

A photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, featuring large black pipes, valves, and machinery. The scene is brightly lit, with a chain-link fence visible in the background. The image is used as a background for the company's promotional text.

# ECS S. de R.L

ELECTROMECHANICAL CONSULTING SERVICES

DISEÑO, SUPERVISION, AUDITORIA, ASISTENCIA, BIM

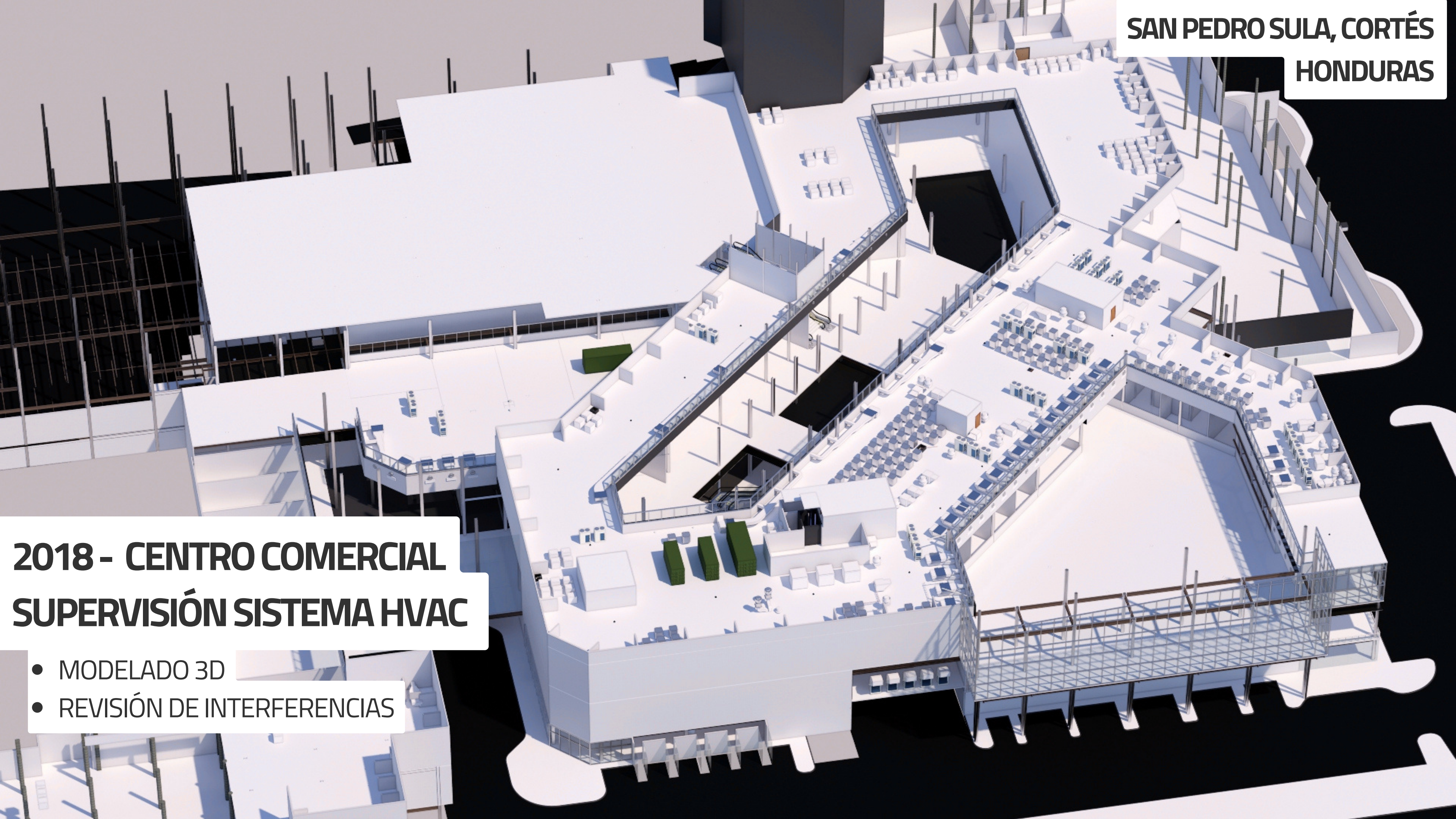
[www.ecshn.net](http://www.ecshn.net)



**SAN PEDRO SULA, CORTÉS  
HONDURAS**

## **2018 - CENTRO COMERCIAL SUPERVISIÓN SISTEMA HVAC**

- MODELADO 3D
- REVISIÓN DE INTERFERENCIAS





**SAN PEDRO SULA, CORTÉS  
HONDURAS**

## **2019 - TAHSA** **LEVANTAMIENTO EQUIPO DE PRODUCCION DE TABACO**

- MODELADO 3D
- PLANOS BASICOS DEL SISTEMA ACTUAL

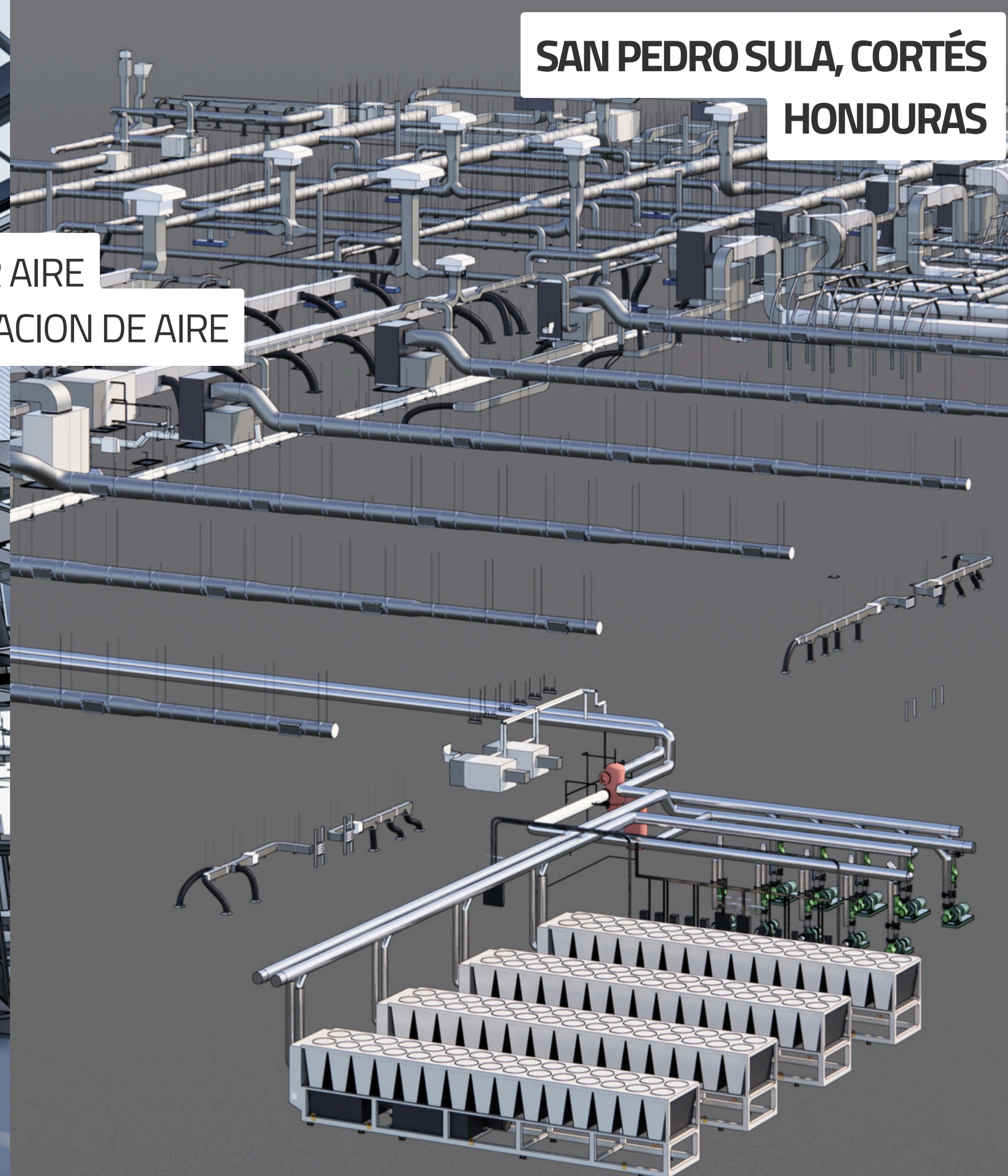


# 2019 - THE ARENA NIKE - 65,000 M2

## AIRE ACONDICIONADO

SAN PEDRO SULA, CORTÉS  
HONDURAS

- 450 TON SISTEMA VRF
- 2200 TON SISTEMA DE AGUA FRIA CON CHILLERS ENFRIADOS POR AIRE
- VENTILACION MECANICA PARA CAMPANAS, SANITARIOS Y RENOVACION DE AIRE
- CALEFACCION PARA CUARTOS DE SECADO 55 °C



