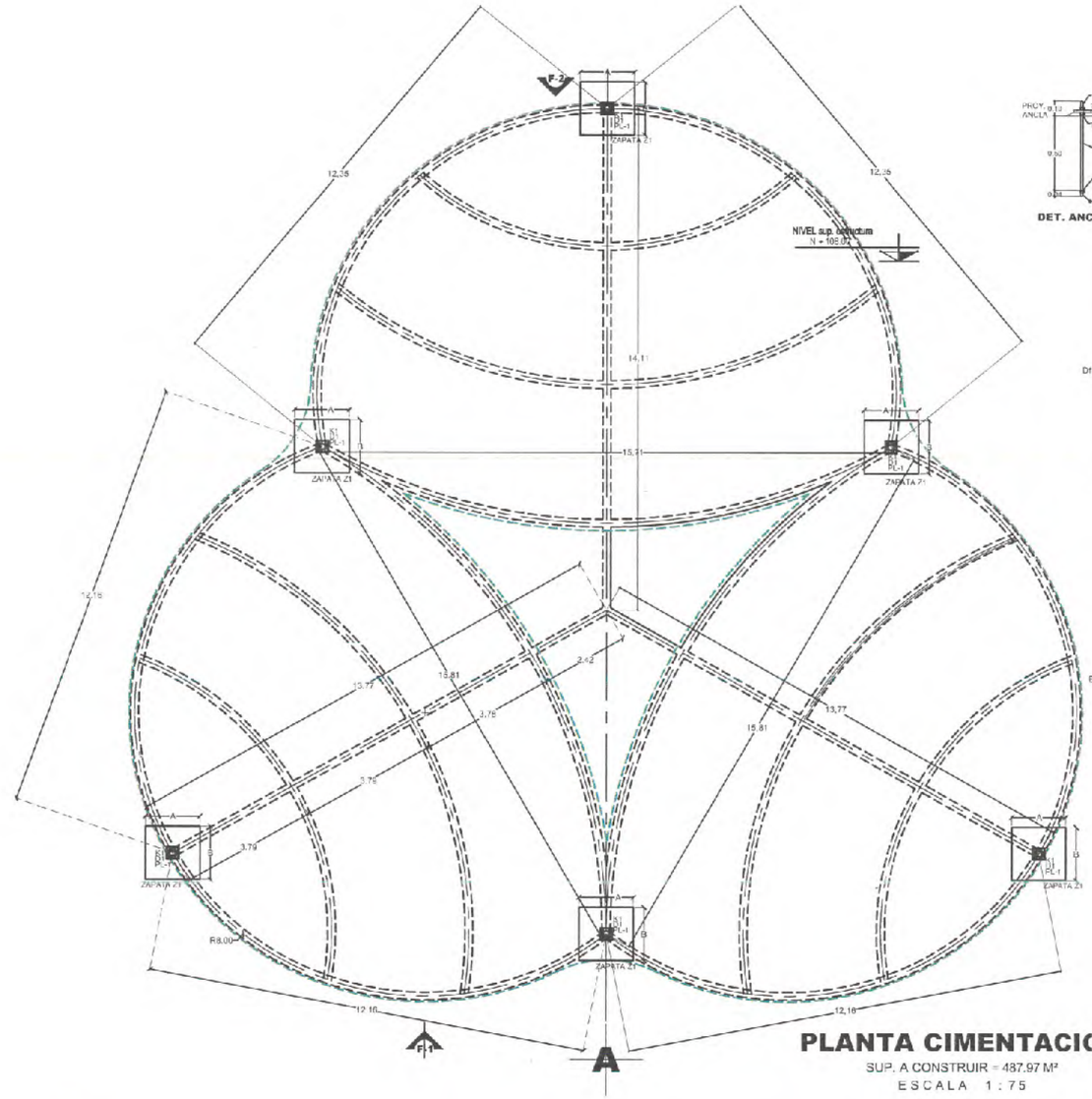
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (JUEGOS INFANTILES)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". LONARIA EN ÁREA DE JUEGOS
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESPECIFICACIONES — CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA ARQ. Y FACAHDAS — ESP-04

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.S.	ARQ. I.D.G.S.	ARQ. I.D.G.S.	ARQ. I.D.G.S.	20/05/2026	1 : 100	09/2026

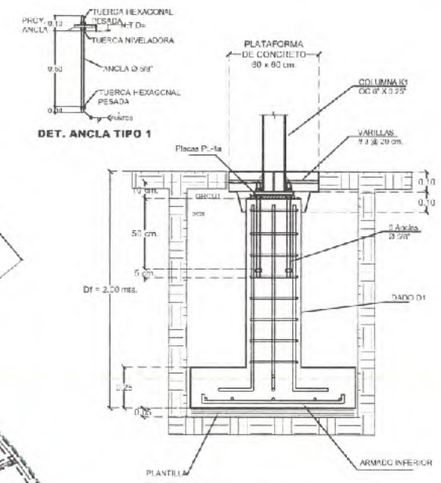
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, QUEDANDO DE ESTA FORMA NO CONTEMPLADO EL USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA ARQUITECTURA, SIN CONTEMPLAR NOTIFICACIÓN DE PRINCIPIOS Y PROYECCIÓN DE CRITERIOS, APEGADO LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 30 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 REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

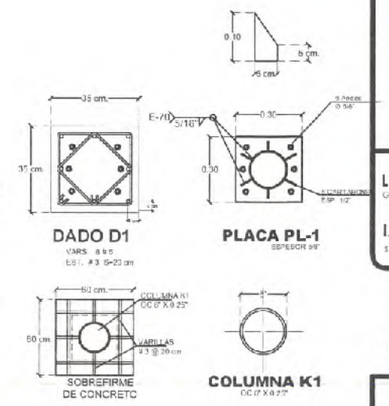


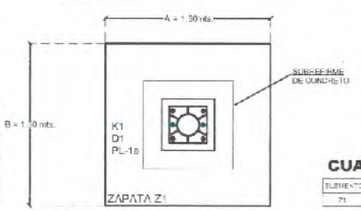
PLANTA CIMENTACION

SUP. A CONSTRUIR = 487.97 M²

ESCALA 1 : 75







DETALLE ZAPATA Z1 CENTRAL

CUADRO DE ZAPATAS

SUBMENTO	A	B	H	ARMADO INFERIOR
Z1	1.50	1.50	0.25	VARS. #4 @ 10x20cm

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION :
EL RELLENO QUE SE HARA BAJO FIRMES SERA DE 30 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/cm3. COMPACTADA EN CAPAS DE 15cm AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DEL P.V.S.M. COMPACTADO CON PISON NEUMATICO,GASOLINA O RODILLO.
EL SUELO QUE ESTE BAJO EL RELLENO DEBERA CUMPLIR CON LA CALIDAD ADECUADA DE V. R. S. EN CASO DE NO CUMPLIR,SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO DE ACUERDO AL LABORATORIO.
FIRME :
SERA DE f'c = 150 kg/cm2 CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MAXIMO Ø 1 1/2".
PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE fc = 90 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.
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.

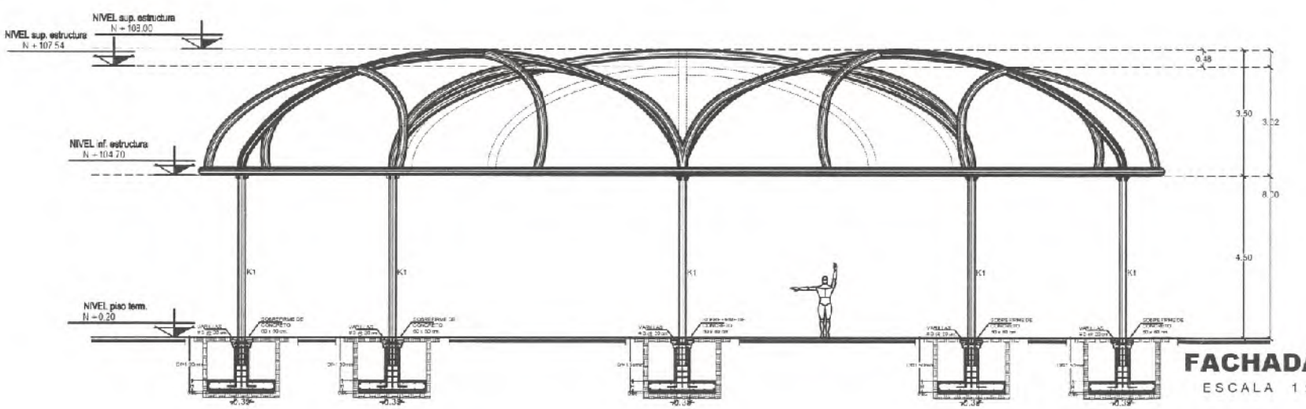
ELEMENTO	RECUBRIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.5 cm.
CADENAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.5 cm.
COLUMNAS	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	5.0 cm.

CONCRETO:
PARA CADENAS Y CASTILLOS f'c = 150 kg/cm , PARA ZAPATAS, COLUMNAS TRABES Y LOSAS f'c= 250kg/cm2.
TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

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

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PARTIR DEL PANO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 fy= 2530 kg/cm2 OTROS Ø fy= 4200 kg/cm2
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_{ad}= 1 t/m2
-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE L/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO



FACHADA 1

ESCALA 1 : 75

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

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

ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

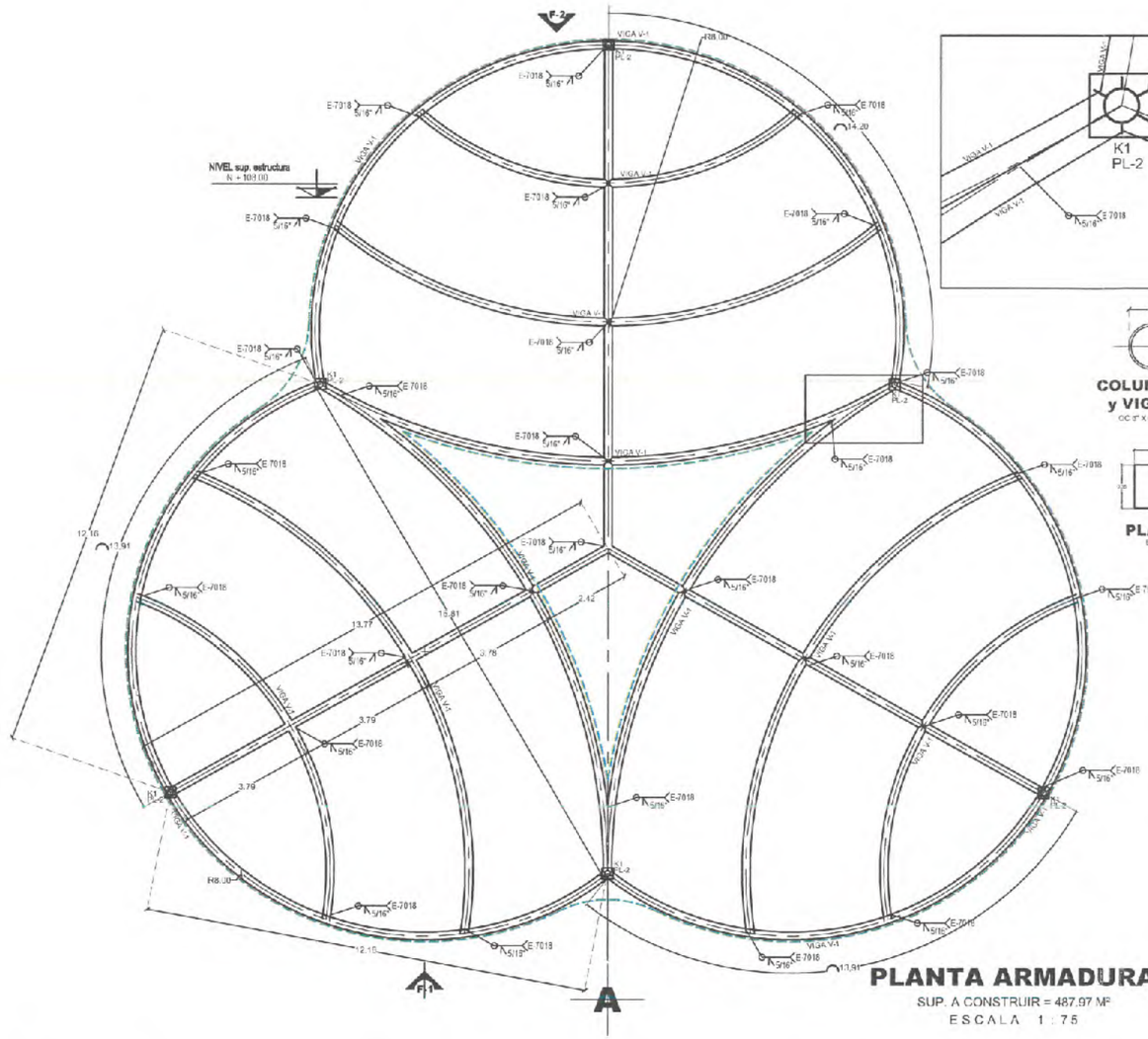
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIAS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)
PROYECTO:	LONARIA EN ÁREA DE JUEGOS
UBICACION:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESTRUCTURAL — CLAVE
CONTENIDO:	PLANTA DE CIMENTACION Y DETALLES — EST-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	TED.A.M.D.	12/04/2024	1 : 75	30/22/22a

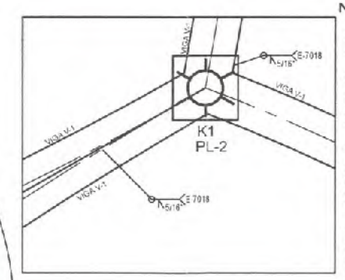
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DATO, LOGOTIPOS Y LOS CRITERIOS QUE SE ADEMAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO QUE LIMITA LA FUNCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 5 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 REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARMADURA

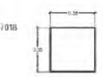
SUP. A CONSTRUIR = 487.97 M²

ESCALA 1 : 75



COLUMNA K1 y VIGA V-1

OC 8" X 0.25"



