

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la
Empresa:



No. de contrato / Orden de Servicio

3045379 – 004-OQ

Descripción de la actividad a desarrollar

Objeto:

"OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS, DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL ASOCIADAS AL PROYECTO 40 ACRES ETAPA 2 Y DEMAS PROYECTOS EN DESARROLLO DE LA ESTACIÓN CHICHIMENE DE LA VICEPRESIDENCIA DESARROLLO DE PROYECTOS Y PERFORACIÓN DE ECOPETROL S.A."

Descripción general de actividades:

Construcción de Obras civiles eléctricas, mecánicas y de control para la Estación Chichimene

Tiempo de ejecución:

365 días calendario

Fecha de inicio:

21 de marzo de 2023

Ubicación de los trabajos:

Áreas operativas Estación Chichimene,
Municipio de Acacias,
Departamento del Meta.

Canales de atención del contratista:

Estefany Carolina Rojas Salcedo

ecrojas@otacc.com

3214739856

Administrador de Ecopetrol

Héctor Uriel Castro

Interventor de Ecopetrol

Lucas Giraldo Ospina

1/5

"La información acá publicada, fue suministrada por OTACC S.A, bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por OTACC S.A, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa	local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	Servicio de prefabricación, corte, armado, soldadura y aplicación de pintura, que incluye limpieza de superficie, sandblasting y aplicación de revestimiento.	Taller	1		1	CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: Requisitos mínimos legales: -Empresas legalmente constituidas. -De preferencia empresas locales (Municipio de Acacias) Criterios de evaluación de ofertas: -Precios de acuerdo a la oferta del mercado -Procesos de calidad y plazos de entrega -Infraestructura física -Capacidad Financiera Requisitos HSE y Certificados de Gestión -Certificado de cumplimiento SG-SST -Reporte de mantenimiento de equipos -Hojas de vida de talento humano -Preferiblemente certificados en ISO 9001 -Afiliación de ARL -Afiliaciones al sistema de seguridad social ESPECIFICACION TÉCNICA: Servicio de prefabricación, corte, armado, soldadura y aplicación de pintura, que incluye limpieza de superficie, sandblasting y aplicación de revestimiento para 10 soportes cuyo peso aproximado es de 11.194 kg.			

2/5

“La información acá publicada, fue suministrada por OTACC S.A, bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por OTACC S.A, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<i>Otacc suministra el material: perfiles metálicos, láminas y platinas, cortados y perforados de acuerdo con los planos de diseño.</i> <i>Otacc suministra y entrega los planos de taller.</i> <i>Otacc suministra el transporte de los materiales hasta sus instalaciones y de las estructuras hasta el lugar de la obra, incluyendo el cargue y descargue.</i> <i>Otacc suministra los siguientes materiales para la aplicación de pintura: AUTOIPRIMANTE SIKA COR 90 (6 mils) y ESMALTE EPOXICO (2 mils), el color está por definir.</i> <i>El proveedor debe suministrar todo tipo de consumibles, EPP's, equipos y soldadura necesaria para su fabricación, así como la zona de armado, prefabricación de soportes y sus equipos de izajes para su manipulación interna.</i> <i>Nota: Las cantidades estimadas pueden variar en aumento o disminución de acuerdo a la ingeniería que sea entregada por el cliente a OTACC. En cualquiera de los casos será comunicado previamente con el aliado.</i> (Ver anexos)			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones de pago	Los pagos serán a treinta (30) días contados a partir de la fecha de aceptación de la factura; salvo los casos en los cuales se pacten condiciones diferentes expresamente en el momento de la negociación. Los pagos se efectuarán
----------------------------	---

3/5

“La información acá publicada, fue suministrada por OTACC S.A, bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por OTACC S.A, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

	por transferencia electrónica a la cuenta debidamente acreditada mediante certificación bancaria.
Lugar de radicación de facturas	Horario de atención para radicación de facturas: jueves de 7:00 am a 12:00 md
Proceso de radicación	Factura de venta que cumpla con los requisitos legales resolución de facturación DIAN Vigente Soportes: Orden de Compra, Orden de Servicio, (acta de aceptación del servicio, entrada de almacén). Soportes de facturación. Facturación Electrónica: Correo autorizado efactura@otacc.com Se deberá adjuntar: • Representación gráfica de la factura con extensión. PDF • Comprobante electrónico con extensión. XML. • Anexos (orden de compra, remisiones y/o actas de entrega) cada soporte deberá ir nombrada con el número de la factura a la que pertenece, ejemplo: "soportes factura 3" • Se recuerda que cada vez que emitan una factura electrónica deberá radicar los soportes en físico el mismo día de la emisión. El corte de facturación: 1 – 25 de cada mes.
Contacto para facturación	Diana León – dleon@otacc.com - Tel 6574723

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

Fecha de recibo	Hasta el lunes 09 de enero de 2024.
------------------------	-------------------------------------

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Hora límite de recibo de propuestas	5:00 pm
Entrega de propuestas	Las propuestas deberán ser enviadas por correo electrónico a Diana Cristina Sandoval comprasmarco@otacc.com Cel 310-2531799 Fijo 6574723
Contacto para entrega de propuestas	Diana Cristina Sandoval comprasmarco@otacc.com Cel 310-2531799 Fijo 6574723

OBSERVACIONES

El Proveedor debe adjuntar a la factura: Cámara de comercio, Rut (actualizado de acuerdo a la actividad que desarrolla) Certificación del número de cuenta bancaria para efectuar el pago, Orden de compra o de servicio o contrato, con las remisiones respectivas y/o soportes de recibido.

- A las tarifas se les aplicaran los descuentos de ley
- Para el proveedor de transporte de servicio especial será obligación suministrar los reportes de mantenimiento, el certificado de registro de vacante de los conductores en el SPE, las afiliaciones y/o pagos de seguridad social y desprendibles de nomina de los conductores de manera mensual, **estos serán requisitos indispensables para la radicación de las facturas.**
- Los vehículos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del cliente.
- El servicio de transporte de personal será contratado por medio de empresas legalmente constituidas y habilitadas por el ministerio de transporte.
- Para el caso de los vehículos de transporte de materiales y carga, el servicio será contratado por medio de empresas legalmente constituidas y habilitadas por el ministerio de transporte.

SOPORTE ADICIONAL 1
VISTA ISOMETRICA GENERAL
 ESC. 1:50

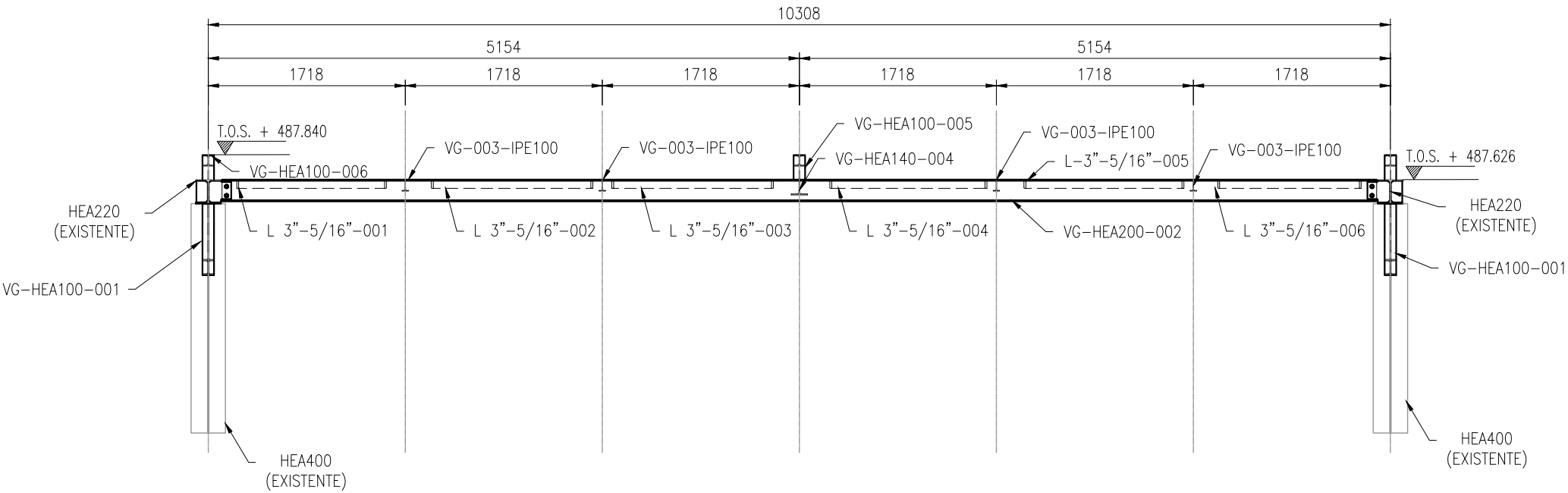
VG-HEA100-006
 VG-HEA100-005
 VG-HEA100-001
 VG-IPE100-003
 VG-HEA200-002
 VG-HEA140-004
 VG-IPE100-003
 VG-IPE100-003
 VG-HEA100-005
 VG-HEA100-006
 VG-HEA100-001
 HEA220(EXISTENTE)
 HEA400(EXISTENTE)
 L 3"-5/16"-001
 L 3"-5/16"-002
 L 3"-5/16"-003
 L 3"-5/16"-004
 L 3"-5/16"-005
 L 3"-5/16"-006

ITEM	CANT.
VG-HEA100-001	4

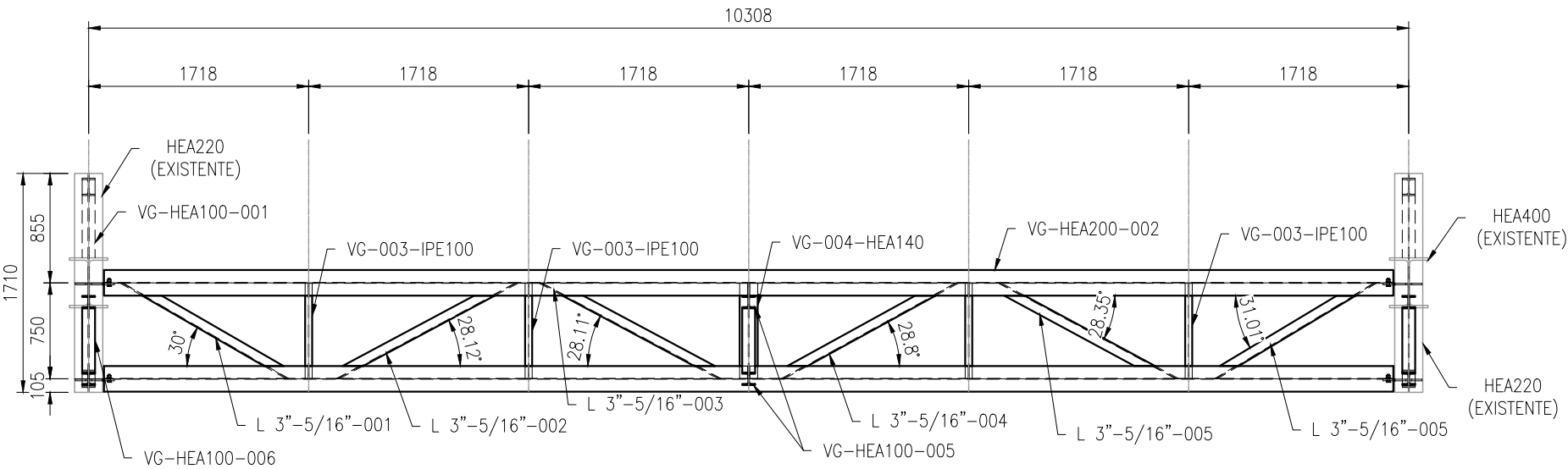
LOCALIZACIÓN						
NOTAS						
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.						
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.						
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE40-0						
PLANOS DE REFERENCIA						
1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE43-0						
CONVENCIONES						
1	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN		23-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F. F.D.C.
0	APROBADO PARA CONTRUCCÓN		22-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F. F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA		15-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F. F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN		FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ APROBÓ
REVISIONES						
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE						
PLANOS DE TALLER						
SOPORTE ADICIONAL 1						
VISTA ISOMETRICA GENERAL						
	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:	
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			22-11-23	01 de 06	
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			22-11-23	ESCALA:	
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	58230-64728		22-11-23	INDICADAS	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-093432510		22-11-23		
CÓDIGO ECP:			CÓDIGO EC:			REV.
			ECP-CH004-SA1-01			1

Este documento es propiedad de ECOPETROL S.A. no debe ser copiado, reproducido y/o circulado sin su autorización
This document is property of ECOPETROL S.A. it shall not be copied, reproduced and/or circulated without authorization

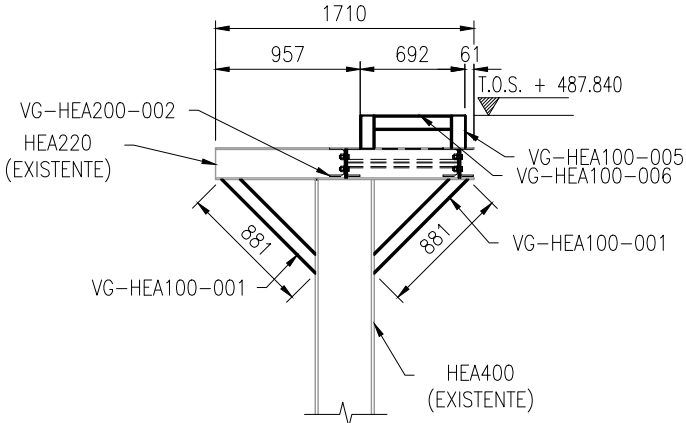
ECP-VIN-G-GEN-FT-0014 FORMATO B (279 x 432)



