



ASPECTO BIM

PORTAFOLIO DE TRABAJO

2019 - 2020 | TORRES GERO, DEPARTAMENTOS.

PROYECTO DE VIVIENDA VERTICAL.

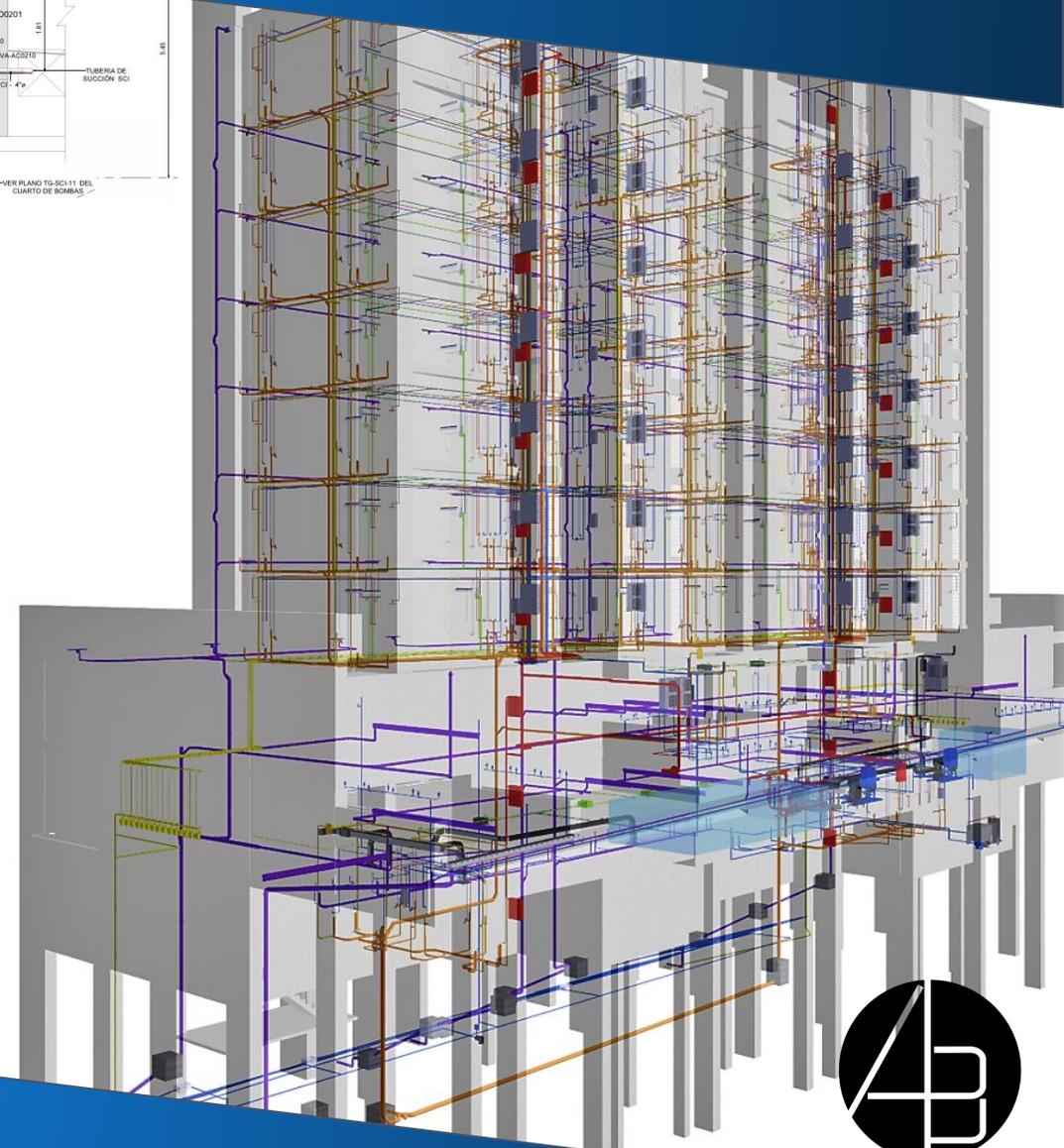
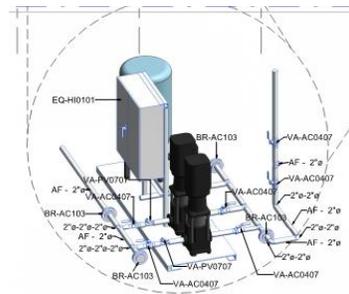
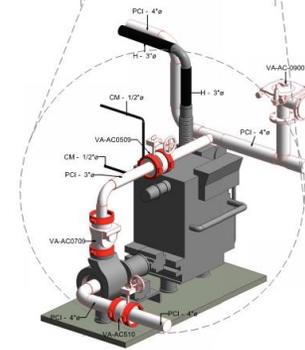
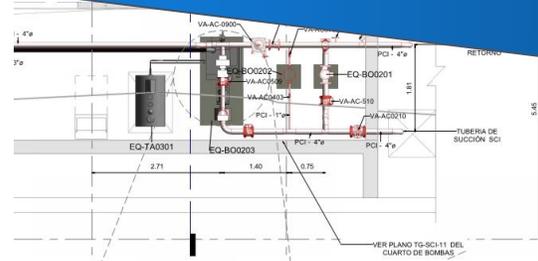
6,000 m²

Cliente: Grupo Prohabimex.