PLACA PL-2

ESP. ESOR 3/8"

NOTAS GENERALES DE ESTRUCTURA DE ACERO

ESTAS NOTAS RIGEN CUANDO NO SE INDIQUE OTRA NORMA EN EL PROYECTO

1.-ACOTACIONES DE LOS DETALLES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
2.-NIVELES EN METROS
3.-ANTES DE FABRICAR LA ESTRUCTURA,DEBERAN VERIFICAR DISTANCIAS A EJES Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
4.-NO SE PODRA CAMBIAR LA GEOMETRIA DE LAS PIEZAS INDICADAS EN PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL CALCULISTA

NOTAS DE SOLDADURA

1.-ESPECIFICACIONES A.W.S.
2.-EN TODAS LAS SOLDADURAS DONDE SE INDICA PREPARACION DE LA PLACA O PERFIL (BISEL) DEBERA USARSE PLACA DE RESPALDO
3.-LA DIMENSION "a" EN LA SOLDADURA DE CHAFLAN,CORRESPONDE AL MENOR ESPESOR DE LAS PIEZAS POR UNIR
4.-LAS SOLDADURAS SE REALIZARAN CON ELECTRODO E-7018
5.-TODAS LAS SOLDADURAS SERAN EJECUTADAS POR OPERARIOS CALIFICADOS POR ESCRITO
6.-LAS SOLDADURAS DE TALLER O DE CAMPO SE HARAN CON LAS PIEZAS SOSTENIDAS RIGIDAMENTE
7.-ANTES DE SOLDAR SE VERIFICARA QUE LAS SUPERFICIES EN DONDE SE APLICARA LA SOLDADURA ESTEN LIMPIAS DE ESCORIAS,POLVO,GRASAS O PINTURA
8.-SE APLICARA LA SOLDADURA EVITANDO LA TORCEDURA DE LAS PIEZAS POR UNIR,LAS PIEZAS TORCIDAS DESPUES DE HABERSE APLICADO LA SOLDADURA SERAN REPUESTAS INTEGRAMENTE
9.-ANTES DE COLOCAR LA SOLDADURA ESPECIFICADA FONDEAR CON SOLDADURA DE 1/8"

NOTAS DE FABRICACION

1.-SOLO SE UTILIZARAN PERFILES QUE ESTEN DENTRO DE LAS TOLERANCIAS DE LAMINACION EN ESPESORES,FLECHAS,DIMENSIONES, ETC
2.-CUANDO NO SE INDIQUE SEPARACION ENTRE LAS PIEZAS POR SOLDAR DEBEN ESTAR EN CONTACTO TOTAL
3.-TODA LA ESTRUCTURA METALICA SE PINTARA CON DOS CAPAS DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE ACABADO, AMBOS ANTICORROSIVOS.EL PRIMARIO SE APLICARA SOBRE SUPERFICIES SEMIBLANCAS, EL ESPESOR DE CADA CAPA SERA DE 1.5 MILS (40 MICRAS), ACEPTANDOSE 5% DE DESPRENDIMIENTO COMO MAXIMO LA PINTURA SOBRE LAS PIEZAS DE ACERO DEBERA SOMETERSE A PRUEBAS DE ADHERENCIA Y MEDICION DEL ESPESOR
4.-LOS CORTES PODRAN HACERSE CON CIZALLA, SIERRA O SOPLETE GUIADO MECANICAMENTE
5.-TODOS LOS AGUJEROS DEBERAN HACERSE CON TALADRO (NO CON SOPLETE)
6.-EL FABRICANTE DIBUJARA LOS PLANOS DE TALLER Y DE MONTAJE, ESTOS DOCUMENTOS SERAN APROBADOS POR EL INSPECTOR DE LA ESTRUCTURA.

NOTAS DE MONTAJE

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

MATERIALES

1.-LAS VARILLAS LISAS EN CONTRAVENTEO Y TIRANTES TENDRAN UN Fy=2810 kg/cm2
2.-TODAS LA ANCLAS SERAN DE ACERO A-441 Fy=2810 Kg/cm2
3.-TODAS LAS PLACAS,ANGULOS SERAN DE ACERO A-36 NORMA NOM-B-254-1974, CON UN Fy=250kg/cm2 LOS PERFILES IR SERAN A572 GRADO 50 Fy=3515 kg/cm2
4.-LOS PERFILES TIPO CF.(LARGUEROS Y PUNTALES) SERAN DE LAMINA DOBLADA EN FRIO CON Fy= 3500 Kg/cm2
5.-LOS PERFILES TIPO PTR SERAN DE LAMINA DOBLADA EN FRIO CON Fy=3200 Kg/cm2 NOM.-B-199-1998 GRADO B (ASTM A-500-88)
6.-LOS PERFILES TIPO OR SERAN DE ACERO A-500 GRADO B Fy=3235 Kg/cm2
7.-LOS TUBOS CON FUNCIONES ESTRUCTURALES SE FABRICARAN CON ACERO A-53 Fy=2460 Kg/cm2
8.-LOS TORNILLOS PARA CONEXIONES ESTRUCTURALES SERAN ASTM A-325 O A-490 (SEGUN SE ESPECIFIQUE EN EL DETALLE)
9.-LOS TORNILLOS PARA UNIONES SECUNDARIAS PODRAN SER A-307
10.-EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERA RECABAR DEL PROVEEDOR DE MATERIALES UN "CERTIFICADO DE CALIDAD" EN DONDE SE INDICARAN CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:
7a).- NOM. NORMA OFICIAL MEXICANA
7b).- NORMA AISC
7c).- ESFUERZO DE FLUENCIA MINIMO (Fy)
11.-EL CERTIFICADO DE CALIDAD DEBERA SER MOSTRADO AL INSPECTOR ANTES DE FABRICAR LA ESTRUCTURA QUIEN LO FIRMARA DE CONFORMIDAD SI PROCEDE
12.-EL CERTIFICADO DE CALIDAD CON LA CONFORMIDAD DEL INSPECTOR SE ANEXARA A LA PRIMERA FACTURA QUE SE REMITA PARA EL PAGO DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA

INSPECCION

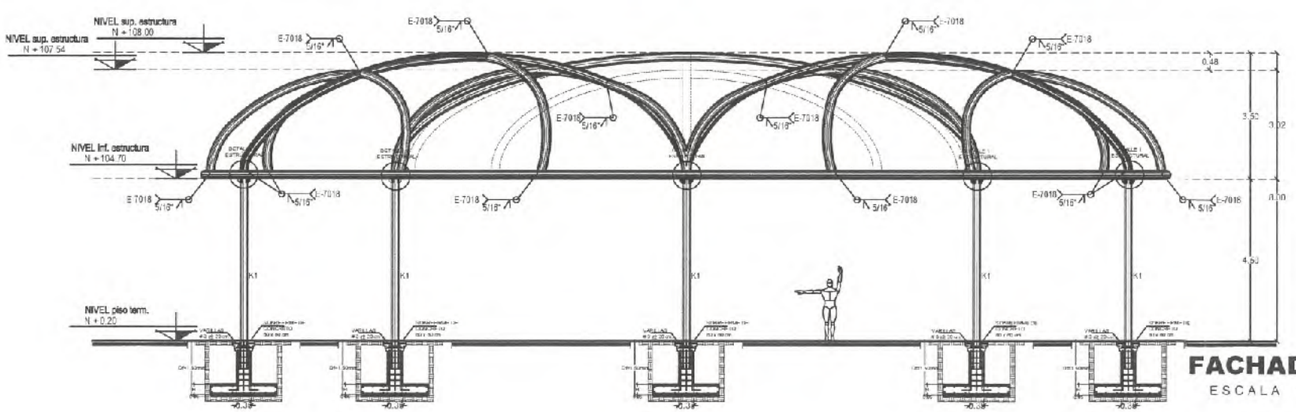
1.-LA ESTRUCTURA SERA INSPECCIONADA DESDE SU FABRICACION PARA VERIFICAR DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES ANTES DE SU UTILIZACION
2.-CUALQUIER MATERIAL QUE NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN ESTAS NOTAS O EN EL PROYECTO SERA RECHAZADO POR EL INSPECTOR
3.-SE VERIFICARA EN TALLER LA COLOCACION DE TODA LA SOLDADURA, TANTO EN DIMENSIONES COMO EN LA CALIDAD DE SU APLICACION (SE ANEXAN NOTAS DETALLADAS PARA INSPECCIONES DE LABORATORIO)
4.-ADICIONALMENTE SE VERIFICARA EN LA OBRA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA ASI COMO LAS SOLDADURAS APLICADAS EN EL CAMPO (VER NOTAS DETALLADAS PARA LA INSPECCION DE LABORATORIO)
5.-EL INSPECTOR DE LA ESTRUCTURA DEBERA ENTREGAR UNA CARTA EN DONDE ESPECIFIQUE QUE VERIFICO TODO LO INDICADO EN ESTAS NOTAS Y SE HACE RESPONSABLE DE SU CUMPLIMIENTO

NOMENCLATURA

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

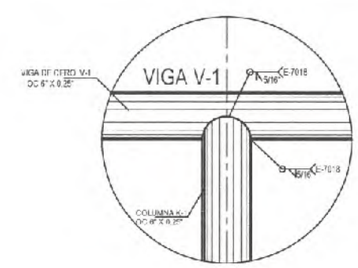
N O T A:
TODAS LAS PREPARACIONES O BISELES DEBERAN REALIZARSE CON EQUIPO DE CORTE SEMIAUTOMATICO O SIMILAR QUE GARANTICE UNIFORMIDAD EN ESTAS
- ANTES DE EFECTUAR MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS, NIVELES,EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.
- ANTES DE MONTAR LAS ESTRUCTURAS,DEBERAN SOMETERSE A UNA PRUEBA DE CARGA.

N O T A:
LA CUBIERTA ESTA PROYECTADA EN MALLASOMBRA EN LIENZOS SEPATADOS COMO SE MODULO LA ESTRUCTURA



FACHADA 2

ESCALA 1 : 75



DETALLE 1 ESTRUCTURAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

SECRETARÍA DE OBRAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DESANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y LOTIFICACIONES

ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)
PROYECTO:	LONARIA EN ÁREA DE JUEGOS
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESTRUCTURAL
CONTENIDO:	PLANTA TECHUMBRE
CLAVE	EST-02

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	13/05/2026	1:75	2026/226

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, CONSERVA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DISEÑO, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, COMBINACIÓN DE ACTOS, ELABORACIÓN DE FRACCIONES Y REPRODUCCIONES CON FINES APOCRIFOS 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 RESGUARDADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA, LOS PROYECTOS Y CÓDIGOS FUENTE A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

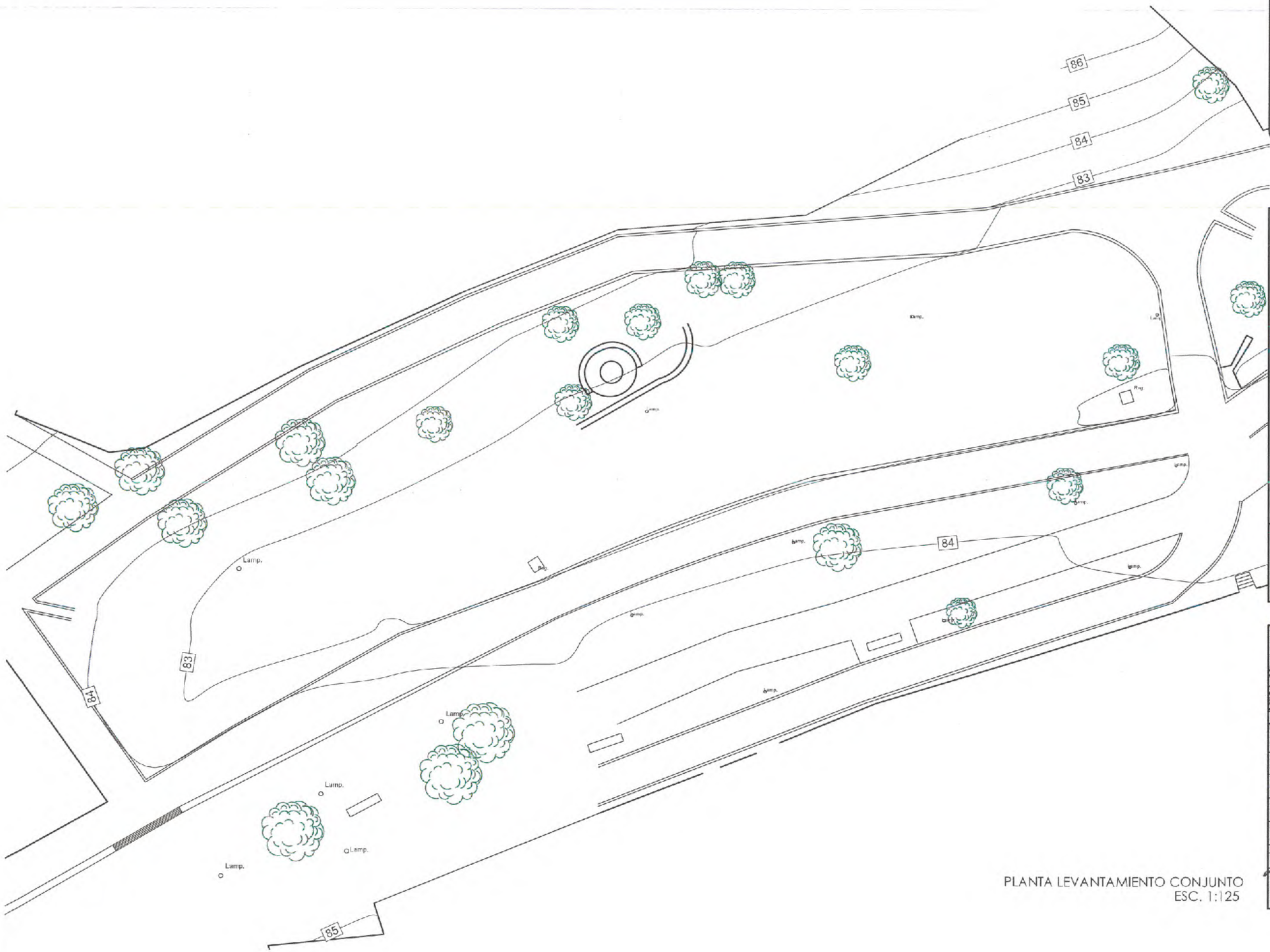
MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).

