CONSTRUCCIÓN HOSPITAL GENERAL TOPILEJO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

HOSPITAL GENERAL TOPILEJO

600 mdp
Inversión

60 camas
capacidad

En coordinación con la SEDENA

septiembre 2019 – enero 2021
Periodo de ejecución

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

San Miguel Topilejo
Alcaldía Tlalpan

12,384.18 m^2
superficie de construcción

3 niveles

1 semisótano

1 helipuerto

60 camas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

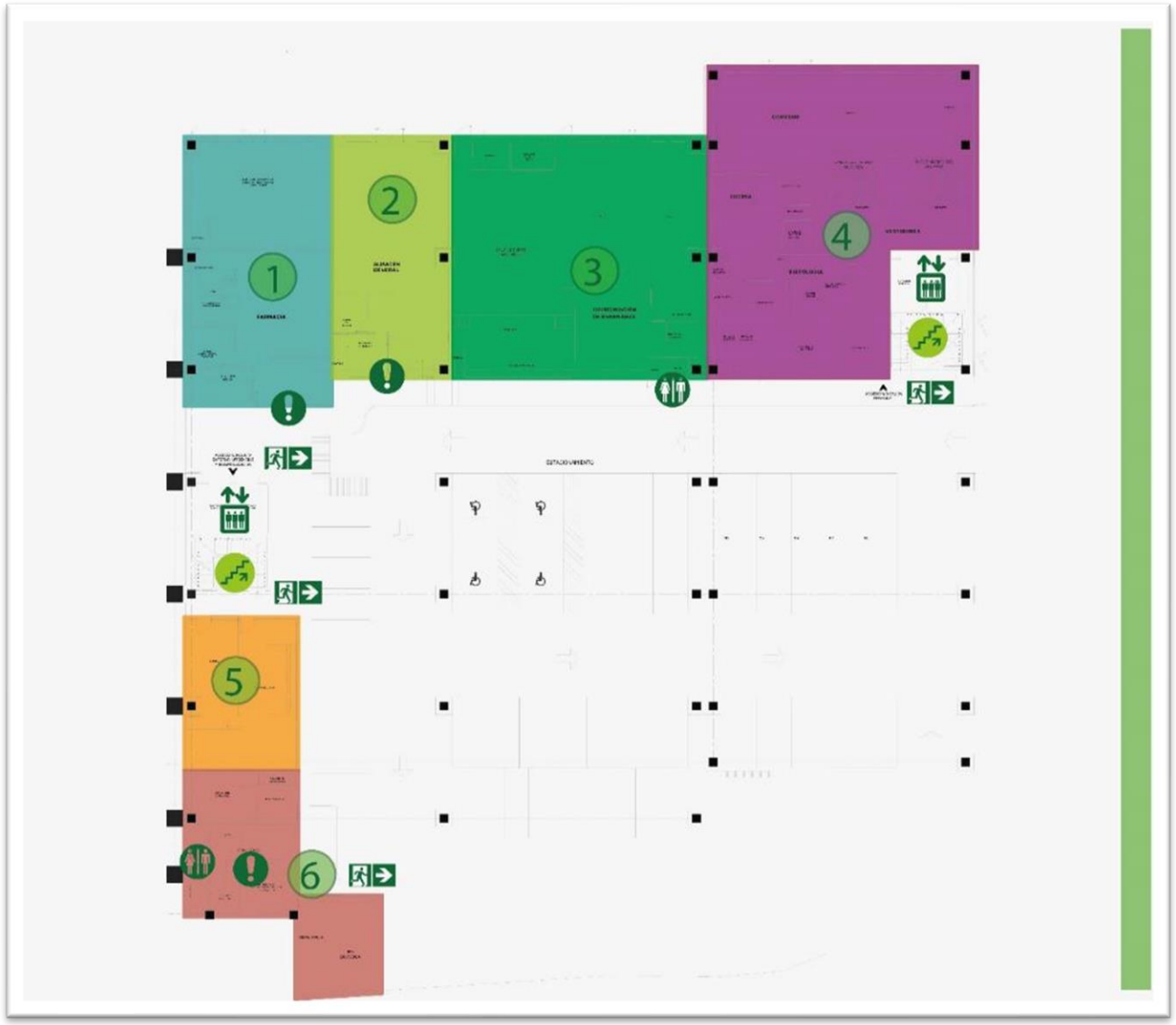
517
trabajadores en obra

100
trabajadores en talleres

SEMISÓTANO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

1.- FARMACIA= 199 M2
2.- ALMACÉN= 147 M2
3.- ENSEÑANZA= 313 M2
4.- DIETOLOGÍA= 355 M2
5.- LAVANDERÍA= 87 M7
6.- SERVICIOS GENERALES= 128 M2



