



CH Y C INGENIEROS S.A.C.

Presentación de la Empresa



DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Razón Social: CH Y C INGENIEROS SAC

Dirección Fiscal: CAL.24 MZA. V LOTE. 8 A.H. VILLA LOS REYES
(SECTOR 1, KM 37 DE LA PANAMERICANA
NORTE) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV.
CONST. DEL CALLAO – VENTANILLA

Página web: <https://chycingenieros.pe>

Escritura: Asiento A001 de la Partida
11686966 – octubre 2004

R.U.C.: 20509578029

Teléfonos: 997276461 / 943736196

- Luz Mery Hurtado
Gerente General
- Francisco Chumbiauca Castañeda
Ingeniero Civil Ms Estructuras CIP 19043 – Gerente Técnico
- Fernando Calagua Mendoza
Ingeniero Civil Ms Estructuras CIP 65496 – Ing. de Proyectos
Y Gerente Comercial
- Fiorella Speicher
Ingeniera Civil CIP 361449
- Valeria Neyra
Arquitecto Proyectista CAP 30199

- César Atala Abad
Ingeniero Civil CIP 49749
Especialista en Geotécnia (Consultor externo)

B. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA

Los campos en los cuales CHyC Ingenieros tiene experiencia y conocimiento, corresponden a la elaboración de proyectos de las obras civiles y estructuras son:

- Generación de Energía (Obras civiles de C. Hidroeléctricas, Térmicas y a Gas).
- Distribución de Energía (Obras civiles de SS.EE. y Líneas de Transmisión).
- Proyectos de Infraestructura Minera (Plantas Concentradoras, Plantas de
- Proyectos de infraestructura hidráulica y saneamiento)
- Proyectos de instalaciones sanitarias y agua contra incendio
- Proyectos de edificios de viviendas, multifamiliares y comerciales
- Proyectos de infraestructura educativa
- Proyectos de puentes, obras portuarias y aeropuertos
- Servicios de ingeniería geotécnica

C. OBJETO DE LA EMPRESA

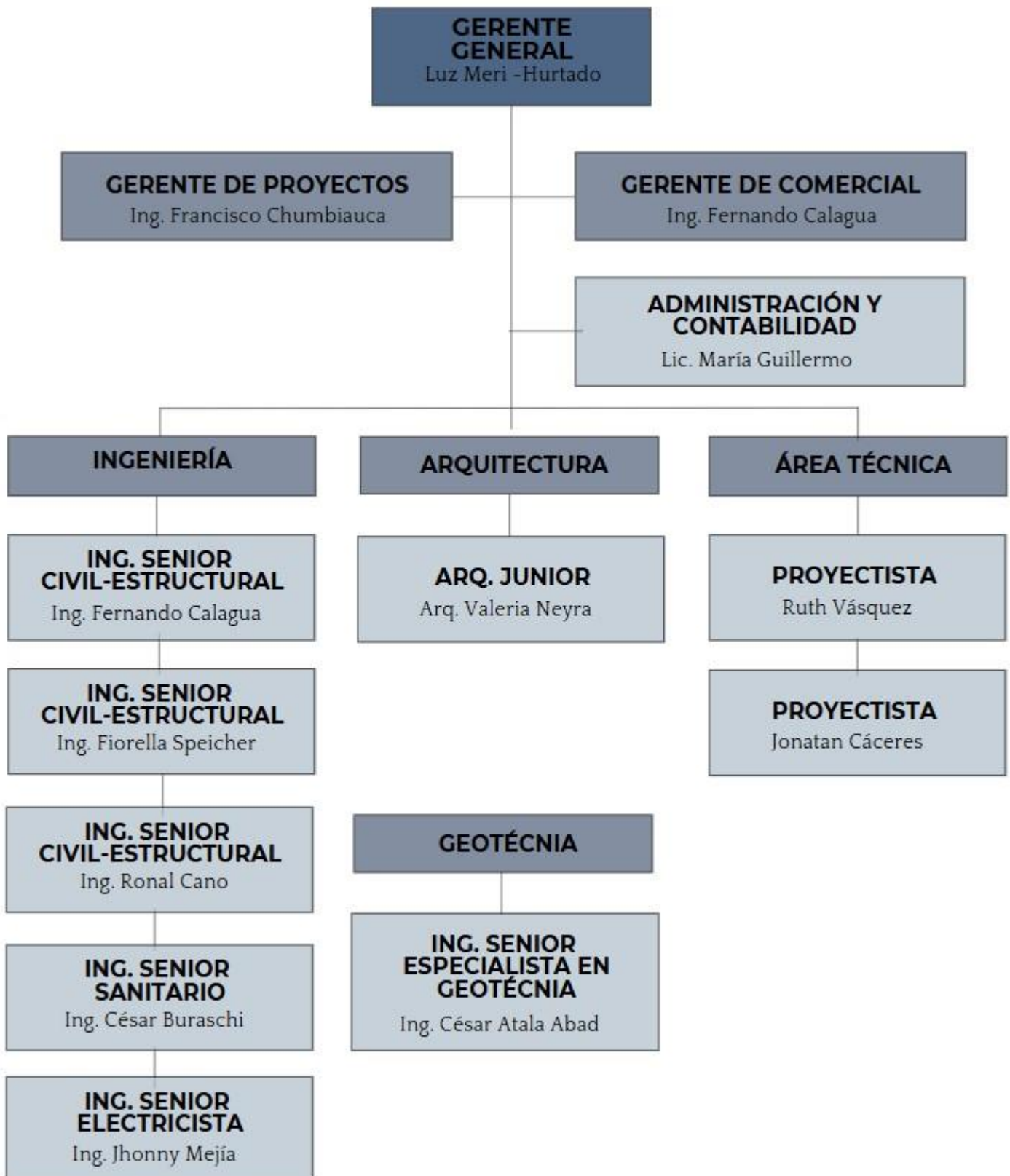
Nuestra empresa fue creada el año 2004, originalmente como Chumbiauca Ingenieros Consultores E.I.R.L. y luego trasformada en el año 2009 a Chumbiauca - Calagua Ingenieros Consultores S.A.C., en el año 2016 toma el nombre de CHYC ingenieros S.A.C.

CH Y C INGENIEROS S.A.C es una empresa formada para brindar servicios de consultoría en el desarrollo de proyectos de Ingeniería Civil – Estructural en los campos de la Industria, Minería, Energía, Transporte, Saneamiento, Geotecnia, instalaciones, Arquitectura y Edificaciones Urbanas, que se reflejan en la experiencia previamente mencionada.

INGENIEROS SAC

D. ORGANIGRAMA

El esquema organizacional de la empresa se desarrolla de acuerdo con la siguiente



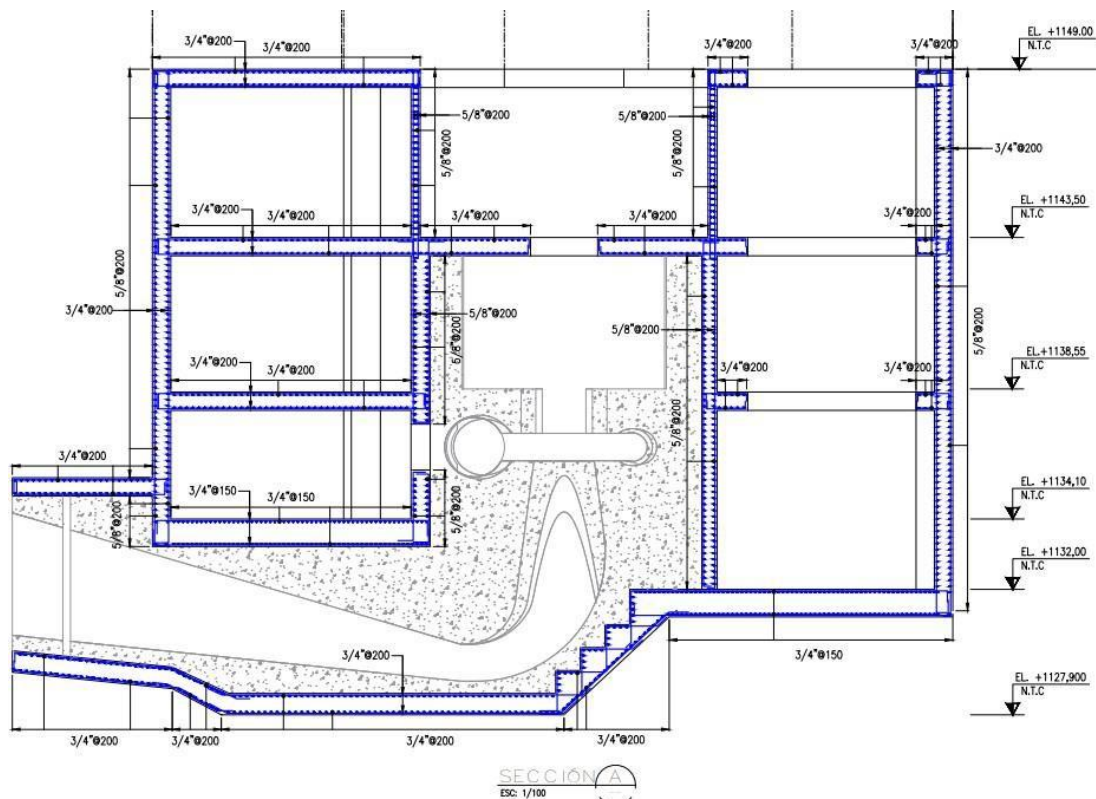
E. REFERENCIAS DE CLIENTES

RAZON SOCIAL	CONTACTO	CELULAR	CORREO
SENATI	IRWIN PONCE RAEZ	960641504	iponce@senati.edu.pe
	JENNY FALLAQUE	-----	jfallaque@senati.edu.pe
	WILLIAMS TARAZONA VENTURO	-----	wtarazona@senati.edu.pe
GLORIA SA	EDGAR ANCAJIMA	942743088	eancajima@gloria.com.pe
	RONAL CALLALLI	-----	rcallalli@gloria.com.pe
	LEONIDAS ALEMAN	-----	laleman@gloria.com.pe
FAMIP SAC	DYTMAR TORREJON REYES	-----	gerencia@famip.com
CORPORACION ACEROS AREQUIPA SA	JOSE ANTONIO OVIEDO	998696040	981489731
	JOSÉ LUIS MARTINEZ ESPINOZA	-----	josemart@aasa.com.pe
COMPAÑIA MINERA LINCUNA SAC	RONY QUISPE	942885312	rquispe@lincuna.com.pe
CONSORCIO TRANSMANTARO SA	CARLOS VALDIVIA	-----	cvaldivia@rep.com
OSINERGMIN	LUIS VALENZUELA	-----	lvalenzuela@osinergmin.gob.pe
AGROINDUSTRIAL DEL PERU SAC	LEONIDAS ALEMAN	-----	laleman@gloria.com.pe
	RONALD CALLALLI	991560244	rcallalli@gloria.com.pe
BISA INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.	SILER MEZA	-----	smeza@bisa.com.pe
	RONAL QUIÑONEZ	980075819	rquinonez@bisa.com.pe
DEPRODECA SAC	RONAL CALLALLI	-----	rcallalli@gloria.com.pe
	LEONIDAS ALEMAN	995919733	laleman@gloria.com.pe
FICHTNER WATER & TRANSPORTACION GMBH SUCUR	RICHARD HEIMEL	-----	Richard.Heimel@fichtner.pe
	CESAR RODRIGUEZ	999080859	cesar.rodriguez@fichtner.com.pe
P&G	JHONNY PALIZA	-----	paliza.jg@pg.com
	SERGIO ABANTO	986663860	
	JANETH LOPEZ	-----	lopez.j.39@pg.com
INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO	ROGER LLERENA	-----	roger.llerena@skic.com
CORPORACION VIBROTECHNOLOGY S.A.C.	EDGAR ANDRADE	-----	eorellana@vibrotechnology.org
ALMACENES SUDAMERICANOS S.A.	JORGE CORNEJO FERNANDEZ	-----	jcornejo@alsud.com.pe
	ABRAHAM BIAMONTE	-----	Abiamonte@alsud.com.pe
	MATEO BARRIOS	-----	mbarrios@alsud.com.pe
	JOSMELL MACHUCA	953827142	jmachuca@alsud.com.pe
JJC Contratistas Generales S.A	ROGER LLERENA	-----	roger.llerena@jjc.com.pe
	JOSE ORMEÑO AUDANTE	-----	jormeno@jjc.com.pe
DIMP PERÚ S.R.L	PEDRO FLORES	-----	pedro.flores@dimperu.com
	JHORNAN ROJAS	-----	jhornan.rojas@dimperu.com
UNACEM	CÉSAR SOTO TORRES	-----	csoto@arpl.com
SERVINGSA - INGENIERIA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.	-----	-----	-----
PRODISE S.R.L.	-----	-----	-----
SAMPEN	-----	-----	-----
INNOVA SCHOOLS	JAVIER RAVELO	-----	javelo@innovaschools.edu.pe
	KARLET YACTAYO	-----	kyactayo@innovaschools.edu.pe
HEAP LEACHING CONSULTING	CARLOS DIAZ	-----	cdiazv@hlcsac.com
	GALMAR ALARCÓN	965380811	galarconc@hlcsac.com
MARCOBRE	-----	-----	-----
IIC CONTRATISTAS GENERALES S.A	ROGER LLERENA	958535770	roger.llerena@jjc.com.pe
RAMIREZ GROUP	MARCO QUISPE	-----	mquispe@ramirezgroup.com.pe
STEVIA ONE PERU INDUSTRY SAC	FELIPE RAMOS	982776209	-----

F. INGENIERÍA DE PROYECTOS REALIZADOS

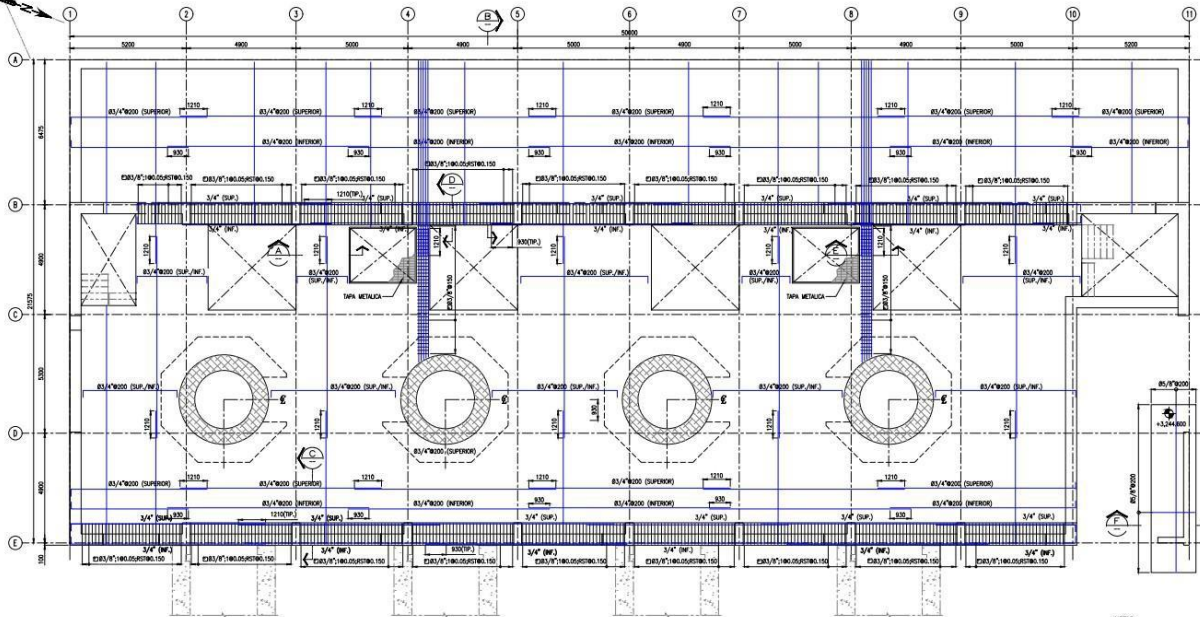
F.1. PROYECTOS DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