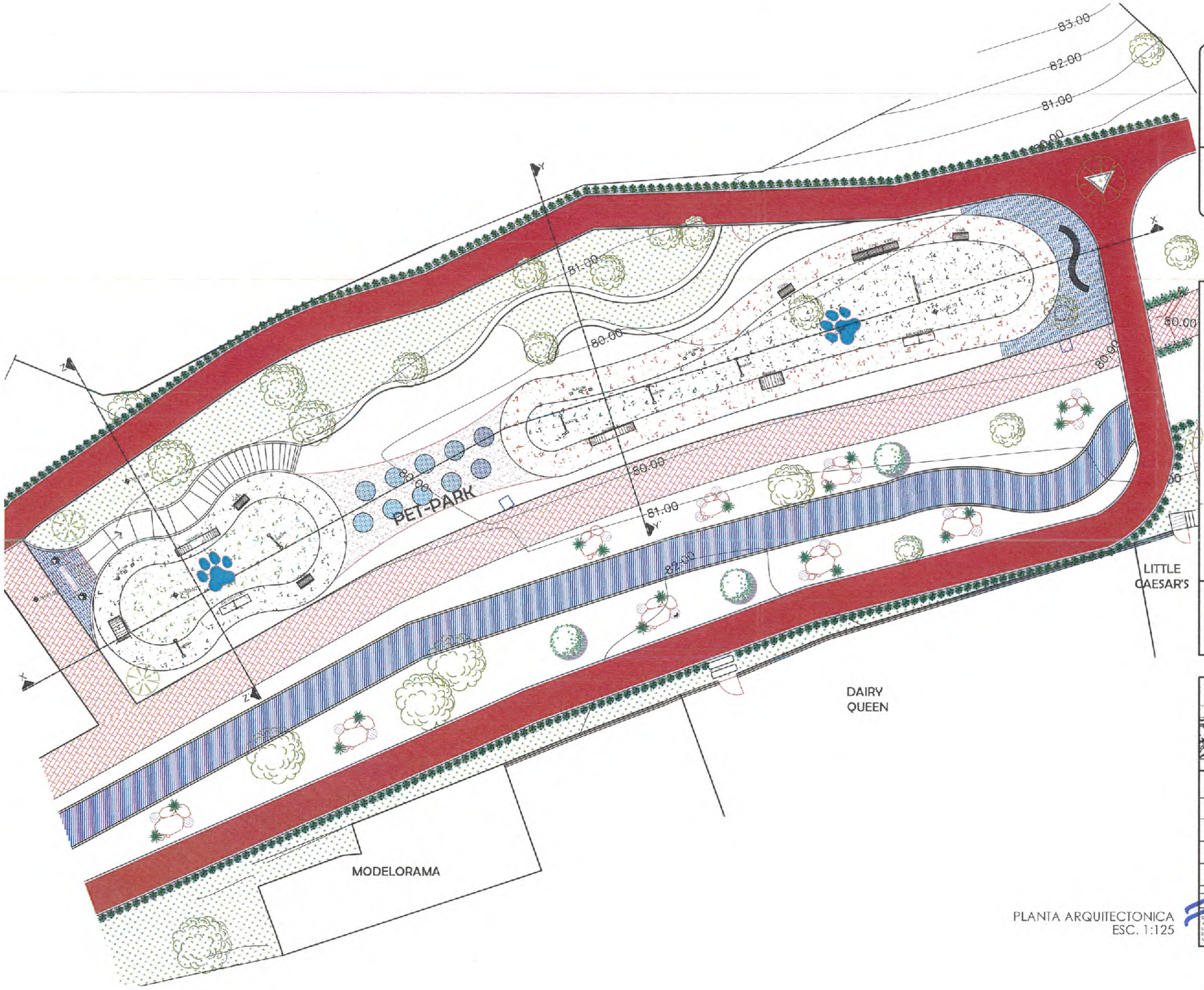
RELACIÓN DE PLANOS

015 PET PARK

- **LEVANTAMIENTO**
  1. LEVANTAMIENTO DE CONJUNTO
- **ARQUITECTÓNICOS**
  2. PLANO DE CONJUNTO
  3. ALZADOS
  4. TRAZO
  5. DETALLES
- **ESPECIFICACIONES**
  6. PLANTA DE CONJUNTO
  7. ALZADOS
  8. DETALLES

Circuito Cerro del Gato Edificio F, Ciudad Gobierno, 98160 Zacatecas, Zac.
492 491 5000 ext. 31100


86
85
84
83
Lamp.
Lamp.
Lamp.



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:125

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

- TROTAPISTA
- CICLOVIA
- ANDADOR PEATONAL
- ARBOL EXISTENTE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

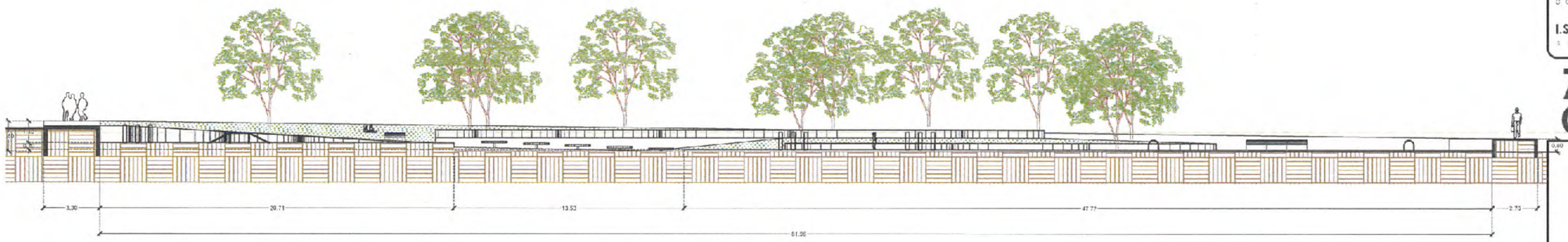
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

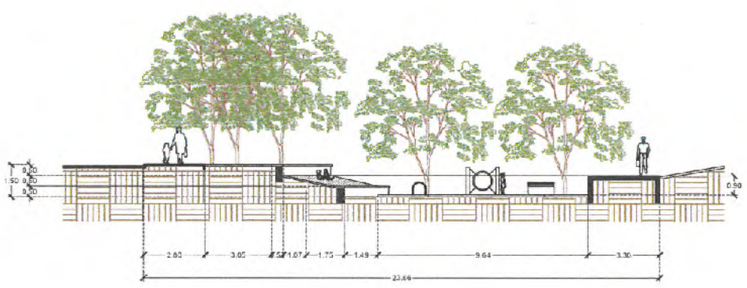
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	ARQ-01

APROBÓ	ANEXO DE ESTIMACIÓN	ELABORÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ	ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ	ARQ. DAVID RUIZ	CONCURSADO MODIFICACIÓN 1 DICIEMBRE 2025	1:125	003/2025

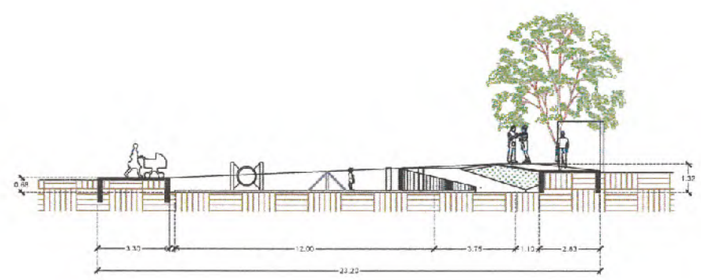
EL GOBIERNO DEL ESTADO POR MEDIO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS AGREGARÁ A PROPIO ACERVO, PROYECTOS Y SE REPORTA EL USO DEL MISMO, CUIDADO DE CADA UNO DE LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CLAUDIQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA OBRA ANDAMIO CONSTITUYE ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCIRÁ EN DE COMPETENCIA APLICABLE. LO ANTERIOR EJERCIDA 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 LA PARTE DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



CORTE X - X´
ESC. 1:125



CORTE Y - Y´
ESC. 1:125



CORTE Z - Z´
ESC. 1:125

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

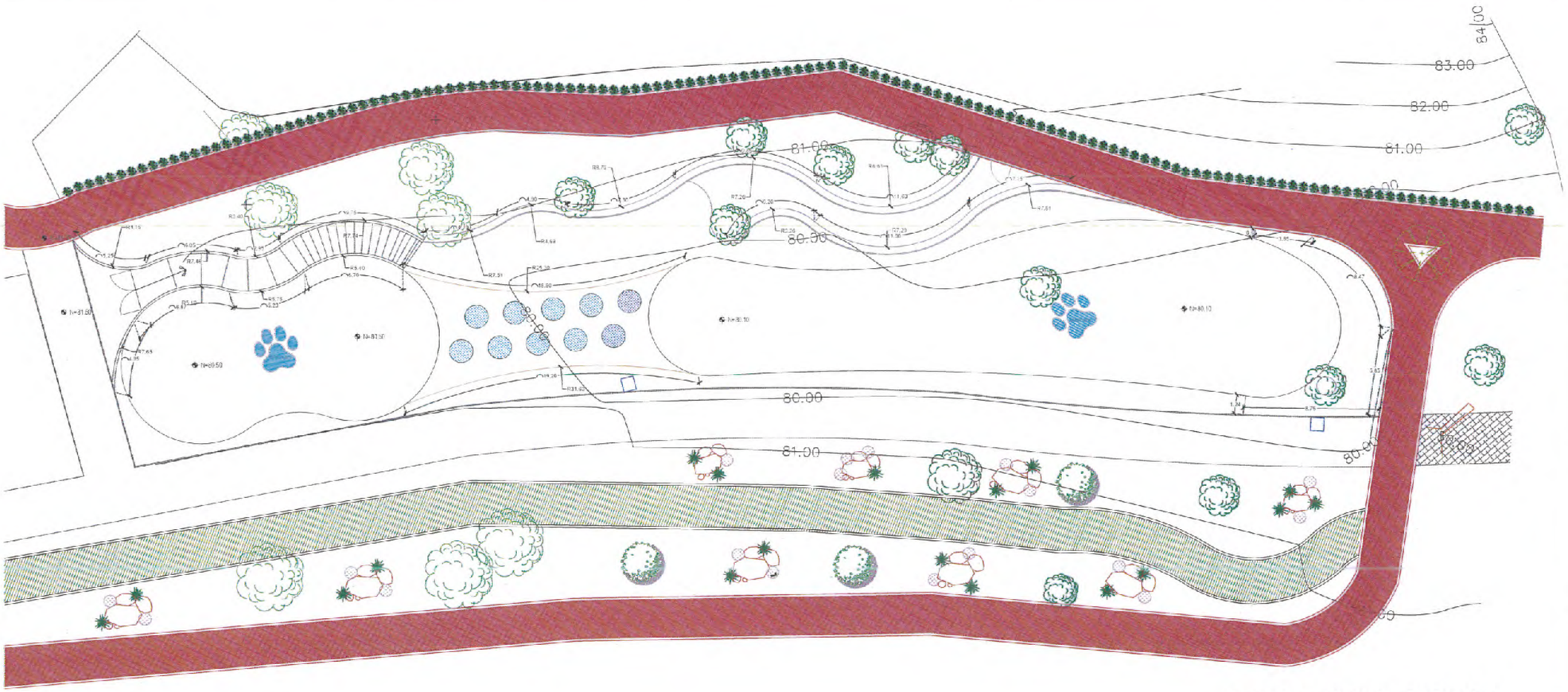
L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

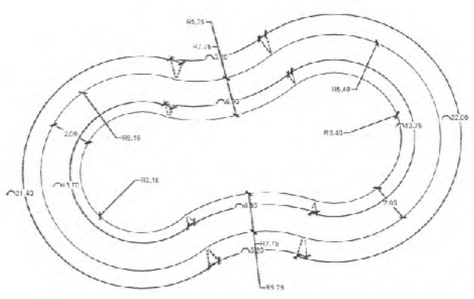
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	**MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).**
PROYECTO:	**PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK**
UBICACIÓN:	**AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE**
PLANO:	**ARQUITECTÓNICO**
CONTENIDO:	**ALZADOS**
CLAVE	ARQ-02

ARQ.	ESTRUCTURAL	ELÉCTRICO	HIDROSANITARIO	FECHA	ESCALA	PLANO
ARQ.	ESTRUCTURAL	ELÉCTRICO	HIDROSANITARIO	DICIEMBRE DE 2024 - DICIEMBRE 2024	1:125	2023-2024

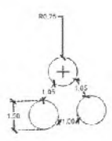
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO EXCLUSIVO, CUALQUIER CAMBIO, TRASLADO Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS TE ASISTEN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA SUBMISIÓN DEL ARTÍCULO 191 DEL ART. 0.U.C. 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y SUS MUNICIPIOS, EN CASO REAL, HOY LO OBRA A MANO, EN ESTA FECHA QUEDARÁ REGISTRADA EN EL NUEVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



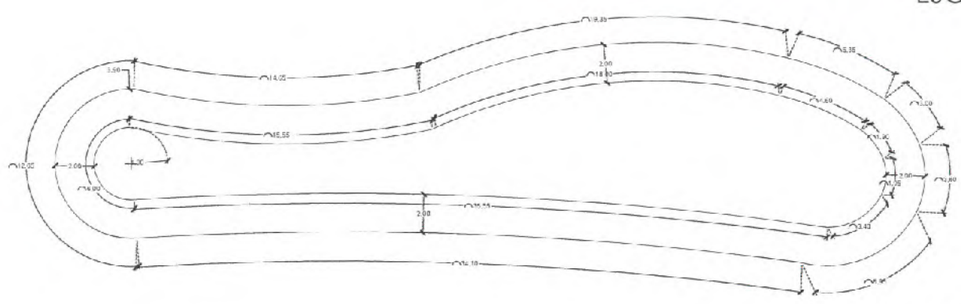
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:125