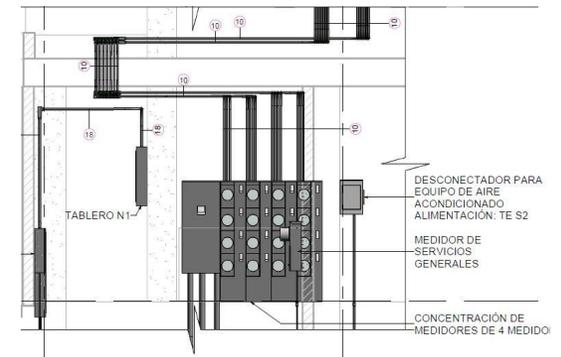
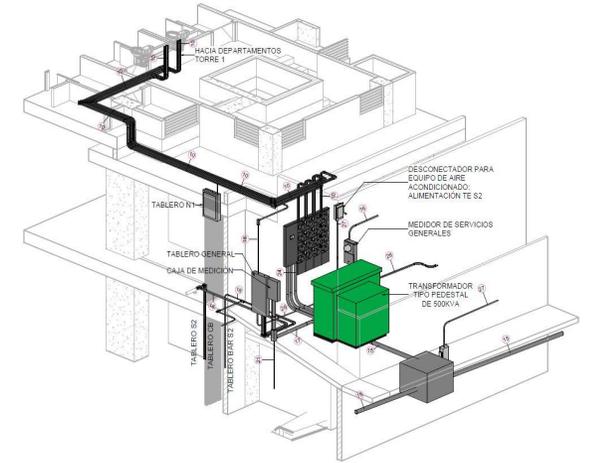
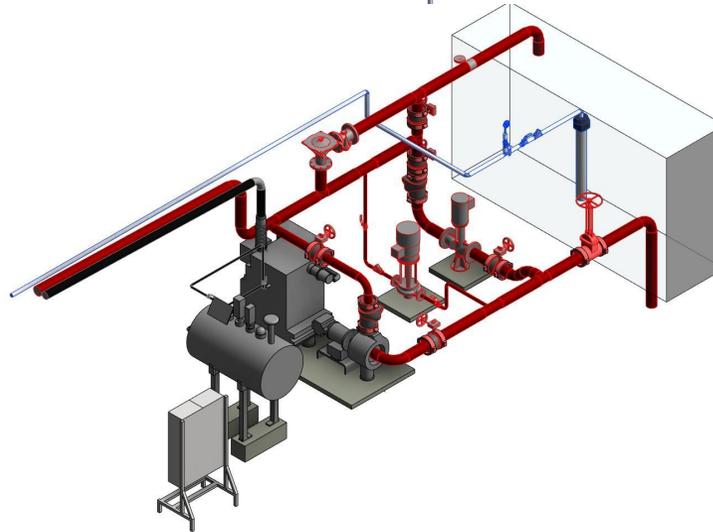
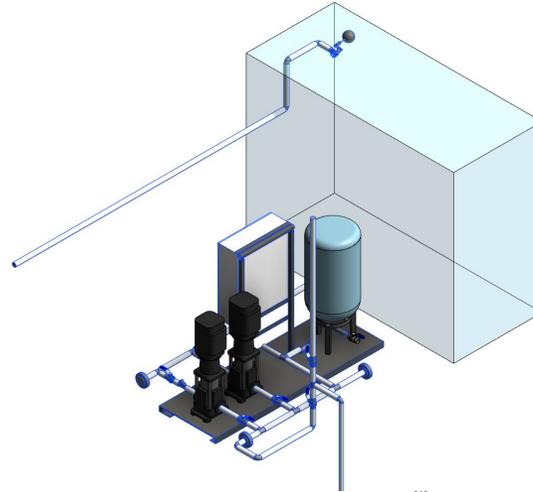
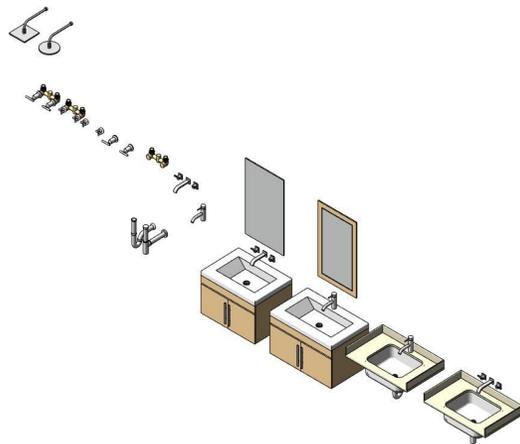
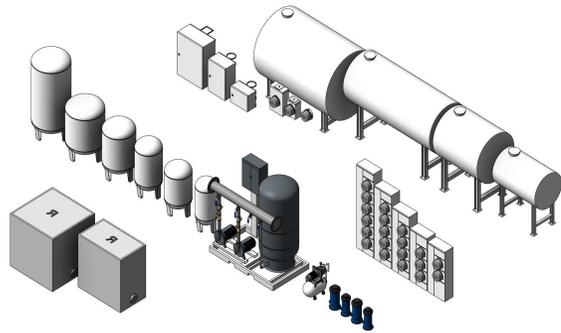
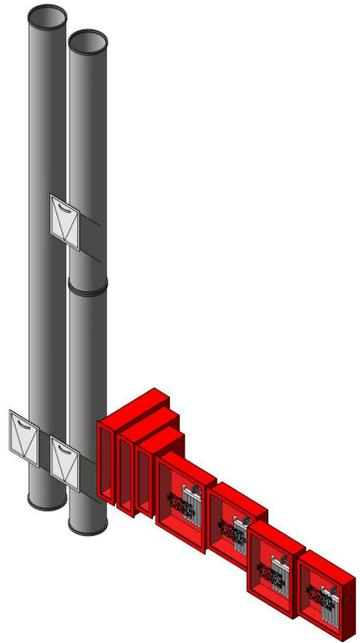
Ubicación: Monterrey, Nuevo León.



