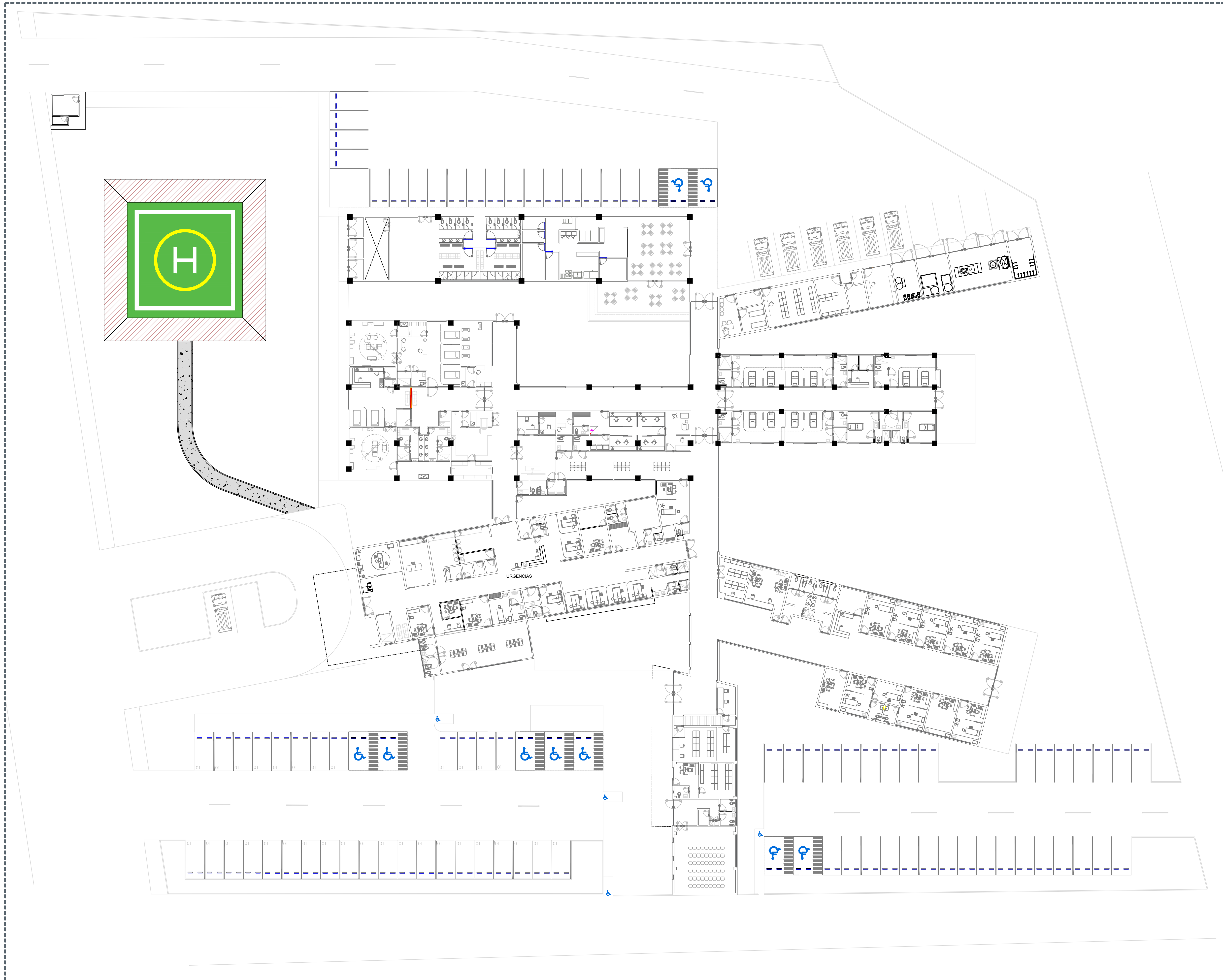
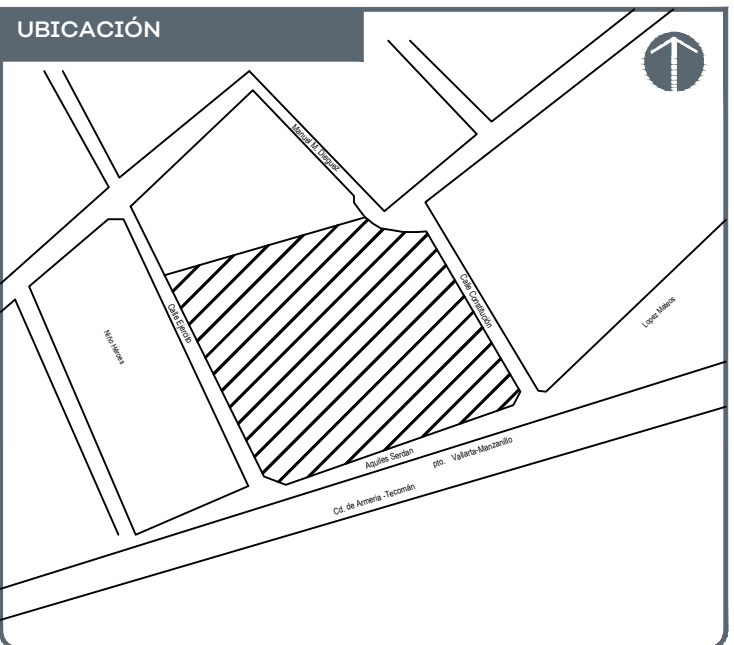




N O R T E



SUPERFICIES:			
Superficie terreno	14,254.00 m <sup>2</sup>	Superficie construcción actual	1,627.91 m <sup>2</sup>
Ampliación	1,029.05 m <sup>2</sup>	Remodelación	100.00 m <sup>2</sup>
Superficie de Construcción Final	3,380.96 m <sup>2</sup>		



NOTAS:

VALIDACIÓN TÉCNICA:

**Mtro. José Luis López Maldonado**  
Director de Planeación del OPD Servicios de Salud Jalisco

<b>DR. Emmanuel Hernández Vázquez</b> Director General de Regiones Sanitarias y Hospitales	<b>Ing. María Elizabeth Quintero Serratos</b> Jefa del Departamento de Obras de Conservación y Mantenimiento
---	---

VALIDACIÓN TÉCNICA:

**Mtra. Denis Santiago Hernández**  
Comisionada para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COPRISJAL)

AUTORIZACIÓN:

**Ing. Salvador Hernández Jiménez**  
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Av. Aquiles Serdan entre Calle ejercito y Calle Constitución, Chihuahua Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de helipuerto y andador de intercomunicación con el área de urgencias en el Hospital Comunitario, en la cabecera municipal de Chihuahua, Jalisco.