PLATAFORMA 1
ESC. 1:125



OBSTACULOS
ESC. 1:125



PLATAFORMA 2
ESC. 1:125

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

- PISTA PEDESTRE
- PISTA CICLOVIA
- PISTA PEDESTRE
- ARBOL EXISTENTE

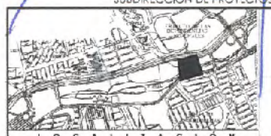
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



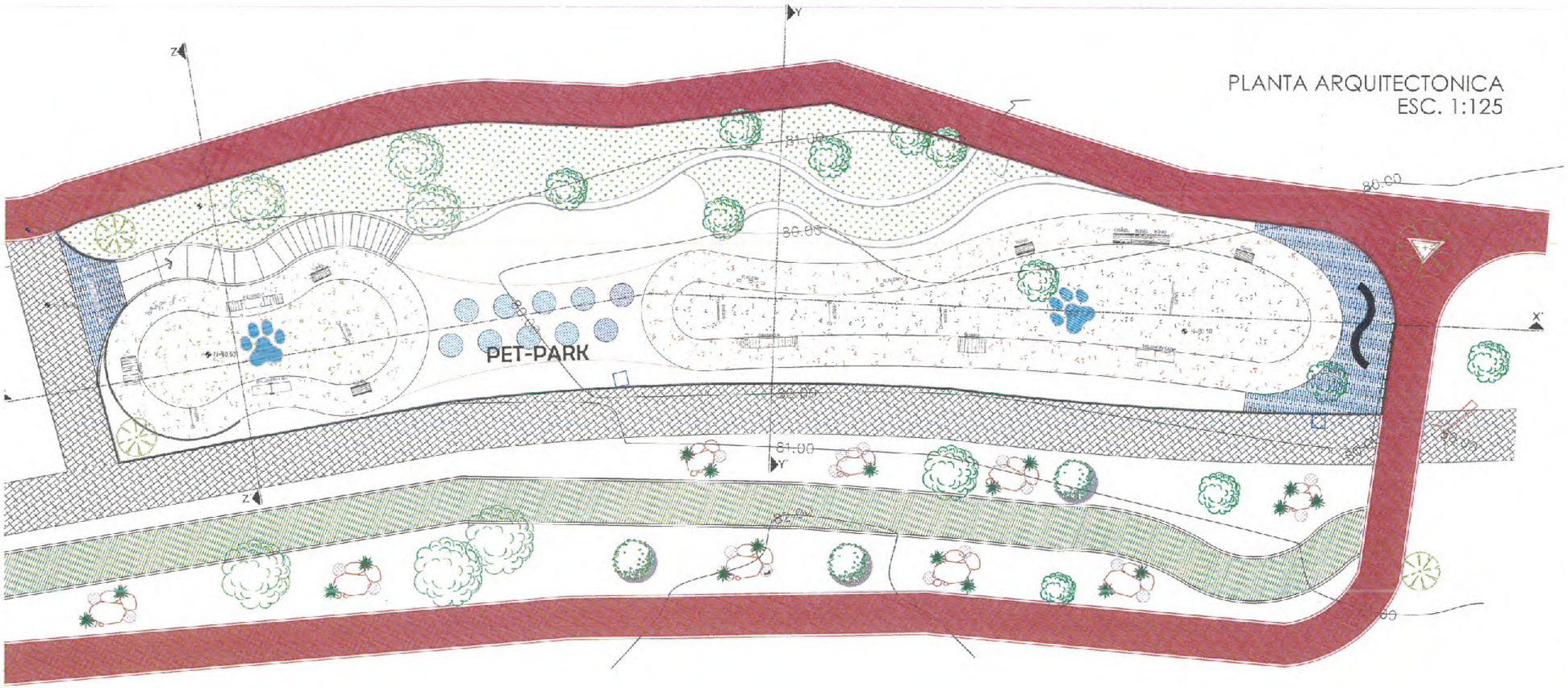
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO — CLAVE: ARQ-03
CONTENIDO:	TRAZO GEOMÉTRICO

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
			NOVIEMBRE 2024	1:125	00/2024

ESTE PROYECTO ES PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, QUEDANDO PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE LA MISMA, EL CUAL PODRÁ SER USADO SOLAMENTE POR QUIEN ESTÉ DIRIGIDO, ESTANDO SUJETO A LA REVISIÓN DE ESTA DEPENDENCIA. CUALQUIER USO DIFERENTE AL ESTABLECIDO, CONTRAVIENE LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y PROVOCARÁ LA APLICACIÓN DE LA LEY CONTRA LA DELINCUENCIA ORGANIZADA, ASÍ COMO ANTE EL JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE LO CONTENCIOSO DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 38 BIS DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE ZACATECAS. ASIMISMO, SE ADVIERTE QUE LA PARTE DE ESTA PLANA QUE MANIFIESTA LA LEYENDA SOBRE EL ARCHIVO PROYECTO, MARCADO DE LA C. DIRECTORA DE PROYECTOS Y COSTOS, NO CUENTA ACTUALMENTE CON VIGENCIA DE ORDEN PÚBLICO.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
TECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

- PISTA PEDESTRE
- PISTA CICLOVIA
- PISTA PEDESTRE
- ARBOL EXISTENTE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

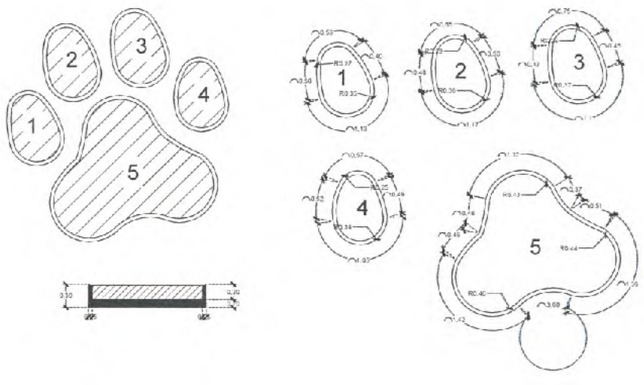
C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

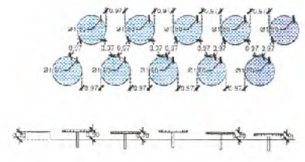
MOVILIARIO URBANO

NO.	SIMBOLOGOGIA	NOMBRE Y CLAVE	NO. DE PZS.
1		MOVILIARIO DIHLA SLALOM RC-DP-009	3
2		MOVILIARIO DIHLA PASARELA RC-DP-006	2
3		MOVILIARIO DIHLA RAMPA RC-DP-003	2
4		MOVILIARIO DIHLA TUNEL RC-DP-004	8
5		MOVILIARIO DIHLA BALANCIN CAN RC-DP-001	2
6		MOVILIARIO DIHLA RUEDA RC-DP-007	5
7		MOVILIARIO DIHLA SALTO RC-DP-002	1
8		MOVILIARIO DIHLA BASURERO DOGGY RC-DP-005	3

DETALLE BEBEDERO (2 PZS)



DETALLE OBSTACULOS ELEVADOS

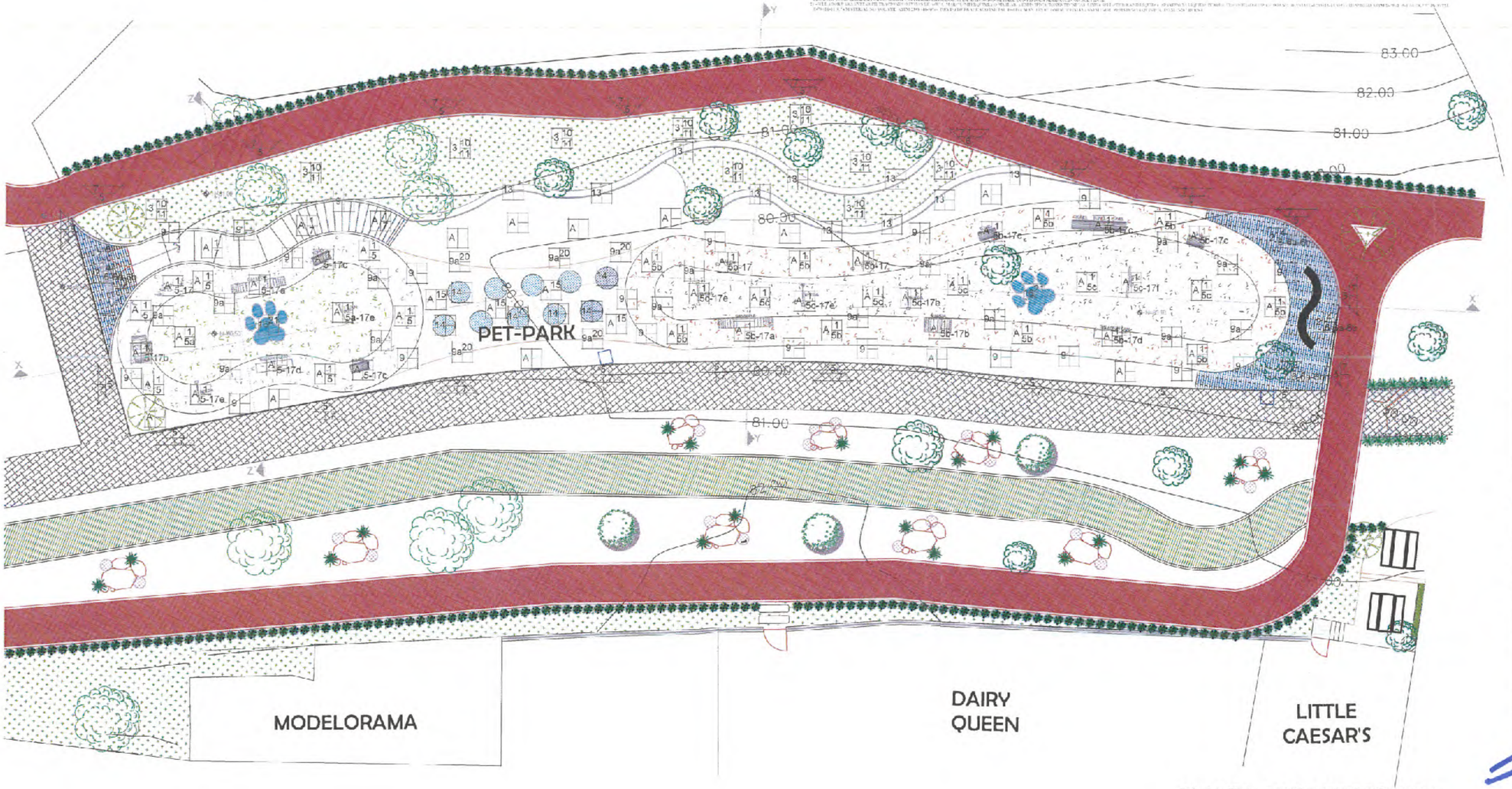


DETALLE CERCO PET PARK

NOMBRE: OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	DETALLES Y MOV. URBANO
CLAVE	ARQ-04

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ	ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ	ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO	2	MAR/2026 13/03/2026	1:125	002/2026

ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y LE DERIVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER USO, CAMBIO Y/O MODIFICACIÓN A PARTIR DE ESTE MOMENTO, ES AJENO A ESTA SECRETARÍA Y NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA. ASIMISMO, SE DEBERÁ GARANTIZAR LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS DISPOSICIONES ACARREARÁ LA RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA Y LEGAL CORRESPONDIENTE.



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:125

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

- PISTA PEDESTRE
- PISTA CICLOVIA
- PISTA PEDESTRE
- ARBOL EXISTENTE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

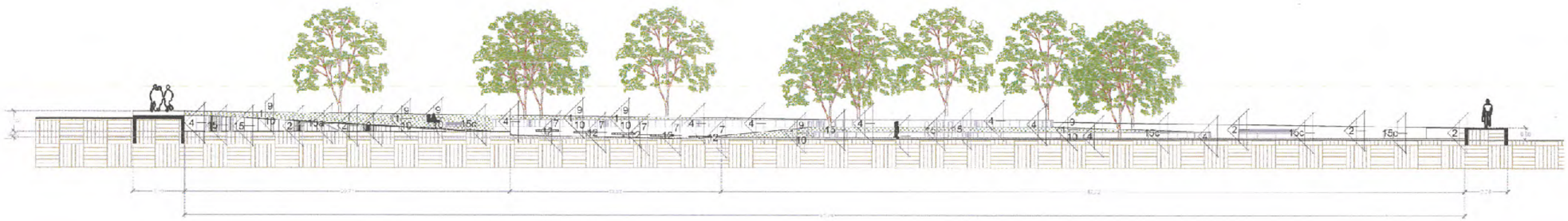
C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

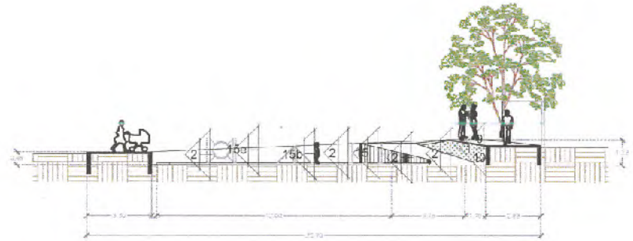
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

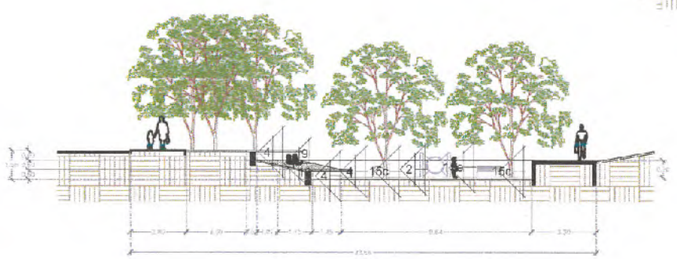
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	PLANTA
CLAVE:	ESP-01
FECHA:	09/02/2026
ESCALA:	1:125
FOLIO:	09/02/2026



CORTE X - X´
ESC. 1:125



CORTE Z - Z´
ESC. 1:125



CORTE Y - Y´
ESC. 1:125

ESPECIFICACIONES
PET PARK
PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "B".
ZACATECAS, GUADALUPE.

