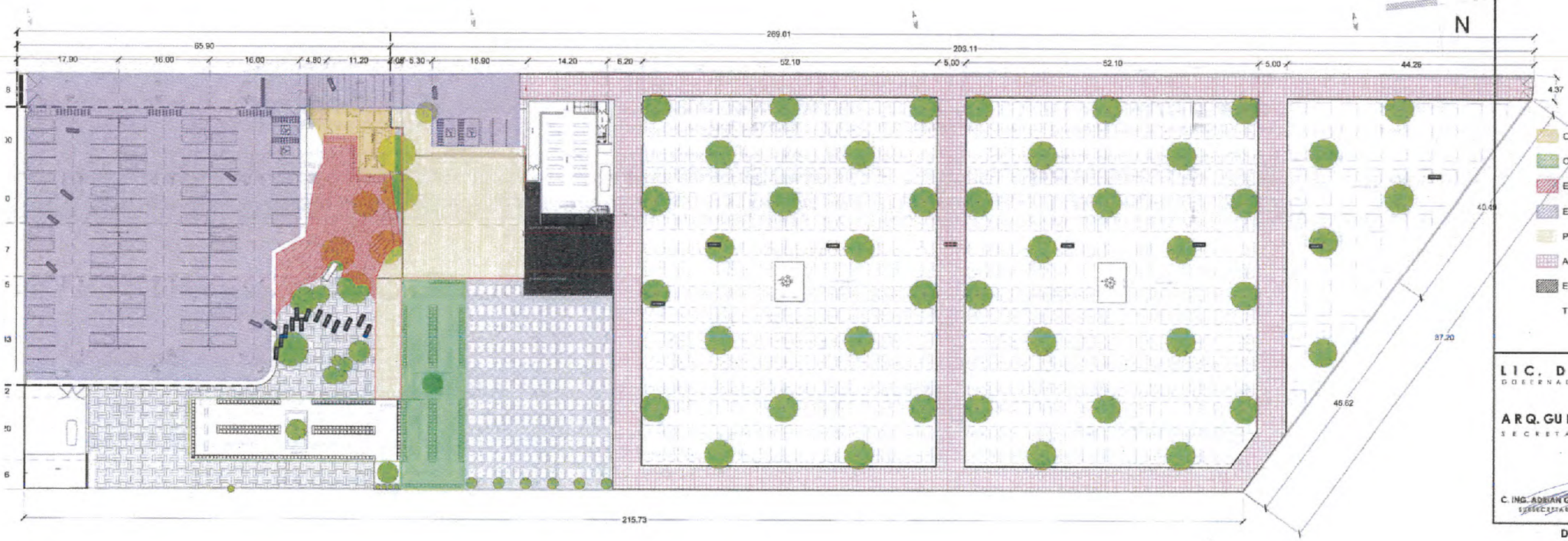
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.



OFICINAS Y SERVICIOS SANITARIOS	207.60 m2
COLUMBARIO	433.2 m2
ESCALINATA	101.39 m2
ESTACIONAMIENTO	2755.62 m2
PLAZA	724.83 m2
ANDADORES	1887.31 m2
ESPEJO DE AGUA	250 m2
TOTAL	6,359.95 m2

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚB

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PLANTA ARQUITECTONICA
SUPERFICIE DE TERRENO 18 109 M2

PROYECTO: **REHABILITACION AL INTERIOR DEL PANTEÓN 'ÁNGELES ETERNOS' (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.**

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

PLANO: **ARQUITECTÓNICO**

CLAVE: ARQ-01

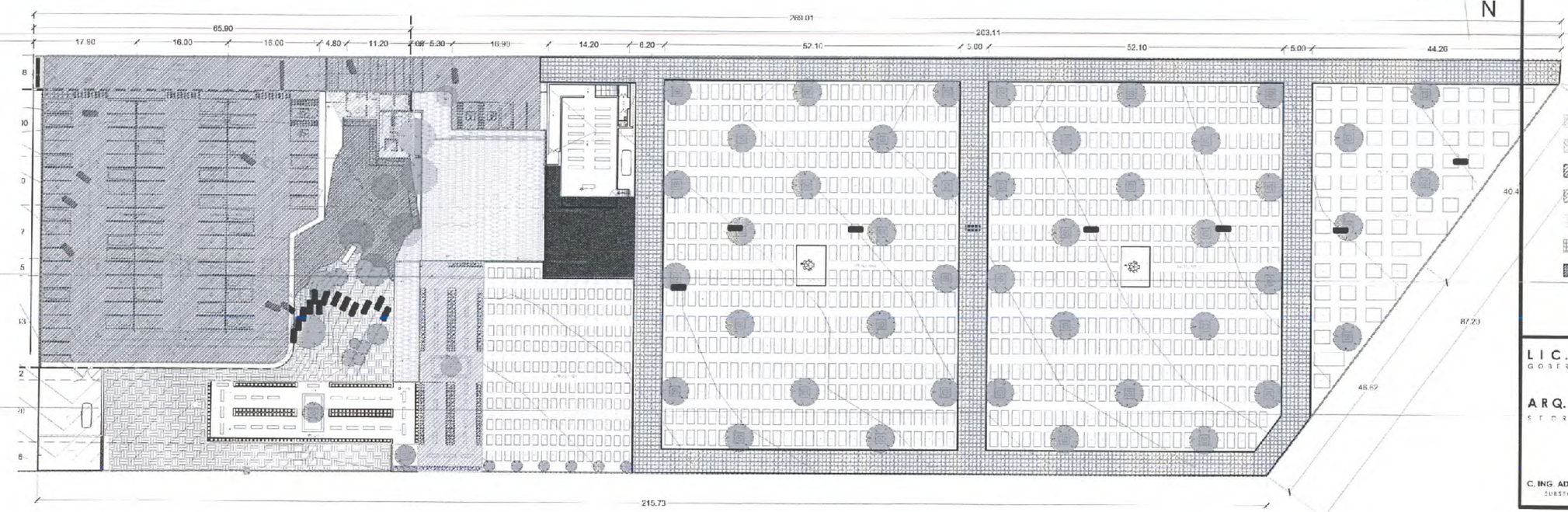
CONTENIDO: **PLANTA DE CONJUNTO ZONIFICACION**

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LUIS DE LA [illegible]	ARQ. ISIN R.A.	ARQ. J.J.R.C.	ARQ. J.J.R.C.	16/08/2023	S/E	03/05/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN. ESTA QUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 247 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR ESO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.



OFICINAS Y SERVICIOS SANITARIOS	105.32 m2
COLUMBARIO	433.2 m2
ESCALINATA	356.4 m2
ESTACIONAMIENTO	2755.62 m2
PLAZA	724.83 m2
ANDADORES	1887.91 m2
ESPEJO DE AGUA	250 m2
TOTAL	3915.57 m2

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITAGIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

PLANO: **ARQUITECTÓNICO**

CLAVE: ARQ-01

CONTENIDO: **PLANTA DE CONJUNTO ZONIFICACION**

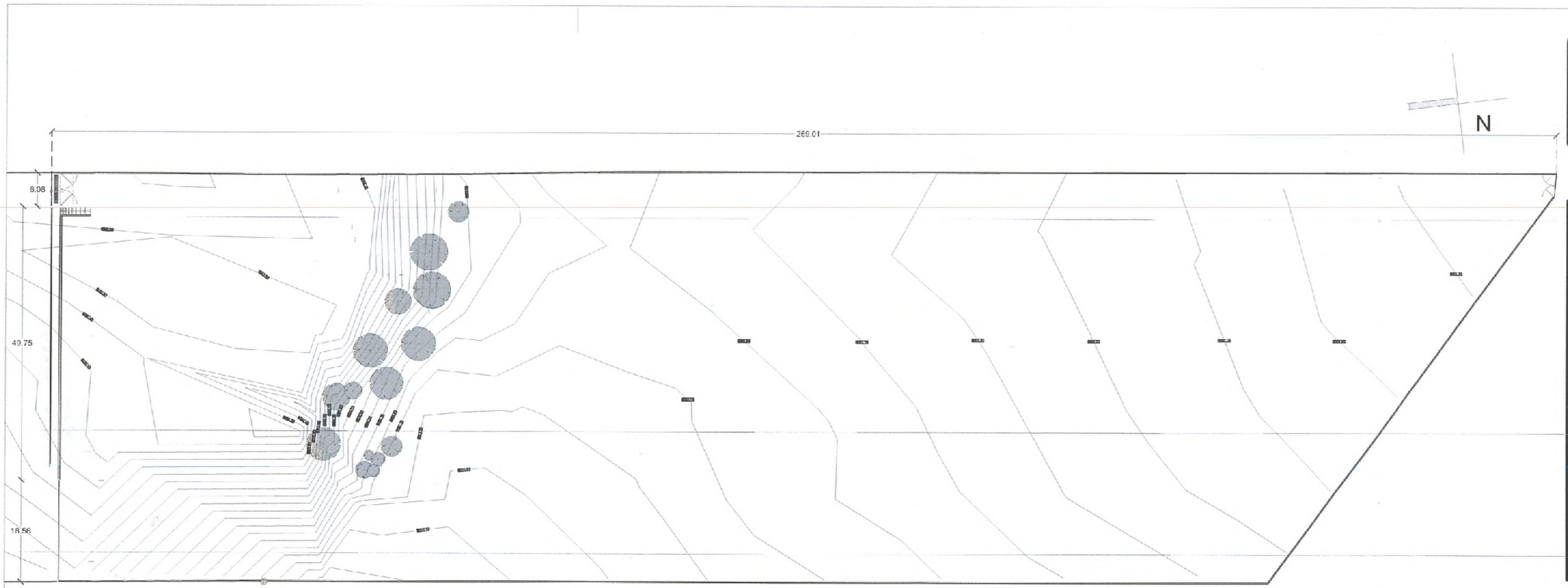
APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	HOJA
ARQ. LIVIER	ARQ. DINREA	ARQ. JJREG.	ARQ. JJREG.	16/03/2023	S/E	001/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA TECNICIDAD DE PROYECTO Y SUPERVISA EL USO DEL MISMO, CONFORME LO DICTA LOS LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO FRACCIONADO, MODIFICADO, USURPA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 3 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 INCORPORADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS BAJO TUTELA DE LA SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA ARQUITECTONICA
SUPERFICIE DE TERRENO 18,109 M2
ESC. 1:200

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ZACATECAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



LEVANTAMIENTO

SUPERFICIE DE TERRENO 18,109 M2

ESC. 1:250

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACION AL MIRADOR DEL PANTEÓN JARDÍN EN FERRONES (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA MEJOR DISFRUTE DE LOS USUARIOS

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

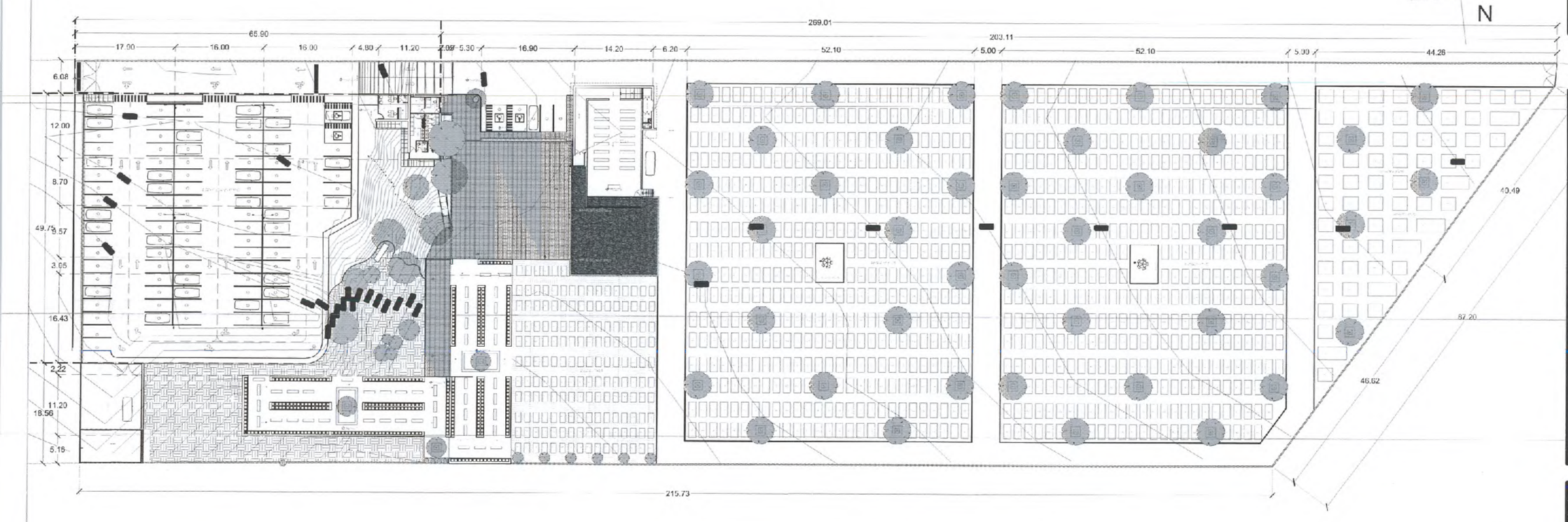
PLANO: TOPOGRAFICO

CLAVE: TOP-01

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.G.R.	ARQ. D.H.A.	ARQ. J.L.R.G.	ARQ. I.R.R.	MAR/2021	1:250	01/2021

EL ACTUAL PROYECTO ES APOYADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, APOYO A LA PROPUESTA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ALCALDESA, DEL CUERPO DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE DIFERENTES GRUPOS DE CIUDADANOS. ESTE PROYECTO ESTA ENFOCADO A LA RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS,



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALBERTO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y OBRAS

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

C. ARQ. ROLANDO PARRA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN | ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" 1ERA ETAPA, EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS HABITANTES.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

PLANO: ARQUITECTÓNICO

CLAVE: ARQ-01

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

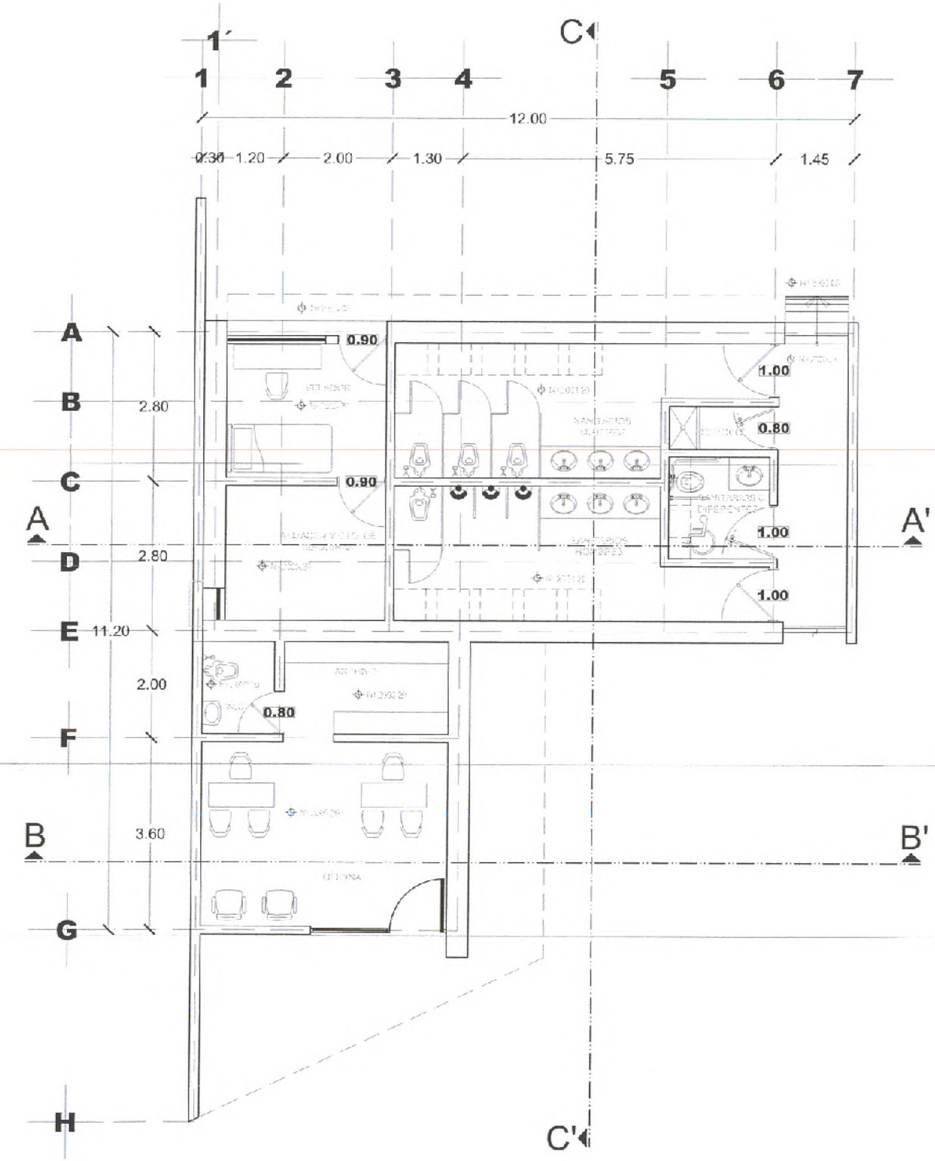
APROBÓ	REVISÓ	REPORTE	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LOPEZ	ARQ. GARCIA	ARQ. PARRA	ARQ. PARRA	12/12/2019	1:150	01/01

1.- CONSTRUYA DE ACUERDO A PLANOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACORDE A LA POLÍTICA DE OBRA PÚBLICA Y LA NORMATIVA VIGENTE. 2.- NIVELES, CUADROS DE CLAROS, DIMENSIONES: LOS CLAROS DEL CUERPO DE ESCALERAS ACORDE A LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES. 3.- ESTA PLANTA ARQUITECTÓNICA NO ES LA INVERSIÓN, LA CONSULTA DE ALTA Y BAJA CONSTRUCTIVA ENTRE PARTICIPACIÓN SECTOR PÚBLICO ACORDE CON EL PROYECTO EJECUTIVO. 4.- LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITARIAS, APEGADAS A LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LAS NORMAS DE LA CNA, CFE, SMAPA, ANSI, SUBSANAR INCIDENCIAS EN EL ÁREA INSPECTORA. 5.- ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SE REVISARÁ Y CONSULTARÁ CON LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS PÚBLICAS.

PLANTA ARQUITECTONICA
SUPERFICIE DE TERRENO 18,109 M2
ESC. 1:250

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

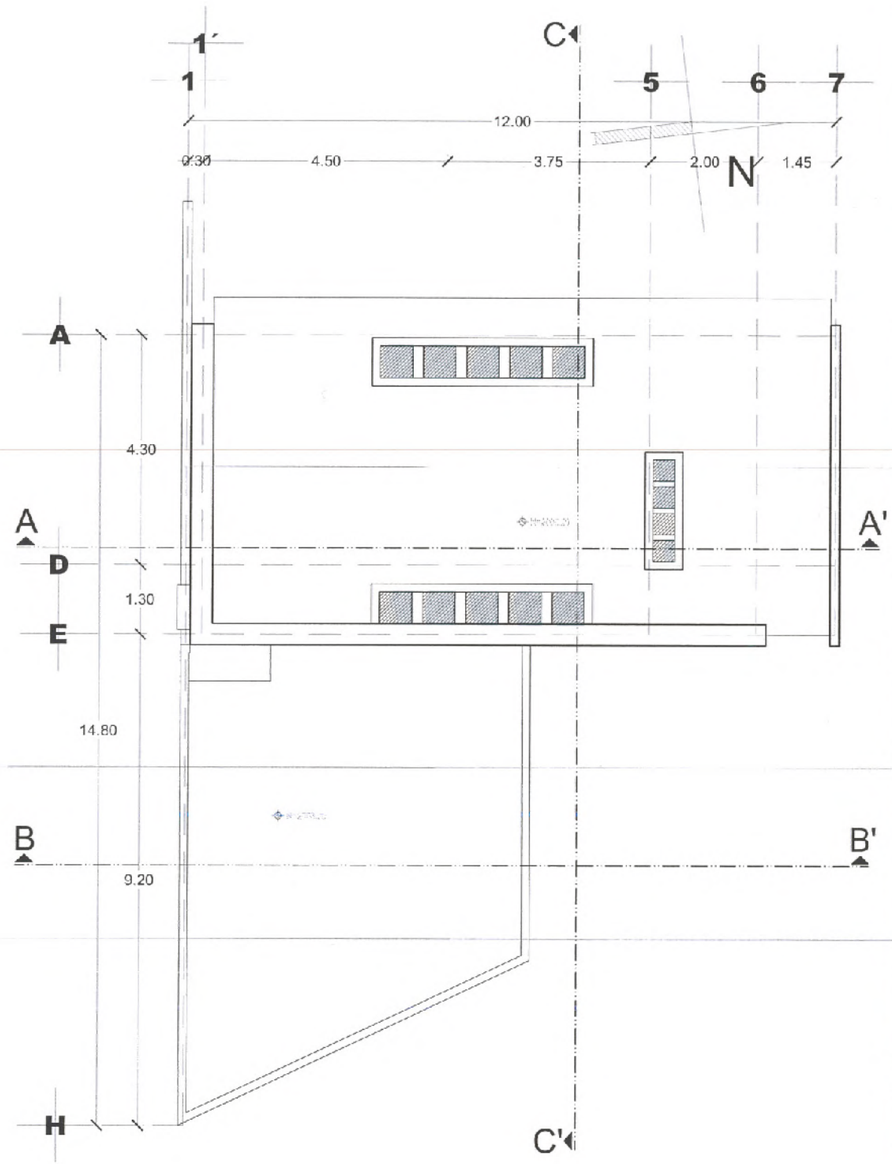
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.0 M2

ESC. 1:50



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE LOSA 125.66 M2

ESC. 1:50

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO [illegible] GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

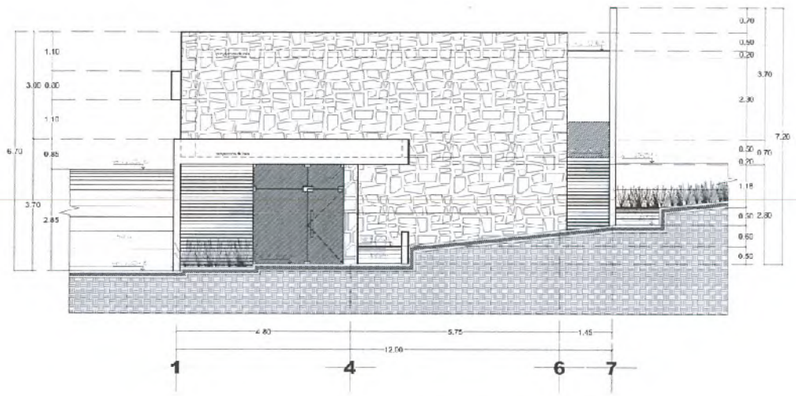
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

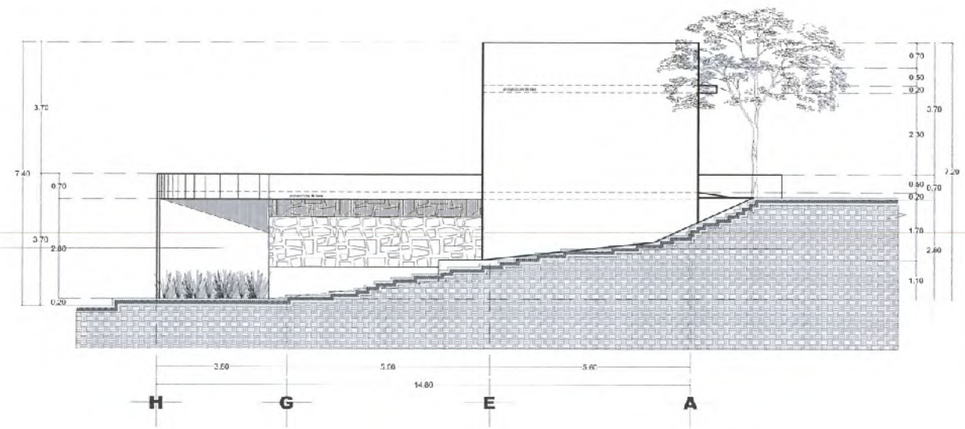
PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ARQUITECTONICO OFICINA Y SERVICIOS
CLAVE	ARQ-02
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. L.O.G.B.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. L.R.G.	ARQ. L.R.G.	14/05/2023	1:50	0349/2023

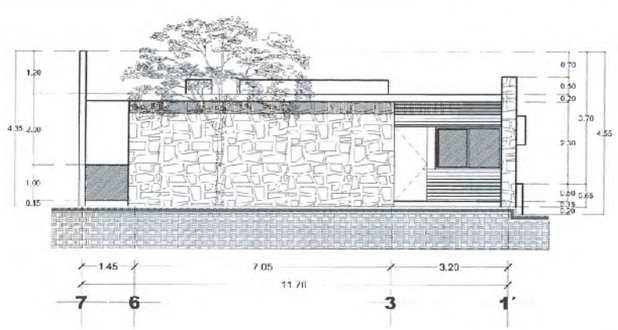
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE DERECHOS, DATOS DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE SE INCLUYEN EN ELLOS, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LA LEY FEDERAL DEL DERECHO DE AUTOR. ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE DIVULGACIÓN EN FUNCIONES Y PROPIEDAD DE CONTENIDO APOYADO LO ANTERIOR BAJO LA JURISDICCIÓN DEL 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 RESERVADOS EN EL ARCHIVO DEL PROYECTO MATERIA DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



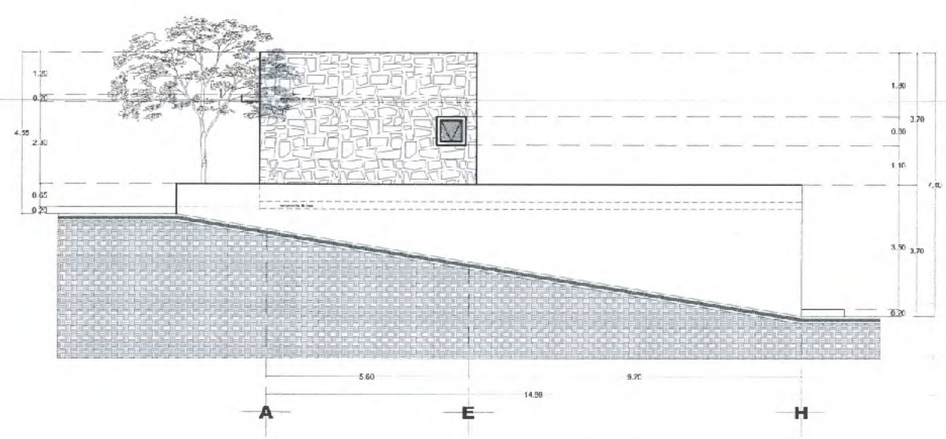
FACHADA NORTE
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2



FACHADA OESTE
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2



FACHADA SUR
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2



FACHADA ESTE
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES HERMANOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

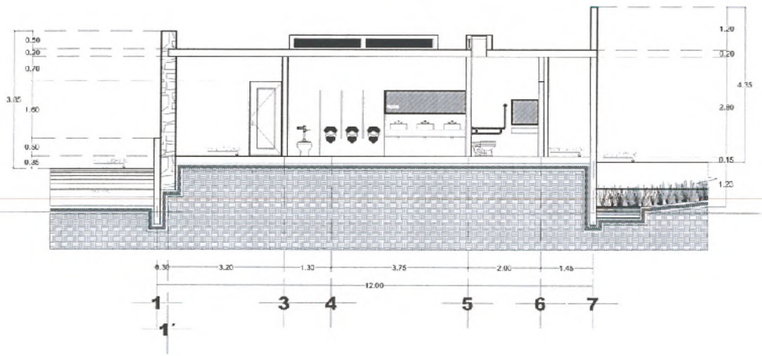
PLANO: **ARQUITECTÓNICO OFICINA Y SERVICIOS**

CLAVE: ARQ-03

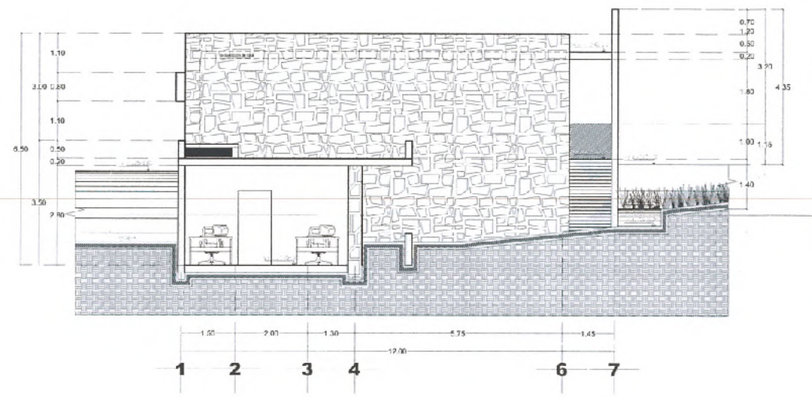
CONTENIDO: **FACHADAS**

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. C.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1:75	09/2023

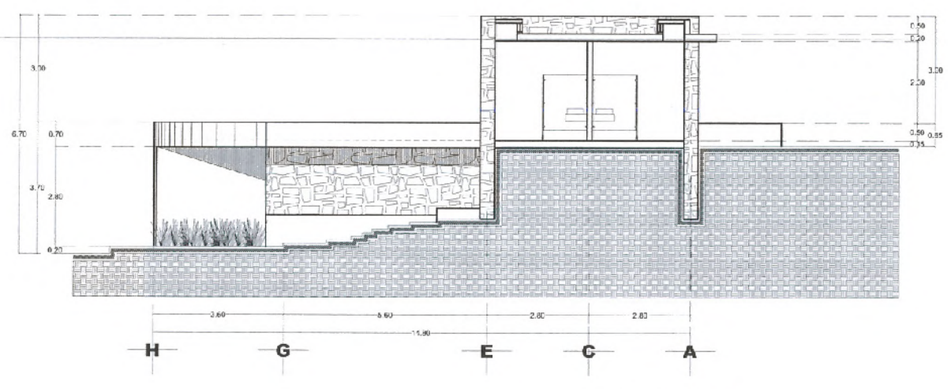
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CLASIFICÓ LO PARCIAL O TOTALMENTO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN, DEFINICIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO, SU APARIENCIA BAJO LA DISPOSICIÓN DELITO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 181 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS ACORDE PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO ALMACENADO EN LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



CORTE A-A'
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2



CORTE B-B'
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2



CORTE C-C'
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO CAPILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

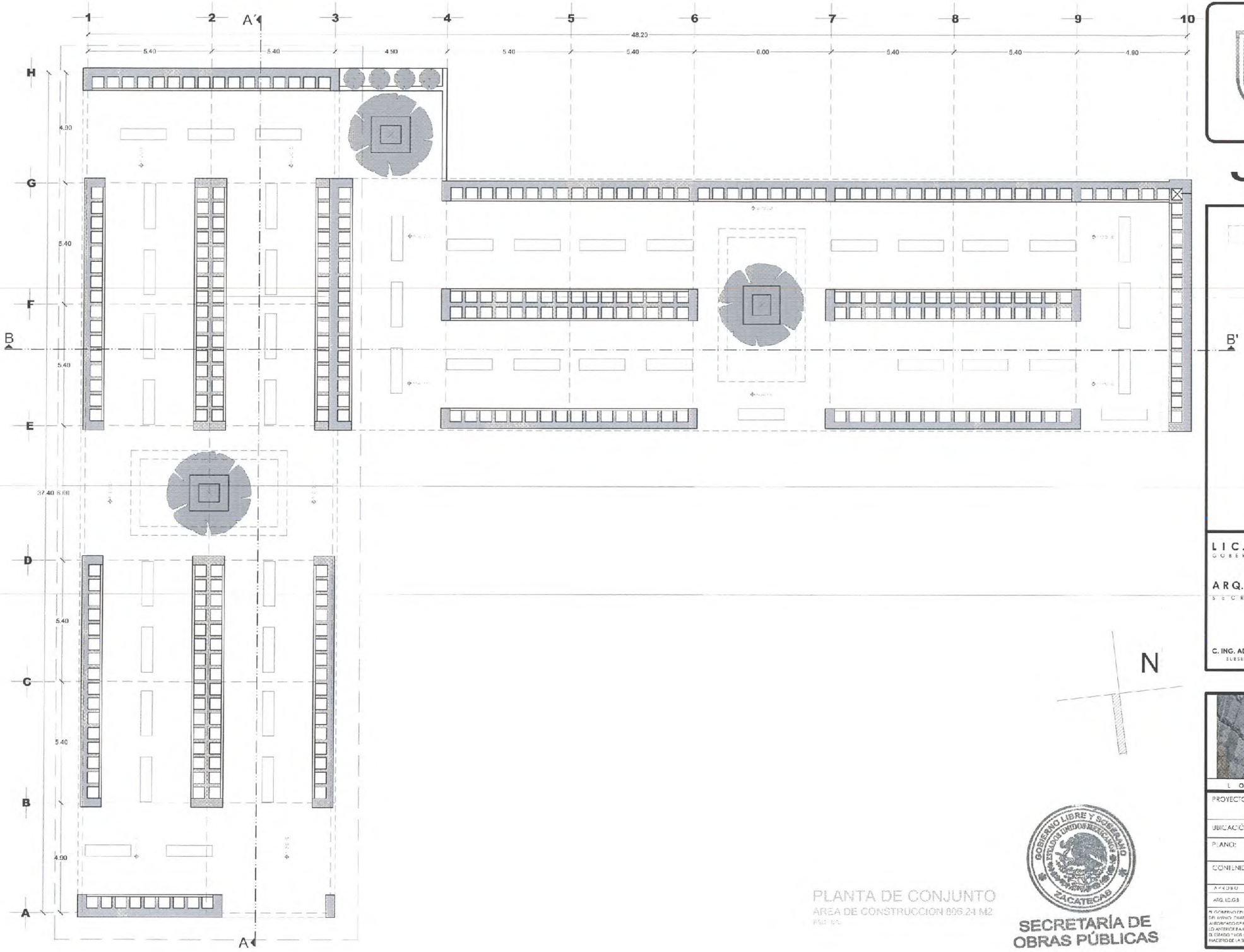
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ARQUITECTÓNICO OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	CORTES
CLAVE	ARQ-04

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. FDO. G.E.	ARQ. JUNICA	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1:75	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CONTENIDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. ES ILÍCITO LO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN 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 CON ELLA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA DE CONJUNTO
ÁREA DE CONSTRUCCION 806.24 M2
ESC. 1:75

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

PRIMER ETAPA

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO RADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

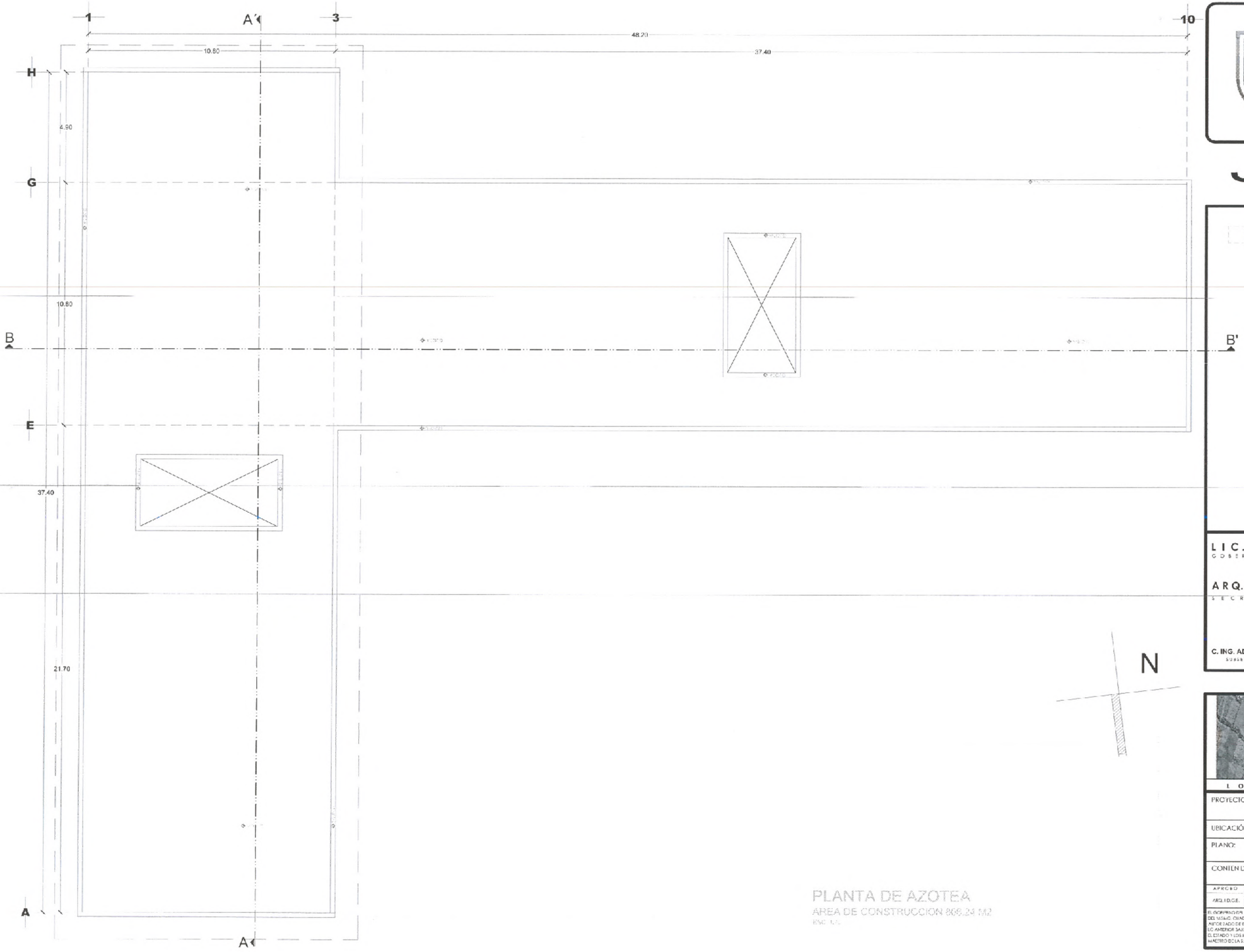
PLANO: **ARQUITECTÓNICO COLUMBARIO**

CONTENIDO: **PLANTAS DE CONJUNTO**

CLAVE: ARQ-05

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.C.G.S.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.L.R.G.	ARQ. J.L.R.G.	16/05/2023	1:75	2023/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS, DIBUJO DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN ESTE PLANO, ES DE ATENDER CUALQUIER DUDA PARTIAL O TOTAL NO ALTERADA O PARA INFORMACIÓN CONCERNIENTE AL ACTO DE LICITACIÓN, EJECUCIÓN Y PROTECCIÓN DE CONTENIDO A ESCRITO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 76 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 QUEDARÁ RESPONSABLE EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE CONSTRUCCION 808.24 M2

ESC. 1:75

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

☐ PRIMER ETAPA

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO · ESTADOS UNIDOS MEXICANOS · ZACATECAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

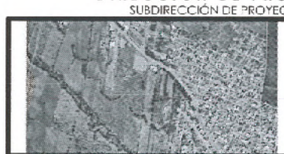
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



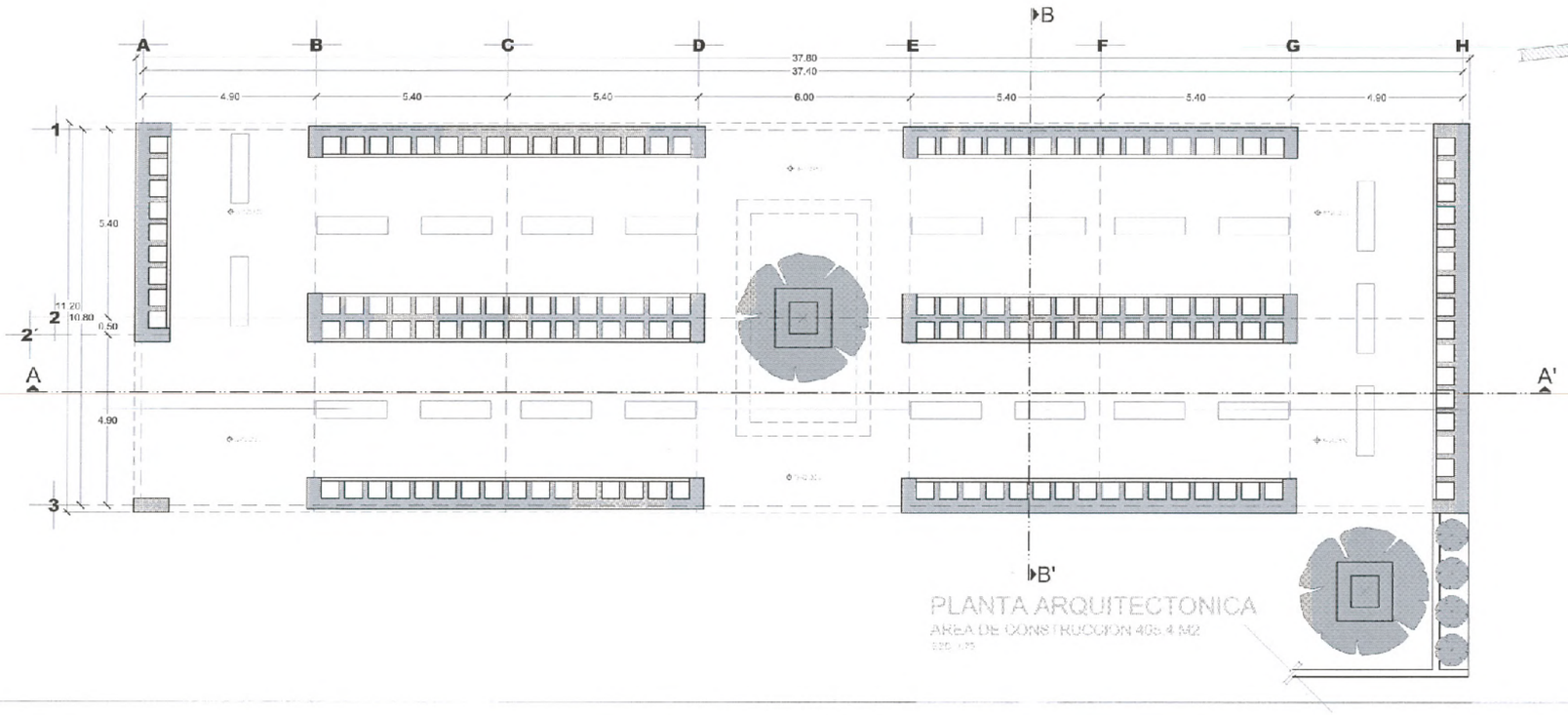
L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	**CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**
PLANO:	**ARQUITECTÓNICO COLUMBARIO**
CONTENIDO:	**PLANTAS DE AZOTEA**
CLAVE	ARQ-06

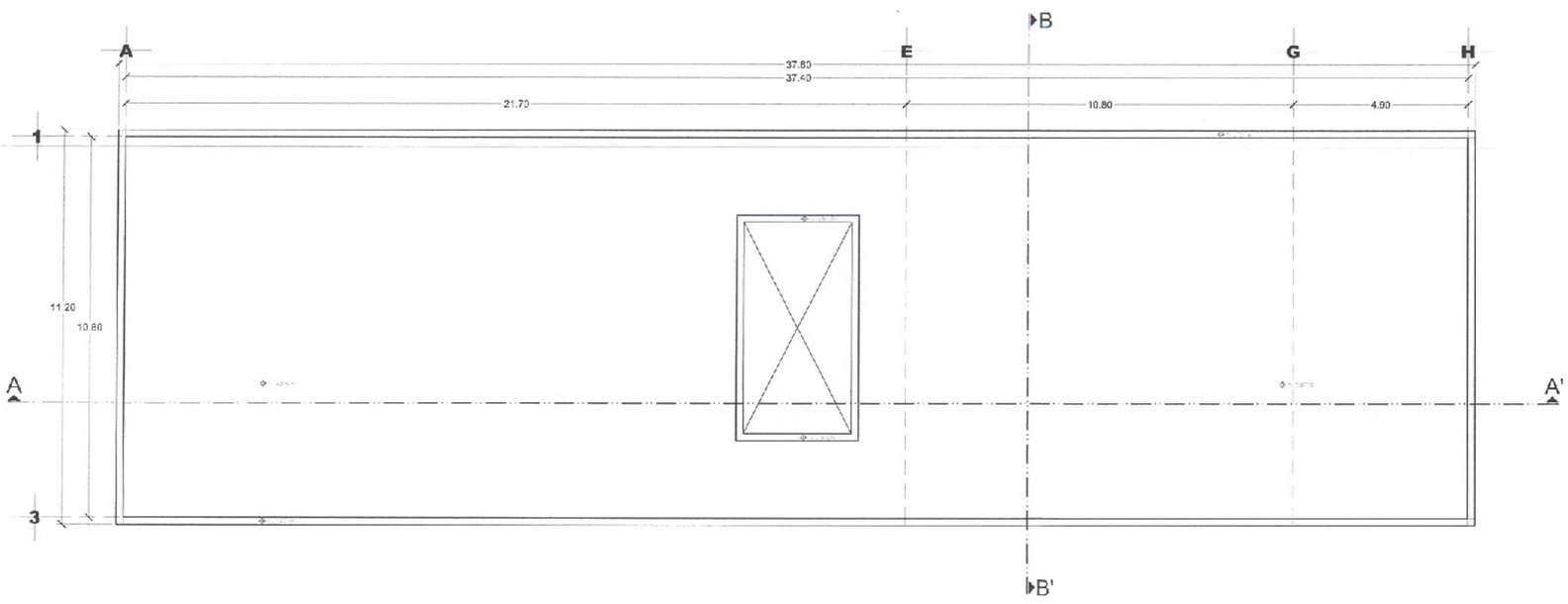
APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.E.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	15/05/2023	1:75	035/2023