SEMISÓTANO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Lavandería

Equipos de lavado y secado

Dietología

Comedor

SEMISÓTANO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Farmacia
Área de reacondicionamiento

Enseñanza
Accesos a salón de usos múltiples, aulas y sala de computación

PLANTA BAJA

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

1.- URGENCIAS= 1234 M2
2.- CONSULTA EXTERNA= 635 M2
3.- IMAGENOLOGÍA= 255 M2
4.- DIAGNÓSTICO= 402 M7
5.- UCIA= 302 M2

PLANTA BAJA

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Urgencias

Área de observación; Central de enfermeras, trabajo de médicos y encamados

Consulta Externa

Sala de espera; control e informes y acceso a consultorios

PLANTA BAJA

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

DIAGNÓSTICO

Área de hormonas e inmunología, bacteriología y laboratorio de urgencias

U.C.I.A.

(Unidad de Cuidados Intensivos Adultos)

Central de enfermeras, trabajo de médicos y acceso a cubículos

PRIMER NIVEL

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

1.- HOSP. ADULTOS= 830 M2
2.- HOSP. PEDIÁTRICA= 958 M2
3.- CIRUGÍA GENERAL= 448 M2
4.- TOCOLOGÍA= 487 M7
5.- U.C.I.N.= 474 M2