GENERAL:

1.-TALUD A BASE DE TERRENO NATURAL.
2.-MURO: PARA EL CONCRETO ARMADO: ELIMINADO PARA EN INCLUYE LAS REGALLAS, SEÑAL FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA MAL LADA, CHAFLEADA EN LOS ENLAJES CON EL SIGUIENTE DIAGRAMA DE MEZCLA EN MUROS CON HORMIGÓN DE RECEPTÁCULO 150 KG/CM2 PARA RECIBIR LAS PIEDRAS DE LA CANTERA, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3.-MURO CAJA A BASE DE CONCRETO ARMADO, PULIDO EN EL INTERIOR, ARISTAS REDONDEADAS Y ACABADO PULIDO EN SUS CANTOS INTEGRADA A ROPADE A BASE DE CONCRETO ARMADO, PARA CONTENER MATERIAL DE RELLENO, ACABADO APARENTE, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
7.-PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, MARCA SHERWIN WILLIAMS, LINEA COMMUNE, COLOR BLACK TOE, CLAVE CW-100, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE FONDO PRIMARIO METÁLICO TIPO ZINC EN LA MISMA MARCA, A UNA MANO DE COLOR TRADICIONAL, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LIMPIA Y SECA, ASÍ COMO LIJAR DE FOLIO, GRASA Y MATERIALES EXTRAÑOS, VÉASE APLICACIÓN SEÑALES, CON PINTURA ACRÍLICA CON SILICONA.
8.-SUBBASES Y TERRENO DE TIERRA APORTADA, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:
A.-TERRENO DE SECCIÓN CRUCIFORME TIPO, BALDÍO, CAMELLÓN DE ESTACIONAMIENTO, TRANSITO, SE AJUSTA A UNA VARIEDAD DE CURVAS Y SUELOS, SIN RAÍCES Y PREPARADO EN GENERAL, RASTRILLADO Y PARA COMPACTAR CON MEDIOS MECÁNICOS, TOTALMENTE A 30 CM APROXIMADAMENTE, ALTURA REQUERIDA PARA EL CORTE DE TALUDES, INCLUYE SUPRIMIR TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.
9.-ESTOPES O HOMBRILLAS A BASE DE CONCRETO ARMADO, ELIMINADO MOLDEADO CON COLOR INTEGRADO EN COLOR GRIS, BARNIZADO SEGÚN CON SELLADOR DE ALTA RESISTENCIA, HOMBRILLAS EN RECTANGULAR, SOLIDA, RECORDATORIO O SOPORTE PARA ANCLAR EN PISO DE TABIÓN DE ASFALTO EN 2 CM, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
10.-MOBILIARIO: MARCA DIVILA, MODELO TALAMBRE FOD-0400.
10.-MOBILIARIO: MARCA DIVILA, MODELO TRAMADA FOD-0486.
10.-MOBILIARIO: MARCA DIVILA, MODELO RAYUPA RCOP-200.
10.-MOBILIARIO: MARCA DIVILA, MODELO PLANO, RCOP-0404.
10.-MOBILIARIO: MARCA DIVILA, MODELO FIJITA FOD-0487.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

- PISTA PEDESTRE
- PISTA CICLOVIA
- PISTA PEDESTRE
- ARBOL EXISTENTE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON LOS MATERIALES, ACCESORIOS Y ACABADOS ADECUADOS Y QUE LOS MISMOS SE LLEVEN REQUERIDOS, GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CALIDAD DEL GASTO INVERTIDO, SIENDO RESPONSABILIDAD ESTRICTA RETIRADOS EN LA OBRA CUALQUIER MATERIAL O ACCESORIO NO ESPECIFICADO.

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

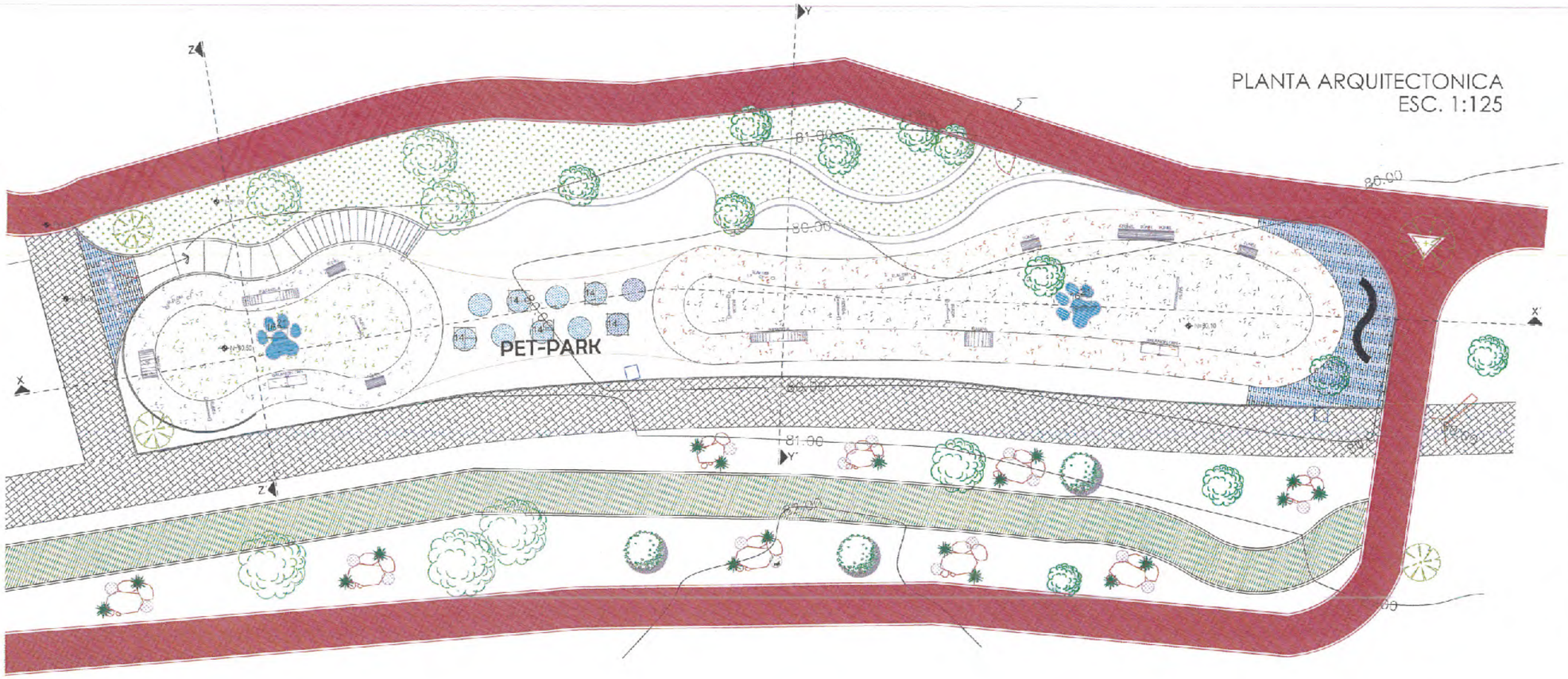
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA. ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	CORTES
CLAVE:	ESP-02

ARQUITECTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ.	ARQ.	SEPTIEMBRE MODIFICACIÓN SEPTIEMBRE	1:125	09/2026

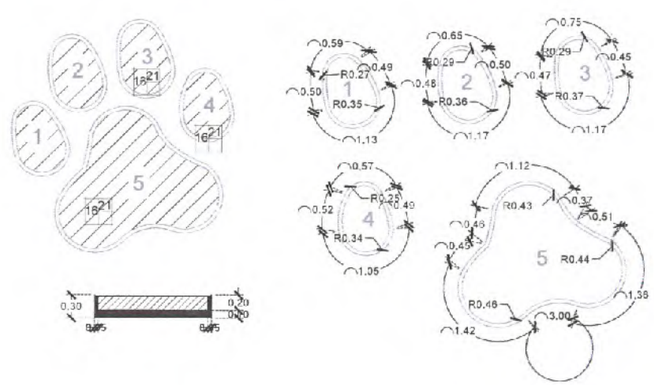
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SU USO ES EXCLUSIVO PARA EL PROYECTO EN ESTUDIO. CUALQUIER CAMBIO O ALTERACIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS, ES DELITO Y SE SUJETARÁ A LAS SANCIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTE PLANO, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS, ES DELITO. ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN RECHAZADAS EN EL ARCHIVO PROYECTO CUALQUIER OTRA VERSIÓN DE ESTE PROYECTO Y LA CONSTRUCCIÓN SERÁ ASUMIDA POR LA CONTRATISTA QUE REALICE LA OBRA.



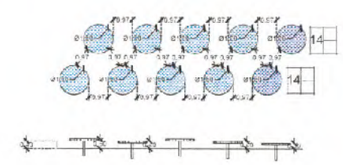
MOVILIARIO URBANO

NO.	SIMBOLOGOCIA	NOMBRE Y CLAVE	NO. DE PZS.
1	SLALOM	MOVILIARIO DIHLA SLALOM RC-DP-009	3
2	PASARELA	MOVILIARIO DIHLA PASARLLA RC-DP-006	2
3	RAMPA	MOVILIARIO DIHLA RAMPA RC-DP-003	2
4	TÚNEL	MOVILIARIO DIHLA TÚNEL RC-DP-004	8
5	BALANCÍN CAN	MOVILIARIO DIHLA BALANCÍN CAN RC-DP-001	2
6	RUEDA	MOVILIARIO DIHLA RUEDA RC-DP-007	5
7	SALTO	MOVILIARIO DIHLA SALTO RC-DP-002	1
8		MOVILIARIO DIHLA BASURERO DOGGY RC-DP-005	3

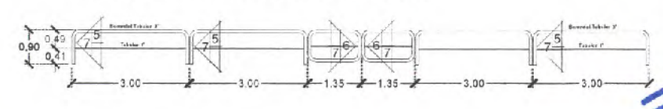
DETALLE BEBEDERO (2 PZS)



DETALLE OBSTACULOS ELEVADOS



DETALLE CERCO PET PARK



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

- PISTA PEDESTRE
- PISTA CICLOVIA
- PISTA PEDESTRE
- ARBOL EXISTENTE

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

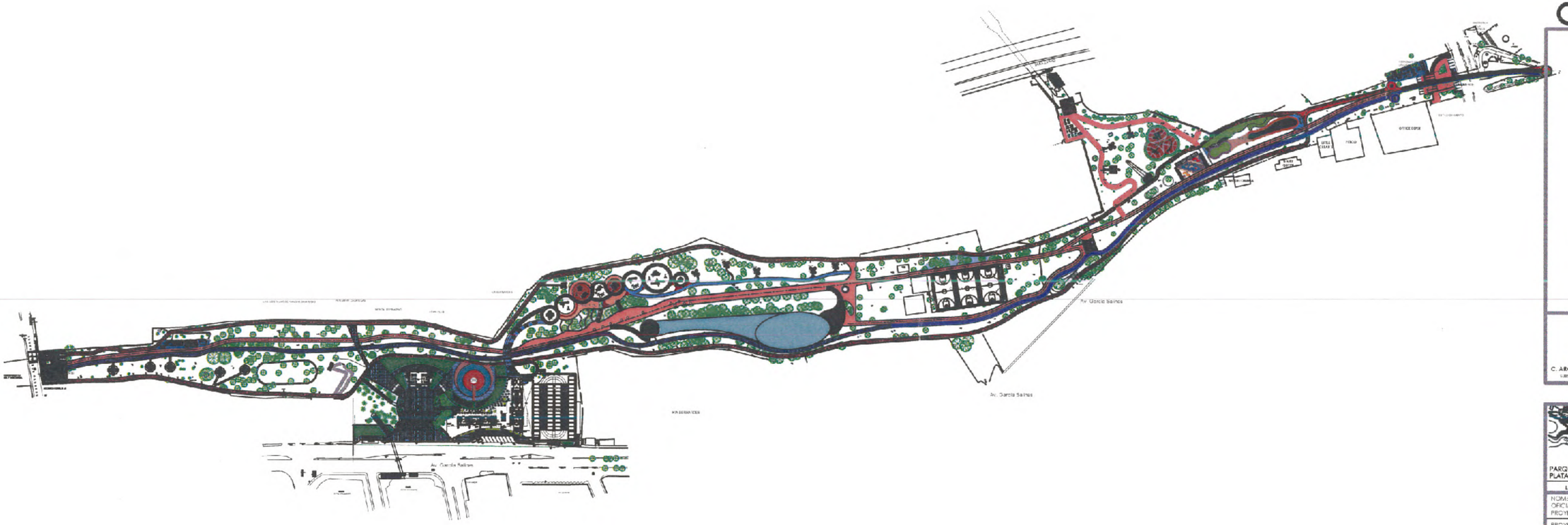
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (ÁREA DE JUEGOS INFANTILES)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". PET PARK
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	DETALLES
CLAVE:	ESP-03
FECHA:	10/03/2026
ESCALA:	1:125
FOLIO:	002/2026

MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS.
AREAS DE BIENESTAR

1. **ARQ-01** ARQUITECTÓNICO (PLANTA DE CONJUNTO).
2. **ARQ-02** ARQUITECTÓNICO MESA Y BANCA (PLANTAS, ALZADOS Y CORTES).
3. **ARQ-03** DETALLES (PLANTAS Y ALZADO VELARIA).
4. **ARQ-04** ARQUITECTÓNICO (PLANTA MOBILIARIO EJERCITADORES).
5. **ARQ-05** ARQUITECTÓNICO GIMANSIO AL AIRE LIBRE (MOBILIARIO EJERCITADORES).
6. **EST-01** DETALLES ESTRUCTURALES MESA Y BANCA (PLANTAS ALZADOS Y CORTES).
7. **EST-02** DETALLES VELARIA (PLANTAS ALZADOS Y CORTES).