EL DOMINIO DEL PLANO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS GEOGRÁFICOS Y LOS CÁLCULOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, COMO QUIEN LO OBTENGA, OTORGA, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE ACTO PROHIBIDO DE PUNICIONES Y PROTECCIÓN DEL CONTENIDO ARCÓRRO. LO ANTERIOR SAGOLA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY FEDERAL PARA LA CONTROVERSIA ACCIONAL PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO CUAL A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN INSCRITADOS EN EL ARCHIVO DEL PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 403.4 M2



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE CONSTRUCCION 403.32 M2

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

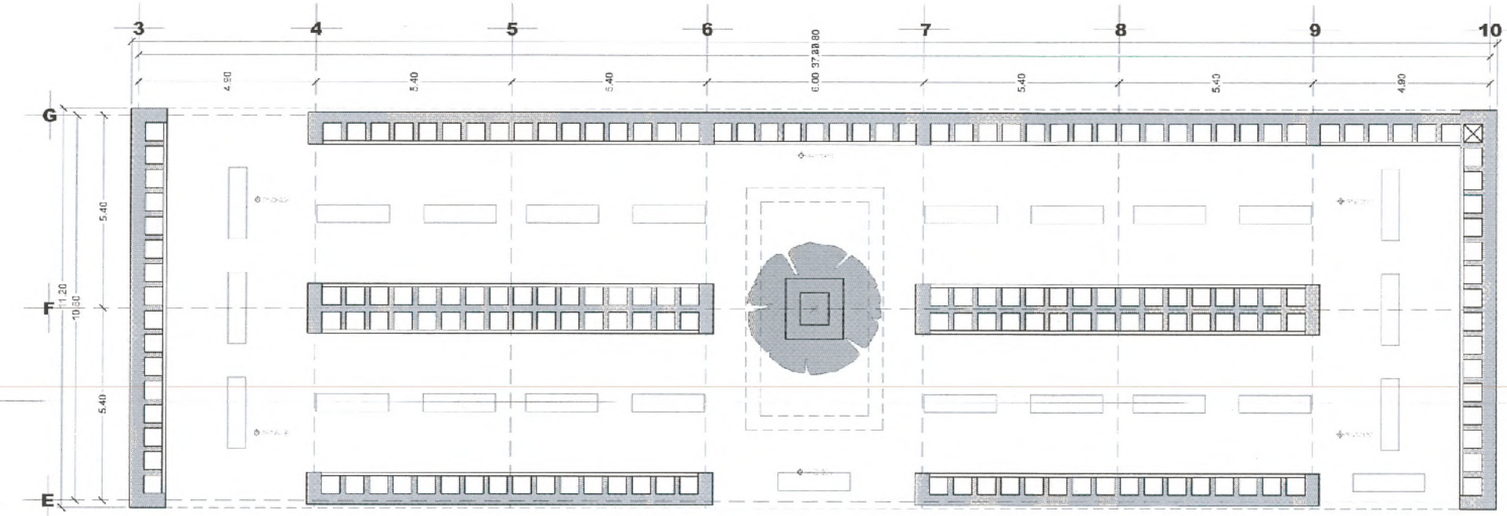
PLANO: **ARQUITECTÓNICO COLUMBARIO**

CONTENIDO: **PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA SECCION 1**

CLAVE: ARQ-07

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. D.M.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/05/2023	1 : 75	039/2023

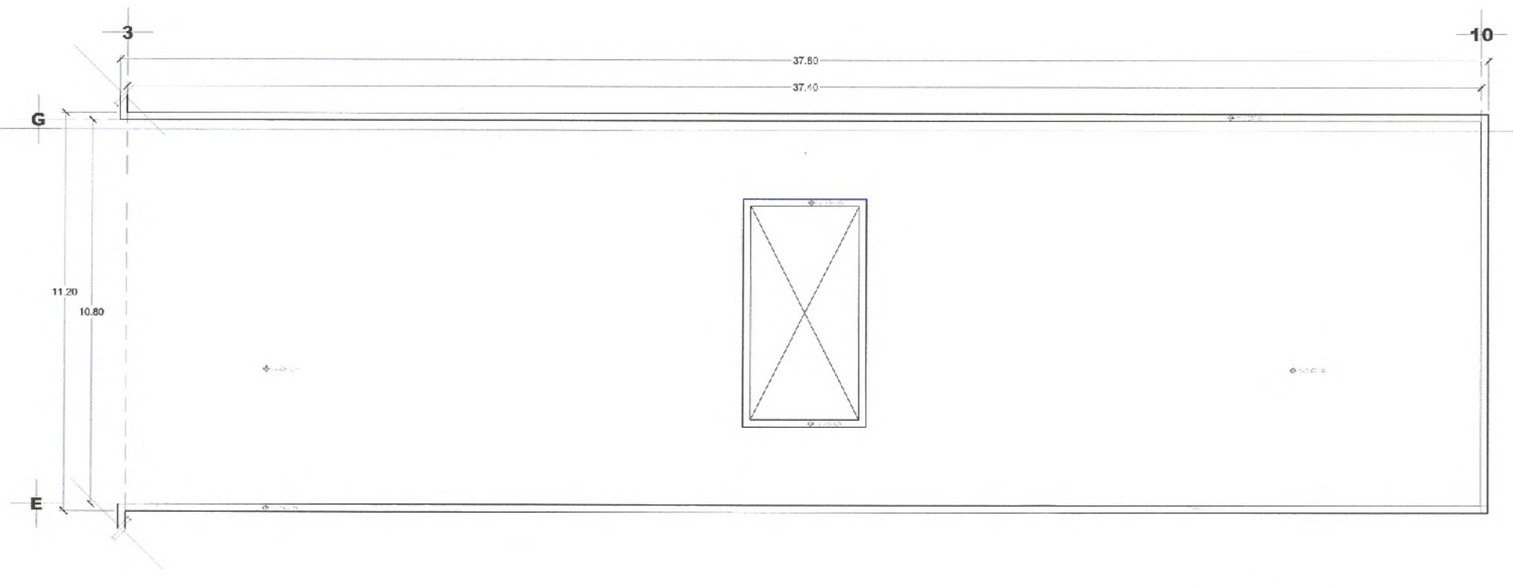
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO EXCLUSIVO. COMPETE EXCLUSIVAMENTE A LOS CREDITOS DE LA OBRA, CONCLUYENDO PARCIAL O TOTALMENTE ARGUMENTANDO ESTA ANOMALIA CON EL FIN DE ACTO DE DERRAMADOR DE INFORMACIÓN Y REPRODUCCIÓN 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 SUS MUNICIPIOS, DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁ ABSOLUTAMENTE EL ARCHIVO PROYECTO MARCADO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ASIGNADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



N

PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE CONSTRUCCION 405.12 M2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

SEGUNDA ETAPA
CRECIMIENTO A FUTURO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

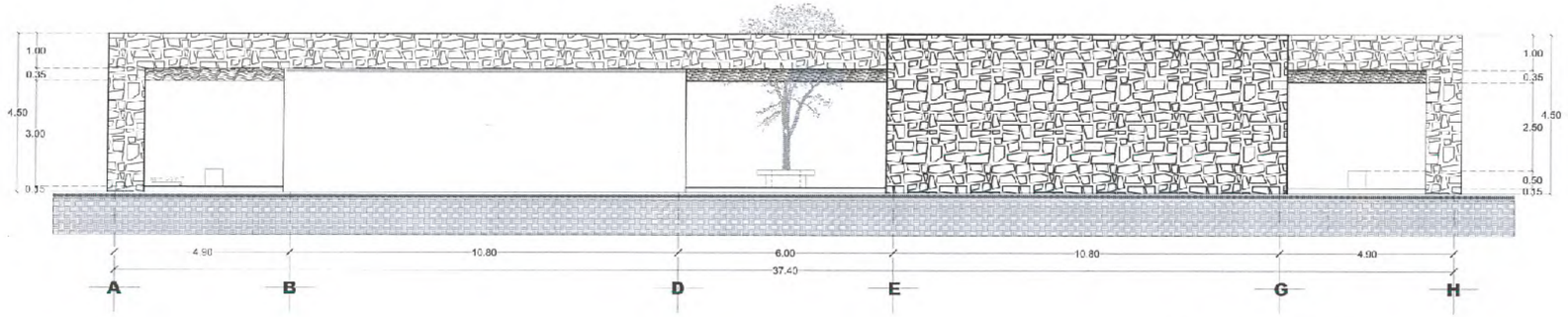
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ARQUITECTÓNICO COLUMBARIO
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA SECCION 2
CLAVE	ARQ-08

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. C.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/08/2023	1:75	08/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CONFORME DATOS, LOGOTIPOS Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO INDEBIDO, TOTAL O PARCIAL, IMPORTADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUBSTRACCIÓN, DEFINICIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO TÉCNICO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



FACHADA NORTE

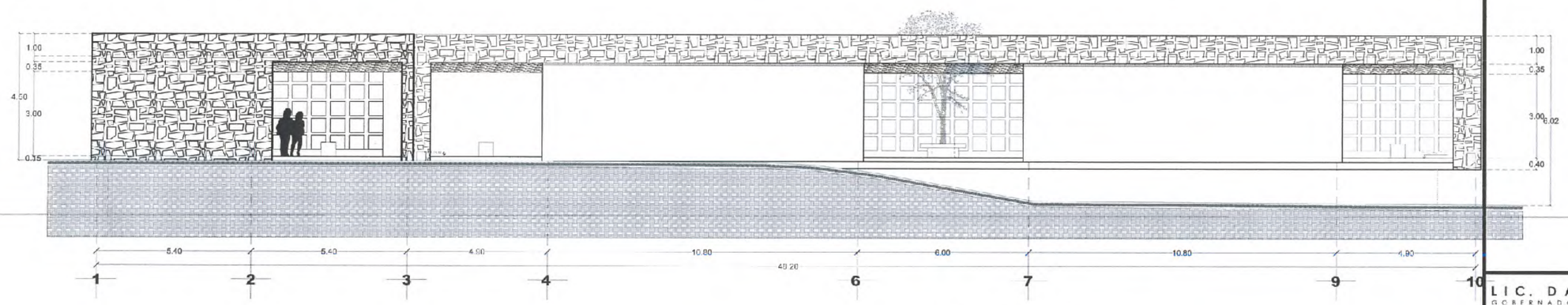
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

ESC. 1:50

N

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.



FACHADA ESTE

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

ESC. 1:50

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

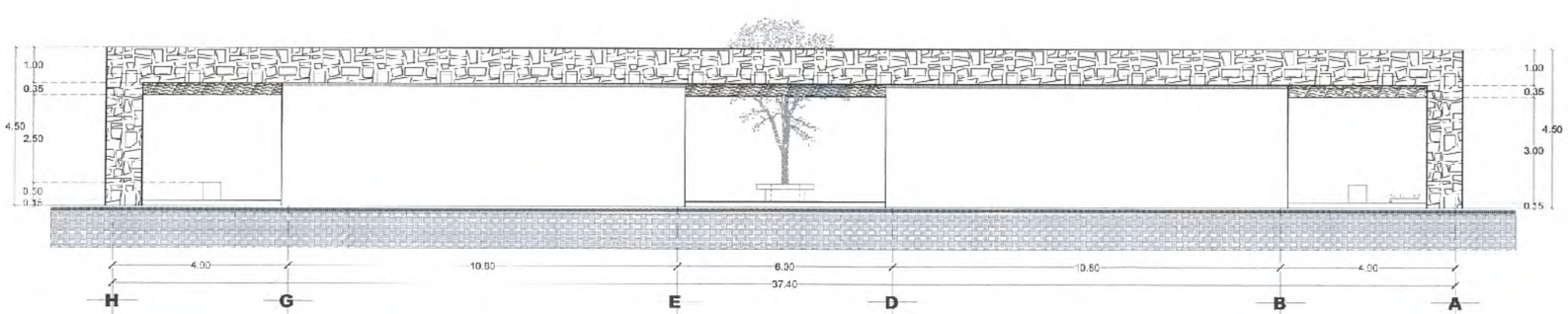
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PÉROLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



FACHADA SUR

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

ESC. 1:50

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN ÁNGELES ETHNOS (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ARQUITECTÓNICO COLUMBARIO
CONTENIDO:	FACHADAS SECCION 1
CLAVE	ARQ-09

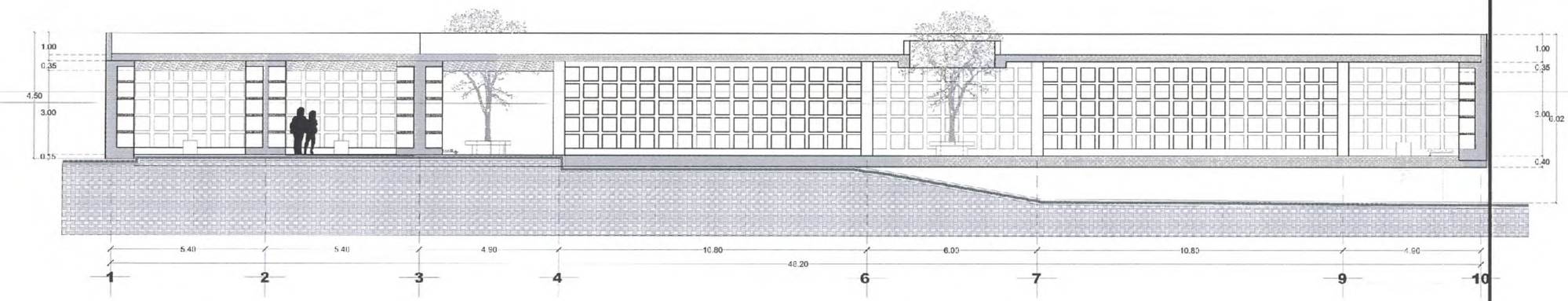
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.C.G.B.	ARQ. D.M.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	14/08/2023	1:50	09/14/23

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO EXCLUSIVO CONFORME A LOS DERECHOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ESTUDIO SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR AUNA 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 PROHIBIDOS EN EL MENCIONADO PROYECTO, MASH HOLDS LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

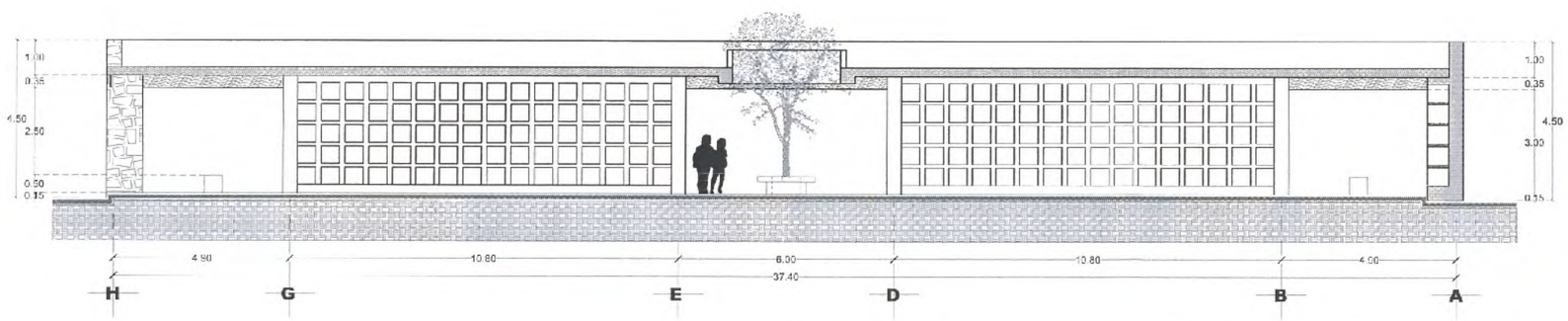
N

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.



CORTE B-B'
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2



CORTE A-A'
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO [illegible] GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

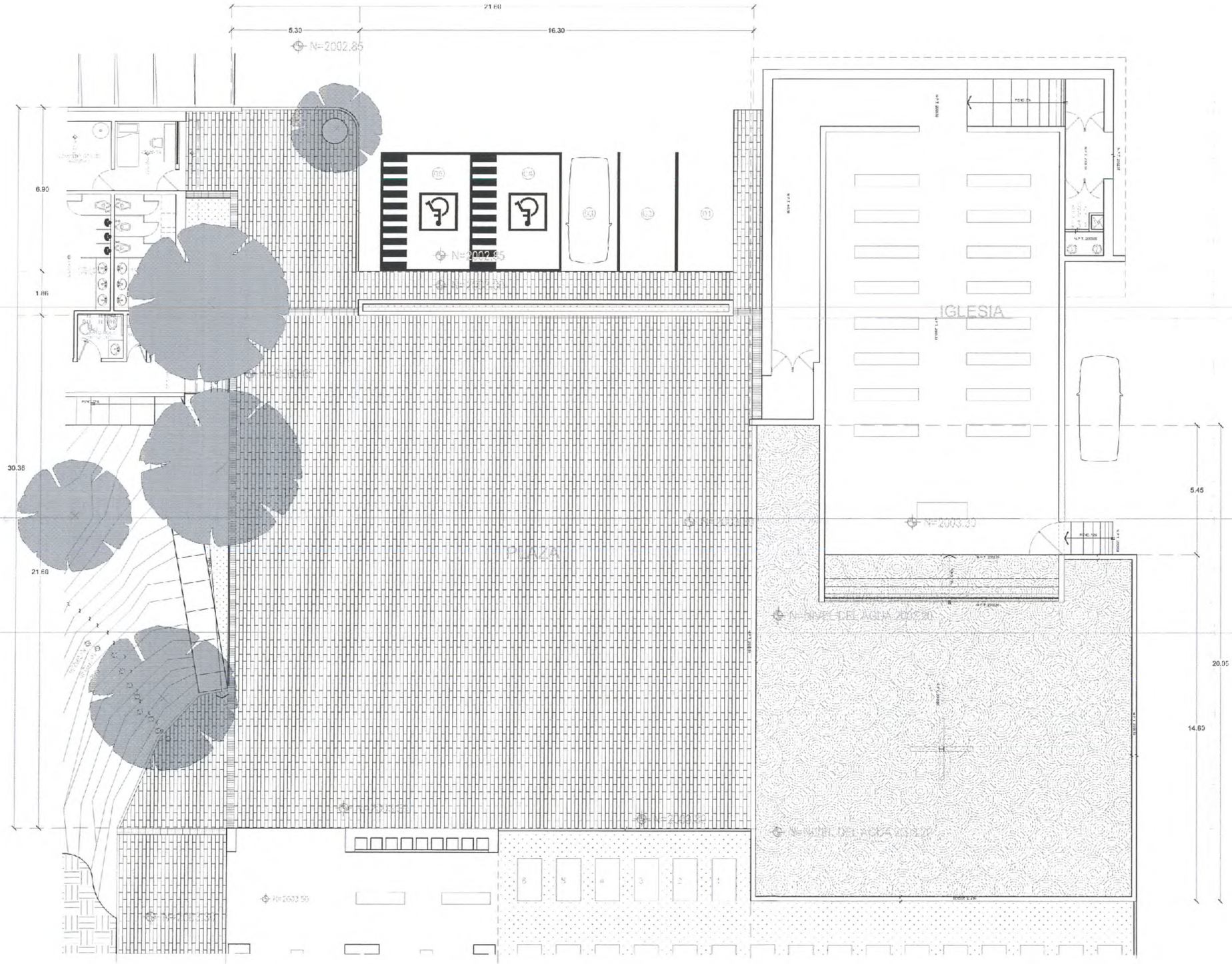
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ARQUITECTÓNICO COLUMBARIO
CONTENIDO:	FACHADAS SECCION 1
CLAVE	ARQ-10

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LIDGR	ARQ. DINRA	ARQ. JLRG	ARQ. JLRG	16/05/2025	1:75	034/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DATO, CÁLCULO, DIBUJO Y LOS CASOS EN LOS QUE SE HAYA EMITIDO CONSENTIMIENTO PARCIAL O FORMAL AUTORIZADO DE SU INFORMACIÓN, CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA CONDICIÓN EN EL ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR EL QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDAN AMPARADOS BAJO EL ARCHIVO MUNICIPIO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO FLORIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

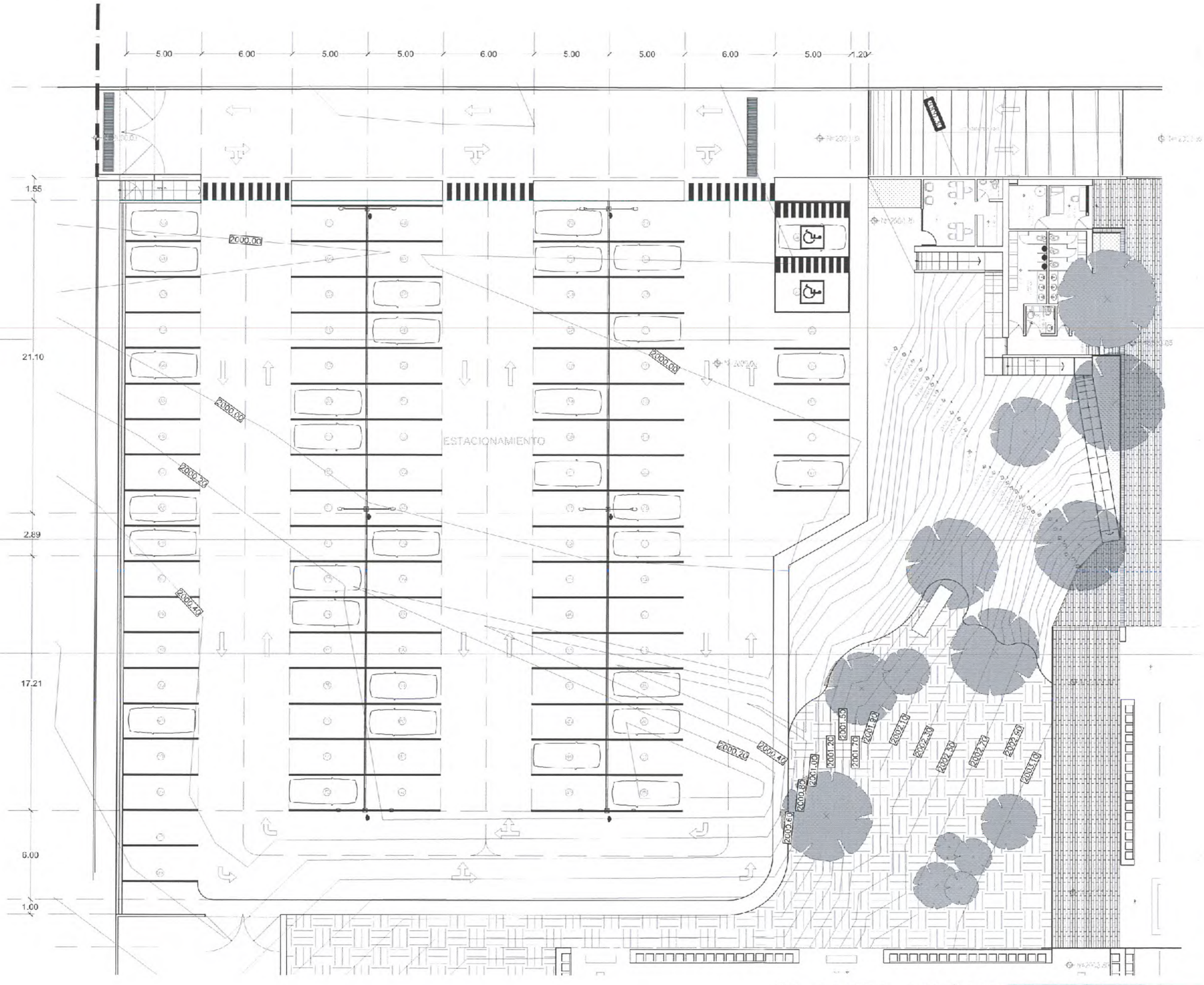
PLANO: ARQUITECTÓNICO

CLAVE: ARQ-11

CONTENIDO: PLAZA Y ESPEJO DE AGUA

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. L.O.G.B.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.L.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	14/09/2023	1:75	09/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL "PROYECTO" Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER DUDA DE DATOS, LOCUCIONES Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASEMEJAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL Y/O AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDE ACCIÓN 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, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MANTENIDO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

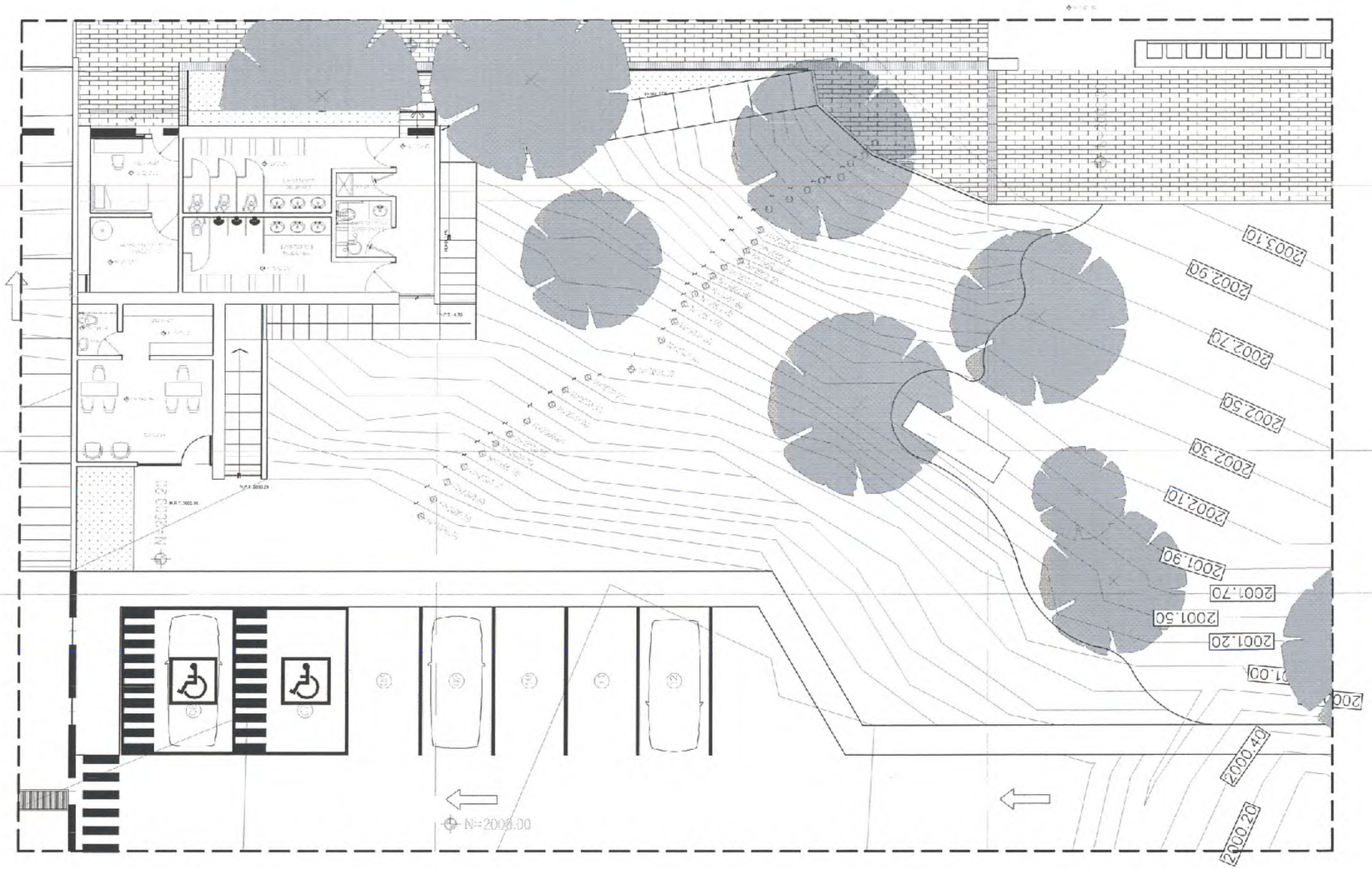
PLANO: **ARQUITECTÓNICO**

CLAVE: ARQ-12

CONTENIDO: **ESTACIONAMIENTO**

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LO.GB	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1 : 100	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADROS DE DATOS, LOGOTIPOS, TEXTOS CREADOS DE ELLOS SE ALIENTAN CON QUIEN LO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PROCLICIÓN DE CONTENIDO APOCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ART. 0.1.C. 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA "SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL PRESENTE Y LOS SIGUIENTES DE ZACATECAS POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁ REGISTRADO EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ESCALINATA

ESC. 1:100

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO ROSELA GARCÍA
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

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: **CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.**

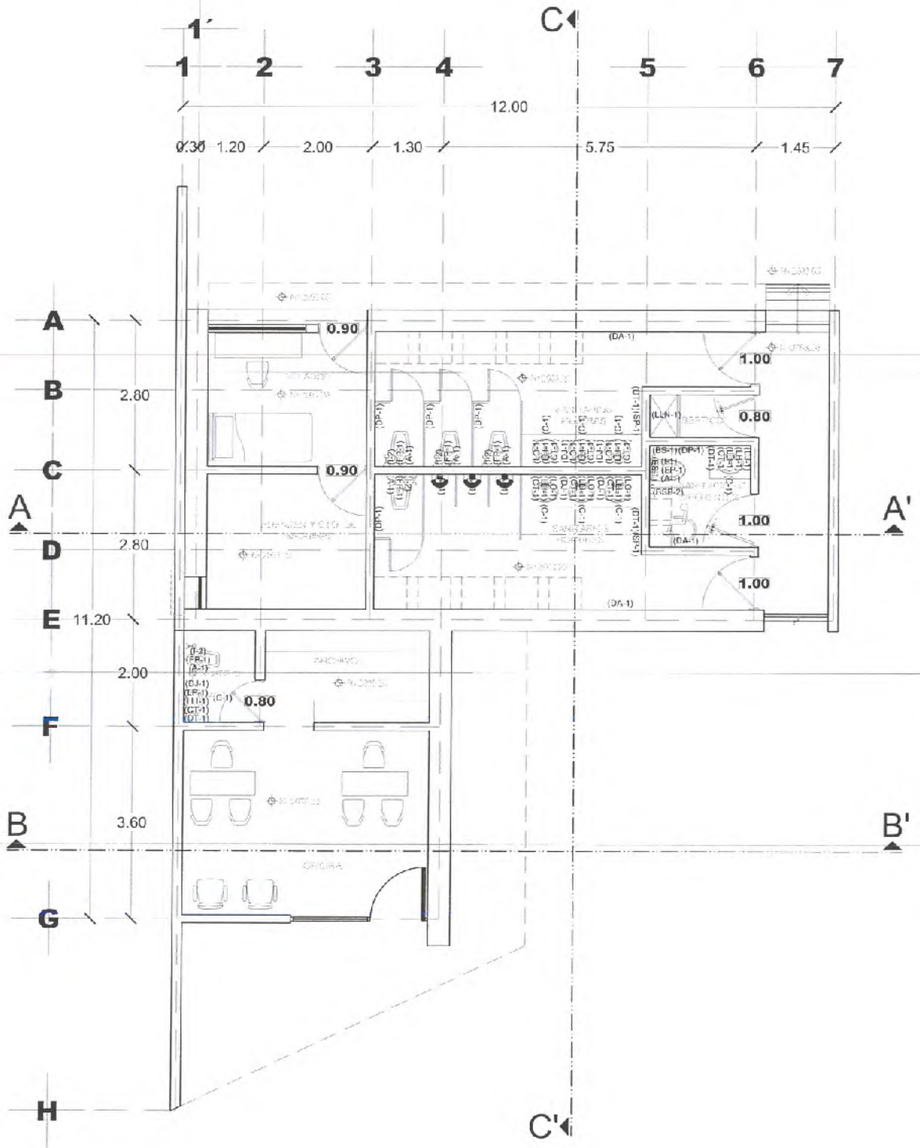
PLANO: **ARQUITECTONICO**

CLAVE: **ARQ-013**

CONTENIDO: **ESCALINATA**

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.E.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1:75	009/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DATO, LOS CÁLCULOS Y LOS ERRORES QUE EN ELLOS SE ADVIERTAN, CAMBIOS (SIN PARCIAL O TOTAL) NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INFORMATIVO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE LA PARTE REFERIDA CON ANTERIORIDAD, PUEDE SER SOLICITADA AL ARCHIVO HISTÓRICO MUNICIPAL DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.5 M2

MUEBLES DE BAÑO.

1.-(I-1) - TAZA ELONGADA DE CERAMICA, EN 1RA. CALIDAD, MARCA CATO, LINEA INSTITUCIONAL, MODELO HANDY FLUX, COLOR BCO., INCLUYE ACCESORIOS. CON UNA DESCARGA DE 4.8 LTS, CON UN SPUD DE 38 MM. 1 ½", SELLO HIDRAULICO 2 3/8" (60.32 M.M.), ALTURA ESPECIAL (434 M.M.), ESTANDARES DE NORMATIVIDAD NOM-009-CONAGUA-2001, PESO 23.49 KGS., (para personas con discapacidad).
2.-(I-2) - TAZA ELONGADA DE CERAMICA, EN 1RA. CALIDAD, MARCA CATO, LINEA INSTITUCIONAL, MODELO TERRA FLUX, COLOR BCO., INCLUYE ACCESORIOS. CON UNA DESCARGA DE 4.8 LPD, CON UN SPUD DE 38 MM. 1 ½", SELLO HIDRAULICO 2 ½" (63.50 M.M.), ALTURA CONFORT PLUS, ESTANDARES DE NORMATIVIDAD NOM-009-CONAGUA-2001.
3.-(I-1) - W.C. ALARGADO, EN CERAMICA DE 1RA. CALIDAD, MARCA CATO, LINEA TANGO, ACCIONAMIENTO BOTON SUPERIOR, CROMADO, ALTURA ESTANDAR, CONSUMO DE AGUA 3.8 LTS. /D.D., INCLUYE HERRAJES INSTALADOS. BAJO LA NORMA NOM-009-CONAGUA-2001-010 CONAGUA-2000. PESO POR PIEZA 35.74 KGS., EN COLOR BCO.
4.-(LO-1) - OVALIN SOBRE CUBIERTA OVALADO DE CERAMICA PORCELANIZADA EN 1ra. CALIDAD, MARCA CATO, SECCION 20" ANCHO X 17" PROFUNDIDAD X 8 ¼" ALTURA, CERAMICA DE 10 M.M. ESPESOR, ESMALTE DE ALTA RESISTENCIA, ORIFICIOS DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.
5.-(LP-1) - LAVABO CON PEDESTAL, EN CERAMICA DE 1RA. CALIDAD, MARCA CATO. LINEA JAZMIN, COLOR BCO., CON PERFORACIONES DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.
6.-(M-1) - MINGITORIO SECO GOBI CON SISTEMA TDS (TECNOLOGIA DRENA Y SELLA) NO PERMITE EL PASO DE MALOS OLORES, EN CERAMICA AL ALTO BRILLO DE 1RA. CALIDAD GRADO "A", ESPESOR GRUESO EN LA CERAMICA PARA MAYOR RESISTENCIA, SISTEMA DE SUJECION REFORZADO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA HELVEX, MODELO MG GOBI TDS, COLOR BCO. INCLUYE ACCESORIOS (CODO, LLAVE PARA DISPOSITIVO, ACOPLAMIENTO SANITARIO O ADAPTADOR PARA TUBO 2" Ø, ANCLA Y PAQUETE DE FIJACION PARA ANCLA TORNILLOS Y TAQUETES), CERTIFICACION LEED, PRODUCTO DICTAMINADO POR LA NORMA GINNCE, PORTAFOLIO VERDE.
7.-(A-1) - TAPA O ASIENTO REFORZADO ALARGADO DE LUJO, ARO ABIERTO, MARCA CATO, COLOR BCO.

EQUIPAMIENTO PARA BAÑOS

1.-(DP-1) - DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA JOFEL, MODELO TABARCA MINI, CLAVE FH41300, COLOR TRANSPARENTE, EN SECCION 13 X 27 X 27 CMS. Ø, CAPACIDAD UN ROLLO DE 9".
2.-(DT-1) - DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO, MARCA JOFEL, MODELO PALANCA MATIC, CLAVE PT51010, COLOR TRANSPARENTE EN SECCION 24.5 X 28 X 35-CMS., CAPACIDAD 1-ROLLO DE 8" Ø.
3.-(DJ-1) - DISPENSADOR DE JABON RELLENABLE, MARCA JOFEL, MODELO MINI AZUR, CLAVE AC85000, COLOR TRANSPARENTE CON BASE Y PULSADOR GRIS, EN SECCION ALTO 140 M.M X LARGO 80 M.M. X ANCHO 120 M.M., CAPACIDAD 900 ML.
4.-(DA-1) - DIFUSOR AMBIENTAL MARCA JOFEL, MODELO AY10000, COLOR BCO. CON APLIQUE AZUL, DIMENCIONES 242 M.M. ALTURA X 90 M.M. LARGO X 87 M.M. ANCHO. REQUIERE CON 2-BATERIAS ALCALINAS DE 1.5 V, TAMAÑO D PARA DIFUSOR Y 2-TAMAÑO AAA PARA CONTROL REMOTO.
5.-(CPH-1) - CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL MARCA JOFEL O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, CLAVE AY10000, COLOR GRIS CLARO, DIMENCIONES 406 M.M. ALTURA X 457 M.M. FONDO X 870 M.M. ANCHO, 7.105 KG. PESO, CAPACIDAD 113 KGS.
6.-(BSP-2) - BARRA DE ACARRE PLEGABLE, ATORNILLABLE, ACABADO ACERO INOXIDABLE, CEPILLADO, DE 30", (81.3 LARGO X 19.4 ANCHO X 34-CENTIMETROS ALTURA).

ACCESORIOS.

1.-(LLL-4) - LLAVE PARA LAVABO MONOMANDO DE 4", MARCA HELVEX. LINEA MANTISS, MODELO E-92, ACABADO CROMO, PRESION REQUERIDA 0.6 KG/CM2, DESAGUE AUTOMATICO CON REBOSADERO.
1.-(LLI-1) - LLAVE PARA LAVABO INDIVIDUAL, MARCA METALFLU, LATON CROMO, CON MANERAL ESTRELLA METALICO, VASTAGO DE LATON, CODIGO 01661-80.
2.-(FP-1) - FLUXOMETRO DE PEDAL EXPUESTO, MODELO 310-WC-32 MM O 38 M.M., MARCA HELVEX, 4.8 LTS DE DESCARGA, ACABADO CROMO, CERTIFICACION LEED, PORTAFOLIO VERDE, PRESION MINIMA REQUERIDA 1.00 KG./CM2.
3.-(C-1) - CESPOL PARA LAVABO MARCA METALFLU, CUBICUBIA, DE LATON CROMADO, CODIGO 29298-30
4.-(LLN-1) - LLAVE DE NARIZ, LINEA INOX, ACABADO ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA, MODELO 18LINOX.
5.-(BS-1) - BARRAS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE SATINADO. MODELOS AV 44600 DE 60-CMS., AV 44500 50-CMS, AV 44320 20 -CMS.
6.-(CT-1) - CUBRE TALADRO DE 4" EN ACABADO CROMO, PARA LAVABO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

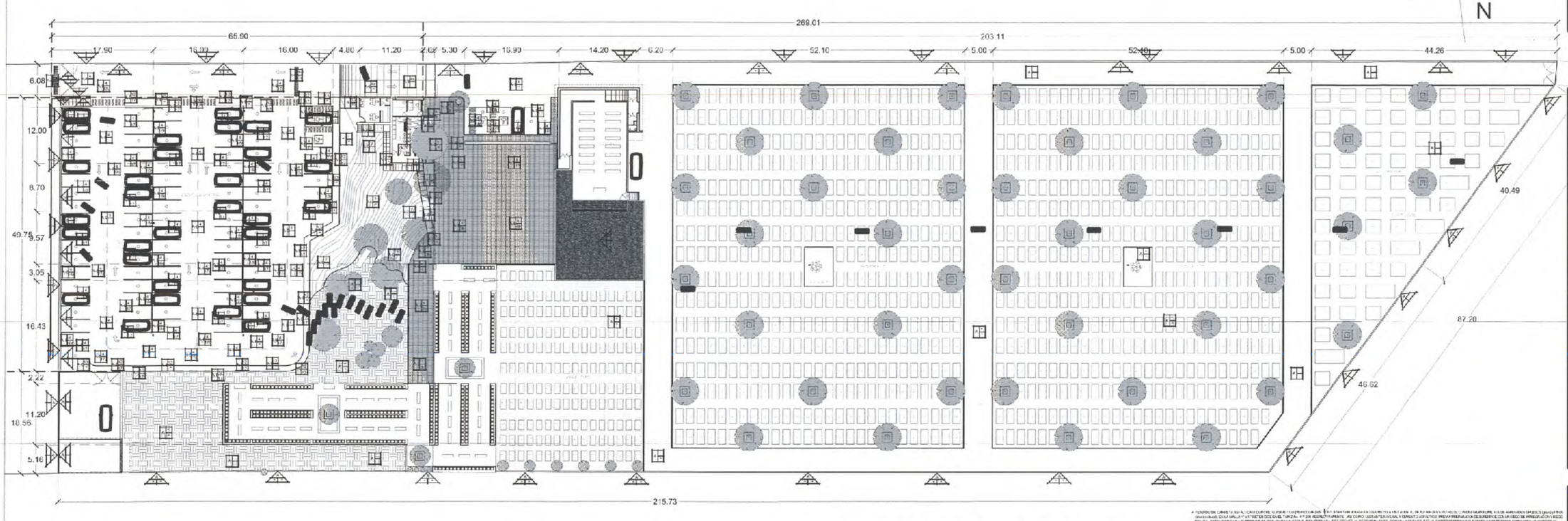
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ACCESORIOS OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA
C. AVE	ACC-01

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LUIS G.	ARQ. D.N.A.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/05/2023	1:50	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y EXPRESA EL NO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOS CORTES Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CON EXCLUSIVO FACULTADES NO AUTORIZADO DE LA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR EXPUESTO LA DEFORMACIÓN 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 QUEDARÁ RESERVADO EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

SUPERFICIE DE TERRENO 18,109 M2

ESC. 1:250

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

ESPECIFICACIONES

[illegible]

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALEJANDRO ACUÑA SORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS / COSDEM

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

C. ARQ. ROMEO ORTIZ GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN | ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACION AL INTERIOR DEL PANTEON "ANGEL PASTRANA" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99523, JEREZ, ZAC.