PRIMER NIVEL

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

HOSPITALIZACIÓN ADULTOS

Ginecológica, medicina interna, cirugía general y aislados

PRIMER NIVEL

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

HOSPITALIZACIÓN PEDIATRÍCA Y ADULTOS

Escolares y medicina interna

PRIMER NIVEL

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

C.E. y E.
(Centro de esterilización y equipos)
Área gris, ensambles y autoclaves

Quirófanos
Cirugía y Tococirugía

SEGUNDO NIVEL

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

1.- Gobierno= 775 M2

2.- Helipuerto= 378 M2

SEGUNDO NIVEL

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Gobierno

Áreas administrativas: Secretarías y oficinas

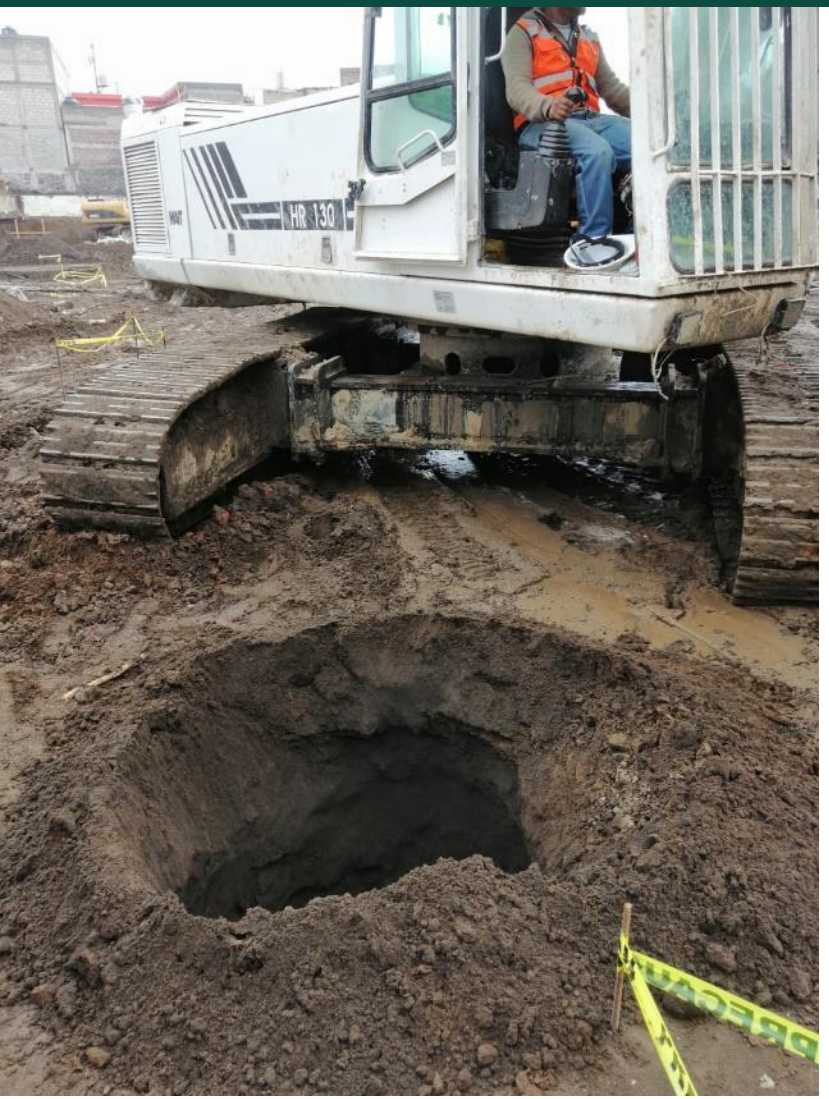
Azotea

Helipuerto y equipos de aire acondicionado

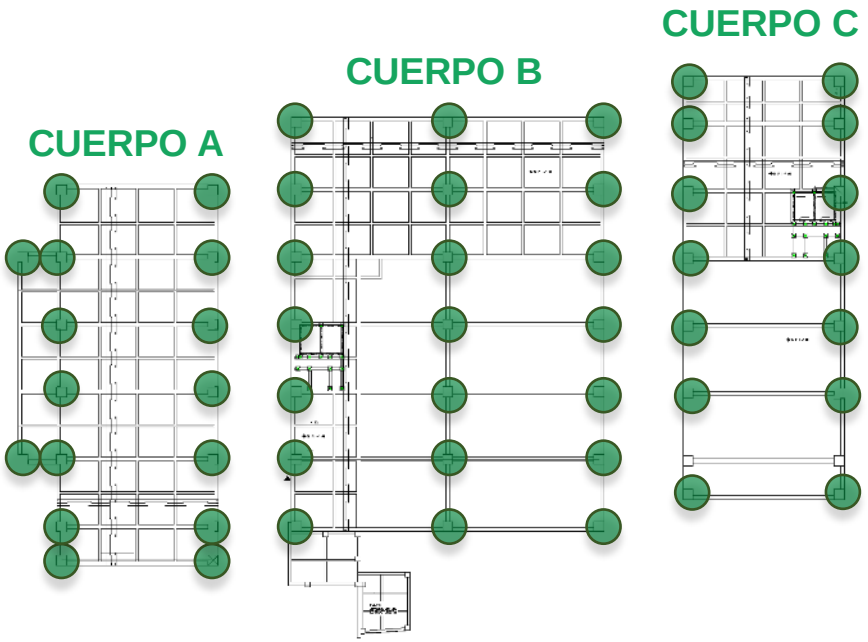
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS - CIMENTACIÓN

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



Perforación de pila de cimentación



Se compone de **53 pilas de 6 m** de profundidad con 1 m de diámetro y dados de **1.20x1.20x1.20 m**