- Auditoría de ingeniería electromecánica.
- Actualización de ingeniería electromecánica por ajuste en diseño arquitectónico.
- Elaboración de modelo constructivo virtual de ingeniería electromecánica.
- Desarrollo de objetos 3D LOD 400 para proyecto.
- Coordinación de especialidades.
- Documentación de proyecto.
- Volúmenes de obra.



2019 - 2020 | TORRES GERO, DEPARTAMENTOS.



2019 - 2020 | AQDM, OFICINAS.

PROYECTO ADMINISTRATIVO.

2,600 m²

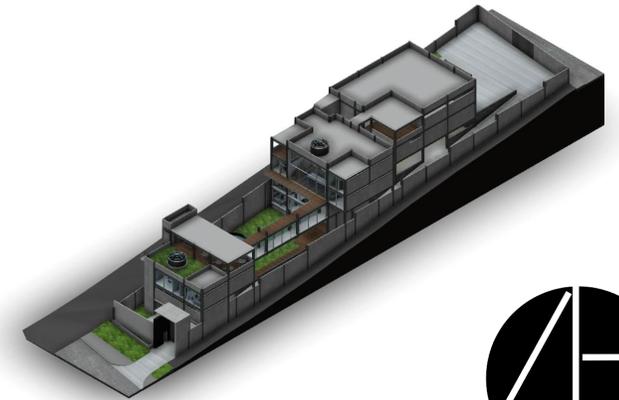
Cliente: DK Edificaciones S.A. de C.V.

Ubicación: Monterrey, Nuevo León.

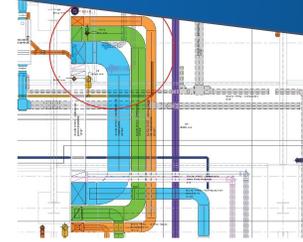
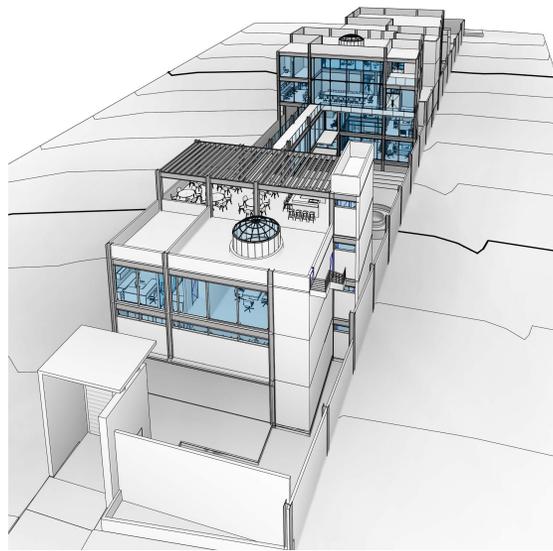
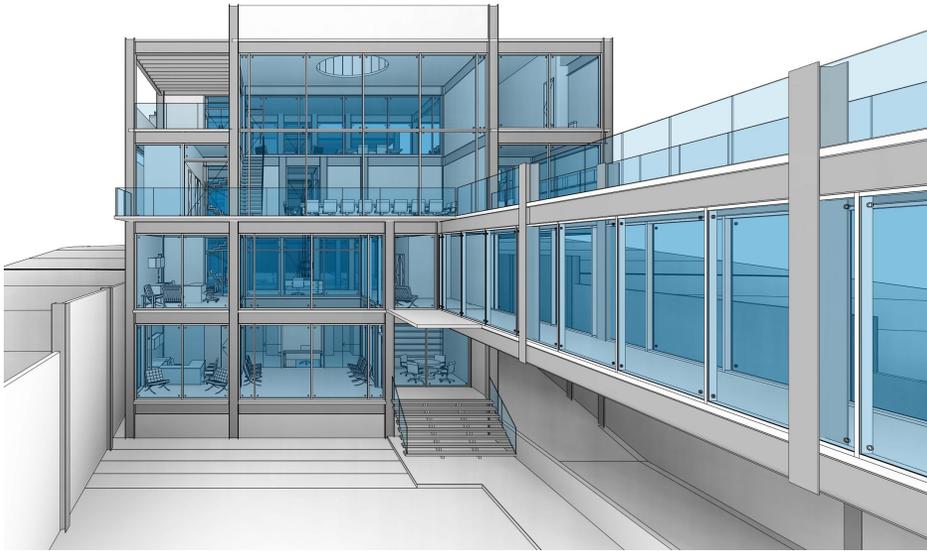


Edificaciones s.a. de c.v.