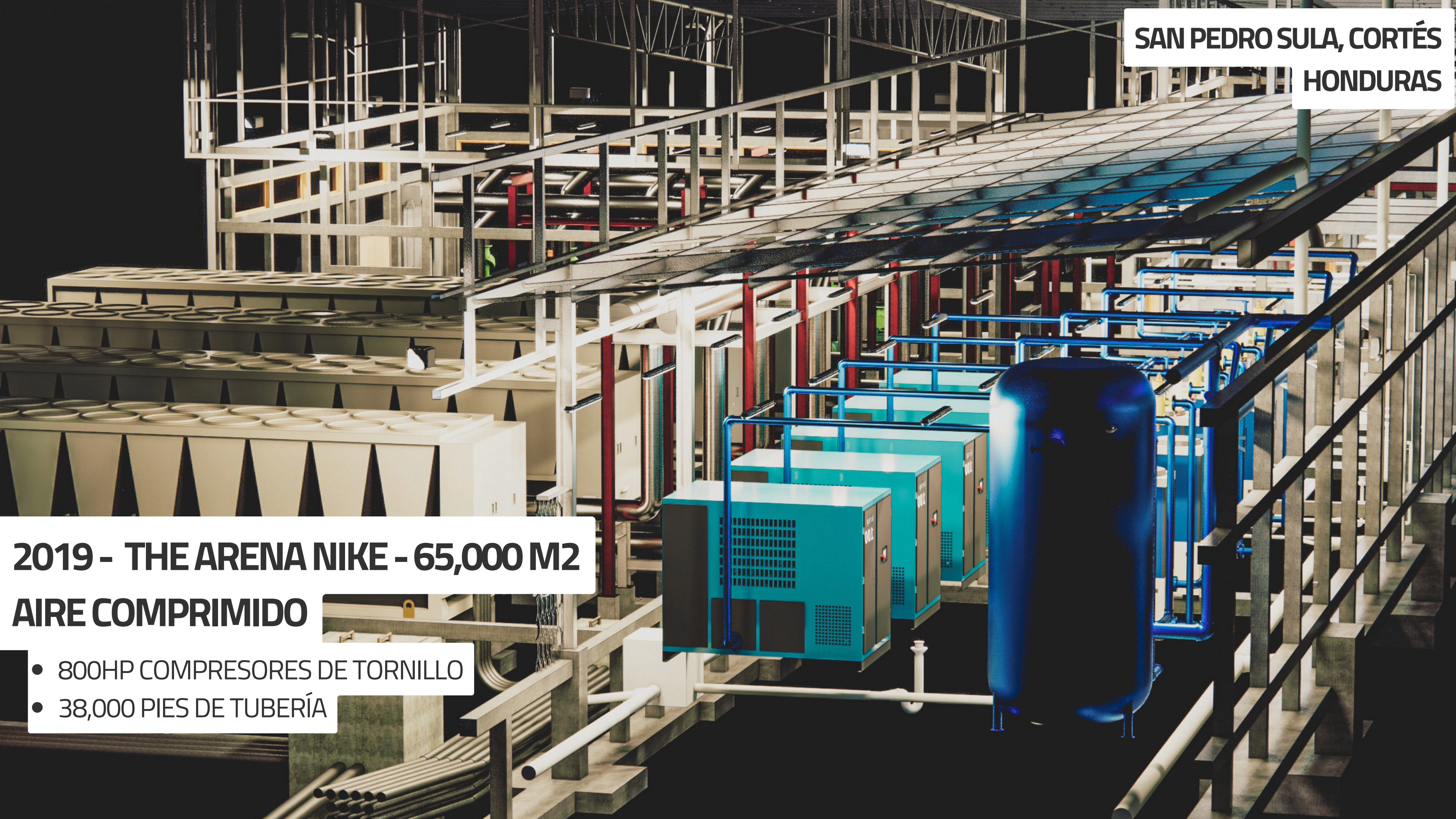


**SAN PEDRO SULA, CORTÉS  
HONDURAS**

## **2019 - THE ARENA NIKE - 65,000 M2**

### **AIRE COMPRIMIDO**

- 800HP COMPRESORES DE TORNILLO
- 38,000 PIES DE TUBERÍA



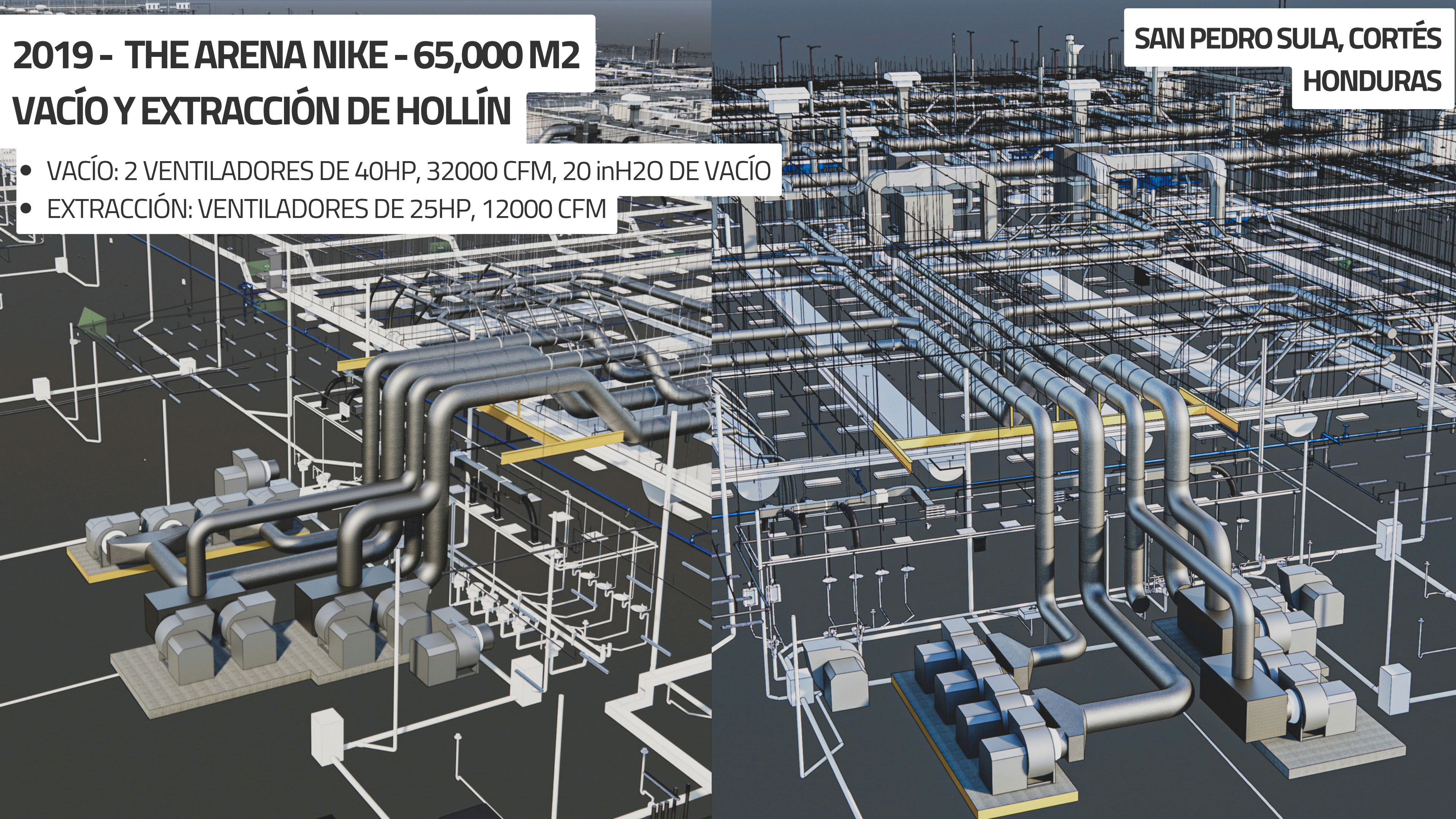


**2019 - THE ARENA NIKE - 65,000 M2**

## **VACÍO Y EXTRACCIÓN DE HOLLÍN**

**SAN PEDRO SULA, CORTÉS  
HONDURAS**

- VACÍO: 2 VENTILADORES DE 40HP, 32000 CFM, 20 inH<sub>2</sub>O DE VACÍO
- EXTRACCIÓN: VENTILADORES DE 25HP, 12000 CFM





**CHOLOMA, CORTÉS  
HONDURAS**

**2021 - GILDAN**

## **DISEÑO SISTEMA HIDRONICO - RN1, RN3, RN4 Y RN5**

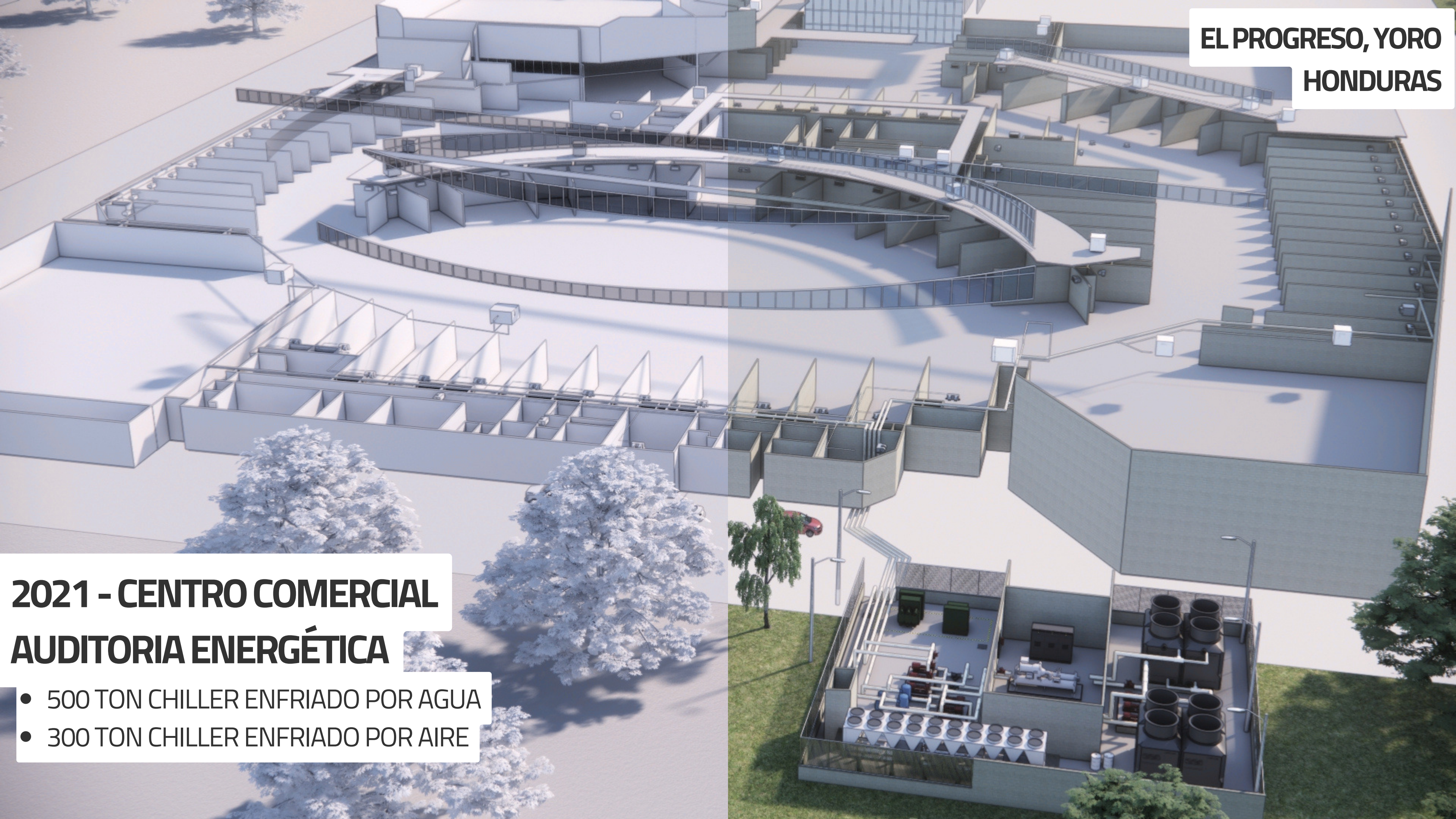
- 2 CHILLER CENTRIFUGOS DE 550TON EN SERIE Y CONTRAFLUJO
- 1 CHILLER DE RESPALDO
- 1100 TON PARA LAVADORAS DE AIRE CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS



**EL PROGRESO, YORO  
HONDURAS**

## **2021 - CENTRO COMERCIAL AUDITORIA ENERGÉTICA**

- 500 TON CHILLER ENFRIADO POR AGUA
- 300 TON CHILLER ENFRIADO POR AIRE





**CHOLOMA, CORTÉS  
HONDURAS**

**2021 - GREENFIELD**

## **ADMINISTRACION DELEGADA DUCTOS HVAC**

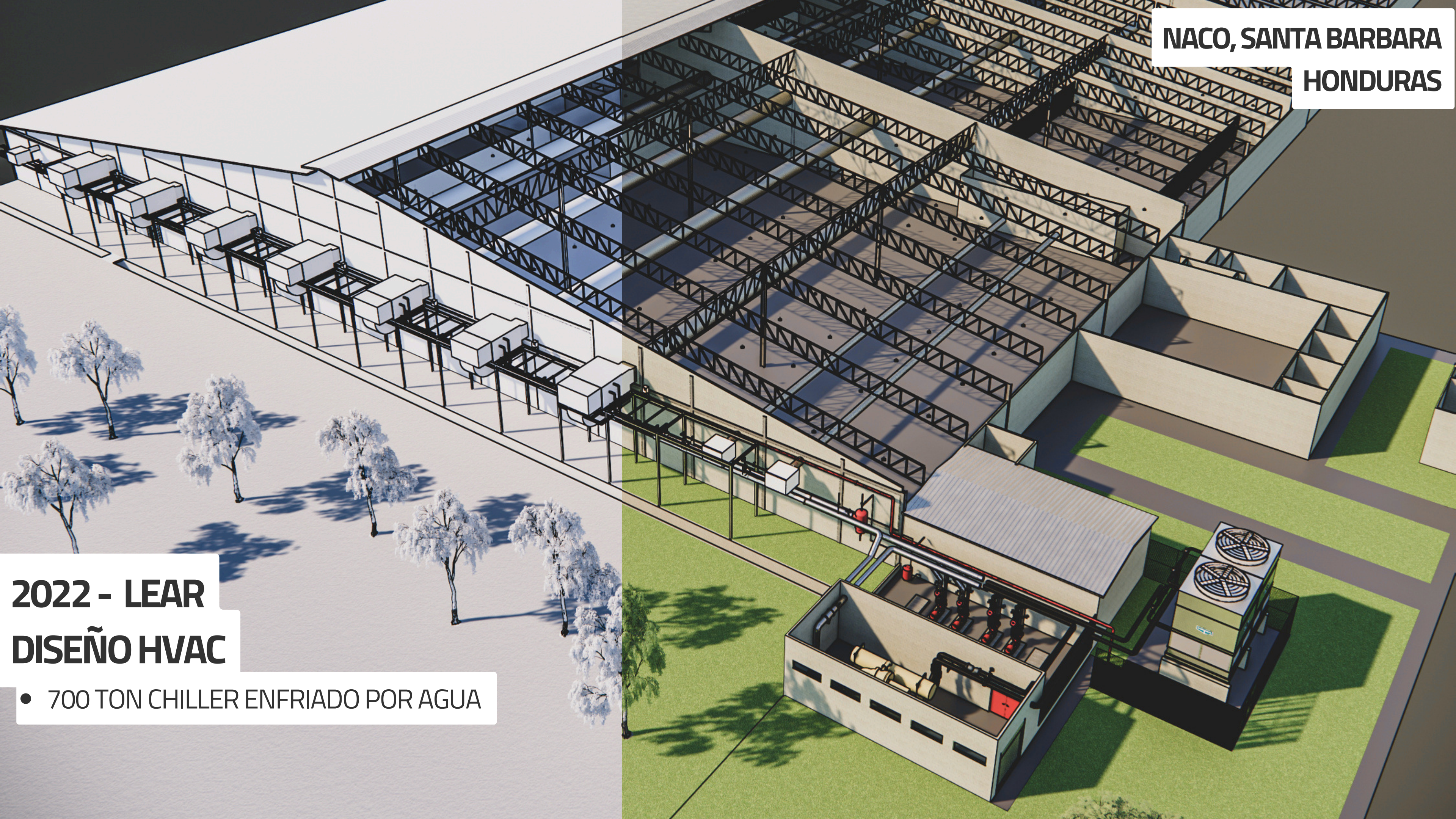
- 50 TON DE LAMINA GALVANIZADA
- FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS PARA LAVADORAS DE AIRE