Armado de pila de cimentación

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS - CIMENTACIÓN

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

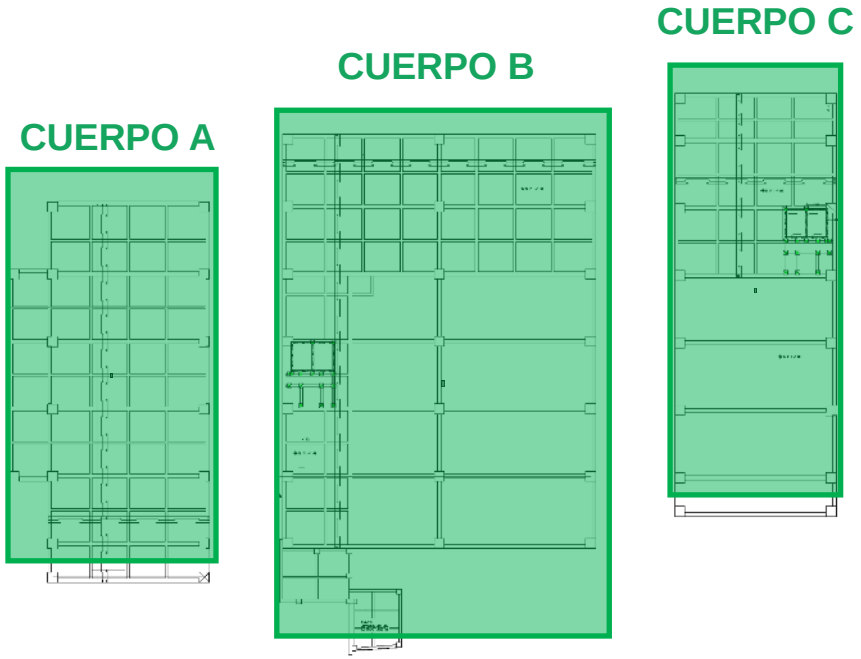
Colado de pilas de cimentación

Descabece de pilas para colado de dados

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS - CIMENTACIÓN

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



Armado de dados y trabes de liga

3,583 m2 de losa de cimentación y **1,634 m** de trabes de ligas repartidos en **3 cuerpos** que componen al Hospital

Cimbrado de dados y trabes de liga

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS - CIMENTACIÓN

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

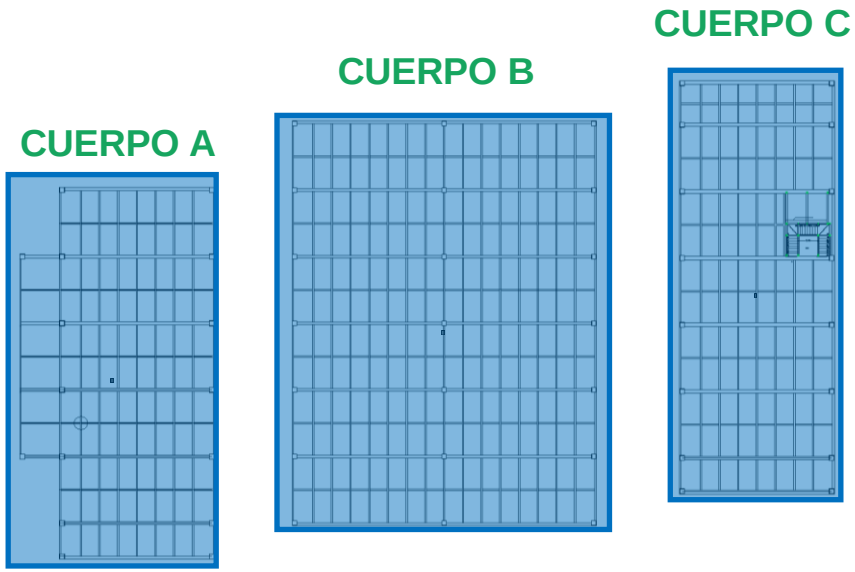
Armado y cimbrado de dados, trabes de liga y losa de cimentación