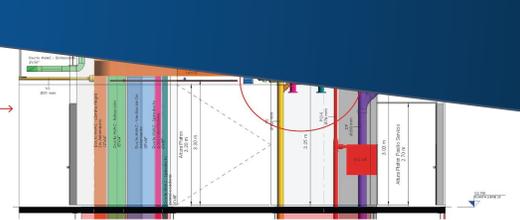
- Diseño y cálculo de ingeniería electromecánica.
- Elaboración de modelo constructivo virtual arquitectónico y estructural.
- Elaboración de modelo constructivo virtual de ingeniería electromecánica.
- Coordinación e integración de especialidades.
- Documentación de proyecto.



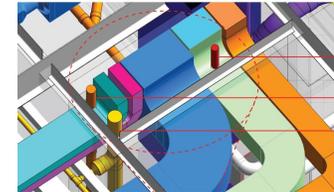
2019 - 2020 | AQDM, OFICINAS.



TA POR BAJANTE DE DUCTO DE INSTALACIONES
9 DE RESIDENCIAS N+122.80



SECCION TRANSVERSAL
POR BAJANTE DE DUCTO DE INSTALACIONES
PISO 9 DE RESIDENCIAS N+122.80

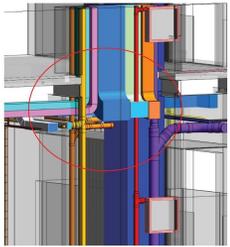


BAJANTES DE TUBERIAS INTERSECTAN CON DUCTOS POR
TRANSFERENCIA EN PISO 9 DE OFICINAS.
PASEO DE DUCTO PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS - HVAC

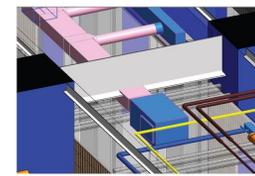
- BAJANTE DE TUBERIA PCI
- BAJANTE DE TUBERIA SANITARIA
- BAJANTE DE TUBERIA DE VENTILACION



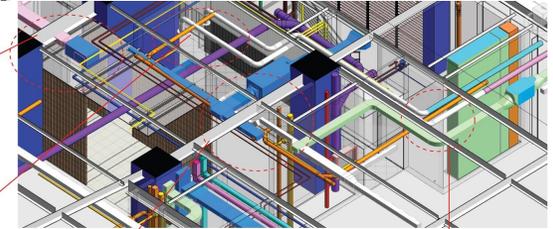
- DUCTO DE LÁMINA NEGRA SIN AISLAMIENTO
- DUCTO DE EXTRACCION
- DUCTO DE VENTILACION
- DE SPIRODUCTO PARA CALENTADORES
- DE SPIRODUCTO PARA SECADORAS



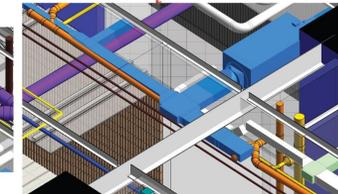
SECCION DE BAJANTE DE DUCTO DE INSTALACIONES
PISO 9 DE RESIDENCIAS N+122.80



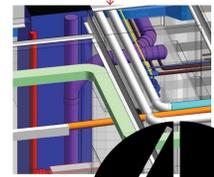
1- Revisar pasillo de acceso a elevadores, el espacio entre lecho inferior de viga y lecho superior de cajillo no es suficiente para el paso de ducto de baja velocidad de 14"Ø



2- Tubería sanitaria de 100 mm intersecciona con bajantes de esprodutos de cuarto de lavado. La pendiente y distribución provocan intersección. Revisar con ingenierías



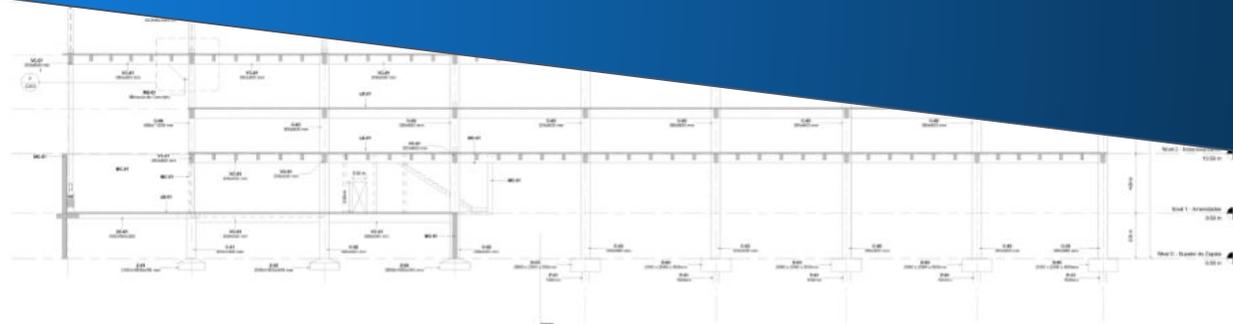
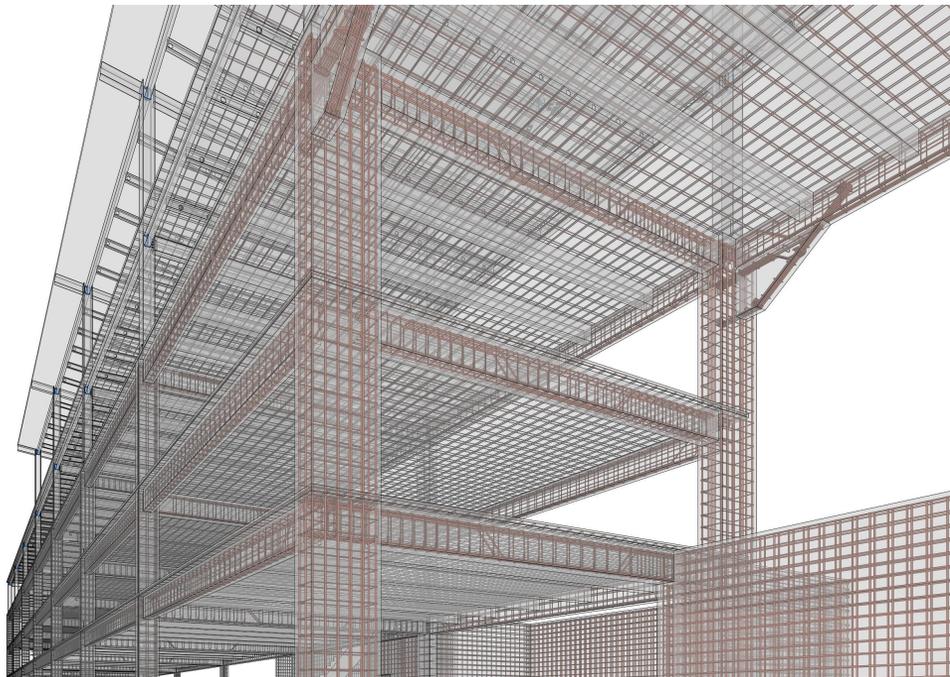
3- Tubería sanitaria de 100 mm intersecciona con ductos de ventilación a causa de altura, posición (lecho inferior de vigas), desarrollo y pendientes. Revisar solución con ingenierías.



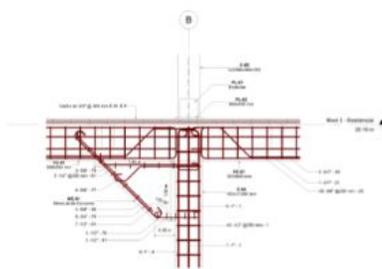
4- Tubería sanitaria de esprodutos de cuarto provocan intersección.



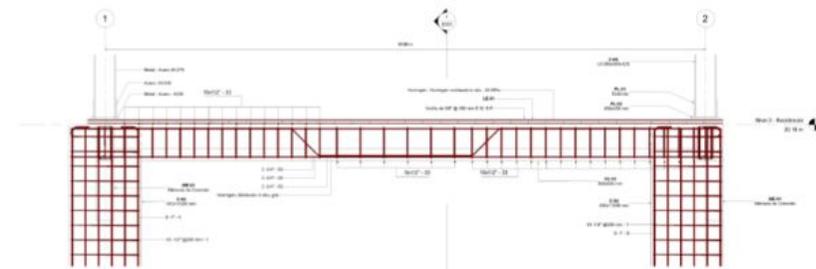
2019 - 2020 | AQDM, OFICINAS.



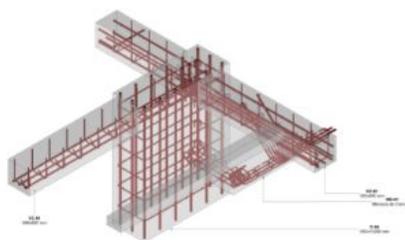
1 Sección Longitudinal A
1 : 100



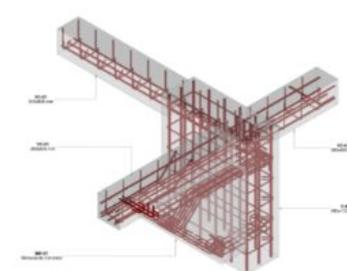
2 Sección Longitudinal A - Detalle 1
1 : 25



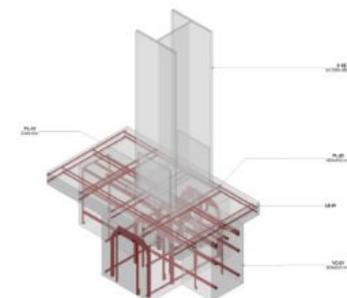
3 Sección Transversal A
1 : 25



4 Vista 3D - Ménsulas de Soporte A



6 Vista 3D - Ménsulas de Soporte B



5 Vista 3D - Placa Base de Columna



2019 - 2020 | SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

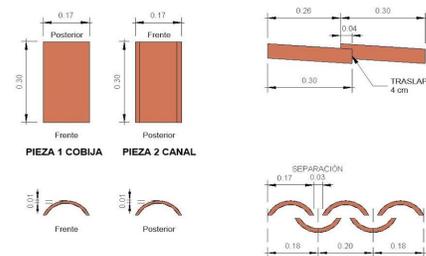
Cliente: Ladrillera Mecanizada.

Ubicación: Monterrey, Nuevo León.