CONTENIDO:

Ubicación de Helipuerto

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Ago. 2020	HEL-01

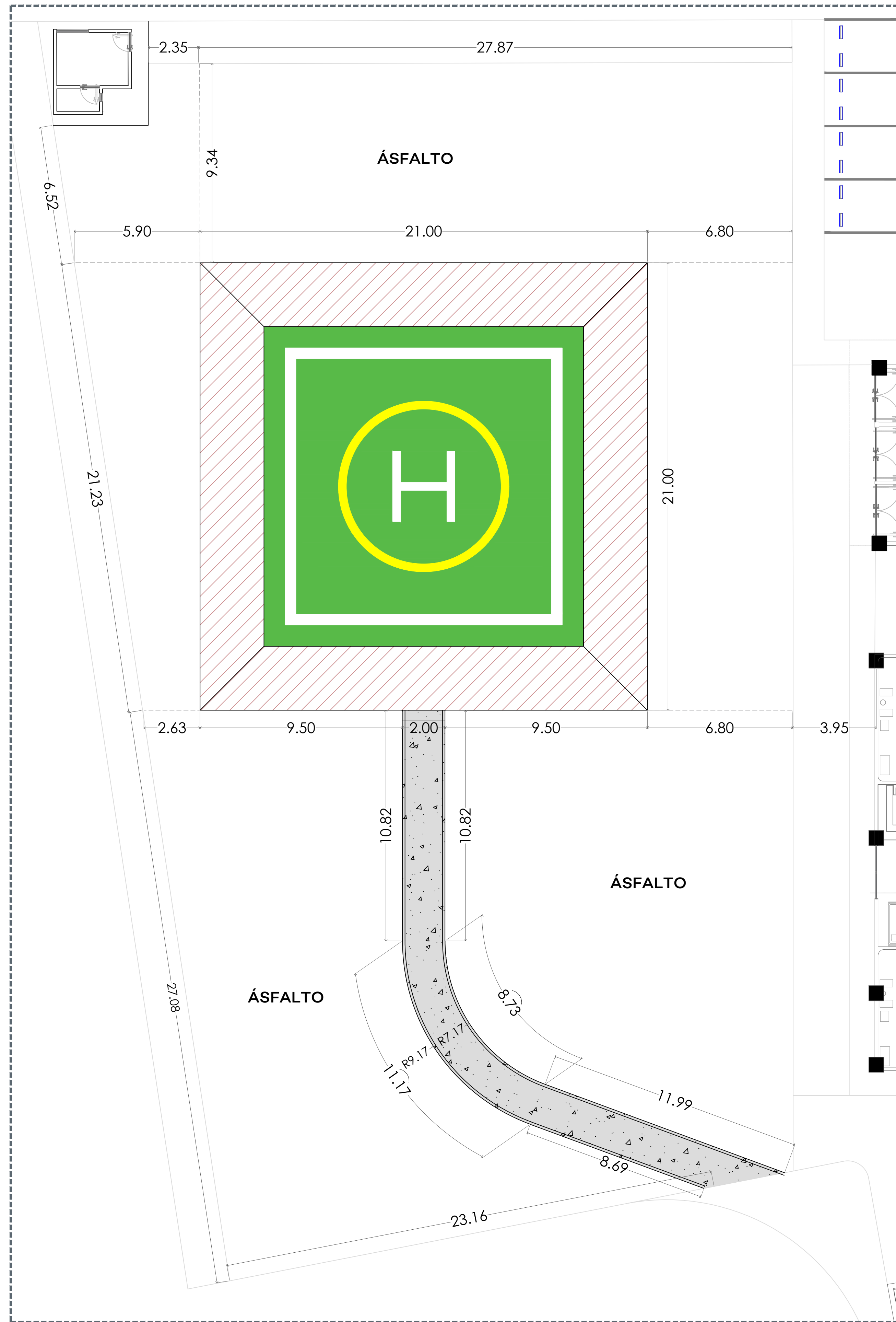
S I O P - E - S M A C R - O B - L P - 5 2 2 - 2 0 2 0