Colado de dados, trabes de liga y losa de cimentación

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS - ESTRUCTURA

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



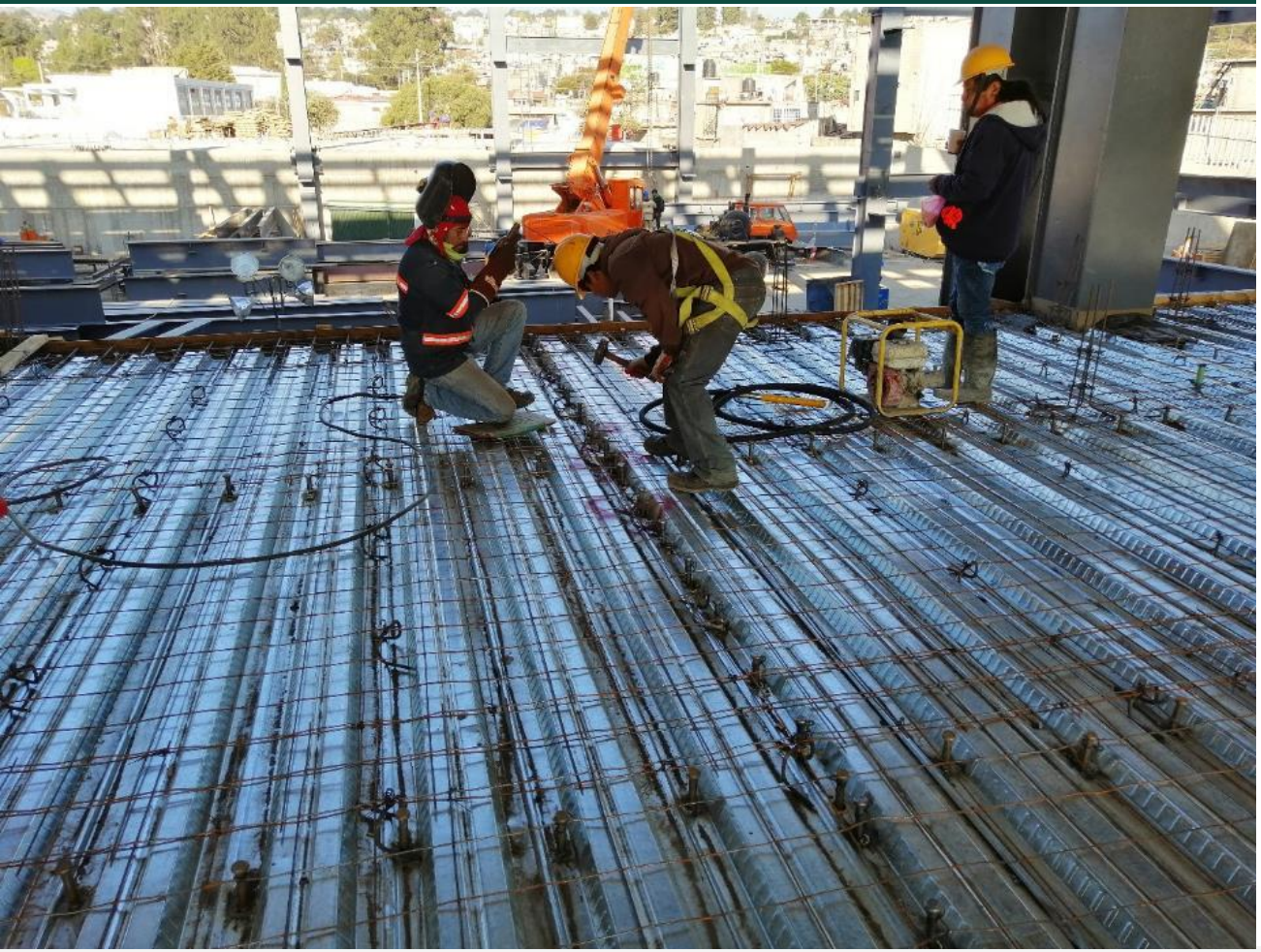
Montaje de estructura metálica

1’559,638 kg de estructura metálica y **10,813 m2** de losacero repartidos en los **4 niveles** que componen al Hospital

Montaje de estructura y **armado** de losa de cimentación

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



Tendido de losacero, malla electrosoldada y fijación de pernos

Colado de losacero de azotea

TRABAJOS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Instalaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias, de aire acondicionado, voz y datos, sistema contra incendios y gases medicinales

Construcción y aplanado de muros de mampostería y tablaroca

TRABAJOS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Construcción de escalera
de emergencia