- Desarrollo de la ingeniería básica en la especialidad de estructuras del proyecto C.H. Santa Teresa II (280 MW). Para FICHTNER. (diciembre 2023)



- Desarrollo de la ingeniería de detalle en la especialidad de estructuras del proyecto C.H. TARUCANI. Para FICHTNER. (mayo 20)

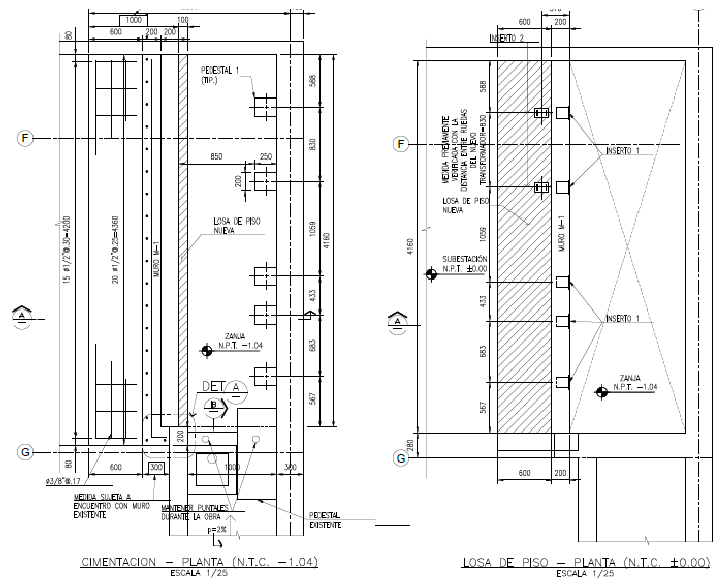
- Elaboración de las memorias de cálculo de 08 tanques metálicos y sus estructuras complementarias para CEMPROTECH S.A.C (diciembre del 2018)



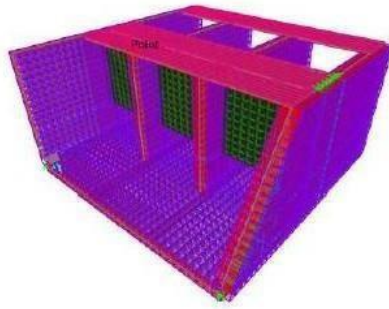
PLANTA - NIVEL 3242.750 N.T.C. (ARMADURA)
Escala: 1/50

NOTAS:
1. DIMENSIONES EN MILIMETROS Y ANGELES EN METROS
2. VER PLANO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS EN

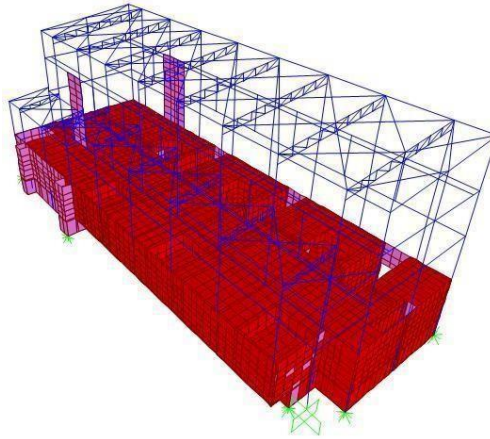




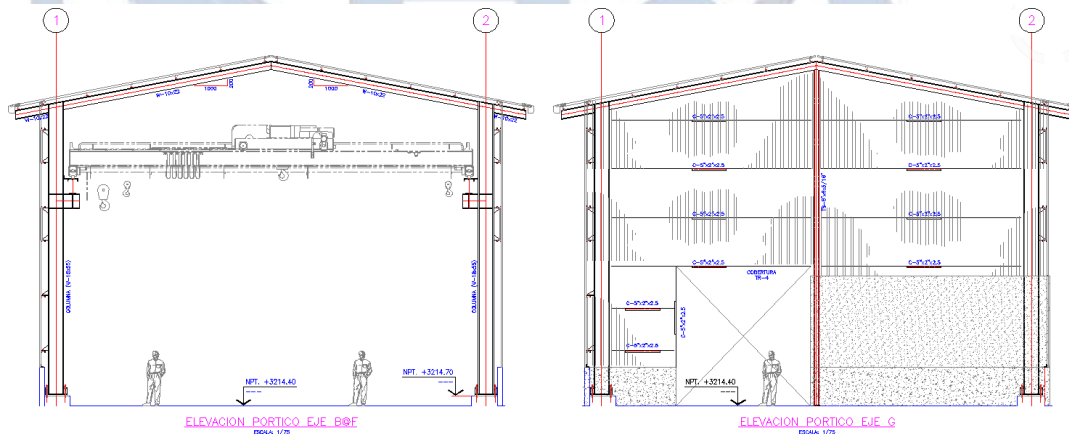
ANALISIS EN SAP 2000



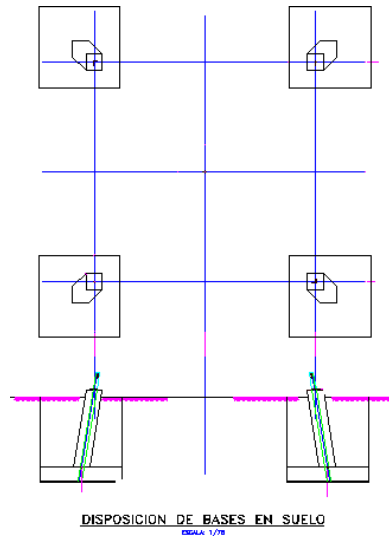
- Ingeniería de las Fundaciones de las Torres de Transmisión 220Kv Hidroeléctrica Cerro del Águila TOQUEPALA BISA (marzo a agosto del 2014)
- Estructuración, análisis y diseño de las estructuras de la Ingeniería básica para la Hidroeléctrica El Potrero en el Departamento de Cajamarca (19.9 MW para línea de Julio de 2014). transmisión 60KV), para Fichtner GmbH & Co.KG, diseño de las estructuras de bocatoma, barrage y Casa de Máquinas. (Marzo a Julio del 2014)



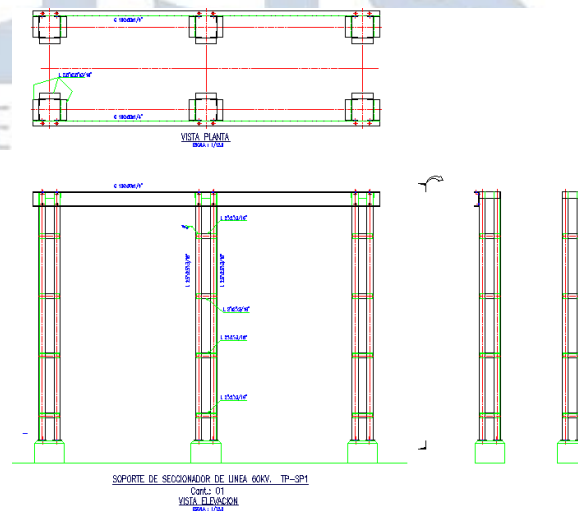
- Ingeniería de Detalle de la Sala Eléctrica, Subestación y Ampliación de la Casa de Fuerza de la Compañía Minera Cori Puno, en su unidad Minera Untuca. Para Buenaventura Ingenieros S.A. De Julio a Agosto del 2011.
- Ingeniería de Detalle de las estructuras de acero de la Casa de Fuerza Los Baños V, de la Empresa Administradora Chungar S.A.C. La C.H. se encuentra cerca a la Unidad Minera Chungar de la Compañía Minera volcán. Para JEGR Ingenieros SAC. De agosto a setiembre del 2011.



- Ingeniería de Detalle de las Obras Civiles de las Subestaciones y Fundaciones de Torres del Sistema de Transmisión en 138 Kv, de la Compañía Minera El Brocal. Para Proyectos Especiales Pacifico S.A. De mayo a julio del 2010.



- Elaboración de la Ingeniería Eléctrica de la Sala de Control de la Subestación de la Nueva Planta Concentradora de la Compañía Minera El Brocal. Para J.J.C. Schrader Camargo S.A.C. En abril del 2010.
- Diseño de la Ampliación de la Subestación Principal de la Planta de la Av. Materiales de P&G Industrial Perú S.R. L. En Mayo del 2010
- Ingeniería de Detalle de las estructuras metálicas de soporte de equipos y pórticos de la Sub Estación de Tarapoto. Para CAME CONTRATISTAS GENERAES S.A. En Marzo del 2010.



- Elaboración de la Ingeniería de Detalle de Muros de Contención de la Fosa de Retención y las Fundación de Tanque de Petróleo (3,500 m3), Fundaciones de tanque de Agua (2,500m3) y Muros Cortafuego en la Central Térmica Santa Rosa de Edegel – Endesa. Para IMECON. S.A. En enero del 2010.

- Diseño de las Fundaciones de Súper Postes de Iluminación, Cuartos Eléctricos, y Sistemas de Buzones Eléctricos y Ductos Eléctricos del Nuevo Terminal de Contenedores en el Puerto del Callao. Para Eathisa S.A. De octubre a diciembre del 2010.
- Ingeniería de Detalle de las estructuras metálicas de soporte de equipos y pórticos de la Ampliación de las Sub Estaciones de Oxapampa, Villarica y Pichanaki. Para CAME CONTRATISTAS GENERALES S.A., en diciembre del 2009.
- Ingeniería de detalle de la Sub Estación y Patio de Llaves de la Central Hidroeléctrica El Platanal, de Cementos Lima S.A. para SSK Montajes e Instalaciones, ejecutora de la Obra. De Julio a diciembre del 2009.
- Ingeniería Básica de las obras Civiles de la Central Térmica a Gas “Las Flores” en Chilca., para DUKE ENERGY EGENOR S. en C. por A. Comprendió el diseño arquitectónico y civil del Edificio de Control, Almacenes, Talleres, Áreas Exteriores y Pavimentos. De octubre a diciembre del 2008.
- Diseño de las Estructuras de acero y Cimentaciones correspondientes al Proyecto de Reemplazo de 06 S.E. de la Refinería Talara (Casa de Bombas N°06, Craqueo Catalítico, Serv. Industriales y Nuevo Muelle). Para LAHMEYER AGUA Y ENERGIA SA, en diciembre del 2006.
- Ingeniería de Detalle de las Obras de Concreto y Estructuras de Acero de la Casa de Fuerza y el Canal de Descarga de la Central Hidroeléctrica Carhuaquero 4 de Duke Energy Egenor. Para IVC/ ARSAC CONTRATISTAS GENERALES, en diciembre del 2006.
- Proyecto Ejecutivo de las Obras Civiles de las SS.EE. Desierto y Cerro Lindo, Empresa Minera Milpo. Para CAME CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES SA, en noviembre del 2006.
- Proyecto Ejecutivo de las Obras Civiles de las SS.EE. Desierto y Cerro Lindo, Empresa Minera Milpo. Para CAME CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES SA, en noviembre del 2006.
- Ingeniería de Detalle para Obras Civiles en la Casa de máquinas de la Central hidroeléctrica Delfin en Pasco para Fitchner Gmb & Co kg.(Enero 2021)
- Ingeniería Básica de las Obras Civiles de la Casa de Maquinas de la PCH Carhuaquero 4, para DUKE ENERGY - EGENOR, en julio del 2005

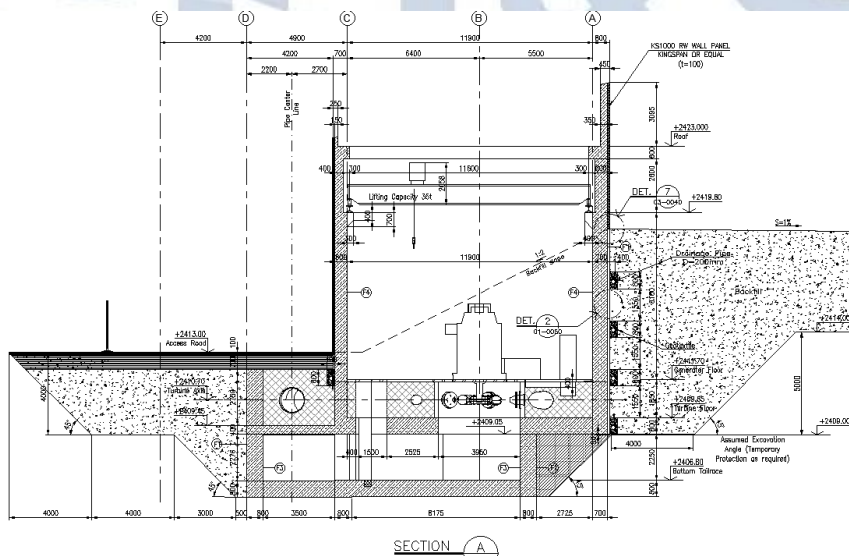
PROYECTOS INTERNACIONALES:

- **CLIENTE:** Fichtner GmbH & Co – Pamir Energy Company

PROYECTO: Central Hidroeléctrica en Tajikistán. (Octubre 2021, Agosto 2022)

- Elaboración de planos estructurales de concreto y acero, Metrados y detallado de acero dimensionado: barras de acero de refuerzo. Se desarrollaron los planos de las siguientes instalaciones:

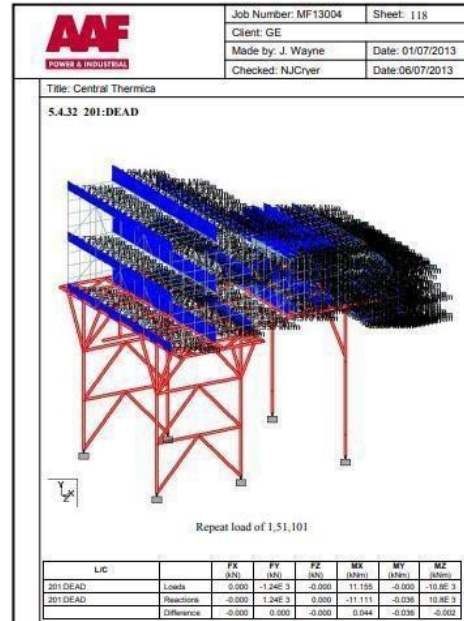
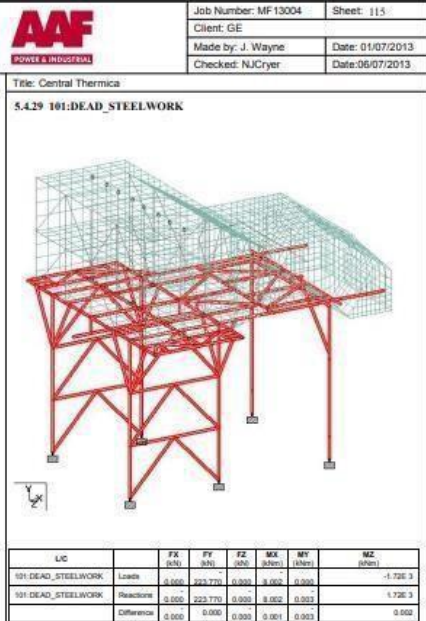
- aliviadero
- cuenca de disipación
- vertedero
- canal de paso para peces
- muro de gravedad
- gaviones
- toma de agua
- área de compuertas
- canal de limpieza
- desarenador
- casa de máquinas
- canal de agua
- edificio de servicios
- Puente temporal
- Puente permanente.



- **PROYECTO:** Estudio de ingeniería de detalle de la CH Misicuni para ENDE, Cochabamba-Bolivia. (Agosto – Setiembre 2013.)
 - Sustentación del diseño estructural en Bolivia. Modificaciones del diseño estructural de la casa de máquinas y casetas de válvulas, elaboración del video de animación 3D y elaboración de Metrados según propuesta adjunta. Se desarrollaron la ingeniería estructural de las siguientes instalaciones:
 - Casa de Máquinas.
 - Casa de Válvulas.
 - Bloques de Anclaje y Soportes de la Tubería Forzada.
 - Ductos de Concreto Armado para el sistema de control del Reservorio.
 - Chimenea de Equilibrio.

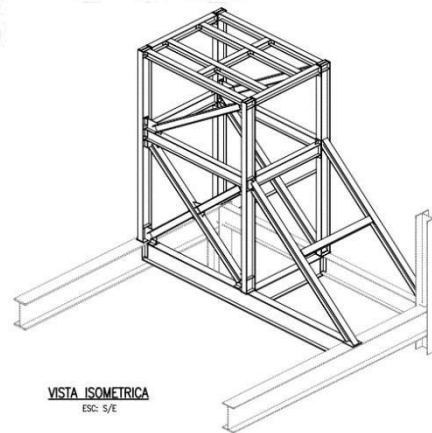
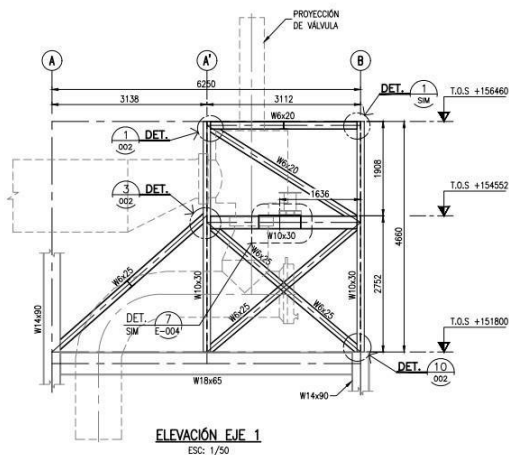


- Cálculo de fuerzas sobre anclajes y apoyos. Rediseño de apoyos y anclajes, diseño de bloques de anclaje bidireccionales. Viaje a Bolivia para levantamiento de observaciones. (: Octubre – Noviembre 2013.)
- Supervisión de Ejecución de Obras correspondiente al “Contrato Llave en Mano para el diseño final, ingeniería de detalle, construcción de las obras civiles, suministro y montaje electromecánico y puesta en operación de la C.H. El Carmen” para Generación Andina S.A.C. – Huánuco, Perú.
- Revisión y aprobación de los documentos correspondientes a la Disciplina de Estructuras y/o edificaciones en la Central Hidroeléctrica 8 de agosto. (Enero 2015 - Enero 2016.)
- Central Termica” para GE Structure Design - AAF POWER AND INDUSTRIAL Asesoría, revisión estructural y respaldo profesional del sistema de soporte de los ductos de ingreso a la casa de filtros de una turbina GE 7FA en México. (enero 2014)

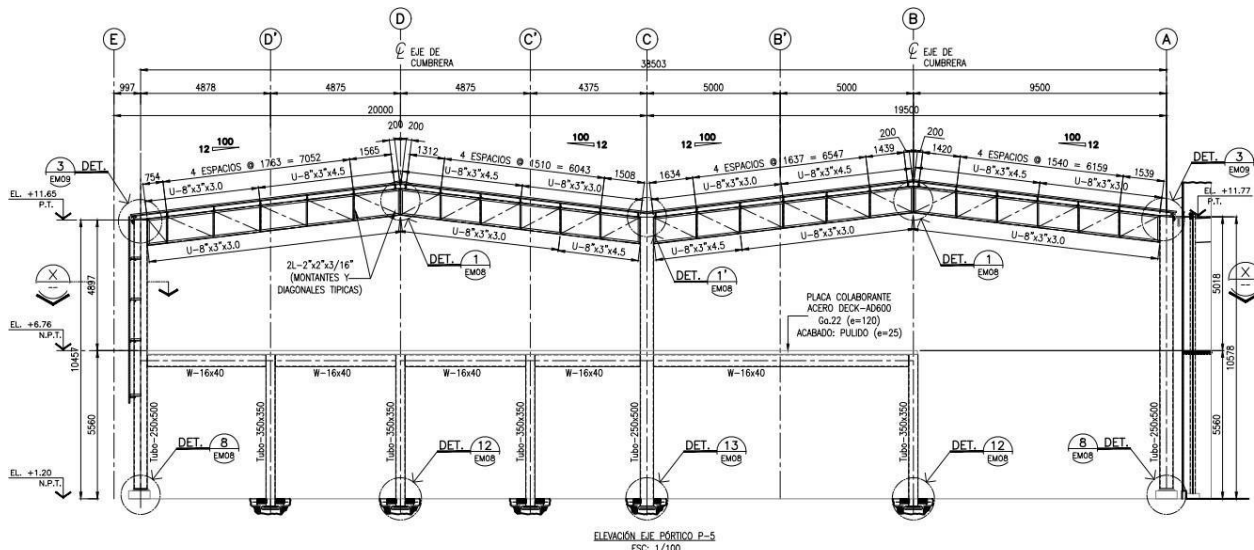


F.2. EDIFICACIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES Y MINERAS

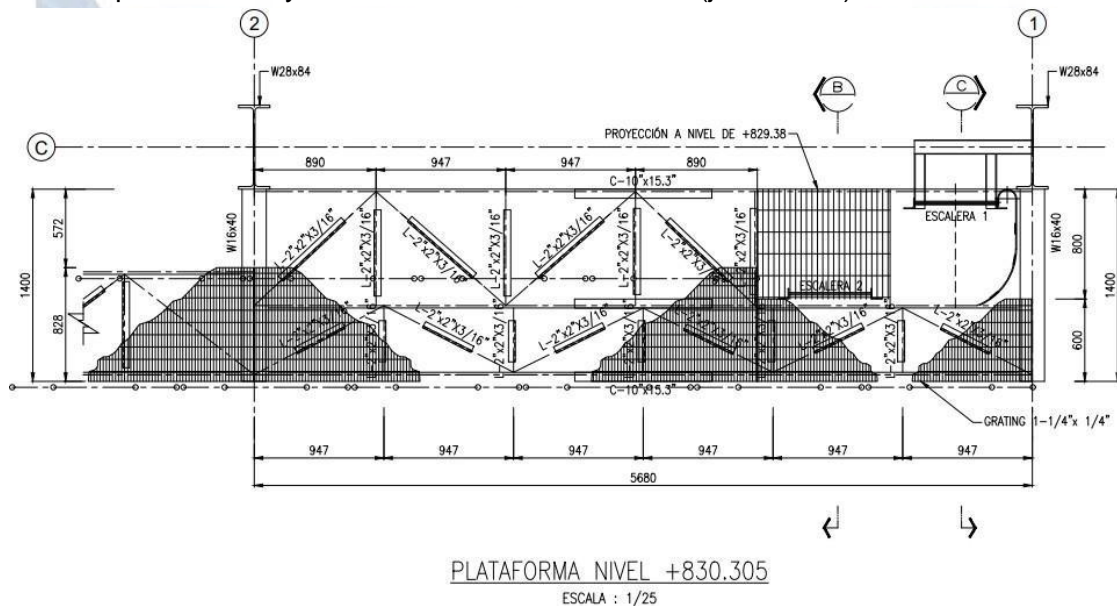
- Proyecto de instalaciones mecánicas, eléctricas, comunicación y agua contra incendio para 02 almacenes nuevos en Callao, para IMUDESA (noviembre 2023).
- Diseño, reforzamiento y verificación estructural para instalación de mitigador vibracional de válvula antisurge UV-114020, Pampa Melchorita PERU LNG, planta de procesamiento de gas natural. (noviembre 2023)



- Diseño e ingeniería de detalle para la Ampliación de Almacenes Sede de Villa el Salvador. Para américa Móvil SAC. (setiembre 2023)

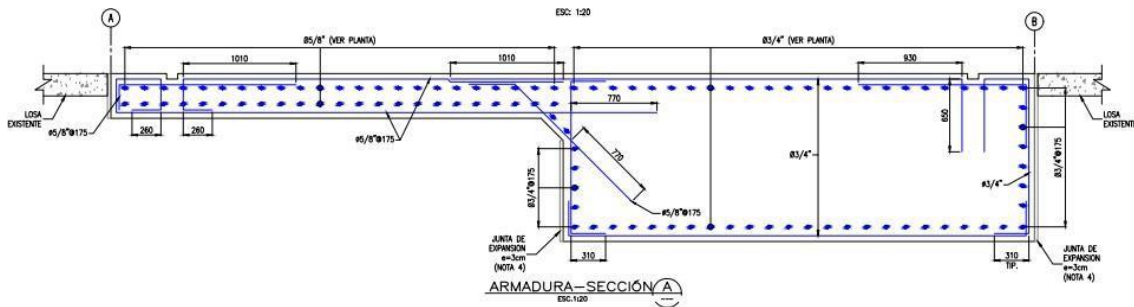


- Diseño estructural de plataforma de acceso a viga carrilera en edificio de electrodeposición. Proyecto Mina Justa. MARCOBRE (junio 2023)

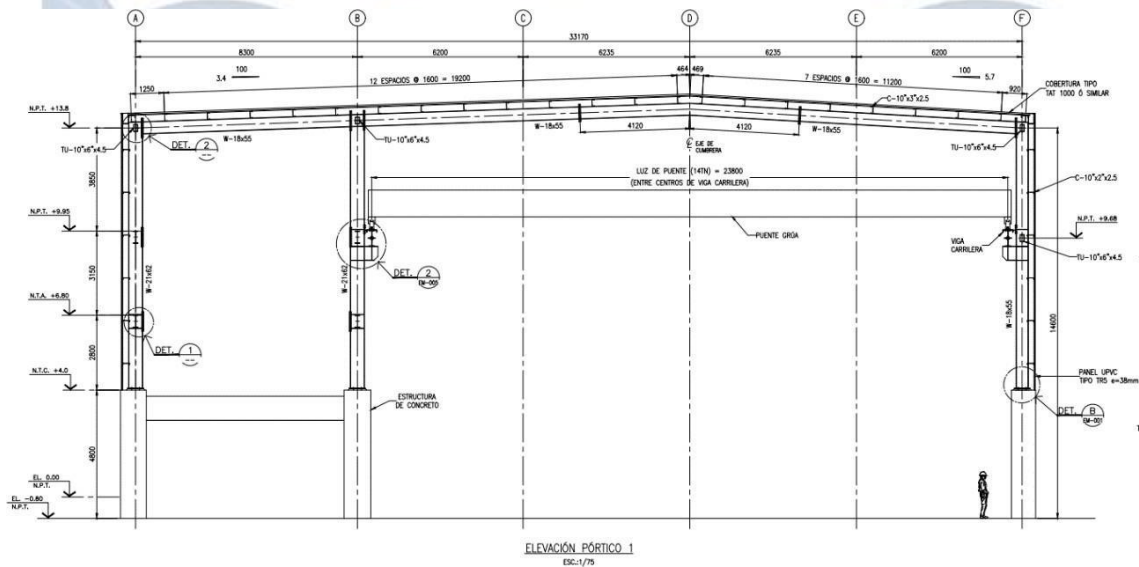


- Elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación y pavimentación para el proyecto: "Almacén RINTI", ubicado en el distrito de Ate, Lima. Para Almacenes sudamericanos S.A. (agosto 2023)
- Elaboración de memoria de cálculo de análisis estructural de pernos de anclaje para motobomba ACI del proyecto "Nuevo Almacén 3-4" de Almacenes sudamericanos S.A. (octubre 2023)

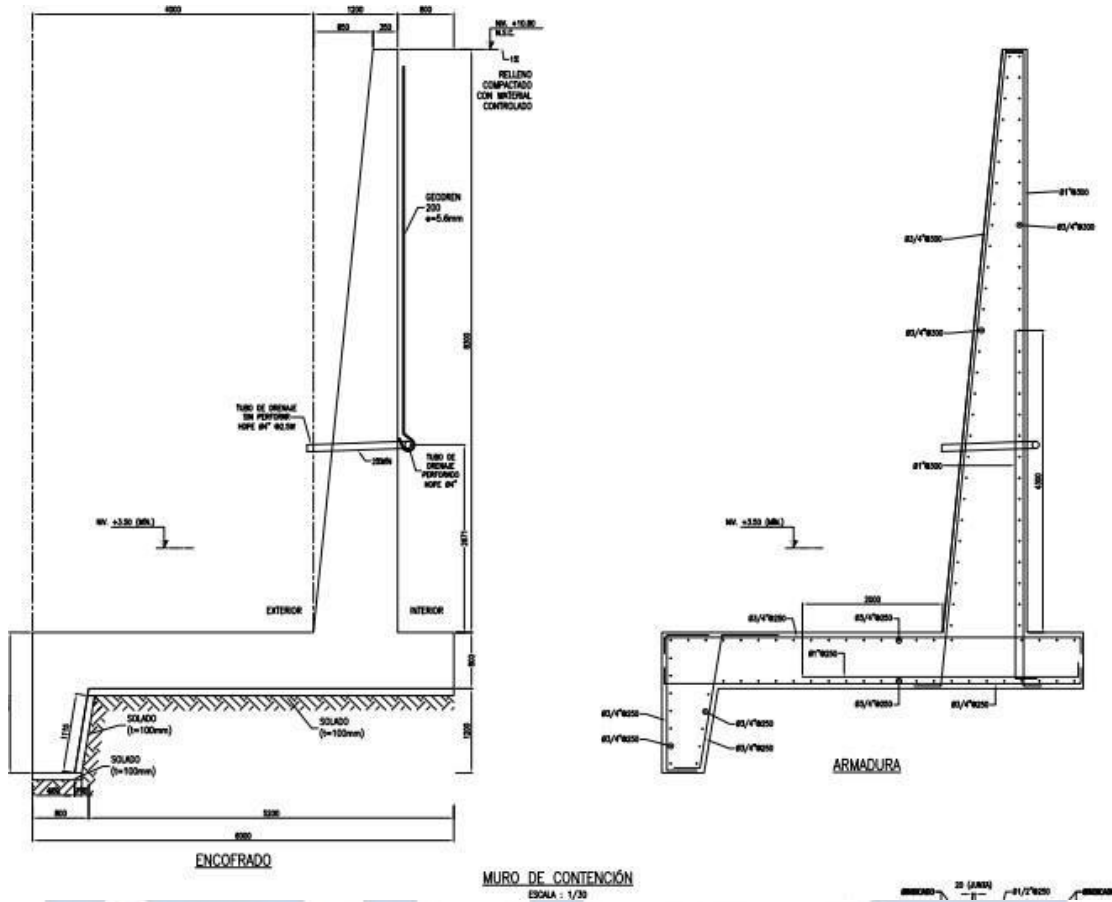
- Elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación y pavimentación para el proyecto: “Nave de geohidráulica”, ubicado en el distrito de Ate, Lima. Para Almacenes sudamericanos S.A. (noviembre 2023)
- Diseño e ingeniería de detalle para cimentación de equipo Mandrinadora en el proyecto Nave de geohidráulica, ubicado en el distrito de Ate, Lima. Para Almacenes sudamericanos S.A. (noviembre 2023)



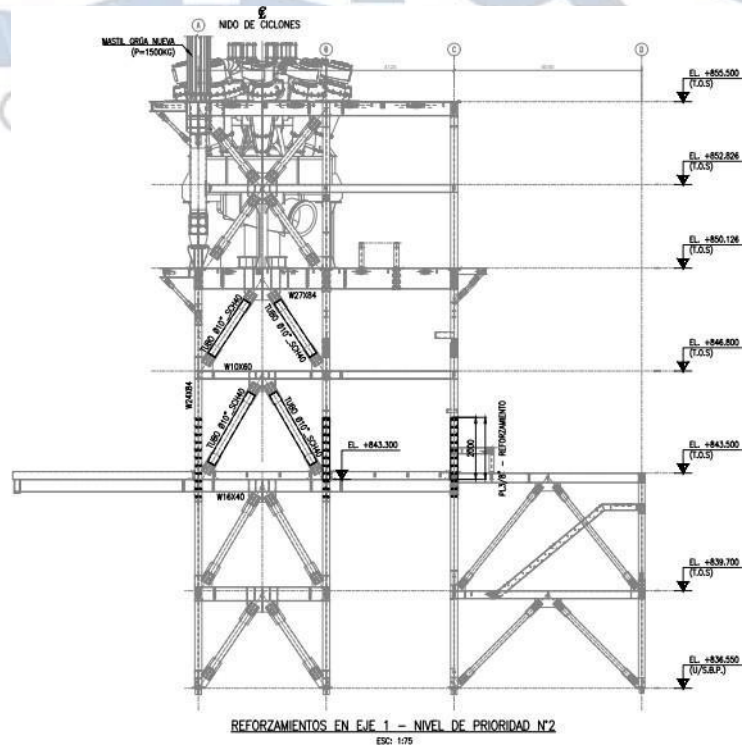
- Proyecto Integral de los nuevos almacenes de ALSUD S.A. en Macrópolis, ubicado en Lurín, Lima. (setiembre 2023).



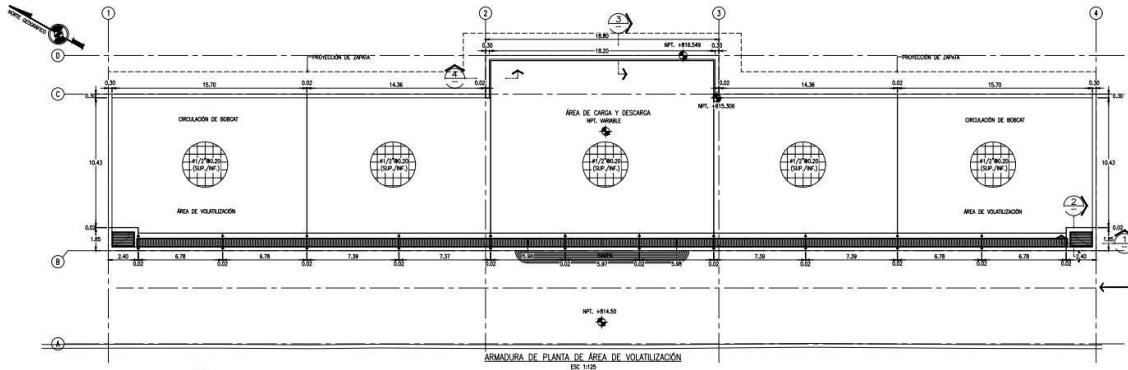
- Verificación y reforzamiento estructural de estructura de soporte de chancadora de quijada. Compañía minera Lincuna (marzo 2021)
- Diseño para ampliación de muro de contención en zona CRANE PAD. Proyecto Mina Justa. MARCOBRE. (junio 2023)



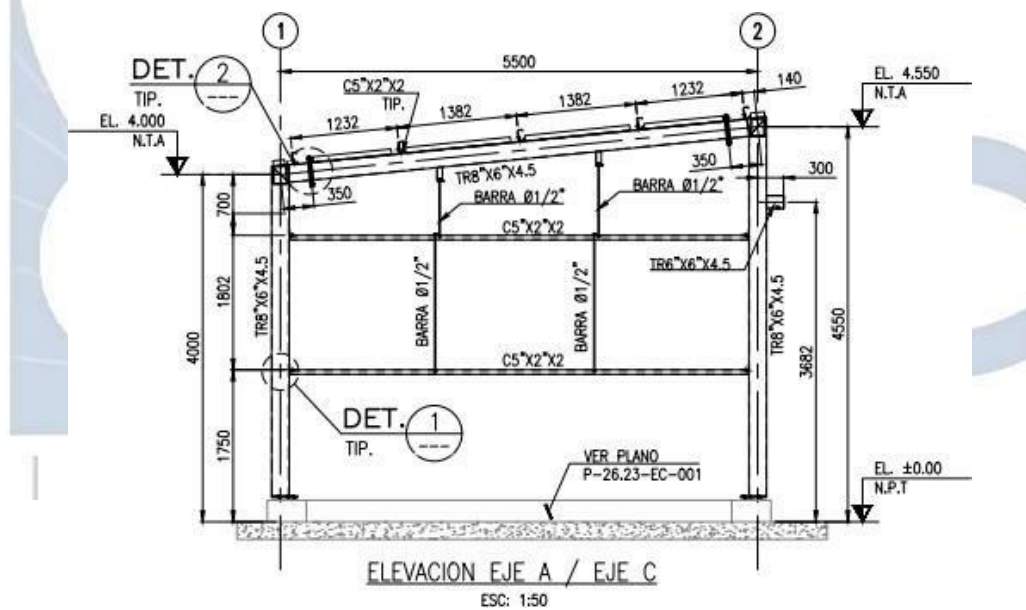
- Verificación, modificación y reforzamiento estructural de edificio de hidrociclones. Proyecto Mina Justa. MARCOBRE. (noviembre 2023)



- Ingeniería de detalle para la construcción de la cancha de volatilización en el Proyecto Mina Justa. MARCOBRE. (diciembre 2023)



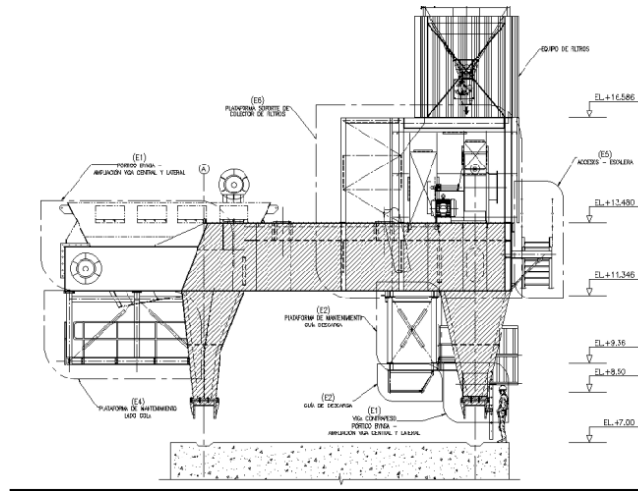
- Ingeniería de detalle de estructura de acero para taller de mantenimiento ubicado en la presa Cerro el Águila, para la Central Hidroeléctrica Cerro el Águila. DIM PERU. (diciembre 202)



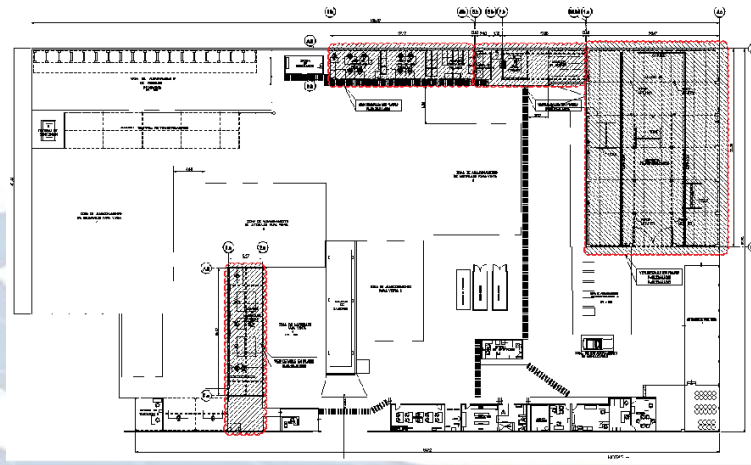
- Diseño estructural para "Nueva Tolva Autopropulsada" reutilizando el pórtico de la grúa BYNSA - Muelle Conchán - ARPL - UNACEM. (Octubre 2022- Febrero 2023)

Se realizaron los planos de las siguientes estructuras.

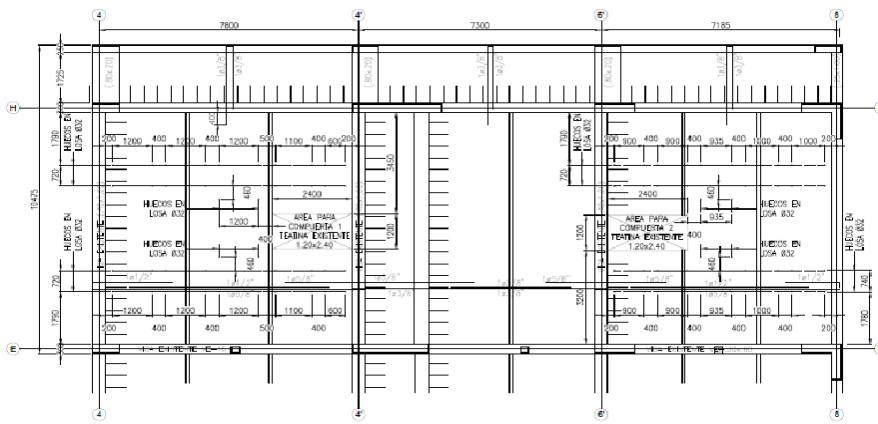
- Plataforma de Cabeza Fajas.
- Plataforma de Cola Fajas.
- Plataforma de Guía de Cargas
- Plataforma de Filtros.
- Extensión de Grúa Bynsa
- Viga Nueva



- Elaboración de ingenierías en Planta de reciclaje de TECSUR (octubre 2022-Febrero 2023)
- Servicio de ingenierías de detalle de construcción sist. Iluminación interior y exterior de centro de reciclaje.
- Servicio de ingeniería del sistema de aire comprimido e instalaciones mecánicas



- Diseño integral de las estructuras de concreto, albañilería y acero que conformarán la edificación de a nueva sala de operaciones de Marcobre que se proyecta en la mina Justa. (Noviembre-Diciembre 2022)
- Remodelación de techo de planta de derivados de Leche Gloria S.A. Diseño de teatinas y reforzamiento de vigas. (Octubre 2022)



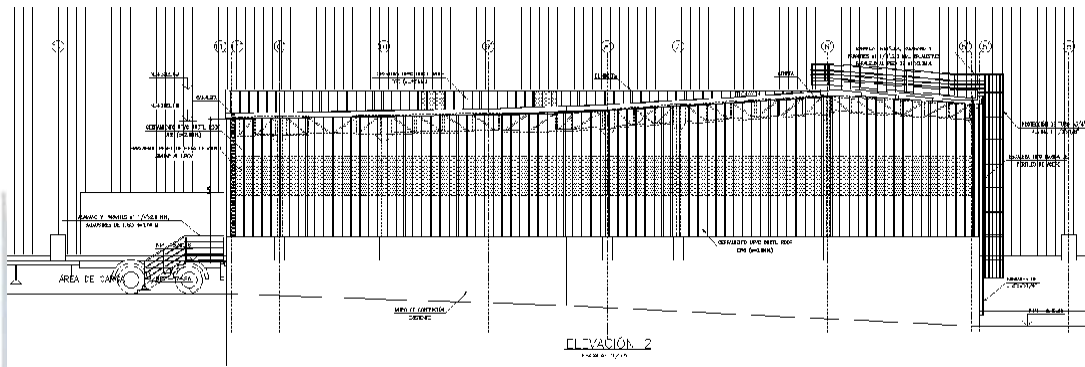
ETAPA 1: LOSA Y VIGA DE TECHO EXISTENTE Y UBICACION DE HUECOS Ø32 NTC+8.00 - PLANTA

- Inspección visual y recomendaciones para sellado de fisuras en base de concreto de chancadoras tipo cono del sistema de chancado secundario de sulfuros en Mina Justa .- Nazca (Setiembre 2022)

- Inspección visual y recomendaciones para sellado de fisuras en base de concreto de chancadoras tipo cono del sistema de chancado secundario de sulfuros en Mina Justa .- Nazca (Setiembre 2022)

- Consultoría estructural para reforzamiento de edificios varios como el puente clarificador, elevación de hopper sobre alimentador, revisión y mejoramiento de fajas en Mina Justa en Nazca. (Junio - Setiembre 2022)

- Diseño integral y elaboración de expediente para remodelación y ampliación de techo en zona de carga y descarga para exportaciones de la Sede Huachipa de Leche Gloria SA. (Setiembre 2022)

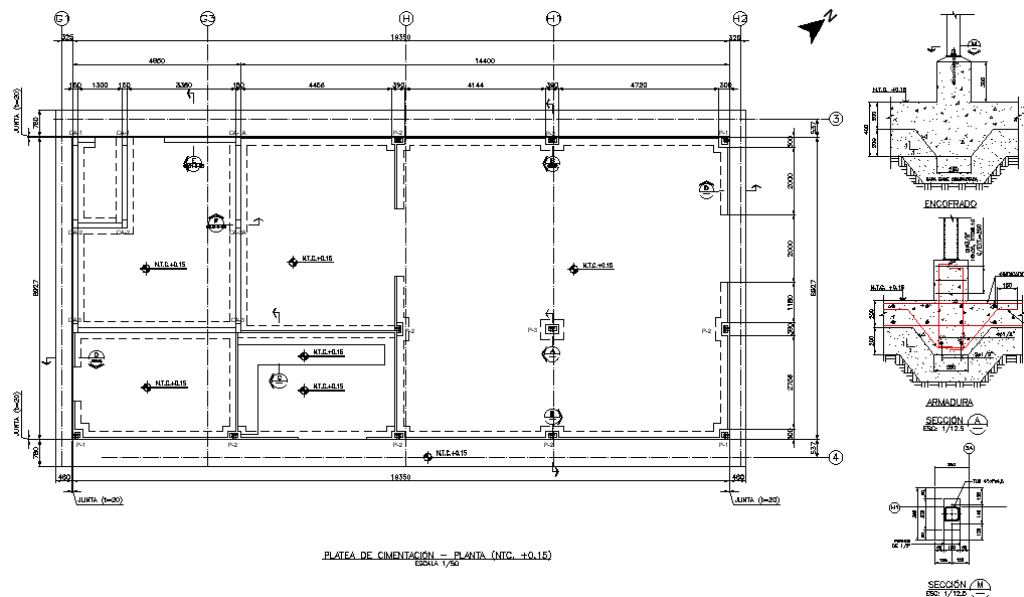


- Verificación estructural de plataforma de acceso a filtro prensa en Mina Justa - Nazca (Agosto 2022)

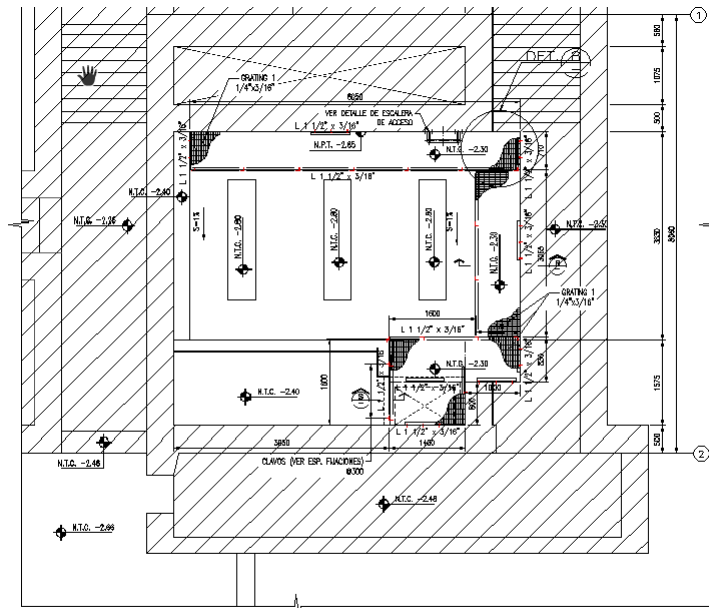
- Verificación estructural y reforzamiento de emergencia para edificio de zaranda terciaria y BN-305 / óxidos para Mina Justa en Nazca – Marcobre (Mayo 2022)

- Diseño Integral y elaboración de expediente para remodelación y ampliación de almacén de logística e insumos para la planta Gloria - Arequipa. (Diciembre 2021 - Mayo 2022)

- Diseño Integral y elaboración de expediente para la construcción de sala de control para la planta de tratamiento de Gloria Majes - Arequipa. (Diciembre 2021 - Mayo 2022)

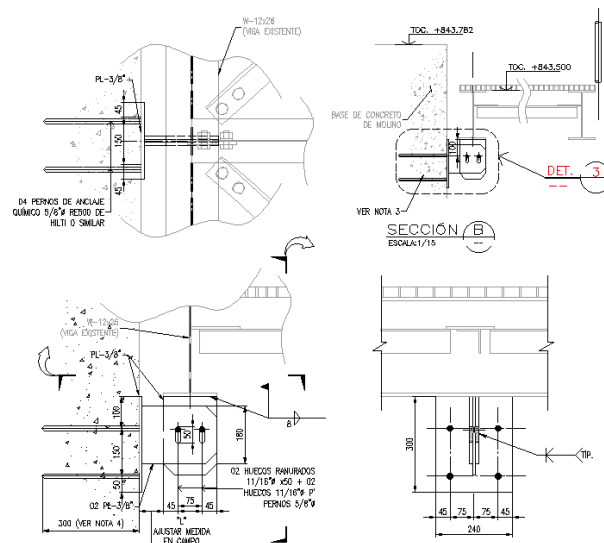


Ingeniería de detalle para la cimentación y estructura de acero del reforzamiento de la cámara del cuarto de tanque de aceite para la Planta Pisco de la Corporación Aceros Arequipa SA. (mayo, 2022)

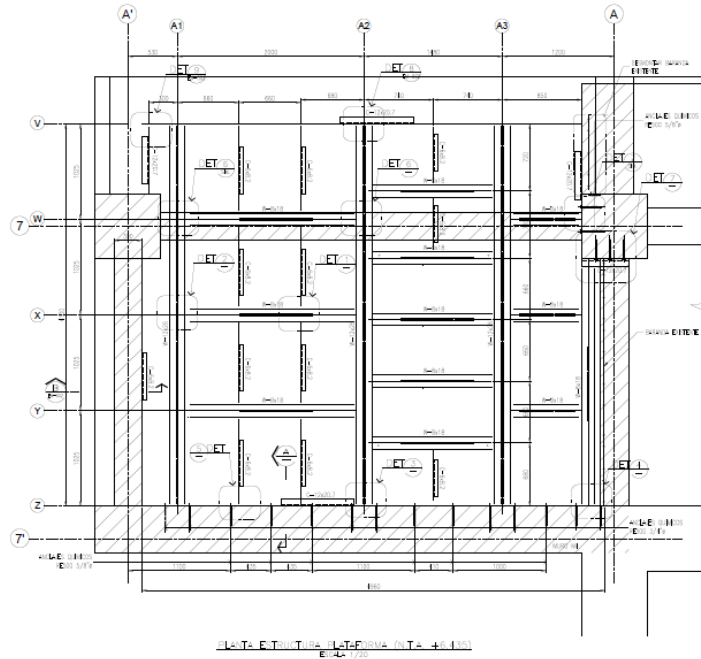


PLANTA PASARELA DE GRATING (N.T.G. -2.30)
ESCALA: 1/50

- Verificación estructural de plataformas de molienda, soporte de espesador de 37m, plataformas de chancado, edificio de zarandas y rack de tuberías. – Marcobre. (Abril 2022)
- Verificación y reforzamiento estructural de estructuras varias:
 - Reforzamiento de estructura de molienda para Mina Justa en Nazca – Marcobre. (Abril 2022)
 - Reforzamiento de estructura de soporte de espesador de concentrado 20m diametro para Mina Justa en Nazca – Marcobre. (Abril 2022)



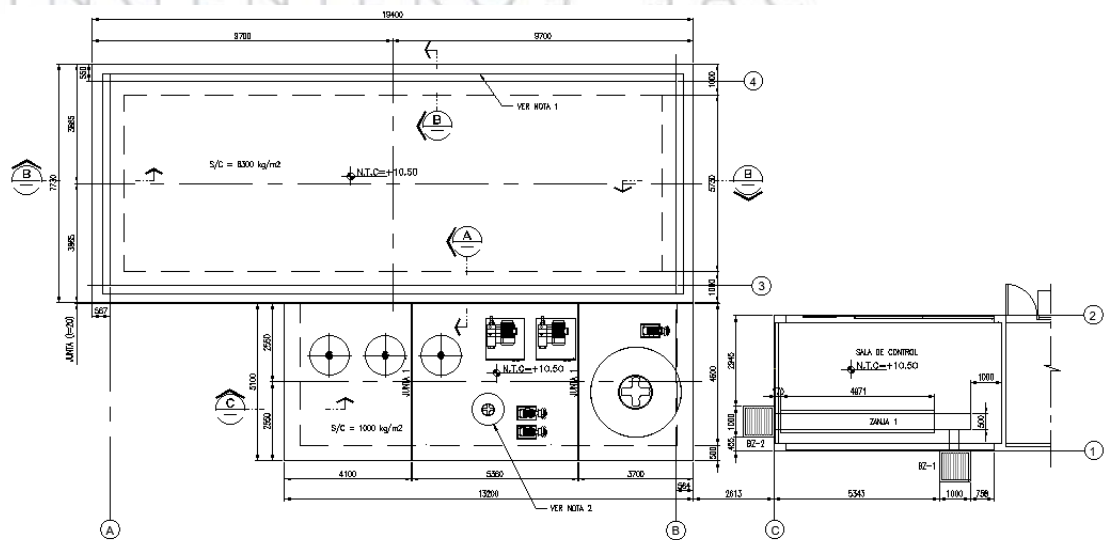
Ingeniería de detalle de la plataforma para tanque de aceite en edificio de colada continua para la planta Pisco de la Corporación Aceros Arequipa SA. (marzo, 2022)



PLATAFORMA PARA TANQUE DE ACEITE (NIVEL +10.50)
ESCALA 1/200

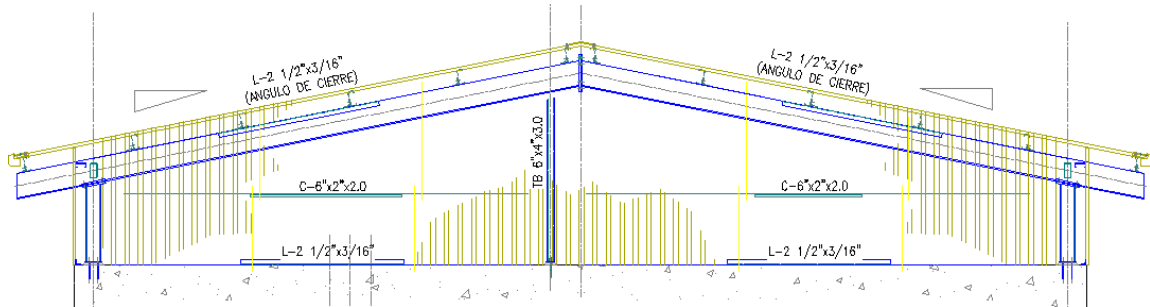
- Consultoría y elaboración de informe de estructuras para la planta de tratamiento de Gloria Majes - Arequipa. (Octubre, 2021)
- Ingeniería básica para el área de chancado secundario y flotación para la expansión de la planta de procesos de la mina condestable a 10k TPD para BISA INGENIERIA DE PROYECTOS SA. (Julio - Agosto 2021)
- Diseño de ingeniería de detalle de cimentación de tanques de la planta de tratamiento de Gloria - Trujillo. (Junio 2021)

INGENIEROS SAC

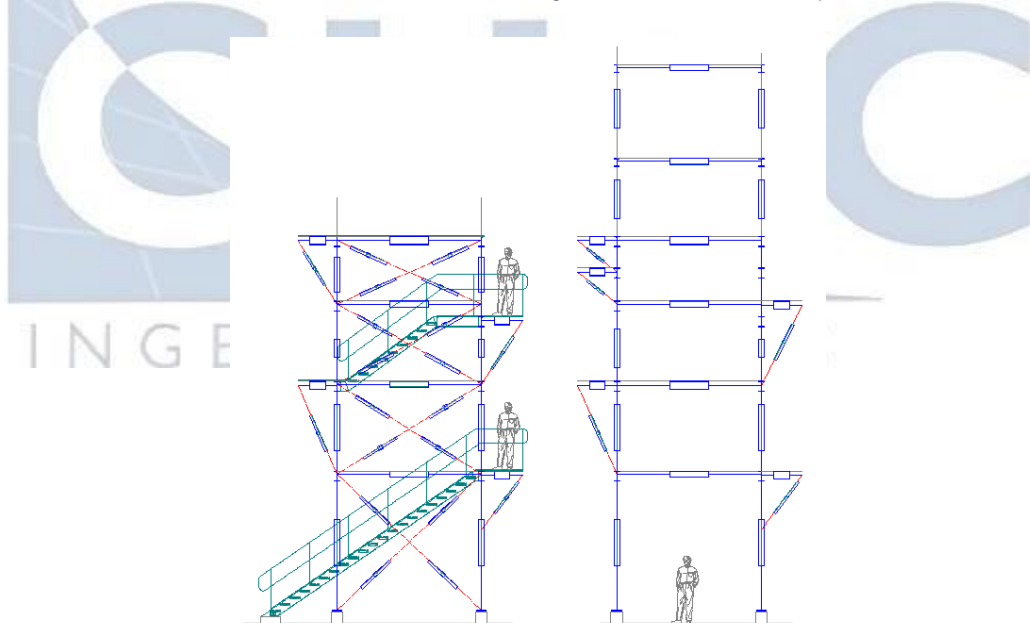


PLATEAS Y CUARTO DE CONTROL (NIVEL +10.50)
ESCALA 1/75

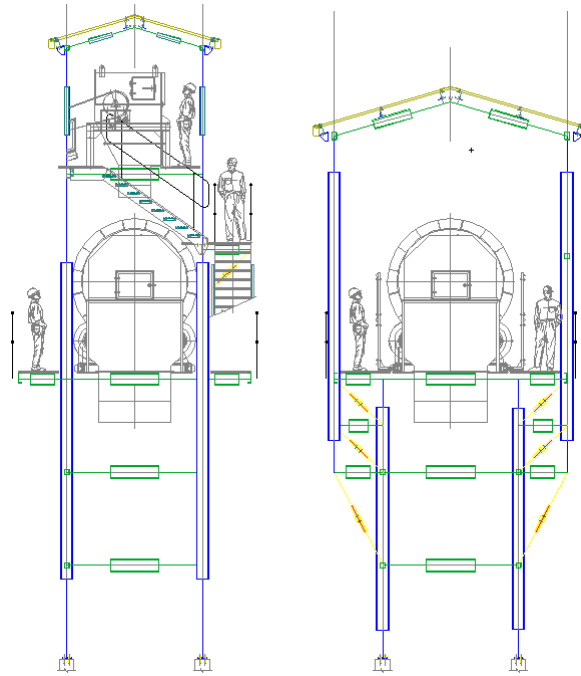
- Ingeniería de Detalle de los Edificios Complementarios de la Planta de Ácidos en Parashca de la Cia. Minera volcán. Comprende los edificios de Administración, almacén de Reactivos, Laboratorios y Posta Médica. Para JJC Contratistas Generales en un contrato EPCM. De noviembre 2012 a marzo 2013.



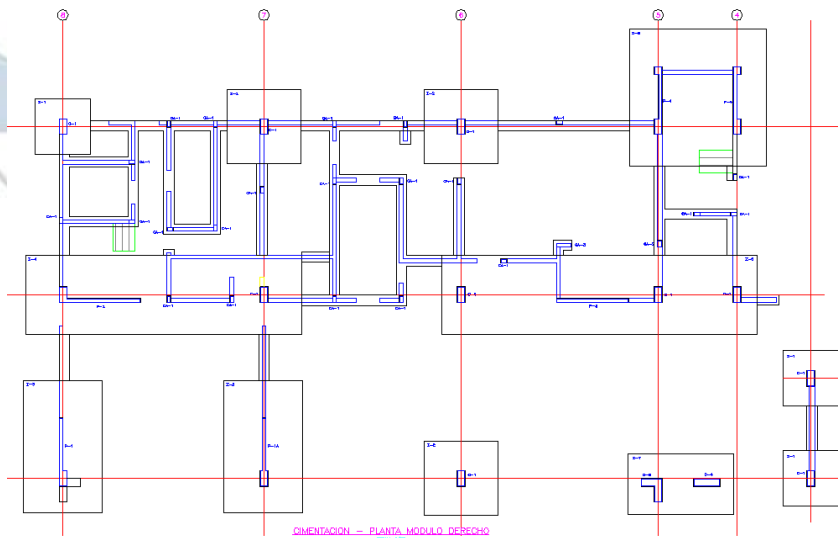
- Diseño de la estructura metálica y las fundaciones de un Silo de Cal de 350 m³ de capacidad, de la Compañía Minera Volcán. Para Chihúan S.A.C. En febrero del 2013.
- Proyecto estructural de las obras de concreto y metálicas de la Planta de Ácido Sulfúrico de la Unidad Minera Rio Seco de la Compañía Minera Buenaventura. Para Buenaventura Ingenieros S.A. En mayo del 2012



- Proyecto estructural de las Obras de Concreto y Metálicas de la Planta de Óxidos de la Compañía Minera Volcán, Comprende el diseño de la Tolva de Gruesos, los edificios de Chancado Primario y Secundario, estructuras de soporte de las fajas transportadoras. Para Buenaventura Ingenieros S.A. De marzo a mayo del 2012.

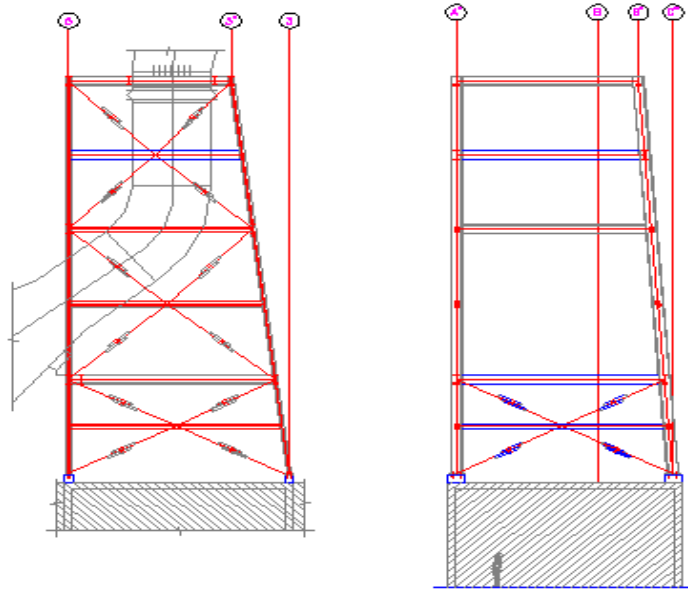


- Ingeniería Básica Integral de los Nuevos Campamentos de la Central Hidroeléctrica de Carhuaquero. Incluye: Urbanismo y Diseño de Edificios de: Viviendas para personal staff , para empleados y para contratistas, Comedor, Sala de Uso Múltiple, Sala de Juegos, Gimnasio, Sauna y Campo Deportivo. Para Duke Energy Egenor S.en C. por A. En junio y Julio del 2011.

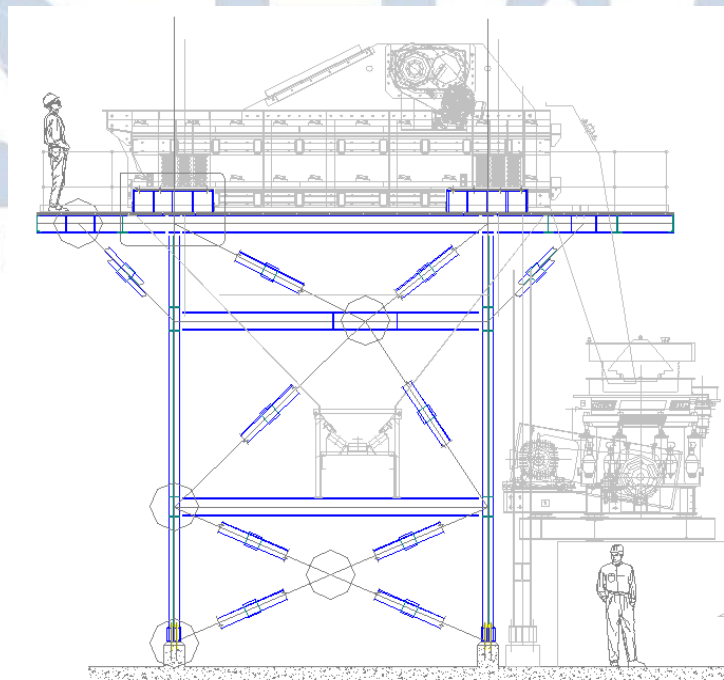


- Verificación y Diagnóstico de Fisuraciones y Daños en el Edificio de Ventiladores de la Central Hidroeléctrica "El Platanal". Para ARPL Tecnología Industrial S.A. En junio del 2011.
- Ingeniería de Detalle de las obras mecánicas, civiles y estructurales del Sistema de Carguío de Minerales a los carros de Ferrovías, para las unidades Victoria y Andaychagua de la Compañía Minera Volcán. Para Flujo técnica S.A. De enero a marzo del 2011.

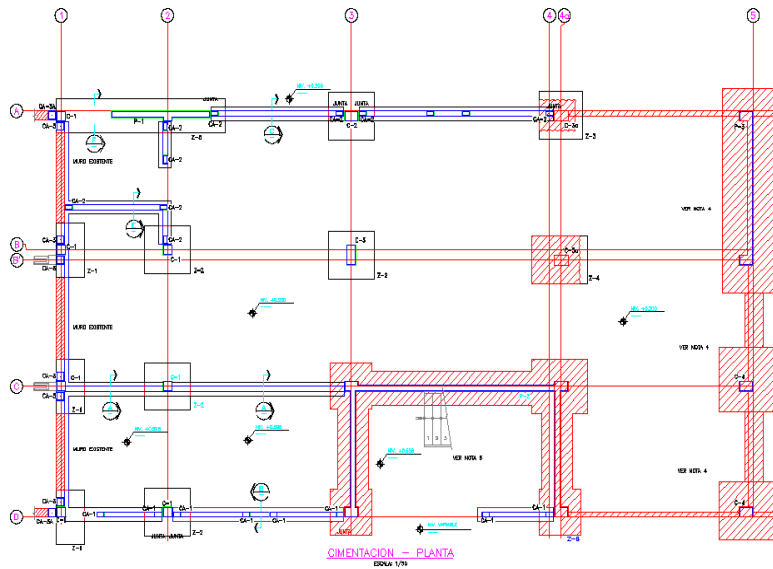
Diseño de las estructuras de soporte de Ductos de Transporte Neumático (Air Slide) y sus Plataformas de Servicio en los Edificio de Crudos y Clinker de la Ampliación de la Planta de Cementos Lima. En Junio del 2011.



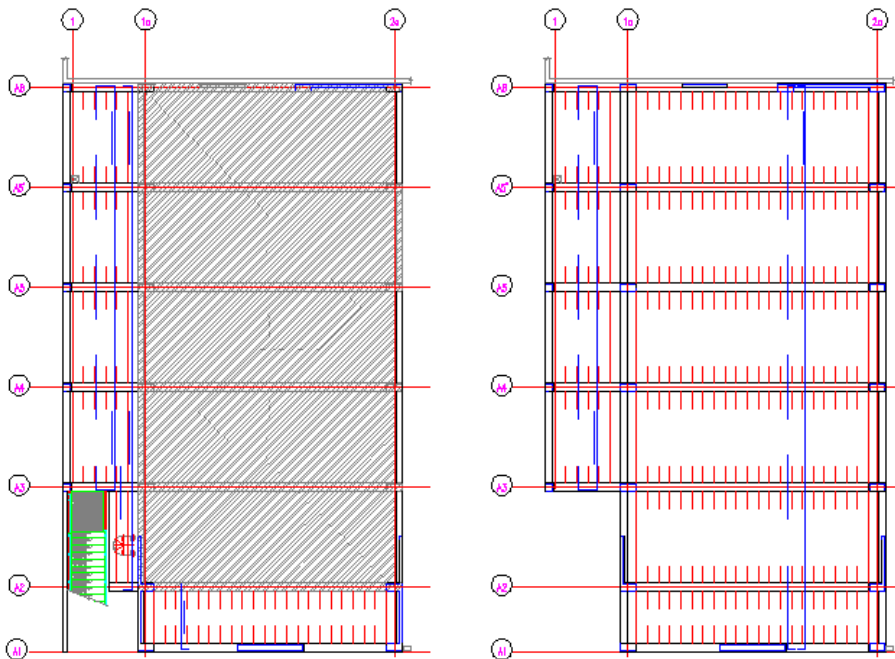
- Reforzamiento de la Estructura de Soporte del nido de Ciclones. Proyecto de Ampliación de la Planta Concentradora de la Compañía Minera Coripuno. Estructura de acero de cuatro niveles y 60 m² de área por planta. Para Buenaventura Ingenieros S. A. En junio del 2011.



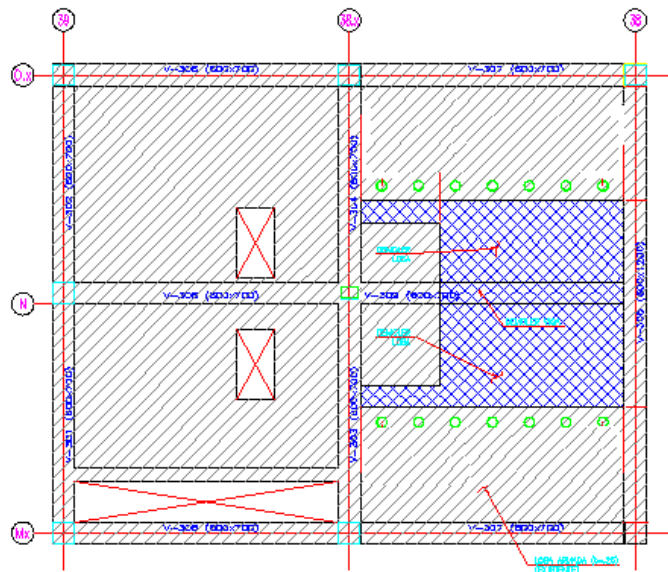
- Proyecto de Ampliación y Remodelación del Edificio del Almacén de Repuestos y Laboratorio de la Planta Materiales de Procter & Gamble Industrial Perú S.R.L. Estructura de Concreto Armado de tres niveles y 200 m² por planta. En junio y Julio del 2011.



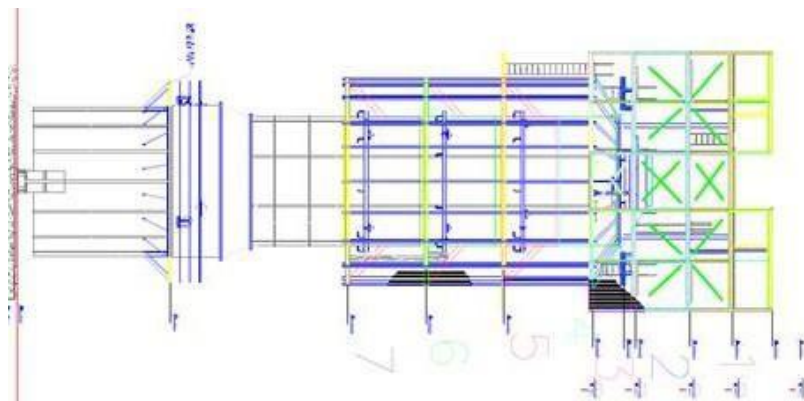
- Proyecto de Ampliación y Remodelación del Edificio de Oficinas del Almacén de Distribución Central de P&G Industrial Perú S.R.L. Estructura de concreto armado de dos niveles y 350 m² de área por planta. De abril a junio del 2011.



Verificación y reforzamiento estructural del edificio de la Sub Estación Eléctrica N° 03 de la Planta de Cementos Lima en Atocongo. En Junio del 2011.

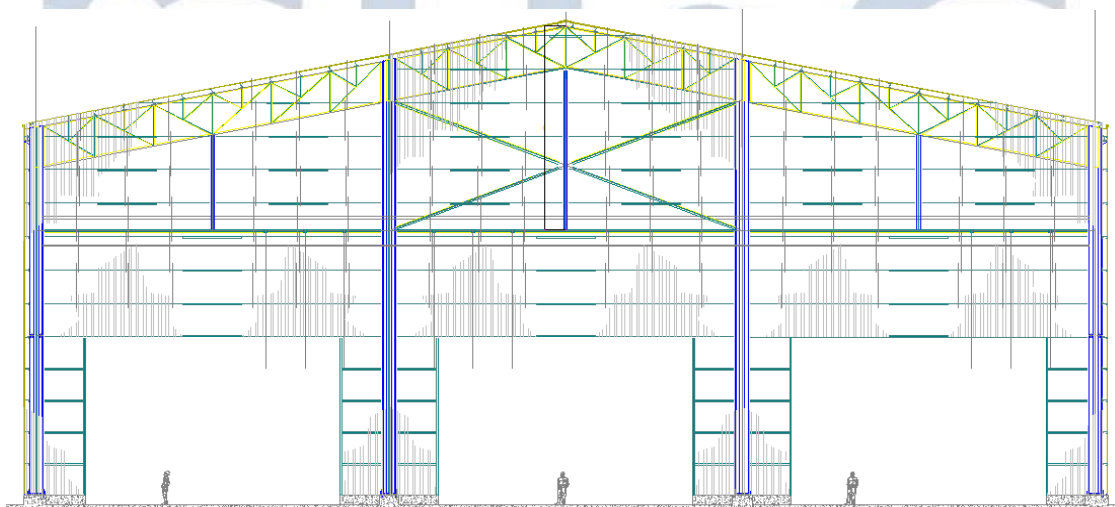


- Diseño de Torre de Comunicaciones Autosoportada de 50 m. de altura para las Nuevas Oficinas del Proyecto Conga de la Compañía Minera Yanacocha. Para Buenaventura Ingenieros S.A. En mayo del 2011.
- Proyecto de Ampliación y Remodelación del Edificio de Filtros de la Planta de P&G en la Av. Materiales. Estructura de acero que soporta el conjunto de filtros de la Planta. Edificio de 300 m2 por planta y 4 niveles. Para P&G Industrial Perú S.R.L. De enero a abril del 2011.
- Proyecto integral para el desmontaje de la torre de secado para P&G industrial Perú, en su Plantas Materiales.(Junio 2017)



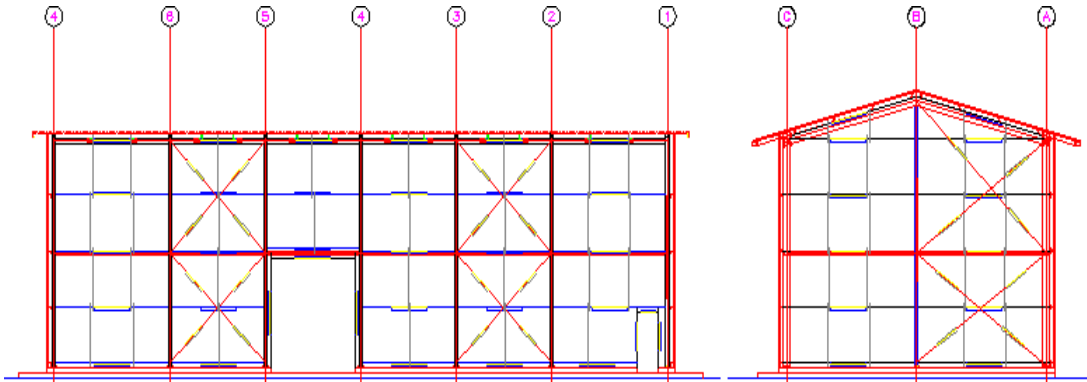
Proyecto integral para la planta de Stevia One en Paita para el Proyecto Miski Costa, trabajo contratado por la empresa V&R Equipamiento Industrial S.A.C. (Julio 2016)

- Estudio de estabilidad y anclajes de Porta Túnel d Aducción para el proyecto de la CH El potrero para Fichtner IT Consluting AG. (Agosto 2015)
- Diseño de soportes en estructuras de acero para ductos de finos. Para la planta Materiaes de P&G del Perpu SRL. (Enero 2015)
- Diseño de mecanismo de acceso servicio dentro de Pique en la Mina Yauricocha. Para Miningg Solution. (Enero-Febrero del 2014). Referencia P-378.13
- Modificar el proyecto: "Diseño Ampliación y reforzamiento de soporte de condensador en la Planta GLORIA SA", GLORIA 382.14 (Enero-Febrero del 2014) Referencia P-382.14

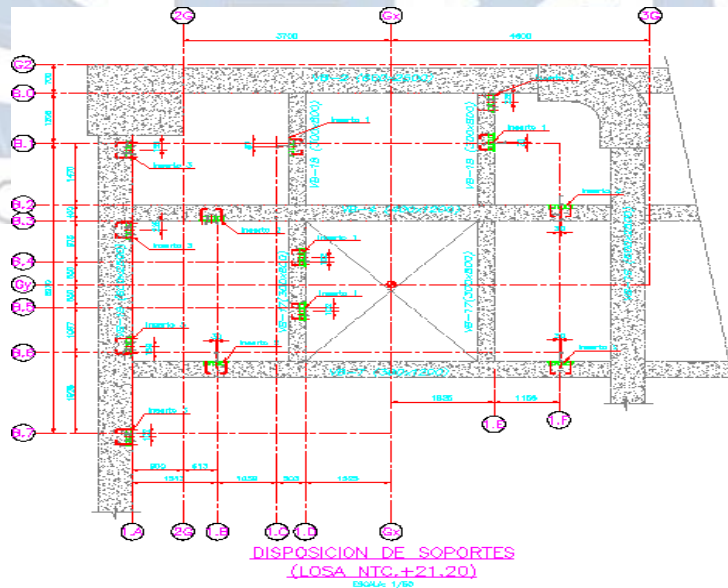


- Proyecto de las Estructuras de Concreto y Acero del Conjunto del Truck Shop de la Compañía Minera Conga en Cajamarca, compuesto por el Taller de Camiones, Taller de Llantas, Área de Lavado de Llantas, Almacén Ferreiros y Edificio de Oficinas de tres pisos. Para BISA INGENIEROS S.A. De noviembre a diciembre del 2010.