PLANTA GENERAL DE CONJUNTO
ESCALA 1:1250

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS PÚBLICOS

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MAPEO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADIZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

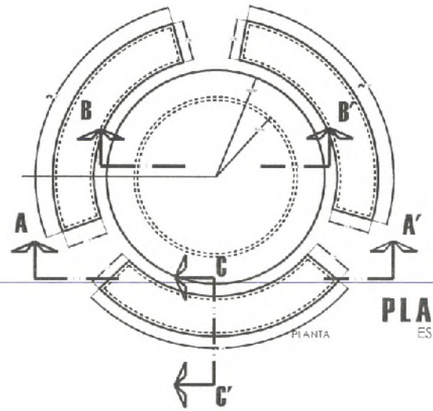
ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A".
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	ARQ-01

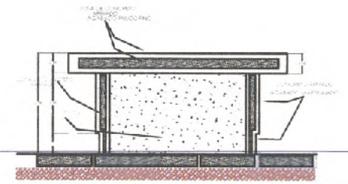
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LUIS F. DÍAZ	ARQ. LUIS F. DÍAZ	ARQ. LUIS F. DÍAZ	SEPTIEMBRE DE 2021	1:1250	00/00

ESTOS PLANOS, DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES SON PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS, Y SE PROHÍBE SU USO O REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ESTA DEPENDENCIA. ESTA SECRETARÍA NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS MODIFICACIONES, REPRODUCCIONES O USO DE ESTE MATERIAL, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE EL DERECHO DE ELEGIR ENTRE DIFERENTES ALTERNATIVAS DE DISEÑO ES EXCLUSIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. ÁREAS VERDES Y ÁREAS PARA NIÑOS: EL ÁREA MÍNIMA DE 1 M. A LA LINEA DE ALTA TENSIÓN, DEBERÁ ESTAR ALEJADA DE ESTA ZONA GUARDANDO PRUDENCIA DOBLE, ASÍMISMO PROYECTO NATURALEZA LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS PÚBLICOS, ÁREA VERDE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

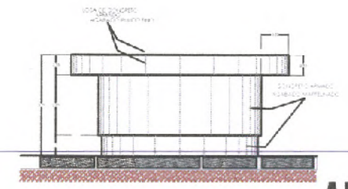
MESA Y BANCA



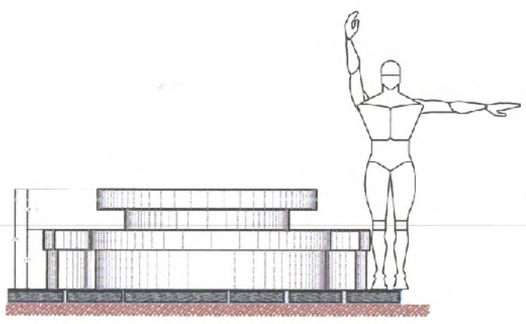
PLANTA
ESC: 1: 20



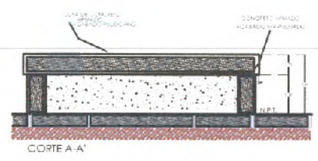
CORTE B-B'
MESA
ESC: 1: 20



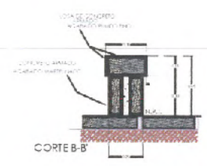
ALZADO
MESA
ESC: 1: 20



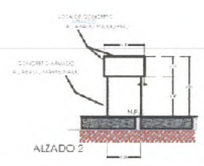
ALZADO
ESC: 1: 20



CORTE A-A'
BANCA
ESC: 1: 20



CORTE C-C'
BANCA
ESC: 1: 20



ALZADO LATERAL
BANCA
ESC: 1: 20

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: PIEZAS SEGUN SEMBRADO PLANO DE CONJUNTO

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

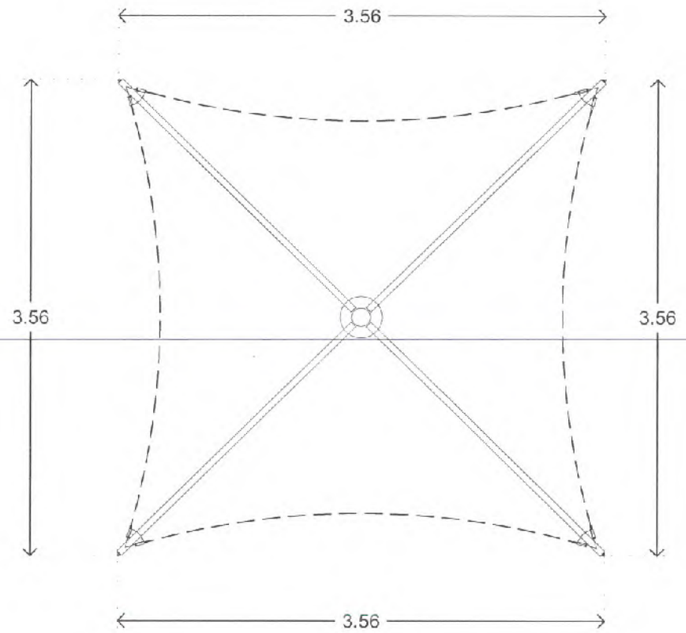
L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

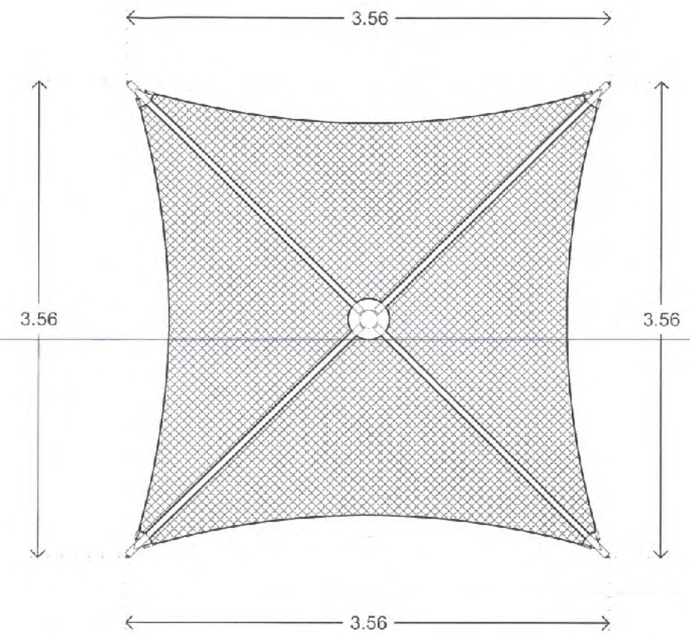
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE DESCANSO PARA JOVENES.
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO MESA Y BANCA
CONTENIDO:	DETALLES PLANTAS, ALZADOS Y CORTES
CLAVE	ARQ-02

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. ALFREDO R.V.	ARQ. ALFREDO R.V.	ARQ. ALFREDO R.V.	ARQ. ALFREDO R.V.	DIRECTORIO ACTUALIZACIÓN 17/04/2026	1:20	AR27/2026

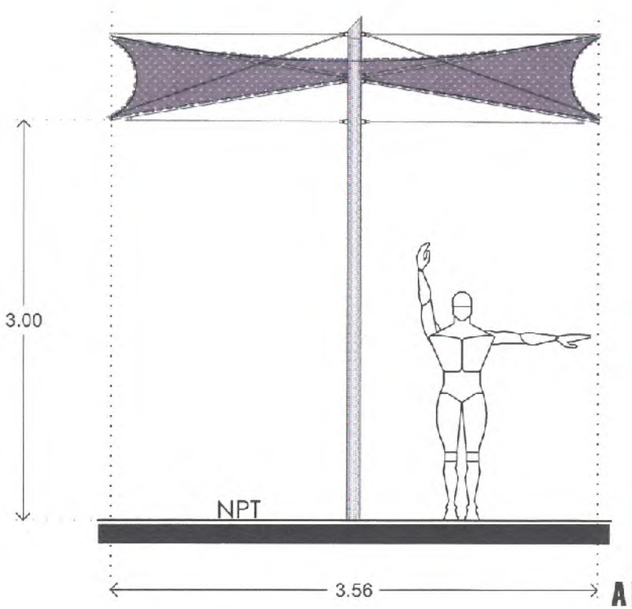
GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE MEDIOS, CAMPOS DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE DERECHOS Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO, 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 REGISTRADOS EN EL ARCHIVO TÉCNICO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA
ESC: 1: 20



PLANTA CUBIERTA
ESC: 1: 20



ALZADO
ESC: 1: 20

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOTA: PIEZAS SEGUN SEMBRADO PLANO DE CONJUNTO

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACION DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMON LOPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". ÁREA DE DESCANSO PARA JOVENES.
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO VELARIA.
CONTENIDO:	DETALLES PLANTAS Y ALZADO
CLAVE	ARQ-03

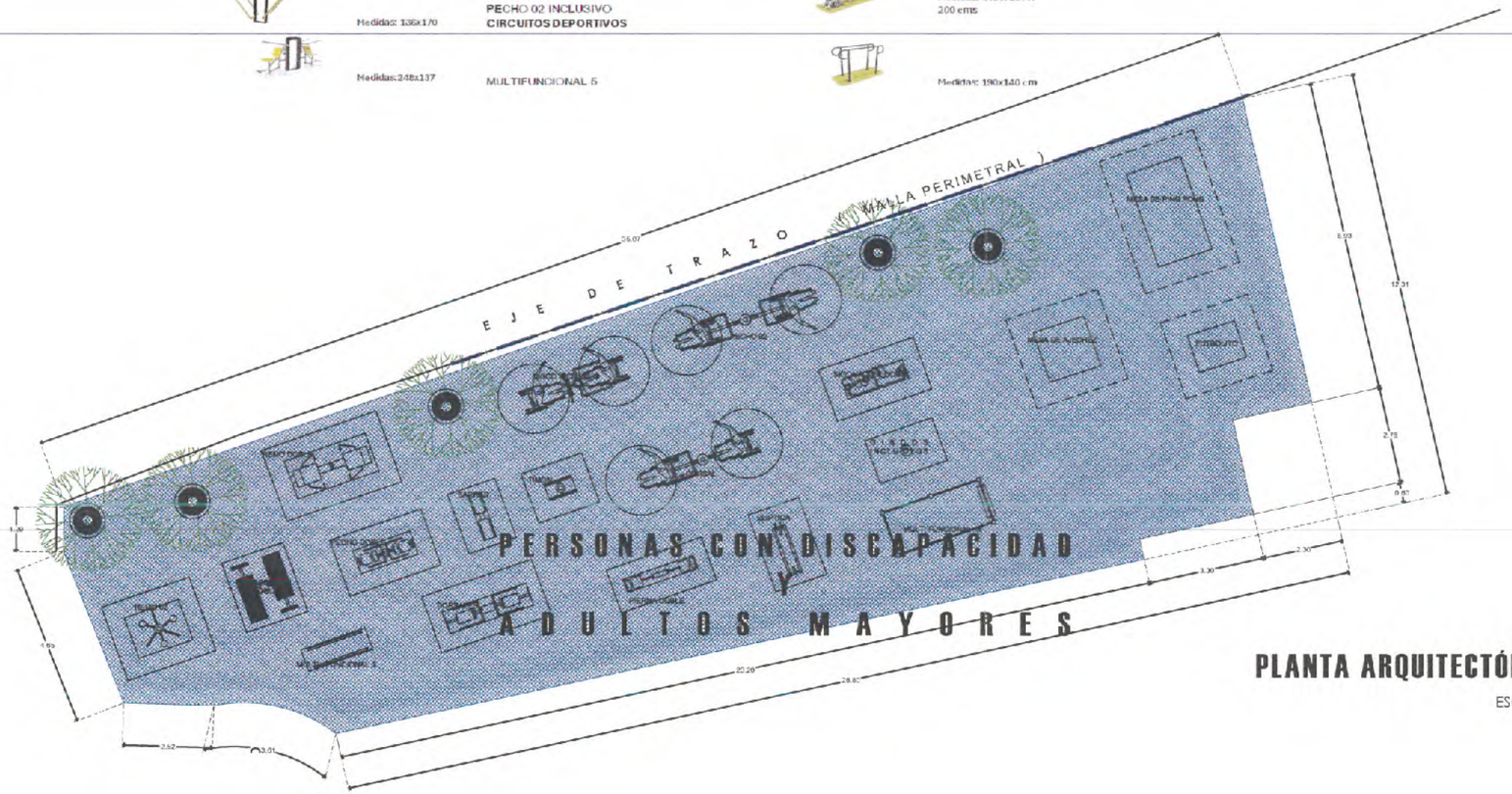
APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. ALFREDO A.	ARQ. ANTONIO DE J.	ARQ. ALFREDO DE R.	ARQ. ALFREDO DE R.	04/04/2025 MODIFICACIÓN 17/04/2026	1 : 20	002/2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y EL RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DERECHO, COPIA O USO DE LOS CRÉDITOS QUE REFIERE LA PRESENTE, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL Y ALMACENADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE CLEPTOMANÍA PUNIBLE Y PROCEDERÁ CONTRA QUIEN ATENTE O LO PRETENDA 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 QUEDAN RESGUARDADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS AUDITADO A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

EJERCITADORES

REMO 02		
REMO DOBLE		
ABDOMEN 2	Medidas: 140x130	
TIMON	Medidas: 80x80x165	
PECHO DOBLE	Medidas: 170x70x200	
BARRAS	Medidas: 136x170	
DORSALES	Medidas:248x137	

ELIPTICA		Medidas: 147 x 158
PIERNAS		Medidas: 210x140
SKY WALKER DOBLE		Medidas: 180x120
DISCOS INCLUSIVO		Medidas: 200 X 130 X 200 cms
DORSAL INCLUSIVO		Medidas: 250 X 100 X 188 cms
PECHO 02 INCLUSIVO		Medidas: 440 X 100 X 200 cms
CIRCUITOS DEPORTIVOS		
MULTIFUNCIONAL 5		Medidas: 190x140 cm



PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESC: 1: 75

MULTIFUNCIONAL 14		Medidas: 300 x 220 cms
JUEGOS DE MESA		
FUTBOLITO		Medidas: 140 X 110 X 92 CM
MESA DE PING PONG		Medidas: 274 X 152 X 76 CM
MESA DE AJEDREZ		Medidas: 155 x 155 x 84

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SUPERFICIE AMORTIGUANTE SUP = 318.06 m²

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	**MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)**
PROYECTO:	**PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A".** PORTICOS DE ACCESO.
UBICACIÓN:	**AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE**
PLANO:	ARQUITECTÓNICO PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y ADULTOS MAYORES
CONTENIDO:	PLANTA MOBILIARIO EJERCITADORES
CLAVE	ARQ-04

APROBÓ	REVISÓ	CALCULÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	[illegible]	ARQ. A.D. DIR. E.	OKTOBER 2023 MODIFICACIÓN 17/04/2026	1: 75	022/2026

GOBIERNO DEL ESTADO: LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE TEXTOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTituye UN ACTO DE VIOLACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 21 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA 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 PUBLICAS.