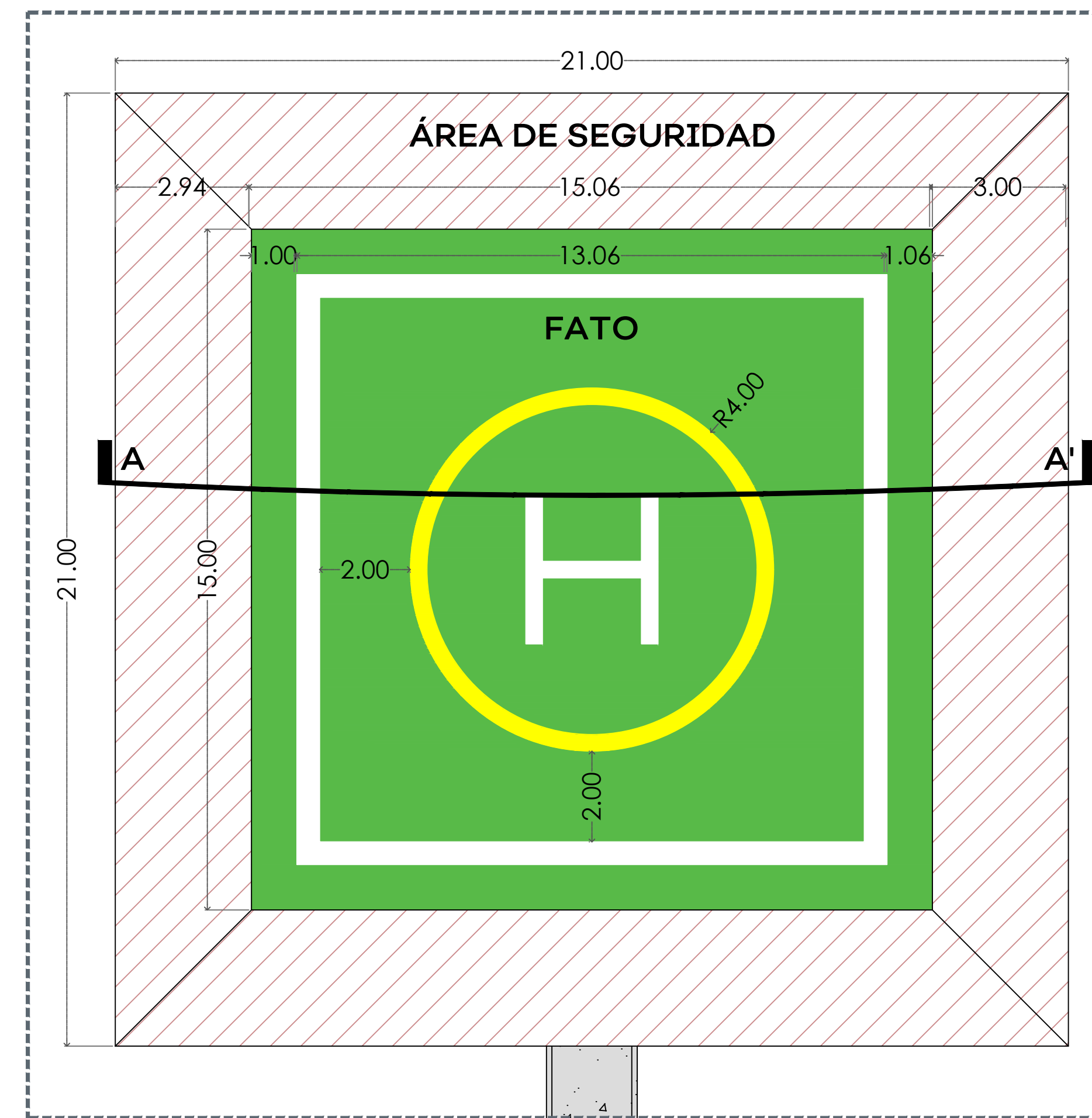




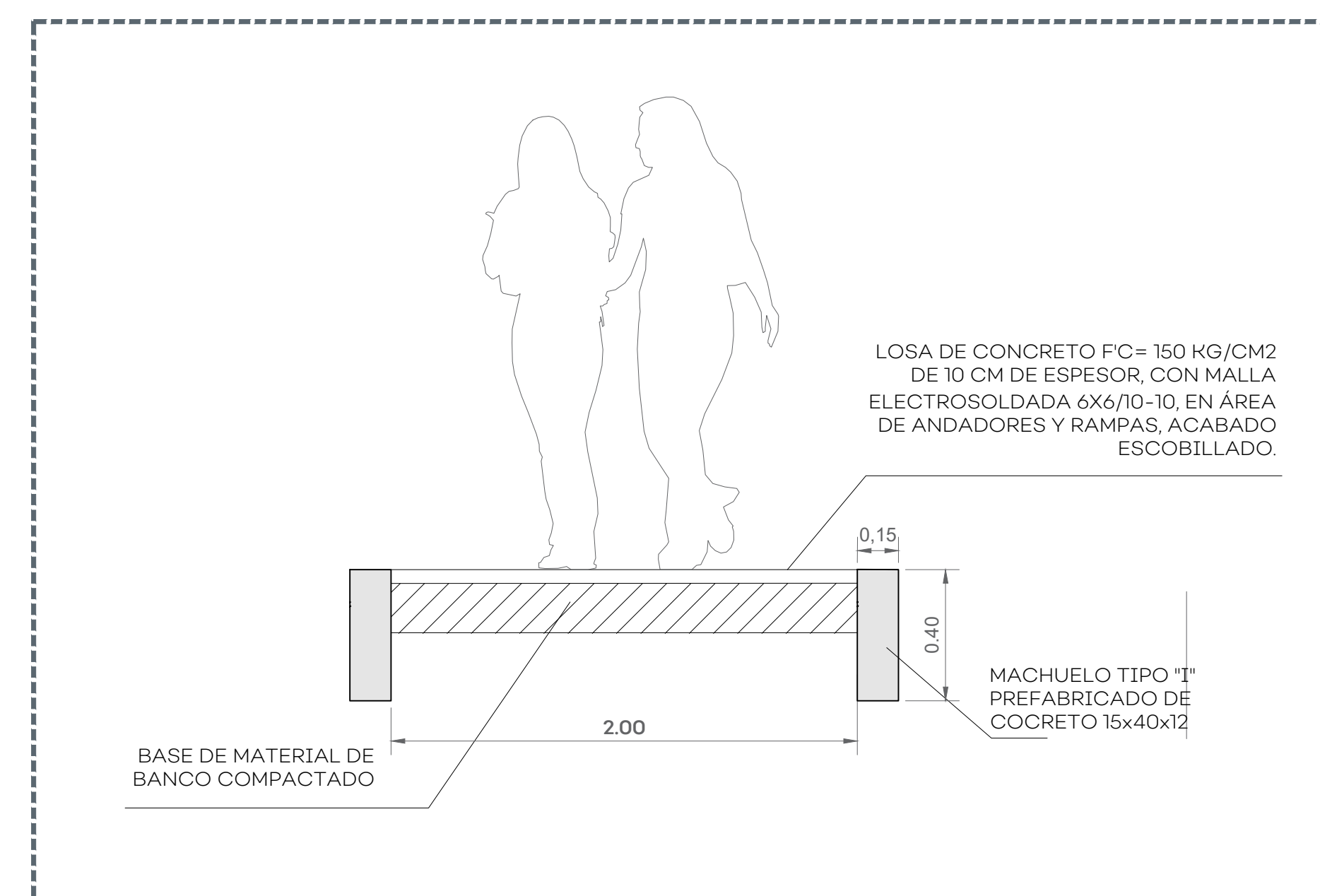
N O R T E



01 TRAZO HELIPUERTO 1125



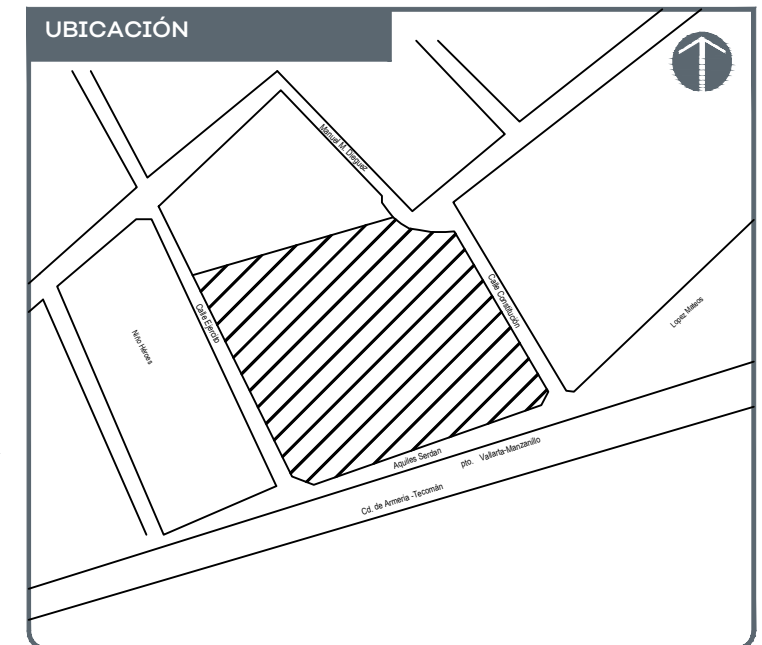
02 DETALLE PLATAFORMA HELIPUERTO 1250



03 DETALLE ANDADOR DE CONCRETO 120



SUPERFICIES:	
Superficie terreno	14,554.00 m <sup>2</sup>
Ampliación	1,033.00 m <sup>2</sup>
Superficie de Construcción Final	3,380.96 m <sup>2</sup>