Construcción de la estructura
para helipuerto

TRABAJOS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

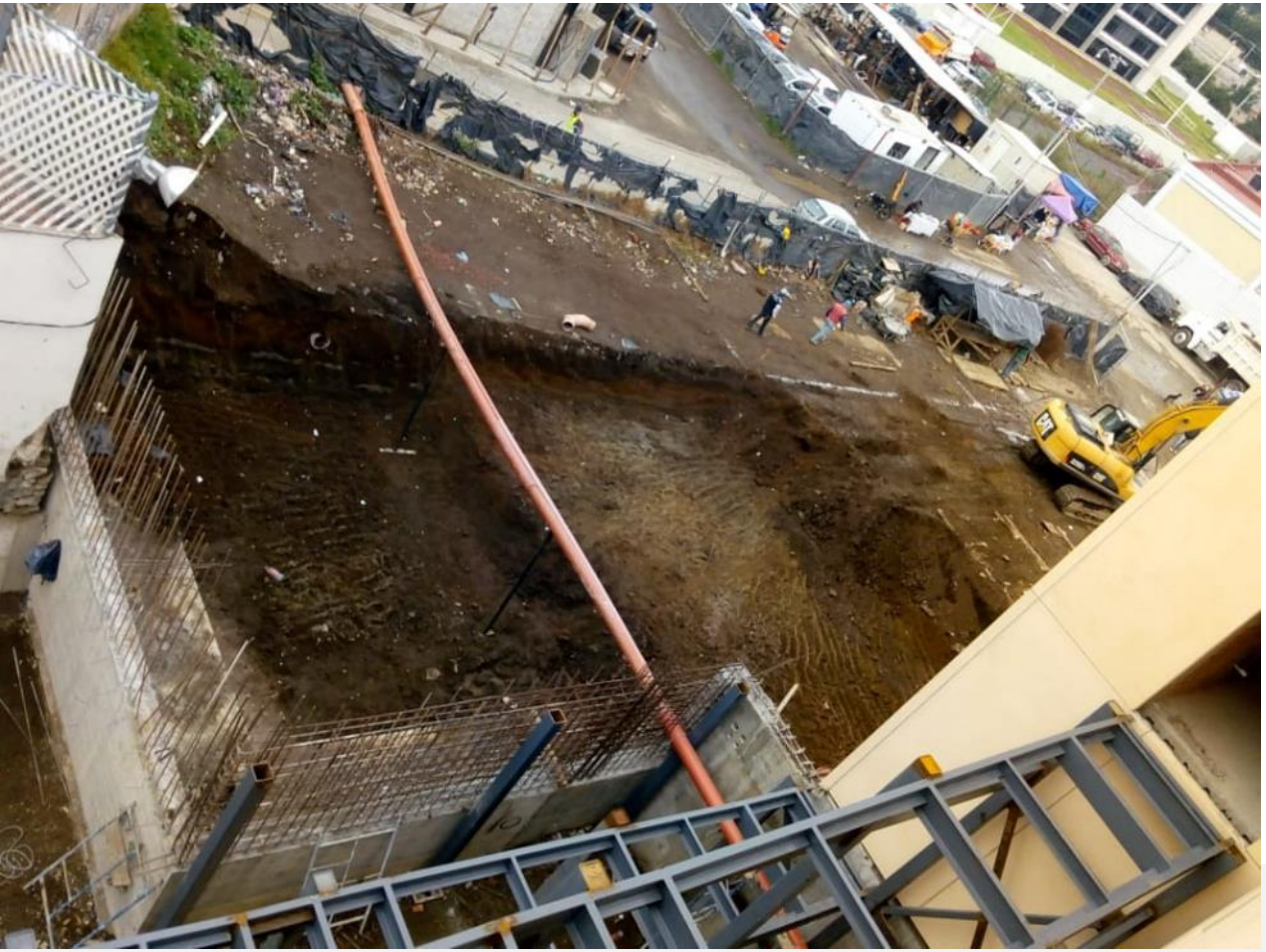
Colocación de sistema
de elevadores

Habilitado de acero estructural en rampa y escalera de emergencia

TRABAJOS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



Construcción de cisternas
y cuarto de máquinas

Cancelería de aluminio

TRABAJOS

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Impermeabilización de azoteas

Vista general de equipamiento azotea

REPORTE FOTOGRÁFICO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

REPORTE FOTOGRÁFICO

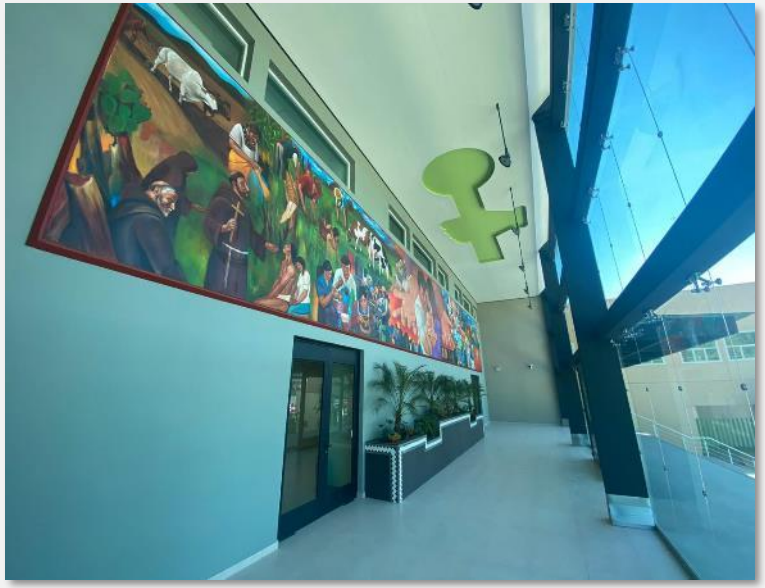
SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

REPORTE FOTOGRÁFICO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



REPORTE FOTOGRÁFICO

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

SEDENA

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS