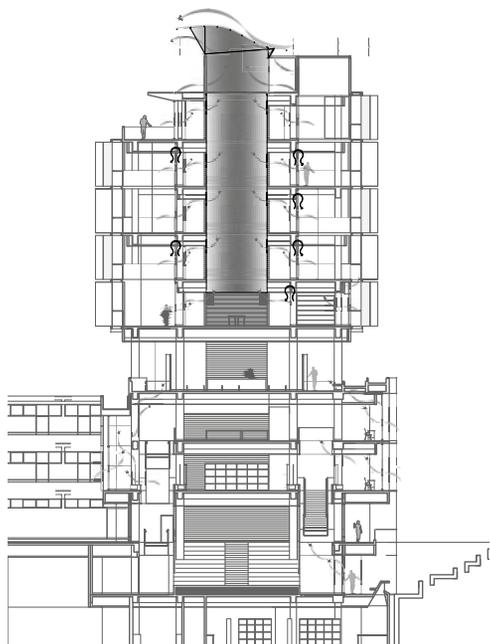


Esquema de ventilación natural



VDC y BIM

El ingeniero Ricardo Jara dijo que por los detalles diversos de arquitectura este es el edificio más espectacular que ha dirigido en sus 20 años de ejercicio profesional y aproximadamente 750,000 m² de área construida como gerente de J.E Construcciones Generales. "La constructora inició el proyecto el 21 de noviembre del 2016 y lo terminó el 2 de marzo reciente. En este periodo se trabajó con el máximo cuidado sobre la seguridad de los estudiantes, de nuestros 200 trabajadores en promedio y de las áreas verdes. En el último caso no afectamos los árboles de más de 50 años de existencia alrededor de la edificación", sostuvo.

El Departamento de obras de la PUCP -dirigido por su Director de Infraestructura el ingeniero José Kanematzu- junto al equipo de la constructora gerenciaron el proyecto mediante VDC (Virtual Design and Construction), usando la filosofía Lean Construcción, complementándolo con métodos BIM (Building Information Modeling), e implementando reuniones ICE en salas BIM de la PUCP, logrando resolver incompatibilidades y cambios de la manera más profesional posible. "Se usó acero predimensionado modelado en Tekla Structural según el método BIM, teniendo así los planos de ingeniería de detalle disponible para los diversos dispositivos móviles del staff y trabajadores, mejorando, de este modo, el control de calidad y producción. Empleamos dicha tecnología para hacer seguimiento y control de métricas de la ejecución de la obra civil", señaló.



CEMPROTEC

INGENIERÍA FABRICACIÓN - MONTAJE

- › Plantas mineras
- › Plantas industriales
- › Puentes peatonales
- › Puentes vehiculares
- › Tanques
- › Piping
- › Pilotes
- › Sistema de fajas transportadoras
- › Tolvas, silos, chutes
- › Tubería forzada
- › Equipamiento hidromecánico
- › Compuertas

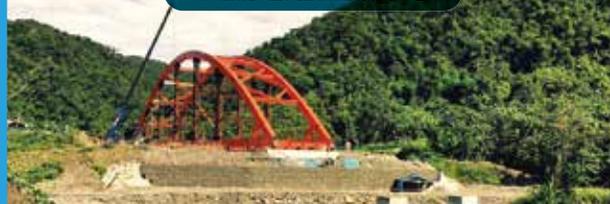
TANQUES DE COMBUSTIBLE REFINERÍA DE CONCHÁN



FAJA TRANSPORTADORA DE LA PLANTA DE CHANCADO - SHOUANG



PUNTES LLOLLACMAYO 1 Y 2



ALMACÉN DE TRÁNSITO
MINERA ARUNTANI



TUBERÍA FORZADA - CENTRAL
HIDROELÉCTRICA CHAGLLA



UNA NUEVA VISIÓN CON UNA AMPLIA EXPERIENCIA

Informes:

Dirección Comercial y Planta:

Av. Las Praderas de Lurín Mz. "A", Lote 9, Grupo "D", Sector 3,
Panamericana Sur Km. 37.2

Tel.: (51 1) 702 9200 - Anexo 8171

Móvil: 989 156 472 | comercial@cemprotec.com.pe

www.cemprotec.com.pe