NOTAS:

VALIDACIÓN TÉCNICA: Salud

Mtro. José Luis López Maldonado  
Director de Planeación del OPD Servicios de Salud Jalisco

DR. Emmanuel Hernández Vázquez  
Director General de Regiones Sanitarias y Hospitales

Ing. María Elizabeth Quintero Serratos  
Jefa del Departamento de Obras de Conservación y Mantenimiento

VALIDACIÓN TÉCNICA:

Mtra. Denis Santiago Hernández  
Comisionada para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COPRISJAL)

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez  
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Av. Aquiles Serdan entre Calle ejercito y Calle Constitución, Chihuahua Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de helipuerto y andador de intercomunicación con el área de urgencias en el Hospital Comunitario, en la cabecera municipal de Chihuahua, Jalisco.

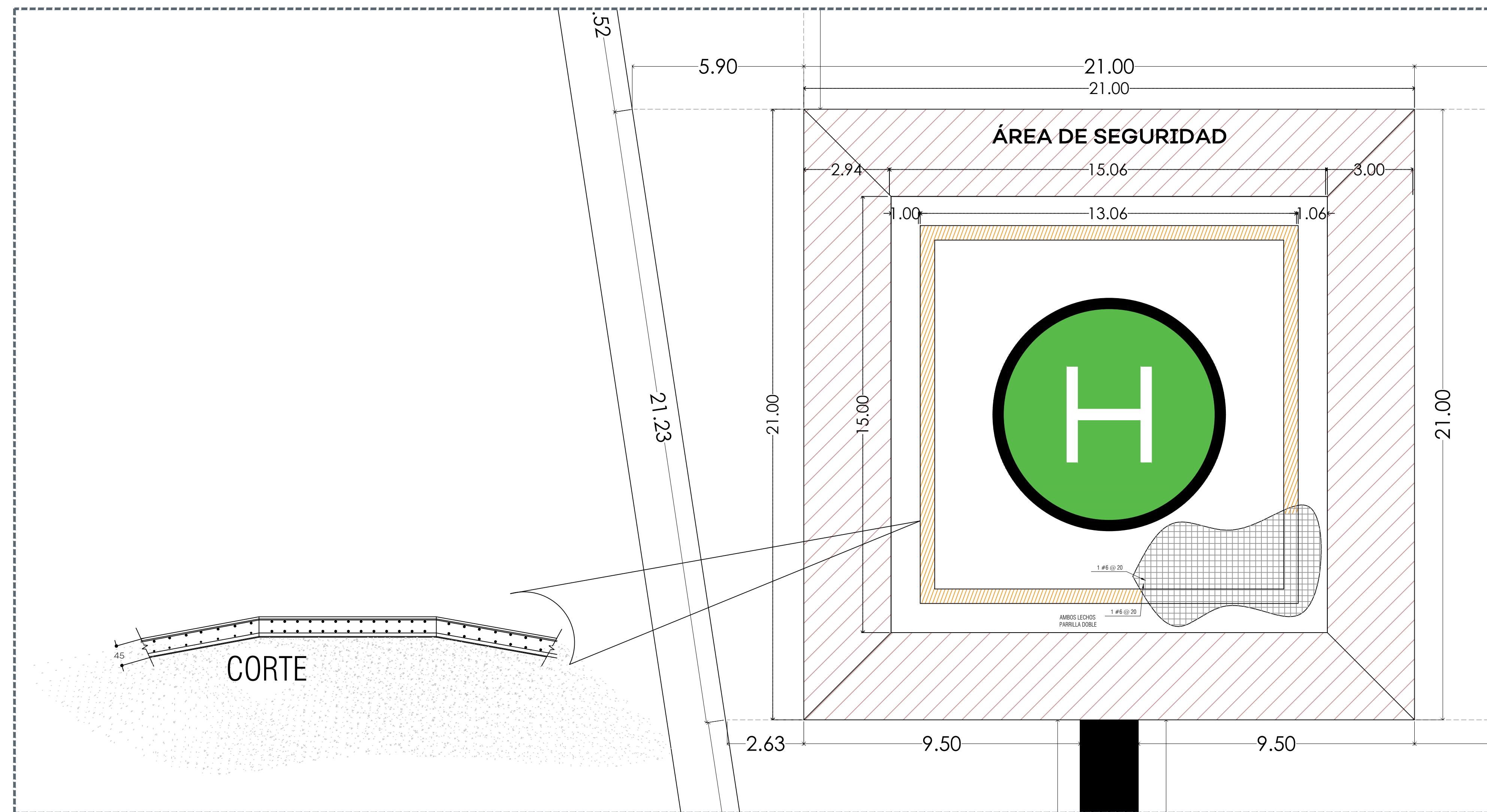
CONTENIDO:

Detalles de Trazo de Helipuerto

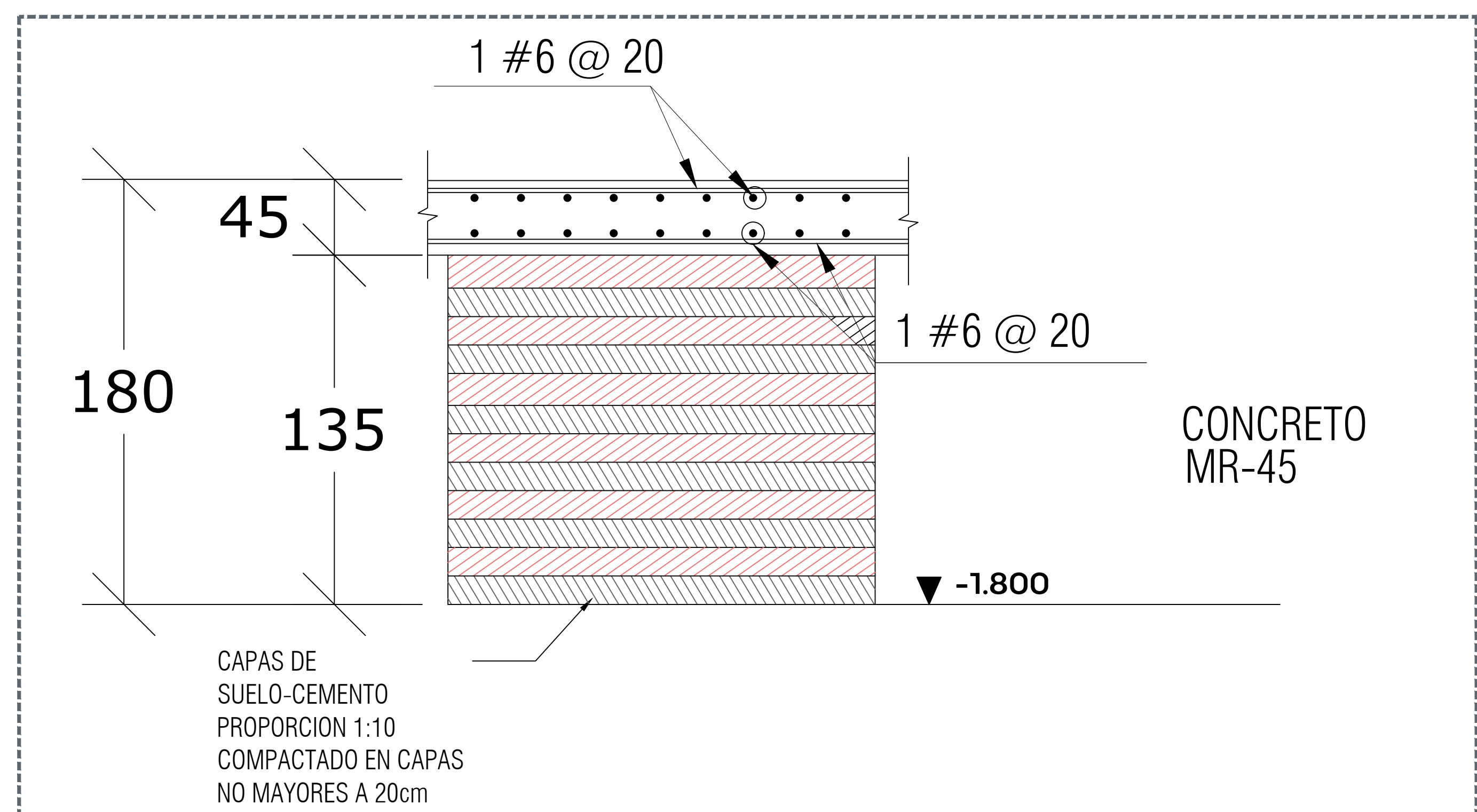
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Ago. 2020	HEL-01



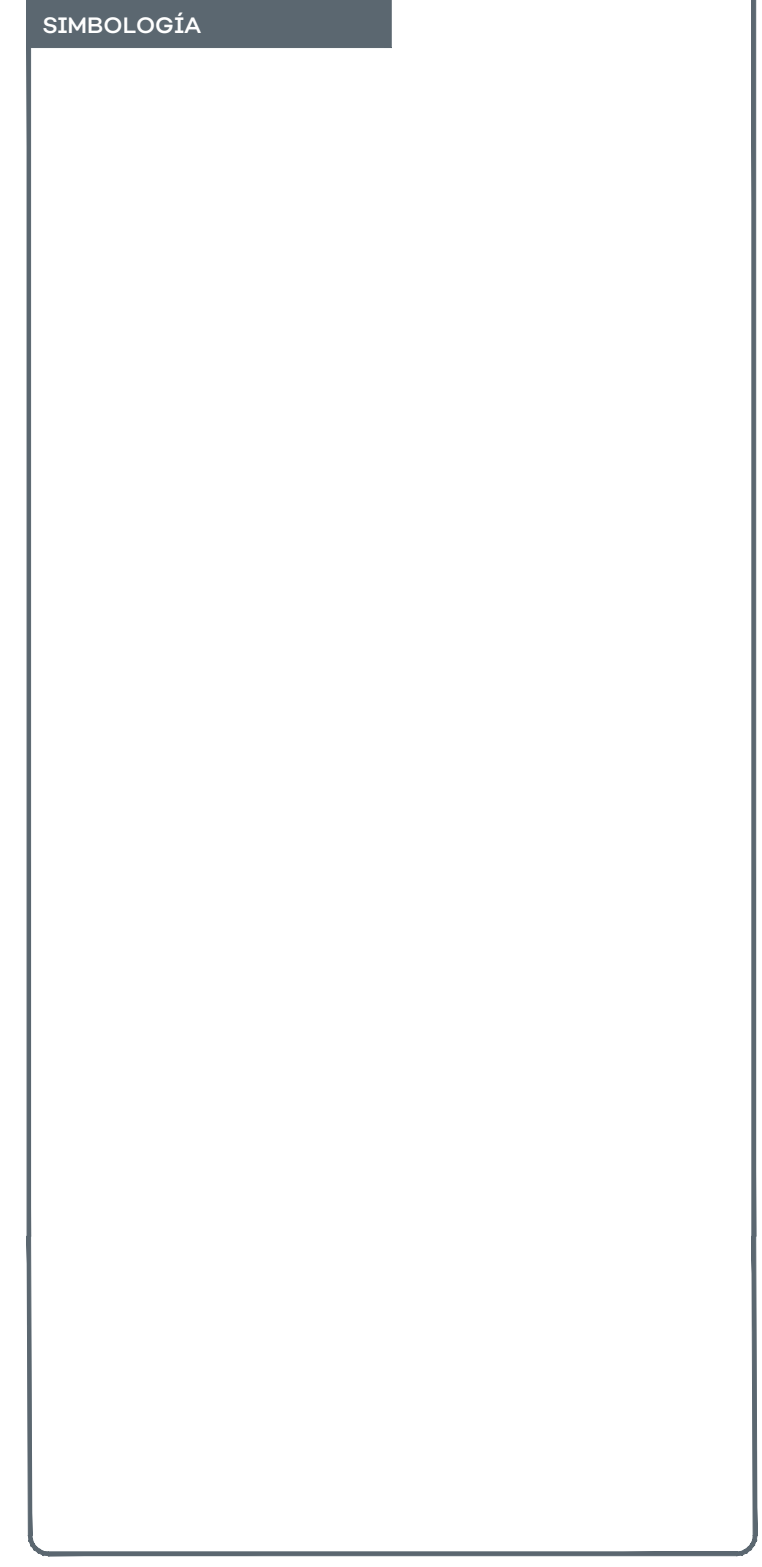
S I O P - E - S M A C R - O B - L P - 5 2 2 - 2 0 2 0



01 PLANTA DE LOSA 1/200



02 ESTRUCTURA 1/200



AUTORIZACIÓN:  
 Ing. Salvador Hernández Jiménez  
 Director General de Proyectos de Ingeniería  
 Ing. Gilberto Jesús Ornelas Barajas  
 Dir. de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES  
 Localización: Av. Aquiles Serdán entre Calle ejército y Calle Constitución, Cihuatlán Jalisco.