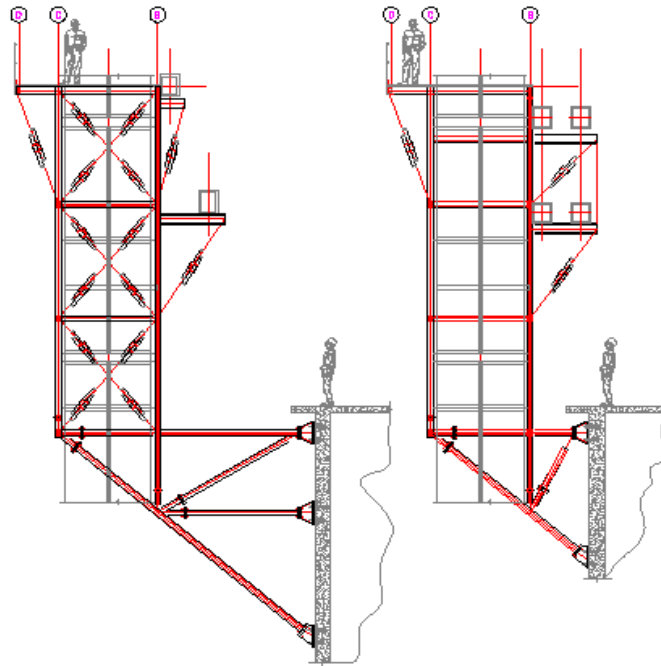
- Elaboración de la Ingeniería de Detalle de las Estructuras de Acero de los edificios Compressors Room y Dinning Hall and Club de los Campamentos de la Compañía Minera Morococha. Para Sigral S.A. En noviembre del 2010.
- Elaboración de la Ingeniería de Detalle de las Estructuras de Acero del Almacén del Proyecto Antapaccay. Para Sigral S.A. En diciembre del 2010



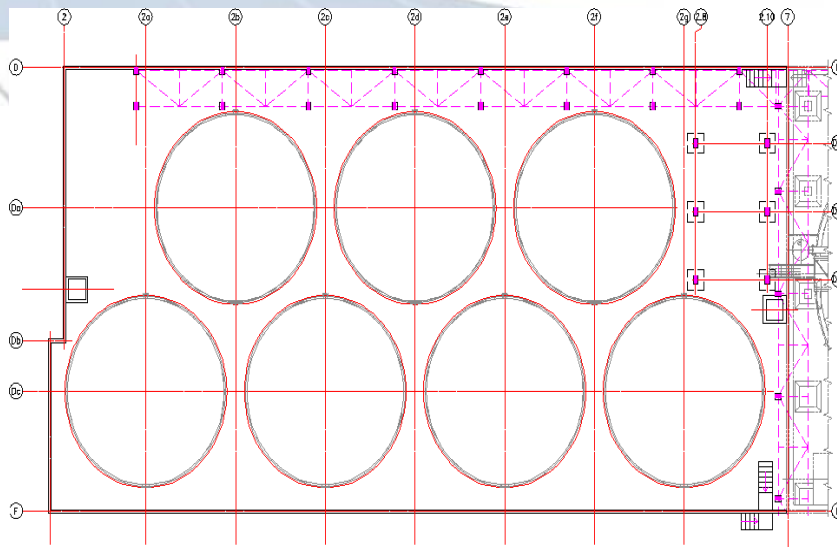
- Elaboración de la Ingeniería de Detalle del Almacén de Balones de Gas en la Planta de la Av. Materiales de P&G Industrial Perú S.R.L. en noviembre del 2010.



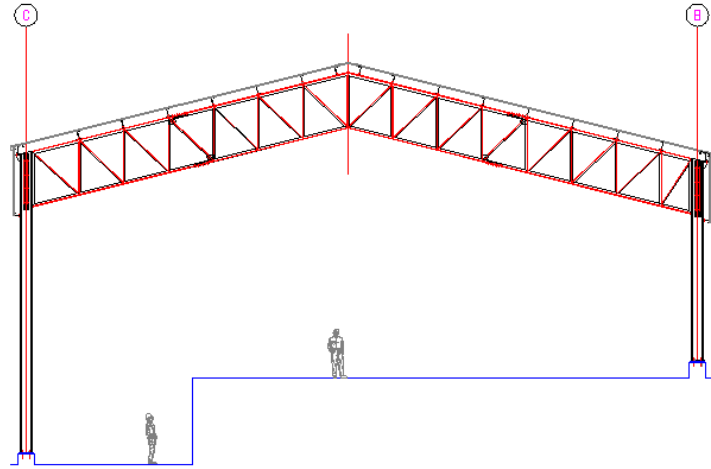
- Elaboración de la Ingeniería de Detalle de Plataformas de Mantenimiento en el nuevo Edificio de Intercambiador de Cementos Lima. En noviembre del 2010.



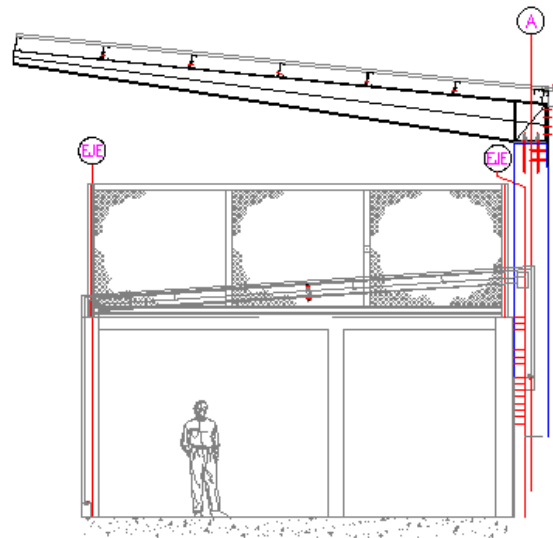
- Elaboración de la Ingeniería de Detalle de las obras de concreto y acero de parte del Proyecto Cerro Corona Oxide Gold Plant – Cyanide 2. Para AMEC PERU S.A. En noviembre del 2010.



- Desarrollo de la Ingeniería Básica del Sistema de Transporte y Carguio de Concentrados de Zinc y Plomo de las Unidades Mineras Victoria y Andaychagua de la Compañía Minera Volcán S.A. Para Flujo técnica S.A. En Setiembre del 2010.

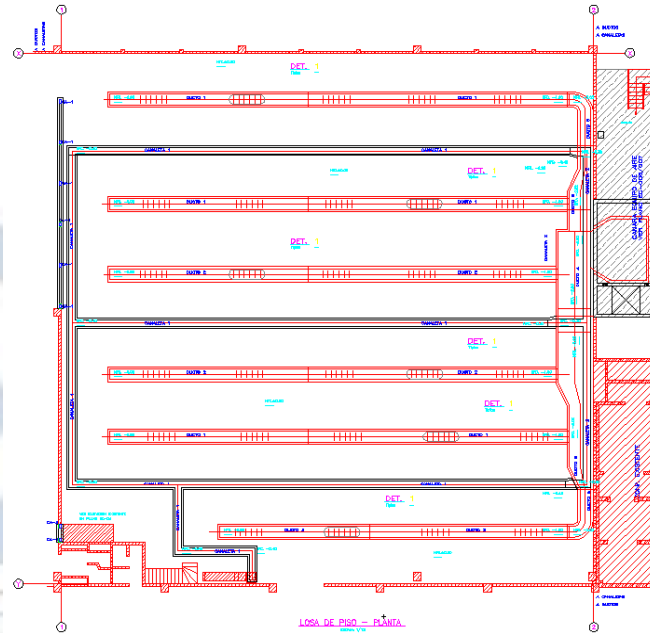


- Elaboración de la Ingeniería Integral del Almacén de Parihuelas en la Planta de la Av. Materiales de P&G Industrial Perú S.R.L. En Julio del 2010.



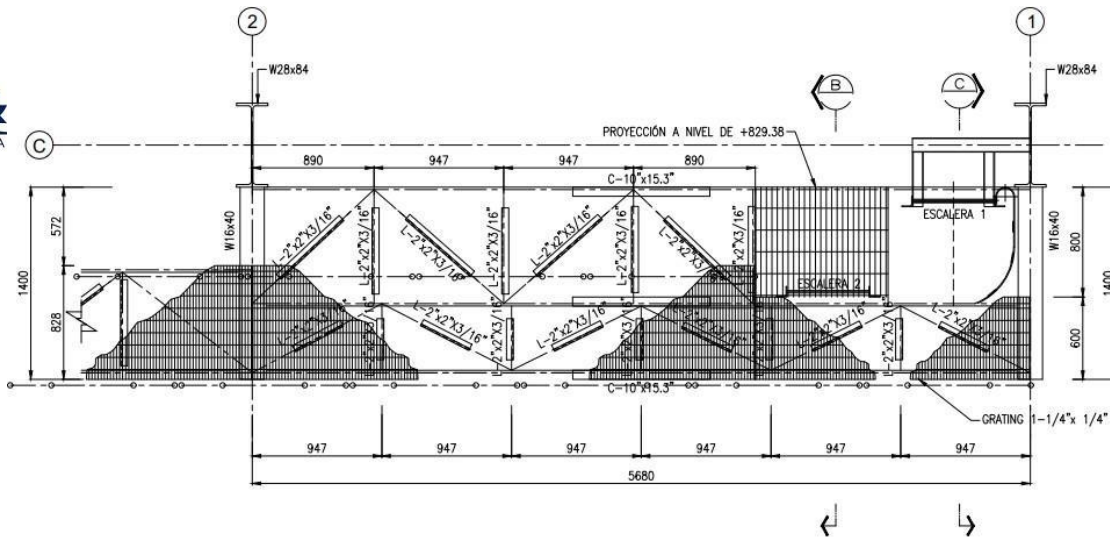
- Elaboración de la Ingeniería del Almacén de Repuestos de la Planta de Pañales Baby Care de P&G Industrial Perú S.R.L. en la Av. Materiales. En abril del 2010.
- Elaboración del Proyecto de Soportes de los Ductos de Ventilación y Gases Calientes y Cimentación de Ventilador en la Planta de Cementos Lima. En marzo del 2010.

- Diseño Estructural de Nueva Losa de Piso con Sistema de Ductos de Ventilación y Filtrado, y Nueva Cámara de Equipos de Extracción de Aire de la Sala de Telares Toyota. Para Tejidos San Jacinto S.A. En febrero del 2010.



- Revisión y Verificación del Proyecto Estructural de la Ampliación de la Planta San Expedito de la Compañía Minera volcán. Para Cemprotech S.A.C. en diciembre del 2010.
- Elaboración de la Ingeniería de Detalles de 17 tanque de acero, desde 25 m de diámetro y 18 de altura, de la Compañía Minera Milpo en su Unidad Minera Cerro Lindo. Para Heap Leach Consulting S.A. De noviembre a diciembre del 2010.
- Proyecto Integral de Ingeniería de la Nueva Fábrica de Pañales Papel de P&G Industrial Perú en sus Instalaciones en la Av. Materiales en Lima. Estructuras de concreto armado y acero de 4,400 m² de área construida. Comprende el expediente completo de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas de Iluminación, Tomacorrientes y Fuerza e Instalaciones Sanitarias y de Sistemas Contra Incendios. En octubre del 2008.
- Proyecto Integral de Ingeniería de los Nuevos Almacenes de Materias Primas de P&G Industrial Perú en su local de la Av. Minerales en Lima, Estructuras de concreto armado y acero de 5,800 m² de área construida. Comprende el expediente completo de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas de Iluminación, Tomacorrientes y Fuerza e Instalaciones Sanitarias y de Sistemas Contra Incendios. En Setiembre del 2008.

- Proyecto de Ingeniería de Detalle y Expediente Técnico de Licitación Básica de las obras civiles y las estructuras de acero del Proyecto “Ingeniería Básica de una Planta de Cobre a partir de Relaves” en la Planta de Shougang Perú S.A.C. en San Juan de Marcon. Para Buenaventura Ingenieros, ejecutores de la ingeniería integral del Proyecto. De marzo a junio del 2008.
- Proyecto de Modificación de la Planta Complementaria de Óxidos de 3000 TMD en la Mina de Parasha en Cerro de Pasco de la Compañía Minera volcán S.A. Para Buenaventura Ingenieros, ejecutores de la ingeniería integral del Proyecto. De mayo a junio del 2008.
- Proyecto de Ingeniería Básica de las obras civiles y las estructuras de acero del Proyecto “Ingeniería Básica de una Planta de Cobre a partir de Relaves” en la Planta de Shougang Perú S.A.C. en San Juan de Marcon. Para Buenaventura Ingenieros, ejecutores de la Ingeniería Integral del Proyecto. En enero y febrero del 2008.
- Proyecto de la Ingeniería de Detalle de los Talleres de las áreas de Relaves y Chancado en la Planta Minera de Cerro Verde en Arequipa. Para Buenaventura Ingenieros S.A. ejecutores de la ingeniería integral. De febrero a mayo del 2008.
- Proyecto de Ingeniería de las Obras Civiles y las estructuras de Acero del Proyecto Minero Corihuarmi de la Compañía Minera I.R.L. S.A. Para BUENAVENTURA INGENIEROS S.A., ejecutores de la Ingeniería Integral, en marzo del 2007. Comprende: Tolva de Grueso, Chancado, Fajas transportadoras, Edificaciones de Proceso y Refinería, Oficinas, Almacenes y Campamento. De marzo a diciembre del 2007.
- Desarrollo de la Ingeniería de Diseño y detalle del sistema de despolvORIZACIÓN en las zonas de Chancado Secundario, Terciario, Cuaternario y transferencias de las fajas transportadoras de recirculación para la ampliación de la Planta de Beneficio de Condestable a 5,500 toneladas métricas por día. Para la Compañía Minera Condestable S.A.A., de febrero a junio del 2007.
- Proyecto de Ingeniería para el Almacén 502 de Materias Primas. Para P&G INDUSTRIAL PERU SRL. En febrero del 2007. Estructura metálica de 1500 m2 de área.
- Proyecto de Estructuras de Laboratorios HOFARM – Primera Etapa. Para COSAPI SA, en octubre del 2006. Edificación de cinco pisos y 3,500 m2 de área construida.
- Ingeniería de diseño de las Obras Civiles y de las Estructuras de Acero del Proyecto de Ampliación de la Planta Concentradora de la Mina Exploradorde la Compañía Minera Ares SAC. Para BUENAVENTURA INGENIEROS S.A. en 2006.



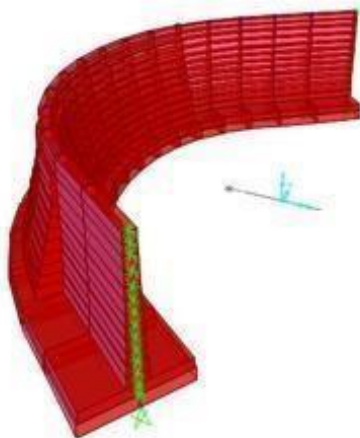
PLATAFORMA NIVEL +830.305

ESCALA : 1/25

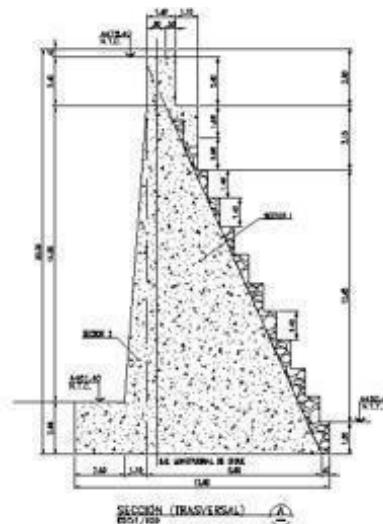
- Diseño de las Cimentaciones de chancadoras y fajas transportadoras, para el Proyecto de Ampliación de la Planta de Agregados en Jicamarca de UNICON. Para UNION DE CONCRETERAS SA, en junio del 2006.
- Proyecto de ingeniería para el Almacén en de Productos Terminados “Losa Negra”. Estructura de acero de 4,100 m² de área. Para P&G INDUSTRIAL PERU SR, en abril del 2006.
- Diseño de la Estructura de Acero para el Edificio de Moliendas de la Cía. Minera Buena Ventura. Para CEMPRO TECH SAC, en abril del 2006.
- Elaboración de la Ingeniería de las Estructuras del Taller de Mantenimiento de Equipos y sus Oficinas del Proyecto Cerro Corona. Para COSAPI SA, en febrero del 2006

F.3. PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANEAMIENTO

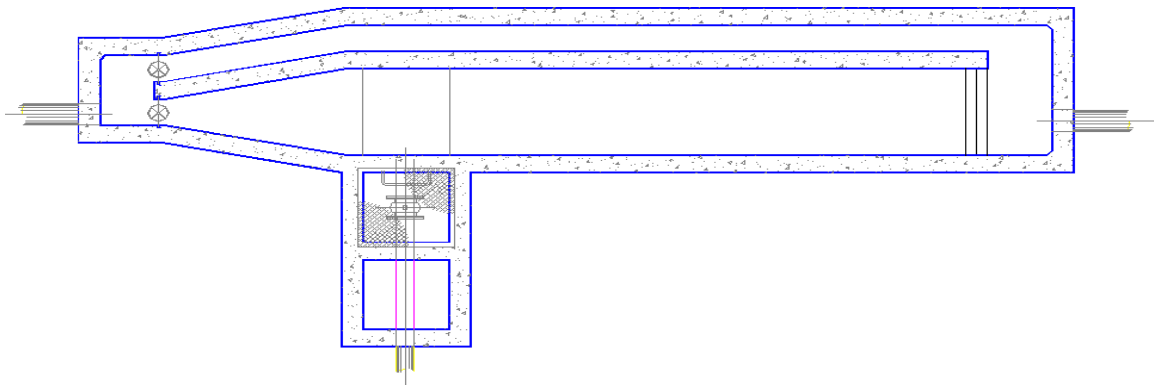
- Desarrollo de informe y memorias de cálculo de verificación de la presa Huarahuarco (diciembre 2020)



Modelo Estructural SAP2000



- Desarrollo de informe y memorias de cálculo de verificación de la presa Pomacocha (noviembre 2020)
- Elaboración de la Ingeniería de las Estructuras del Sistema de Captación de Agua en el Rio Pisit, de la Compañía Minera la Zanja. Para Heap Leaching Consulting S.A.C. En enero del 2010.