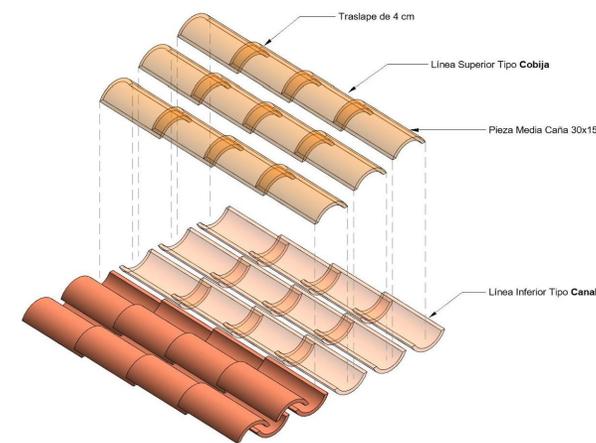
**Ladrillera
Mecanizada**

- Optimización en tiempos y proceso de diseño de hasta un 37%.
- Capacitación en software para diseño y extracción de datos a partir de un sistema de objetos 3D.
- Vídeos tutoriales de capacitación.
- Desarrollo de sistema constructivo Tecnopol - Tecnopanel.
- Desarrollo de sistema constructivo Tejas.



DETALLE DE ENSAMBLAJE DE PIEZAS MEDIA CAÑA 30X15 CM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MEDIA CAÑA 30X15 CM / HALF BARREL 12X6"		
DIMENSIONES	MÉXICO	USA
Piezas por m2 (aprox)	38.5 pzas/m2 traslape 4 cm	357.7 pcs/ft2 1 5/8" headlap
Peso Nominal (kg)	0.950 kg	2.2 lb
Peso por m2 (aprox)	36.58 kg	786.94 lb
Absorción de agua (%)	Menor a 18 % / Less than 18 %	
Absorción de agua (%)	Cumbrera, Lateral	Ridge, Gble
Piezas / Tarima	1608	1608
m2 / pallet	41.7	4.4
Colores Base	Terracota, Cajeta, Chocolate	
Colores Bajo Pedido	Mocha, Marfil, Gris	
Las siguientes especificaciones son del barro natural según la NOM-018-ENER-2011		
Densidad Aparente	1,569 70 kg/m3	
Conductividad Térmica	0.14461 W/m-K	

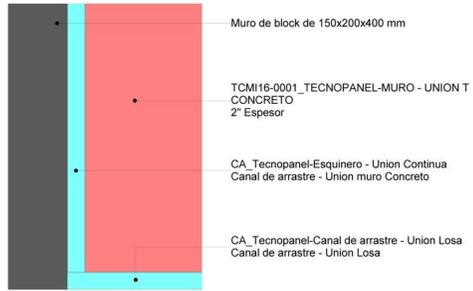


1 Detalle de despiece de piezas "Media Caña 30x15"
Escala

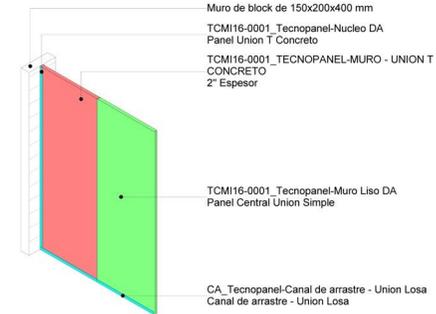
DESCARGAS



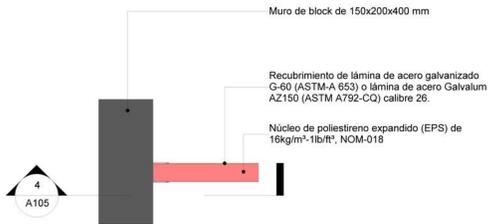
2019 - 2020 | SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.