PLANO: ESPECIFICACIONES

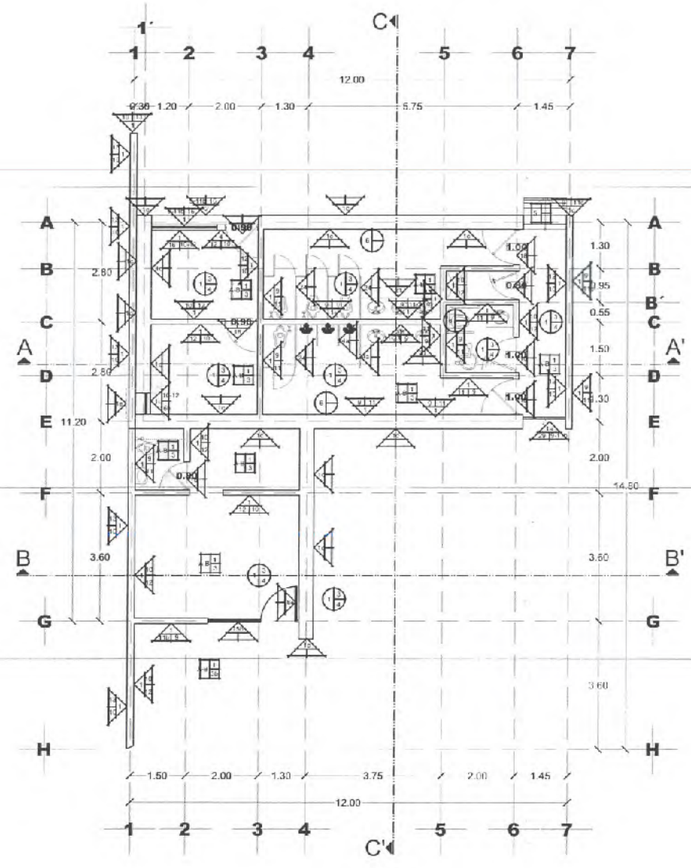
CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

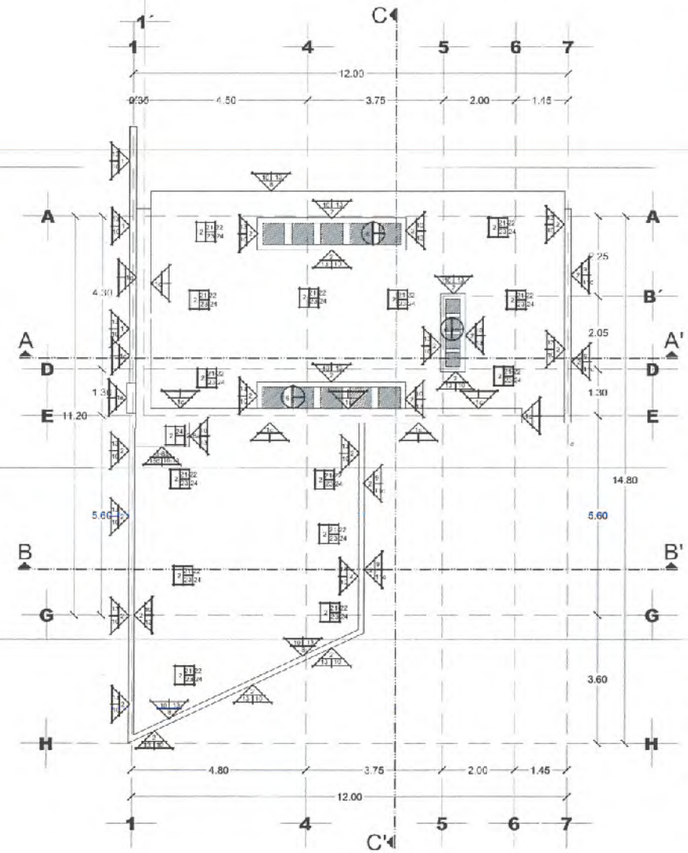
CLAVE: ESP-01

APROBÓ	REVISÓ	CALCULÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LEONEL	ARQ. DAVID M.	ARQ. LEONEL	ARQ. LEONEL	06/03/2020	1:100	CONTEXTO

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS





ESPECIFICACIONES
PRIMER ETAPA
REHABILITACION INTERIOR DEL PANTEON ANGELES ETERNOS.
JEREZ, ZAC.

MUROS

1.-MURO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM3., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
1*.-MURO DAÑO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM3., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
1c.-MURO A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RUEGO, SIN BOQUILLA.
1a.-MARCO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.-PRETIL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM3., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
4.-COLUMNAS DE BAJA PRIMERA Y PENAMBE A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3.-LOSA ALIGERADA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
8a.-LOSA MACIZA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO APARENTE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
9.-REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO
10.-APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTADO FINO.
11.-RECUBRIMIENTO COLOCADO HORIZONTALMENTE, A BASE DE LOSETA PORCELANATO, MARCA "cosmos" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA BASTILLE, MODELO CARACCIENTO ACABADO MATE, 6 CARAS, PERFIL ALTO TRAFICO, VARIACIONES A LAS SECCIONES X 120 CMS., RECTIFICADO, PASTA BLANCA, ESPESOR 9.0 M.M., SEPARACION DE BOQUILLA 2.0 M.M., RESISTENCIA QUIMICA CONFORME ASTM C650, RESISTENCIA AL RAYADO 5.8 (MOHS) ASTM C1028, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C1378, RESISTENCIA A LA ABRASION CONFORME ASTM, ASENTADO CON ADHESIVO ORIS ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MINIMAS DE 2C M.M., EMBOQUILLADO CON JUNTEADOR SIN ARENA COLOR DARK, (DETALLES DE COLUMBARIO)
11.-RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSETA PORCELANICA COLORADO, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA MADDOX MADERA, MODELO CHESTNUT BROWN, DIGITAL MATE, ESTANDARES ANSI A137.1-2016, ISO 13006, EN 14411, ISO 10545-3, DE SECCION 20 X 120 CMS., RESISTENCIA AL RAYADO 8.0 ASTM C1378, ABSORCION AL AGUA < 0.5% ASTM C373, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE ORIS EN LA MISMA MARCA, JUNTAS MINIMAS DE 2C M.M. ANCHO, EMBOQUILLADO CON JUNTEADOR COLOR BRONCE DE LA MISMA MARCA
11.-RECUBRIMIENTO A BASE DE CHAPA EN MAMPOSTERIA DE LA REGION, FORMAS IRREGULARES, ROSTREADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RUEGO
12.-PINTURA VINILICA MARCA BEHR, LINEA BEHR ELEX, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA STC, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (interior).
13.-PINTURA VINILICA MARCA BEHR, LINEA BEHR ELEX, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA STC, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (exterior).
15.-FLIDS A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 12.0 M.M. ESPESOR, COLOR TINTEX VERDE TRASLUCIDO, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO CON SILICON TRANSPARENTE.
16.-VENTANA CORREDIZA, A BASE DE PERFILERIA ALUMINIO COLOR NEGRO 6.2 DE 2", CON CRISTAL TRASLUCIDO, COLOR TINTEX VERDE DE 6.0 M.M. ESPESOR, INCLUYE VINILOS, BISAGRAS, NEOPRENO, ADAPTADOR METALICO EN COLOR GRIS DE 1", ADEMAS SILICON, TRANSPARENTE PARA SELLAR, ASI COMO MOSQUITERO CORREDIZO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
16.-VENTANA DE REBALDA A BASE DE PERFILERIA ALUMINIO COLOR NEGRO 6.2 DE 2", CON CRISTAL TINTEX VERDE ACABADO ESTIRADO DE 6.0 M.M. ESPESOR, INCLUYE VINILOS, BISAGRAS, NEOPRENO, ADAPTADOR METALICO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
18.-puerta A base de perfiles de fierro negro de 1" y soldadura perimetralmente, recubiertos con lámina de acero inoxidable pulido cal. 22, remachada en sus cantos, incluye bisagras acerradas de libro 4", cerradura para tubular con manijas largas de lujo, marca Phillips o similar de especificaciones técnicas, línea Tempo, diseño modelo Brisbe, acabado satinado, (nuevo) para puertas de detesores de min 1.05 (0.8 m.m. cinta) x 1.45 (1.45 m.m.), bajo el registro de fenilla al centro de la puerta ajustable 19.0 m.m.
19.-PUERTA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 10.0 M.M. ESPESOR, EN COLOR TINTEX VERDE, DE 3.0 M.M. ESPESOR, CON EJE NOQUERIDO DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS DE PIVOTE EN PISO Y EN DINTEL, JALADERA EN BARRA EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURA DE PISO.
21.-PLANTILLA A BASE DE CONCRETO ARMADO f'c= 150 kg/cm2, CON VARILLAS DE 3/8" EN CUADRICULA DE 20 X 20 cms. DE 15 cm. ESPESOR, RECUBRIMIENTO A PARTIR DE 5cm. EN COLUMNAS, PLANTA DE CIMIENTO, A BASE DE LOSETA RECTANGULAR DE PORCELANICA DE 1.0 M.M. CALIBRE, COLOR PULIDO HUESO MARCA TERRAMEDIA, LINEA QUALITE, HUMANA TONE, MODELO BLANC DE BLOCK, 4 X 16 CM, ESTILO PETIT TILE ROSEADO A LOS METODOS DE PRUEBA NORMA NMX-C-02 (ANCE 2002), PRUEBA NO. 1 ACTIVE EFFLUAR, RESISTENCIA AL ROYA (ASTM-A 616 ENTRE), COLOR GRIS, DIMENSIONES COMUNES CON LA NOMENCLATURA DE RESISTENCIA SIN GARGANTA, ISO 13861 REFERENCIAS, RESISTENTE A LA ABRASION, IMPACTO, HUMEDAD Y AL GRAFFITI.
21b.-PANEL O MAMPARA PARA MINGITORIO, MARCA FENOTEK, LINEA FT, EN SECCION 45 X 120 CMS., MODELO ESTANDAR EN ACABADO COMPACTO FENOLICO, ELABORADO A BASE DE UN COMPUESTO DE HOJAS DE FIBRA CELULOSA, IMPREGNADAS CON RESINAS FENOLICAS, AMBAS CARAS ESTAN REVESTIDAS DE PAPEL DECORATIVO IMPREGNADO DE RESINAS MELAMINICAS, TODO ESTO PUBLICADO CON ALTA PRESION A 1000 LIBRAS POR PULGADA CUADRADA Y SOMETIDO A UNA TEMPERATURA DE 280 GRADOS CENTIGRADOS, MARCA FORMICA, DE 12.7 M.M. DE ESPESOR, COLOR ALMENDRA, CODIGO, FLIADO A MURO CON HERRAJE TIPO ACERO INOXIDABLE, CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD DE RESISTENCIA EN 438-2001, ISO 4586 MEDIALUD, RESISTENTE A LA ABRASION, IMPACTO, HUMEDAD Y AL GRAFFITI.
28.-BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, ACABADO SATINADO PULIDO Y CRISTAL TEMPLADO EN 8.0 M.M. ESPESOR, SUJETADORES REDONDOS DE 1 1/2" CON SOPORTES TUBULAR EN ESCUADRA DE 1" X 1", CONECTOR POSTE A BARANDAL ENTUBULAR DE 1/2" EN CALIBRE 18, POSTES TUBULARES DE 1 1/2" CAL. 18, PASAMANOS TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 18, BASE CIRCULAR DE ANCLAJE DE 4" X 4" CON ESPESOR DE 3/16" Y 3 BARRENOS, ALTURA DE ACUERDO A PROYECTO, ACABADO SATINADO, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO

PISOS

A.-TERRENO NATURAL ENTERRADO.
B.-PISO NIVELADO Y TERRAQUIDA A BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO, CON PRODUCTOS VIEJOS DE PISOS.
1.-FIRME A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA AC 6.6 X 6.6/10/10, FC=200 KGS./CM2 DE 10 CMS. ESPESOR, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.-LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.-MICIDO A BASE DE LOSETA RECTIFICADA EN VITRIFICADA, DIFERENTES GRIS, MARCA "cosmos" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA DRITTON, DIGITAL EN ACABADO MATE, MODELO LIGHT DE SECCION 45 X 90 CM.S., 16 CM.S., PCH ALTO TRAFICO, VARIACION ALTA, PASTA BLANCA, SEPARACION DE BOQUILLA 2.0 M.M., RESISTENCIA QUIMICA CONFORME ASTM C650, ABSORCION AL AGUA < 0.5% ASTM C373, MOD. 0.5-4 ASTM C1028, RESISTENCIA A LA FLEXION > 250 KGS./CM2 ISO 10545-4, ASENTADO CON ADHESIVO ORIS, EMBOQUILLADO CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR DARK, (GENERAL).
2.-ENTARIMADO PARA SUAPENDIENTE EN AZOTEA A BASE DE TALCHORA, PERLITA Y ADOBACIDO CON PINTURA MAYORPERMIT, CUMPLIENDO LAS PENDIENTES ESPECIFICADAS EN PLANO DE AZOTEA.
22.-SALDO RELLADO EN MUELA A BASE DE TEPETLITO DE SECCION 20 X 10 X 28 CMS (EL CUAL DEBERÁ SER PLANO CON UN CONTENIDO DE ARENA EN MAYOR DEL 20% DEL VOLUMEN TOTAL) COLOCADO EN FORMA DE MEMBRILLO, CON JUNTAS NO MENORES DE 2.00 M.M. ASENTADO CON MORTERO CAL HIDRATADA-ARENA 1:5 CON TIRO SOBRE MINAS DE 2.00 CMS., EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO CON UNA PRIMERA LECHADA DE CEMENTO-CAL HIDRATADA-ARENA 1:1:6, CONTENIDO CAL HIDRATADA ELIMINAR JUNTAS ENTRE LADRILLO Y LADRILLO TRANSCURRIDA 1 HORA DESPUES, TACONEAR POSIBLES FISURAS EN JUNTAS, TERMINADA ESCOBILLADO CON UNA SEGUNDA LECHADA DE CEMENTO-CAL HIDRATADA-ARENA CERNIDA 1:1:6, PROCURANDO QUE EL SOBRANTE SE DEPOSITE ENTRE LAS JUNTAS MAS ALTAS HUMEDECIDAS, LAS QUE SEAN EL LADRILLO, HACIENDOLAS SOBRANTE.
23.-CHAFLAN A BASE DE MORTERO CAL HIDRATADA-ARENA 1:4, EN CATETOS DE 10 X 10 CMS. CON TAPA DE LADRILLO DE 20 X 40 X 2.5 CMS. (PREVIAMENTE SATURADO DE AGUA), JUNTEADO CON PASTA DE CEMENTO-CAL 1:3, TERMINADO LECHADEADO Y ESCOBILLADO.
24.-SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION ACRILICO ADHITIVO ICAÑOS DE SARANTIA, EN COLOR BCO., ELABORADO A BASE DE RESINAS ACRILICAS ESTIRENADAS, FIBRAS SINTETICAS, (MARCA FESTER).

TECHOS.

1.-LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3.-APLANADO A BASE DE YESO A REGLA Y MALLA DE 0.015 M.S. ESPESOR, ACABADO PULIDO.
4.-PINTURA VINILICA MARCA BEHR, LINEA BEHR ELEX, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA STC, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (interior).
6.-DOMOS A BASE DE PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL, CON CRISTAL TEMPLADO DE 6.0 M.M. ESPESOR, ACABADO SATINADO, ASENTADO CON SILICONA, SELLADO CON SILICON TRANSPARENTE

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ZACATECAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS, SERÁ PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN A LA VENTA, A FIN DE HACER LAS NEGOCIACIONES POR PRECIOS PARA CUBRIR A CONTRATO MUNICIPAL DE ALCANCE A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA, DE LOS RUBROS REALES, ESPECIFICADOS EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO VACILA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

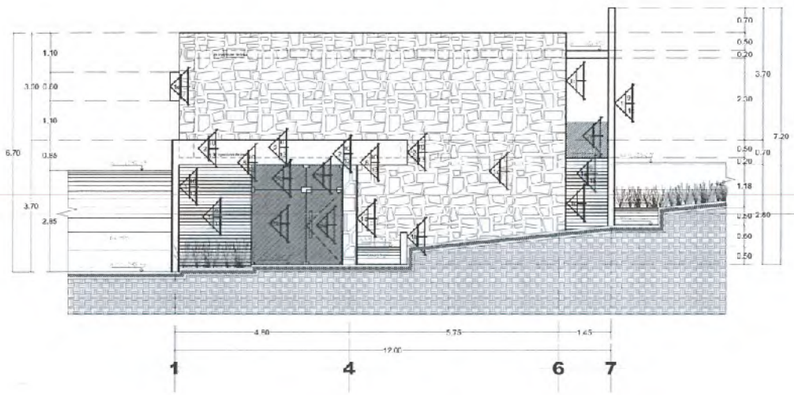
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

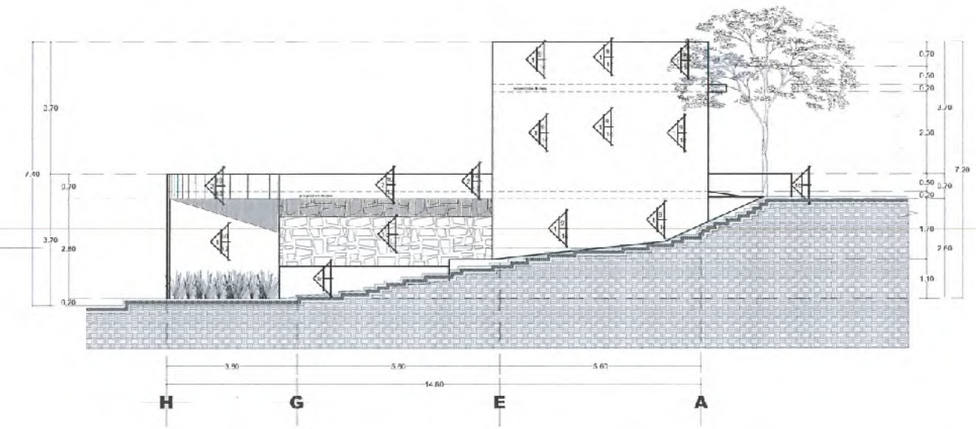
PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA
CLAVE	ESP-02

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. M.C.B.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/06/2023	1:75	20/2023

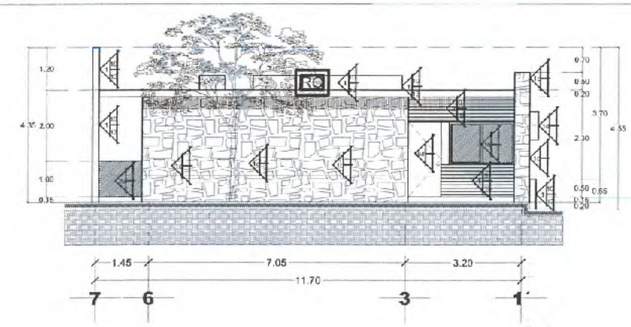
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, DISEÑO, DERECHOS DE AUTOR, LOS DISEÑOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASEMAN. EL ALQUILER NO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE DERECHOS Y PROCEDE CON DE CONTENIDO ATOCRITO LO ANTERIOR EJAIO LA DISPOSICION DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARA RESPONSABLE DEL MIO INFORMACIÓN MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.



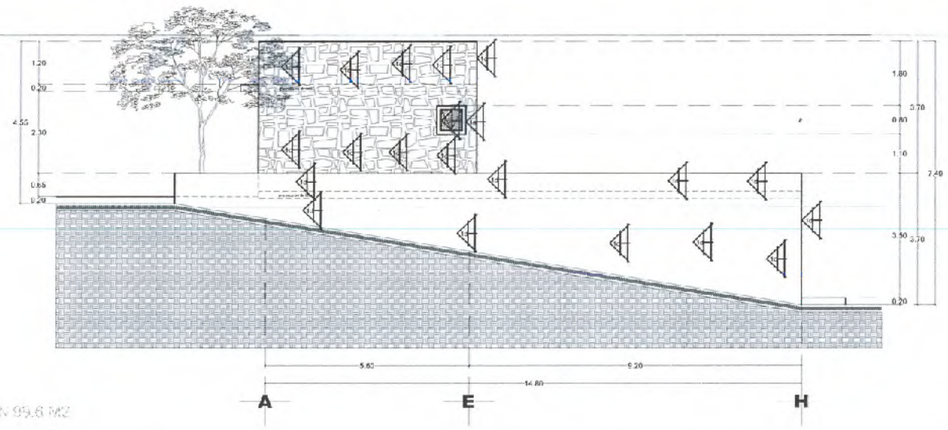
FACHADA NORTE
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1:75



FACHADA OESTE
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1:75



FACHADA SUR
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1:75



FACHADA ESTE
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1:75

ESPECIFICACIONES
PRIMER ETAPA
REHABILITACION INTERIOR DEL PANTEON ANGELES ETERNOS.
JEREZ, ZAC.

MUROS

1.- MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7.5 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.- MURO BAJO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3.- MURETE BAJO ROQUERE A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN.
4.- MUROS A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO RUSTICO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, JUNTA A HUESO, SIN BOQUILLA.
5.- MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE NO LIMPIEFIAL TS, ESTAR FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA METALICA, ORIFICIOS EN LOS TABIQUES CON EL SISTEMA DE SUJECCION DE MOÑOS CON RONDANA DE NEOPRENO, ESTOS PARA RETENER LAS PAREDES DE LA CIMBRA, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
6.- MARCO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
7.- MUEBLE A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
8.- LOSA ALIGERADA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
9.- REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.50 CMS. PROMEDIO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO.
10.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.00 CMS. PROMEDIO, ACABADO FLOTADO FINO.
11.- REFINADO FINO A BASE DE LOSETA PORCELANICA COLOR BEIGE, MARCA INTERCERAMIC O NAVARRA, ESPECIFICACIONES TECNICAS: INSTALAR CON CEMENTO BLANCO, MORTERO TIPO RIEL BRONCE, DIGITAL MATE, ESTANDARES ANSI A137.1 (2012) ISO 13006, PEI INSTALACION, PEI 3 DE 3 (SECCION 9.3 X 100 CMS., RESISTENCIA AL TAPADO 30 ACTIVOS, ABSORCION AL AGUA < 3.0% ASTM C373, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE GREEN, LA MISMA MARCA, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM, ANCHO EMBOQUILLADO CON JUNTACOLOR COLOR BEIGE DE LA MISMA MARCA.
12.- RECUBRIMIENTO A BASE DE GRANITO A LA NAPOLEON DE LA REGION, FORMAS IRREGULARES, ROSTICADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, JUNTAS A HUESO.
13.- PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA SEMILISA, COLOR BEIGE, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LIMPIA SIN PRESIÓN DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE Y LA SEDE PEGA, ACABADO.
14.- VIDRIOS A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM. ESPESOR, COLOR TINTEX VERDE TRASLUCIDO, CON FERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO CON SILICON TRANSPARENTE.
15.- VENTANA CORREDIZA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2, DE 3", CON CRISTAL TRASLUCIDO COLOR TINTEX VERDE DE 6.0 M.M. ESPESOR, INCLUYE VINILOS DE CUÑA DIMENSIONADA EN COLUMNA DEL 10 AL 20% DEL ANCHO PARA SUPERIOR PARA SELLAR, ANCLADO MEDIANTE CORREDIZO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
16.- VENTANA DE REFINA CON A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 DE 3", CON CRISTAL TINTEX VERDE ACABADO SATINADO DE 6.0 M.M. ESPESOR, INCLUYE VINILOS BISAGRAS, ASI COMO JALADERA TIPO PERICO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
17.- PUERTA DE ABATIMIENTO A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NEGRO G-2 DE 3", CON CRISTAL COLOR TINTEX VERDE TRASLUCIDO DE 6.0 M.M. ESPESOR, INCLUYE BISAGRAS DE LIBRO, PLACA DE PLASTICO EN COLOR NEGRO, EMPAQUE PARA MAYOR DE CUÑA, CERRADURA DE MANIJA, INCLUYE CIERRA PUERTAS AUTOMATICO MARCA PHILLIPS, EN ACABADO MATERIAL SATINADO, MODELO 1104, SILICON EN COLOR TRANSPARENTE PARA SELLAR, INCLUYE PELICULA ANTIASTILLADO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
18.- PUERTA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO, CON BISAGRA DE SUJECCION EN COLOR TINTEX VERDE DE 6.0 M.M. COMPLETA CON SUS ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS DE PIVOTE, CANTO Y SUPERIOR, JALADERA DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURA DE PISO.
19.- BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE 1 PULGADA, ACABADO SATINADO, HOJA DE CRISTAL TEMPLADO EN 6.0 M.M. ESPESOR, BARRADOMES REDONDOS DE 1 PULGADA, SOPORTES TUBULARES ESCUADRA DE 4" X 4" CON CUATRO PUNTAS, PASAMANOS TUBULAR DE 1 1/2" DE DIAMETRO, BOLPORES TUBULARES DE 1 1/2" DIAMETRO, ARMADOS TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 18, BASE CIRCULAR DE ANCLAJE DE 4" DIAMETRO ESPESOR 3/8" Y 3 BARRENOS, ALTURA DE ANDADERA 1 METRO, ACABADO SATINADO, CON FERRALES DE ACERO INOXIDABLE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

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 QUE LOS TENGAN A LA VENTA, A FIN DE HACER LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON EL 100 MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA. CASO DE NO HAVERLO DISPONIBLE, PARA ESTOS DE ACUERDO A LO QUE LA CASA COMERCIAL OFREZCA, O MANEJA LO TENGA DISPONIBLE, ESTO PUEDA RETRASAR EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

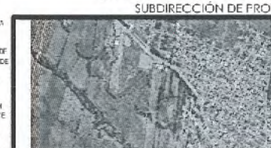
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEON "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

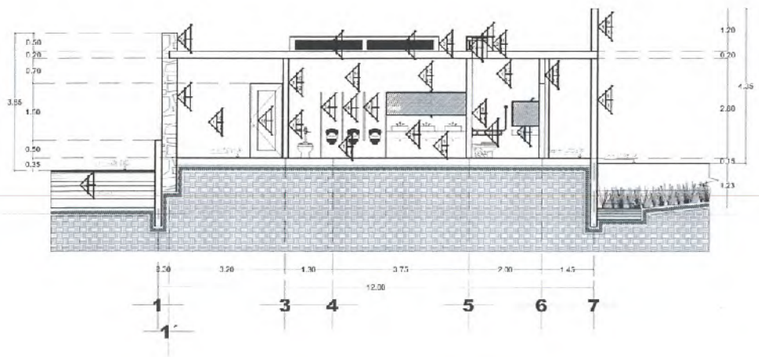
PLANO: ESPECIFICACIONES OFICINA Y SERVICIOS

CLAVE: ESP-03

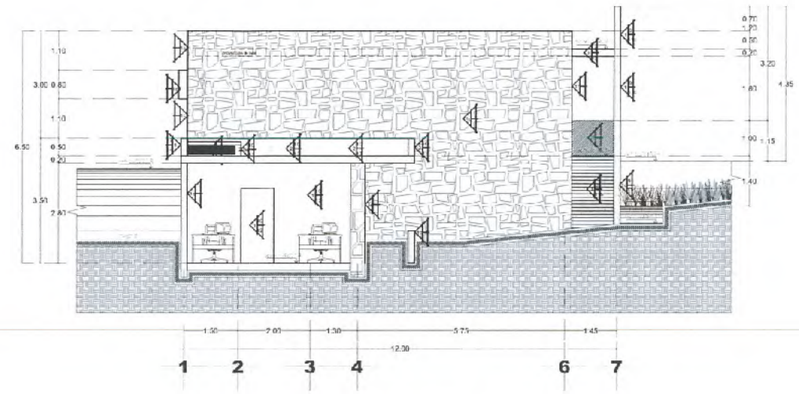
CONTENIDO: FACHADAS

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B	ARQ. D.N.S.A	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/05/2023	1:75	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER DATO, DOCUMENTO Y LOS CRITERIOS CONTENIDOS EN ESTOS ARCHIVOS, CUALQUIER PRESUPUESTO O DERECHO ALEGADO POR ESTA INFORMACIÓN CONSTituye un acto de usurpación de derechos y propiedad y protección de contenido específico. LO ANTERIOR BAJO LA TIPIFICACIÓN DE DELITO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 215 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA. TODOS LOS VALORES ORIGINADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN RESTRINGIDOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



CORTE A-A´
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1/75

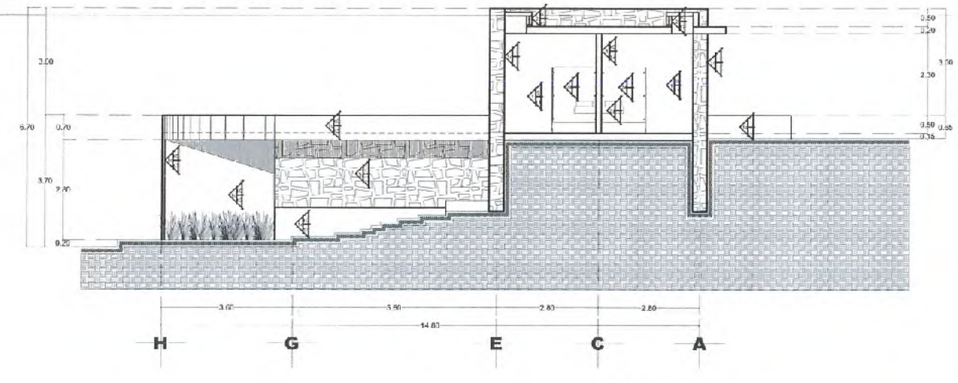


CORTE B-B´
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1/75

ESPECIFICACIONES
PRIMER ETAPA
REHABILITACION INTERIOR DEL PANTEON ANGELES ETERNOS.
JEREZ ZAC.

MUROS

1.-MURO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
1*.-MURO BAJO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
1c.-MURO A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO RUSTICADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RUEDO, SIN BOQUILLA.
1e.-MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.-PARTICIONES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., TIPO TOLOCHO VER PLANO ARQUITECTONICO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RUEDO, SIN BOQUILLA.
2c.-PARTICIONES DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO RUSTICADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RUEDO, SIN BOQUILLA.
3.-LOSA ALIGERADA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3a.-LOSA MACIZA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO APARENTE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
5.-REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTADO FINO.
11.-ASCIBURIMIENTO COLOCADO HORIZONTALMENTE, A BASE DE LOSETA PORCELANATO, MARCA (equivalente) O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA BASTILLE, MODELO DARK (CEMENTO ACABADO MATE), 4-CARAS, PEI IV, ALTO TRAFICO, VARIACIONES ALTAS, SECCION 60 X 120 CMS., RECTIFICADO, PASTA BLANCA, ESPESOR 9.8 MM, SEPARACION DE BOQUILLA 2.0 MM, RESISTENCIA QUIMICA CONFORME ASTM C650, RESISTENCIA AL RAYADO SAT MOHS ASTM C1378, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C1378, RESISTENCIA A LA ABRASION CONFORME A137, ASENTADO CON ADHESIVO SIKA ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM, EMBOQUILLADO CON LIMPIADOR COLOR DARK (OPTAMILER DE CONCRETO).
11b.-RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSETA PORCELANICA, COLOR BEIGE, MARCA INTERFRANCO COLOR, SIN ACEPTACIONES TECNICAS, LINEA MINIMALISTA, MODELO CHESTERFIELD, CENTRAL MATE, ESTANDARES ANSI A137.1-2018, ISO 13006, PEI V, ESTRELLA 10 - PEI 5, DE SECCION 20 X 100 CMS., RESISTENCIA AL RAYADO 5.8 ASTM C1378, ABRASION AL ABRAJE < 0.8% ASTM C1378, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE FIRME EN LA MISMA MARCA, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM, ANCHO FINO DE 1.0 MM CON LIMPIADOR COLOR CHOPIN DE LA MISMA MARCA.
11c.-RECUBRIMIENTO A BASE DE CHAPA EN MAMPOSTERIA DE LA REGION, FORMAS IRREGULARES, ROSTRIZADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RUEDO.
12.-PINTURA VINILICA MARCA BERELEX, LINEA BERELEX, COLOR BEIGE, INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA ESE, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (Fotos).
13.-PINTURA VINILICA MARCA BERELEX, LINEA BERELEX, COLOR BEIGE, INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA ESE, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (Fotos).
15.-VENTANA CORREDIZA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR INCOLORO 6-2, CON CRISTAL TINTO VERDE, ACABADO SATINADO DE 6.0 MM, ESPESOR, INCLUYE VIRUTAS DE CUBA O EMPAQUES EN DOS CARAS DE VIDRIO, ACCESORIOS TRANSPARENTES PARA SELLAR, ABATORES, MOSQUITERO CORRIDO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
15i.-VENTANA DE PERSIANA A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR INCOLORO 6-2 DE 3", CON CRISTAL TINTE VERDE ACABADO SATINADO DE 6.0 MM, ESPESOR, INCLUYE VIRUTAS, BISAGRAS, ABATORES, MOSQUITERO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
16.-PUERTA A BASE DE BASTIDOR DE PERFILES ACERO RIGIDIZADO 1 1/2", SOLDADA FORMANDO TRAMO, RECUBIERTO EN SUS 2 CARAS CON LAMINA DE MADERA HIDROMADERABLE, PALIDO CAL.-22, REMACHADA EN SUS CANTOS, INCLUYE BISAGRAS ACERADAS DE LIBRO 4", CERRADURA PARA PERFIL TUBULAR CON MANIJAS AMBOS LADOS, MARCA PHILLIPS O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA TAMPICO GRADE, MODELO MASSIVE, ACABADO SATINADO, (PUERTAS TUBULARES O DE ACERO INOXIDABLES), PARA PUERTAS DE ESPESORES DE 1/4", 1 3/8" (EN MINIMAS), 1 3/4" (EN MAXIMAS), SACE SELLADO (CONTRA DE TEFLON AL CANTO DE LA PUERTA), ABATIBLE A 95-75 MM.
19.-RUPIA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON VALVULAS ELECTRICAS, CLASE 150 LB 7" DO-250 CLASE, TERMINADO LAVADO, CON AGREGADO DE 1 1/2" DIAMETRO ARRIBA MAYOR DE DIORITA TRITURADA, EN COLOR GRIS OSCURO, AGREGADO DE ESTAS GRIETAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION, PULIDO PERMITIRA MEJOR CONDICIONES, MODELO DISEÑO ACORDE A DISEÑO DE PROYECTO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
21.-PARCHA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c = 150 kg/cm² CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO, CLASE DE 20 X 20 cm DE ESPESOR, REPUBLICA A PARTE SUPERIOR CON PELDAÑO CANDO, A BASE DE LOSETA RECTIFICADA DE PORCELANATO EN TRAFICO ALTO, CUERPO ROMO, MARCA INTERFRANCO, LINEA QUARTZITE, PEI PORCELANATO, MODELO NUPE DE SECCION 45 X 45 CMS., PEI 5, PRUEBA DE ACUERDO A LOS METODOS DE PRUEBA ROVACO GRADO ESTANDAR A137.1-2003 ESTANDAR, RESISTENCIA AL RAYADO (MOHS) 6.8 PEI 5, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCION > 0.42 ANSI A137, ASENTADO CON ADHESIVO SIKA ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM, EMBOQUILLADO CON JUNTA DE ARENA CON COLOR BEIGE, (PARA RECIBIR OVALIN).
23.-TEPEXCUT, COLOCADO PARA LAVABO, MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA EN PINO DE 2DA CALIDAD.
24.-MAMPARA SANITARIA, MARCA ITROTE, LINEA 74 - MODELO ESTANDAR DE (1.80 MTS. ALTURA), COMPUESTA DE PUERTAS CON ALTURAS 1.50 CMS. Y ARMAZON DE 30 CMS. ACABADO COMPACTO TECNOLOGIA ELABORADO A BASE DE UN COMPUESTO DE HOJAS DE FIBRA DE LUCIA, IMPRESIONADAS CON RESINAS FENOLICAS, MEDIO CARAS CON TAPA REVESTIDO DE TAPETE DECORATIVO INTEGRADO, DE BISAGRAS METALICAS, TODO ESTO TERMINADO CON ALTA PRESION A 1600 LIBRAS POR PULGADA CUADRADA Y SOMETIDO A UNA TEMPERATURA DE 280 GRADOS CENTIGRADOS, MARCA FORMICA, DE 1.21 MM DE ESPESOR, COLOR ALMENDRA, CODIGO, CON PERFIL DE MADEMBRADO PARA EL DOBLE CRISTAL VISUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, DE CARAS DE ACERO INOXIDABLE CAL.-12, CON CORTE DIAGONAL PARA CIERRE AUTOMATICO DE LA PUERTA, CERROJO REGRAVABLE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL.-12, CON ACABADO DE DOS ACCION EN COLORES VERDE, ROJO, AZUL, VERDE PANTONE, MATERIAL DE LAMINA ANTIMICOTICA, CON MATERIAL DE LAMINAS CARACTERISTICAS ANTIGRAFITI, EN SECCION 153 CMS. DE ALTURA Y 30 CMS. DE ARMASTRE, TIRADO A HUELLO Y A PLUETA, CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL.-12, PILASTRAS CON PERFIL MACHIMBRADO PARA CONTRA LEVENTAR EL BLOQUE, IGUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, SISTEMA DE FIJACION A PISO CON TAQUETE METALICOS DE 3/8", CON BARRA MAXIMA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" (1 1/8" DE DIAMETRO), CON PLACA TACHONERO, UNIDA CON LA INTERVENCION DE REMACHES DE 3/8", RESISTENTE A LA ABRASION, IMPACTO, HUMEDAD Y AL GRAFITTI.
24a.-PARED O MAMPARA PARA MINGITORIO, MARCA ITROTE, LINEA F1, ESPECIFICACIONES IGUAL A 1.22 CMS., MODELO ESTANDAR, ACABADO COMPACTO TECNICO, ELABORADO A BASE DE UN COMPUESTO DE HOJAS DE FIBRA DE LUCIA, IMPRESIONADAS CON RESINAS FENOLICAS, AMBAS CARAS ESTAN REVESTIDAS DE PAPEL DECORATIVO IMPREGNADO DE RESINAS MELAMINICAS, TODO ESTO TERMINADO CON ALTA PRESION A 1600 LIBRAS POR PULGADA CUADRADA Y SOMETIDO A UNA TEMPERATURA DE 280 GRADOS CENTIGRADOS, MARCA FORMICA, DE 1.21 MM DE ESPESOR, COLOR ALMENDRA, CODIGO, CON PERFIL DE MADEMBRADO PARA EL DOBLE CRISTAL VISUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, DE CARAS DE ACERO INOXIDABLE CAL.-12, CON CORTE DIAGONAL PARA CIERRE AUTOMATICO DE LA PUERTA, CERROJO REGRAVABLE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL.-12, CON ACABADO DE DOS ACCION EN COLORES VERDE, ROJO, AZUL, VERDE PANTONE, MATERIAL DE LAMINA ANTIMICOTICA, CON MATERIAL DE LAMINAS CARACTERISTICAS ANTIGRAFITI, EN SECCION 153 CMS. DE ALTURA Y 30 CMS. DE ARMASTRE, TIRADO A HUELLO Y A PLUETA, CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL.-12, PILASTRAS CON PERFIL MACHIMBRADO PARA CONTRA LEVENTAR EL BLOQUE, IGUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, SISTEMA DE FIJACION A PISO CON TAQUETE METALICOS DE 3/8", CON BARRA MAXIMA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" (1 1/8" DE DIAMETRO), CON PLACA TACHONERO, UNIDA CON LA INTERVENCION DE REMACHES DE 3/8", RESISTENTE A LA ABRASION, IMPACTO, HUMEDAD Y AL GRAFITTI.
27.-VIDRIO A BASE DE PERFIL EN ALUMINIO COLOR NATURAL, CON CRISTAL TEMPLADO DE 6.0 MM, ESPESOR, ACABADO SATINADO, ASENTADO CON SILICONA, SELLADO CON SILICON TRANSPARENTE.
29.-BARANDAL A BASE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, ACABADO SATINADO PULIDO Y CRISTAL TEMPLADO CON 6.0 MM. ESPESOR, DOS TUBOS REDONDOS DE 1 1/2" DE DIAMETRO TUBULAR CON SOLDADURA DE 3/ 8, CONECTOR POSTE-PASAMANOS, CON TUBULAR DE 1 1/2" DIAMETRO CALIBRE 16, POSTES TUBULARES DE 1 1/2" DIAMETRO CAL. 16, PASAMANOS TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 16, BASE CIRCULAR DE ANCHO A 0.25 DE 4" DE DIAMETRO ESPESOR DE 3/8" Y SOBRENEGRO, ALTURA DE ACUERDO A PROYECTO, ACABADO SATINADO, CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO.
30.-BARRA DE AGARRE PLEGABLE, ABATIBLE, ACABADO ACERO INOXIDABLE, CEPILLADO, DE 36", (91.3 LARGO X 19.4 ANCHO X 34 CENTIMETROS ALTURA).



CORTE C-C´
AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2
ESC. 1/75

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA PUBLICACIÓN DE LOS MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS ESPECIFICADOS POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN A LA VENTA, A PARTIR DE LA FABRICACIÓN DE PRIMERA MANO DE PRIMERIZ PARA CONTRA CON BUEN MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA EN LOS QUE VAYAN REQUERIDOS.
GARANTIZADO AÚN QUE LA CASA COMERCIAL QUE LO MANTIENE LO TENGA DISPONIBLE, ESTO EVITARÁ RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y DISCONTINUO DE DICHO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO ARBILA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

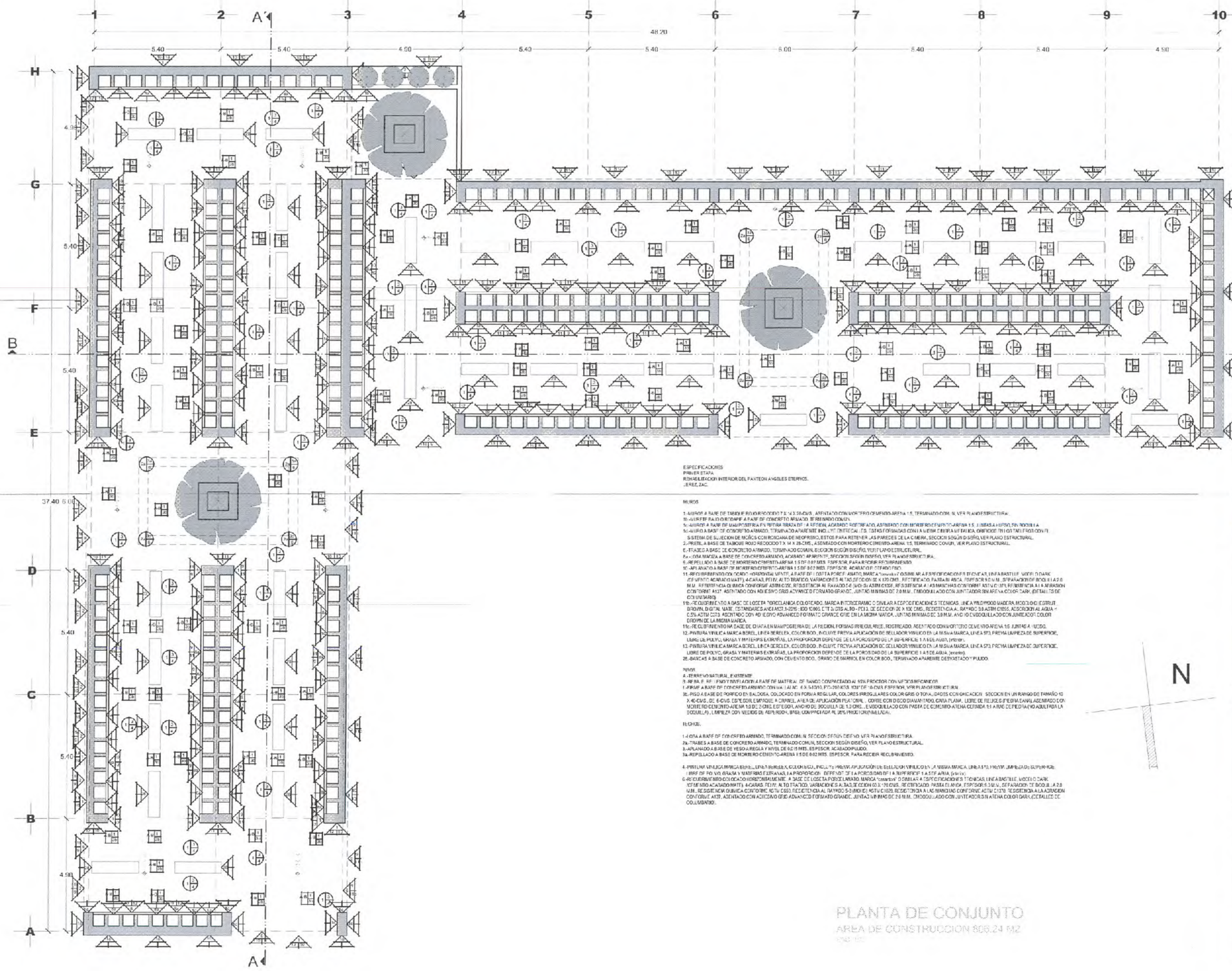
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACION AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIVERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	CORTES
CLAVE	ESP-04

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LEONOR	ARQ. TONREA	ARQ. LUIS G.	ARQ. LUIS G.	16/03/2023	1:75	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, QUEDANDO LIBRES LOS DERECHOS DE AUTOR, ESTANDO ESTE PROHIBIDO REPRODUCIRLO, COPIARLO, PUBLICARLO, ENTREGARLO A TERCEROS O UTILIZARLO PARA CUALQUIER OTRO FIN QUE NO SEA EL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA QUE SE PRETENDE REALIZAR BAJO LA DIRECCIÓN DE ESTE ESTUDIO. EN EL CASO DE QUE EL ARQUITECTO DE LA OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO CUAL A PARTIR DE ESTA FECHA SE DEJARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO HISTÓRICO, MAYOR DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICIÓN A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ESPECIFICACIONES
PRIMER ETAPA
REHABILITACIÓN INTERIOR DEL PANTEÓN ÁNGELES ETERNOS.
JEREZ, ZAC.