PROYETO:  
 Construcción de helipuerto y andador de intercomunicación con el área de urgencias en el Hospital Comunitario, en la cabecera municipal de Cihuatlán, Jalisco.

CONTENIDO:  
 Estructural Helipuerto

ESCALA: INDICADA	FECHA: Ago. 2020	CLAVE DE PLANO: EST-01
---------------------	---------------------	---------------------------



S I O P - E - S M A C R - O B - L P - 5 2 2 - 2 0 2 0

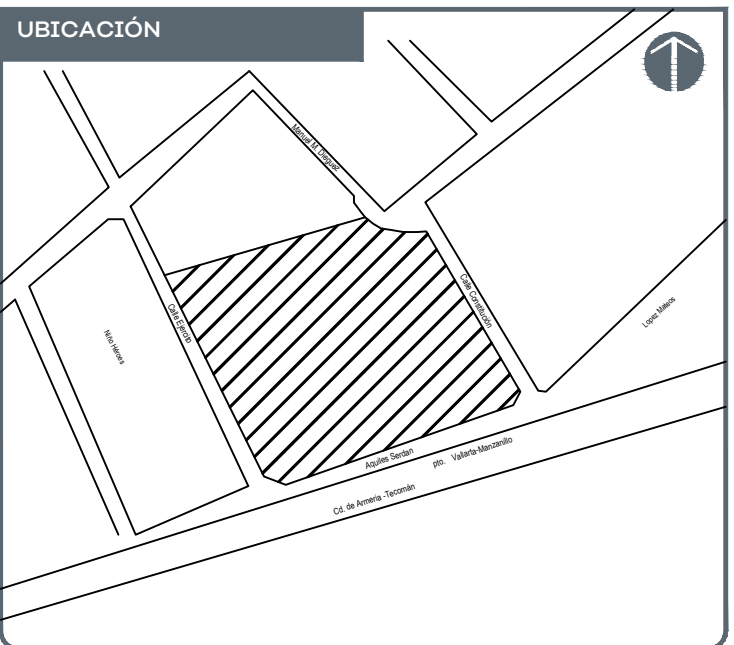




N O R T E



SUPERFICIES:			
Superficie terreno	14,254.00 m <sup>2</sup>	Superficie construcción actual	1,627.91 m <sup>2</sup>
Ampliación	1,232.00 m <sup>2</sup>	Remodelación	102.20 m <sup>2</sup>
Superficie de Construcción Final		3,380.96 m <sup>2</sup>	



NOTAS:

VALIDACIÓN TÉCNICA:

Mtro. José Luis López Maldonado

Director de Planeación del OPD Servicios de Salud Jalisco

DR. Emmanuel Hernández Vázquez  
Director General de Regiones Sanitarias y Hospitales

Ing. María Elizabeth Quintero Serratos  
Jefa del Departamento de Obras de Conservación y Mantenimiento

VALIDACIÓN TÉCNICA:

Mtra. Denis Santiago Hernández

Comisionada para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COPRIS3AL)

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez

Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES:

PROYECTO: Construcción de helipuerto y andador de intercomunicación con el área de urgencias en el Hospital Comunitario, en la cabecera municipal de Chihuahán, Jalisco.