Detalle 01
Sección



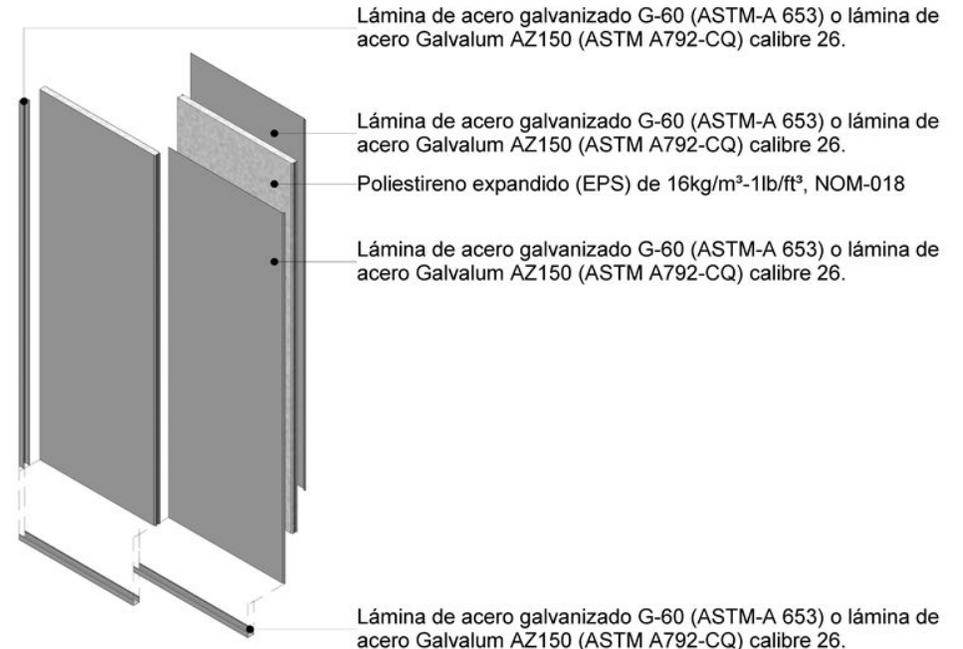
Detalle 01
Vista 3D



Detalle 01
Planta



Detalle Tipo
Planta



2020 | PIEDRAS EN ESMALTES, OFICINAS

PROYECTO INDUSTRIAL

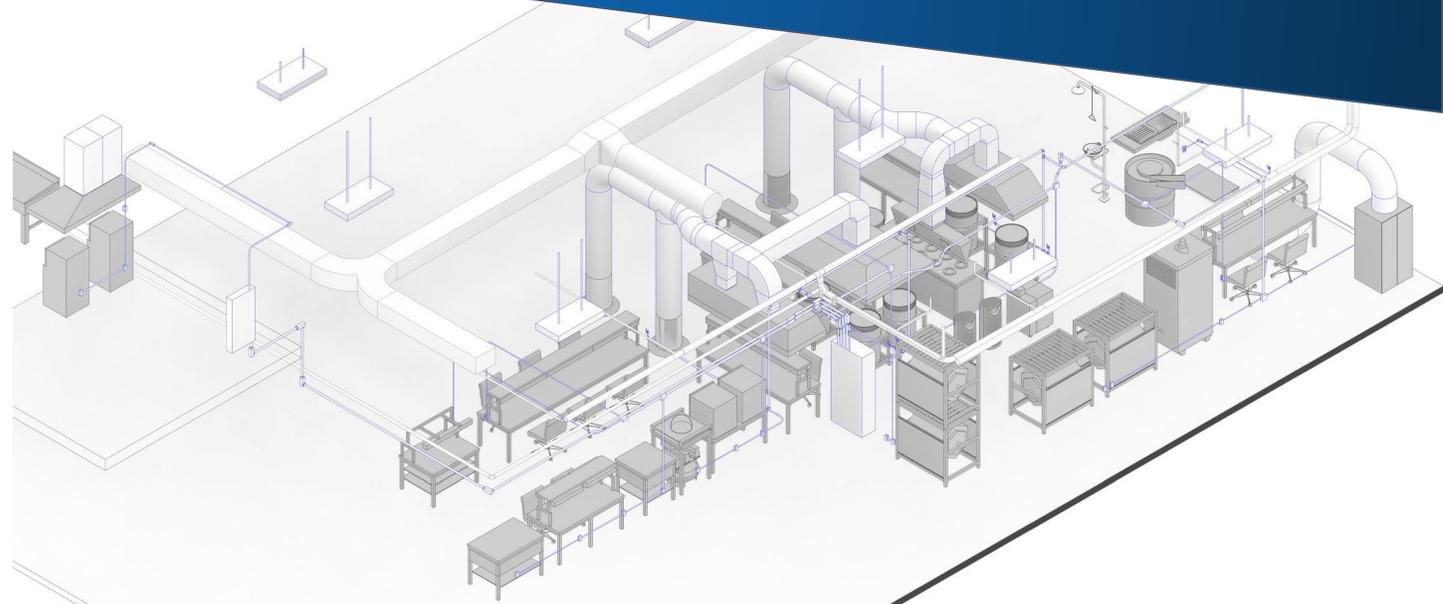
200m²

Cliente: Galu Service.