CALISTENIA BARRA MULTIFUNCIONAL

Medidas: 545 X 120 X 230 cms

CALISTENIA ESCALONES

Medidas: 288 X 126 X 61 cms

CALISTENIA BARRAS PARALELAS

Medidas 161 cm de largo x 100 cm de alto

CALISTENIA BARRA BAJA

Medidas: 205x120x18

CALISTENIA BARRA BALANCE

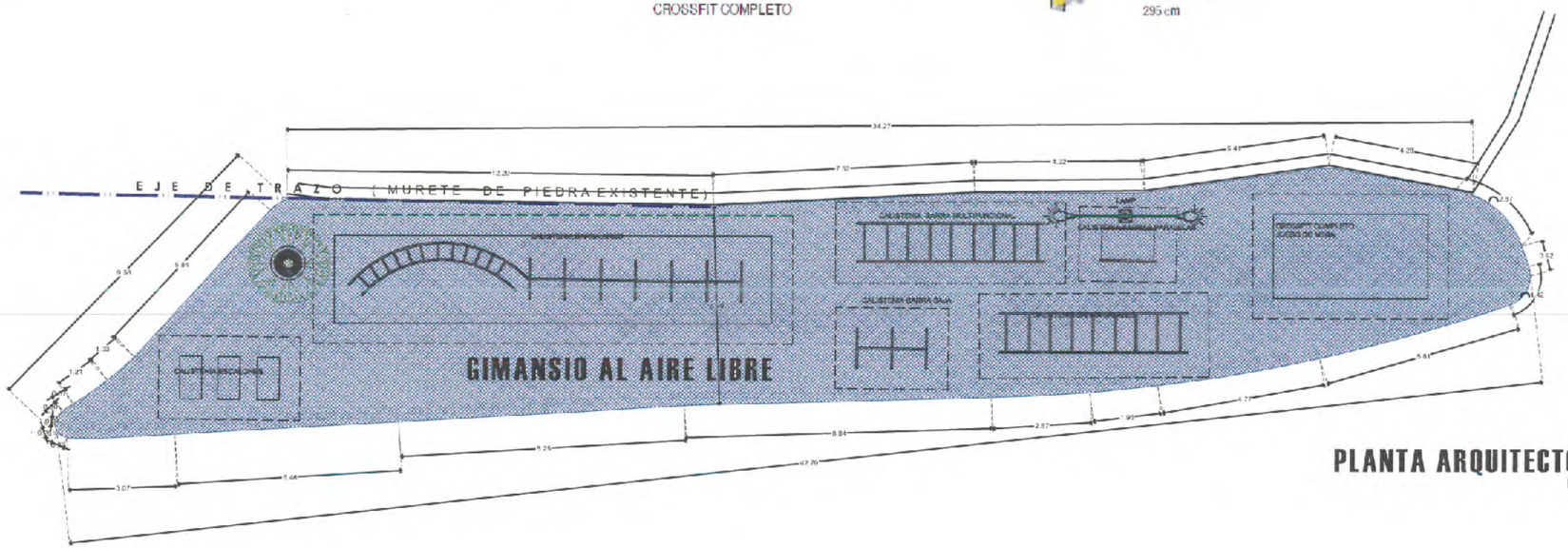
Medidas: 545 X 138 X 230 cms

CALISTENIA BARRA ARCO

Medidas: 1260 X 256 X 280 cms

CROSSFIT COMPLETO

Medidas: 425 x 225 x 295 cm



PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESC: 1: 75

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

SUPERFICIE AMORTIGUANTE
SUP = 239.97 m²

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ANTONIO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

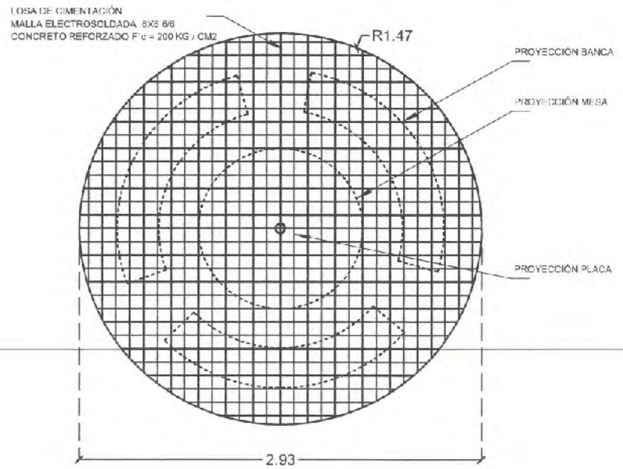
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

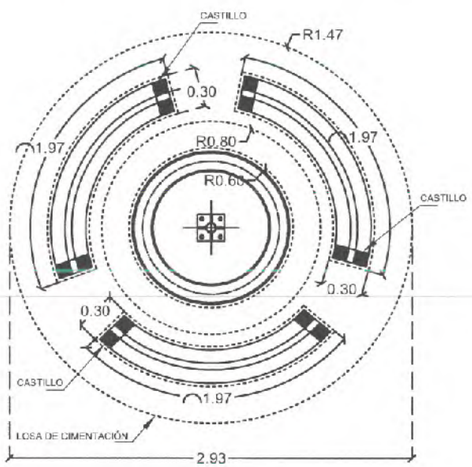
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	**MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS. (ÁREAS DEL BIENESTAR)**
PROYECTO:	**PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A".** PORTICOS DE ACCESO.
UBICACIÓN:	**AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE**
PLANO:	ARQUITECTÓNICO GIMNASIO AL AIRE LIBRE
CONTENIDO:	PLANTA MOBILIARIO EJERCITADORES
CLAVE	ARQ-05

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. DIAZ S.	ARQ. MURILLO V.	ARQ. ALDO DEL R.	ARQ. ALDO DEL R.	06/06/2025 MODIFICACIÓN 17/04/2026	1 : 75	2022-2206

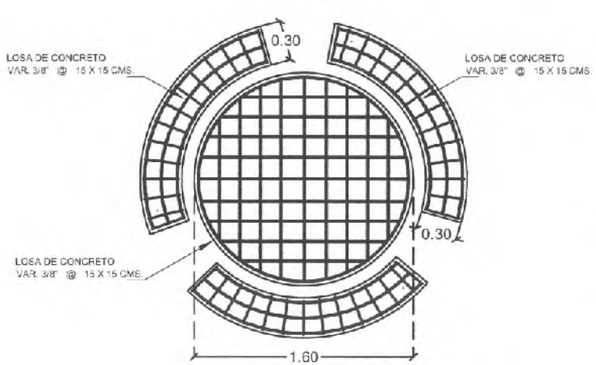
DOCUMENTO DEL ESTADO DE ZACATECAS, PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AMPARA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER USO, REPRODUCCIÓN O DIVULGACIÓN SIN EL PLENO CONSENTIMIENTO DE LA SECRETARÍA, O ALGUNA PARTE DE ELLA, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO, ES ILEGAL Y PUEDE SER SANCIONADO POR LA LEY. ASIMISMO, QUIEN HAGA USO DE ESTA INFORMACIÓN, CONSIDERA EL ACTO DE LIBERACIÓN, TOMA LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE. ADICIONALMENTE, LA DEPOSICIÓN DE LOS PLANOS EN EL ARCHIVO DE LA DIRECCIÓN 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 MEDIANTE DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



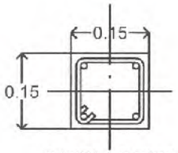
PLANTA LOSA DE CIMENTACIÓN
ESC: 1: 20



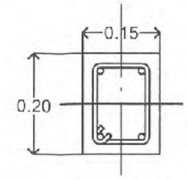
PLANTA ESTRUCTURAL



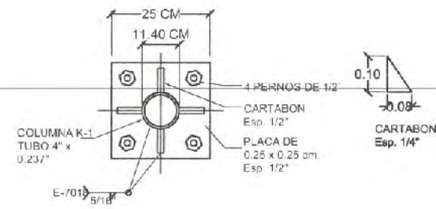
PLANTA ESTRUCTURAL

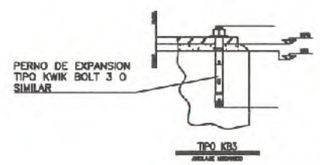


CASTILLO TIPO
VARS. 4 #3
EST. #2 S=20cm

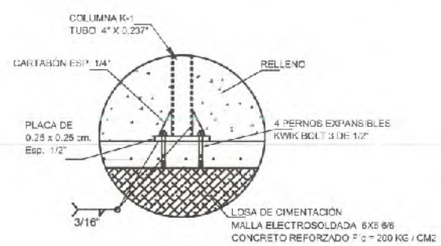


CADENA 1
VARS. 4 #3
EST. #2 S=20cm





TIPO KB3			
ANCLAJE DE EXPANSION KWIK BOLT 3 EN CONCRETO DE PESO NORMAL			
DIAMETRO NOM. DEL ANCLAJE D	PROF. MIN. DEL EMPOTRAMIENTO h	LARGO L	DIAMETRO NOM. DE BROCA
(in)	(mm)	(in)	(in)
1/4"	78	4 1/2"	1/4"
3/8"	89	7"	3/8"
1/2"	121	7"	1/2"
5/8"	140	8 1/2"	5/8"
3/4	165	10"	3/4"
1"	229	12"	1"



DETALLE (DET-1)

COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DEL P.V.S.M. COPACTADO CON PISON NEUMATICO, GASOLINA O RODILLO.
EL SUELO QUE ESTE BAJO EL RELLENO DEBERA CUMPLIR CON LA CALIDAD ADECUADA DE V. R. S. EN CASO DE NO CUMPLIR, SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO, DE ACUERDO AL LABORATORIO.
FIRME :
SERA DE F'c = 150 kg/cm2 CON REVENIMIENTO DE 8 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MAXIMO ø 1 1/2".
CIMENTACION:
SERA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5
PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE f'c = 90 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.
CADENA DE DESPLANTE, E INTERMEDIA:
SECCION DE 0.20 x 0.20m. ARMADA CON 4 ø 3/8" Y EST. ø 1/4" @ 0.20m.

NOTAS GENERALES

ACOTACIONES GENERALES EN METROS.

DIAMETRO	13 ø / 13 ø	8 ø / 8 ø
No. 2	8 cm.	5 cm.
No. 3	12 cm.	8 cm.

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN 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.

ELEMENTO	RECUBRIMIENTO LIBRE
L O S A S	1.5 cm.
C A D E N A S	1.5 cm.
C A S T I L L O S	1.5 cm.
T R A B E S	2.5 cm.
C O L U M N A S	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	5.0 cm.

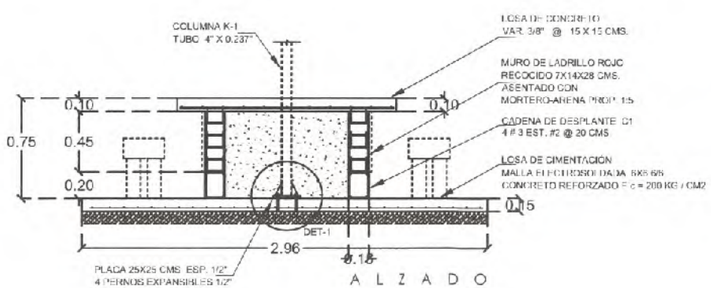
CONCRETO:
PARA CADENAS Y CASTILLOS F'c = 150 kg/cm², PARA ZAPATAS, COLUMNAS TRABES Y LOSAS F'c= 250 kg/cm².