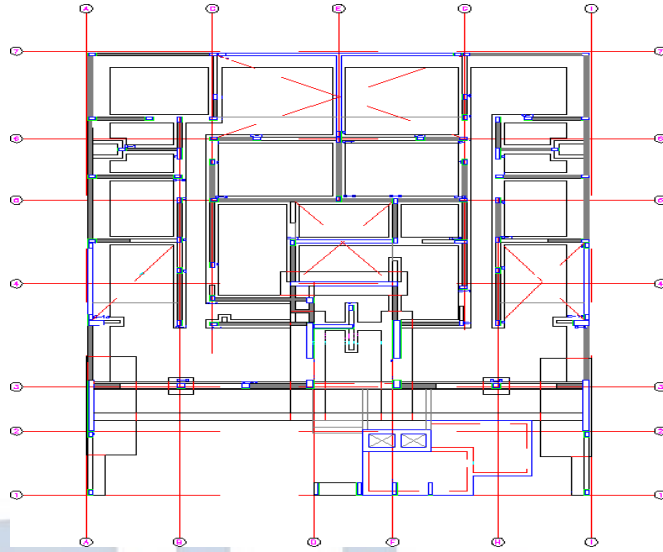
- Elaboración del Proyecto Estructural para la Planta de Tratamiento de Aguas Industriales, Complejo Metalúrgico de la Oroya. Para CEMPRO TECH SAC, en febrero del 2006.
- Proyecto Estructural del Estudio Definitivo de Abastecimiento de Agua Potable de San Luis en la Ciudad de Huánuco. Para CES CONSULTING ENGINEERS SALGITTER GMBH, en setiembre del 2005.

E.4. PROYECTOS DE INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUA CONTRA INCENDIO

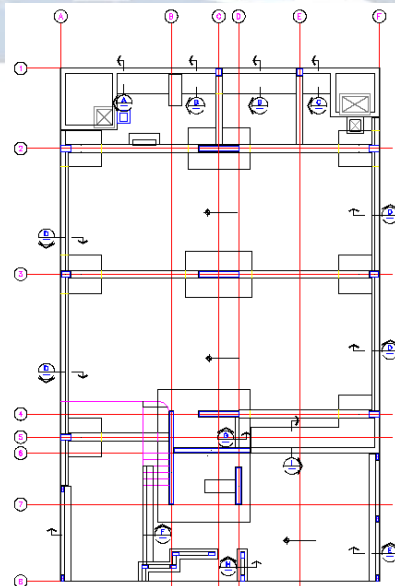
- Servicio de ingeniería de detalle de IISS, ACI e Instalaciones eléctricas-mecánicas para almacenes para ALMACENES SUDAMERICANOS S.A. (Noviembre 2022- Febrero 2023)
- Proyecto Integral de Aprovechamiento de Aguas Residuales Domésticas a ser ejecutado por Corporación Aceros Arequipa en su Planta de Pisco, Departamento de Ica, Perú. (diciembre 2017)
- Proyecto integral para el tendido de las redes del Sistema Contra Incendio de la Sede de Senati en Ilo, trabajos contratados por Senati (Del 02/9/16 al 30/1/17).

F.5. PROYECTOS DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS Y VIVIENDAS MULTIFAMILIARES Y COMERCIALES

- Proyecto estructural del Edificio Multifamiliar Primavera de 4 niveles y 16 departamentos. Para La Muralla Ingenieros S.A. En febrero del 2010.



- Proyecto edificio multifamiliar de tres niveles y semisótano de estacionamientos, de seis departamentos. Para Chacón Contratistas Generales S.A., en enero del 2010.



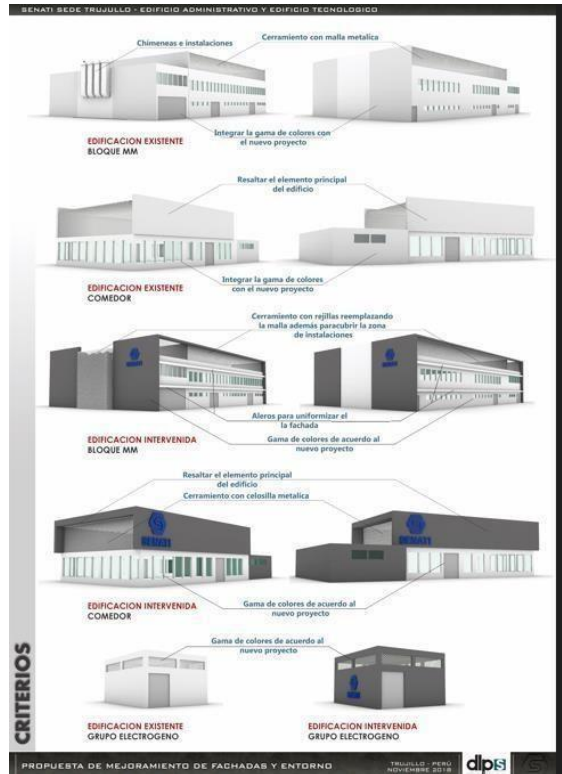
- Reforzamiento estructural edificio de viviendas multifamiliar de propiedad de la Srta. Luz Loayza, Edificación de cinco niveles de concreto armado, que fue necesario reforzar integralmente mediante la adición de muros de concreto.

E.6. PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

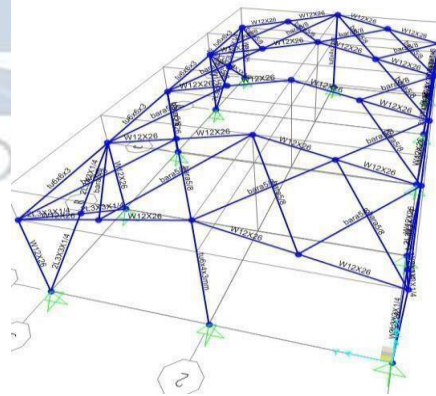
- Elaboración de expediente técnico definitivo de la obra “IMPLEMENTACIÓN DE AULAS Y LABORATORIOS – CFP ILO” para SENATI. (agosto 2023)



- Remodelación de instalaciones eléctricas del Edificio 18-PA del CFP Chimbote, para SENATI (agosto 2023).
- Elaboración de expediente técnico “Implementación del sistema de aire acondicionado del UCP Piura – Sánchez Cerro” para SENATI (diciembre 2023)
- Evaluación del expediente técnico definitivo de la obra “PY 3223” “AMPLIACIÓN DE NIVELES 3, 4, 5 y 6 DEL CFP HUAURA Y REMODELACIÓN DE CFP HUAURA” en la especialidad de instalaciones sanitarias, sistema de drenaje y agua contra incendio, para SENATI (noviembre 2023).
- Proyecto integral para la ampliación del pabellón administrativo del CFP Trujillo y para el edificio tecnológico del CFP Trujillo, contratado por SENATI (Junio 2018 - Diciembre 2018)



- Proyecto integral para la ampliación de Taller de mecánica automotriz de Senati en Pucallpa, trabajo contratado por SENATI. (junio-Julio 2017)

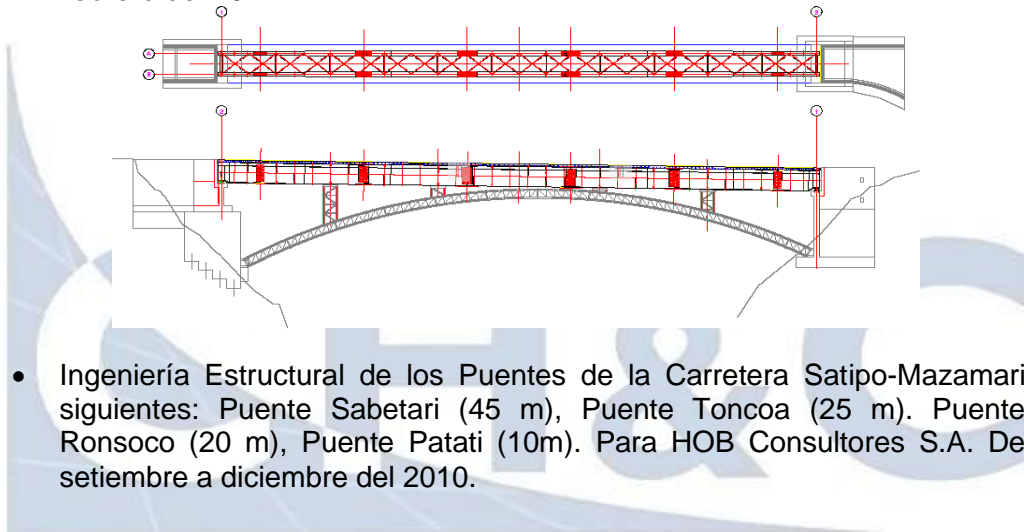


- Proyecto integral para del taller de mantenimiento de camiones pesados dentro del convenio de Drive Motor en la Sede de Senati en Independencia, trabajo contratado por Senati. (Del 6/6/2016 al 30/1/2016).
- Revisión de proyectos de estructuras para el edificio administrativo de Senati en Sullana (De 02/02/2016 al 30/05/2016).
- Proyecto integral para del taller de mantenimiento de camiones pesados dentro del convenio de Dive Motor en la Sede de Senati en Independencia, trabajo contratado por Senati. (Del 6/6/2016 al 30/1/2016).

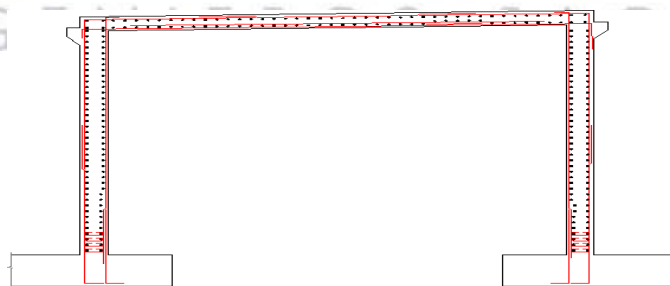
- Revisión Estructural de módulos para Aulas Funcionales para el MINEDU, trabajo contratados por Akstarcom SAC (diciembre de 2015).
- Proyecto Estructural del Centro Educativo Liceo Naval Almirante Juan Fanning García. Centro de educación inicial, primaria y secundaria. Edificaciones de concreto armado de uno, dos y tres niveles con un área construida total de 4,500 m². Para la Marina de Guerra del Perú, en octubre y noviembre del 2007.

E.7. PROYECTOS DE PUENTES, OBRAS PORTUARIAS Y AEROPUERTOS

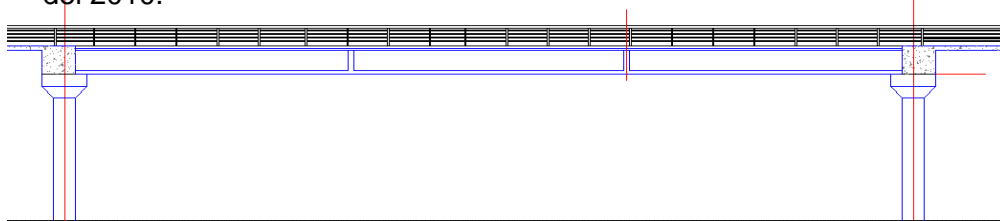
- Ingeniería Estructural del Puente de Acceso a la Central Hidroeléctrica de Quitaracsa. Puente de Superestructura mixta de dos tramos y longitud total de 80.00 m. sobre el Rio Santa. Para la Constructora JME S.A.C. En febrero del 2012.



- Ingeniería Estructural de los Puentes de la Carretera Satipo-Mazamari siguientes: Puente Sabetari (45 m), Puente Toncoa (25 m), Puente Ronsoco (20 m), Puente Patati (10m). Para HOB Consultores S.A. De setiembre a diciembre del 2010.



- Diseño Integral de Puente Peatonal en Barranco, para Pro-Transporte del Concejo Metropolitano. Puente de un tramo de 48.00 m de luz, de superestructura de vigas prefabricadas pretensadas. Para Cementos Lima, que donará la Ingeniería y la Obra del Proyecto. De setiembre a noviembre del 2010.



- Estudio Hidrológico de Reencauce y de Defensa Rivereña y Reforzamiento y Reemplazo de la Superestructura de Acero del Puente Ferroviario Ñaña, en la zona de Huachipa del río Rímac. Puente de 4 tramos, de 80 m de longitud total. Para Votorantim Metais Cajamarquilla S.A. De agosto a octubre del 2009.
- Proyecto de Ingeniería de la Estructura de Soporte del cargador del Muelle Conchan de Cementos Lima S.A. Para ARPL TECNOLOGIA INDUSTRIAL S.A., en Marzo del 2007.
- Diseño de la estructura Tipo Falso Puente para el Montaje del Puente de Doe run sobre el Río Mantaro en la Oroya. Para CEMPROTECH SAC, en Febrero del 2005.
- Proyecto del Puente Chulec de Doe Run sobre el Río Mantaro, Puente Metálico de 52 m de luz con armadura tipo Warren. Para CEMPROTECH SAC en Diciembre del 2004.
- Proyecto integral de arquitectura y estructura para el diseño de puente peatonal con estructuras metálicas para Heap eaching Consulting S.A.C.(Enero 2018)
- Proyecto de Mejoramiento de las Carreteras Internas e la Planta 2, a ser ejecutado por Corporación Aceros Arequipa en si Planta de Pisco, Departamento de Ica, Perú.(Febrero 2017)

F.8. SERVICIOS DE GEOTÉCNIA

- Servicio de diagnóstico geológico – geotécnico de los deslizamientos de taludes en la Sub-Estación huaros, para el Consorcio Transmantaro
- Elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación y pavimentación para el proyecto: “Nave de geohidráulica”, ubicado en el distrito de Ate, Lima. Para Almacenes Sudamericanos S.A (noviembre 2023)
- Servicio de elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación para vivienda multifamiliar en el distrito de Los Olivos
- Elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación para proyecto ampliación de cada de filtros C.T. Termochica, distrito de Chilca, provincia de Cañete, Lima.
- Elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación para ampliación de proyecto Villa Teresita Pucallpa, Innova Schools, colegios Peruanos S.A.
- Elaboración de estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación y pavimentación para el proyecto: Planta de Procesos de Lurin, Lima.