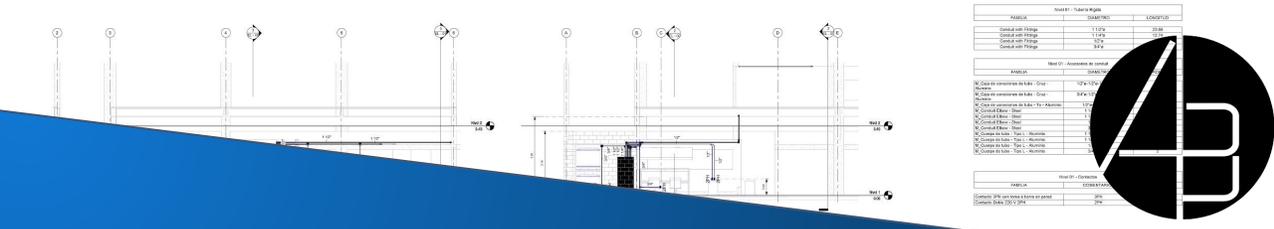
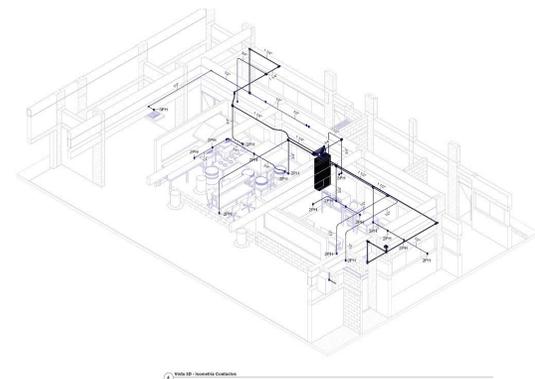
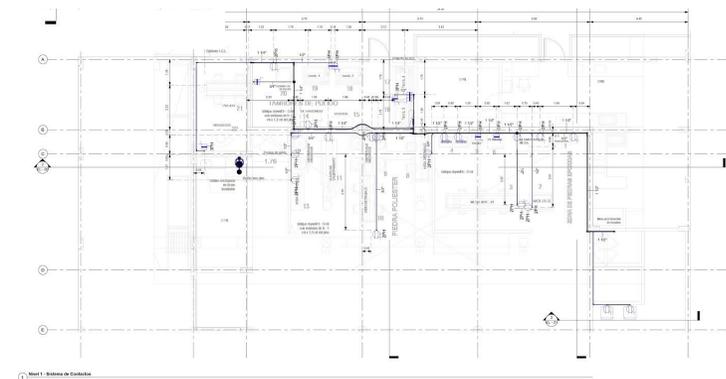
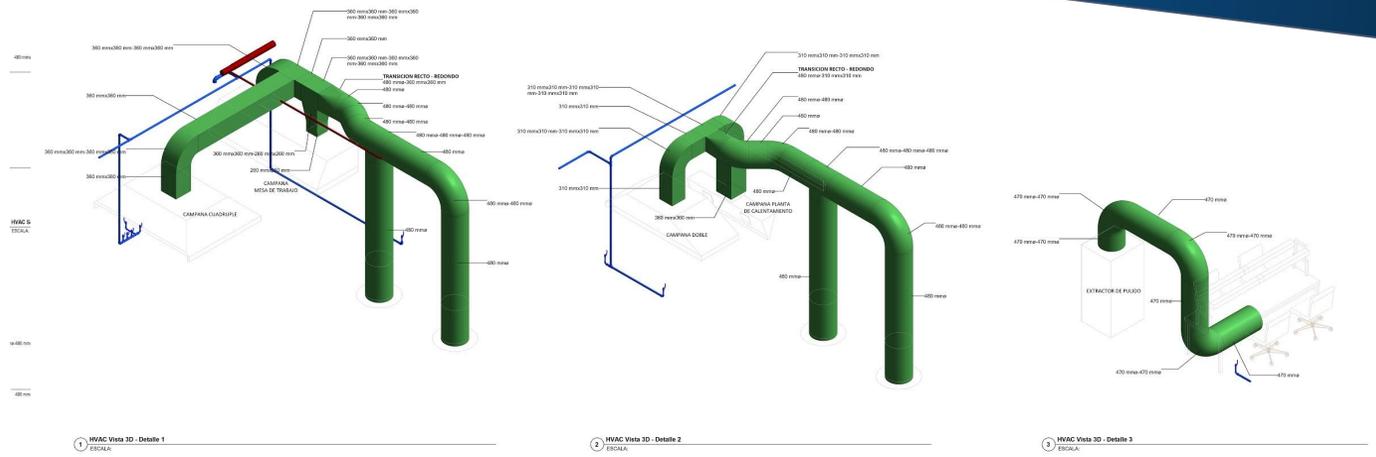
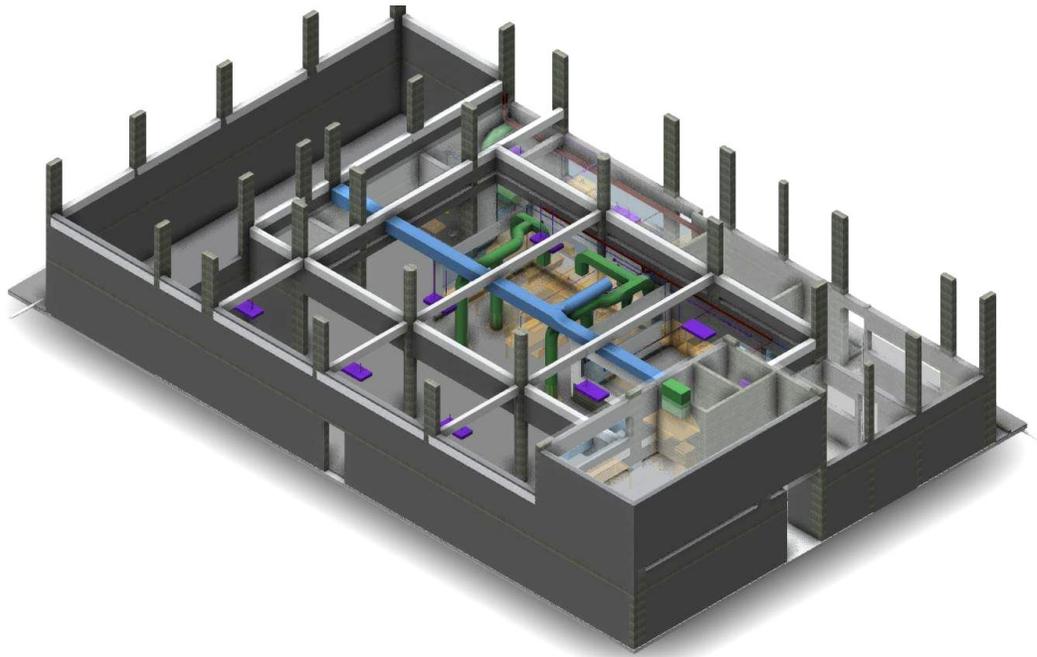
Ubicación: Perú.



- Elaboración de modelo constructivo virtual a partir de reporte fotografico de ingeniería existente en nave industrial.
- Modelado de ingeniería electromecánica para propuesta de remodelación y ampliación de nave.
- Coordinación de ingeniería nueva con ingeniería existente.
- Documentación de proyecto.
- Volúmenes de obra nueva.



2020 | PIEDRAS EN ESMALTES, OFICINAS





ASPECTO BIM

SOMOS UN EQUIPO ESPECIALIZADO EN EL
DESARROLLO DE PROYECTOS Y SERVICIOS BIM

www.aspectobim.com
contacto@aspectobim.com