SOPORTE ADICIONAL 1
VISTA GENERAL FRONTAL
ESC. 1:50

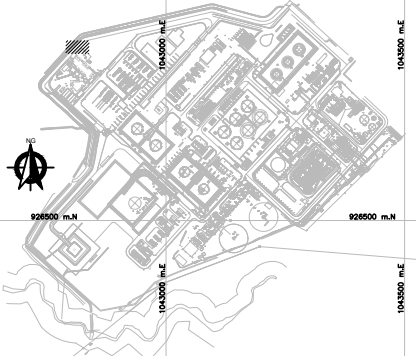


SOPORTE ADICIONAL1
VISTA GENERAL PLANTA
ESC. 1:50



SOPORTE ADICIONAL1
VISTA GENERAL LATERAL
ESC. 1:50

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE40-0

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE43-0

CONVENCIONES

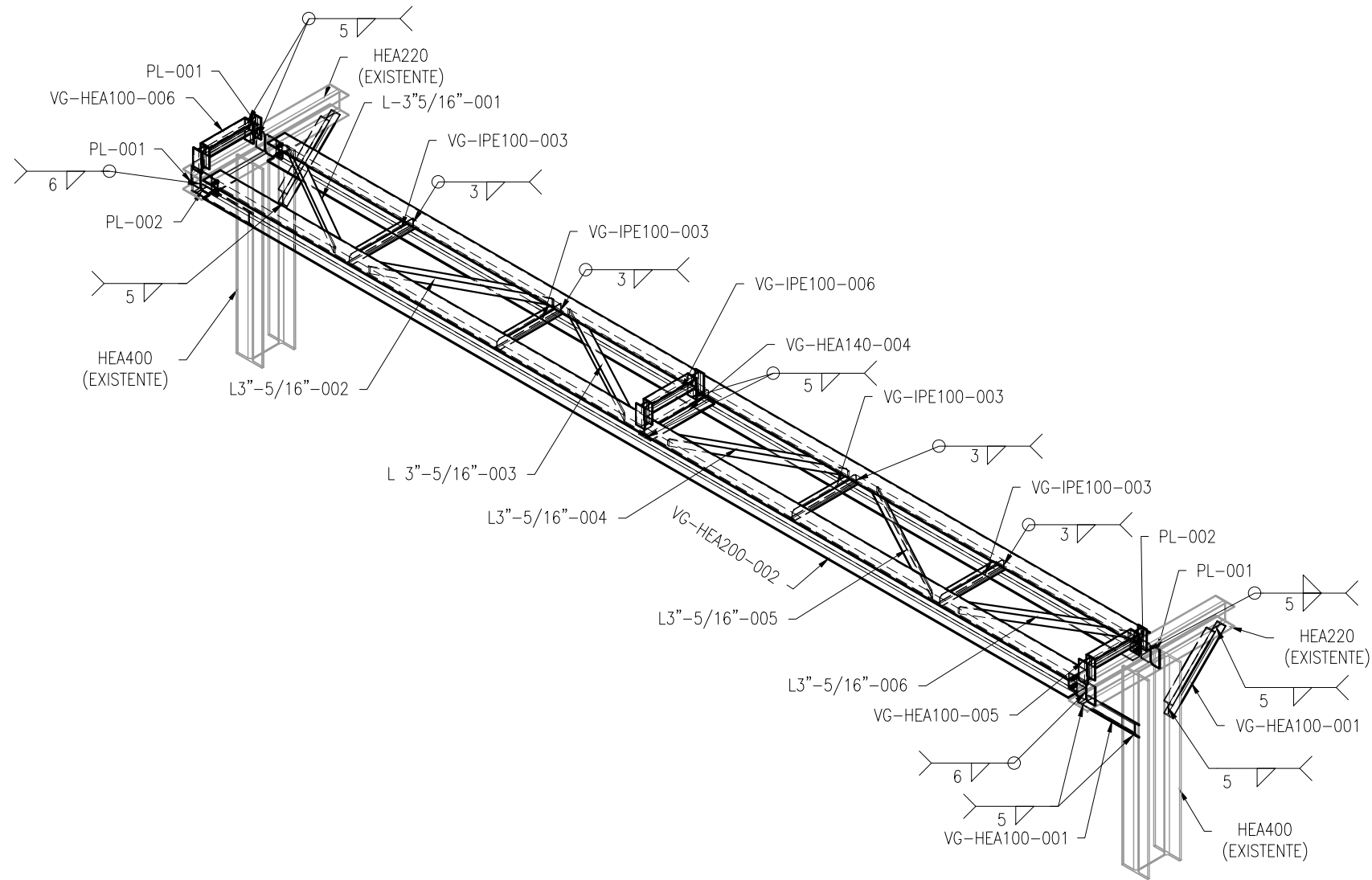
1	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	23-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	22-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	15-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

--	--

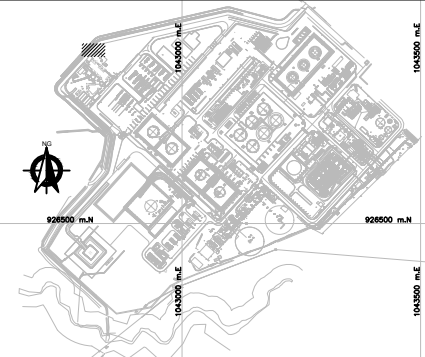
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE ADICIONAL 1
PLANOS GENERALES

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			22-11-23	02 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			22-11-23	ESCALA:
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		22-11-23	INDICADAS
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		22-11-23	
CÓDIGO ECP:		CÓDIGO EC:		REV. 1	
		ECP-CH004-SA1-02			



SOPORTE ADICIONAL 1
VISTA ISOMETRICA GENERAL
ESC. 1:50

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE40-0

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE43-0

CONVENCIONES

1	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	23-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	22-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	15-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

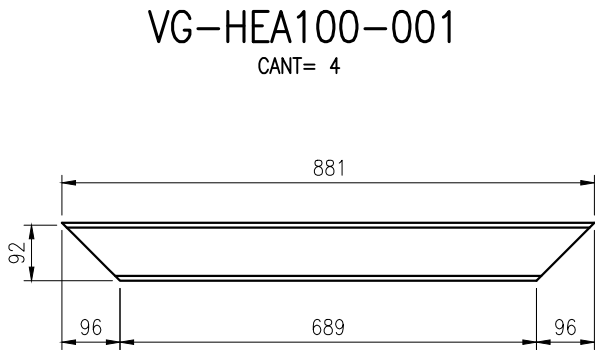
REVISIONES



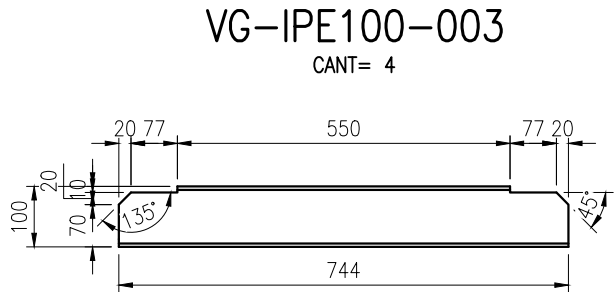
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE ADICIONAL 1
DESPIECE

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			22-11-23	03 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			22-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		22-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-063432510		22-11-23	

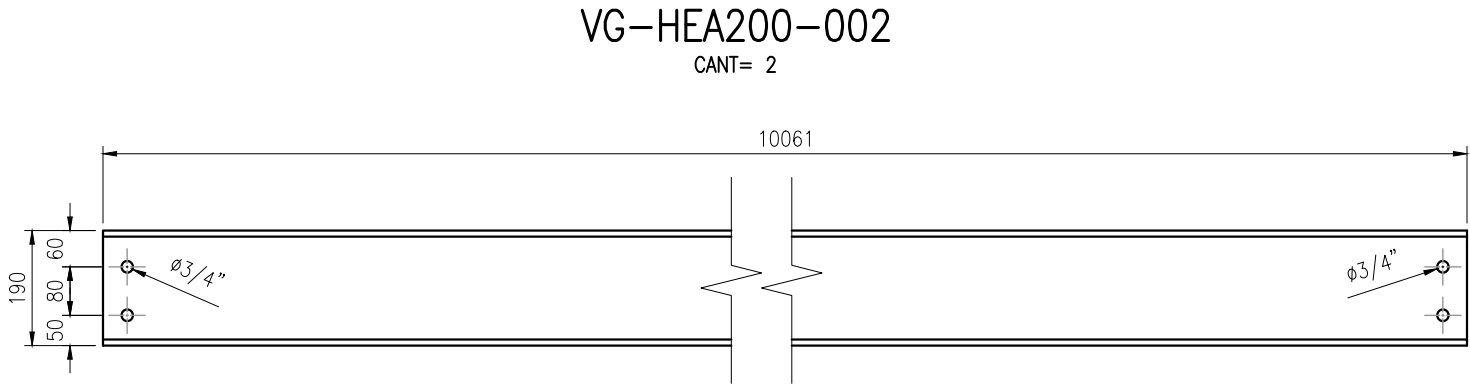
CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH004-SA1-03	REV. 1
-------------	--------------------------------	-----------



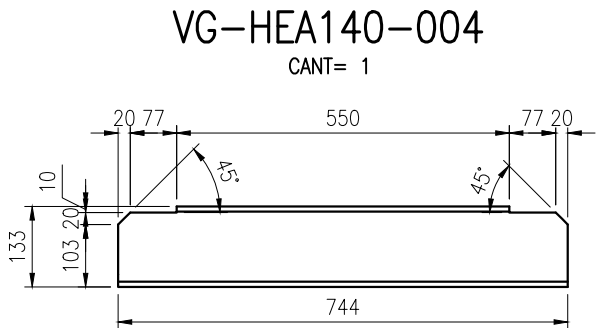
VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



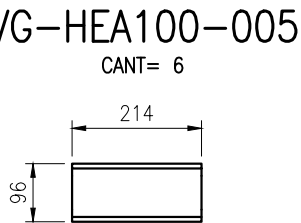
VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



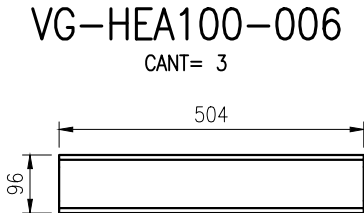
VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5

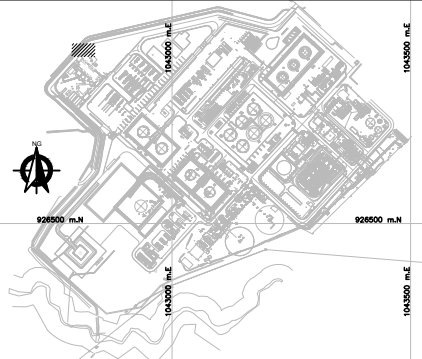


VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE40-0

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE43-0

CONVENCIONES

1	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	23-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	22-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	15-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

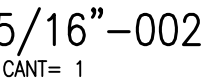


INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE ADICIONAL 1
DESPIECE VIGAS

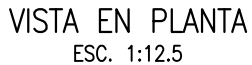
	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			22-11-23	04 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			22-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		22-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-063432510		22-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC:	REV.
	ECP-CH004-SA1-04	1

CANT= 1



VISTA EN PLANTA
ESC. 1:12.5



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE40-0

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE43-0

CONVENCIONES

1	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	23-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	22-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	15-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES



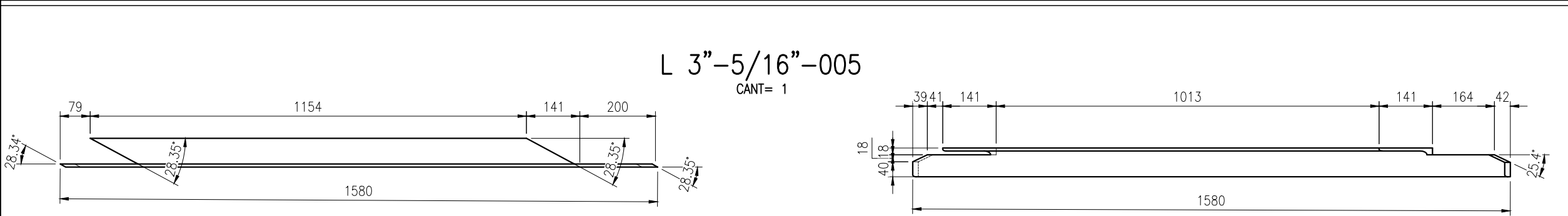
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE ADICIONAL 1
DESPIECE ANGULOS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			22-11-23	05 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			22-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	JEFFERSON A. FRANCO	30230-64728		22-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68022-083432510		22-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH004-SA1-05	REV. 0
-------------	--------------------------------	-----------