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

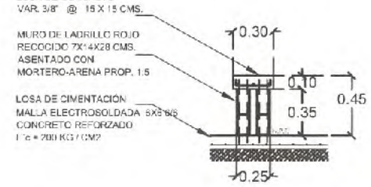
DIAMETRO	LB — T R A S L A P E	LD — A N C L A J E
No. 2	26 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 fy= 2530 kg/cm2 OTROS ø fy= 4200 kg/cm2
N O T A :
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

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



A L Z A D O
MESA



A L Z A D O
BANCA

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

L I C. D A V I D M O N R E A L Á V I L A
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

Z-1 — COLUMNAS
K1
EJE DE CADENA
C — CASTILLO ESTRUCTURAL
CIMIENTO COLINDANTE
CIMINETO INTERIOR
ZC-1 — ZAPATA CORRIDA ZC-1
MURO DE CONCRETO

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

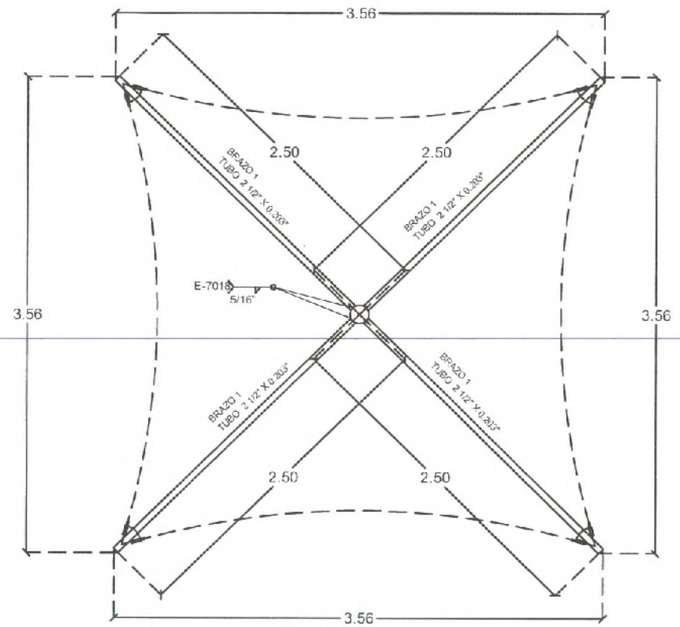
D I R E C C I O N D E P R O Y E C T O S
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

L O C A L I Z A C I O N — O R I E N T A C I O N

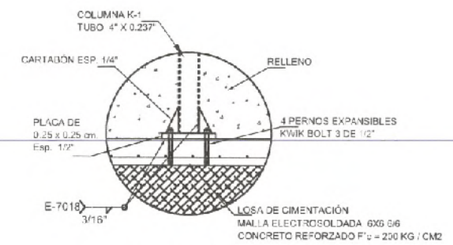
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE". SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (AREAS DEL BIENESTAR).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". AREAS DE BIENESTAR.
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ESTRCUTURAL MESA Y BANCA
CONTENIDO:	DETALLES ESTRUCTURALES PLANTAS, ALZADOS Y CORTES
CLAVE	EST-01

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
[illegible]	[illegible]	ING. [illegible]	ARQ. [illegible]	08/05/2026	1:20	002/2026

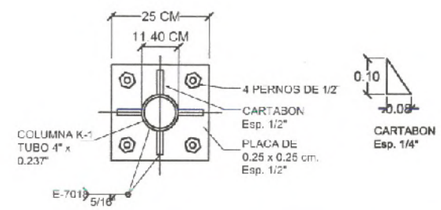
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADEOPA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDE CON DE CONTENIDO APOCRIFO, LO ANTERIOR SALVO LA DISPOSICIÓN DEL ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 51 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.

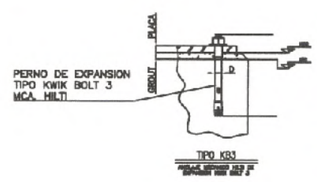


PLANTA
ESC: 1: 20

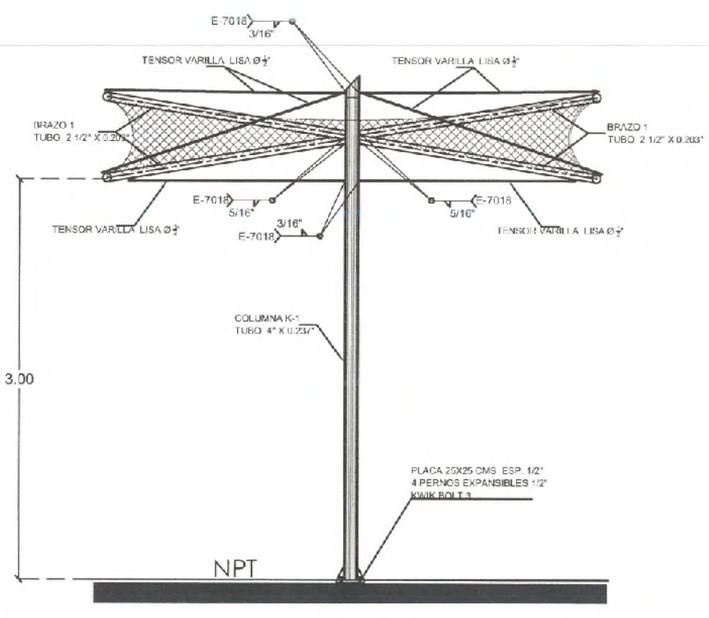


DETALLE (DET-1)





TIPO KB3			
ANCLAJE DE EXPANSION KWIK BOLT 3 EN CONCRETO DE PESO NORMAL			
DIAMETRO DEL ANCLAJE D	PROF. DEL EMPOTRAMIENTO h	LARGO	DIAMETRO NOM. DE BROCA
(in)	(mm)	(in)	(in)
1/4"	75	4 1/2"	1/4"
3/8"	89	7"	3/8"
1/2"	121	7"	1/2"
5/8"	140	8 1/2"	5/8"
3/4	156	10"	3/4"
1"	229	12"	1"



3.63

ALZADO
ESC: 1: 20

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

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

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MURILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN "A", PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (AREAS DEL BIENESTAR).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". AREAS DE BIENESTAR.
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	ARQUITECTÓNICO VELARIA MESA — CLAVE: EST.02
CONTENIDO:	DETALLES PLANTAS, ALZADOS Y CORTES

ARQUITECTO	RESPONSABLE	EJECUTIVO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. [illegible]	ARQ. [illegible]	ING. [illegible]	ARQ. [illegible]	08/03/2026	1:20	08/03/26

DE CONFORMIDAD CON EL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DUPLICADO, LO CUAL PUEDE CREDITARSE EN ELLOS DE ACUERDO AL CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE COMPRACIÓN DE INFRACCIONES Y PROCURACIÓN DE CONTENIDO ADOPTADO LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN EN LOS ARTÍCULOS 91 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIO RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN ARCHIVADOS DEL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADEMÁS A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE", SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS.
(EQUIPAMIENTO Y SEÑALÉTICA)

1. **MOB-01** MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA (PLANTA DE CONJUNTO).
2. **MOB-01** MOBILIARIO (PLANTA DE CONJUNTO).

SIMBOLOGÍA

	MOBILIARIO	Nº DE PIEZAS
B C A	BANCA DE CONCRETO TIPO "A"	50 PZAS.
B C B	BANCA DE CONCRETO TIPO "B"	50 PZAS.
B TMB	BANCA TUMBONA	10 PZAS.
B MOD	BANCA MODULAR	10 PZAS.
APBE	APARCABICICLETAS	40 PZAS.
PA DO	PAPELERA DOBLE	50 PZAS.
TO A	TOTEM "A"	5 PZAS.
	TOTEM "B"	20 PZAS.
	TOTEM "C"	40 PZAS.
	TOTEM "D"	7 PZAS.
BOL	BOLARDO	45 PZAS.
DOGGY	BASURERO DOGGY	20 PZAS.
BINC	BANCA INCLUSIVA	12 PZAS.
TIMBONA DE PASTO	TIMBONA DE PASTO	12 PZAS.

	MOBILIARIO TECNOLÓGICO	Nº DE PIEZAS
	BANCA CONECTADA A PULSO 01	5 PZAS.
	BANCA CONECTADA A PULSO 02	5 PZAS.
B C P3	BANCA CONECTADA A PULSO 03	5 PZAS.
M MOD	MESA CONECTADA MODO	5 PZAS.

PLANTA GENERAL DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 1250

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ZACATECAS GUADALUPE

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y GASTOS

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C. ARQ. ALFREDO MARILLO VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A. PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (EQUIPAMIENTO Y SEÑALÉTICA).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". EQUIPAMIENTO
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	MOBILIARIO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	MOB-01

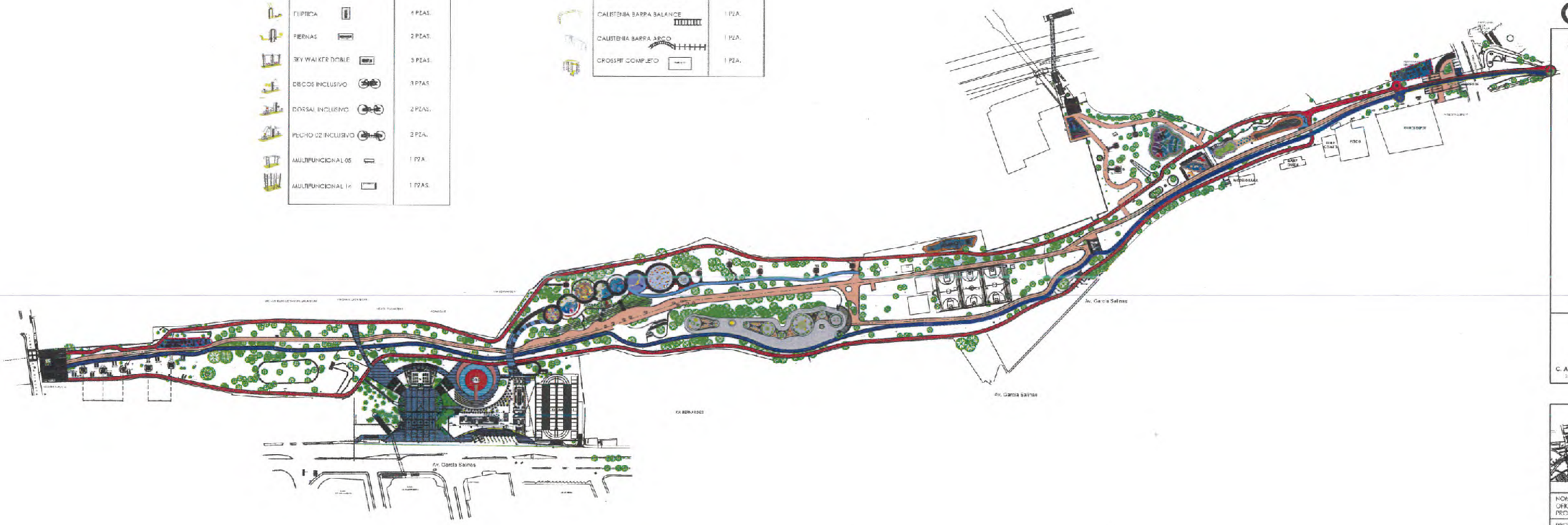
ARQ.	ING.	ARQ.	ING.	ARQ.	ING.	FECHA	ESCALA	HOJA
						08/06/2023 MODIFICACIÓN 20/09/2024	1:1250	1 DE 1

ESTE DOCUMENTO DEL ESTADO DE ZACATECAS, ES PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. ESTE DOCUMENTO ES ELABORADO CON FINES ESTRICTAMENTE ADMINISTRATIVOS, COMPROBACIÓN, REGISTRO Y CONTROL DE LA OBRA PÚBLICA, POR LO TANTO NO PODRÁ ESTIMARSE COMO UN DOCUMENTO DE CARÁCTER TÉCNICO, ESTRUCTURAL O EL IMPORTE DE LA OBRA PÚBLICA.

SIMBOLOGÍA

MOBILIARIO	Nº DE PIEZAS
REMO 02	2 PZAS.
REMODOBLE	2 PZAS.
ABDOMEN 2	2 PZAS.
TIMON	2 PZAS.
PECHO DOBLE	2 PZAS.
BARRAS	2 PZAS.
DORSALES	2 PZAS.
ELIPTICA	1 PZAS.
PIERNAS	2 PZAS.
SKY WALKER DOBLE	3 PZAS.
DISCOS INCLUSIVO	3 PZAS.
DORSAL INCLUSIVO	2 PZAS.
PECHO 02 INCLUSIVO	2 PZA.
MULTIFUNCIONAL 05	1 PZA.
MULTIFUNCIONAL 14	1 PZAS.

MOBILIARIO	Nº DE PIEZAS
FUTBOLITO	1 PZA.
MESA DE PING PONG	1 PZA.
MESA DE AJEDREZ	1 PZA.
CALISTENIA BARRA MULTIFUNCIONAL	1 PZA.
CALISTENIA ESCALONES	1 PZA.
CALISTENIA BARRAS PARALELAS	1 PZA.
CALISTENIA BARRA BAJA	1 PZA.
CALISTENIA BARRA BALANCE	1 PZA.
CALISTENIA BARRA ARCO	1 PZA.
CROSSFIT COMPLETO	1 PZA.



PLANTA GENERAL DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 1250

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ZACATECAS GUADALUPE

SIMBOLOGÍA

GIMNASIO AL AIRE LIBRE

ÁREA DE GIMNASIO PARA ADULTOS MAYORES Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ANTONIO DE JESÚS DÍAZ SÁNCHEZ
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y ASENTAMIENTOS

C. ARQ. ALFREDO MUÑIZ VALADEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	MODERNIZACION DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA "RAMÓN LÓPEZ VELARDE" SECCIÓN A, PARA LA RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DE LAS Y LOS USUARIOS (EQUIPAMIENTO Y SEÑALETICA).
PROYECTO:	PARQUE DE LA PLATA SECCIÓN "A". EQUIPAMIENTO
UBICACIÓN:	AV. GARCÍA SALINAS, ZONA CONURBADA, ZACATECAS-GUADALUPE
PLANO:	MOBILIARIO
CONTENIDO:	PLANTA DE CONJUNTO
CLAVE	MOB-01

ELABORÓ	REVISÓ	ACEPTÓ		FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LEZLY	ARQ. DANIEL	ARQ. LEZLY	ARQ. LEZLY	DICIEMBRE 2025/ ENERO 2026	1:1250	ORIGINAL

CONTENIDO: EL ESTADO DE ZACATECAS A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, PONE EN A LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE PRESENTA EL ESTADO DE HECHO. SUMADO ESTÁ ESTRICTAMENTE PROHIBIDO EL USO DE ESTE DOCUMENTO CON FINES DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, LA REPRODUCCIÓN O DIFUSIÓN DE ESTE DOCUMENTO O DE CUALQUIER PARTE DE ÉL, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS. LOS FUNCIONARIOS DE SUCESIVAS ADMINISTRACIONES DEL ESTADO DE ZACATECAS, QUE ACEPTAN ESTE PROYECTO, DEBERÁN ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE ESTE DOCUMENTO, PARA EL ESTADO DE ZACATECAS,