MUROS

1.-MURO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMÚN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
1b.-MURETE BAJO DE TABIQUE A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE.
1c.-MURO A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO RUSTICADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A HUESO, SIN ROBRIR LA
1d.-MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE INCLUYE: ENTRETECHO, ESTAS FORMADAS CON LA MISMA CIMBRA MEDIANTE ORIFICIOS RECTANGULARES CON EL SISTEMA DE SUJECCIÓN DE NUÑCA CON ROSCADA DE NEOPRENO, ESTOS PARA RETENER LAS PAREDES DE LA CIMBRA, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.-PRETIL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMÚN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
6.-TRABES A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMÚN, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
7a.-LOSA MACIZA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO APARENTE, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
9.-REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO.
10.-APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO DE ESTUCO FINO.
11.-RECUBRIMIENTO DE COLOCADO HORIZONTALMENTE, A BASE DE LOSETA PORCELANATO, MARCA "Vitromex" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LÍNEA BASTILLE, MODELO DARK CEMENTO, ACABADO MATE, 40 CARAS, PEI IV, ALTO TRÁFICO, VARIACIONES ALTAS DE SECCIÓN DE 1 X 100 CMS., RECTIFICADO, PASTA BLANCA, ESPESOR 9.0 M.M., SEPARACIÓN DE BOQUILLA 2.0 M.M., RETENTIVIDAD QUÍMICA CONFORME ASTM C126, RESISTENCIA AL RAYADO DE MOHS SEGÚN C856, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C1378, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CONFORME ASTM C1027, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MÍNIMAS DE 2.0 M.M., CHOQUELADO CON JUNTEADOR SIN ARENA COLOR DARK, DETALLES DE COLUMBARIO.
19.-RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSETA "PORCELANICA COLORADO, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LÍNEA PRIMWOOD MADERA, MODELO GLOSS BROWN, DIGITAL MATE, ESTANDARES ANSI A137.1-2015 : IDO C-1000, ETT 3, GTS ALTO - PEI 3, DE SECCIÓN 20 X 100 CMS., RESISTENCIA AL RAYADO SB ASTM C856, ABSORCIÓN AL AGUA < 0.5% ASTM C373, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE GRIS EN LA MISMA MARCA, JUNTAS MÍNIMAS DE 3.0 M.M. AND HOLE CHOQUELLADO CON JUNTEADOR COLOR DROWN DE LA MISMA MARCA.
11c.-RECUBRIMIENTO A BASE DE CHAPA EN MAMPOSTERIA DE LA REGION, FORMAS IRREGULARES, RUSTICADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A HUESO.
12.-PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELEX, COLOR BOO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA 973, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, interior.
13.-PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELEX, COLOR BOO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA 973, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, exterior.
26.-BANCAS A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON CEMENTO BOO., GRANO DE MARMOL EN COLOR BOO., TERMINADO APARENTE DESVASTADO Y PULIDO.

PISOS

4.-TERRENO NATURAL EXISTENTE.
8.-BASE PARA RELLENO Y NIVELACIÓN A BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS.
1.-FIRME A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON MALLA NO. 6 X 6-10/10, F'C=250 KG/CM², TERMINADO COMÚN, ESPESOR, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3b.-PISO A BASE DE PORFIDO EN BALDOSA, COLOCADO EN FORMA REGULAR, COLORES IRREGULARES COLOR GRIS O TONALIDADES CON GRADACIÓN, SECCIÓN EN UN RANGO DE TAMAÑO 10 X 40 CMS. DE 6 CMS. ESPESOR, EMPAQUE A CHANEL, AREA DE APLICACIÓN PLATONEL, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CARA PLANA, LIBRE DE REJOLE O PEDRA CAHALI, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CMS. ESPESOR, ANCHO DE BOQUILLA DE 1.5 CMS., EMBOQUILLADO CON PASTA DE CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:1 A RAZ DE PEDRA (NO ADULTADA LA BOQUILLA), LIMPIEZA CON MEDIOS DE ASPERSIÓN, BASE COMPACTADA AL 95% PROCTOR (NIVELADA).

TECHOS.

1.-LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMÚN, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURA.
2a.-TRABES A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMÚN, SECCIÓN SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
3.-APLANADO A BASE DE YESO A REGLA Y NIVEL DE 0.015 MTS. ESPESOR, ACABADO PULIDO.
3a.-REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO.

4.-PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELEX, COLOR BOO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA 973, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCIÓN DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, [interior].
6.-RECUBRIMIENTO COLOCADO HORIZONTALMENTE, A BASE DE LOSETA PORCELANATO, MARCA "vitromex" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LÍNEA BASTILLE, MODELO DARK CEMENTO, ACABADO MATE, 40 CARAS, PEI IV, ALTO TRÁFICO, VARIACIONES ALTAS DE SECCIÓN DE 0.5 X 100 CMS., RECTIFICADO, PASTA BLANCA, ESPESOR 6.0 M.M., SEPARACIÓN DE BOQUILLA 2.0 M.M., RETENTIVIDAD QUÍMICA CONFORME ASTM C126, RESISTENCIA AL RAYADO 5.0 MHO EC ASTM C1028, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C1378, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CONFORME ASTM C1027, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MÍNIMAS DE 2.0 M.M., CHOQUELADO CON JUNTEADOR SIN ARENA COLOR DARK, DETALLES DE COLUMBARIO.

PLANTA DE CONJUNTO
AREA DE CONSTRUCCION 808.24 M2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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 QUE OFRECEN LA VENTA A PRECIO VENDER LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON DICHO MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESTO QUE SE VAYA RECURRIDO, GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CASA COMERCIAL QUE LO MANEJA LO TENGA DISPONIBLE, ESTO EVITARÁ RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIO EN PROYECTO Y SU CONCEPTO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

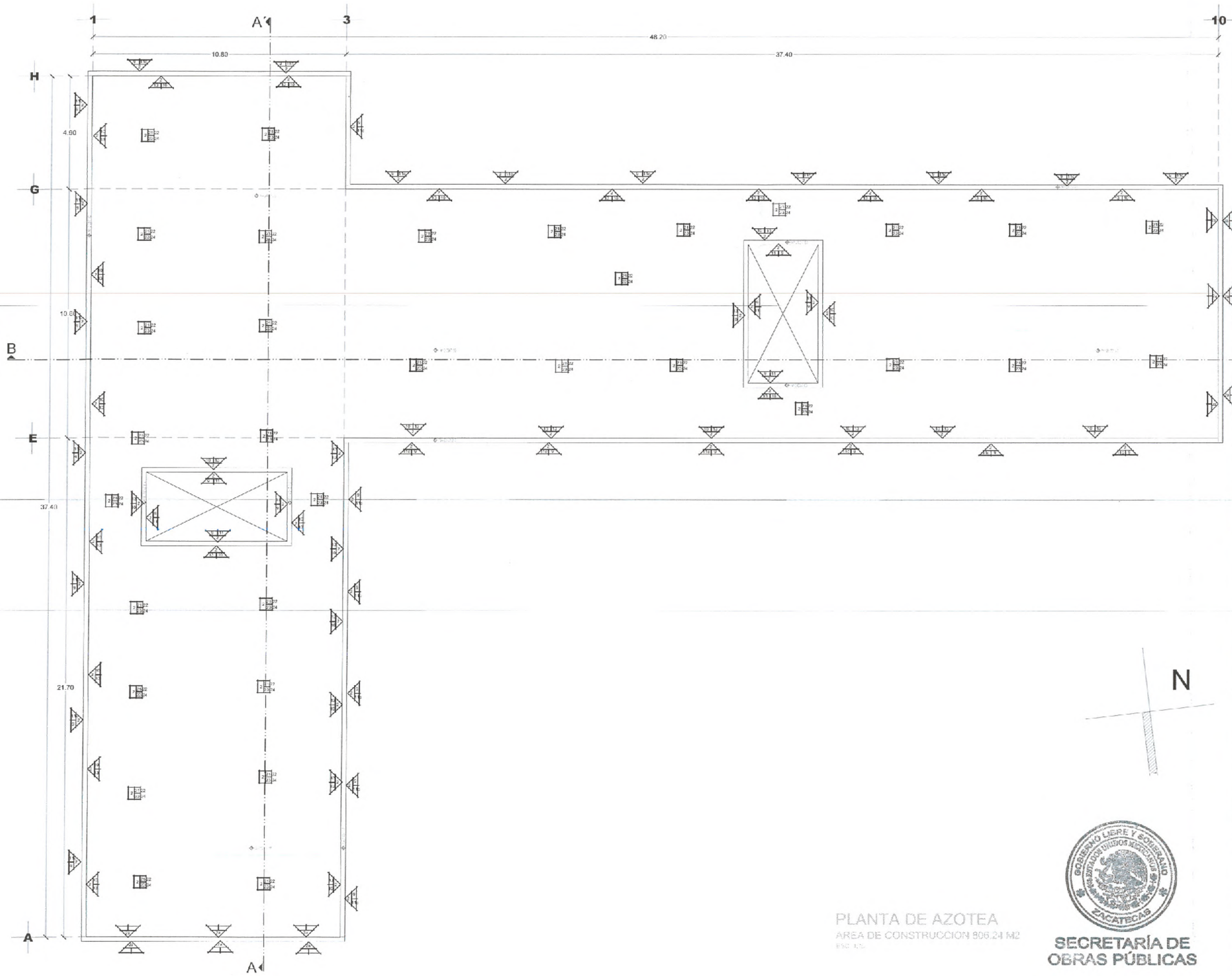
PLANO: ESPECIFICACIONES
COLUMBARIO

CONTENIDO: PLANTAS DE CONJUNTO

CLAVE: ESP-05

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LDGR	ARQ. DMRA	ARQ. JJRG	ARQ. JJRG	15/03/2025	1:75	09/09/2025

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 EN CASOS LEGALES Y LOS CONCEPTOS QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA. ASIMISMO, ACEPTANDO QUE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS, ADICIONALMENTE, ACEPTANDO QUE ESTA DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, EL ESTADO Y



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

ESPECIFICACIONES
PRIMER ETAPA
REHABILITACION INTERIOR DEL PANTEON ANGELES ETERNOS
JEREZ, ZAC.

MUROS

2.-PRETIL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO CON LINTER PLANO ESTRIADO.
2a.-PRETIL A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO ROSTICADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RESGO, SIN BOQUILLA.
6.-REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO.
10.-ALTANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO FLOTEADO FINO.
11.-RECUBRIMIENTO COLOCADO HORIZONTALMENTE A BASE DE LOSETA PORCELANATO, MARCA "caterina" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA "BASTILLE", MODELO CAPRI, CEMENTO ACABADO MATE, A CRIBA, POLIVALETE BEATRIZ, VARIAS CLASES, ALTAS, SECCION 60 X 120 CMS., RECTIFICADO, PARA ELIMINAR ESPESOR 0 MM., SUPERFICIE DE ESQUINA 2 MM., RESISTENCIA QUIMICA CONFORME ASTM C650, RESISTENCIA AL RAYADO 5-6 (MOHS) ASTM C1028, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C378, RESISTENCIA A LA ABRASION CONFORME ASTM C1027, NIVELADOR CON ACABADO BRILLANTE, ADVANCED HOMOGENEOUS, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM., EMBOQUILLADO CON JUNTEADOR EN ARENA COLOR CRIOLLO, DE FALLER, DE COLUMBARIOS.
12.-RECUBRIMIENTO PARA PISO DE CHAPA, SIN MAMPARAS, ERA DE LA HEGURA, FORMATO RHOMBOIDAL, HORIZONTAL, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A RESGO.
13.-PINTURA VINILICA MARCA FESTER, LINEA BRESTEX, COLOR BEIGE, INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DEL LIADOR VINILICO EN LA OBRA MARCA [illegible] ESTE, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA. (acabado).

PISOS

2.-LOSA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION VARIA SEGÚN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
21.-TERNADO PARA DAR PENDIENTE EN AZOTEA A BASE DE CAL HIDRA, PERIMETRALMENTE COLOCADO CON PICON DE MANO RESPETANDO LAS PENDIENTES ESPECIFICADAS EN PLANO DE AZOTEA.
22.-ENLADRILLADO EN AZOTEA A BASE DE LADRILLO DE SECCIÓN 20 X 40 X 2.5 CMS (EL CUAL DEBERÁ SER PLANO CON UN CONTENIDO DE ARENA 10 MAYOR DE 1.5% DEL VOLUMEN TOTAL) COLOCADO EN FORMA DE TEPETILLO CON JUNTAS HOMOGENEAS DE 1.0 CM. ASENTADO CON MORTERO CAL HIDRA-ARENA 1:5 CON ESPESOR MINIMO DE 2.0 CMS. EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. TERMINADO CON UNA PRIMERA LECHADA DE CEMENTO-CAL HIDRA-AGUA 1:1:6, SEGUNDA CON JALADERA DE HULE PARA LLENAR JUNTAS ENTRE LADRILLO Y LADRILLO TRAMO CORRIDO 1 HORA DESPUES, TAZONEAR POR DOS ESQUINAS DIAGONALES, ENSEGUIDA ESTOPEAR CON UNA ESPONJA TECHADA DE CEMENTO-CAL HIDRATADA-ARENA CERNIDA 1:1:6 PROCURANDO QUE EL SOBRANTE REDUSBRE ENTRE LAS JUNTAS YA QUE SU FUNCIÓN SERÁ LA DE SECARLE EL AGUA LLUVIA, PERMITIENDO EL SIGUIENTE.
23.-CURATAR A BASE DE MOSTERO CAL HIDRA-ARENA 1:4, CON ESPESOR DE 10 X 10 CMS CON TACHA DE LADRILLO DE 20 X 40 X 2.5 CMS (PREVIAMENTE CARGADO DE AGUA), UNTEADO CON PASTA DE CEMENTO-CAL 1:3, TERMINADO LIJADO Y CEPILLADO.
24.-SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION ACRILICO ACRITON 10 AÑOS DE GARANTIA, EN COLOR BCC, ELABORADO A BASE DE RESINAS ACRILICAS ESTIREVACAS, FIBRAS SINTETICAS, (MARCA FESTER).

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA (1 O 2 VECES) CON LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN A LA VENTA, A FIN DE RECABAR LOS DATOS DE TIEMPO PARA CONSIDERAR CON DICHA MATERIA DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA EVITANDO SE SEAN REQUERIDOS GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CASA COMERCIAL QUE LO MANEJA LO TENGA DISPONIBLE ESTO EVITARÁ RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN PROYECTO Y EU CONCRETO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO TAPIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

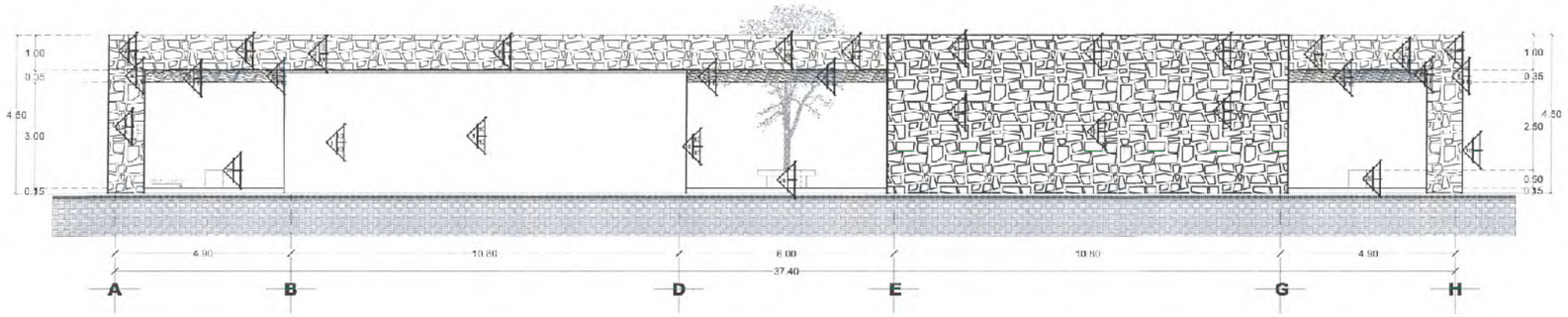
ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES COLUMBARIO
CONTENIDO:	PLANTAS DE AZOTEA
CLAVE	ARQ-06

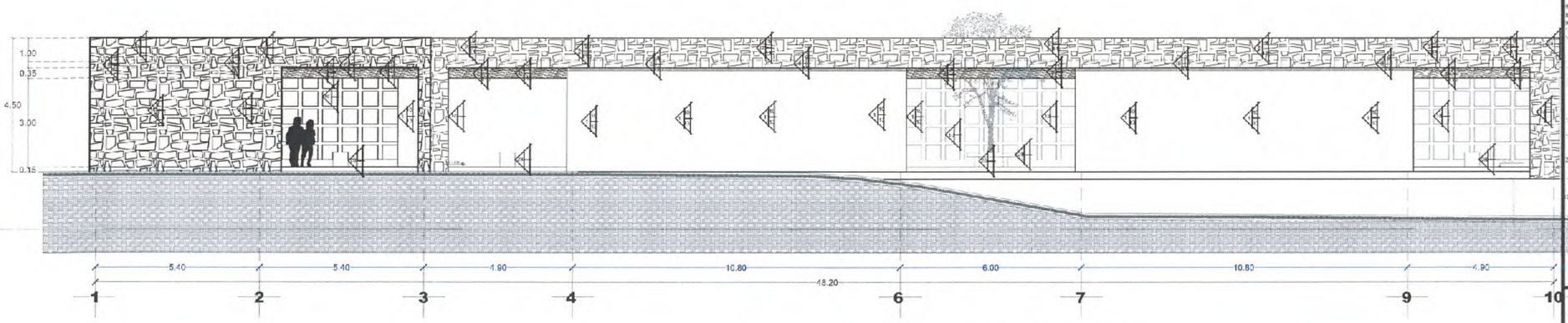
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. L.D.G.B.	ARQ. D.M.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/05/2023	1 : 75	039/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASEMBLAN, CORRESPONDE PARCIALMENTE AL AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INDEBIDO, LO ANTERIOR BAJO LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES QUE EL ARTÍCULO 13 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 INVENTARIO GENERAL DE LA DIRECCIÓN AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

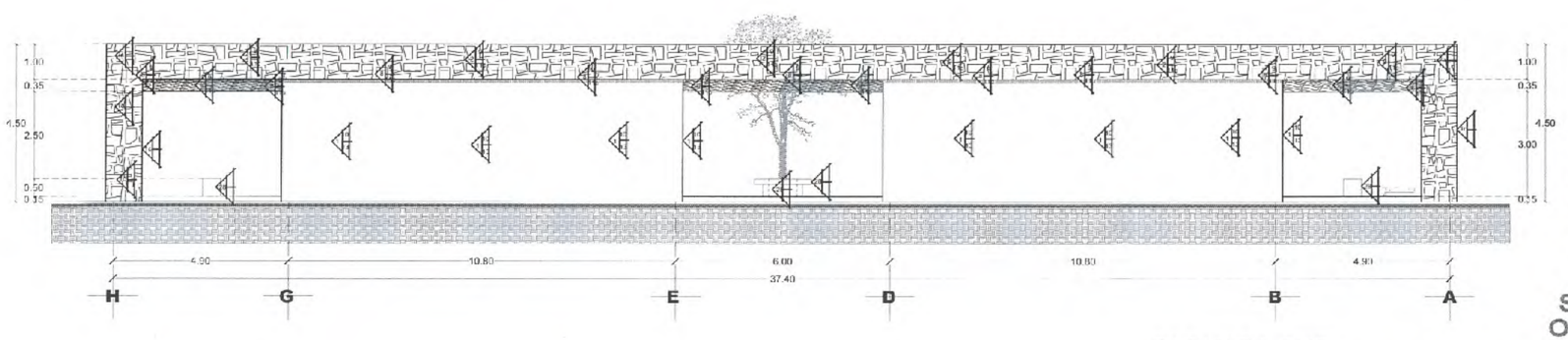
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



FACHADA NORTE
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2
ESC. 1:75



FACHADA ESTE
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2
ESC. 1:75



FACHADA SUR
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2
ESC. 1:75

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

ESPECIFICACIONES
PROYECTO ETAPA
REHABILITACION INTERIOR DEL PANTEON ANGELES ETERNOS.
JEREZ, ZAC.

MUROS

1.- MURO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7.5 X 13 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.- MURO A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO ROSTRIZADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTA A HUESO, SIN ROCHUELA.
3.- MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE INCLUYE PATRONES, ESTAS FORMADAS CON LAMINA O FIBRA METALICA, ORIFICIOS EN LOS TABLEROS CON EL SISTEMA DE SUJECION DE NIÑOS CON RONDANA DE NEOPRENO, ESTOS PARA RETENER LAS TABLEROS DE LA OBRA DECOCION SEGUN DISEÑO. VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.- FRISO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7.5 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.- FRISO, A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO ROSTRIZADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTA A HUESO, SIN ROCHUELA.
4.- TRABES A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
5.- LOSA RUSTICA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
6.- REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, PARA RECIBIR REQUIRIMIENTO.
7.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. ESPESOR, ACABADO PULIDO FINO.
8.- RECUBRIMIENTOS COLOCADO HORIZONTALMENTE, A BASE DE LOSETA PORCELANATO, MARCA "cesarion" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA BASTILLE, MODELO DARK KESMERO ACABADO MATE, 4 CARAS, PEINA, ALTO TRAFICO, VARIACIONES ALTAS SECCION DE 45 X 120 CMS., RECTIFICADO, PASTA BLANCA, ESPESOR 8.0 MM., SEPARACION DE BOQUILLA 2.3 MM., RESISTENCIA QUIMICA CONFORME ASTM C650, RESISTENCIA AL RAYADO 5-8 (MOHS) ASTM C1028, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C1378, RESISTENCIA A LA ABRASION CONFORME ASTM, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM., EMBOQUILLADO CON LIMPIADOR MARCA VIA COLOR DARK. DETALLES DE COLUMBARIO.
9.- RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSETA PORCELANICA COLOREADO, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA VILLADVOC, MADERA, MODELO CHERTUT BROWN, DIGITAL MATE, ESTANDARES ANSI A137.1-2012 - ISO 13006, EST 11 STS ALTO - HIGH, DE SECCION 20 X 100 CMS., RESISTENCIA AL RAYADO 5 ASTM C1028, ABSORCION 4% AGUA < 0.5% ASTM C373, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE GRIS EN LA MARCA MARCA, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 MM., ANCHO DE FUEGO, LLENADO CON JUNTEADOR COLOR BROWN DE LA MISMA MARCA.
10.- RECUBRIMIENTO A BASE DE CHAPA EN MAMPOSTERIA DE LA REGION, FORMAS IRREGULARES, RESTIRADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTA A HUESO.
11.- PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELEX, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LIMCA STO, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y VARIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE Y LA DE AGUA. (interior).
12.- ENCINADO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON CEMENTO BCO., GIRADO DE MARMOL EN COLOR BCO., TERMINADO APARENTE REGRAMEADO. 0.40

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

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO TAPIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES COLUMBARIO
CONTENIDO:	FACHADAS SECCION 1
CLAVE	ESP-07

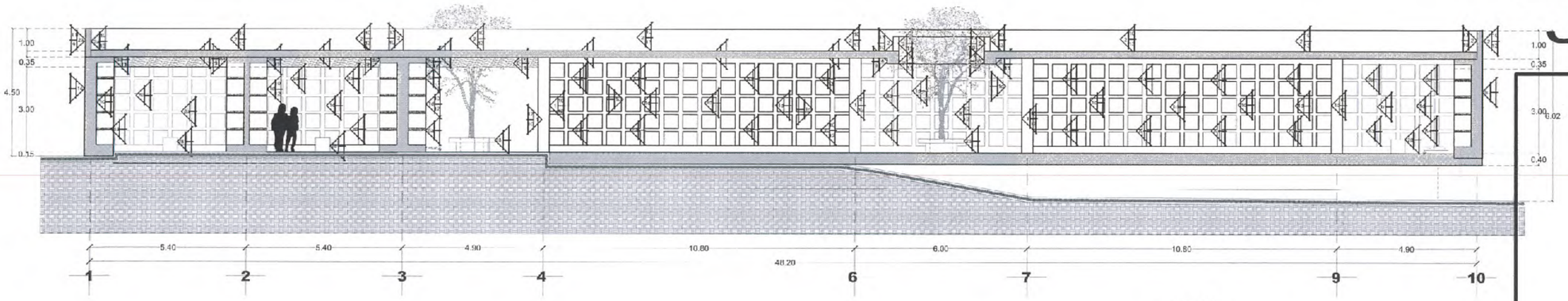
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. IDGS	ARQ. DNRA	ARQ. LIRG	ARQ. LIRG	16/03/2023	1:75	036/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER CAMBIO, BORRADOS Y LOS CRITERIOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, QUEDARAN BAJO PRESUNCIÓN TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE PERCEPCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, SIN ANTERIOR AUTORIZACIÓN DE LOS SERVICIOS 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 QUEDARAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO Y METRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

N



CORTE B-B'
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

ESPECIFICACIONES
PRIMERA ETAPA
REHABILITACION INTERIOR DEL PANTEON ANGELES ETERNOS
JEREZ, ZAC.

MUROS

1.- MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
1a.- MUROS A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A HUESO, SIN BOQUILLA.
1b.- MURO A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO APARENTE INCLUYE ENTREFALLES, ESTAS FORMADAS CON LAMINA CANERA METALICA, ORIFICIOS EN LOS TABLEROS CON EL SISTEMA DE SUJECCION DE MUROS CON MONLAPA DEL FABRICANTE SIMPSON STRONG TIE, RETENER LAS PARTES DE LA CANERA, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.- TECHUMBRE A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO COMUN, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2a.- TECHUMBRE A BASE DE MAMPOSTERIA EN PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A HUESO, SIN BOQUILLA.
4.- TRABES A BASE DE CONCRETO ARMADO, TERMINADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
8.- LOSA PLANA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO COMUN, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
8a.- LOSA NERVADA A BASE DE CONCRETO ARMADO, ACABADO APARENTE, SECCION SEGUN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
9.- REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. DE ESPESOR, PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO
10.- APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS. DE ESPESOR, ACABADO FINO, DESPUES DE ESTUCADO.
11.- RECUBRIMIENTO COLOCADO: ID ROSETA ACRIL, A BASE DE LOSETA "ROSETA ANTIC", MARCA "CERAMICA" O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, UNICA DAETILE, MODELO DARK CEMENTO ACABADO MATE, ACABADO, PEINADO TRAFICO, VARIACIONES ALTAS SECCION 0.3 X 120 CMS., RECTIFICADO, PASTA BLANCA, ESPESOR 9.0 MM., SEPARACION DE BOQUILLA 2.0 MM., RESISTENCIA QUIMICA CONFORME ASTM C650, RESISTENCIA AL IMPACTO 5.8 JINCHES ASTM C650, RESISTENCIA A LAS MANCHAS CONFORME ASTM C1378, RESISTENCIA A LA ABRASION CONFORME ASTM C1027, ASENTADO CON ADHESIVO CRISA ADVANCED FORMATO GRANDE, JUNTAS MINIMAS DE 2.0 MM., EMBOQUILLADO CON JUNTEADOR SIN ARENA COLOR DARK, DETALLES DE COLUMBARIO.
11a.- RECUBRIMIENTO A BASE DE LOSETA "PORCELANA COLORCLADO, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA MULTIWOOD MADERA, MODELO CHESTNUT BROWN, DIGITAL MATE, ESTANDARES ANSI A137.1-2013 / ISO 13006, ETT & SBS AUTO, PRUEBA DE ABSORCION 20.1 MG/CM2, RESISTENCIA AL MANCHADO ASTM C1378, ABSORCION DE AGUA <0.5% ASTM C373, ASENTADO CON ADHESIVO MAPEWOOD HOMOGENEOUS, HOMOGENEOUS, SIN LA MISMA MARCA, JUNTAS MINIMAS DE 3.0 M, ANCHO EMBOQUILLADO CON JUNTEADOR COLOR BROWN DE LA MISMA MARCA.
11b.- RECUBRIMIENTO A BASE DE CANALES MARGARITA, DE LA REGION, FORMAS IRREGULARES, ROSTREADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS A HUESO.
12.- PINTURA VINILICA MARCA BORELL, LINEA DORELLA, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA ESTA, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (varios).
13.- PINTURA VINILICA MARCA BORELL, LINEA DORELLA, COLOR BCO., INCLUYE PREVIA APLICACION DE SELLADOR VINILICO EN LA MISMA MARCA, LINEA ESTA, PREVIA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIBRE DE POLVO, GRASA Y MATERIAS EXTRAÑAS, LA PROPORCION DEPENDE DE LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE 1 A 5 DE AGUA, (varios).
28.- JARDAS A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON CEMENTO BCO., GRANO DE MARMOL EN COLOR BCO., TERMINADO APARENTE BOCHARDEADO Y PULIDO.

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 QUE LOS TENGAN A LA VENTA, A FIN DE HACER LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON DICHO MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA EN QUE SE VAYAN REQUIRIENDO, GARANTIZANDO A BIEN, EL A CASA COMERCIAL, QUE LO MANDA LO TENGA DISPONIBLE, ESTO EVITARÁ RETRASOS EN LA OBRA Y CAMBIOS EN PROYECTO Y/ NO CONCURRIR LOS UNIDA.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

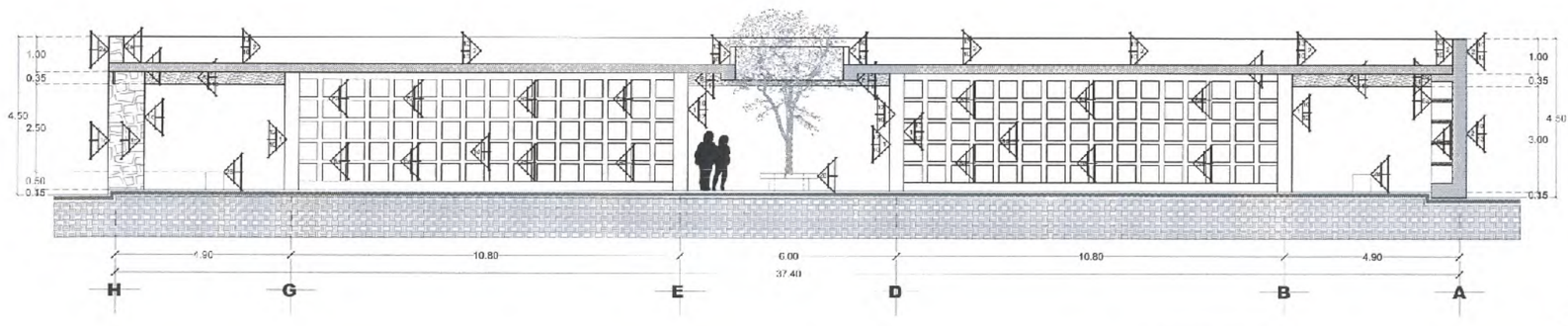
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO [illegible] GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



CORTE A-A'
AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

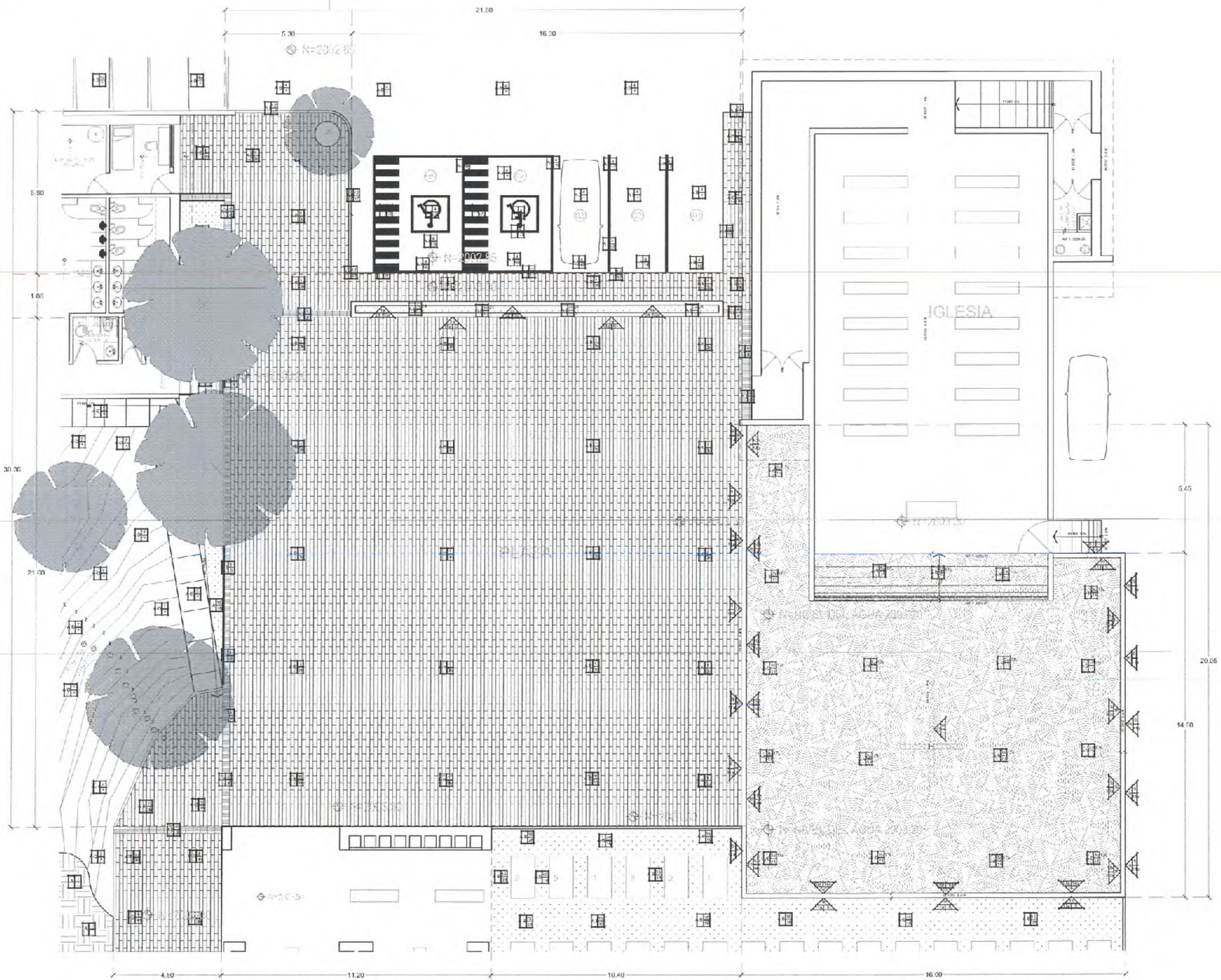
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LOCALIZACIÓN | ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACION AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES COLUMBARIO
CONTENIDO:	FACHADAS SECCION 1
CLAVE	ESP-08

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ.I.D.G.E.	ARQ.D.N.E.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1 : 75	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, RESPETA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y RENUNCIA AL USO DEL MISMO, CUALQUIER DATOS, LOS CRITERIOS QUE PUEDEN SER ASUMIDAS, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN, CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE INVENCIONES Y REPRODUCCIÓN ESCRITA DE ADQUIRIR, LO ANTERIOR SIN LA EXPRESIÓN DE CONSTANTE ACUERDO ENTRE ARQUITECTURA PÚBLICA Y ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y ESTADO ASOCIADOS DEL ESTADO Y LOS SUBVENCIONADOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁ INSCRITA EN EL ARCHIVO PROYECTO, ASIMISMO ESTA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

DEFICIFICACIONES
PRIMER ETAPA
REHABILITACION INTERIOR BOC, PANTEON ANGELES EITERNOS
JEREZ, ZAC.
1.- UNIDO 2022
(DIA/MES/AÑO)

MUROS

1.- MURO BASE A BASE DE TABIQUE ROJO REGIONAL 7 X 14 X 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 TERMINADO COMUN, VER TIPO EN EL PLANO.
2.- MURETE PARA DOS ESCALERAS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.00 MTS. ESPESOR, PARA REGISTRO DE INSTALACIONES TECNICAS, LINEA INDICADA EN PLANO.
3.- REPELLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 2.00 MTS. ESPESOR, TERMINADO PULIDO COMPUESTO DE ARENA CERNIDA Y CEMENTO, PULIDO, INTERIOR ACABADO INTEGRAL MARCA FESTER O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA INDICADA.
4.- MUEBLE ADAPTADO PARA DUCHA MARCA LAVA COLORADO, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA INDICADA MADERA MODELO CRUSTER CROWN, EDITIAL WATE, ESTANDARES ANSI ASTM D 3810 ISO 10906, ETT & ARE 15.100 - 1997, DIMENSIONES 4.100 CMS., ANCHO UNICA AL RAMADO 4.2 KG. MUEBLE AERODINAMICA, AGUA 1.6 GPM, ASTAMCETI, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCETE TERMINADO BRAND OR SIMILAR A NORMA MARCA, ANTIDERRAPANTE 33 MM, ANCHO 5 MM DOBLE LUJO CON ALTO UNICO LUCIO 4 ESTRIAS DIAGONALES MARCA.
5.- PINTURA EN ESMALTE TRAFICO A BASE DE ... LINEA BLANCA, COLOR BLANCO SEMI-MATE ALCOHEALICO, INCLUYE PREPARACIÓN DEFINITIVO PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LA MISMA MARCA LINEA ACIDE, SE RECOS DE TEJIMAS AL ESMALTE Y 2 ESMALTE SEGUNDO ACRILICO, ACABADO EN COLOR RC, 00 AZUL, RELAXATIVA, APLICADO EN EL SUPERFICIE, LIMPIA Y SECA, ALTO DE LIBRE DE POLVO, GRASA Y ANTERIORES, ESTA APLICACION SE REALIZA CON 2 MANOS CON ROCHA, CUBRE, REDACTOR BEREL, RECOTOK.
6.- PINTURA DE ESMALTE SEMI BRILLO, PARA ALBERCAS MARCA CENTRO O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA ACRILICA, COLOR CREMA, VAGUEMARUN, ACABADO MATE, TECNOLOGIA ACRILICO, APLICACION A DOS MANOS DE ACABADO DE 4 HRS. DESPUES DE APLICAR LA 1 MA., PARA MAYOR ADHERENCIA.
7.- MAMPARA MARCA SANILOCK, MODELO 4000, LINEA ESTANDAR, EN ACERO INOXIDABLE, LA ALTURA DE 1.60 MTS. HASTA LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA, PLANTA MAS 0.15 MTS. (10 CM.) ALTURA Y PANEL DE 1.00 MTS. DE ANCHO, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE CON PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1" X 1" CAL. 20, PERFIL DE 3/4" (19 MM.) CON ... MUNICIONES SOLDADAS PARA REFORZAR LA UNIFICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA SE RELLENA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ENCIMA PARTE PUBLICO DE 14 KG/M3, EN ESPERA DE PLACA ADHERIDA SOLAMENTE A PLACA CARAS INTERNAS DE LAS TAPAS DE ACERO INTOXIDABLE, COLOCANDO TIRAS ROMPE - ESTRUCTURA EN LINEA DE POLIESTIRENO A MANO CLAVOS Y PEGANDO PARA ASEGURAR LA UNICIÓN ADHERENCIA, EN EL CABLE ... DE PUERTAS EN ESCUALAS ENCIMA, EN ANCHO DE LA MAMPARA, SINO EN UNA ESQUINA DE LA PARTE SUPERIOR DE LA PUERTA, TIRAS EN LA PARTE INFERIOR DE MENTALIZADO PARA COLOCACION Y ENGANCHE DE LAS BISAGRAS, EN EL CASO DE LA PLASTICA ACRILICA ORNAMENTE, LLEVA ENTRE DOS EL SISTEMA DE FUNCIONAL PISO, CON UNA PLACA DE ALTO ESPARRAGADO DE 1.5 CM. LA CUAL VA A PEGA ELECTROSOLDADO ALA PARTE INFERIOR DE LAS PUERTAS, CON TIRAS DE ACERO VICRO EN VIGAS FIJAS Y DOBLEMENTO ANCHO.

PISOS
A.- TERRENO NATURAL EXISTENTE.
B.- RELLENO, RELLENO Y NIVELACION A BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON VIBRO APISONADOR.
C.- NIVELACION Y COMPACTACION AL 90% PROCTOR, PARA DAR NIVELES DE ESCALONES IRREGULARES DE ACUERDO A LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO Y SEGUN EL PROYECTO.