CONTENIDO: Planta Baja Media Tensión Proyecto Eléctrico

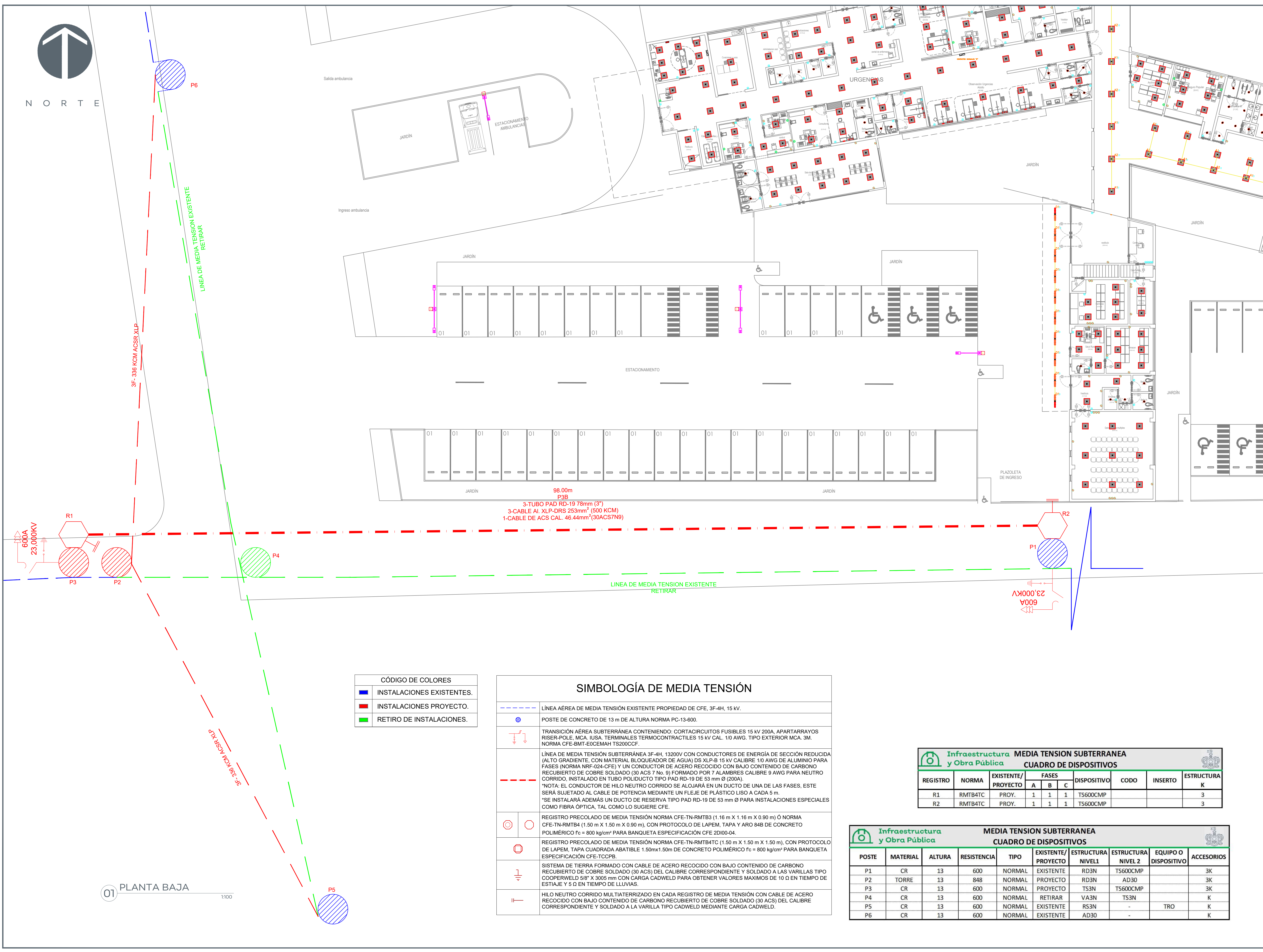
ESCALA: Indicada

FECHA: AGO. 2020

CLAVE DE PLANO: IE-MT



S I O P - E - S M A C R - O B - L P - 5 2 2 - 2 0 2 0



CÓDIGO DE COLORES

■	INSTALACIONES EXISTENTES.
■	INSTALACIONES PROYECTO.
■	RETIRO DE INSTALACIONES.

**SIMBOLOGÍA DE MEDIA TENSIÓN**

---	LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE PROPIEDAD DE CFE, 3F-4H, 15 kV.
●	POSTE DE CONCRETO DE 13 m DE ALTURA NORMA PC-13-600.
⏏	TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA CONTENIENDO: CORTACIRCUITOS FUSIBLES 15 kV 200A, APARTARRAYOS RISER-POLE, MCA. IUSA. TERMINALES TERMOCONTRACTILES 15 kV CAL. 1/0 AWG. TIPO EXTERIOR MCA. 3M. NORMA CFE-BMT-E0CEMAH TS200CCF.
---	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA 3F-4H, 13200V CON CONDUCTORES DE ENERGÍA DE SECCIÓN REDUCIDA (ALTO GRADIENTE, CON MATERIAL BLOQUEADOR DE AGUA) DS XLP-B 15 kV CALIBRE 1/0 AWG DE ALUMINIO PARA FASES (NORMA NRF-024-CFE) Y UN CONDUCTOR DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS 7 No. 9) FORMADO POR 7 ALAMBRES CALIBRE 9 AWG PARA NEUTRO CORRIDO, INSTALADO EN TUBO POLIDUCTO TIPO PAD RD-19 DE 53 mm Ø (200A). *NOTA: EL CONDUCTOR DE HILO NEUTRO CORRIDO SE ALOJARÁ EN UN DUCTO DE UNA DE LAS FASES. ESTE SERÁ SUJETADO AL CABLE DE POTENCIA MEDIANTE UN FLEJE DE PLÁSTICO LISO A CADA 5 m. *SE INSTALARÁ ADEMÁS UN DUCTO DE RESERVA TIPO PAD RD-19 DE 53 mm Ø PARA INSTALACIONES ESPECIALES COMO FIBRA ÓPTICA, TAL COMO LO SUGIERE CFE.
⊙	REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB3 (1.16 m X 1.16 m X 0.90 m) O NORMA CFE-TN-RMTB4 (1.50 m X 1.50 m X 0.90 m), CON PROTOCOLO DE LAPEM, TAPA Y ARO 84B DE CONCRETO POLIMÉRICO f <sub>c</sub> = 800 kg/cm <sup>2</sup> PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE 2DI00-04.
⊙	REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB4TC (1.50 m X 1.50 m X 1.50 m), CON PROTOCOLO DE LAPEM, TAPA CUADRADA ABATIBLE 1.50mX1.50m DE CONCRETO POLIMÉRICO f <sub>c</sub> = 800 kg/cm <sup>2</sup> PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE-TCCPB.
⏏	SISTEMA DE TIERRA FORMADO CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LAS VARILLAS TIPO COOPERWELD 5/8" X 3005 mm CON CARGA CADWELD PARA OBTENER VALORES MAXIMOS DE 10 Ω EN TIEMPO DE ESTIAJE Y 5 Ω EN TIEMPO DE LUVIAS.
⏏	HILO NEUTRO CORRIDO MULTITERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LA VARILLA TIPO CADWELD MEDIANTE CARGA CADWELD.

**Infraestructura MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA y Obra Pública**

**CUADRO DE DISPOSITIVOS**

REGISTRO	NORMA	EXISTENTE/ PROYECTO	FASES			DISPOSITIVO	CODO	INSERTO	ESTRUCTURA K
			A	B	C				
R1	RMTB4TC	PROY.	1	1	1	TS600CMP			3
R2	RMTB4TC	PROY.	1	1	1	TS600CMP			3

**Infraestructura MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA y Obra Pública**

**CUADRO DE DISPOSITIVOS**

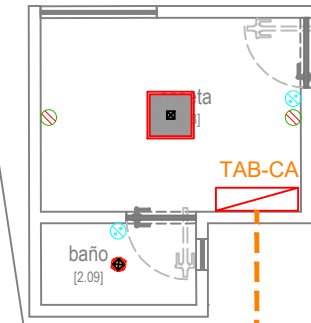
POSTE	MATERIAL	ALTURA	RESISTENCIA	TIPO	EXISTENTE/ PROYECTO	ESTRUCTURA	ESTRUCTURA	EQUIPO O DISPOSITIVO	ACCESORIOS
						NIVEL1	NIVEL 2		
P1	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3N	TS600CMP		3K
P2	TORRE	13	848	NORMAL	PROYECTO	RD3N	AD30		3K
P3	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3N	TS600CMP		3K
P4	CR	13	600	NORMAL	RETIRAR	VA3N	TS3N		K
P5	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RS3N	-	TRO	K
P6	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30	-		K