**NACO, SANTA BARBARA  
HONDURAS**

**2022 - LEAR  
DISEÑO HVAC**

- 700 TON CHILLER ENFRIADO POR AGUA





**LA ENSENADA, LA CEIBA  
HONDURAS**

## **2022 - TERMICA LA ENSENADA DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS AUXILIARES**

- 2 TANQUES DE BUNKER. 20,000 BARRILES
- SISTEMA DE VAPOR
- SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO



**CHOLOMA, CORTÉS  
HONDURAS**

## **2022 - FASHION ZONA FRANCA +83,000M2**

### **HOMOLOGACION Y COORDINACION**

- SISTEMA HVAC
- SISTEMA HIDROSANITARIO
- SISTEMA ELÉCTRICO

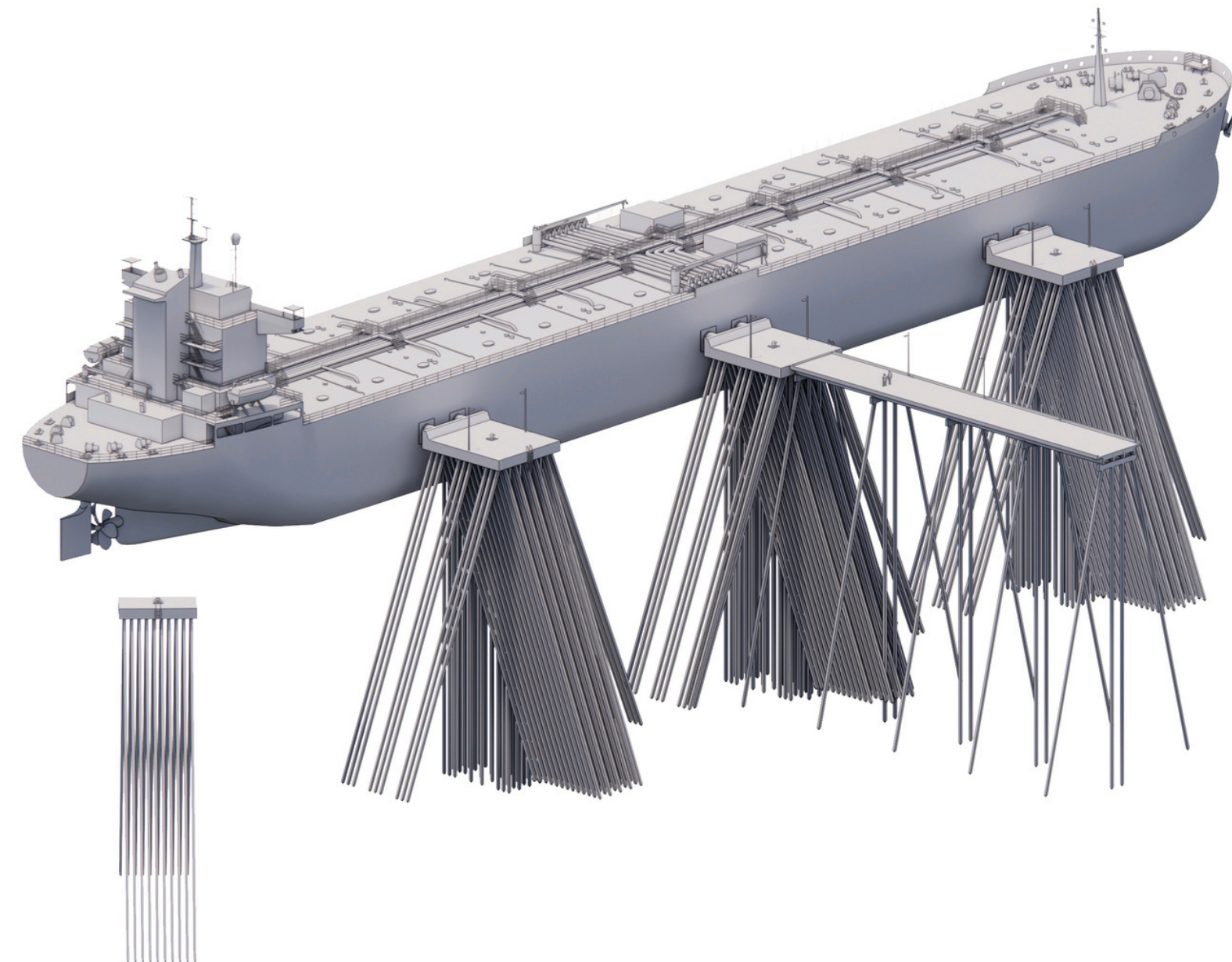




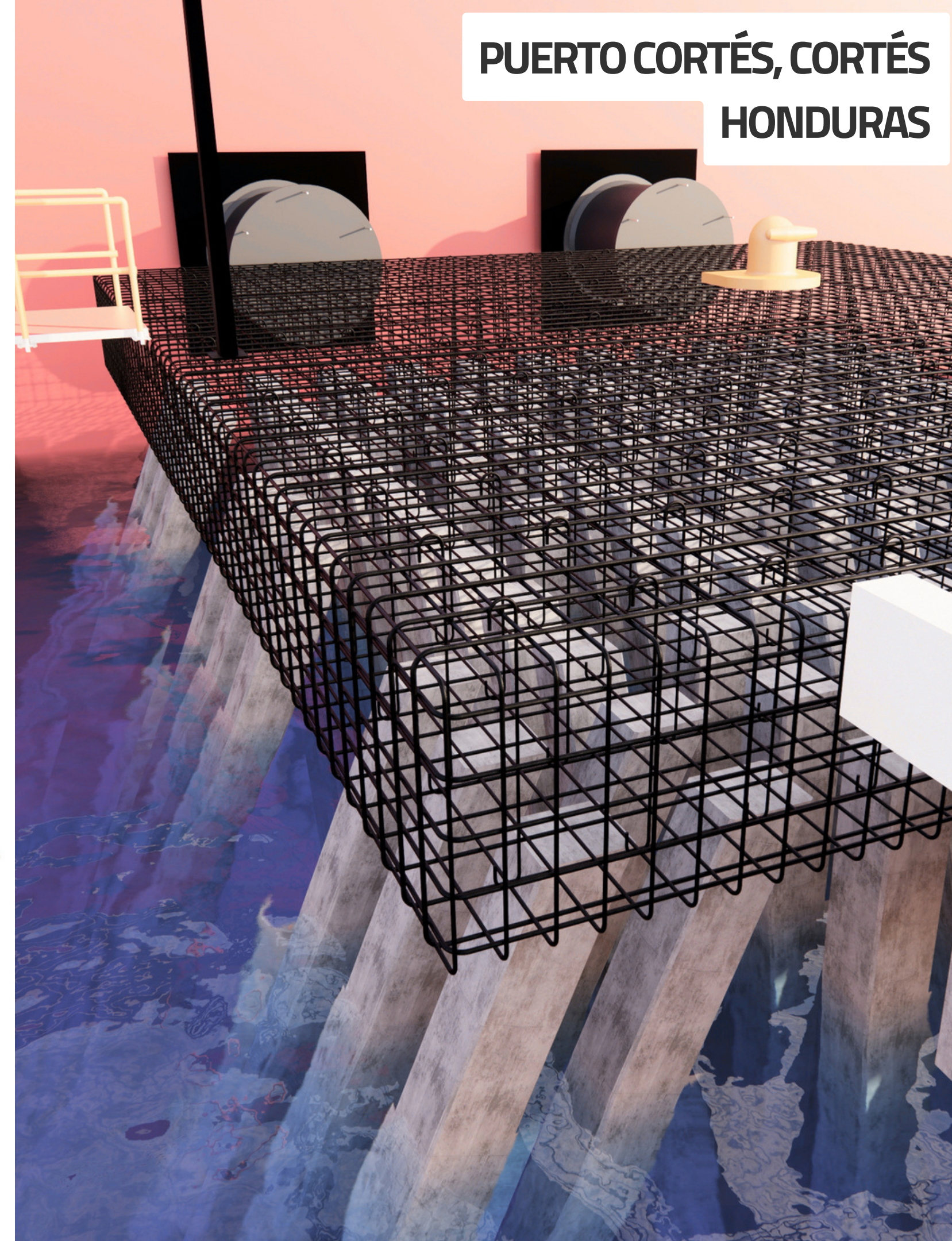
**2022 - ENP**

# MUELLE DE GRANELES LIQUIDOS

- 3 DOLPHIN'S DE ATRAQUE
- 2 DOLPHIN'S DE AMARRE
- 1 PUENTE



**PUERTO CORTÉS, CORTÉS  
HONDURAS**





**CHOLOMA, CORTÉS  
HONDURAS**

**2023 - GILDAN**

## **MODELADO SISTEMA HIDRONICO - RN2**

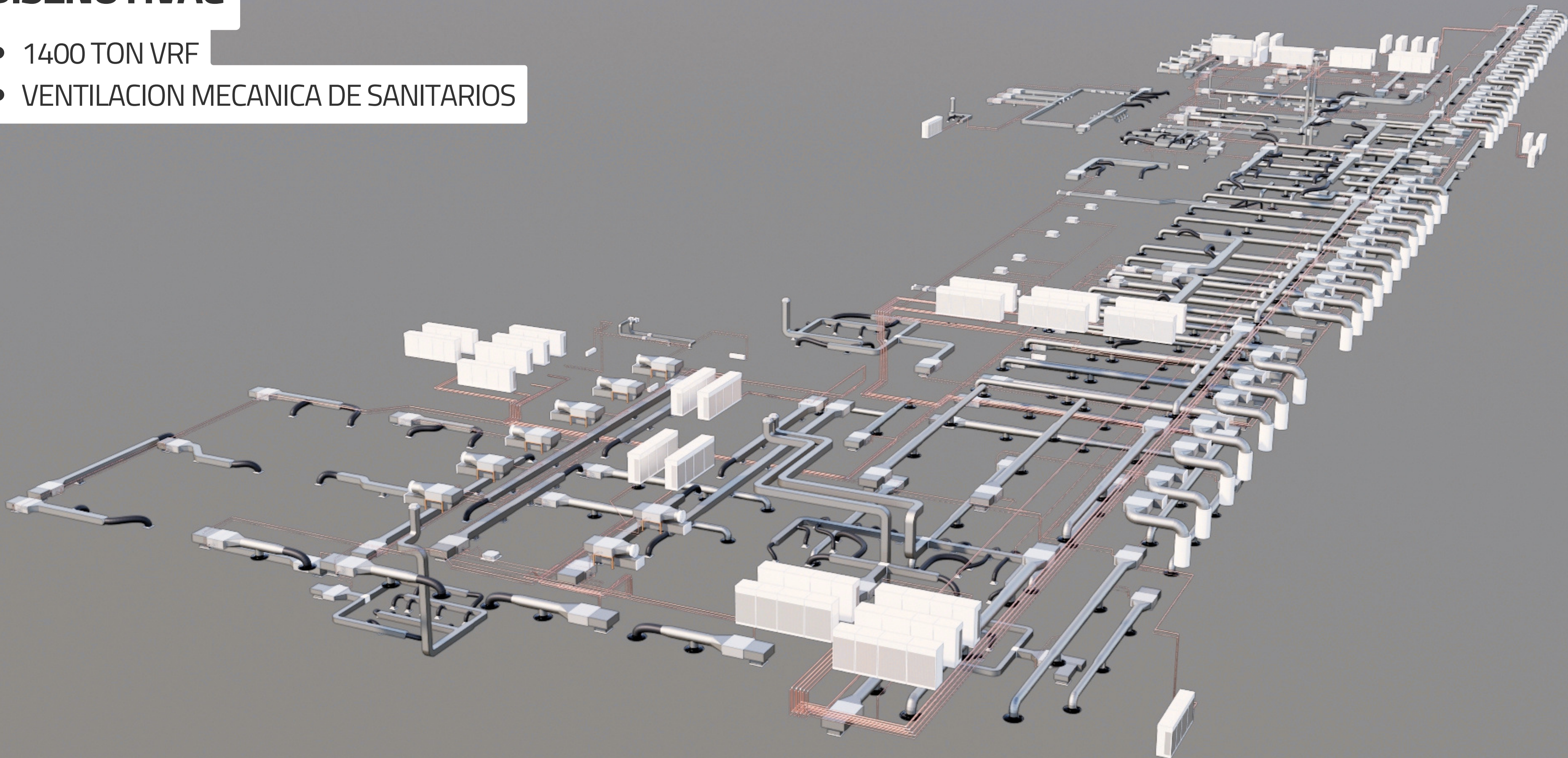
- 2 CHILLER CENTRIFUGOS DE 550TON EN SERIE Y CONTRAFLUJO
- 1 CHILLER DE RESPALDO
- 1100 TON PARA LAVADORAS DE AIRE CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS



# 2023 - EDIFICIO AEROPORTUARIO

## DISEÑO HVAC

- 1400 TON VRF
- VENTILACION MECANICA DE SANITARIOS





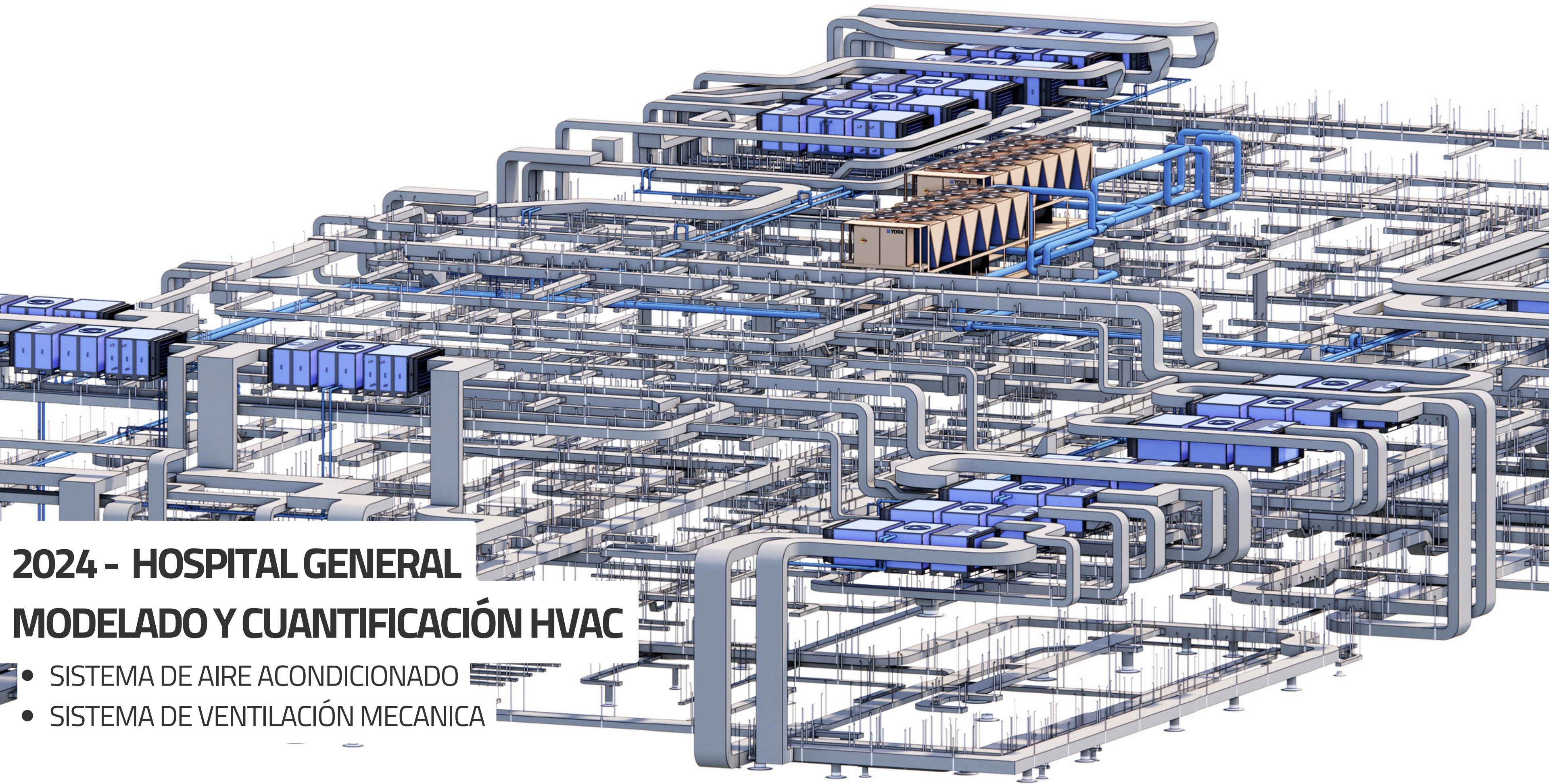
**PUERTO CORTÉS, CORTÉS  
HONDURAS**

## **2023 - TERMINAL DE COMBUSTIBLE OLEODUCTO, ALMACEN Y RACKS DE CARGA**

- 5 TANQUES DE 60,000 BARRILES DE BUNKER
- 1 TANQUE 60,000 BARRILES GASOLINA SUPER
- 1 TANQUE 60,000 BARRILES DE GASOLINA REGULAR
- 3 TANQUES 60,000 BARRILES DE DIESEL





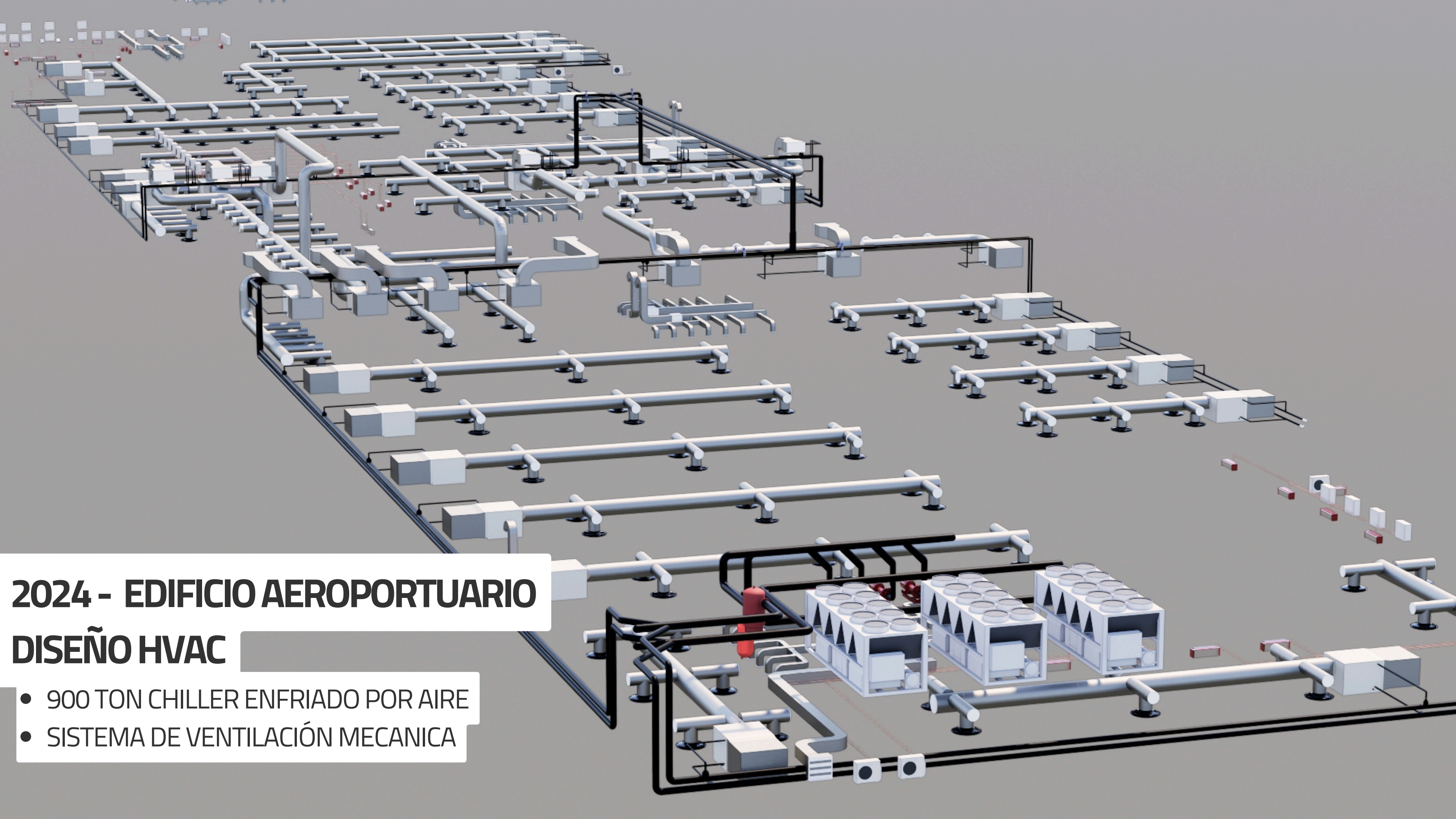


## 2024 - HOSPITAL GENERAL

### MODELADO Y CUANTIFICACIÓN HVAC

- SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
- SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA



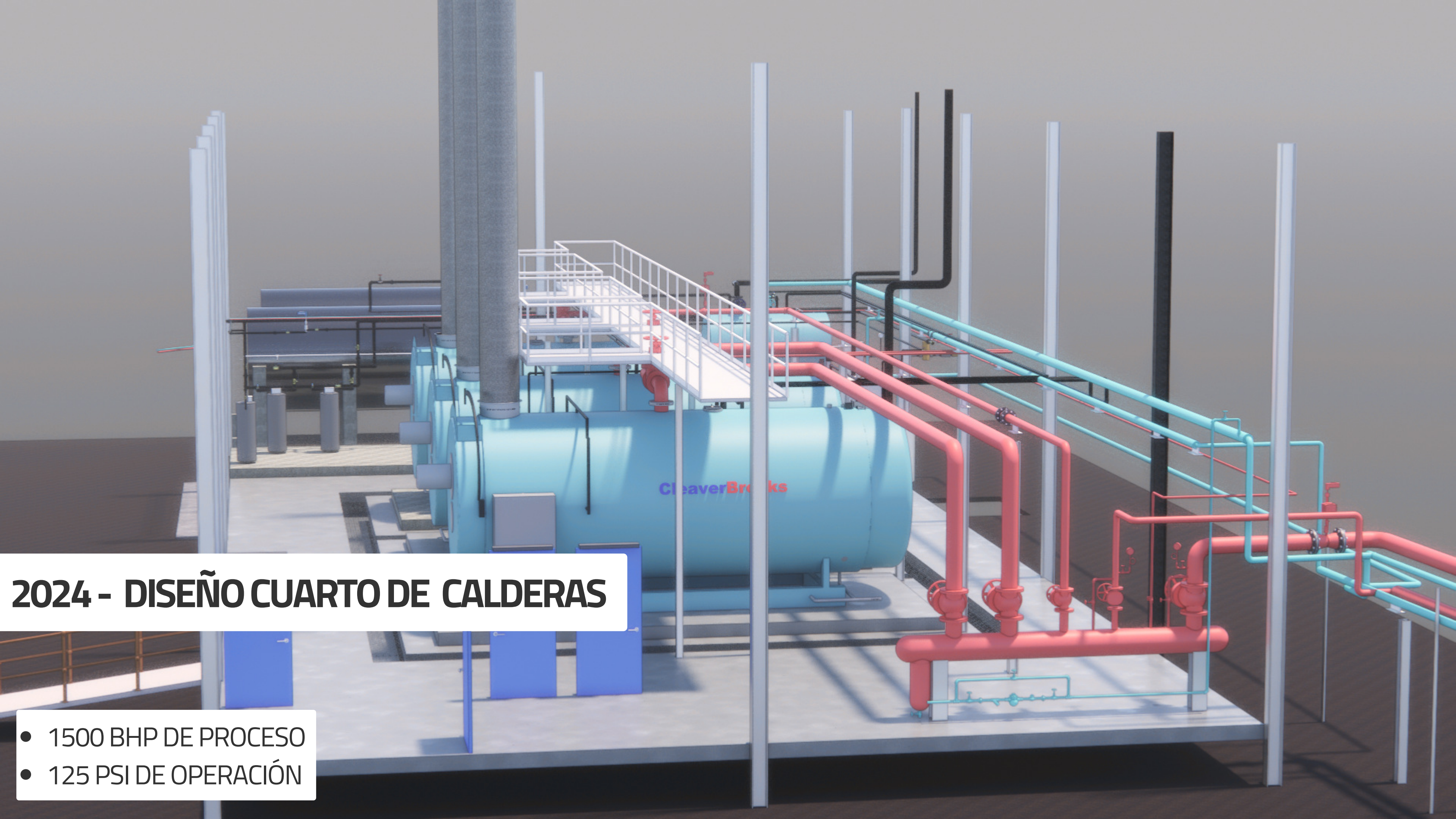


## 2024 - EDIFICIO AEROPORTUARIO

### DISEÑO HVAC

- 900 TON CHILLER ENFRIADO POR AIRE
- SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA

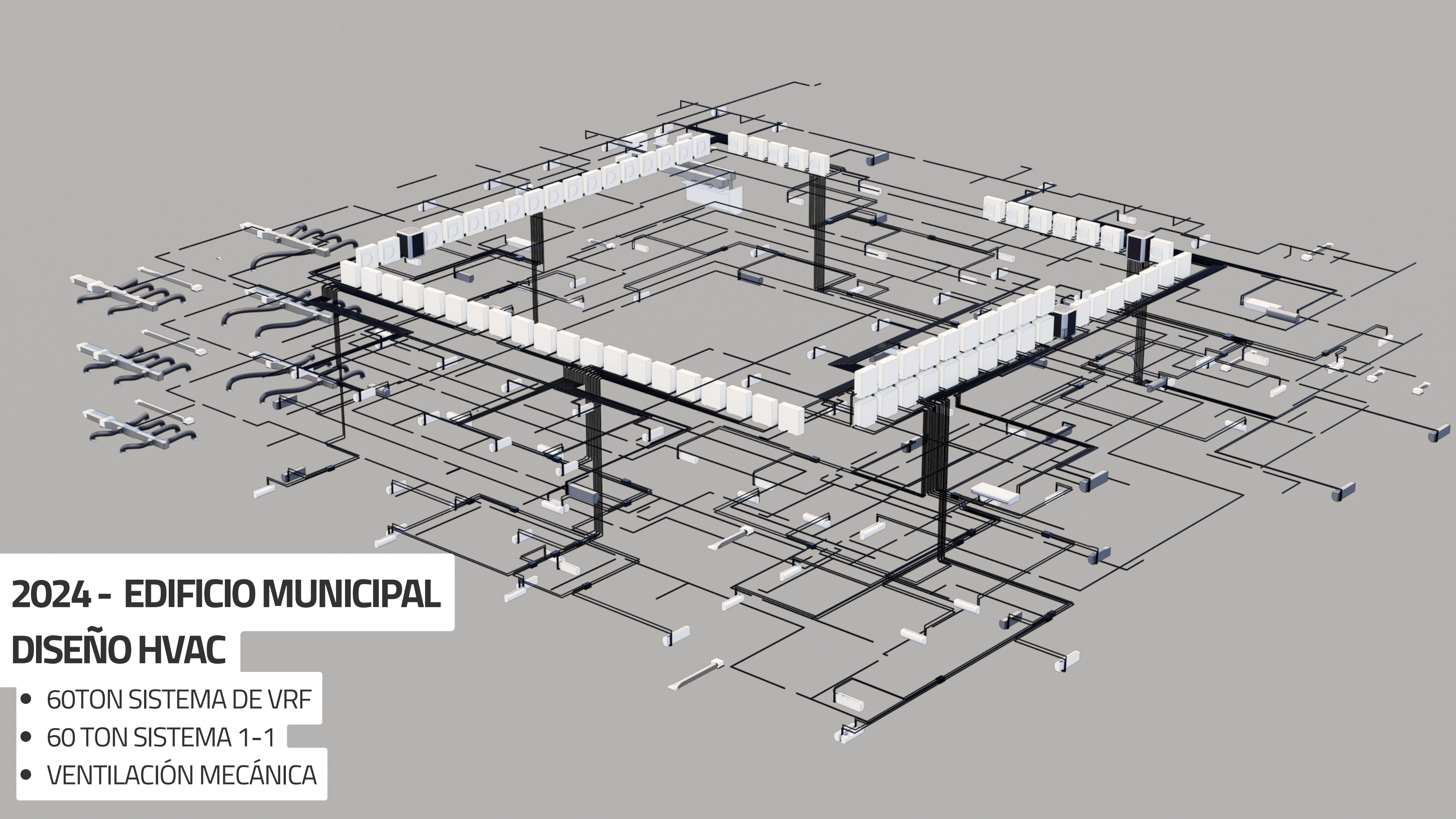




## 2024 - DISEÑO CUARTO DE CALDERAS

- 1500 BHP DE PROCESO
- 125 PSI DE OPERACIÓN



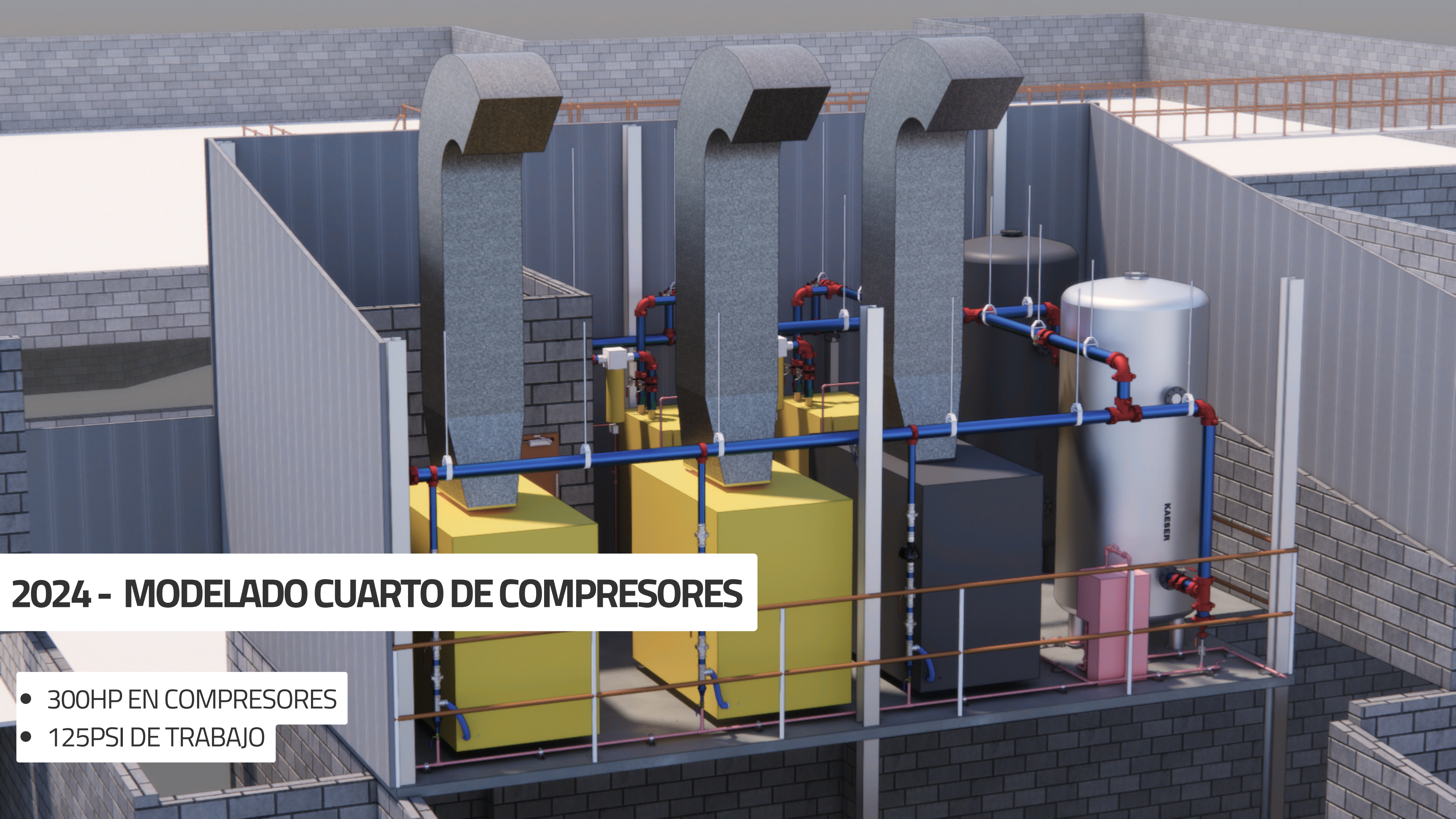
A detailed 3D architectural rendering of a building's HVAC system layout. The image shows a complex network of black lines representing ductwork and piping, organized into a grid-like structure. Numerous white, rectangular units, likely VRF or 1-1 systems, are distributed throughout the layout, connected by the ductwork. The perspective is an isometric view from above, showing the spatial arrangement of the system components.

## 2024 - EDIFICIO MUNICIPAL

### DISEÑO HVAC

- 60TON SISTEMA DE VRF
- 60 TON SISTEMA 1-1
- VENTILACIÓN MECÁNICA





## 2024 - MODELADO CUARTO DE COMPRESORES

- 300HP EN COMPRESORES
- 125PSI DE TRABAJO

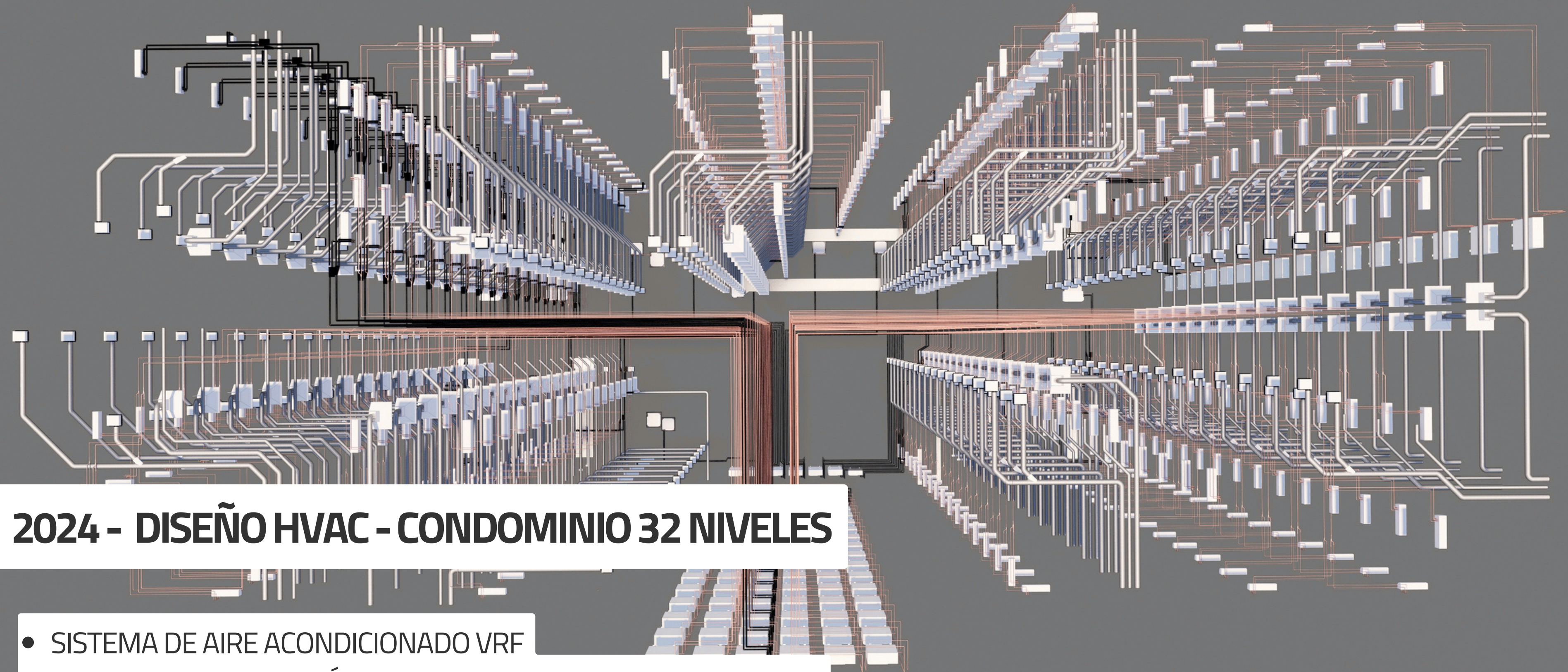


**SAN PEDRO SULA, CORTÉS  
HONDURAS**

## **2024 - DISEÑO HVAC TORRES DE CONDOMINIOS**

- SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSIÓN DIRECTA
- SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA DE COCINAS Y SANITARIOS





## 2024 - DISEÑO HVAC - CONDOMINIO 32 NIVELES

- SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO VRF
- SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA DE COCINAS Y SANITARIOS
- VENTILACIÓN MECÁNICA DE SOTANOS Y PARQUEOS