1.- FIRME A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLAS, 6 X 6 10/10, TIPO 2100 KGS. /CM2 DE 10 CMS. ESPESOR, VER TIPO ESTRUCTURAL.
2a.- PISO A BASE DE PORFIDO EN BALDOSA, COLOCADO EN FORMA REGULAR, COLORES IRREGULARES DE GRIS O TONALIDADES CON DIVISACION, DECCION EN UN RANGO DE TAMAÑO 40 X 40 CMS. DE 8 CMS. ESPESOR, EMPACADO A GRANEL, AREA DE APLICACION PLAZUELA, CON UNA SOLA CONTRAPARTE, CARA PLANA, LIBRE DE PELICULAS (PRIMERA SIMILAR ANTERIOR) TERMINADO CEMENTO ARENA 1:5 DE 2.0 CMS. ESPESOR, ANCHO DE COQUILLA DE 1.5 CMS. ENSOCALADO CON PASTA DE CEMENTO ARENA CERNIDA, CON ARENA DE PRIMERA (NO ARCILLOSA) LIMPIA Y CON MEZCLA DE ASPERSOR, BASE COMPACTADA AL 95% PROCTOR (NUEVA PLAZA).
2b.- PISO DE LOSA A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLAS, 6 X 6 10/10, TIPO 2100 KGS. /CM2 DE 10 CMS. ESPESOR, CAR ACABADO PULIDO CON ARENA CERNIDA Y CEMENTO, INCLUYE PREPARACIÓN DEFINITIVA INTEGRAL O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA TEXTURAL.
3.- TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA CONCRETO ASFALTICO, ASPHALT ARTIFICIAL REFORZADA BASE DE ARAMAZO, ENCAUCHADO DE MATERIAL DE TEXTURA, CON UNA GRANULOMETRIA DE AGREGADOS GRUESOS (grava) y FINOS (arena natural) VARILLA 1/2 X 10 CM. DE ESPESOR, EN EL TAMAÑO 4 Y 200 RESPECTIVAMENTE, AN COMO ELEMENTO PARA MATERIAL VOLUMEN ASFALTOS, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE, CON UN RIEGO DE IMPRIMACION Y RIEGO DE LIGA, CONTENIDO UNA SUPERFICIE DE RODADURA ANCHURA, RESISTENCIA, RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO, CONCRETO TERMICA, PRIMER CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR, PRIMERA CAPA DE 3 CM. DE ESPESOR, ANCHO DE COQUILLA DE 1.5 CMS. ENSOCALADO CON PASTA DE CEMENTO ARENA CERNIDA, CON ARENA DE PRIMERA (NO ARCILLOSA) LIMPIA Y CON MEZCLA DE ASPERSOR, BASE COMPACTADA AL 95% PROCTOR (NUEVA PLAZA).
4.- PISO DE LOSA A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLAS, 6 X 6 10/10, TIPO 2100 KGS. /CM2 DE 10 CMS. ESPESOR, CAR ACABADO PULIDO CON ARENA CERNIDA Y CEMENTO, INCLUYE PREPARACIÓN DEFINITIVA INTEGRAL O SIMILAR A ESPECIFICACIONES TECNICAS, LINEA TEXTURAL.
5.- ACABADO DE ESCALONES IRREGULARES A BASE DE CONCRETO ARMADO, PARA ABRIR LA CON TERMINADO LAVADO, REMATE DE NARIZ TERMINADO A TONO DE PISO EXISTENTE, PRECIOS DE UNIDADES, VER DETALLE, ANCHO VARIABLE VER PLANO ESTRUCTURAL.
6.- CEMENTO A BASE DE MATERIAL EN ESCUALAS 30 X 40 CM. (20 X 10 CMS.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 2.0 CMS. ENSOCALADO CON ARENA CERNIDA.
7.- TERRENO NATURAL EXISTENTE DE NATURAL, ACABADO MAXIMO DE 1 A 2 CM. O APROXIMADAMENTE, SE CONDIMENTA, SIGUE TERRENO NATURAL.
8.- CONSTRUCCION A BASE DE CONCRETO, SIMILAR A PRECIOSO DE PLACA 10 MTS. DE ANCHO X 10 MTS. DE PERIMETRO, INCLUYE CIMIENTO METALICA, VENTAS DE DILATACION RIGIDO 20 MTS. , VER DETALLE ANCHO VER PLANO ESTRUCTURAL.
9.- ELIMINACION Y TIRADERO DE TIERRA SOBRANTE, PREVIA PREPARACION DEFINITIVA.
10.- TENDIDO DE CEMENTO EN FRIO, TIPO SIKA FLEXIBLE, FLEXIBLE RESISTENCIA AL TRANSITO, DE FUERTE ADHERENCIA DE QUINAS Y SOLIDOS, SE REALIZARA EN MEZCLAMIENTO CALIDEA, SE RECOMIENDA VERTER CON MEDIOS MECANICOS, TOLERANCIA DE NATAS REPRESENTADAS A PLANA RECOMENDABLE, PRECIO, CEMENTO DE 4 A 6 CMS. INCLUYE 1 CAPA DE TIERRA VEGETAL, PREPARACION DE SUPERFICIE.
11.- PINTURA DE TRAFICO MARCA BEREL, A BASE DE HULE CLORADO, EN COLOR AMARILLO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO AS, COMO DE GRASA, DILA APLICACION DE CON 3 ROCHA DILUIR CON REDACTOR BERELMO 1000 EN UN PORCENTAJE DEL 25 % A UNA MANO O MAS POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR CON REDACTOR BERELMO 1000 EN UN PORCENTAJE DEL 25% (pendiente)
12.- PINTURA DE TRAFICO MARCA BEREL, A BASE DE HULE CLORADO, EN COLOR AZUL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO AS, COMO DE GRASA, DILA APLICACION DE CON 3 ROCHA DILUIR CON REDACTOR BERELMO 1000 EN UN PORCENTAJE DEL 25 % A UNA MANO O MAS POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR CON REDACTOR DEL MEMO PERO DILUIR EN UN PORCENTAJE DEL 25% (pintura para de movimiento, señalamiento personas, de discapacidad).
13.- PINTURA DE TRAFICO MARCA BEREL, A BASE DE HULE CLORADO, EN COLOR BLANCO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO AS, COMO DE GRASA, DILA APLICACION DE CON 3 ROCHA DILUIR CON REDACTOR BERELMO 1000 EN UN PORCENTAJE DEL 25 % A UNA MANO O MAS POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR CON REDACTOR BERELMO 1000 EN UN PORCENTAJE DEL 25% (pintura para de movimiento, señalamiento de discapacidad).
14.- TOPE PREFABRICADO EN ESTACIONAMIENTO COMPUESTO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAUCHO NATURAL RECICLADO EN SECCION DE 15 CMS. LARGO X 15 CMS. ANCHO X 15 CMS. ALTO, MODELO 1000 SIMILAR AL ESPECIFICACIONES DE 1.8 MTS. DE LARGO, PARA ANCLAJE A PISO DE ASFALTO, INCLUYE CINTAS REFLAMINADAS DE ALTA CALIDAD, (pintura de seguridad).
24.- SISTEMA DE HIDROMASAJE CON 10 HORAS, 10 AÑOS DE GARANTIA, EN COLOR ROJO, ELABORADO A BASE DE BRINAS ACRILICAS REFORZADAS, FIBRAS SINTETICAS, CARGA ESTRUCTURAL.
28.- SUMINISTRO DE PLANTA AROMATICA, DE LAS ESPECIES LAVANDA, MARCA, LOSSIN LAVANDA, PREVIA PREPARACION CON TIERRA VEGETAL, PARA SEMBRAR EN ... AREAS, Y ASEMBRAR POSTERIO DEBAJO DE ACERLAND, DEPENDIENDO DE ACUERDO, MARCA AGUA LUGAR DEL SITIO, ACTUA COMO RESERVORIO, DE TODO QUE PERMITA LLENAR ... AGUA PARA LA ... PARA, INCLUYE FERTILIZANTE GRANULADO MULTICOLOR, PRECIO TIPO DE PARAMETRO.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA ADECUACIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS DEBE FORMADO POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRA DEL MUNICIPIO DE JEREZ, ZAC. ANALIZADOS EN PRIMERA INSTANCIA POR LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN, A FINTA ARRIBA DE ESTOS LAS NEGOCIACIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON EL MATERIAL DE ACERDO A LA PROPUESTA DE CRITERIO DE SU MATERIAL RECIBIENDO, GARANTIZANDO, SE DEBE LA CARTA COMERCIAL DE ACUERDO A LA OFERTA DE ESTOS ESTARÁ SUJETA A PRIMERA CAMBIO EN PROYECTO Y SUCESORIO DE DISEÑO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROBERTO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

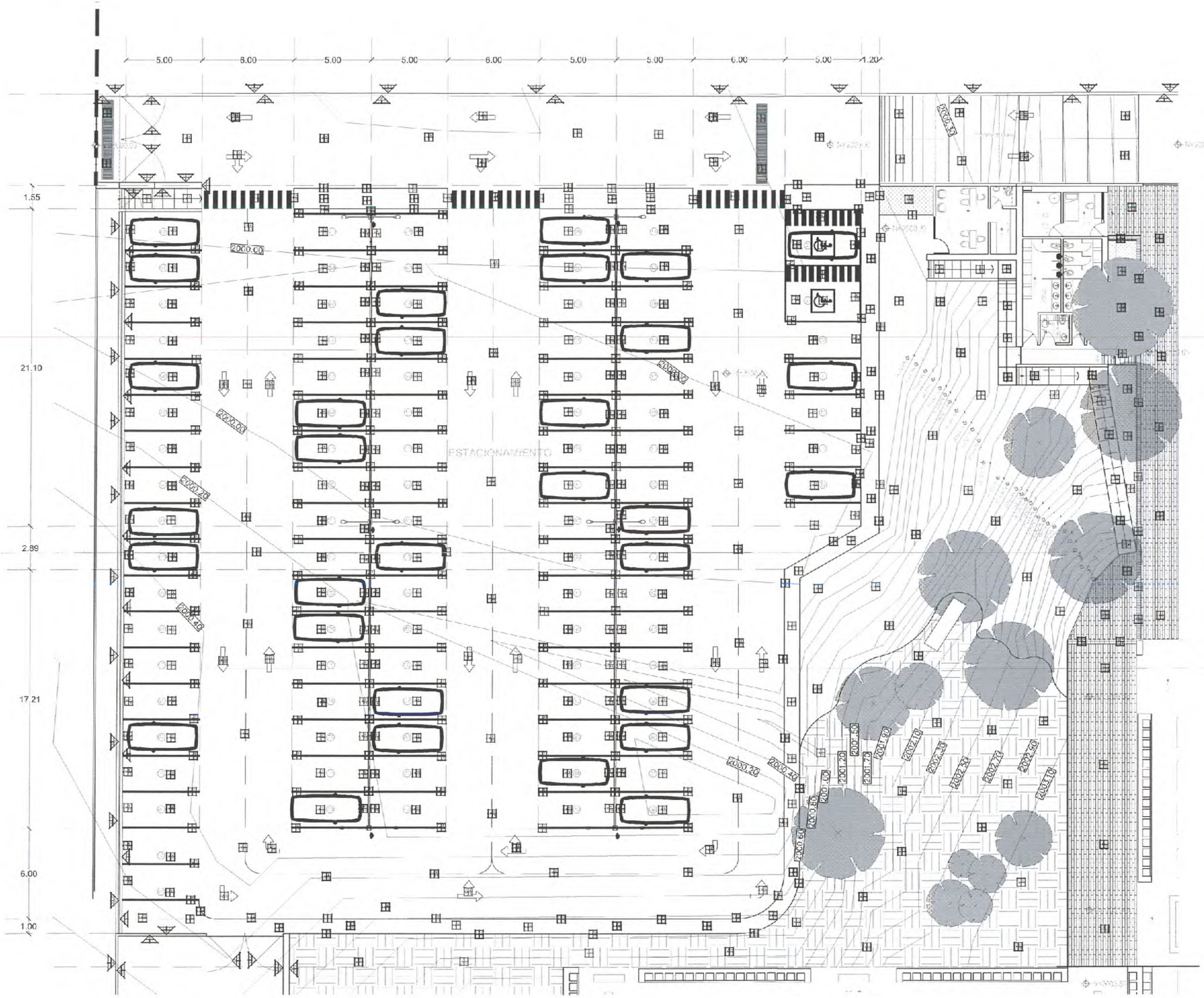
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (IMPLEMENTACIÓN) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	PLAZA Y ESPEJO DE AGUA
CLAVE	ESP-09

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. D.P.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	14/06/2022	1 : 75	JUNIO/22

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE CITADO, CONTRATO Y DE CREDITOS DE LA LEY DE LA ... CUALQUIER USO, MANEJO O ALTERACIÓN NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD DE CONTENIDO ANTERIOR, DE ACUERDO A LO DISPUESTO POR LA LEY ESTATAL SOBRE EL DERECHO DE AUTOR Y LA LEY FEDERAL DE DERECHOS DE AUTOR, POR LO QUE SE PRIVA DE ESTA FORMA A QUIEN HAYA COPIADO EL ARCHIVO DEL PROYECTO MAESTRO DE LA SECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICIONA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

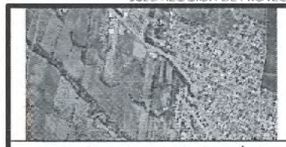
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



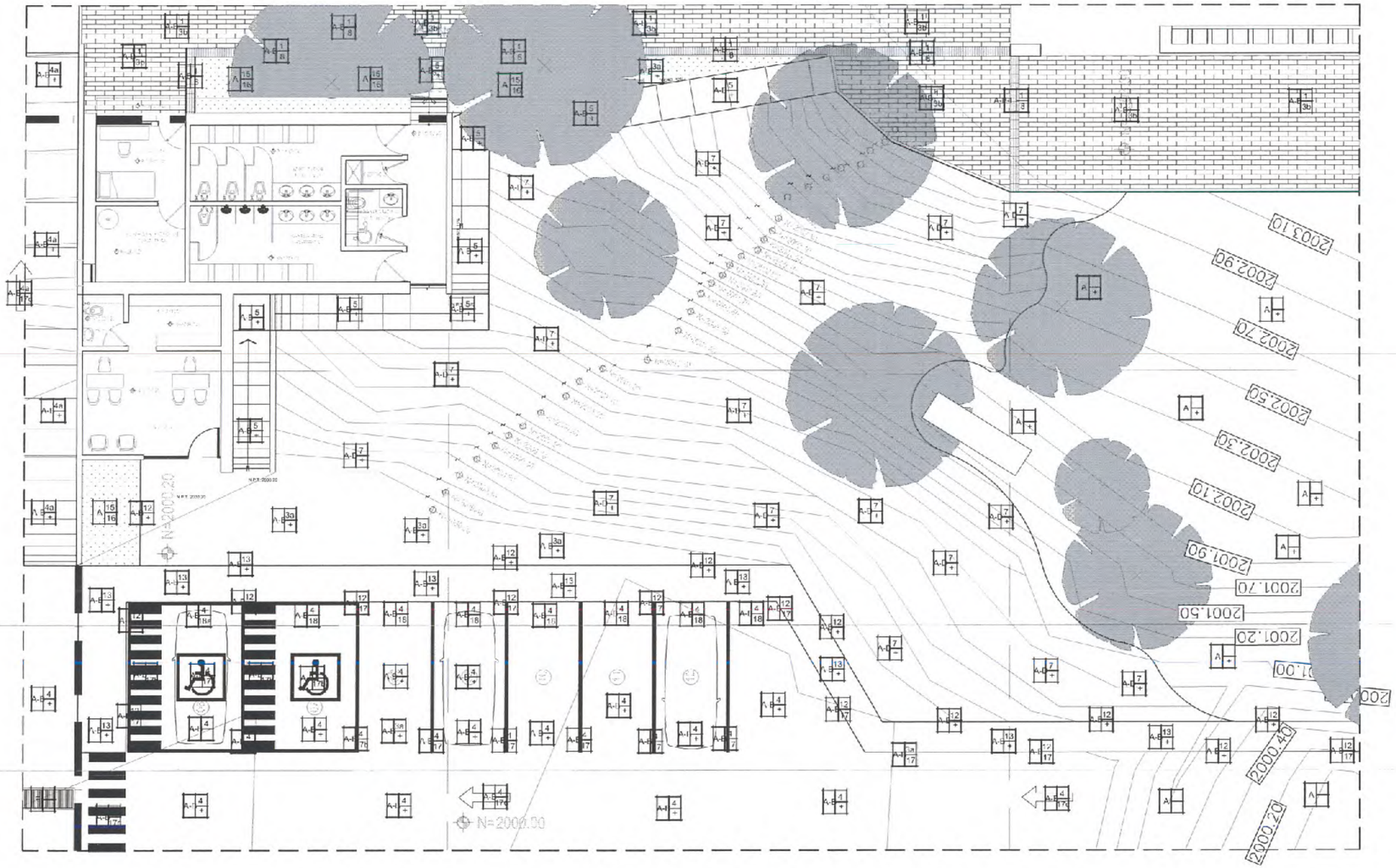
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	ESTACIONAMIENTO
CLAVE	ESP-010

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. H.D.S.E.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.C.	ARQ. J.J.R.C.	16/08/2023	1:120	009/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, PUDIENDO DAR DATOS, CONCEPTOS 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 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 ayuntamientos de zacatecas. por lo que a "parte de obra" efectuada registrados en el anteproyecto maestro de la subsecretaría de proyectos y costos adscrita a esta secretaría de obras públicas.



PISOS:
A.- TERRENO NATURAL EXISTENTE.
B.- RELLENO, RELLENO Y NIVELACION A BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS.
D.- NIVELACION Y COMPACTACION AL 95% PROCTOR, PARA DAR NIVELES DE ESCALONES IRREGULARES DE ACUERDO A LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO Y DISEÑO DE PROYECTO.
E.-REJILLA PARA CAPTACION DE AGUAS PLUVIALES, EXISTENTE.

1.-FIRME A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6- 10/10, F'C=250 KGS./CM2 DE 13 CMS. ESPESOR, VER PLANO ESTRUCTURAL.
2.- PISO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6- 10/10 F'C=185 kgs./cm², x 0.10 mts. ESPESOR, TERMINADO LAVADO, JUNTAS COLD (DISEÑO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS).
3.- PISO A BASE DE PORCELANO EN BALDOSA, COLOCADO EN FORMA DE AJARACO, (CUBOS IRREGULARES COLOR GRIS O TONALIDADES CON DEGRADACION. SECCION EN UN RANGO DE TAMAÑO 40 X 40-CMS., DE 6-CMS. ESPESOR, ENROQUE A GRAVEL, AREA DE APLICACIÓN PEATONAL. CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CARA PLANA, LIBRE DE RELIEVES (PIEDRA SANA), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 2-CMS. ESPESOR, ANCHO DE BOQUILLA DE 1.0 CMS., EMBOQUILLADO CON PASTA DE CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:1 A RAS DE PIEDRA (NO ABULTADA LA BOQUILLA). LIMPIEZA CON MEDIOS DE ASPERSOR, BASE COMPACTADA AL 95% PROCTOR (NIVELADA).
4.-TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA O CONCRETO ASFALTICO (VEHICULAR) EN 7-CMS. ESPESOR A BASE DE UNA MEZCLA EN CALIENTE DE MATERIALES PETREOS, CON UNA GRANULOMETRIA DE AGREGADOS GRUESOS (grava) y FINOS (arena natural), EN LA MALLA 1" a ¼" RETENIDOS EN EL TAMIZ Nos. 4 Y 200 RESPECTIVAMENTE. ASI COMO EL PIGMENTO MINERAL Y CEMENTO ASFALTICO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE CON UN RIEGO DE IMPRIMACION Y RIEGO DE LIGA, OBTENIENDO UNA SUPERFICIE DE RODADURA UNIFORME, BIEN DENSADA, RESISTENTE AL DERRAPAMIENTO, COMODA Y SEGURA. ESTAS CARPETAS DEBIDO A QUE GENERALMENTE TIENEN ESPESORES MAYORES DE (4) CMS., TIENEN LA FUNCION ESTRUCTURAL DE SOPORTAR Y DISTRIBUIR LA CARGA DE LOS VEHICULOS HACIA LAS CAPAS INFERIORES DEL PAVIMENTO. ESTO ESTARA SUJETO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA "SCT", PREVIO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
4a.-RAMPA VEHICULAR A BASE DE TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA O CONCRETO ASFALTICO (VEHICULAR) EN 7-CMS. ESPESOR A BASE DE UNA MEZCLA EN CALIENTE DE MATERIALES PETREOS, CON UNA GRANULOMETRIA DE AGREGADOS GRUESOS (grava) y FINOS (arena natural), EN LA MALLA 1" a ¼" RETENIDOS EN EL TAMIZ Nos. 4 Y 200 RESPECTIVAMENTE. ASI COMO EL PIGMENTO MINERAL Y CEMENTO ASFALTICO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE CON UN RIEGO DE IMPRIMACION Y RIEGO DE LIGA, OBTENIENDO UNA SUPERFICIE DE RODADURA UNIFORME, BIEN DENSADA, RESISTENTE AL DERRAPAMIENTO, COMODA Y SEGURA. ESTAS CARPETAS DEBIDO A QUE GENERALMENTE TIENEN ESPESORES MAYORES DE (4) CMS., TIENEN LA FUNCION ESTRUCTURAL DE SOPORTAR Y DISTRIBUIR LA CARGA DE LOS VEHICULOS HACIA LAS CAPAS INFERIORES DEL PAVIMENTO. ESTO ESTARA SUJETO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA "SCT", PREVIO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

2.- RAMPA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, F'C=250 G./CM2, TERMINADO LAVADO, CON AGREGADO DE 1 ½" TRAMEADO APROPIADAMENTE SELECCIONADA TATURADA, EN COLOR GRIS OSCURO, AGREGADO DE FIBRAS SINTETICAS EN FIBRA DE VIDRIO MARCA FIBERMESH, PARA EVITAR LOS AGRIETAMIENTOS, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION, FULIDO PERIMETRALMENTE CON DOBLADOR, MODULOS DE ACUERDO A DISEÑO DE PROYECTO, SECCION SECCIÓN DISEÑO, VER PLANO ESTRUCTURAL.
7.-FORJADO DE ESCALONES IRREGULARES A BASE DE CONCRETO SIMPLE, EN LA HUELLA CON TERMINADO LAVADO, REMATE DE NARIZ (CHAVADO Y ZOCLO REMETIDO, SECCION SEGUN DISEÑO, VER DETALLE ANEXO Y PLANO ESTRUCTURAL.
8.-CENEFA A BASE DE MITTAPIL EN SECCION 45-CMS. (30 X 40-CMS.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS MINIMAS DE 1-CMS. EMBOQUILLADO CON ARENA CERNIDA.
12.-GUARNICION A BASE DE CONCRETO SIMPLE EN SECCION 0.25 X 0.10 MTS. DE ANCHO X 0.20 MTS. DE PERALTE, INCLUYE CIMBRA METALICA, JUNTAS DE DILATACION @ 2.00 MTS., VER DETALLE ANEXO Y PLANO ESTRUCTURAL.
13.-BANQUETA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6 X 6-10/10 F'c=185 kgs./cm² x 0.10 mts. ESPESOR, TERMINADO LAVADO, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION CON DISCO A 1/3 DE LA ALTURA, MODULOS DE ACUERDO A DISEÑO DE PROYECTO, (PREVIO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS)
15.-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE
16.-TENDIDO DE CESPED EN ROLLO TIPO KIKUYO, SUFICIENTE RESISTENCIA AL TRANSITO, SE AJUSTA A UNA VARIEDAD DE CLIMAS Y SUELOS, SITUACIONES MEDIANAMENTE GRUESA, SE RECOMIENDA CORTAR CON MEDIOS MECANICOS, TOLERANTE A ALTAS TEMPERATURAS, ALTURA RECOMENDABLE PARA EL CORTE DE 3 A 4-CMS., INCLUYE 1-CAPA DE TIERRA VEGETAL, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE.
17.-PINTURA DE TRANSITO MARCA BEREL, A BASE DE HULE CLORADO, EN COLOR AMARILLO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO ASI COMO DE GRASA, SI LA APLICACIÓN ES CON BROCHA DILUIR CON REDUCTOR BEREL NO. 1050 EN UN PORCENTAJE DEL 20 % A UNA MANO O SI ES POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR, CON REDUCTOR DEL MISMO PERO EN UN PORCENTAJE DEL 25%. (incluye polvo de microesferas, solidificación permanente en el desvanecimiento).
17a.-PINTURA DE TRANSITO MARCA BEREL, 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 BEREL NO. 1050 EN UN PORCENTAJE DEL 20 % A UNA MANO O SI ES POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR, CON REDUCTOR DEL MISMO PERO EN UN PORCENTAJE DEL 25%. (incluye polvo de microesferas, solidificación permanente en el desvanecimiento).
17b.-PINTURA DE TRANSITO MARCA BEREL, A BASE DE HULE CLORADO, EN COLOR BLANCO, PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO ASI COMO DE GRASA, SI LA APLICACIÓN ES CON BROCHA DILUIR CON REDUCTOR BEREL NO. 1050 EN UN PORCENTAJE DEL 20 % A UNA MANO O SI ES POR MEDIOS MECANICOS DE PISTOLA DILUIR, CON REDUCTOR DEL MISMO PERO EN UN PORCENTAJE DEL 25%. (incluye polvo de microesferas, solidificación permanente en el desvanecimiento).

19.-TOPE PARA CAJON EN ESTACIONAMIENTO COMPUESTO DE CAUCHO SBR, CON CAUCHO NATURAL RECICLADO, EN SECCION DE 15 CMS. LARGO X 15 CMS. ANCHO X 14 CMS. PERALTE, MODELO 08-5615HTT-63, CON PERFORACIONES DE 0.7" Y ANCLAS DE 3/8" X 12" PARA PISO DE ASFALTO, INCLUYE CINTAS REFLEJANTES EN COLOR AMARILLO.
19a.-TOPE PARA CAJON EN ESTACIONAMIENTO COMPUESTO DE CAUCHO SBR, CON CAUCHO NATURAL RECICLADO, EN SECCION DE 15 CMS. LARGO X 15 CMS. ANCHO X 14 CMS. PERALTE, MODELO 08-5615HTT-63, CON PERFORACIONES DE 0.7" Y ANCLAS DE 3/8" X 12" PARA PISO DE ASFALTO, INCLUYE CINTAS REFLEJANTES EN COLOR AZUL (que sean con disque azul)

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

NOTA: LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER PROGRAMADA DE MANERA ANTICIPADA (1 O 2 MESES) CON LOS PROVEEDORES QUE LOS TENGAN A LA VENTA A FIN DE HACER LAS GESTIONES PERTINENTES PARA CONTAR CON EL MATERIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA EN CURSO DE MANTENER SIGNADO, GARANTIZANDO ASÍ QUE LA CASA COMERCIAL, QUE LO MANEJA LO TENGA DISPONIBLE. ESTO EVITARÁ RETRASOS EN LA OBRA O CAMBIOS EN EL PROYECTO Y EL CONCEPTO DE DISEÑO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO SADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

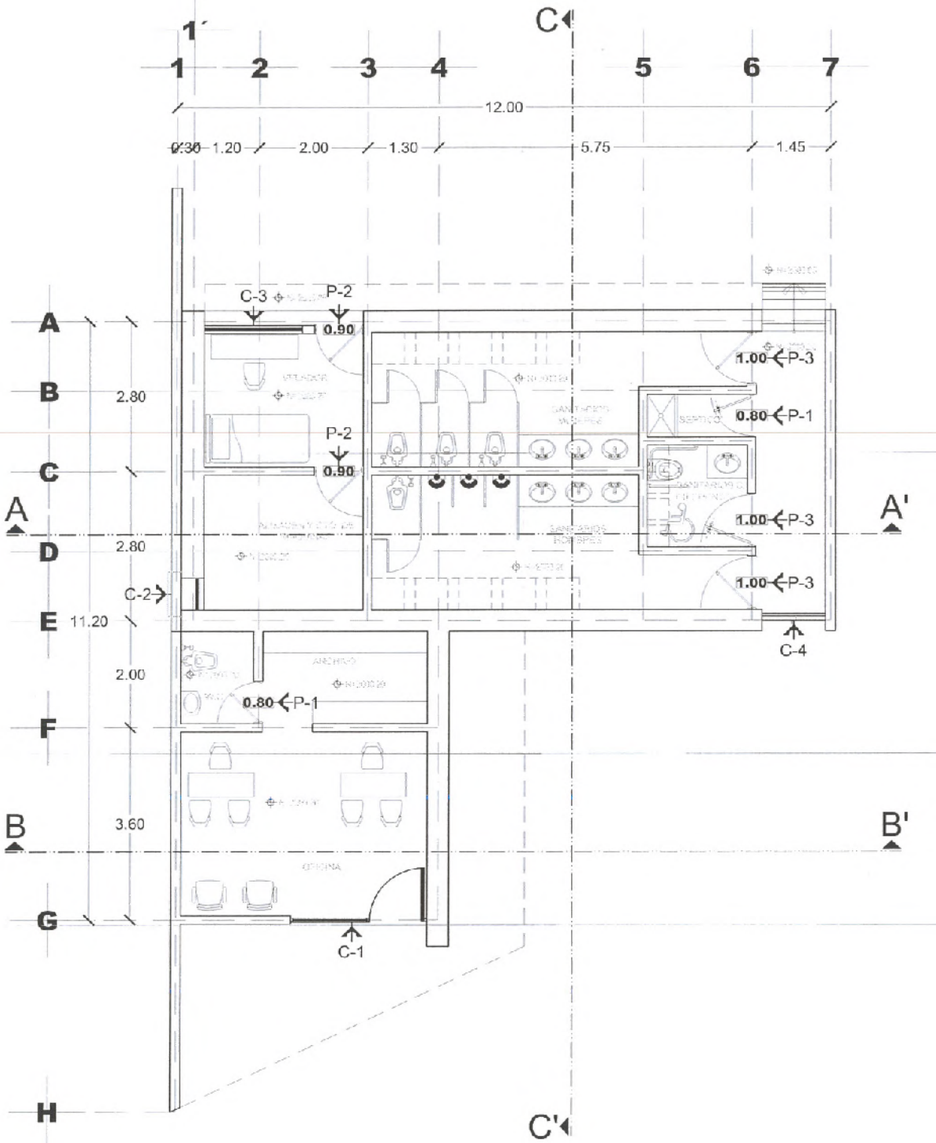
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO:	ESCALINATA
CLAVE	ESP-011

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	HOJA
ARQ. LUIS G. B.	ARQ. DINORA	ARQ. J. J. R. G.	ARQ. J. J. R. G.	16/05/2023	1:75	03/03

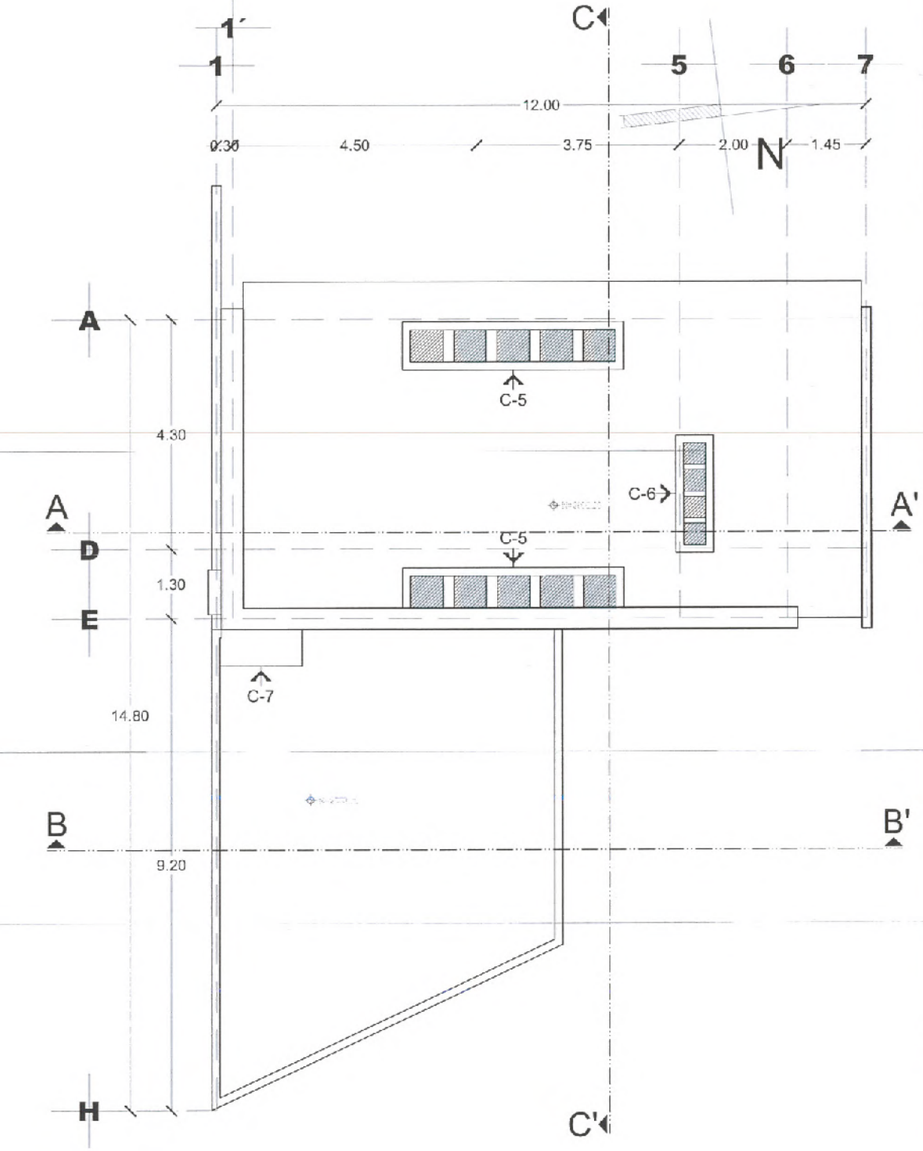
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUALQUIER DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTEN, ELIMINARLOS O ALTERARLOS O ALTERARLO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUIRÁ UN ACTO DE USURPACIÓN Y RESPONSABILIDAD CONTENIDO EN LA LEGISLACIÓN ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. PORTE QUE LA FALTA DE ESTA FICHA CONFORMA REFERENCIAS EN EL ARCHIVO PROYECTO DEPENDIENTE DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

ESC. 1:50



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE LOSA 125.66 M2

ESC. 1:50

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO [illegible] GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

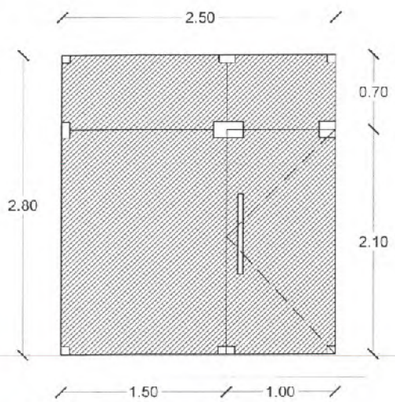
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	CANCELERIAS OFICINA Y SERVICIOS
CLAVE	CAN-01
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA

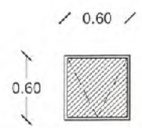
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.G.B.	ARQ. D.M.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	MAYO/2023	1:50	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DEFECTOS, LOS GRIEROS Y LOS CRÉDITOS QUE MI ESTOS SE ADMITIRÁN, CUALQUIERA SIN PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE DESPRECIO, DESPRECIO Y PROPIEDAD DEL CONTENIDO APOCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN CITADA PARA LOS CASOS DE 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 MAS REVISIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



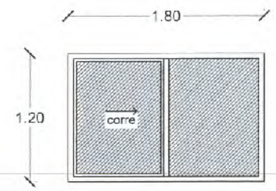
C-1 1 pieza.

Fijos a base de cristal templado de 12.0 mm. espesor, color tintex verde traslucido, con herrajes de acero inoxidable, sellado con silicón transparente y puerta a base de cristal templado, con sistema de sensor, en color tintex verde, de 9.0 mm. espesor, con sus accesorios de acero inoxidable, bisagras de pivote en piso y superior, jaladera de barra en acero inoxidable, cerradura de piso.



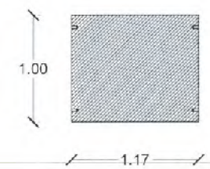
C-2 1 pieza.

Ventana de resbalón a base de perfil en aluminio color negro g-2 de 3", con cristal tintex verde acabado satinado de 6.0 mm. espesor, incluye vinilos, bisagras, así como jaladera tipo perico.



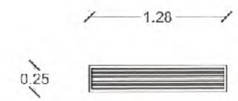
C-3 1 pieza.

Ventana corrediza a base de perfil de aluminio color negro g-2, de 2", con cristal traslucido, color tintex verde de 6.0 mm. espesor, incluye vinilos de cuña o empaques en color gris de ¼", así como silicón transparente para sellar, así como mosquitero corredizo.



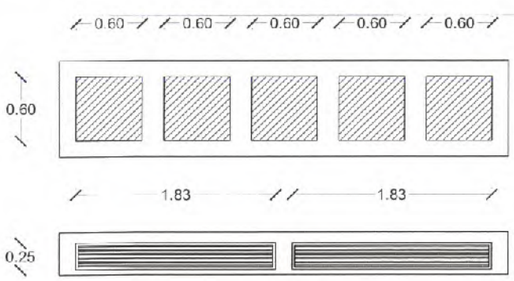
C-4 1 pieza.

Barandal a base de acero inoxidable tipo 304, acabado satinado pulido y cristal templado en 6.0 mm. espesor, sujetadores redondos de 1 ¼" ø con soportes tubular en escuadra de ⅜" ø conector poste-pasamanos en tubular de ⅜" ø en calibre 16, postes tubulares de 1 ½"ø cal.16, pasamanos tubular de 1 ½" cal. 16, base circular de anclaje de 4" ø con espesor de 3/16" y 3-barrenos, altura de acuerdo a proyecto, acabado satinado, con herrajes de acero inoxidable.



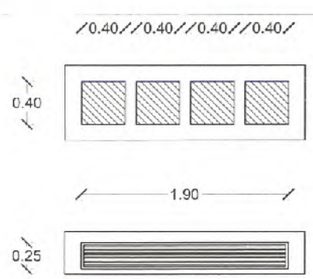
C-7

Ventilación por un costado a base de rejilla tipo Louver hecha con solera de 1/8 x 1", acabado con pintura de esmalte color blanco.



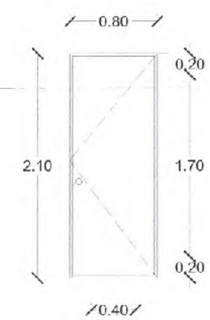
C-5

Domos a base de perfil de aluminio en color natural, y cristal templado acabado satinado de 6.0 mm espesor, secciones de 0.6 x 0.6m, fijado con tornillos en pretiles, sujeción con cinta Nylon de doble cara, debidamente sellado con siliconas.
Ventilación por un costado a base de rejilla tipo Louver hecha con solera de 1/8 x 1", acabado con pintura de esmalte color blanco.



C-6

Domos a base de perfil de aluminio en color natural, y cristal templado acabado satinado de 6.0 mm espesor, secciones de 0.4 x 0.4m, fijado con tornillos en pretiles, sujeción con cinta Nylon de doble cara, debidamente sellado con siliconas.
Ventilación por un costado a base de rejilla tipo Louver hecha con solera de 1/8 x 1", acabado con pintura de esmalte color blanco.

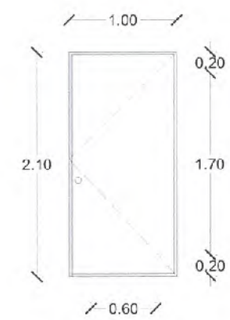


P-1 2 piezas.

Puerta a base de bastidor en PTR de acero negro de 1 ½" soldado perimetralmente, recubierto en sus 2-caras con lamina de acero inoxidable pulido cal.-22, remachado en sus cantos, incluye bisagras aceradas de libro 4", cerradura para perfil tubular con manijas ambos lados, marca Phillips o similar a especificaciones técnicas, linea Tampico baños, modelo mx5962, acabado satinado, (puertas tubulares o de acero inoxidables), para puertas de espesores de min. 1 3/8" (35 mm.); máx. 1 ¾" (45 mm.), back set (centro de perilla al canto de la puerta) ajustable a 60-70 mm.

P-2 2 piezas.

Puerta a base de bastidor en PTR de acero negro de 1 ½" soldado perimetralmente, recubierto en sus 2-caras con lamina de acero inoxidable pulido cal. 22, remachado en sus cantos, incluye bisagras aceradas de libro 4", cerradura para perfil tubular con manijas ambos lados, marca Phillips o similar a especificaciones técnicas, linea Tampico baños, modelo mx5962, acabado satinado, (puertas tubulares o de acero inoxidables), para puertas de espesores de min. 1 3/8" (35 mm.); máx. 1 ¾" (45 mm.), back set (centro de perilla al canto de la puerta) ajustable a 60-70 mm.



P-3 2 piezas.

Puerta a base de bastidor en PTR de acero negro de 1 ½" soldado perimetralmente, recubierto en sus 2-caras con lamina de acero inoxidable pulido cal.-22, remachado en sus cantos, incluye bisagras aceradas de libro 4", cerradura para perfil tubular con manijas ambos lados, marca Phillips o similar a especificaciones técnicas, linea Tampico baños, modelo mx5962, acabado satinado, (puertas tubulares o de acero inoxidables), para puertas de espesores de min. 1 3/8" (35 mm.); máx. 1 ¾" (45 mm.), back set (centro de perilla al canto de la puerta) ajustable a 60-70 mm.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO MOLLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

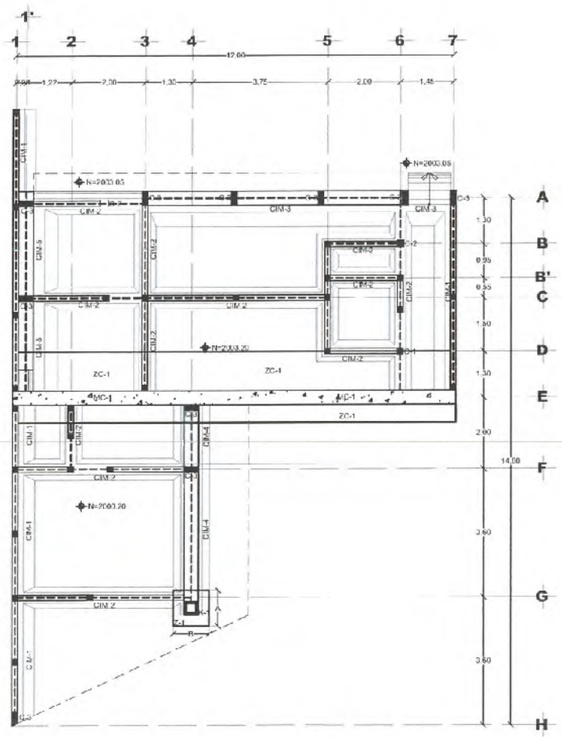
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO. 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	CANCELERIAS OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	DETALLES
CLAVE	CAN-02

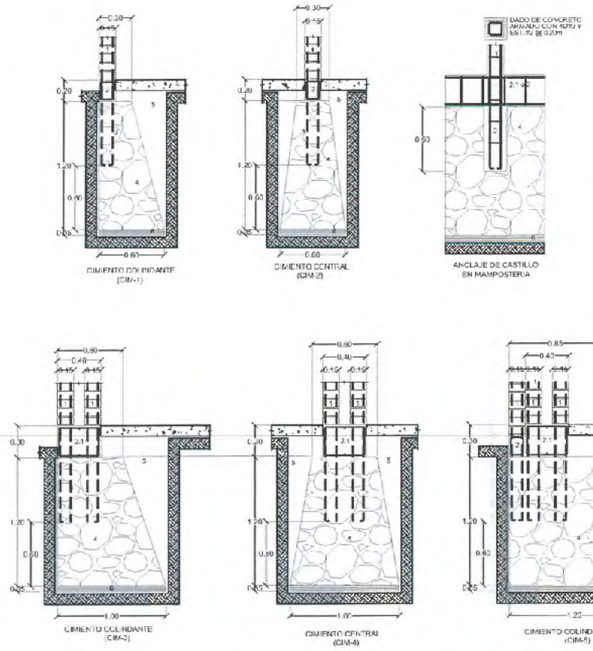
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. J.D.G.B.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	16/05/2023	1:25	009/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CON RESPECTO A LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASEMEJEN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INFRACCIÓN TIPIFICADO Y SANCIONADO POR EL CÓDIGO PENAL VIGENTE EN EL ESTADO, ADICIONALMENTE SE ACATARÁ LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 30 FRACCIÓN I, 31 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA DE CIMENTACION

ESCALA 1:75



DETALLES DE CIMENTACIÓN

1.-MURO DE TABIQUE
2.-CADENA TIPO DESPLANTE CD-1
2.1-CADENA TIPO DESPLANTE CD-2
3.-ANCLAJE DE CASTILLO
4.-CIMIENTO DE PIEDRA
5.-RELLENO (VER NOTA DE COMPACTACION)
6.-PLANTILLA

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 CGTE DAJO 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 Fc = 150 kg/cm2 CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MAXIMO 1 1/2".

CIMENTACION EN MUROS :
SERA DE PIEDRA BRAZA CON UNA DIMENSION MINIMA DE 20cm (NO SE PERMITEN LAJAS) UNITEADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5

PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE fc = 90 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.

CADENA DE DESPLANTE,CERRAMIENTO E INTERMEDIA:
VER SECCION DE CADENA TIPO

CASTILLOS
VER SECCION DE CASTILLOS TIPO

MURO:
DE 15cm y 30cm. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.

LOSAS Y COLUMNAS :
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

ACOTACIONES GENERALES EN METROS.

- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS NIVELES,EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS 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 Fc = 150 kg/cm , PARA ZAPATAS, COLUMNAS TRABES Y LOSAS Fc= 250kg/cm2.

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAPE	ANCLAJE
No. 2	28 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	76 cm.	22 cm.

DIAMETRO	13 ø / 13 ø	8 ø / 8 ø
No. 2	8 cm.	5 cm.
No. 4	12 cm.	8 cm.

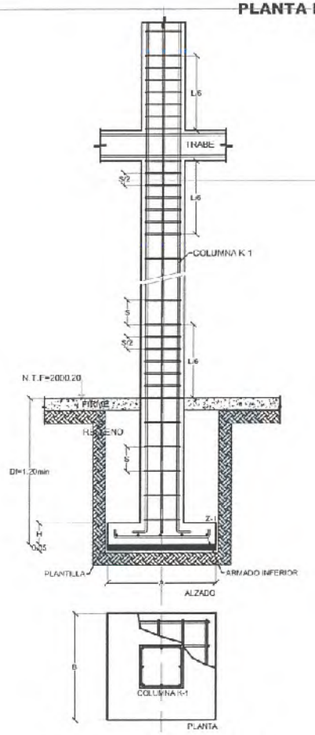
ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.