01 PLANTA BAJA 1100





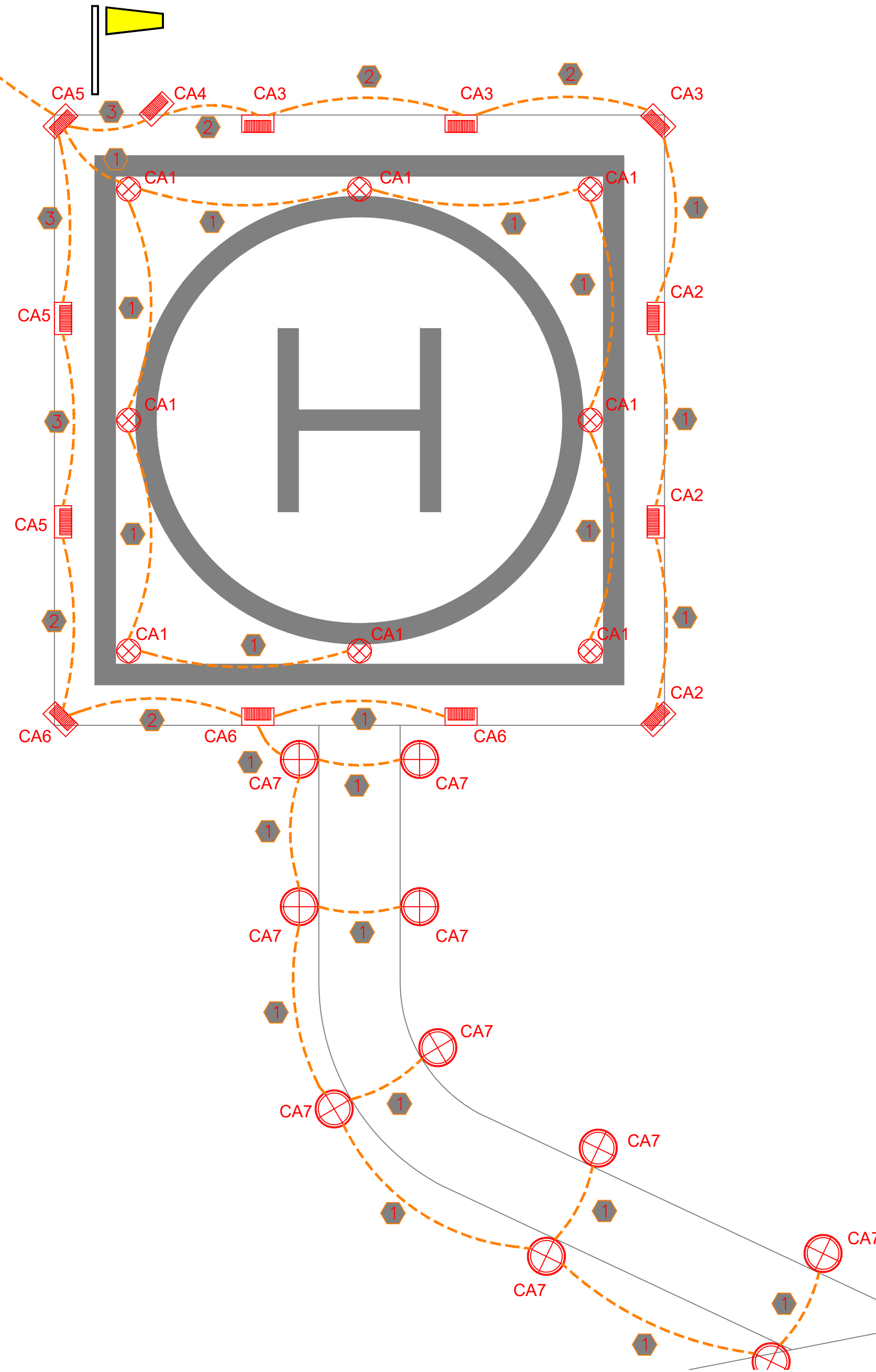
N O R T E



JARDÍN

JARDÍN

JARDÍN



### SIMBOLOGÍA

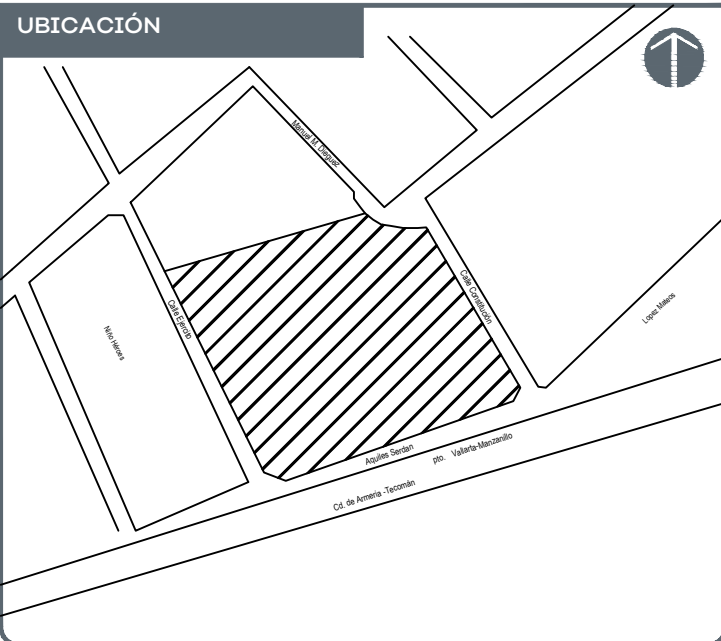
	INDICADOR DE VIENTO
	LUMINARIA TIPO REFLECTOR
	LUMINARIA EN PISO PERIMETRAL
	LUMINARIA ELEVADA PERIMETRAL Y APROXIMACIÓN
	TABLERO GENERAL EN CASETA
	TUBERÍA DE TIPO POLIDUCTO DE 1"

### CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG)		TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES	
			D=DESNUDO	A= AISLADO		CANALIZ.	CONDUCT.
1	2-5.26(10)	---	1-3.31(12)D	A	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
2	4-5.26(10)	---	1-3.31(12)D	A	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
3	6-5.26(10)	---	1-3.31(12)D	A	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE



SUPERFICIES:			
Superficie terreno	14,554.00 m <sup>2</sup>	Superficie construcción actual	1,627.91 m <sup>2</sup>
Ampliación	1,029.00 m <sup>2</sup>	Remodelación	102.50 m <sup>2</sup>
Superficie de Construcción Final		3,380.96 m <sup>2</sup>	



NOTAS:

VALIDACIÓN TÉCNICA:

**Mtro. José Luis López Maldonado**  
Director de Planeación del OPD Servicios de Salud Jalisco

**DR. Emmanuel Hernández Vázquez**  
Director General de Regiones Sanitarias y Hospitales

**Ing. María Elizabeth Quintero Serratos**  
Jefa del Departamento de Obras de Conservación y Mantenimiento

VALIDACIÓN TÉCNICA:

**Mtra. Denis Santiago Hernández**  
Comisionada para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COPRISJAL)

AUTORIZACIÓN:

**Ing. Salvador Hernández Jiménez**  
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Av. Aquiles Serdan entre Calle ejercito y Calle Constitución, Chihuahua Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de helipuerto y andador de intercomunicación con el área de urgencias en el Hospital Comunitario, en la cabecera municipal de Chihuahua, Jalisco.

CONTENIDO:

Planta Baja Iluminación Helipuerto

ESCALA:

Indicada

FECHA:

AGO. 2020

CLAVE DE PLANO:

IE-01

S I O P - E - S M A C R - O B - L P - 5 2 2 - 2 0 2 0

01 PLANTA BAJA

1:100

Infraestructura y Obra Pública