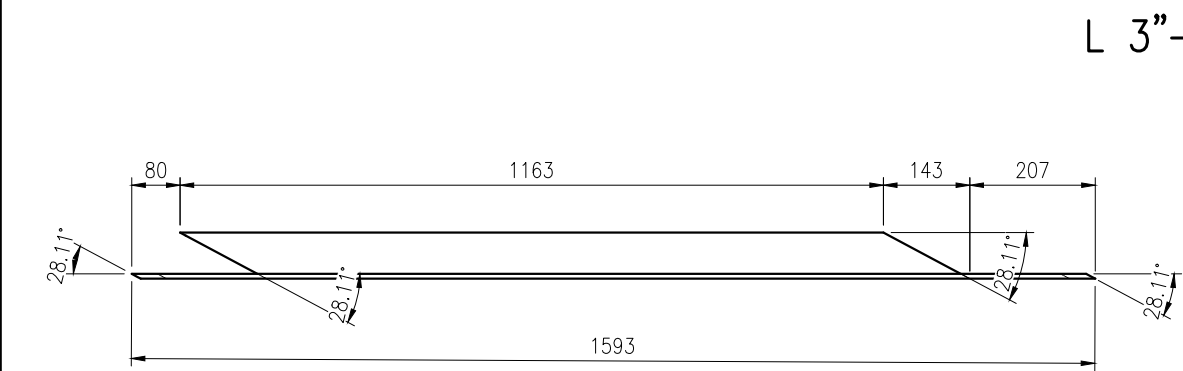
Este documento es propiedad de ECOPETROL S.A. no debe ser copiado, reproducido y/o circulado sin su autorización
This document is property of ECOPETROL S.A. it shall not be copied, reproduced and /or circulated without authorization

ECP-VIN-G-GEN-FI-0014 FORMATO B (279 x 432)



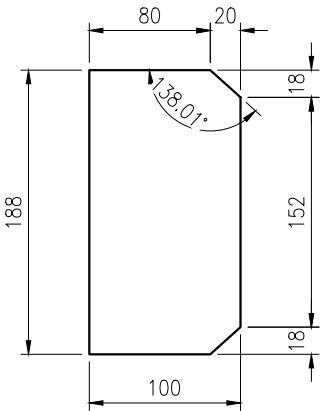
VISTA EN PLANTA
ESC. 1:12.5

VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5

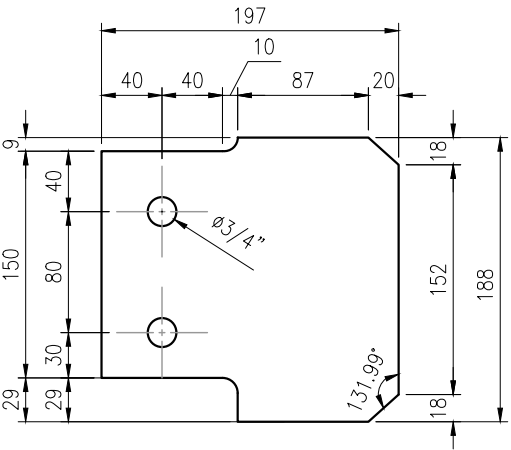


VISTA EN PLANTA
ESC. 1:12.5

VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5

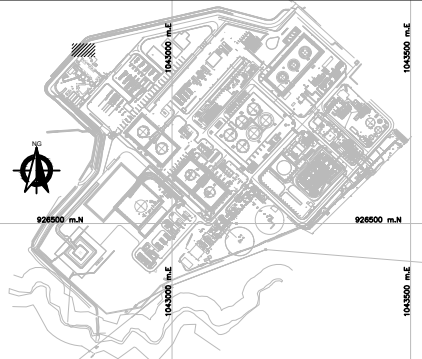


PL-001
(188x100x12)mm
CANT=4 - ESC. 1:5



PL-002
(197x188x12)mm
CANT=4 - ESC. 1:5

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE40-0

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_40DE43-0

CONVENCIONES

1	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	23-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	22-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	15-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

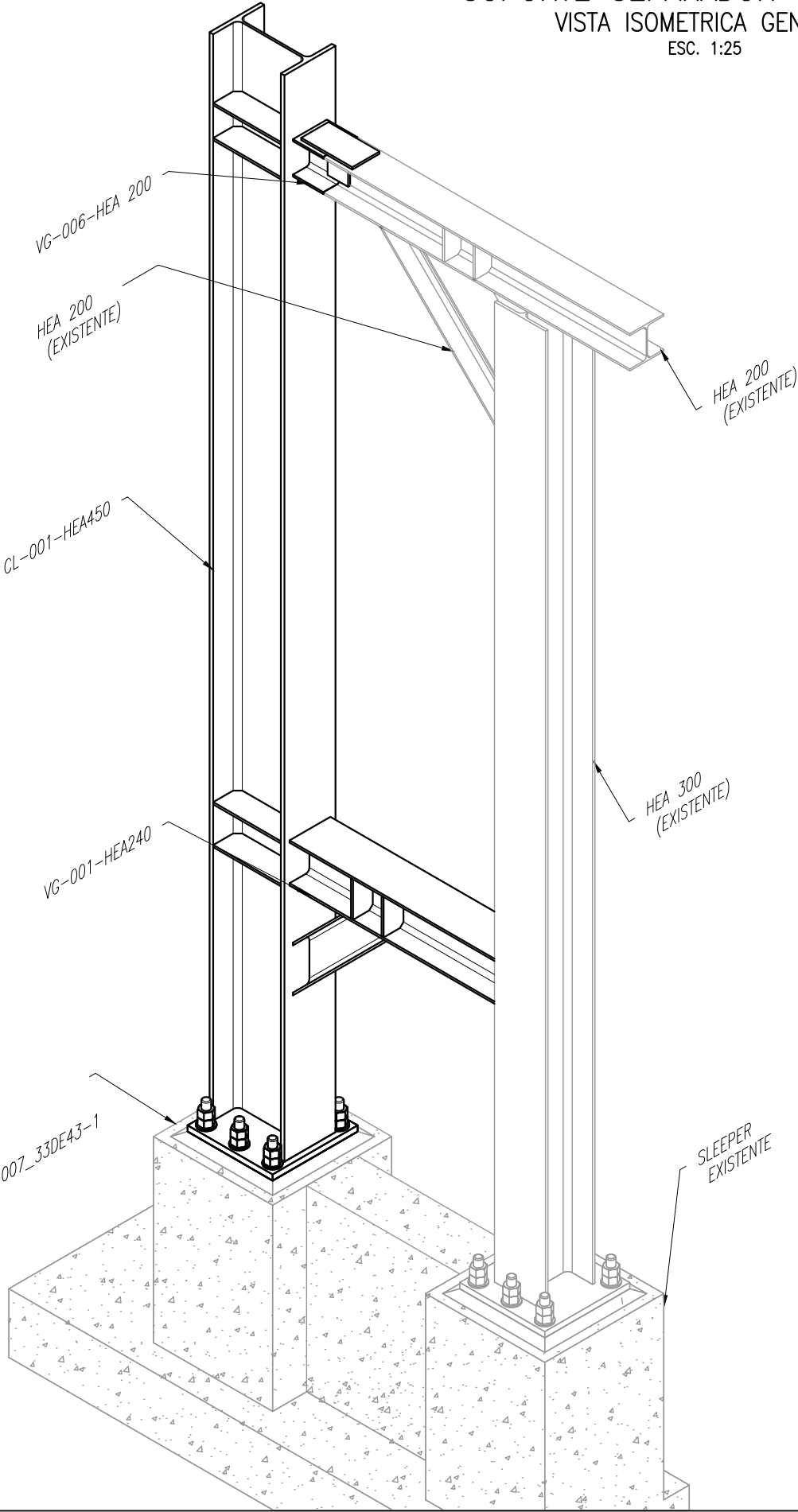


INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE ADICIONAL 1
DESPIECE ANGULOS Y PLATINAS

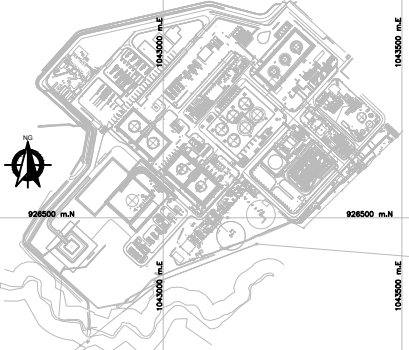
	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			22-11-23	06 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			22-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		22-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-063432510		22-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC:	REV.
	ECP-CH004-SA1-06	1

SOPORTE SEPARADOR SECCION 1
VISTA ISOMETRICA GENERAL
ESC. 1:25



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

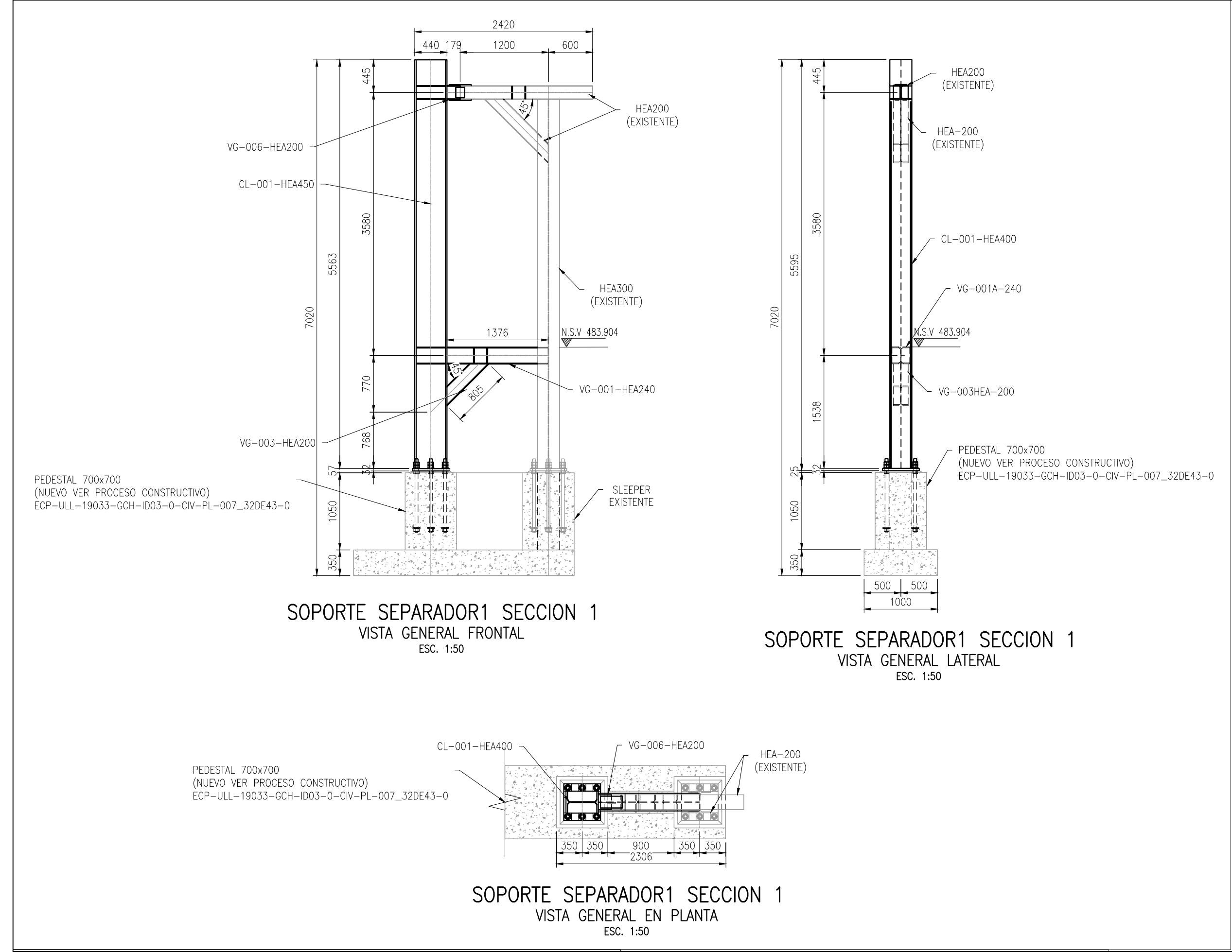
PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 1							
ITEM	CANT.	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	MATERIAL	PESO (KG)	PESO TOTAL
CL-001-HEA450	1	HEA450	5563		ASTM A-572 Gr. 50	140.0	778.820
VG-001-HEA240	1	HEA240	1376		ASTM A-572 Gr. 50	60.30	82.973
VG-003-HEA200	1	HEA 200	805		ASTM A-572 Gr. 50	42.30	34.05
VG-006-HEA200	1	HEA 200	179		ASTM A-572 Gr. 50	42.30	7.58
	1	PL-001 THK=32mm	500	500	ASTM A36	62.80	62.80
	8	PL-002 THK=12mm	398	144	ASTM A36	5.40	43.19
	4	PL-003 THK=12mm	206	116	ASTM A36	2.25	9.0
	4	PL-004 THK= 12mm	170	97	ASTM A36	1.55	6.21
	2	PL-005 THK=12mm	300	160	ASTM A36	4.52	9.04
	1	PL-006 THK=12mm	140	120	ASTM A36	1.58	1.58
		SOLDADURA 3%					56,84
	PESO POR SOPORTE					1092.08	
CANTIDAD	1	PESO TOTAL (KG)				1086.40	

0	APROBADO PARA CONTRUCCION		10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISION INTERNA		03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCION		FECHA	DIBUJO	ELABORO	REVISO	APROBO
REVISIONES							
							
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACION CHICHIMENE							
PLANOS DE TALLER							
SOPORTE SEPARADOR 1 SECCION 1							
VISTA ISOMETRICA GENERAL							
	NOMBRE		MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:	
DIBUJO	SAMIRA RODRIGUEZ				10-11-23	01 de 06	
ELABORO	CARLOS A. GOMEZ				10-11-23	ESCALA:	
REVISO	YEFFERSON A. FRANCO		98230-64728		10-11-23	INDICADAS	
APROBO	FREDY D. CARREÑO		68202-09343257D		10-11-23		
CÓDIGO ECP:			CÓDIGO EC:				REV.
			ECP-CH004-SS1-SEC1-0				O



LOCALIZACIÓN

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.

3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE

PLANOS DE TALLER

SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 1

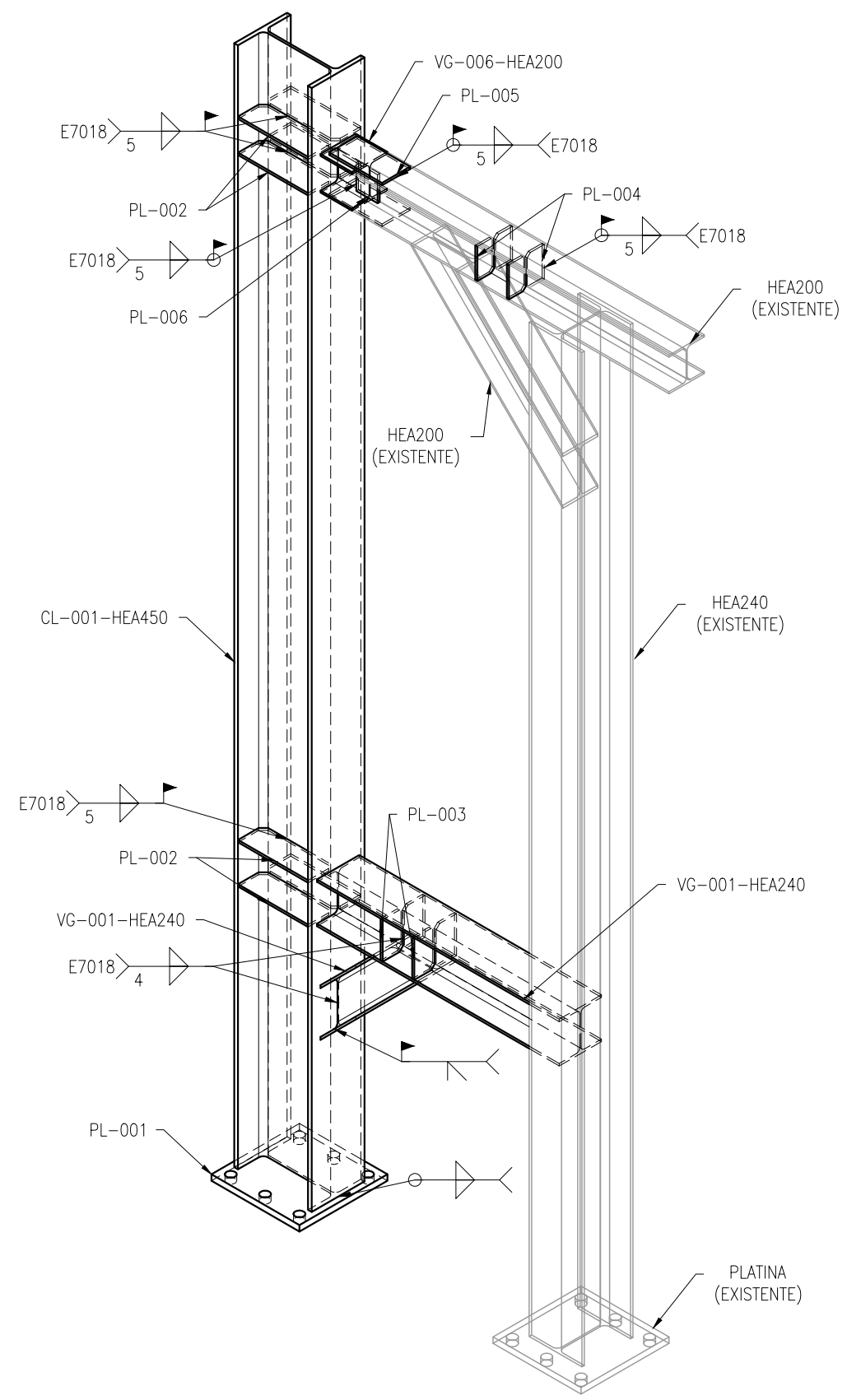
PLANOS GENERALES

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	02 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA:
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	INDICADAS
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-063432510		10-11-23	

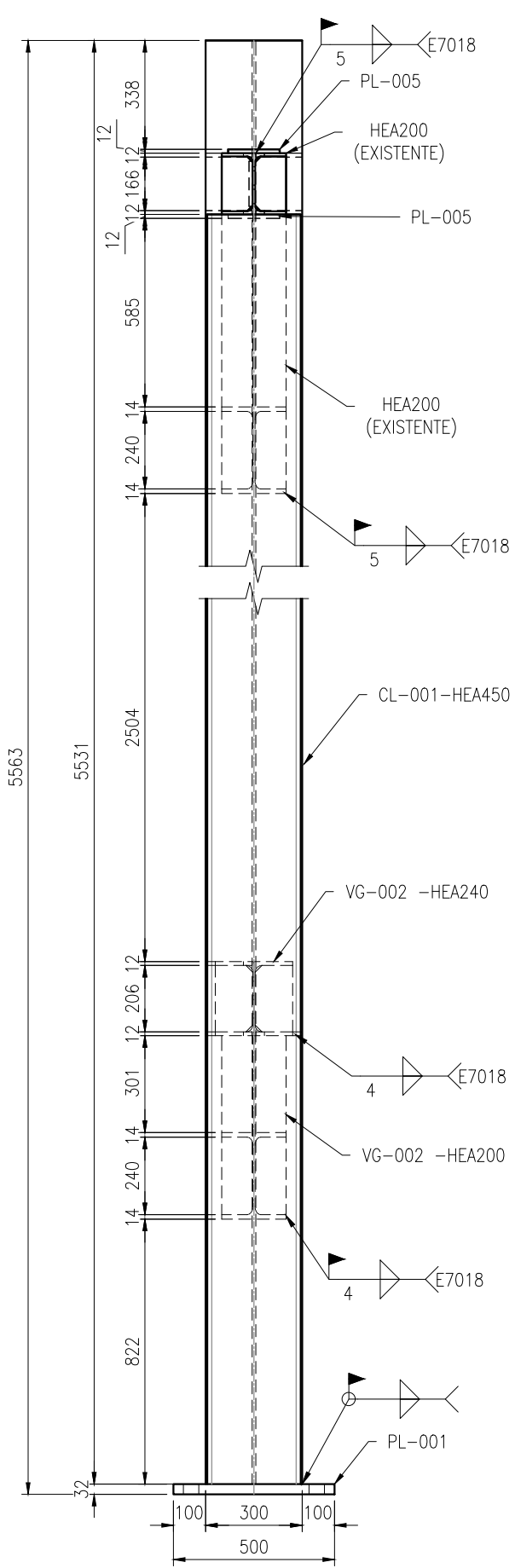
CÓDIGO ECP:

CÓDIGO EC:
ECP-CH004-SS1-SEC1-0

REV.
O

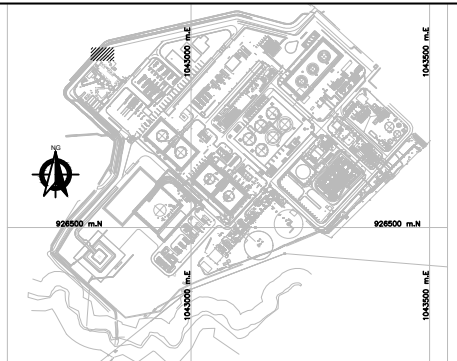


VISTA ISOMETRICA
ESC. 1:25



VISTA LATERAL
ESC. 1:20

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

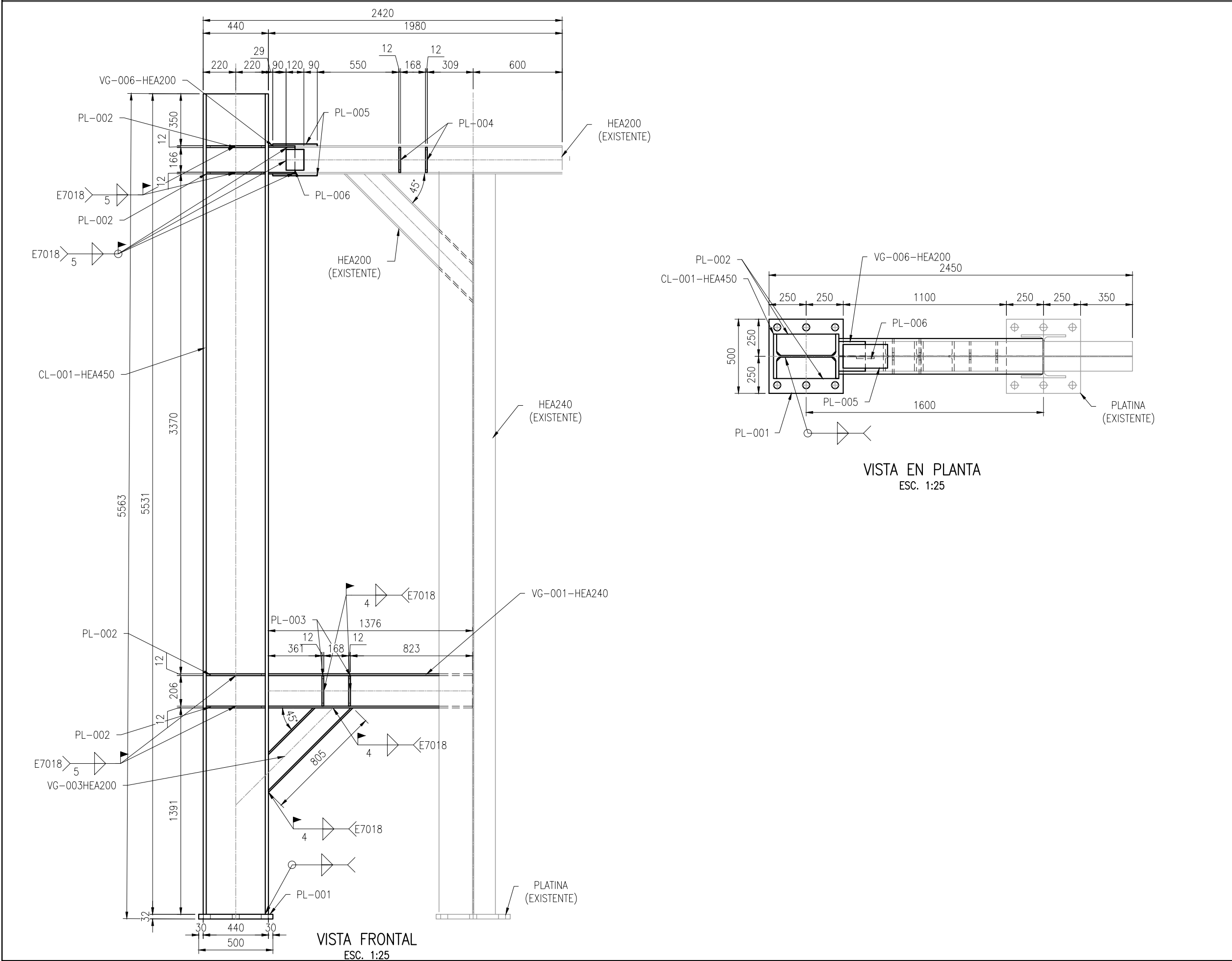
REVISIONES



INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 1
DESPIECE COLUMNAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	03 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-0634325TD		10-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC:	REV.
ECP-CH0041-SS1-SEC1-0		O



LOCALIZACIÓN

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.

3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE

PLANOS DE TALLER

SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 1

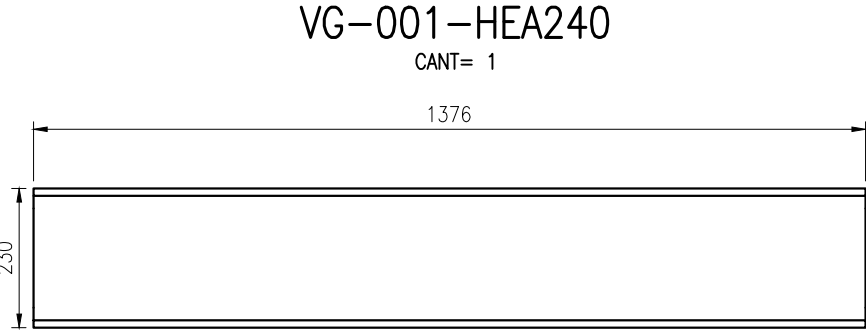
DESPIECE COLUMNAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	04 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA:
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	INDICADAS
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		10-11-23	

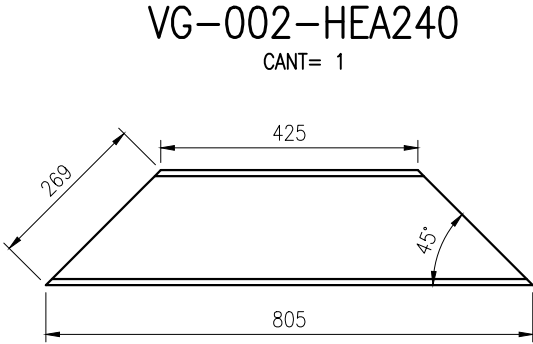
CÓDIGO ECP:

CÓDIGO EC:
ECP-CH004-SS1-SEC1-0

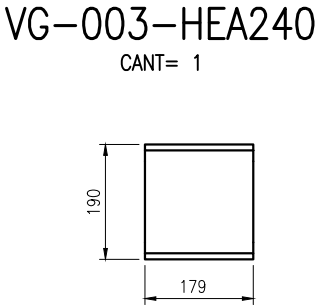
REV.
O



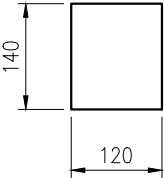
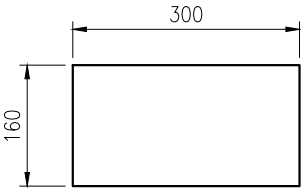
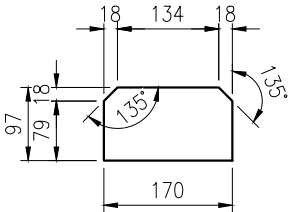
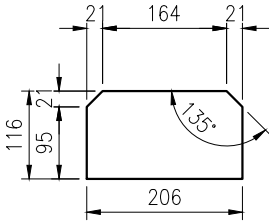
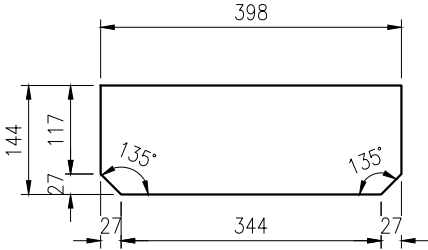
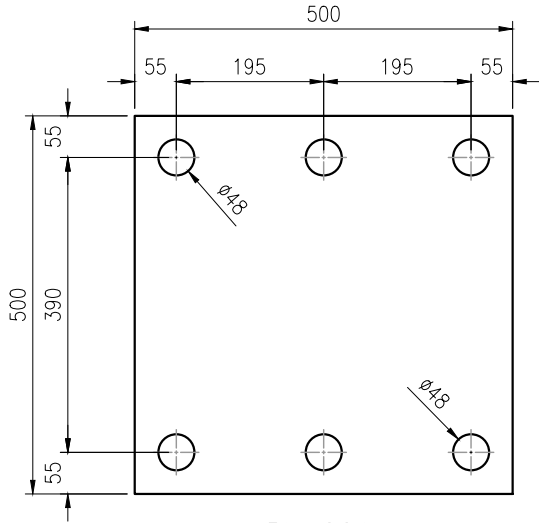
VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



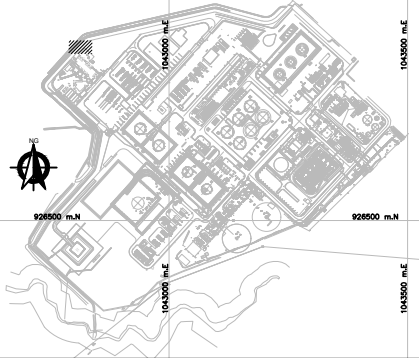
VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



VISTA FRONTAL
ESC. 1:12.5



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

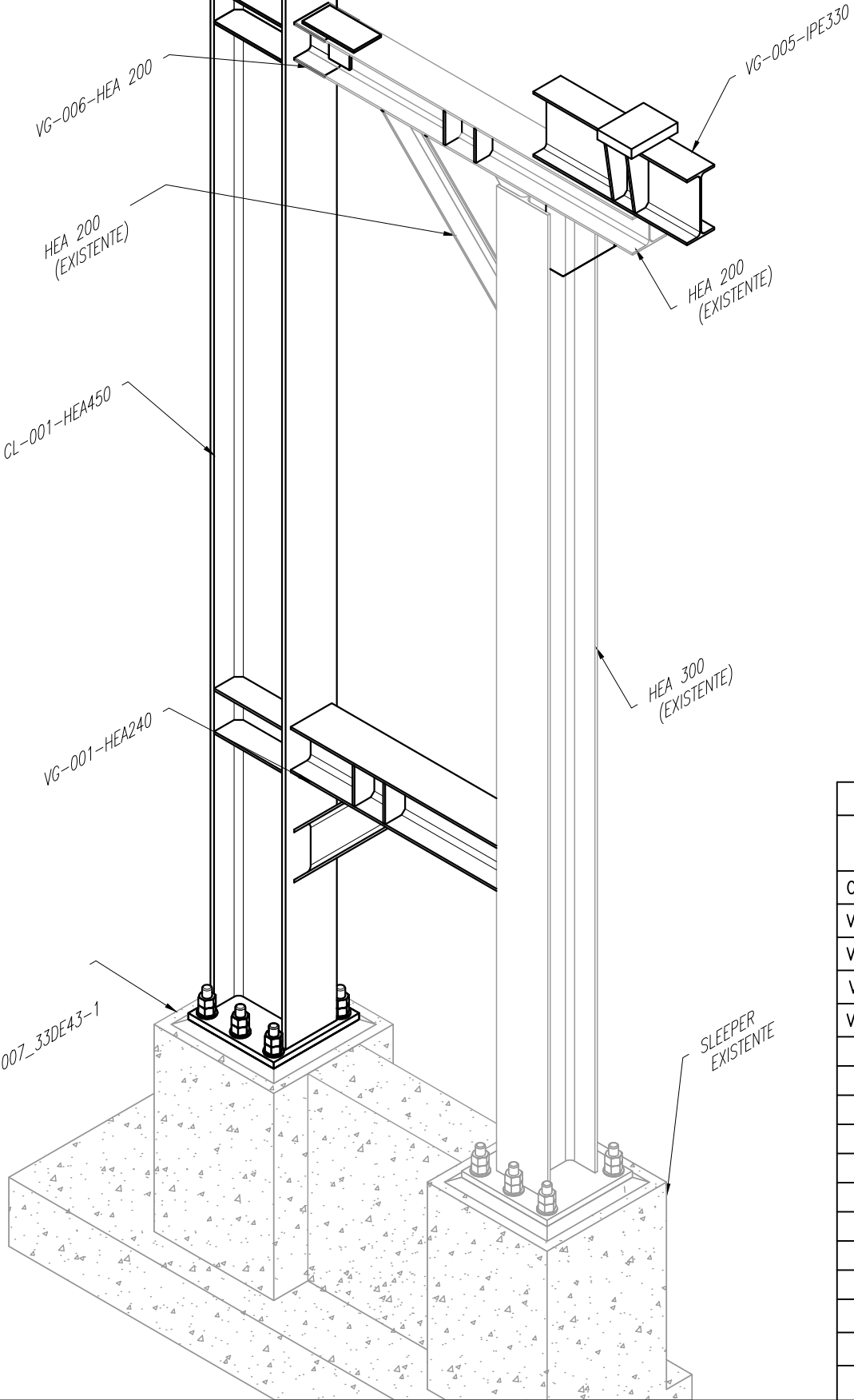
	
---	---

INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 1
DESPIECE VIGAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	05 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		10-11-23	

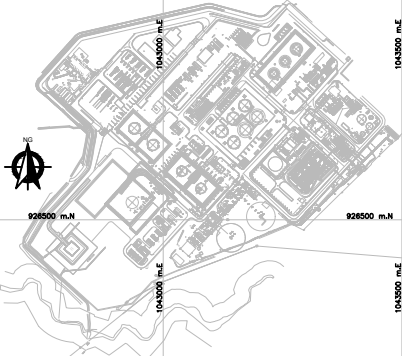
CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH004-SS1-SEC1-0	REV. O
-------------	------------------------------------	-----------

SOPORTE SEPARADOR 1 SECCION 2
VISTA ISOMETRICA GENERAL
ESC. 1:25



SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 2							
ITEM	CANT.	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	MATERIAL	PESO (KG)	PESO TOTAL
CL-001-HEA450	1	HEA450	5563		ASTM A-572 Gr. 50	140.0	778.820
VG-001-HEA240	1	HEA240	1376		ASTM A-572 Gr. 50	60.30	82.973
VG-003-HEA200	1	HEA 200	805		ASTM A-572 Gr. 50	42.30	34.05
VG-005-IPE330	1	IPE 330	900		ASTM A-572 Gr. 50	49.1	44.19
VG-006-HEA200	1	HEA 200	179		ASTM A-572 Gr. 50	42.30	7.58
	1	PL-001 THK=32mm	500	500	ASTM A36	62.80	62.80
	8	PL-002 THK=12mm	398	144	ASTM A36	5.40	43.19
	4	PL-003 THK=12mm	206	116	ASTM A36	2.25	9.0
	4	PL-004 THK= 12mm	170	97	ASTM A36	1.55	6.21
	2	PL-005 THK=12mm	300	160	ASTM A36	4.52	9.04
	1	PL-006 THK=12mm	140	120	ASTM A36	1.58	1.58
	4	PL-007-THK=12mm	319	123	ASTM A36	3.70	14.78
	1	PL-008-THK=50mm	270	200	ASTM A36	21.20	21.20
	1	PL-009 THK=20mm	400	400	ASTM A36	25.12	25.12
		SOLDADURA 3%					28.43
	PESO POR SOPORTE					1168.96	
CANTIDAD	4	PESO TOTAL (KG)				4675.84	

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

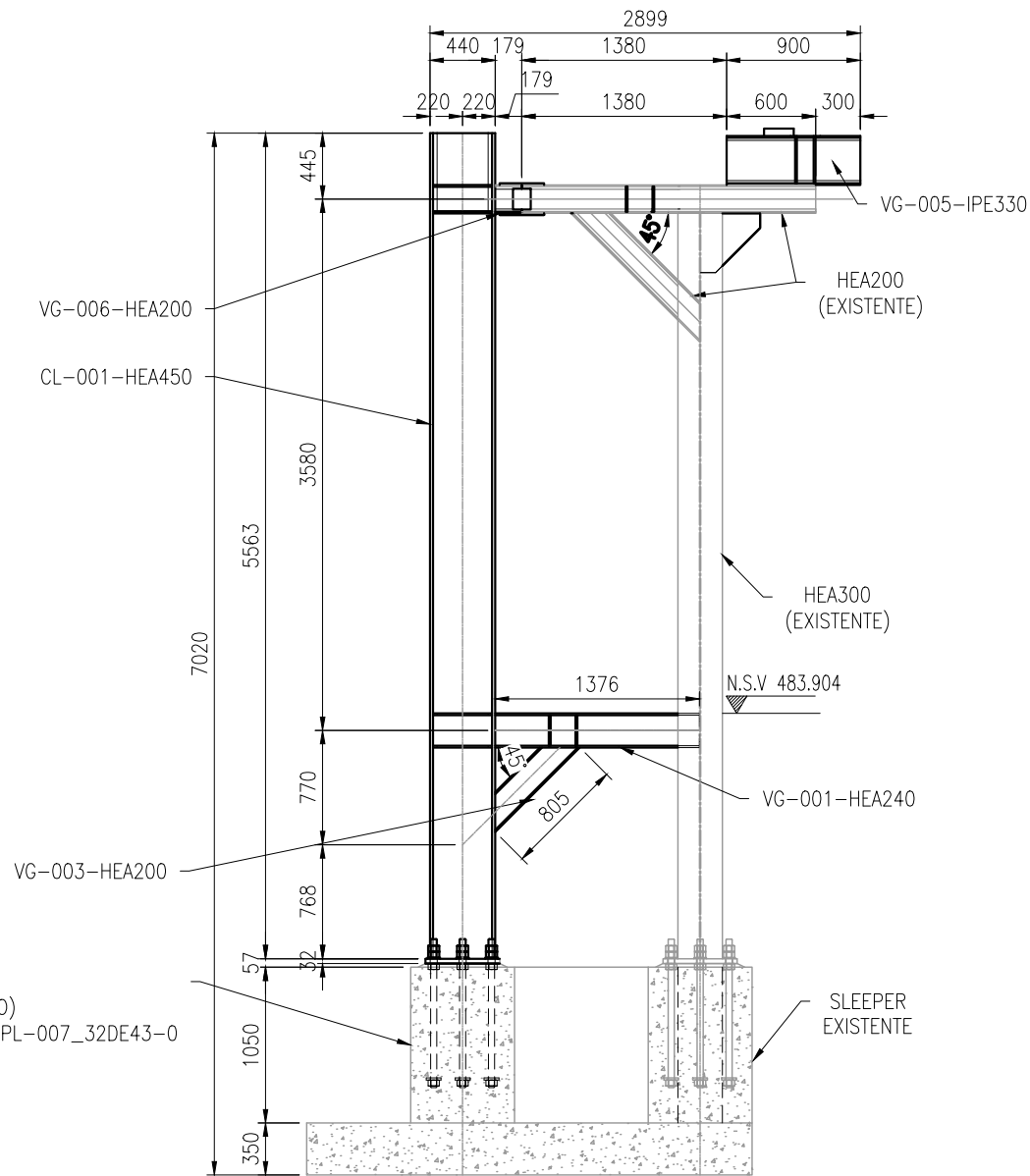
0	APROBADO PARA CONTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

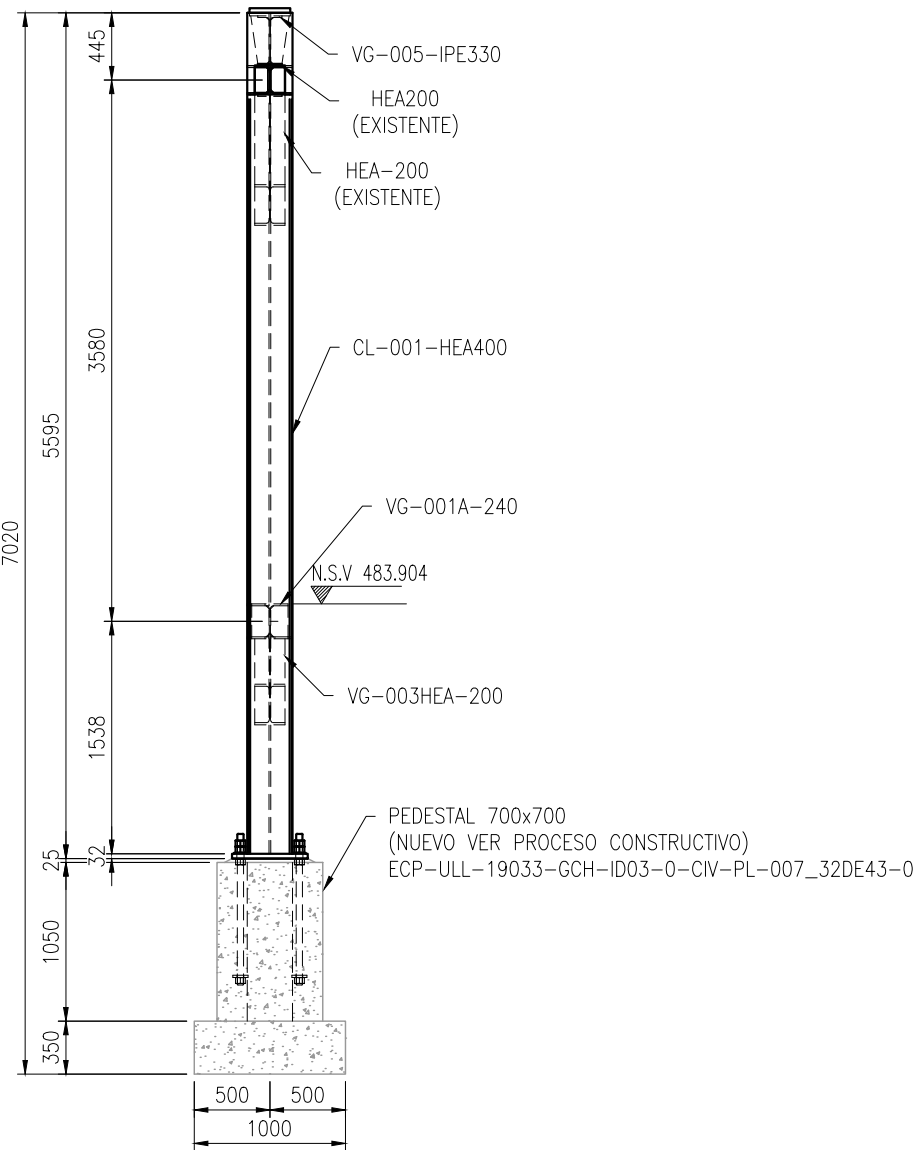


INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADOR 1 SECCION 2
VISTA ISOMETRICA GENERAL

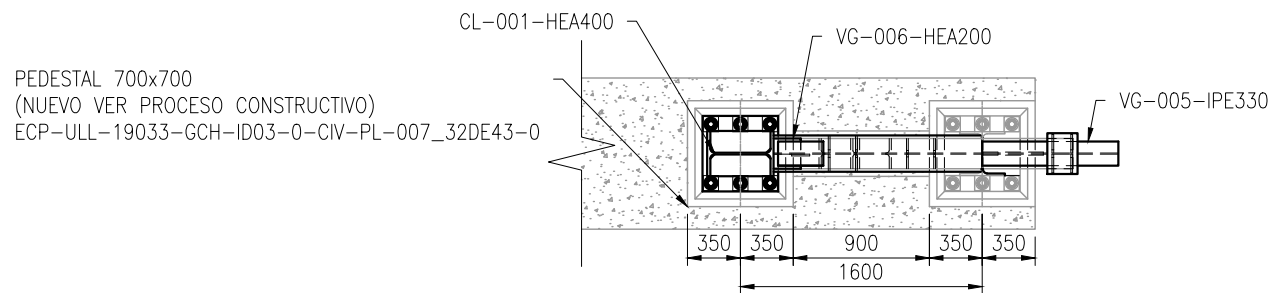
DIBUJO	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
ELABORÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	01 de 06
REVISÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	98230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-08343257D		10-11-23	
CÓDIGO ECP:		CÓDIGO EC:		REV.	
		ECP-CH004-SS1-SEC2-0		O	



SOPORTE SEPARADOR1 SECCION 2
VISTA GENERAL FRONTAL
ESC. 1:50

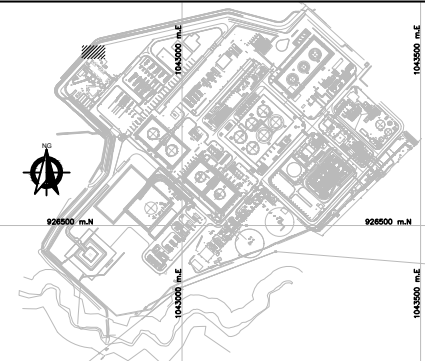


SOPORTE SEPARADOR1 SECCION 2
VISTA GENERAL LATERAL
ESC. 1:50



SOPORTE SEPARADOR1 SECCION 2
VISTA GENERAL EN PLANTA
ESC. 1:50

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

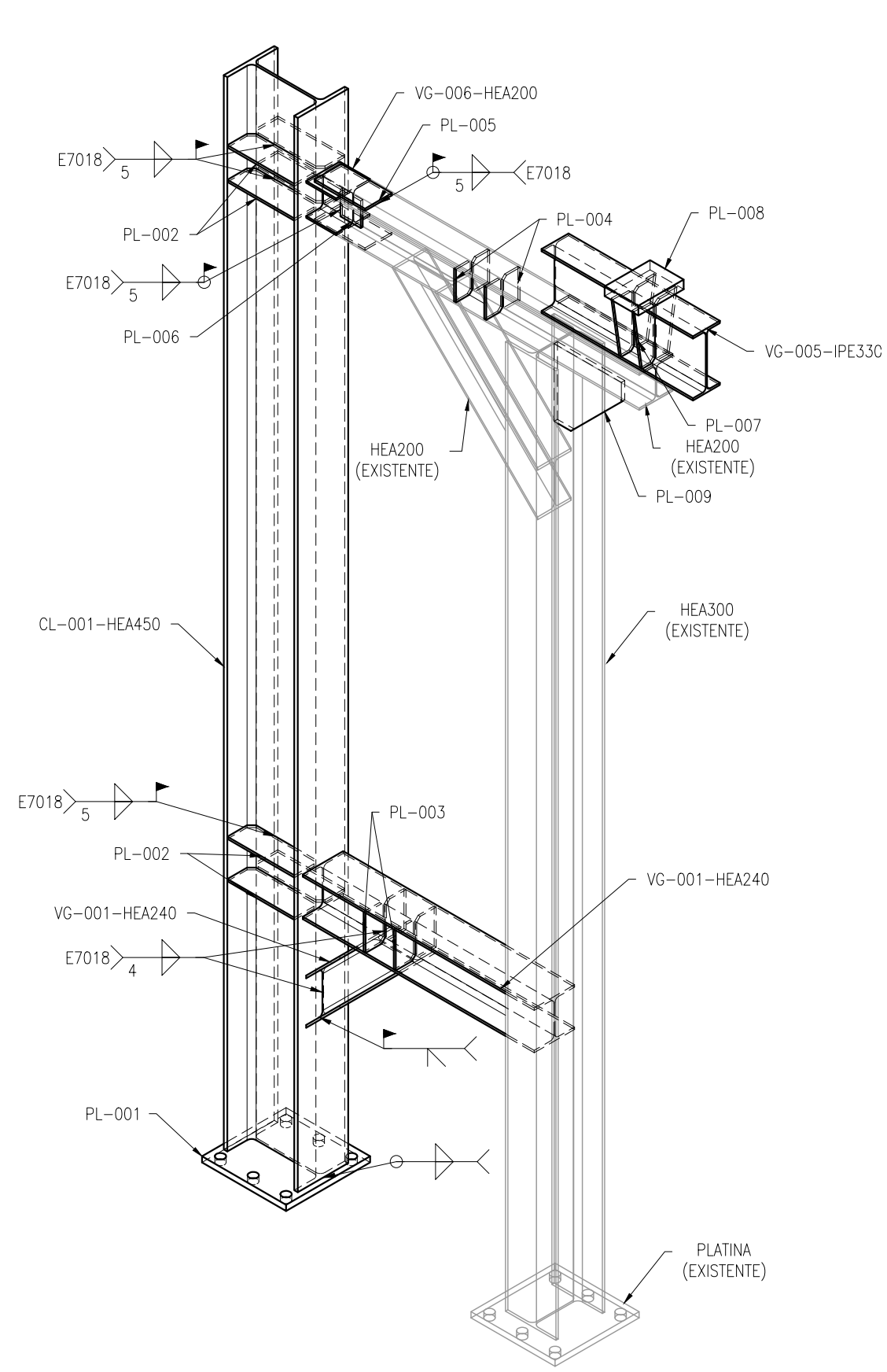
REVISIONES



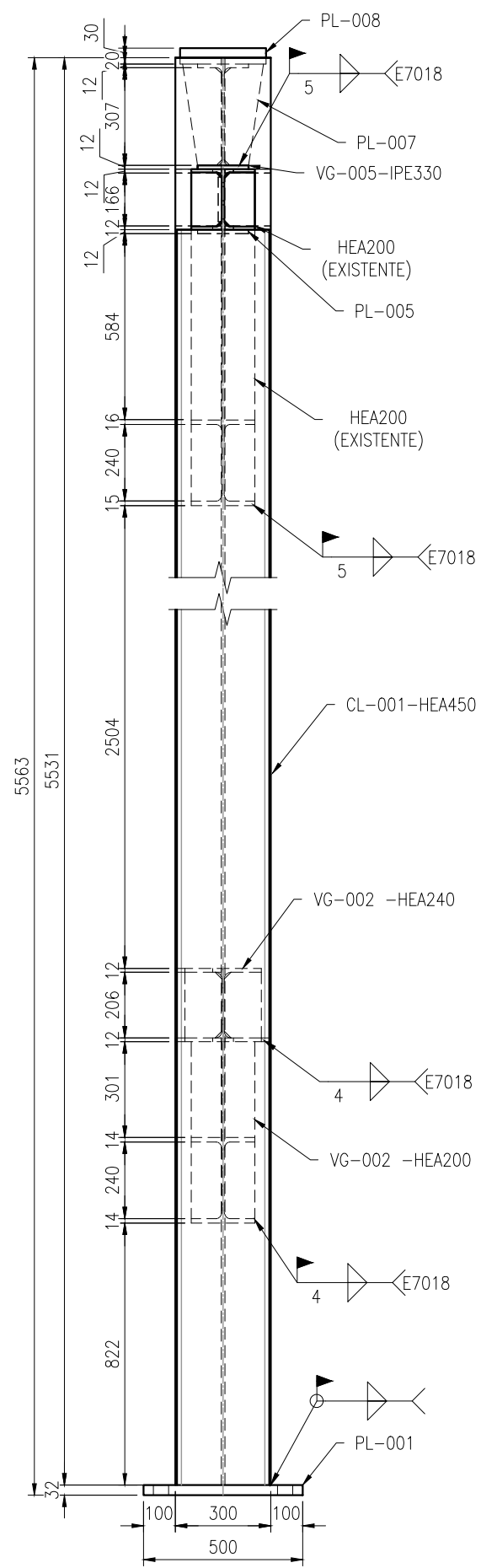
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 2
PLANOS GENERALES

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	02 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		10-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC:	REV.
	ECP-CH004-SS1-SC2-0	O

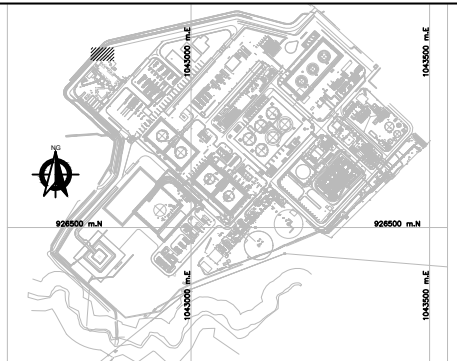


VISTA ISOMETRICA
ESC. 1:25



VISTA LATERAL
ESC. 1:20

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

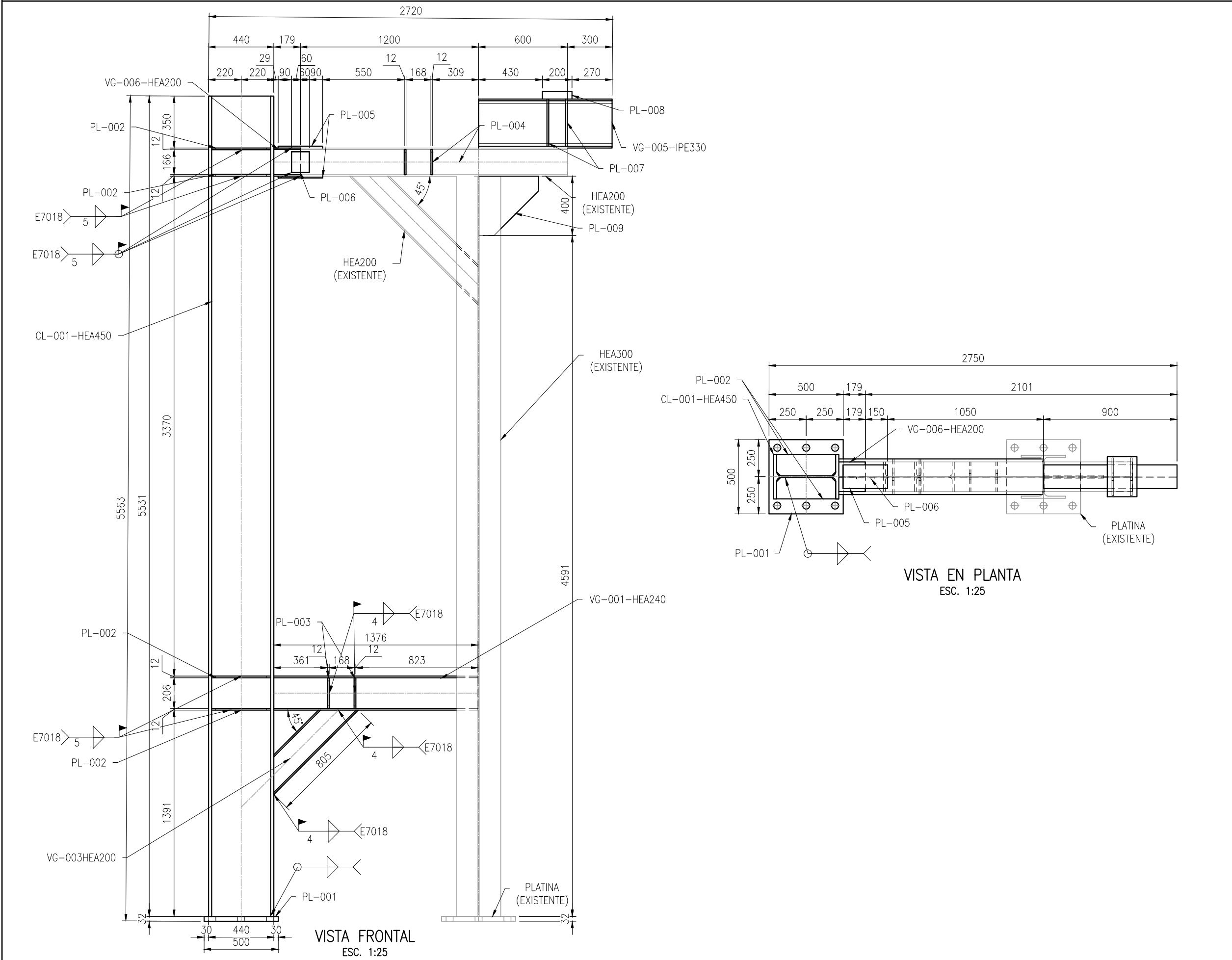
REVISIONES



INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 2
DESPIECE COLUMNAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	03 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-063432510		10-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC:	REV.
	ECP-CH0041-SS1-SC2-0	O



LOCALIZACIÓN

NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.

REVISIONES

INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE

PLANOS DE TALLER

SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 2

DESPIECE COLUMNAS

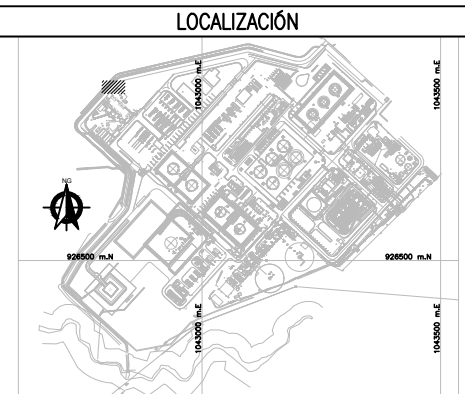
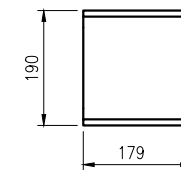
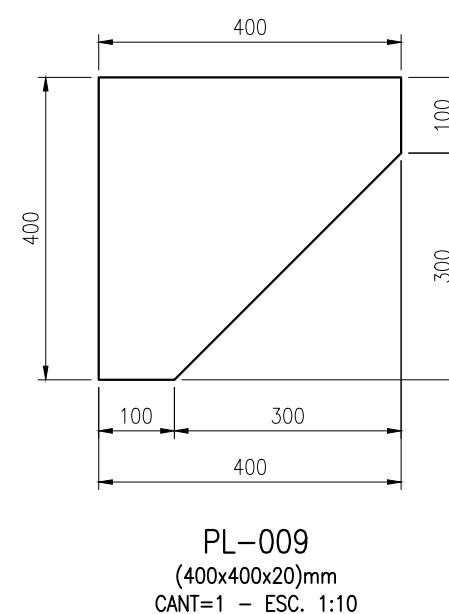
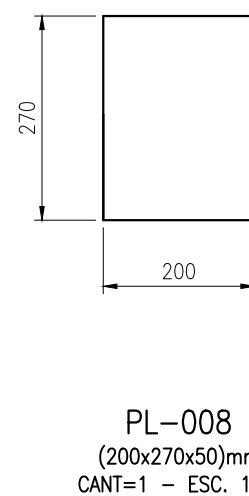
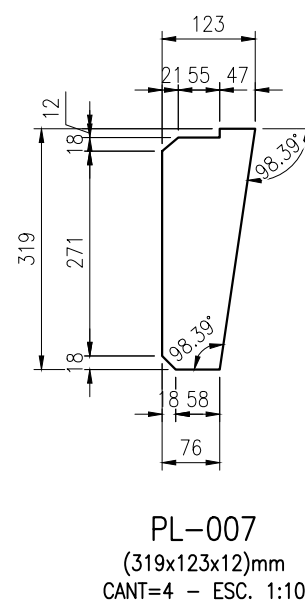
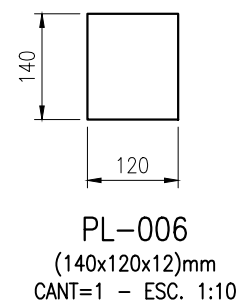
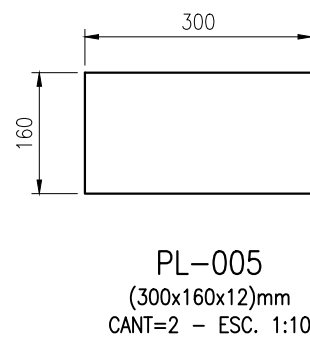
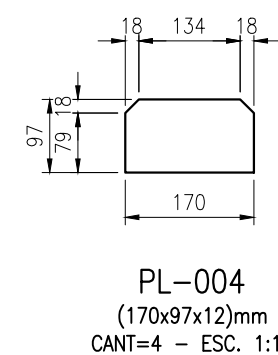
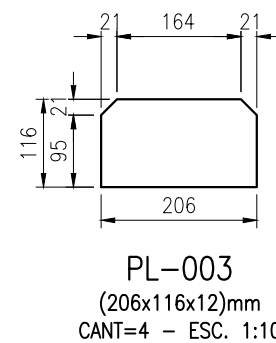
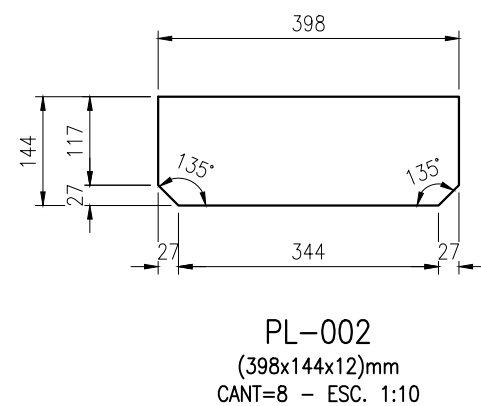
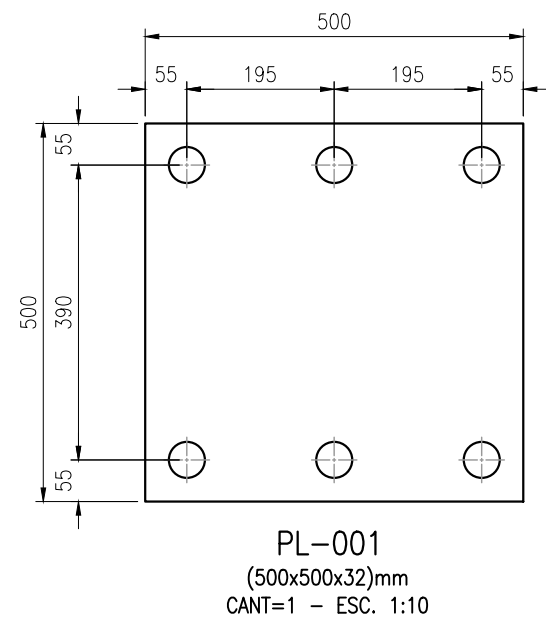
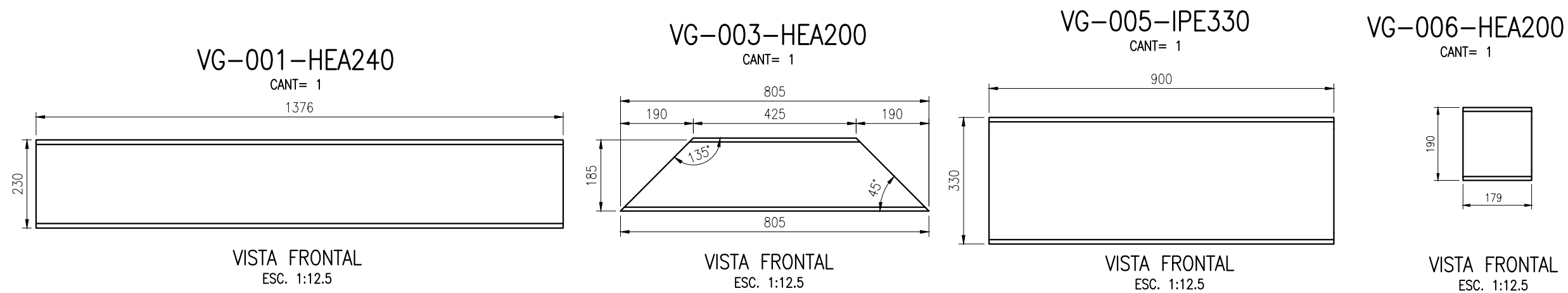
	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	04 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		10-11-23	

CÓDIGO ECP:

CÓDIGO EC:
ECP-CH004-SS1-SEC2-0

REV.
O

ECP-MIN-G-GEN-IT-0014 FORMATO B (279 x 432)



- | NOTAS |
|--|
| 1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD. |
| 2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERIAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES. |
| 3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1 |

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	10-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES



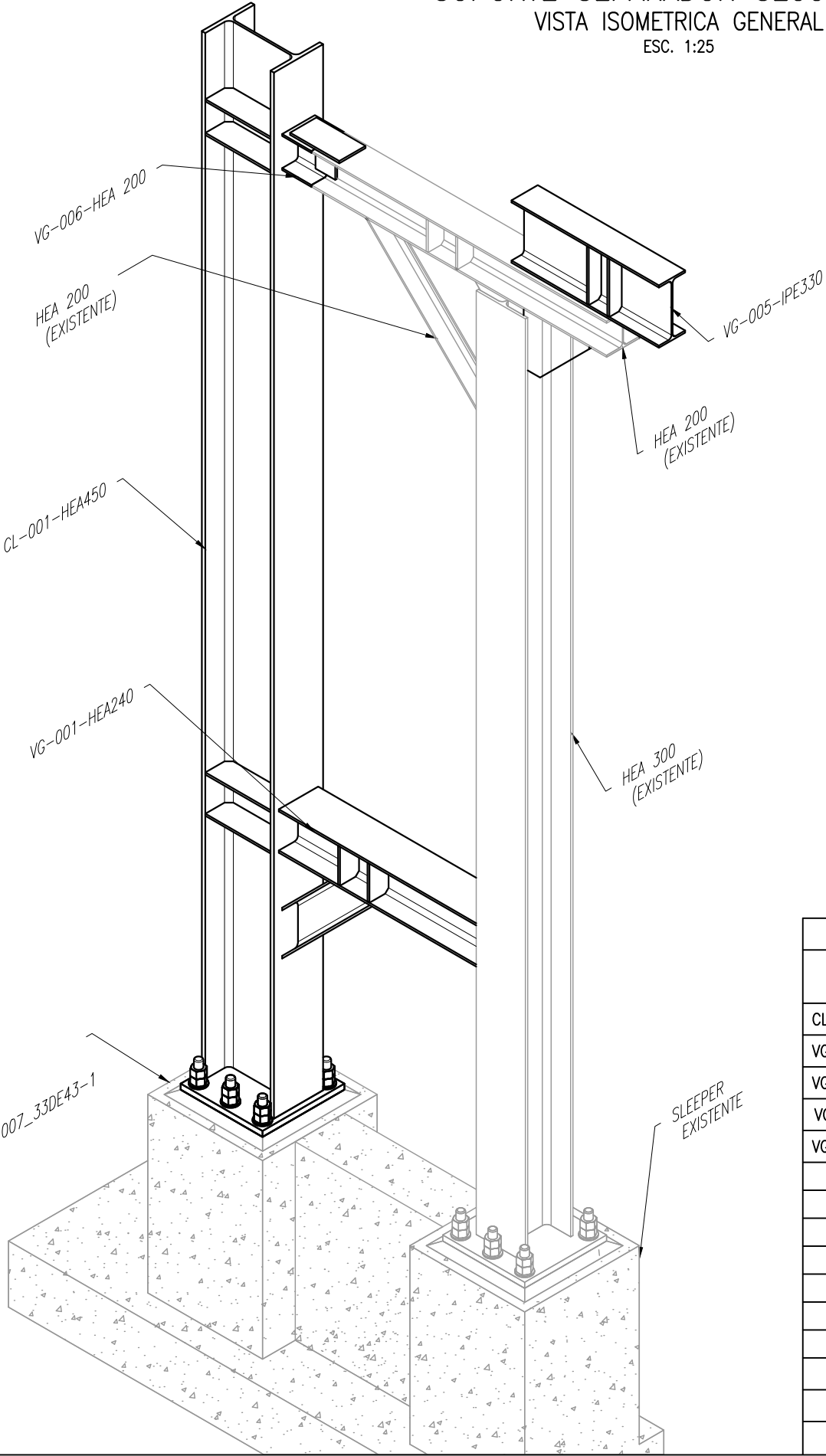
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 2
DESPIECE VIGAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			10-11-23	05 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			10-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		10-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-093432510		10-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH004-SS1-SC2-0	REV. 0
-------------	-----------------------------------	-----------