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 FALLAS 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 Ca=10 t/m2 SEGUN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
-LA RIGIDEZ DE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRALECHA DE L/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO

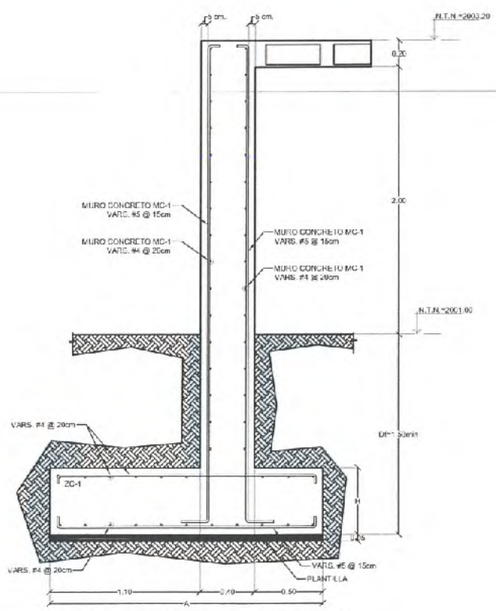
CUADRO DE ZAPATAS

ELEMENTO	A	B	H	ARMADO INFERIOR	ARMADO SUPERIOR
Z-1	1.00	1.00	0.20	VARS. #4 @ 20x20cm	
ZC-1	2.00	-	0.50	VER DETALLA ZAPATA CORRIDA ZC-1 Y MC-1	



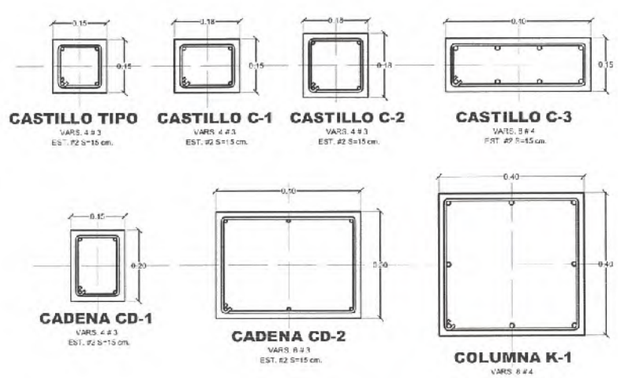
DET. ZAPATA CENTRAL Z-1

ESCALA 1:25



DET. ZAPATA CORRIDA ZC-1 Y MC-1

ESCALA 1:20



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGÍA

- ZAPATA Z-1
- COLUMNA K-1
- CASTILLO TIPO
- EJE DE CADENA
- CIMIENTO CENTRAL
- CIMIENTO COLINDANTE
- ESPESOR TRABE
- N.T.T.= NIVEL TOPE DE LOSA
- N.T.N.= NIVEL TERRENO NATURAL

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PEDRIZA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

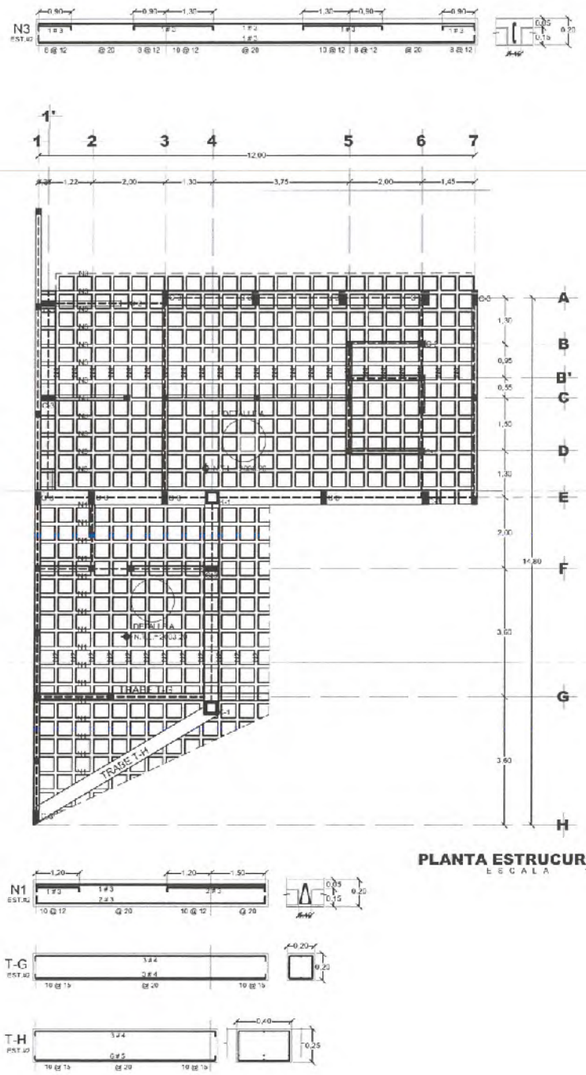
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESTRUCTURAL OFICINAS
CONTENIDO:	PLANTA DE CIMENTACIÓN
CLAVE	EST-01

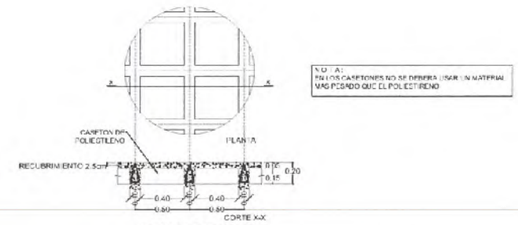
APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. LUIS A.R.	ING. Esteban C.G.	ING. A. BENITO R.R.	ING. M.J.A.G.	MAYO/2025	1:75	000/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO Y LA VIGENCIA DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, DOCUMENTOS Y LOS EFECTOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, LEGALMENTE ESTABLECIDOS, CUALQUIER AUTORIDAD DE ESTA ADMINISTRACIÓN CONSTATARÁ EL ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDERÁ CONFORME A LO ANTERIOR BAJO LA DESCRIPCIÓN DELITO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 311 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 QUEDA PROHIBIDO EL ARCHIVO PROYECTO MASTER DE LA TERCERÍA, ASÍ COMO EL PROTOCOLO Y LOS ACUERDOS A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



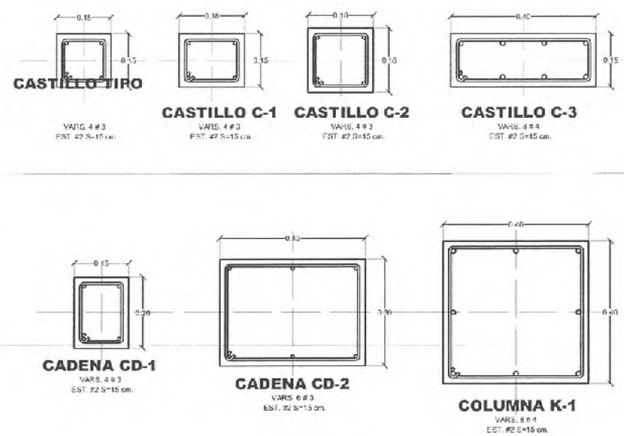
PLANTA ESTRUCURAL

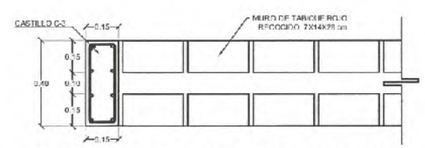
ESCALA 1:75



NOTA:
EN LOS CASTIONES NO SE DEBERA USAR UN MATERIAL MAS PESADO QUE EL POLIESTIRENO

DETALLE A





DETALLE MURO ESP. 40 cm VISTA EN PLANTA

ESCALA 1:12.5

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:
EL RELLENO QUE SE HARA BAJO FIRMES SERA DE 30 cm. CON TIERRA Y/O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1730 kg/cm3.
COMPACTADA EN CAPAS DE 15cm AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DEL A.S.T.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 Fc= 150 kg/cm2 CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MAXIMO 3/ 1 1/2"
CIMENTACION EN MUROS:
SERA DE PIEDRA BRAZA CON UNA DIMENSION MINIMA DE 20cm (NO SE PERMITEN LAJAS) UNIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5
PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE f'c = 60 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR
CADENA DE DESPLANTE, CERRAMIENTO E INTERMEDIA:
VER SECCION DE CADENA TIPO
CASTILLOS
VER SECCION DE CASTILLOS TIPO
MURO:
DE 15cm y 30cm DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5
LOSAS Y COLUMNAS
DIPCOOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.
ACOTACIONES GENERALES EN METROS
ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS NIVELES,EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.

ELEMENTO	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 Fc = 150 kg/cm2 , PARA ZAPATAS, COLUMNAS TRABES Y LOSAS Fc= 250kg/cm2.
TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAPE	ANCLAJE
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	77 cm.	23 cm.

DIAMETRO		
No. 2	6 cm.	5 cm.
No. 3	12 cm.	8 cm.

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO F. PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 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 Qa=10 t/m2 SEGUN ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS
-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE L/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN ELIMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGÍA

- COLUMNA K-1
- CASTILLO TIPO
- EJE DE CADENA
- ESPESOR TRABE
- N.T.L.= NIVEL TOPE DE LOSA
- N.T.N.= NIVEL TERRENO NATURAL

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

PLANO: ESTRUCTURAL OFICINAS

CONTENIDO: PLANTA DE CIMENTACIÓN

CLAVE: EST-02

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	PLANO
ARQ. I.D.G.B.	ING. F.J.G.O.	ING. A.R.H.R.R.	ING. M.E.A.Q.	16/05/2023	1:75	001/2023

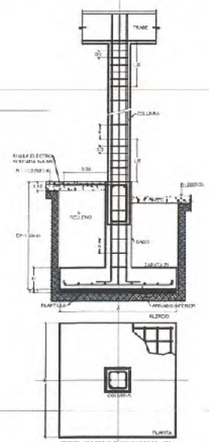
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACEPTA, APROBÓ Y DA POR PROYECTO (EXPERIENCIA, DISEÑO, CÁLCULOS, COSTOS, ETC.) LOS CONCEPTOS QUE EN ELLOS SE ANEXAN, CUALQUIER MATERIAL O ELEMENTO QUE NO ESTÉ INCLUIDO EN ESTA INFORMACIÓN, CONTRIBUYA EN ACTIVIDAD REALIZACIÓN, CONSTRUCCIONES Y PRODUCCIÓN EN CONTRADO APÓCRIFO LO ANTERIOR PARA LA EJECUCIÓN DE LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN BAJO RESPONSABILIDAD EN EL ARCHIVO PROYECTO, MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

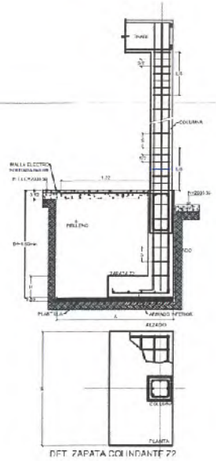
SIMBOLOGIA

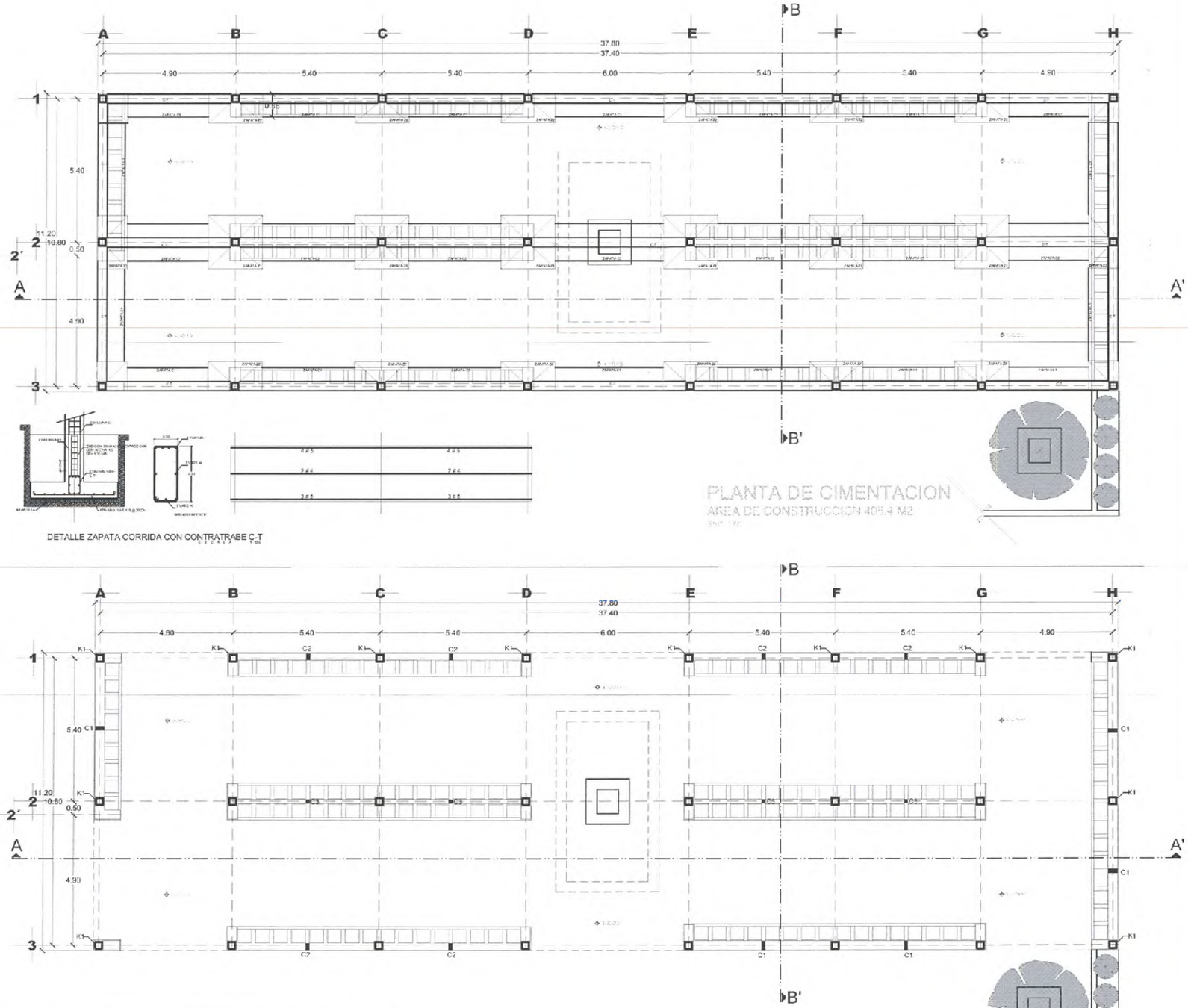
- Z1 ZAPATA CENTRAL 2.00 X 2.00 X 0.40 M
- Z2 ZAPATA COLINDANTE 2.00 X 1.10 X 0.40 M
- Z3 ZAPATA ESQUINA 1.10 X 1.10 X 0.35 M
- COLUMNA
- ZC1 ZAPATA CORRIDA

CUADRO DE ZAPATAS

SIMBOLO	A	B	H	ARMADO INFERIOR	ARMADO SUPERIOR
ZAPATA Z1	2.00	2.00	0.40	VARS. #3 @ 13x13cm	VARS. #3 @ 13x13cm
ZAPATA Z2	2.00	1.10	0.40	VARS. #3 @ 13x13cm	VARS. #3 @ 13x13cm
ZAPATA Z3	1.10	1.10	0.35	VARS. #3 @ 13x13cm	
ZAPATA C1	1.00		0.25	VARS. #4 @ 23 cm corte VARS. #3 @ 30 cm largo	
ZAPATA C2	1.40		0.25	VARS. #4 @ 23 cm corte VARS. #3 @ 30 cm largo	







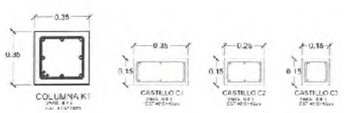
DETALLE ZAPATA CORRIDA CON CONTRATRABE C-T

PLANTA DE CIMENTACION

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2

PLANTA DESPLANTE DE MUROS

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2



NOTA: CAJA DE RELLENO CON MATERIAL DE BANCO INERTE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 100% PROCTOR.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

ESPECIFICACIONES

[illegible]

SUMINISTRO	RECUBRIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.0 cm.
CABEZAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.0 cm.
COLUMNAS	2.5 cm.
EN CONTACTO CON SUELO 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 TRAPECIALES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAPE	ANCLAJE
No. 2	30 cm.	8 cm.
No. 3	30 cm.	11 cm.
No. 4	60 cm.	60 cm.
No. 5	91 cm.	90 cm.
No. 6	75 cm.	80 cm.
DIAMETRO	12 ø	6 ø
No. 3	5 cm.	5 cm.
No. 5	12 cm.	5 cm.

[illegible]

NOTAS

LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS SUPERFICIALES, ANCLAJE EXPANSIVOS, TIPOS DE CONSTRUCCION MAY SLANDA, ETC. POR LO QUE EN CASO DE DICHO TIPO DE SUELO VERIFICAR EN CONJUNTO A EL DEPTO. TECNICO

NO SE TIENE DATOS DE MECANICA DE SUELOS, PRELIMINARMENTE SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA Qa=15kg/cm2 SIENDO MEDIANO DE BAJA

[illegible]

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO [illegible] GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

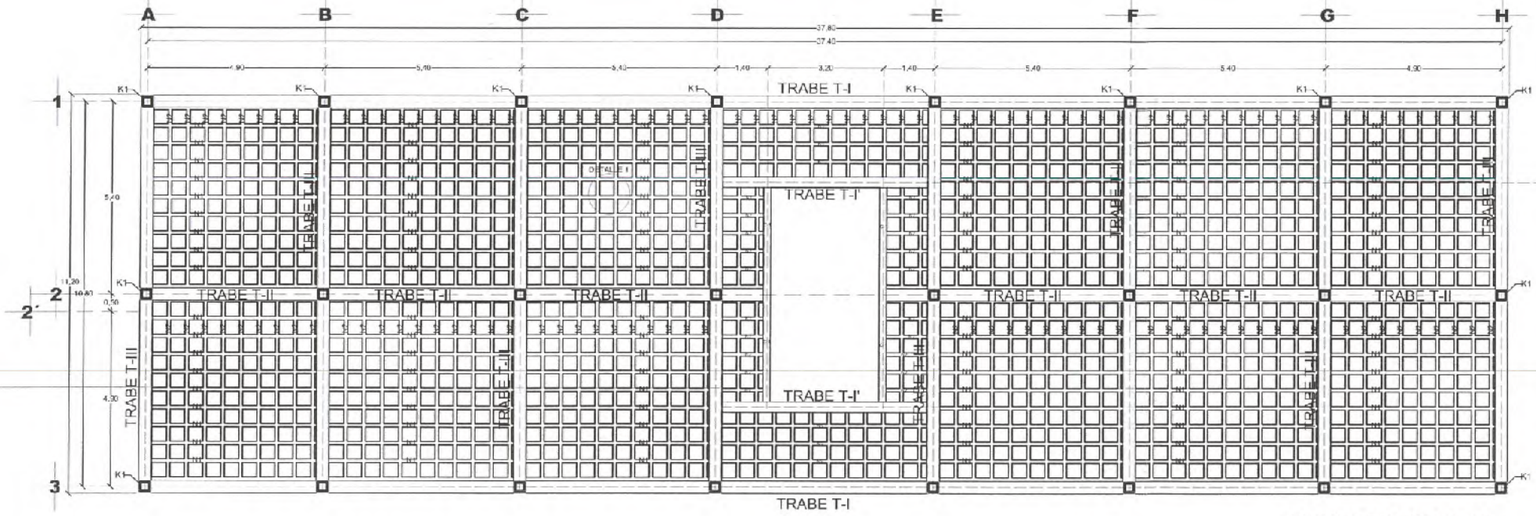
PLANO: CIMENTACIÓN COLUMBARIO

CONTENIDO: PLANTAS CIMENTACION Y MUROS

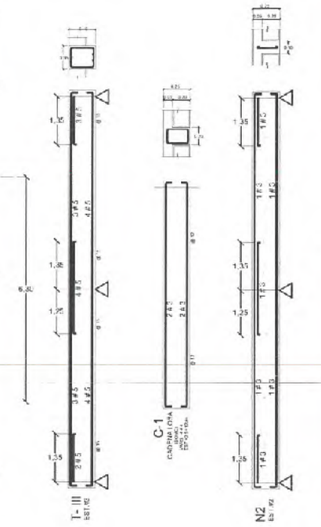
CLAVE: EST-04

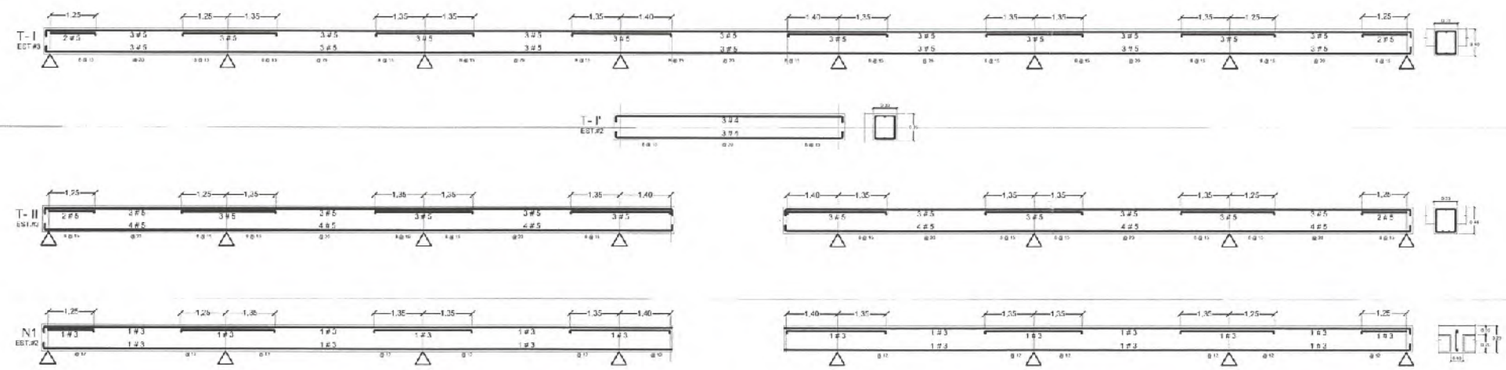
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.	ING.	ING.	ING.	04/07/2023	1:75	03/2023

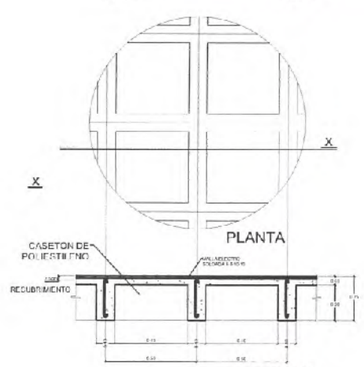
[illegible]



PLANTA ESTRUCTURAL
ESCALA 1:75

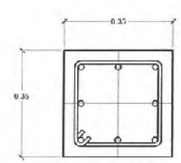






DETALLE 1
LOSA ALIGERADA

NOTA:
EN LOS CASETONES NO SE DEBERA USAR UN MATERIAL MAS PESADO QUE EL POLIESTIRENO



COLUMNA K1
VARS. 8 #5
EST. #3 @ 20cm

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

ESPECIFICACIONES

CADENA DE DESPLANTE,CERRAMIENTO E INTERMEDIA:
VER SECCION DE CADENA TIPO
CASTILLOS ANDADOS:
CONCRETO F'c 150 Kg / cm² AGREGADO MAXIMO 1 cm.
MURO:
DE 15cm. DE BLOCK TIPO HUECO DE 15x20x40cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO—ARENA 1:3.

LOSAS Y COLUMNAS :
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.
ACOTACIONES GENERALES EN METROS.

— ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COORDINARLOS CON LOS DETALLES 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	ANCLAVE
No. 2	28 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 PARO 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:
—A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE L/400
—LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

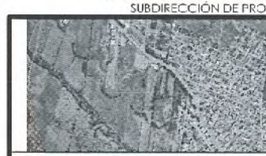
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

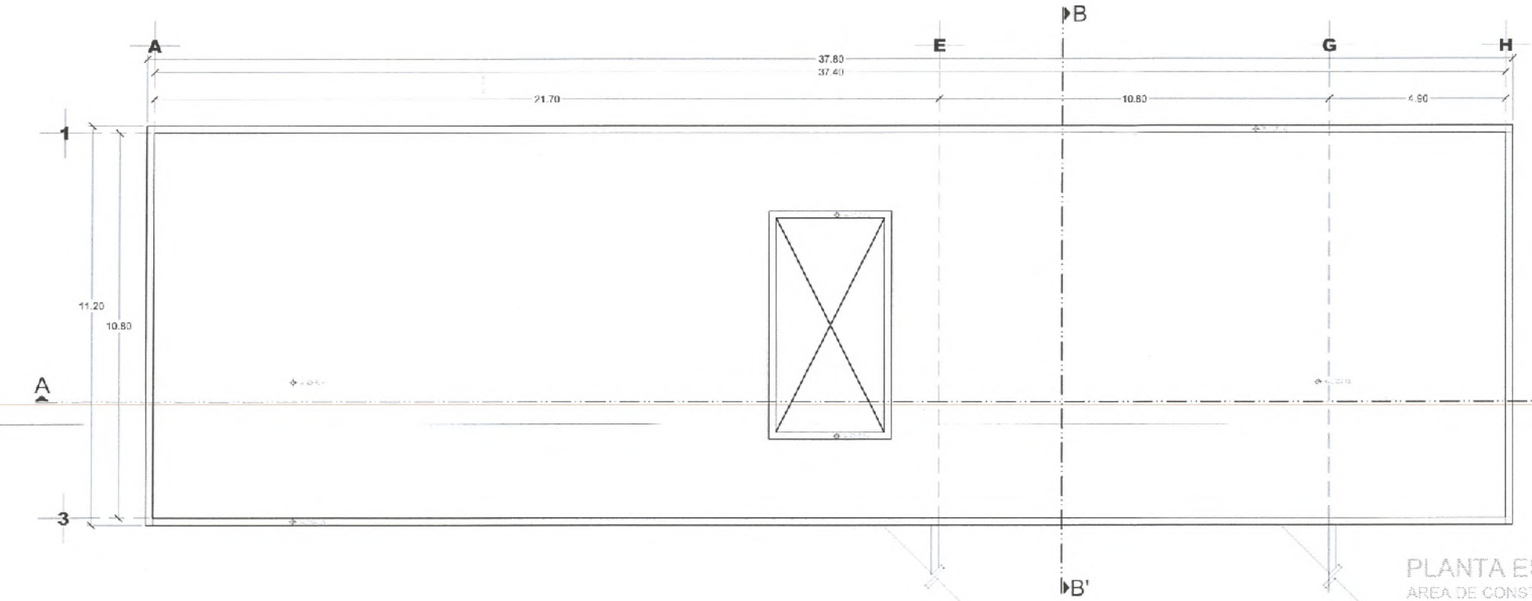
PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESTRUCTURAL COLUMBARIO
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA SECCION 1
CLAVE	EST-05

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.	ING.	ING.	ING.	04/02/2022	1:75	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE MISMO. CITADO NO EXIMIRA LOS CONTROLES Y LOS CRITERIOS QUE EN EL SE ALEGAN, COMO REGISTRO PARCIAL O DEFINITIVO DE UNA OBRA O ACCIÓN CONSTITUYE EL ACTO DE VERIFICACIÓN DE PRINCIPIOS Y PROTOCOLOS DE CONTROL ARCHIVO, LO ANTERIOR BAJO LA DEPENDENCIA DE LO ESTABLECIDO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ATRAVES DE UN ARCHIVO ESTARA ADMINISTRADO PARA EL ESTADO DE LOS MUNICIPIO DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARA ARCHIVADO POR UN ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



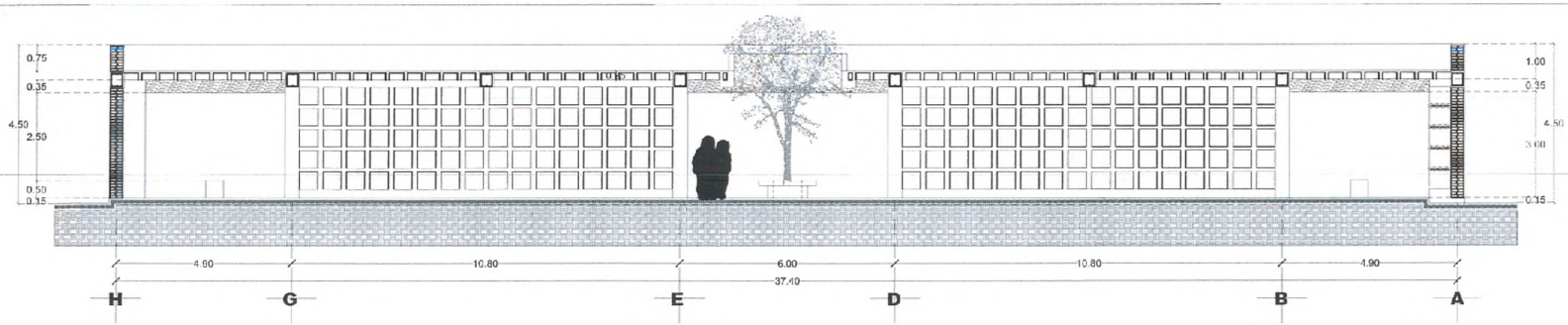
PLANTA ESTRUCTURAL PRETILES
AREA DE CONSTRUCCION 403.12 M2
ESC. 1/75

N

SIMBOLOGIA

ZAPATA
COLUMNA
TRABE

N.T.LC= NIVEL TOPE LOSA DE CIMENTACION
N.T.F= NIVEL TOPE DE FRAME
N.T.L= NIVEL TOPE DE LOSA
N.T.M= NIVEL TOPE DE MURO



CORTE A-A'
AREA DE CONSTRUCCION 400.4 M2
ESC. 1/75

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

ESPECIFICACIONES

CADENA DE DESPLANTE,CERRAMIENTO E INTERMEDIA:
VER SECCION DE CADENA TIPO
CASTILLOS ANCLADOS:
CONCRETO F'c 150 Kg / cm² AGREGADO MAXIMO 1 cm.
MURO:
DE 15cm. DE BLOCK TIPO HUECO DE 15x20x40cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.

LOSAS Y COLUMNAS :
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.
ACOTACIONES GENERALES EN METROS.
-- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS,NIVELES,EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.

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/cm , PARA ZAPATAS, COLUMNAS TRABES Y LOSAS F'c= 250kg/cm2.
TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	T R A S L A P E	A N C L A J E
No. 2	28 cm.	8 cm.
No. 3	36 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	16 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

DIAMETRO	13 ø / 15 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 PARO 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
N O T A :
-- TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE L/400
--LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO.

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

PLANO: ARQUITECTÓNICO
COLUMBARIO

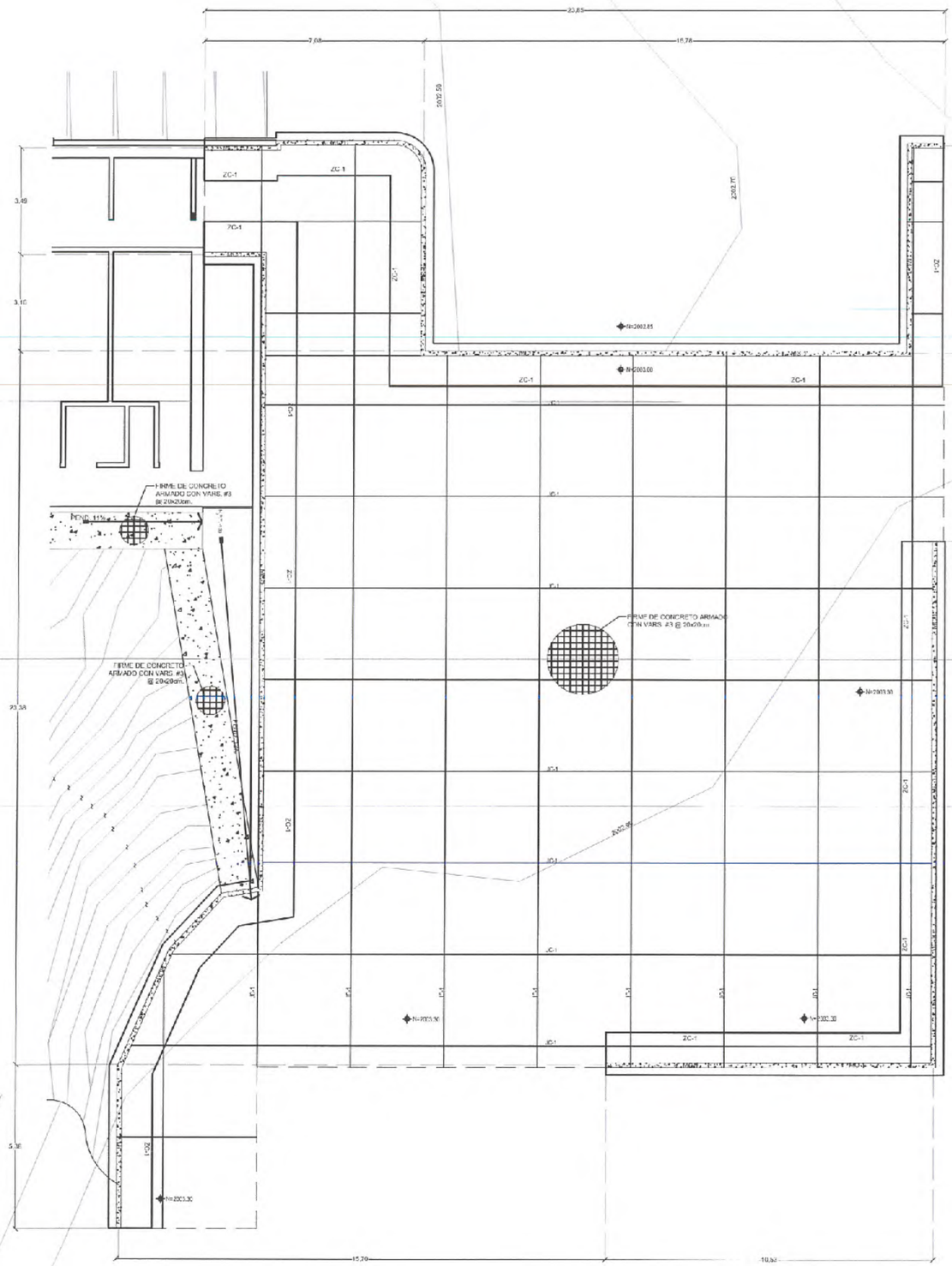
CLAVE: EST-06

CONTENIDO: FACHADAS
SECCION 1

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.	ING.	ING.	ING.	Oct/07/2023	1:75	DDP/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO (DERECHOS DE AUTOR) DEL MISMO, CUARTO DERECHOS HOMÓLOGOS Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE AMPARAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO QUE PERMITA LA REPRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, ACTO DE EJECUTARSE DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROBADO, 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 RESTRINGIDOS EL ABC. INGRESO AL MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO ESTATAL DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



PLANTA ESTRUCTURAL
ESCALA 1:75

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION :
EL RELLENO QUE SE HARA BAJO FIRMES SERA DE 20 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".
CIMENTACION EN MUROS :
SERA DE PIEDRA BRAZA CON UNA DIMENSION MINIMA De 20cm (NO Se PERMITEN LAJAS) JUNTEADA CON MORTERO De CEMENTO ARENA 1:5
PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE f'c = 30 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.
CADENA DE DESPLANTE,CERRAMIENTO E INTERMEDIA:
VER SECCION Nº CADENA TIPO
CASTILLOS
VER SECCION DE CASTILLOS TIPO
MURO
DE 15cm y 30cm DE TARIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.
LOSAS Y COLUMNAS :
ESTRIBOS Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA
ACOTACIONES GENERALES EN METROS
- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS NIVELES,EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.

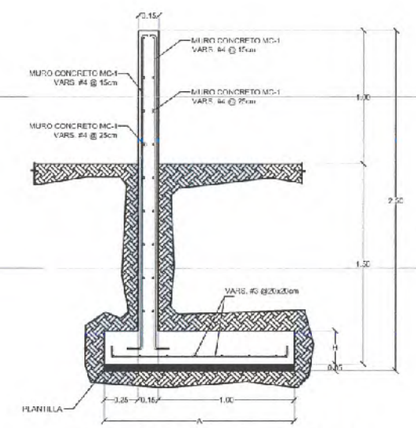
ELEMENTO	RECUBRIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.5 cm.
CADENAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.5 cm.
COLUMNAS	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	5.0 cm.

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

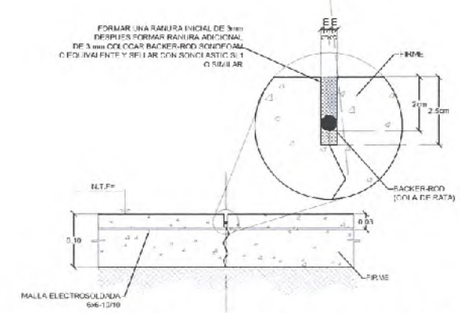
DIAMETRO	TRASLAPE	ANCLAJE
No. 2	20 cm.	8 cm.
No. 3	30 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

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 PAÑO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 14 fy= 2530 kg/cm2 OTROS Ø fy= 4200 kg/cm2



DET. ZAPATA CORRIDA ZC-1 Y MC-1
ESCALA 1:20



DET.JUNTA DE CONTRACCION JC-1 EN PISO ACADA 3mts.
ESCALA 1:5

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

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 EL CAPACITAMIENTO Y DE SER NECESARIO COMBINAR CON EL DEPTO. TECNICO
-SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA Qa=10 t/m2 SEGÚN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE L/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

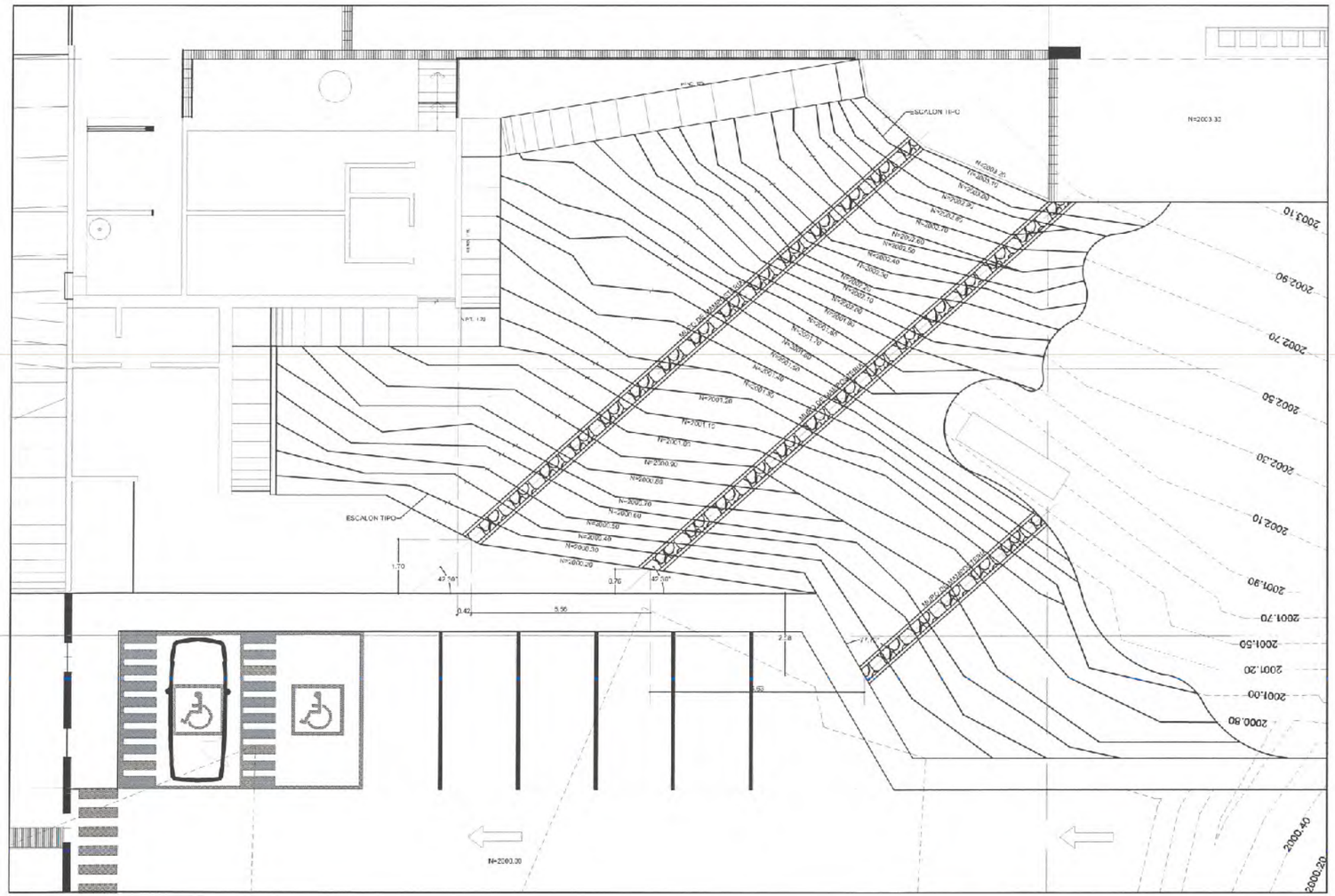
C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	ESTRUCTURAL
CONTENIDO:	MUROS DE CONTENCIÓN PLAZA
CLAVE	EST-07

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.U.E.	ING. Daniel O.G.	ING. Alberto R.R.	ING. J. MENA A.G.	16/03/2020	1:75	09/2020

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE REPRIVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DE CARÁCTER LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PROVOCA UN DECLINAMIENTO APROPIADO LO ANTERIOR SAVO LA EXPOSICIÓN 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 CERAMICA QUEDARAN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO ADMITIDO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA DE CIMENTACION ESCALINATA
ESCALA 1:75

ESPECIFICACIONES

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

FIRME :
SERA DE F'c = 150 kg/cm2 CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MAXIMO # 1 1/2".

PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE f'c = 90 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.

LOSAS Y COLUMNAS :
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

ACOTACIONES GENERALES EN METROS.

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

ELEMENTO	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= 250kg/cm2.

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	Lo TRASLAPE	Ld 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.

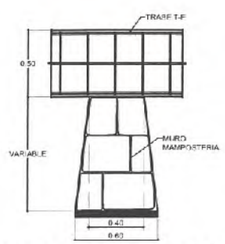
DIAMETRO	3 ø / 13 ø	8 ø / 8 ø
No. 2	8 cm.	5 cm.
No. 3	12 cm.	8 cm.

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.

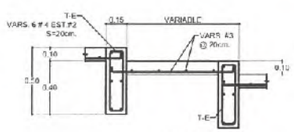
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 fy= 2530 kg/cm2 OTROS ø fy= 4200 kg/cm2

N O T A :

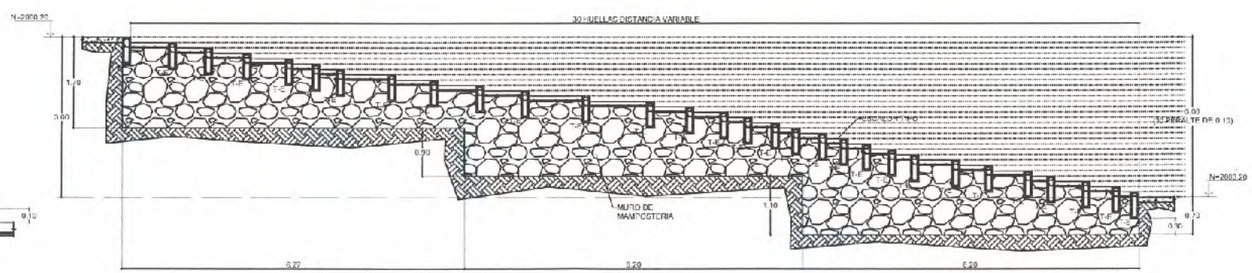
LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU CARACTERISTICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TECNICO
–SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA σ_{adm}= t/m2



DET.MURO DE MAMPOSTERIA
ESCALA 1:20



ESCALON TIPO



CORTE 1-1 ESTRUCTURAL ESCALINATA
ESCALA 1:50

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

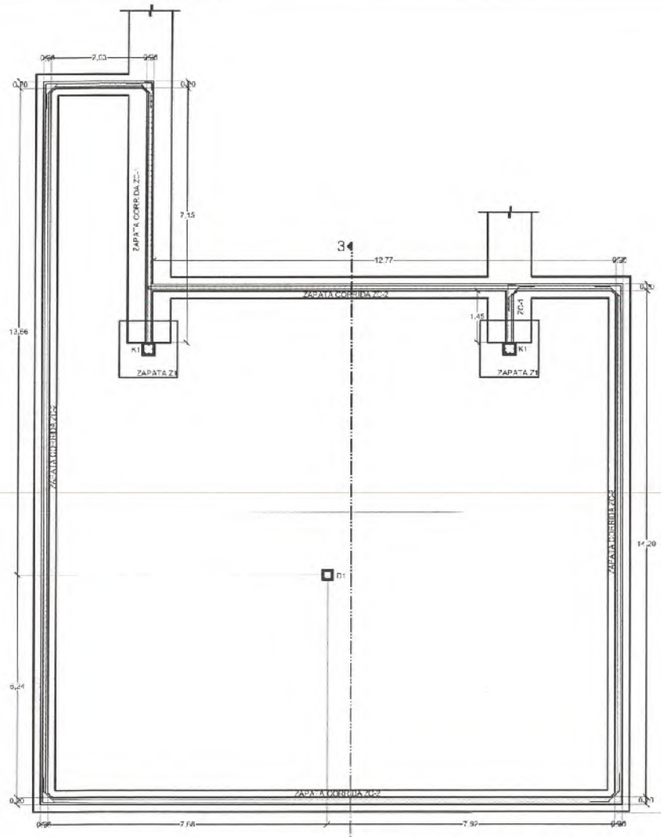
PLANO: ESTRUCTURAL

CLAVE: EST-08

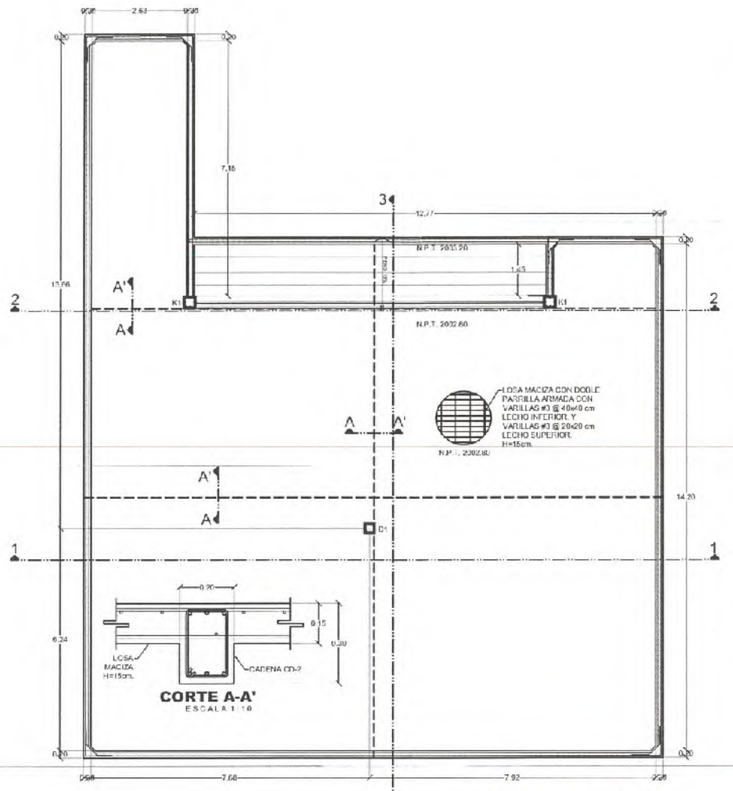
CONTENIDO: CIMENTACION ESCALINATA

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.D.O.R.	ING. Isaac O.G.	ING. Alberto R.R.	ING. [illegible]	14/07/2023	1 : 75	016/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA A LA AUTORIDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIERA DE LOS LOGOTIPOS Y LOS DERECHOS QUE EN SU CASO SE AMERITEN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTituirá un ilícito sujeto a la aplicación de sanciones y persecución de contenido jurídico, de acuerdo a 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 queda registrado en el archivo proyecto maestro de la subsecretaría de proyectos y costos actoría a esta secretaría de obras públicas.



PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:75



CORTE A-A'
ESCALA 1:10

PLANTA ESTRUCTURAL
ESCALA 1:75

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:
EL RELLENO QUE SE HARA BAJO EL PISO SERA DE 40 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTACA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/cm3. COMPACTADA EN CAPAS DE 15cm AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DEL P.V.C.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 Fc = 150 kg/cm2 CON REVERIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MAXIMO Ø 1 1/2".

PLANTILLA:
SERA DE CONCRETO POBRE f'c = 90 kg/cm2 Y CINCO CENTIMETROS DE ESPESOR.

CADENA DE DESPLANTE:
VER SECCION DE CADENA TIPO

MURO:
DE 20cm. DE TABIQUE PESADO DE 15x20x40cm JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.

LOSAS Y COLUMNAS:
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA

ACOTACIONES GENERALES EN METROS.

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

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

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

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAPE	ANCLAJE
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	77 cm.	23 cm.

DIAMETRO		
No. 2	8 cm.	5 cm.
No. 3	12 cm.	6 cm.

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

ACERO DE REFUERZO
PARA DIAMETRO 1/4 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 CUAL EN CASO DE QUE SE DIERE ALGUNA DE ESTAS CARACTERISTICAS Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TECNICO.

-SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA Qa= 1 kg/cm2

-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE 1/200

-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE DESPLANTE.

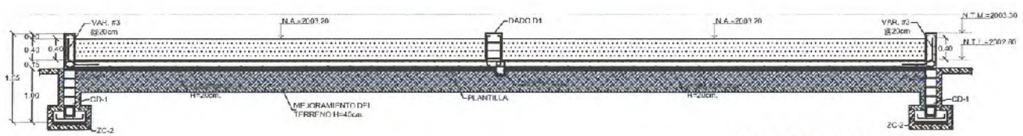
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

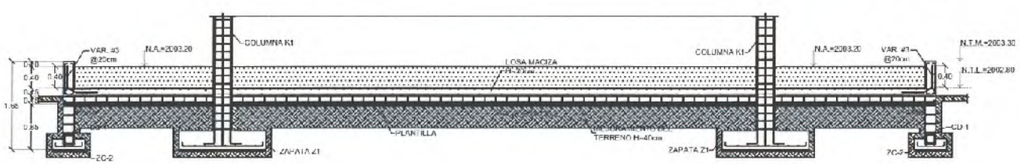
SIMBOLOGÍA

N.T.M. NIVEL TOPE DE MURO
N.T.L. NIVEL TOPE DE LOSA
N.A. NIVEL DE AGUA
N.T.N. NIVEL DE TERRENO NATURAL
ZAPATA Z1
ZAPATA CORRIDA
CADENA CD-2

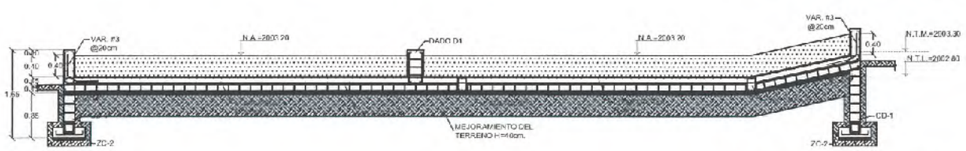
GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



CORTE ESTRUCTURAL 1-1
ESCALA 1:50



CORTE ESTRUCTURAL 2-2
ESCALA 1:50



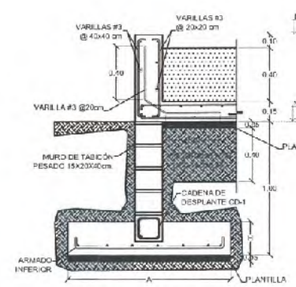
CORTE ESTRUCTURAL 3-3
ESCALA 1:50

COLUMNA K1
6 VARS. #5
EST.: #3 @ 15 cm

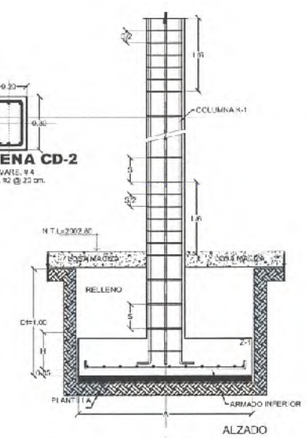
DADO D1
4 VARS. #4
EST. #2 @ 15 cm.

CADENA CD-1
DE DESPLANTE
4 VARS. #3
EST. #2 @ 15 cm.

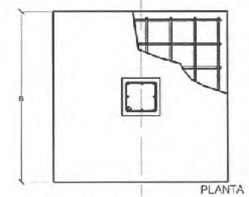
CADENA CD-2
6 VARS. #4
EST. #2 @ 23 cm.



DETALLE ZC-1 Y ZC-2
ESCALA 1:20



ALZADO



PLANTA

DET. ZAPATA CENTRAL Z-1
ESCALA 1:25

CUADRO DE ZAPATAS

ELEMENTO	A	B	H	ARMADO INFERIOR
Z-1	1.60	1.60	0.35	VARS. #4 @ 15x15cm
ZC-1	1.70	-	0.35	VARS. #4 @ 15x15cm
ZC-2	0.00	-	0.30	VARS. #3 @ 15x15cm

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGEL ESPERINOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

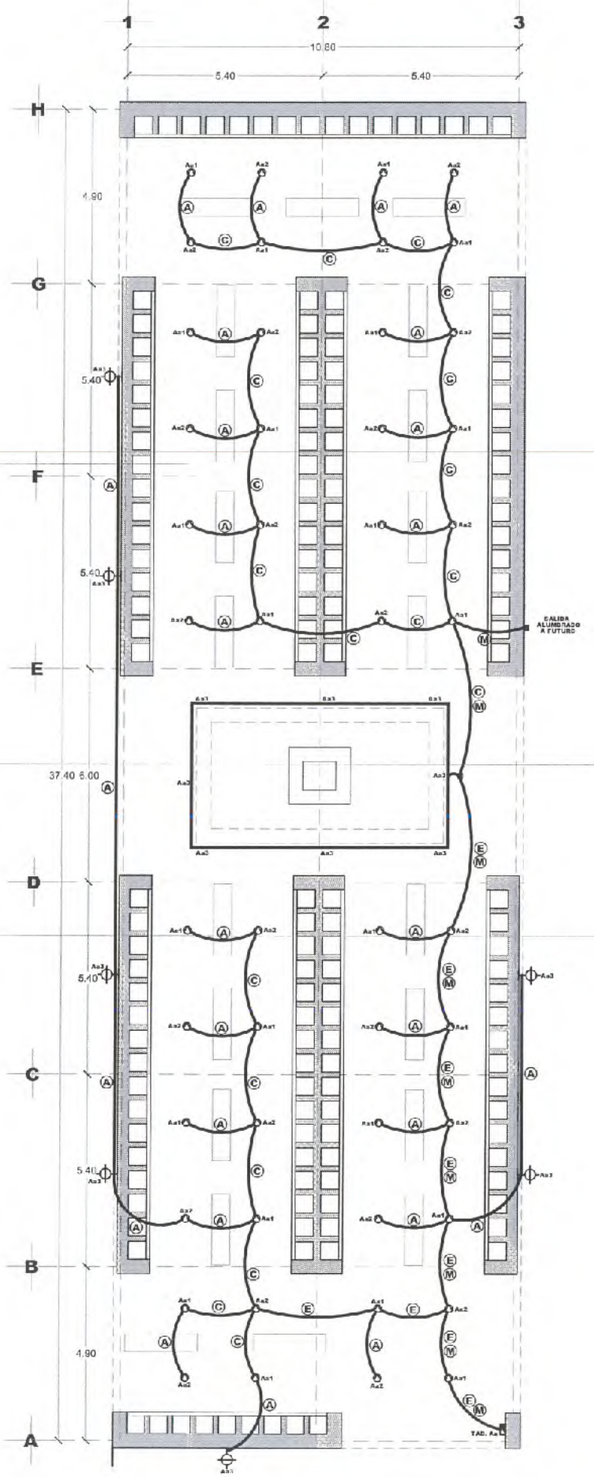
PLANO: ESTRUCTURAL DE ESPEJO DE AGUA

CONTENIDO: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAL Y CORTES

CLAVE: EST-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MARTIN O.R.	ING. ESTRADA O.G.	ING. ESTRADA O.G.	ING. JIMENEZ A.G.	12/09/2022	1:75	03/03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE AVANCE, CUANTAS VECES LOS DERECHOS Y LOS CREDITOS QUE EN EL SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO SIN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE ACTO DE VERIFICACIÓN DE ESTIPULACIONES Y PRODUCCIÓN DE COMPROMISO NO CUMPLE LO ANTERIOR SIN LA CONDICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACOS SERAN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.

- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 90oC ANTIFLAMA 600 VOLTS MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER CONTINUOS DE CONEXION A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERAN IR SOLDADAS, Y ENCINTADAS CON CINTAS DE HULE, DE FRICCION NEGRA Y/O MANGAS TERMOCONTRACTILES CON UN ESFESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL FORRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHON MARCA 3M S/R.

-EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCION DEBERAN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERAN RESUELTAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA SENER.

- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARA CON SUFUCIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.

-PREVIEMENTE A LA COLOCACION DE LOS CONDUCTORES SE DEBERA SONDEAR LA TUBERIA.

- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXION EN LOS TABLEROS ELECTRICO DEBERAN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AÑADIDURAS.

- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION DEBERAN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICION, DE ACUERDO AL AREA Y EQUIPO QUE CONTROLEN.

- TODA LA SOPORTERIA SERA DE UNICANAL.

- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCION DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELECTRICAS.

- TODO EL CONDUIT SERA DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMEGA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES. CON COPLES, CONECTORES Y CURVAS INTERIORES AHOGADAS SUJETAS CON TORNILLOS OPRESORES.

- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARAN CON LAS LETRAS O LOS NUMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELECTRICO USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLASTICO O ETIQUETAS ADHERIBLES.

- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA SE DEBERA CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.

- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA.

CEDULA DE CABLEADO

(A) 2-12+1-12d T-16 mm.
(B) 3-12+1-12d T-16 mm.
(C) 4-12+1-12d T-16 mm.
(D) 5-12+1-12d T-21 mm.

(K) 2-10+1-12d T-16 mm.
(L) 4-10+1-12d T-21 mm.

(X) 2-12 T-16 mm.
(Y) 3-12 T-16 mm.
(Z) 4-12 T-16 mm.

NOTAS GENERALES:

1.- SE DEBERÁN ATERRIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENEREGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACION.

2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDULETS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN

3.- TODAS LAS LUMNARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS

4.- EL CABLEADO SERA THW-LS, MARCA CONDUMEX o CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO – NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, (COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.

5.- SE DEBERAN DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO

6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO

7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZARA Y CAJA DE CONEXION DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.

8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA TIPO VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFON REGISTRABLE)

9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.

10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA

11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS

12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE, TIERRA Y NEUTRO.

13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO

14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-I

15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO IG03-5262-IG

16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 25249 TFB

17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5691-2I

NOTAS DE ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARAN SUSPENDIENDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE, ANCLAS, TAQUETES, SOLERA, CADENAS, ESPARRAGOS O VARILLAS ROSCADAS SEGUN SE REQUIERA.

- NO SE PERMITIRA EN NINGUN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFON, TUBERIAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.

- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARAN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIAMETRO DE DICHO CONDUIT.

- TODOS LOS APAGADORES IRAN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.

- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA , APAGADORES Y CONTACTOS SERAN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.

- TUBERIA NO INDICADA SERA TC DE 19 mm.

- CABLEADO NO INDICADO SERAN 2-12 +1-12 T T-16 mm

PLANTA DE CONJUNTO
AREA DE CONSTRUCCION 806.24 M2

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO NOVA DE EMPOTRAR EN BOTE INTEGRAL 11 W, 127 V. MODELO YDLED-432/40 MARCA TECNOLITE.
- LUMINARIO AL MANAMA I, DE EMPOTRAR EN MURO 20 W, 127 V. MODELO HLED-371/N MARCA TECNOLITE.
- MANGUERA PLANA DE LED PARA EXTERIOR 6 W/M, 127 V. MODELO MLED-3528SMD-127V/LD MARCA TECNOLITE.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.t.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA A 0.40 m.s.p.t.
- TABLERO DE DISTRIBUCION SISTEMA 1F-3H, 220 V.
- CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
- CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
- CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR MURO O LOSA
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO TORILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

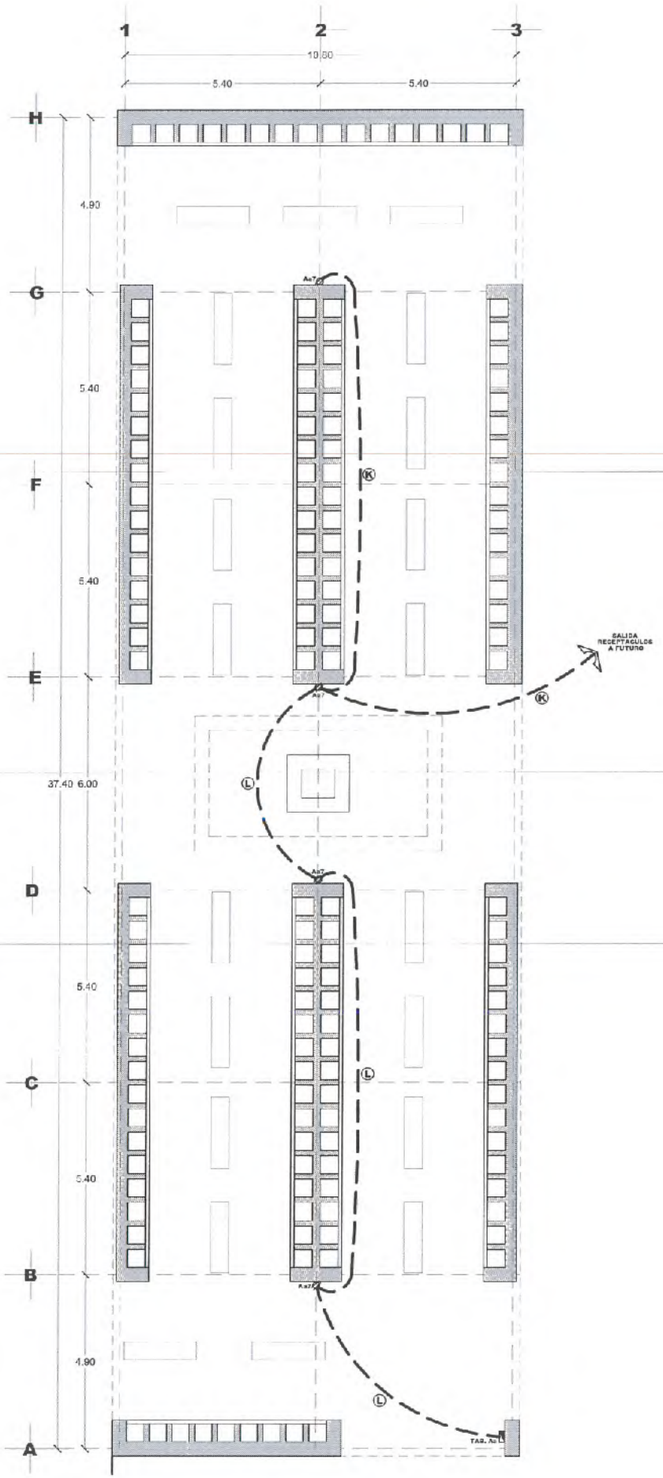
PLANO: INSTALACION ELECTRICA

CONTENIDO: ALUMBRADO

CLAVE: ELE-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. O. R.	ING. E. G. R.	TEC. A. T. M.	TEC. A. T. M.	23/07/2025	1:75	036/2025

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVES DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y DE SERLO, EL USO DEL MISMO, CONFORME LO MARCA LA LEY QUE PUEDE SER EJERCIDO POR TERCEROS SOLO CON EL PERMISO QUE ESTA DEPENDENCIA OTORGUE. POR LO ANTERIOR, QUIEN USE ESTA INFORMACION COMETERA UN ACTO DE INFRACCIÓN DE DERECHOS Y PROCEDERA CON EL CONTENIDO APOCRIFO, LO ANTERIOR SERA LA DEFENSA CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS, PARA ELLO SE ANEXA LOS NOMBRES DE LOS ARQUITECTOS QUE ELABORARON EL PROYECTO, QUIENES PODRAN ACREDITARSE EN EL ARCHIVO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS, AUSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACOS SERAN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.

- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THV - LS 90oC ANTIFLAMA 600 VOLTS MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER CONTINUOS DE CONEXION A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERAN IR SOLDADAS, Y ENCINTADAS CON CINTAS DE HULE, DE FRICCION NEGRA Y/O MANGAS TERMOCONTRACTILES CON UN ESPESOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL FORRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHON MARCA 3M ESR.

-EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCION DEBERAN CUMPLIR LA NORMA NOM 001 SEDE 2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERAN RESUELTAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA SENER.

- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARA CON SUFICIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.

-PREVIEMENTE A LA COLOCACION DE LOS CONDUCTORES SE DEBERA SONDEAR LA TUBERIA.

- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXION EN LOS TABLEROS ELECTRICO DEBERAN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AÑADIDURAS.

- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION DEBERAN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICION, DE ACUERDO AL AREA Y EQUIPO QUE CONTROLEN.

- TODA LA SOPORTERIA SERA DE UNICANAL.

- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCION DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELECTRICAS.

- TODO EL CONDUIT SERA DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMEGA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON COPLES CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUJETAS CON TORNILLOS OPRESORES.

- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARAN CON LAS LETRAS O LOS NUMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELECTRICO USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLASTICO O ETIQUETAS ADHERIBLES.

- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA SE DEBERA CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.

- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA.

CEDULA DE CABLEADO

Ⓚ 2-10+1-12d T-16 mm.
Ⓛ 4-10+1-12d T-21 mm.

NOTAS GENERALES:

1.- SE DEBERÁN ATERRIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.

2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IRREVOCABLEMENTE SUJETA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDULETS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN

3.- TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS

4.- EL CABLEADO SERÁ THW LS, MARCA CONDUMEX o CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CÓDIGO DE LOS COLORES SERÁ EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO - NEUTRO O GRIS NATURAL
VERDE — TIERRA, COLOR VERDE CON AISLAMIENTO Y/O DESNUDO.

5.- SE DEBERÁN DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO

6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO

7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAJA DE CONEXION DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.

8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA TIPO VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFON REGISTRABLE)

9.- EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.

10.- EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA

11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS

12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE, TIERRA Y NEUTRO.

13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.

14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON CON ESPECIFICACION DE GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CODIGO BR15-I

15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON CON ESPECIFICACION DE GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDIGO KO3-5262-IG

16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 26249-TFB

17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5601-2I

PLANTA DE CONJUNTO
AREA DE CONSTRUCCION 808.24 M2
ESC. 1:75

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

	CAJA REGISTRO GALVANIZADA A 0.40 m.s.p.t.
	TABLERO DE DISTRIBUCION SISTEMA 1F-3H, 220 V.
	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.s.p.t.
	CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
	TUBO CONDUIT DE PVC POR MURO O LOSA
	TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
s. p. t.	SOBRE PISO TERMINADO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

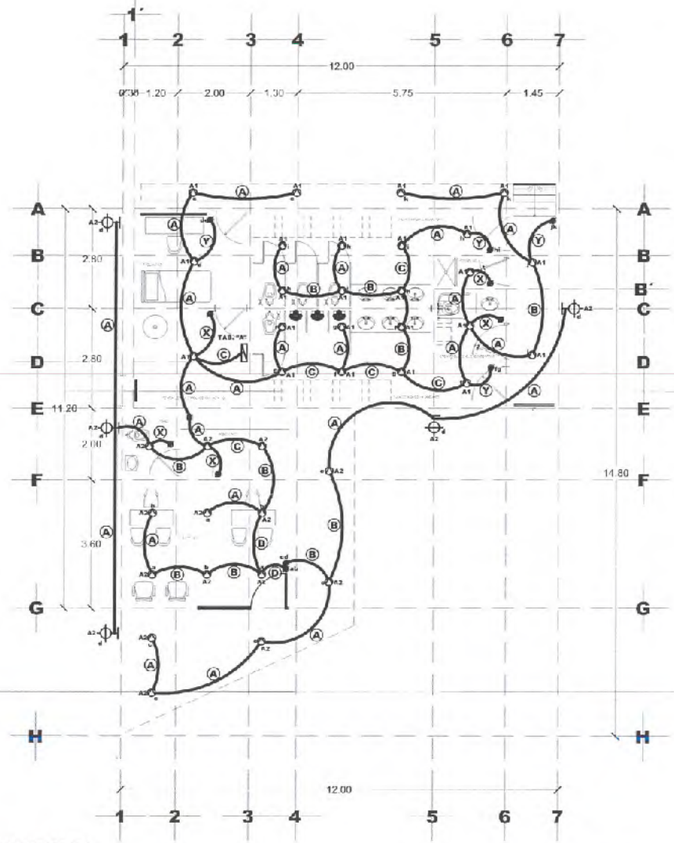
C. ARQ. ROMEO TAPIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	INSTALACION ELECTRICA
CONTENIDO:	RECEPTACULOS
CLAVE	ELE-02

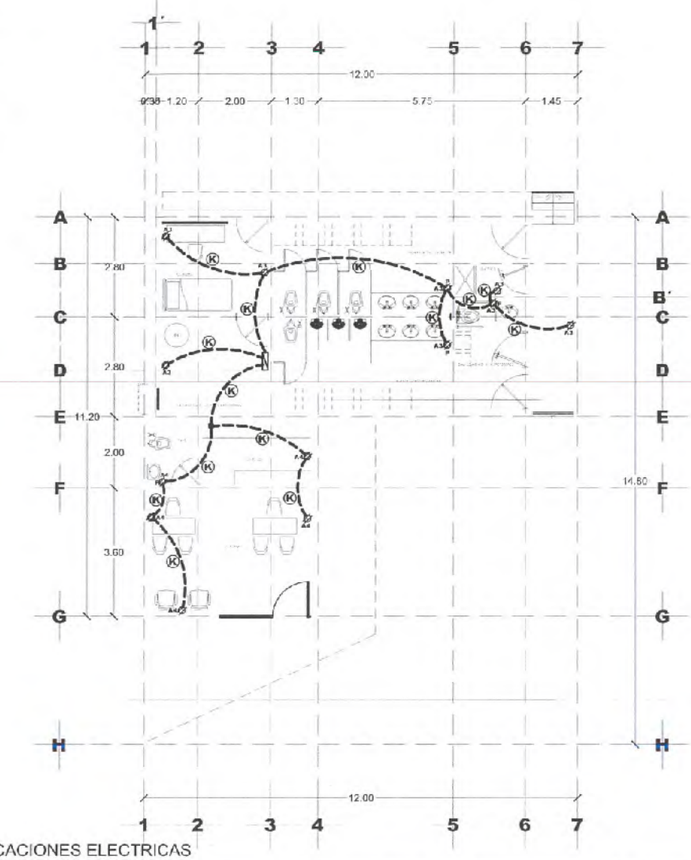
APROBÓ	REVISÓ	PROYECTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.R.	ING. E.G.R.	TEC. A.T.M.	TEC. A.T.M.	30/07/2020	1:75	030/2020

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DE ESTOS DOCUMENTOS Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER DETALLE, LOS CÁLCULOS Y LOS CRITERIOS QUE EN ELLOS SE MANEJAN, TOTALMENTE O PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN, CONSTituye un acto de desinformación en perjuicio y protección de los derechos ciudadanos, lo anterior de acuerdo con el artículo 104 fracción IV de la ley de obras públicas y servicios relacionados para el estado y los municipios de zacatecas, por lo cual a partir de esta fecha quedarán asentados en el archivo de proyectos adscrito a la subsecretaría de proyectos y costos adscrita a esta secretaría de obras públicas.



CEDULA DE CABLEADO

- (A) 2-12+1-12d T-16 mm.
- (B) 3-12+1-12d T-16 mm.
- (C) 4-12+1-12d T-16 mm.
- (D) 5-12+1-12d T-21 mm.
- (K) 2-10+1-12d T-16 mm.
- (L) 4-10+1-12d T-21 mm.
- (X) 2-12 T-16 mm.
- (Y) 3-12 T-16 mm.
- (Z) 4-12 T-16 mm.



NOTAS GENERALES:

1.- SE DEBERÁN ATERRIZAR TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE CABLE INDICADO EN CADA CANALIZACIÓN.

2.- TODA CANALIZACIÓN QUE SE INSTALE OCULTA EN PLAFÓN DEBERÁ IR DEBIDAMENTE SUJETA, NIVELADA Y SE UTILIZARÁN CONDULETS PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN

3.- TODAS LAS LUMNARIAS SERÁN ALIMENTADAS DESDE LA CAJA DE REGISTRO CON TUBO FLEXIBLE METÁLICO, QUEDANDO LA CONEXIÓN A 1.00 m COMO MÁXIMO ARRIBA DE LA LUMINARIA CON CABLE CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CAL. 12 Y CONECTORES EN LOS EXTREMOS

4.- EL CABLEADO SERÁ THW-LS, MARCA CONDUMEX o CONDUCTORES MONTERREY CALIBRES INDICADOS EN EL PROYECTO ELÉCTRICO. EL CODIGO DE LOS COLORES SERA EMPLEADO DE LA SIGUIENTE MANERA:
ROJO — FASE A
AZUL — FASE B
NEGRO — FASE C
BLANCO – NEUTRO O CRIS NATURAL
VERDE – TIERRA, COLOR VERDE CON AISALAMIENTO Y/O DESNUDO.

5.- SE DEBERÁN DE IDENTIFICAR LOS INTERRUPTORES, TANTO DEL LADO DE LA CARGA COMO EN EL TABLERO

6.- CADA CIRCUITO TENDRÁ SU PROPIA FASE Y NEUTRO

7.- SE UTILIZARÁN PARA LAS LUMINARIAS TUBO ZAPA Y CAJA DE CONEXION DESDE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN.

8.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN IR COLGADAS CON CADENA TIPO VICTOR Y NO SOPORTADAS DEL PLAFÓN (PLAFON REGISTRABLE)

9. EL CENTRO DE CARGA NORMAL IRÁ EMPOTRADO.

10. EL CENTRO DE CARGA INSTALADO DEBERÁ CONECTARSE A UNA TIERRA EFECTIVA

11.- TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT PARED DELGADA EN LOS DIÁMETROS INDICADOS

12.- SE DEBERÁ DE REVISAR LA POLARIDAD DE CADA UNO DE LOS TOMA CORRIENTE UTILIZANDO UN APARATO POLARIZADOR DE TERMINALES VERIFICANDO QUE LAS TERMINALES SEAN LAS CORRECTAS TANTO PARA FASE, TIERRA Y NEUTRO.

13.- EL CABLEADO MÍNIMO PERMISIBLE ES DEL #10 AWG. PARA CONTACTOS Y #12 AWG. PARA ALUMBRADO.

PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

CDC 175

14.- TODOS LOS CONTACTOS NORMALES SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS CÓDIGO BR15-I

15.- TODOS LOS CONTACTOS REGULADOS SERÁN DUPLEX MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO INDUSTRIAL, TIERRA AISLADA CÓDICO KC3-5262-IG

16.- TODOS LOS CONTACTOS EN PISO SERÁN DUPLEX Y CAPACES DE IMPEDIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y CONTAMINANTES, MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 26249-TFB

17.- TODOS LOS APAGADORES NORMALES SERÁN MARCA LEVITON CON ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, CÓDIGO 5691-2I

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA, APAGADORES Y CONTACOS SERAN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.

- CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS AL SISTEMA DE TIERRA UTILIZANDO CABLE DESNUDO CALIBRE SEGUN SE INDIQUE.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS 90oC ANTIFLAMA 600 VOLTS MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY.

- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN DE SER CONTINUOS DE CONEXION A REGISTRO NO SE PERMITEN EMPALMES O CONEXIONES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

- TODAS LAS CONEXIONES EN CONDUCTORES DEBERAN IR SOLDADAS, Y ENCINTADAS CON CINTAS DE HULE, DE FRICCION NEGRA Y/O MANGAS TERMOCONTRACTILES CON UN ESPLSOR IGUAL A LA RESISTENCIA DEL FORRO AISLANTE QUE SE RETIRO PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS Y FUGAS DE CORRIENTE Y/O UTILIZAR CONECTORES TIPO CAPUCHON MARCA 3M S/R.

-EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DEBE SER SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS CONEXIONES DE TODOS LOS MATERIALES Y EN LA EJECUCION DEBERAN CUMPLIR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 Y LAS DISCREPANCIAS SERAN RESUELTAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS JUNTO CON LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA SENER.

- A TODOS LOS CONDUCTORES SE LES DEJARA CON SUFUCIENTE LONGITUD PARA EFECTUAR LAS CONEXIONES.

-PREVIEMENTE A LA COLOCACION DE LOS CONDUCTORES SE DEBERA SONDEAR LA TUBERIA.

- TODOS LOS CONDUCTORES PARA CONEXION EN LOS TABLEROS ELECTRICO DEBERAN IR PERFECTAMENTE ORDENADOS Y TENER SUFICIENTE LONGITUD PARA QUE SEA POSIBLE CAMBIAR LOS CIRCUITOS A DIFERENTES INTERRUPTORES SIN CAUSAR AÑADIDURAS.

- LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION DEBERAN TENER SUS CIRCUITOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON DIRECTORIO DE IDENTIFICIÓN, DE ACUERDO AL AREA Y EQUIPO QUE CONTROLEN.

- TODA LA SOPORTERIA SERA DE UNICANAL.

- TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA EJECUCION DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE RELATIVA A INSTALACIONES ELECTRICAS.

- TODO EL CONDUIT SERA DE FIERRO GALVANIZADO MARCA OMEGA PARED DELGADA EN INTERIORES Y PARED GRUESA EN EXTERIORES, CON COPLES, CONECTORES Y CURVAS PREFABRICADAS SUJETAS CON TORNILLOS OPRESORES.

PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

CDC 175

- TODOS LOS CONDUCTORES EN LOS EXTREMOS SE MARCARAN CON LAS LETRAS O LOS NUMEROS QUE SE LE ASIGNE EN PLANOS ELECTRICO USANDO PARA ELLO ANILLOS DE PLASTICO O ETIQUETAS ADHERIBLES.

- AL COLOCAR LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA SE DEBERA CUIDAR QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS.

- NO UTILIZAR GRASAS O SIMILARES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS CONDUCTORES DENTRO DE LA TUBERIA.

NOTAS DE ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS SE SOPORTARAN SUSPENDIENDOLAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES O LOSA MEDIANTE, ANCLAS, TAQUETES, SOLERA, CADENAS, ESPARRAGOS O VARILLAS ROSCADAS SEGUN SE REQUIERA.

- NO SE PERMITIRA EN NINGUN CASO, SOPORTAR LAS LUMINARIAS DEL PLAFON, TUBERIAS, DUCTOS DE AIRE U OTRAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO.

- TODAS LAS LUMINARIAS SE CONECTARAN DE LAS CAJAS DE CONEXIONES A LOS GABINETES O CAJAS DE LAS MISMAS POR MEDIO DE CONDUIT FLEXIBLE Y CONECTORES RECTOS ADECUADOS AL DIAMETRO DE DICHO CONDUIT.

- TODOS LOS APAGADORES IRAN MONTADOS A 1.20 MTS. S. N. P. T.

- TODAS LAS BAJADAS A CENTROS DE CARGA , APAGADORES Y CONTACTOS SERAN AHOGADAS EN MUROS O COLUMNAS, SEGUN SEA EL CASO.

- TUBERIA NO INDICADA SERA TC DE 19 mm.

- CABLEADO NO INDICADO SERAN 2-12 +1-12 T T-16 mm

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO NOVA DE EMPOTRAR EN BOTE INTEGRAL 11 W, 127 V. MODELO YDLED-432/40 MARCA TECNOLITE.
- LUMINARIO AL MANAMA I, DE EMPOTRAR EN MURO 20 W, 127 V. MODELO HLED-371/N MARCA TECNOLITE.
- APAGADOR SENCILLO A 1.20 m.s.p.t.
- CAJA REGISTRO GALVANIZADA A 0.40 m.a.p.t.
- TABLERO DE DISTRIBUCION SISTEMA 1F-3H, 220 V.
- CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 0.40 m.a.p.t.
- CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t.
- P CONTACTO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO A 1.20 m.s.p.t. CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR MURO O LOSA
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO SADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

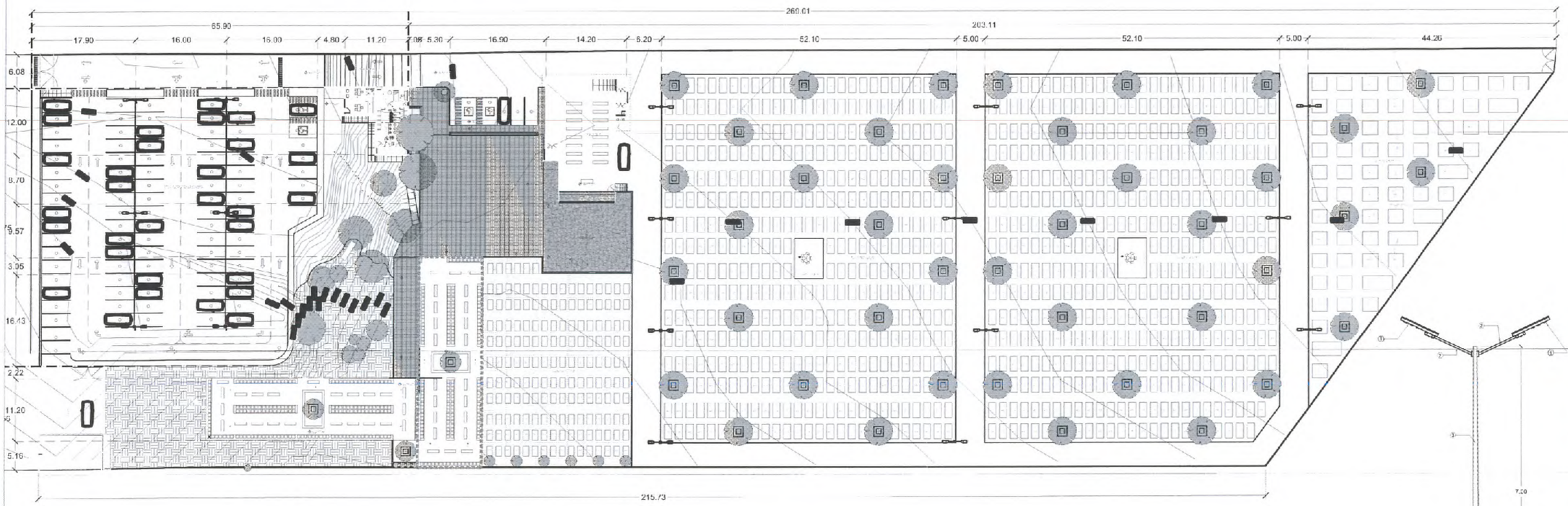
PLANO: INSTALACION ELECTRICA

CONTENIDO: ALUMBRADO Y RECEPTACULOS

CLAVE: ELE-03

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M.O.N.	ING. E.C.R.	ING. A.I.M.	ING. A.I.M.	04/01/2023	1:75	DPV/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL "PROYECTO" Y RESERVA EL USO DEL MISMO, CUMPLIDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS EFECTOS QUE EN ELLOS SE ASEMEJAN, OBRA QUE TIENE PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR EJAIO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO 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 QUEDAN REGISTRADOS EN EL REGISTRO PROYECTO MEDIANTE DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



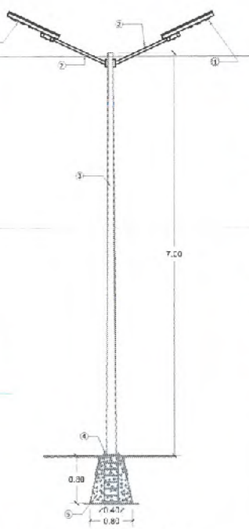
PLANTA ARQUITECTONICA

SUPERFICIE DE TERRENO 18,109 M2

ESC. 1:250

LEYENDA

1. LUMINARIO SMART SOLAR STREET LIGHT SERIE D, MODELO SSSL-150W-B, BRAZO DE 50 cm, MARCA GREEN IN
2. BRAZO PARA POSTE
3. POSTE CONICO CIRCULAR
4. PLACA DE POSTE
5. BASE PIRAMIDAL MARCA CEMEX



DETALLE DE LUMINARIO EN POSTE (SOLAR)

DETALLE SIN ESCALA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

LUMINARIO SMART SOLAR STREET LIGHT

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

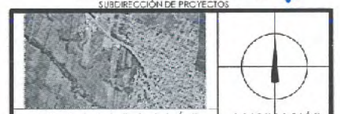
ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS



LOCALIZACIÓN — ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACION AL INTERIOR DEL PANTEON "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

PLANO: ARQUITECTÓNICO — CLAVE: A-UM-01

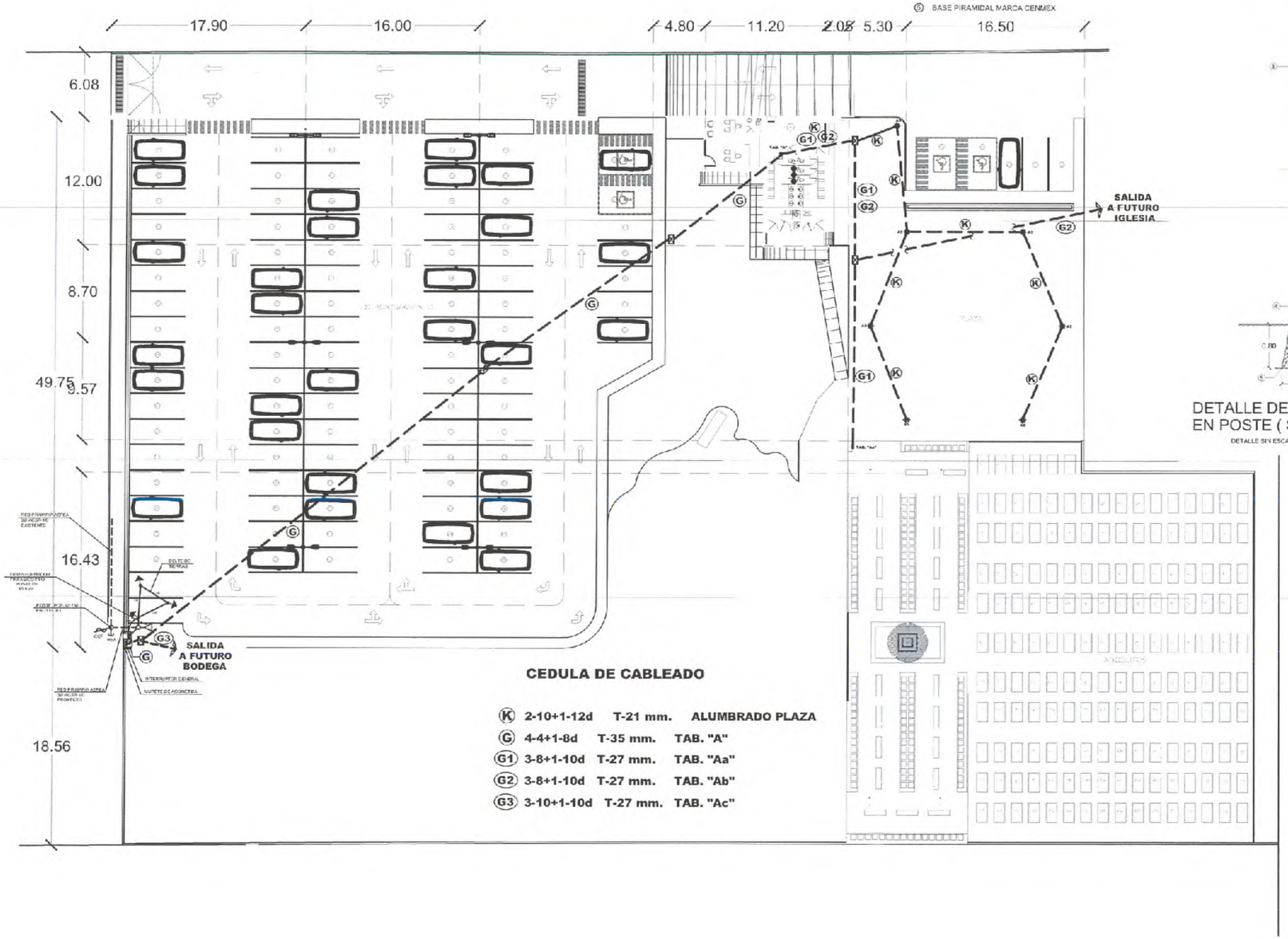
CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO

APROBÓ	REVISÓ	ELABORÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. GMS	ARQ. MSA	MS. LLRG	ARQ. EPS.	14/03/2023	1:250	29/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACORDA LA PERTINENCIA DEL PROYECTO EJECUTIVO ANTERIOR, EN LOS TÉRMINOS CLARAMENTE ESTABLECIDOS POR LOS ORGANISMOS FINANCIADORES Y DE ACUERDO A LAS NORMAS, CRITERIOS Y LINEAMIENTOS GENERALES QUE REGULAN LA PRESTACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN. SOMETIDO A LA APROBACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN Y PROMOCIÓN DE OBRA PÚBLICA ANTERIOR CUALQUIER CAMBIO QUE SUSCITADO SEA COMPLIDO EN EL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, POR LO CUAL ATENTAMENTE SE PRESENTA PARA SU APROBACIÓN.

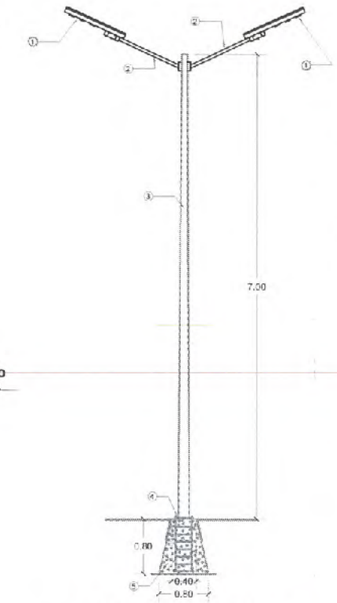
LEYENDA

1. LUMINARIO SMART SOLAR STREET LIGHT SERIE B, MODELO SSSL-150W-S. BRAZO DE 60 cm. MARCA GREEN IN.
2. BRAZO PARA POSTE
3. POSTE CONICO CIRCULAR
4. PLACA DE POSTE
5. BASE PIRAMIDAL MARCA CENMEX



CEDULA DE CABLEADO

K	2-10+1-12d	T-21 mm.	ALUMBRADO PLAZA
G	4-4+1-8d	T-35 mm.	TAB. "A"
G1	3-8+1-10d	T-27 mm.	TAB. "Aa"
G2	3-8+1-10d	T-27 mm.	TAB. "Ab"
G3	3-10+1-10d	T-27 mm.	TAB. "Ac"



DETALLE DE LUMINARIO EN POSTE (SOLAR)

DETALLE SIN ESCALA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SIMBOLOGIA

- POSTE DE CONCRETO REFORZADO OCTAGONAL PCR-12-750 NORMA C. F. E.
- TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 75 KVA, 13,200-220/127 V. OPERACION RADIAL. 3Ø, 60 HZ, MARCA PROLEC
- REGISTRO PARA SISTEMA DE TIERRAS CON TUBO ALBANAL CONCRETO DE 10"Ø, CON VARILLA DE TIERRA COPPERWELD 3600 x 16 m.m.
- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4 AWG A 0.50 m b.t.n.
- EQUIPO DE MEDICION S.S. 2T-100 AMP. MEDIDAS NORMA C.F.E.
- LINEA BAJA TENSION POR PISO PVC CONDUIT USO SUBTERRANEO Y/O POLIETILENO ALTA DENSIDAD
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL 3F-70 AMP
- TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 3F-4H, TENSIONES DE OPERACION 240 V. c.a. MARCA SQUARE-D
- REGISTRO PREFABRICADO DE BAJA TENSION 50X80X65 cm.
- LUMINARIO CLINIC POSTE, DE SOBREPONER EN PISO 66 W. 127 V. MODELO CI1905160NA MRCA CONSTRULITA

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO TAPIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

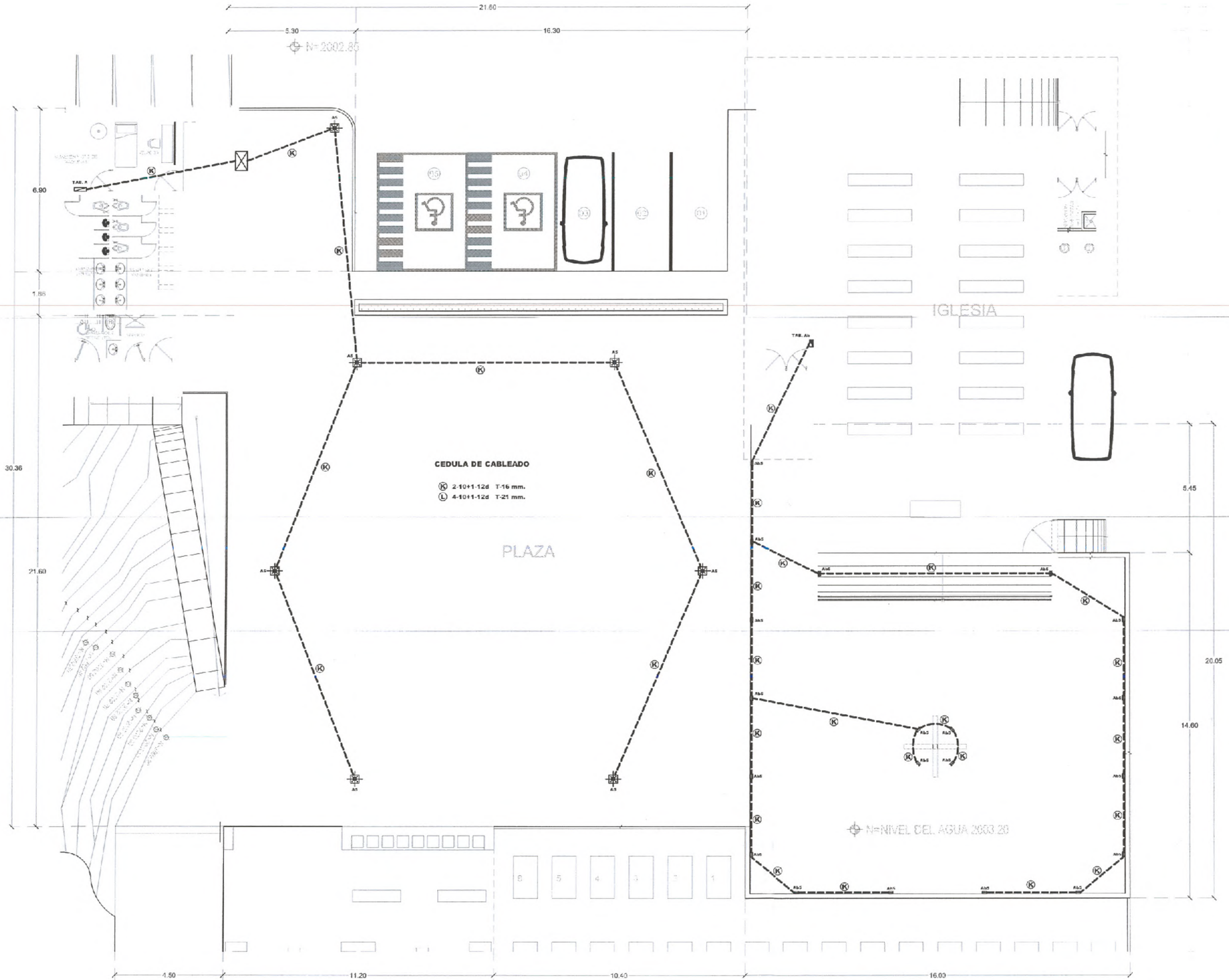
PLANO: INSTALACION ELECTRICA

CONTENIDO: ALIMENTADORES

CLAVE: ELE-04

APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. O. R.	ING. E. C. R.	TEC. A. T. M.	TEC. A. T. M.	07/07/2023	1 : 200	001/2023

EL CONTENIDO DE PLANO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ZACATECAS, A PROPIETARIOS, PROYECTISTAS Y REFERENTES DEL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOS CORPOS Y LOS TÉRMINOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CON ALCANCE NACIONAL CUENTAN NO MENCIONADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INTERPRETACIÓN, TERMINACIONES Y PROHIBICIÓN DE CONTENIDO ANTERIORMENTE LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 36 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 PROTEGIDOS POR ANTONIO PROYECTO, MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO CUBIC POSTE, DE SOBREPONER EN PISO 66 W, 127 V. MODELO OU9051GBNA MRCA CONSTRULITA.
- LUMINARIO CUENCA IV, DE EMPOTRAR EN MURO SUMERGIBLE 12 W, 127 V. MODELO 12HLED615MV30N MARCA TECNOLITE.
- TABLERO DE DISTRIBUCION SISTEMA 1F-3H, 220 V.
- TUBO CONDUIT DE PVC POR PISO
- s. p. t. SOBRE PISO TERMINADO

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ANGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNIC PIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS

UBICACIÓN: CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.

PLANO: INSTALACION ELECTRICA

CLAVE: ELE-04

CONTENIDO: ALUMBRADO

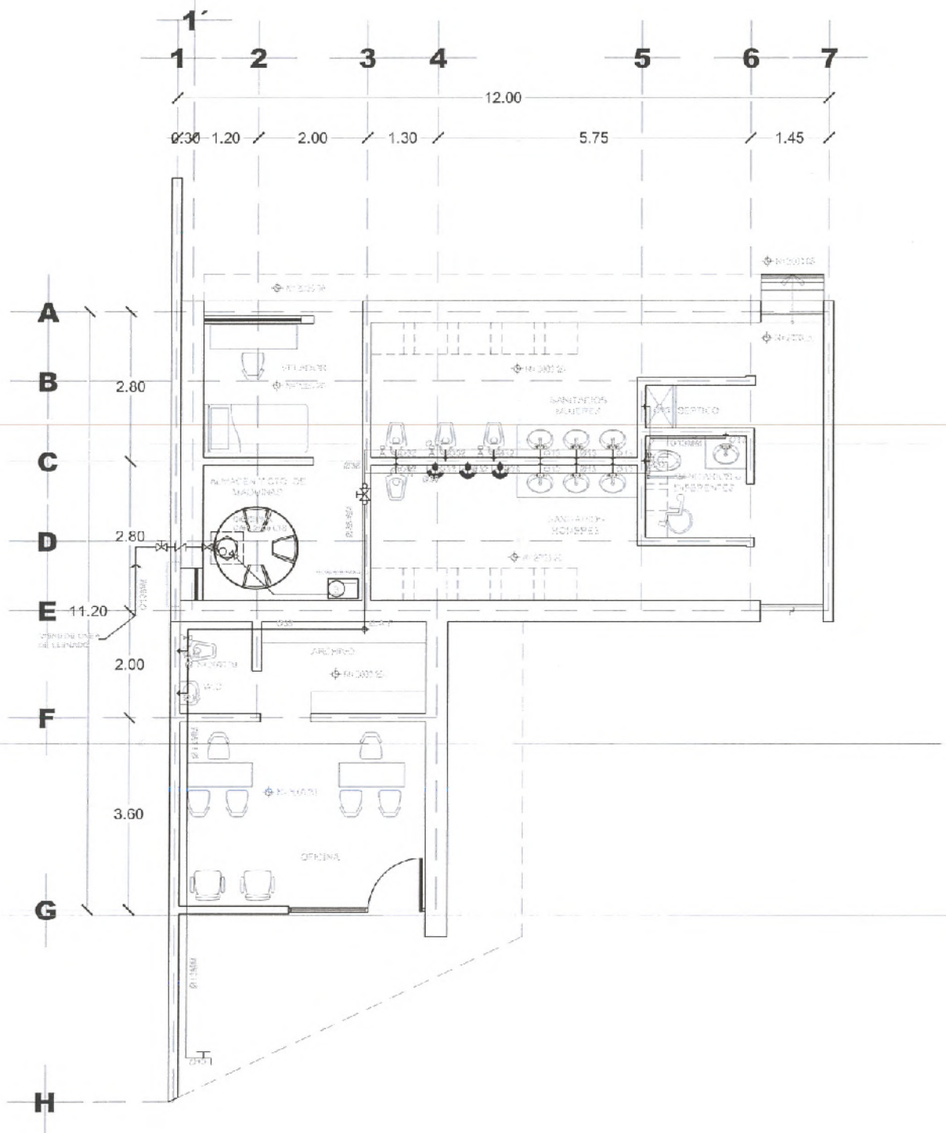
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. M. O. R.	ING. E. G. R.	IEC. A. I. M.	IEC. A. I. M.	07/07/2023	1 : 75	039/2023

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

PROYECTO: PANTEON ANGELES ETERNOS	TABLERO: TABLERO A	UBICACIÓN: ALMACEN Y CTO. DE MAQUINAS	
UBICACIÓN: JEREZ ZACATECAS ZAC.	MARCA: SQUARE-D	ALIMENTADOR: TRANSFORMADOR	
CONTROLA: TODO	CATALOGO: NQ184AB10014-S		
SIMBOLO	SISTEMA: 3 FASES - 4 HILOS, 240 Vca.	ALIMENTADOR: 3-4 + 1-#4 T-27 mm.	
POTENCIA: 11 kW 25 HP 18 kW 35 HP 30000 A SIMETRICOS 48 kV 15 HP	INT. PRIN.: 3P-40 Amp.		
WATTS: 14 25.00 18 30000 A SIMETRICOS 48 KVA 1110			

CORRECTORES DE INSTALACIÓN / FACTORES DE CORRECCIÓN

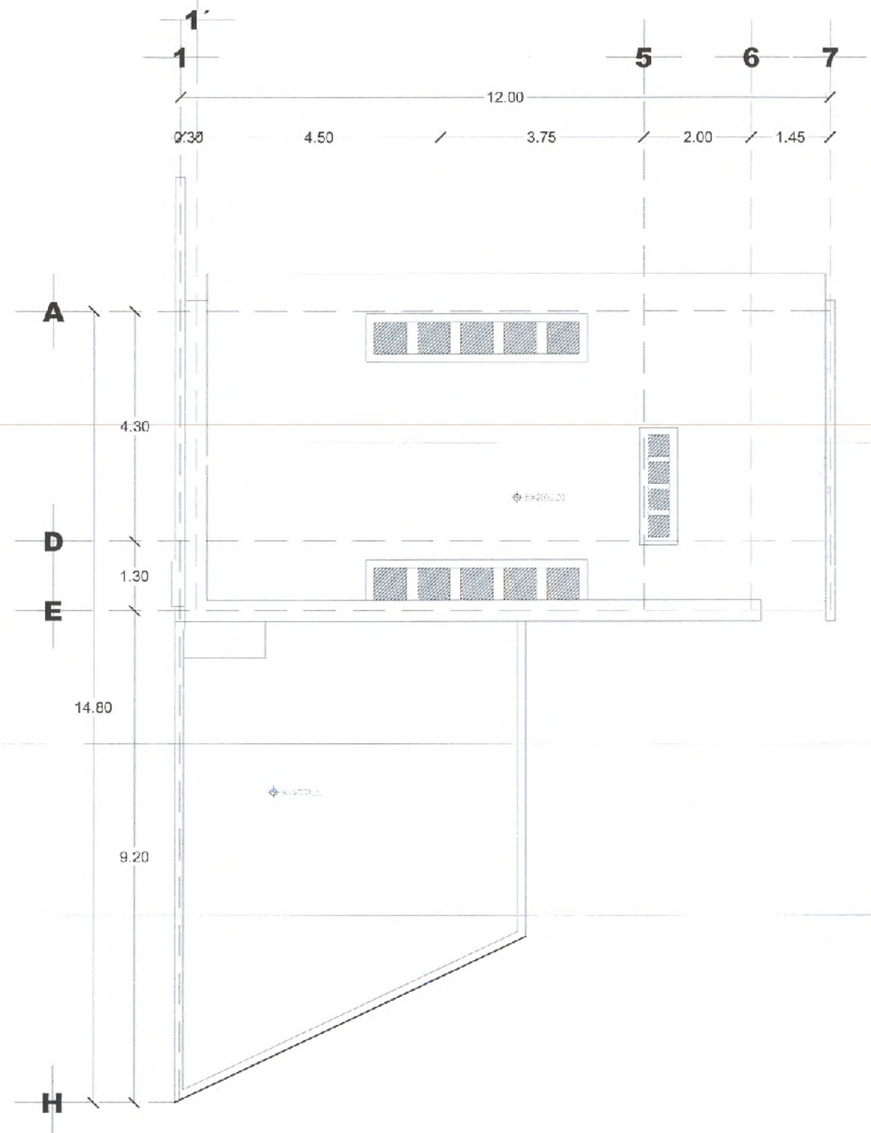
| CIRCUITO | | |



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

ESC. 1:50



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE LOSA 125.66 M2

ESC. 1:50

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

ESPECIFICACIONES

INSTALACION HIDRAULICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO TAPIA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

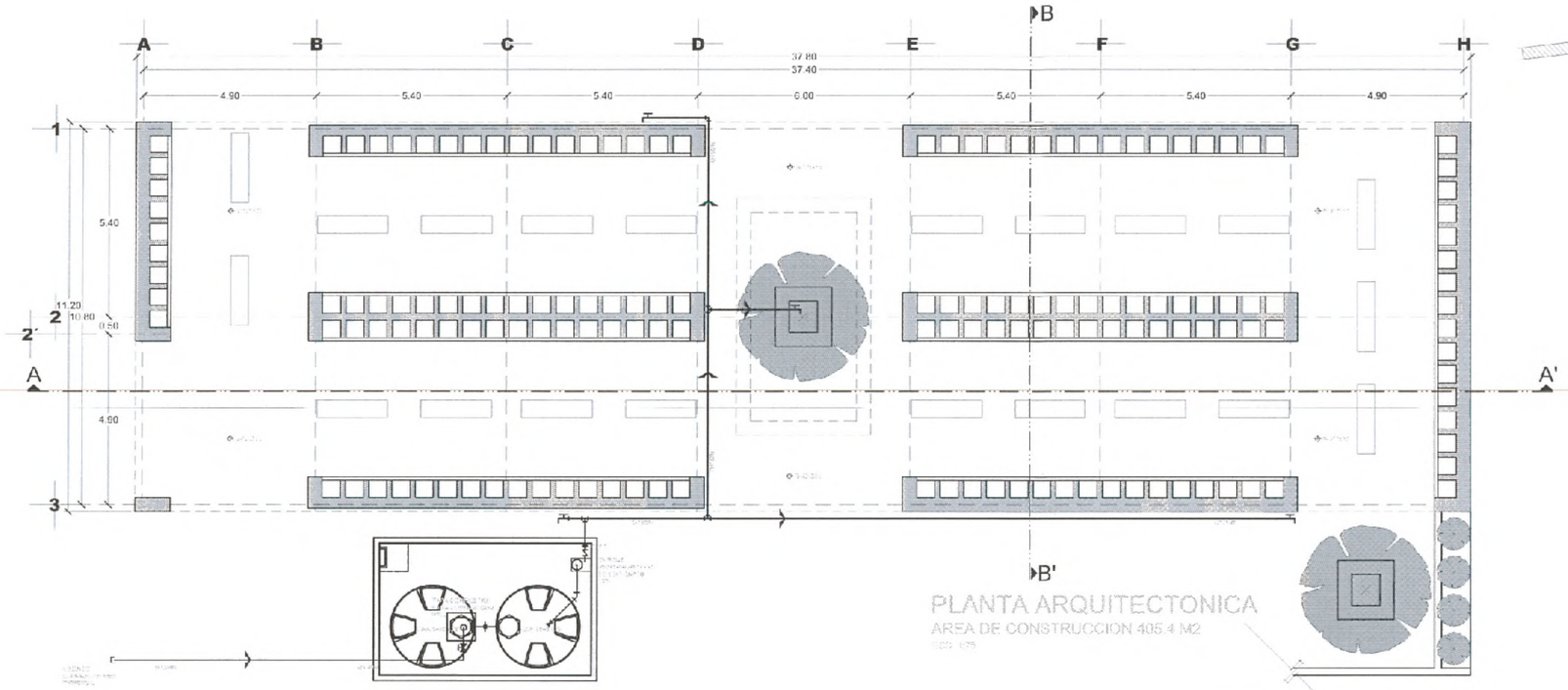
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	INSTALACION HIDRAULICA OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA
CLAVE	HID-01

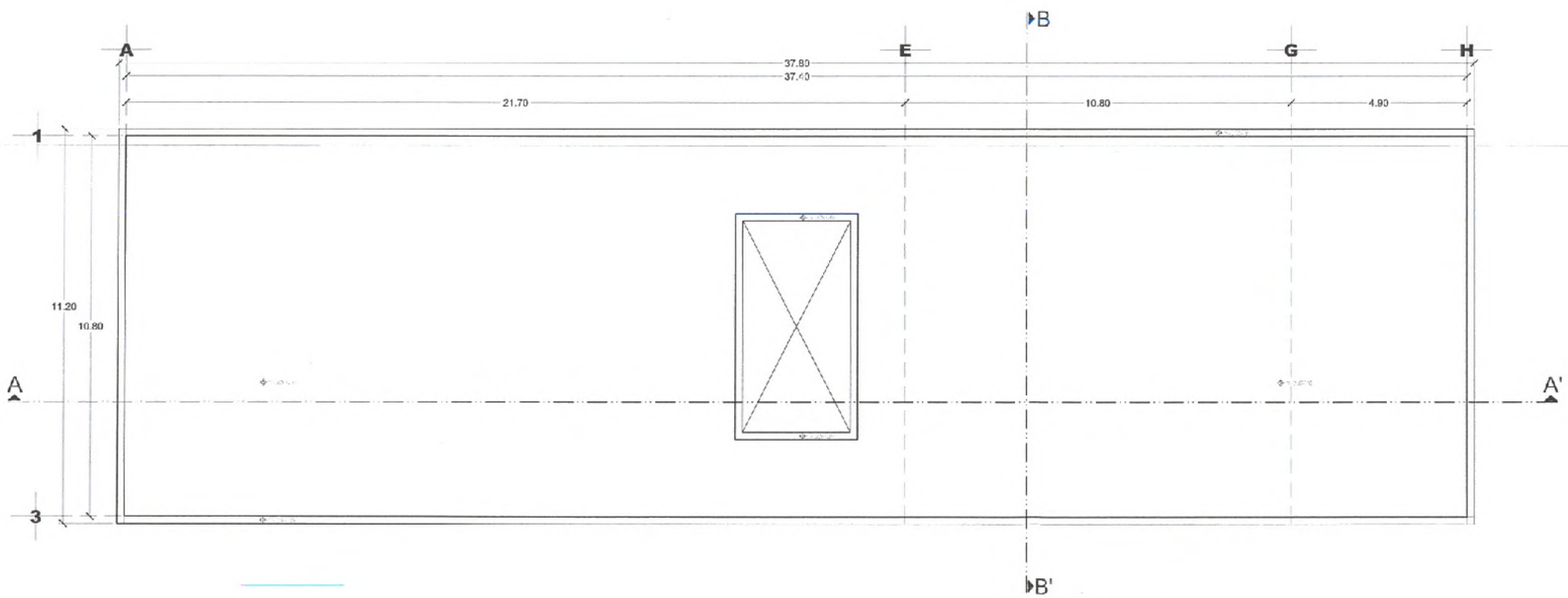
APROBO	REVISO	EJECUTO	DIBUJO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. J.D.G.A.	ARQ. D.N.R.A.	ARQ. J.J.R.C.	ARQ. J.J.R.G.	16/03/2023	1:50	03/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO DE REFERENCIA, POR ESTAR AMPARADO CUANTO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS DERECHOS QUE PUEDEN ESTAR VIGENTES. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO POR ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUBLIMACIÓN DE PRINCIPIOS Y PROPIEDADES DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN RESGUARDADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2



PLANTA DE AZOTEA

AREA DE CONSTRUCCION 403.12 M2

N

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

ESPECIFICACIONES

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO ÁVILA GARCÍA
DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

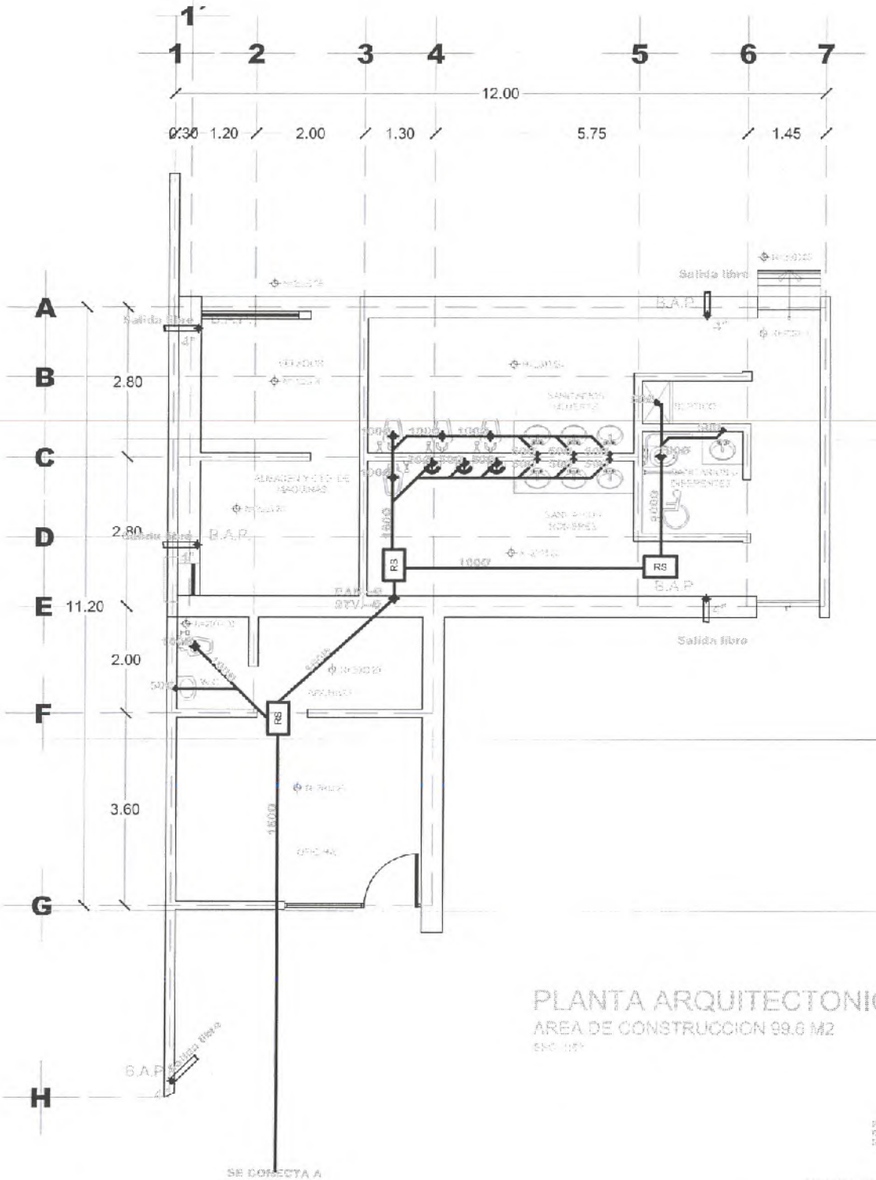
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	HIDRAULICO COLUMBARIO
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA SECCION 1
CLAVE	HID-01

APROBO	REVISO	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. D.G.S.	ARQ. D.N.E.A.	ARQ. J.J.R.G.	ARQ. J.J.R.G.	30/07/2020	1:75	035/2020

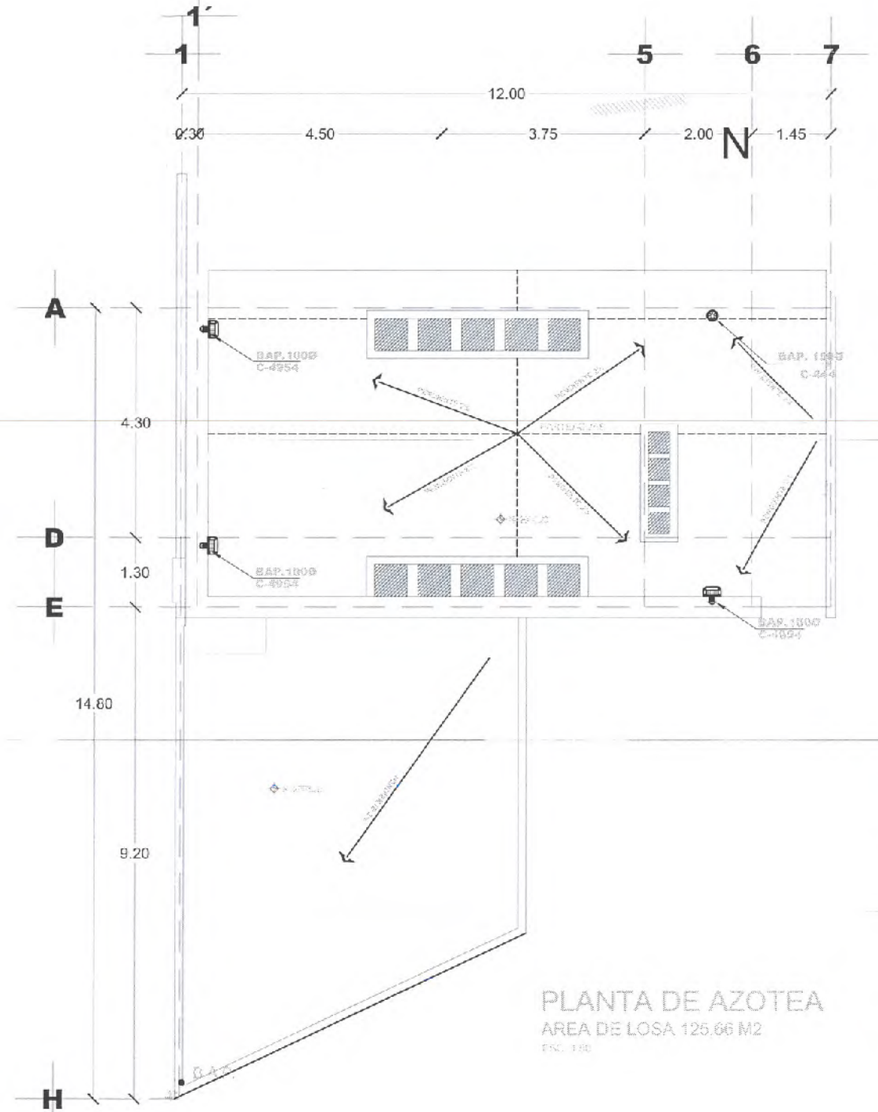
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO EXCLUSIVO DE LOS DERECHOS DE AUTOR, CONFORME A LOS CRITERIOS QUE EN ESTA MATERIA ESTABLECEN LAS LEYES FEDERALES DE DERECHOS DE AUTOR Y DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL. TODA VEZ QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE ARCHIVO ELECTRÓNICO ES PARTE DE UN PROYECTO ARQUITECTÓNICO, ARTÍCULO 3 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, ARTÍCULO 3 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, NO ES OBJETO PARTE DE ESTA FECHA DISPONER ALGUNA MODIFICACIÓN EN ARCHIVO ELECTRÓNICO, SIN PERMISO DE LA SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 99.6 M2

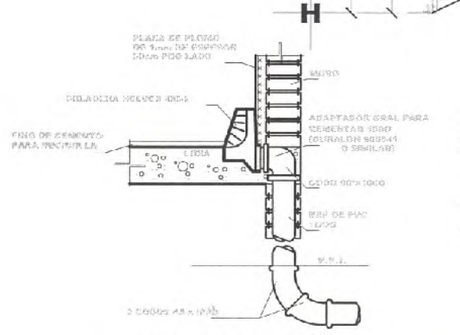
ESC. 1:50



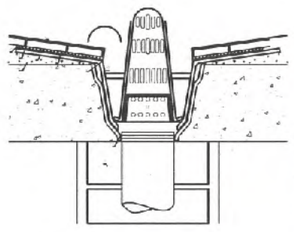
PLANTA DE AZOTEA

AREA DE LOSA 125.66 M2

ESC. 1:50



COLADERA PLUVIAL 4954



DETALLE DE BAP PARA CENTRO EN AZOTEA CON COLADERA HELVER MOD C-444

1.-CONCRETO
2.-ALAMBRE Y ESCOBILLADO SOBRE METALICO
3.-FIRME 2.00m x 4.00m
4.-MAMPARA DE POLLERIA
5.-REGISTRO DE PRUEBA DE ALTO 1.00m x 0.60m
6.-CONCRETO DE 15.00m DE ALTURA
7.-ACCESORIO FIJO DE REGISTRO PULIDO PARA RECIBIR LA CRUCETA DE PLOMO CON PERIMETRO DE 25cm
8.-ACABADO DE AZOTEA CON TORTAL DE ALBERCA RECIBIDO ALREDEDOR DE LA CRUCETA
9.-REGISTRO DE PLOMO CENTRO DE LA CRUCETA DE LA COLADERA
10.-CRUCETA DE PLOMO
11.-ESPIGA DE LA COLADERA MOD C-444 DE HELVER
12.-CODO
13.-TUBO DE PVC 100mm
14.-FIJO DE CEMENTO ALREDEDOR DEL AREA DE CRUCETA
15.-CONTRATUBA DE 10.00mm
16.-CONTENEDOR DE REGISTRO 100mm x 8

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

ESPECIFICACIONES

INSTALACION SANITARIA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

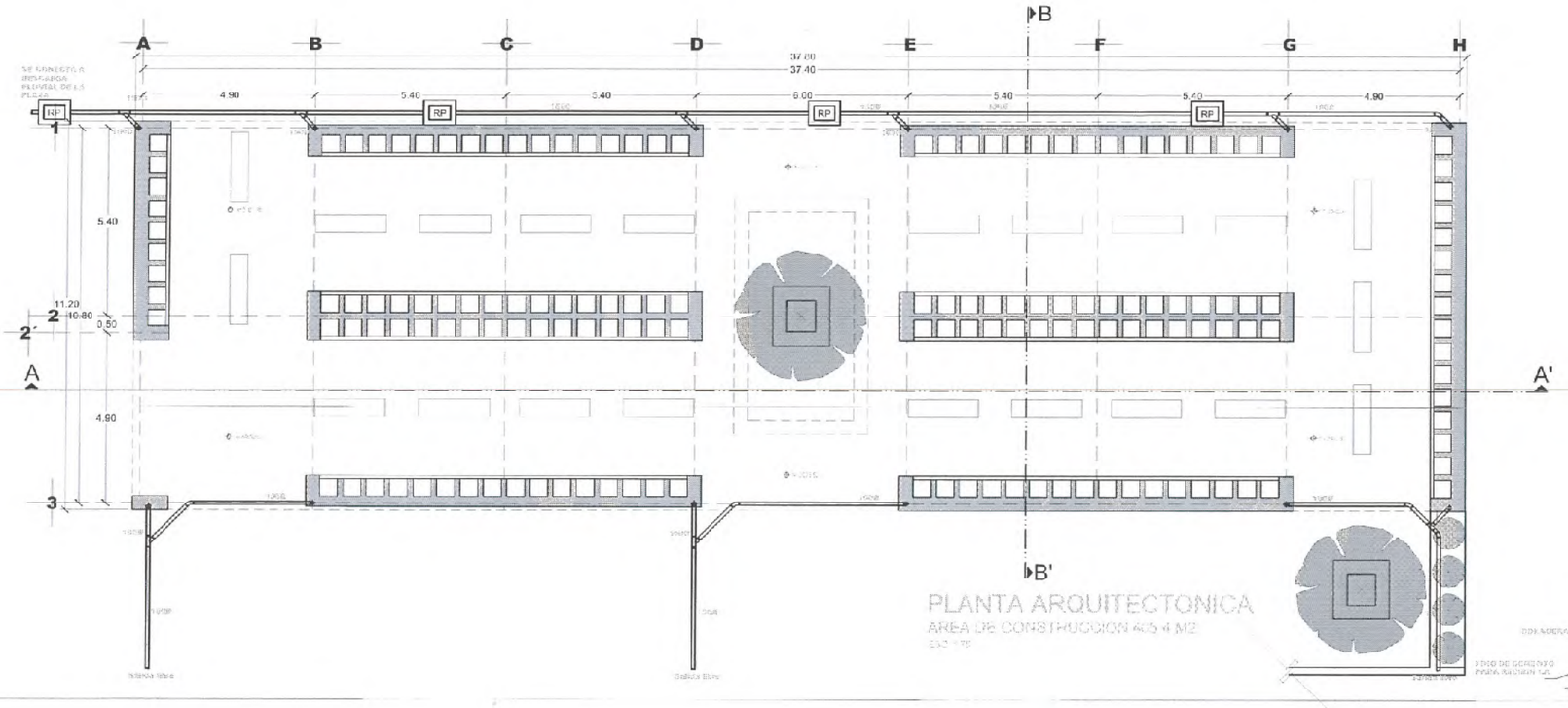
L O C A L I Z A C I Ó N

O R I E N T A C I Ó N

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	INSTALACIÓN SANITARIA, PLUVIAL OFICINA Y SERVICIOS
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA
CLAVE:	SAN-01

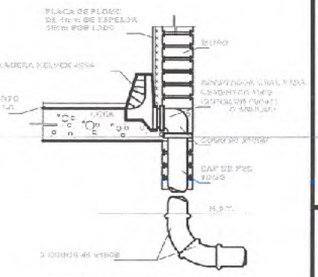
APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. JEFES	ARQ. ENERA	ARQ. LIRIOS	ARQ. LIRIOS	ABR/2021	1:50	03/2021

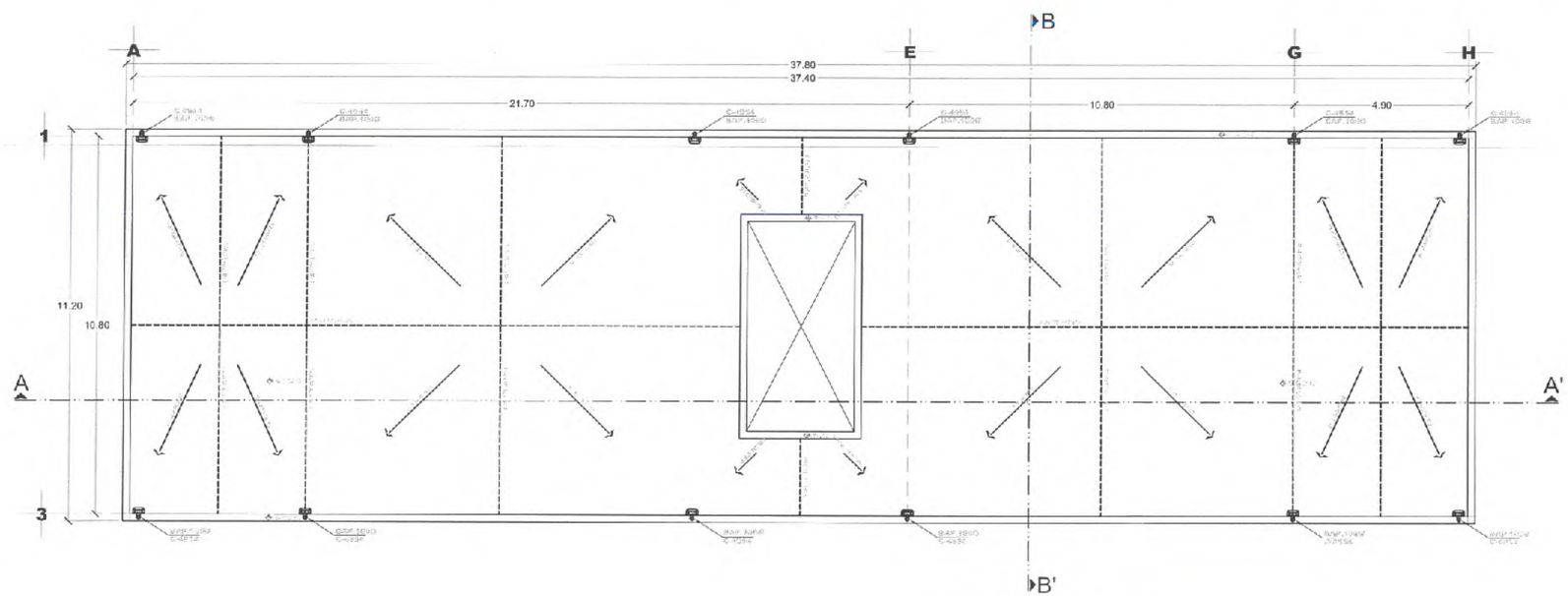
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUALQUIER CAMBIO, LOGO, TIPO Y LOS CRITERIOS DEBEN SER ANALIZADOS POR ARQUITECTOS, CALCULISTAS, AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN. CONSULTAR EN ACERO DE ESTRUCTURA CON DE HERRERIA Y PROYECCIÓN DE CUMPLIMIENTO ANCHO, LO ANTERIOR EN EL CASO DE DIFICULTAD DE CONSTRUCCIÓN 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 LA FECHA QUEDAN RESPONSABLES EN EL ÁMBITO TÉCNICO MATERIA DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



PLANTA ARQUITECTONICA

AREA DE CONSTRUCCION 405.4 M2





PLANTA DE AZOTEA

AREA DE CONSTRUCCION 403.12 M2

N

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

ESPECIFICACIONES

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

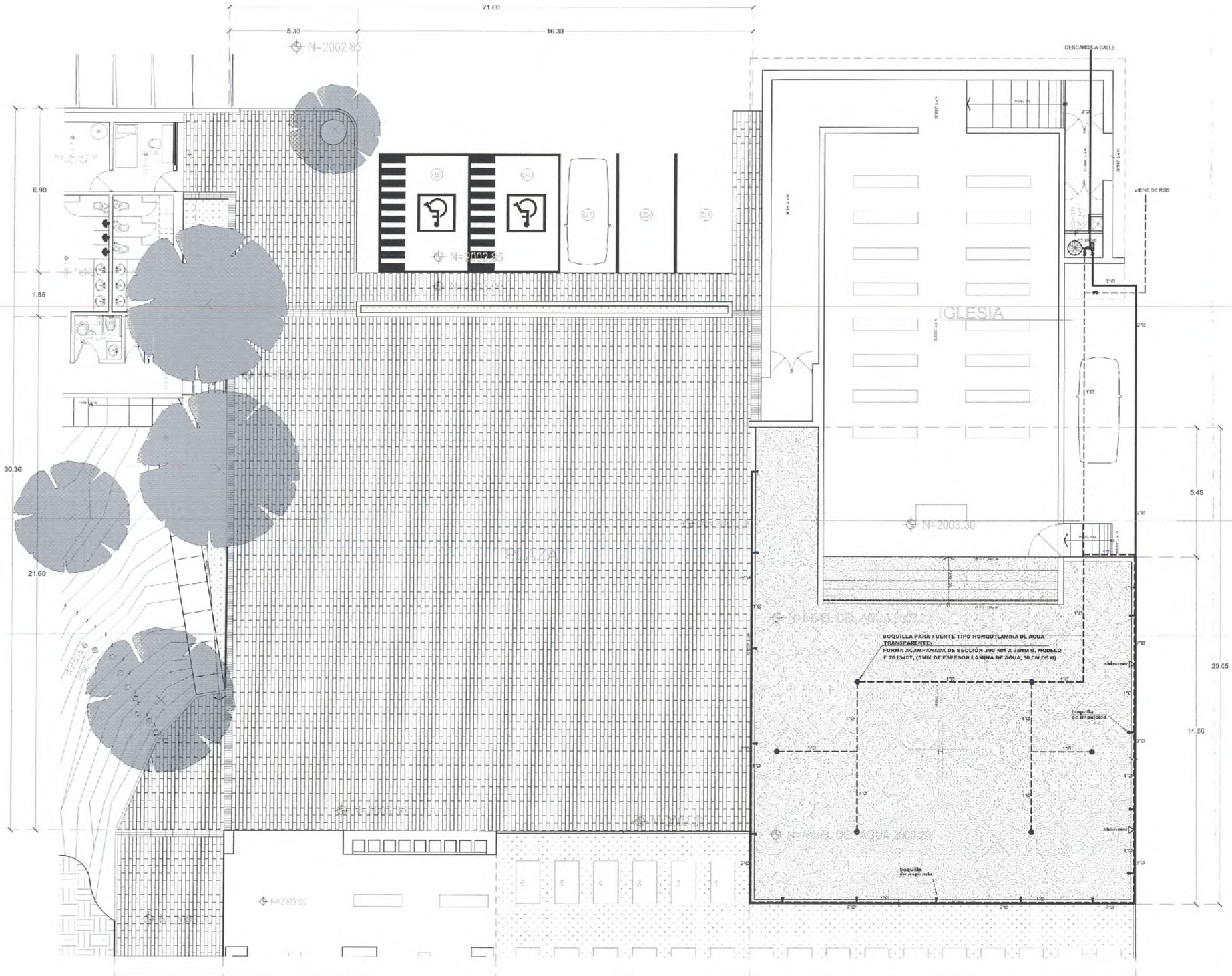
LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN ÁNGELES ETERNOS (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	PLUVIAL COLUMBARIO
CONTENIDO:	PLANTAS ARQUITECTONICA Y AZOTEA SECCION 1
CLAVE	PLUV-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. E.I.G.R.	ARQ. D.M.A.A.	ARQ. J.J.M.G.	ARQ. J.J.M.G.	09/01/2023	1:75	03/01/2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y RESERVA EL USO DEL MISMO. DISEÑO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTituye un acto de usurpación de funciones y producción de contenido apócrifo. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 21 DE LA LEY DE DERECHO PÚBLICO Y TERRITORIO RELACIONADO 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 ARQUITECTONICA

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

JEREZ
ZACATECAS.

SIMBOLOGIA

- TUBERIA PLUS AGUA FRIA, DIAMETROS INDICADOS
- TUBERIA DE COBRE, RED DE AGUA CALIENTE, TIPO "L"
- TUERCA UNION.
- VALVULA DE COMPUERTA.
- SISTEMA DE PRESION CONSTANTE 1 BOMBA DE 5H.P. CAPACIDAD DE TANQUE 210 LITROS, 220V-3F, MOD. HYDROSAMART, MCA.EVANS Y/O SIMILIAR A LAS CARACTERISTICAS INDICADAS.

GOBIERNO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ZACATECAS

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. GUILLERMO CARRILLO PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

C. ARQ. ROMEO MEDINA GARCÍA
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

PROYECTO:	REHABILITACIÓN AL INTERIOR DEL PANTEÓN "ÁNGELES ETERNOS" (PRIMERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC. PARA BENEFICIO DE LOS USUARIOS.
UBICACIÓN:	CARRETERA A EL CARGADERO, 99323, JEREZ, ZAC.
PLANO:	INSTALACION HIDRAULICA
CONTENIDO:	PLAZA Y ESPEJO DE AGUA
CLAVE	HID-01

APROBÓ	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.D.R.	ING.E.J.G.RENE	ING.E.J.G.RENE	ING.E.J.G.RENE	01/09/2022	1:75	025/2022

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS LOGOTIPOS Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUANDO SEAN PARTE DE ESTA INFORMACIÓN APORTADA DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE ACTO DE REPRODUCCIÓN DE PRODUCCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOYADO LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO HISTÓRICO MAESTRO DE LA SUBDIRECCIÓN A DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.