ECP-VIN-G-GEN-FT-0014 FORMATO B (279 x 432)

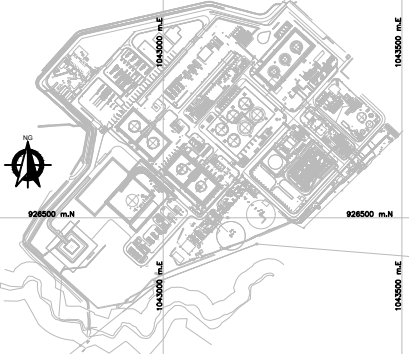
SOPORTE SEPARADOR SECCION 3A
VISTA ISOMETRICA GENERAL
ESC. 1:25



PEDESTAL 700x700
(NUEVO VER PROCESO CONSTRUCTIVO)
ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 3A							
ITEM	CANT.	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	MATERIAL	PESO (KG)	PESO TOTAL
CL-001-HEA450	1	HEA450	5563		ASTM A-572 Gr. 50	140.0	778.820
VG-001-HEA240	1	HEA240	1376		ASTM A-572 Gr. 50	60.30	82.973
VG-003-HEA200	1	HEA 200	805		ASTM A-572 Gr. 50	42.30	34.05
VG-005-IPE330	1	IPE330	900		ASTM A-572 Gr. 50	49.1	44.19
VG-006-HEA200	1	HEA 200	179		ASTM A-572 Gr. 50	42.30	7.58
	1	PL-001 THK=32mm	500	500	ASTM A36	62.80	62.80
	8	PL-002 THK=12mm	398	144	ASTM A36	5.40	43.19
	4	PL-003 THK=12mm	206	116	ASTM A36	2.25	9.0
	4	PL-004 THK= 12mm	170	97	ASTM A36	1.55	6.21
	2	PL-005 THK=12mm	300	160	ASTM A36	4.52	9.04
	1	PL-006 THK=12mm	140	120	ASTM A36	1.58	1.58
	4	PL-007 THK=12mm	307	3	ASTM A36	2.20	8.79
		SOLDADURA 3%					28.42
	PESO POR SOPORTE					1116.64	
CANTIDAD	1	PESO TOTAL (KG)				1116.64	

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

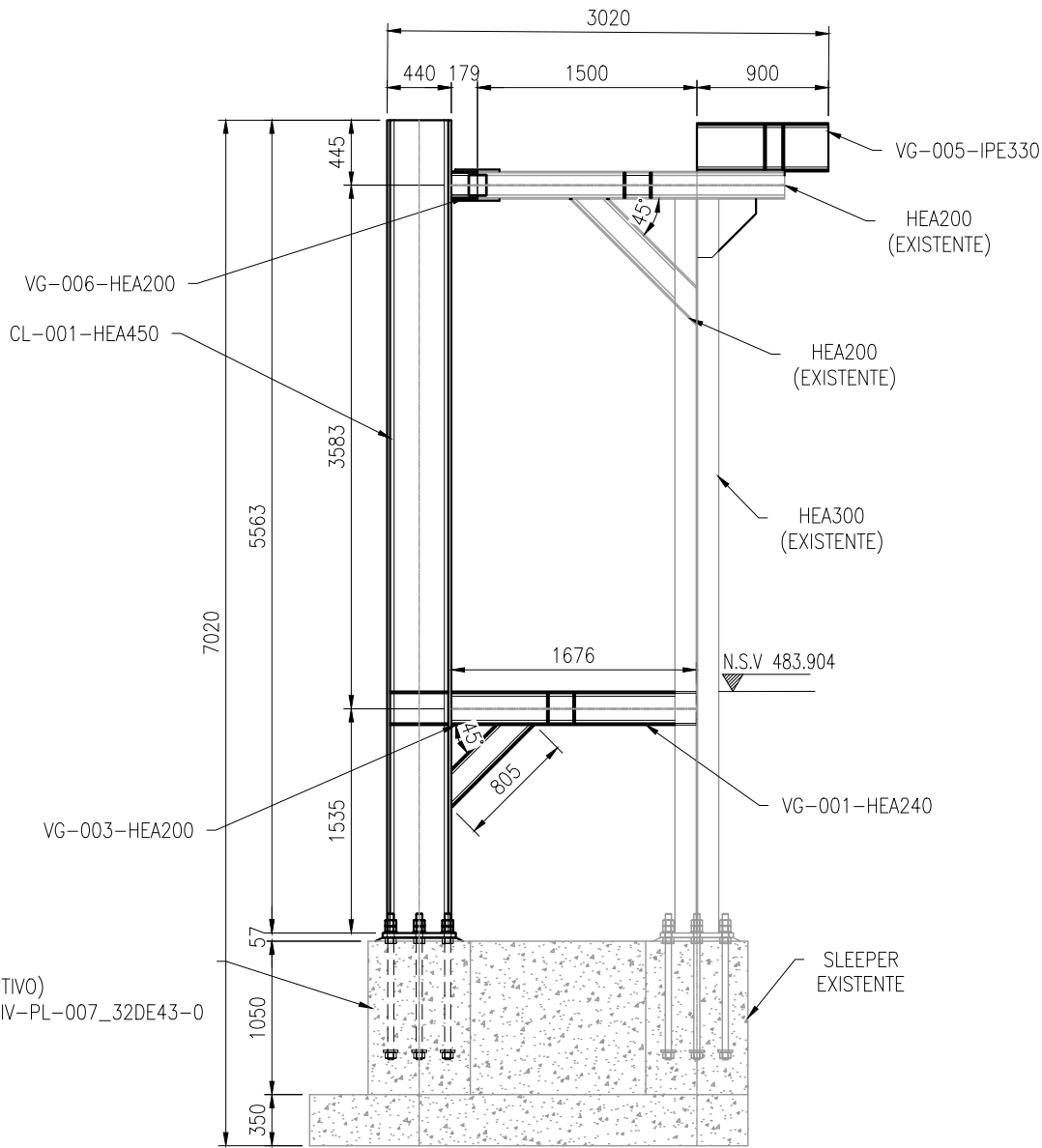
0	APROBADO PARA CONTRUCCIÓN	14-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES



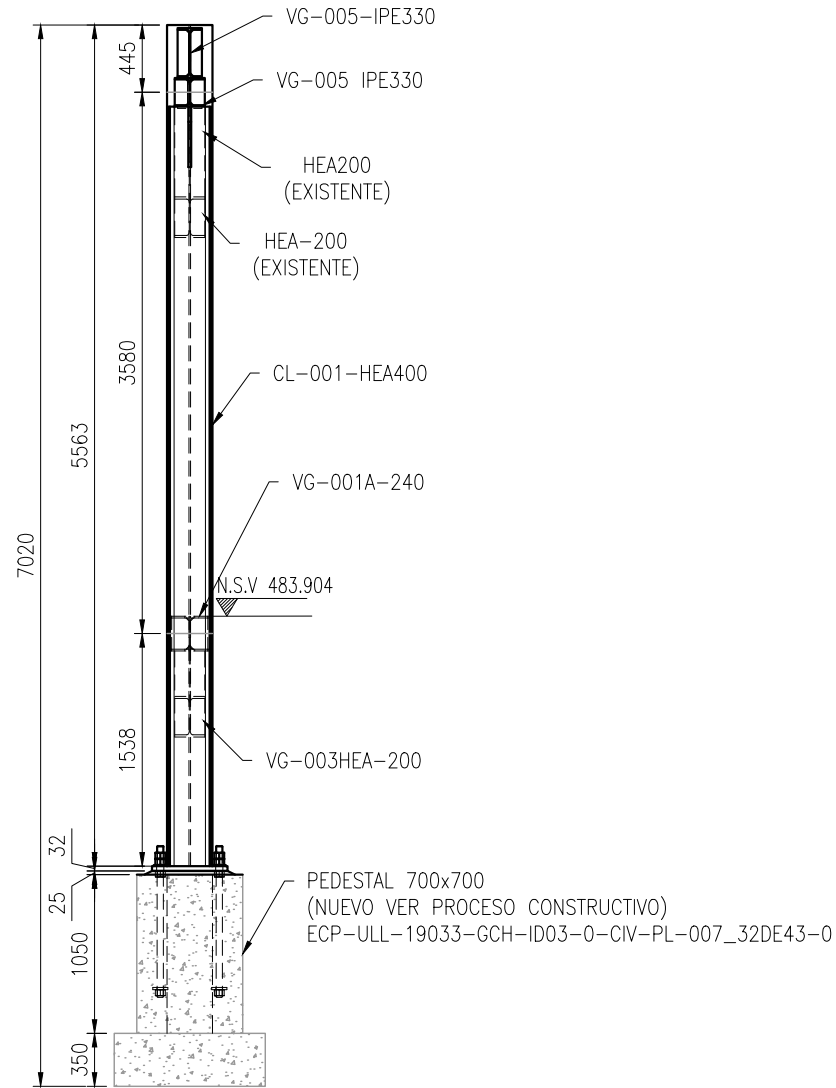
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADOR 1 SECCION 3A
VISTA ISOMETRICA GENERAL

DIBUJO	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
ELABORÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			14-11-23	01 de 06
REVISÓ	CARLOS A. GOMEZ			14-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	98230-64728		14-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-093432510		14-11-23	
CÓDIGO ECP:		CÓDIGO EC:		REV.	
		ECP-CH004-SS1-SEC3A-0		O	



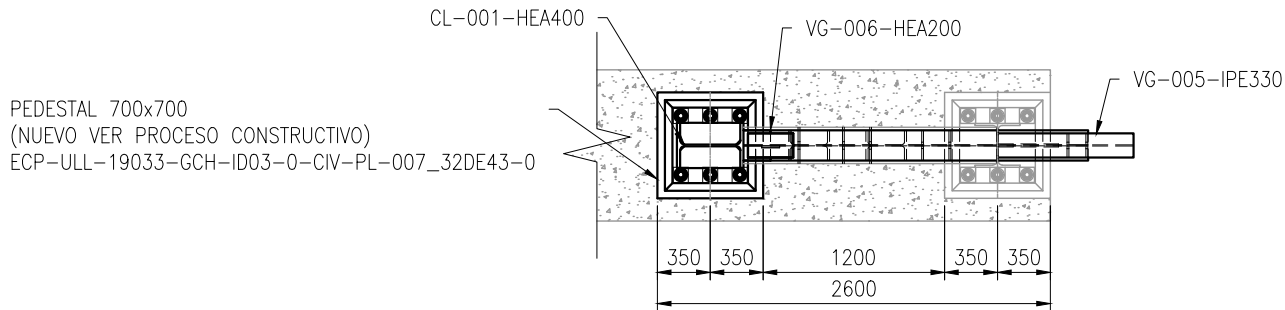
PEDESTAL 700x700
(NUEVO VER PROCESO CONSTRUCTIVO)
ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_32DE43-0

SOPORTE SEPARADOR1 SECCION 3A
VISTA GENERAL FRONTAL
ESC. 1:50



PEDESTAL 700x700
(NUEVO VER PROCESO CONSTRUCTIVO)
ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_32DE43-0

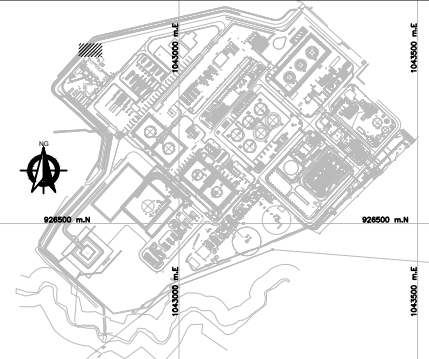
SOPORTE SEPARADOR1 SECCION 3A
VISTA GENERAL LATERAL
ESC. 1:50



PEDESTAL 700x700
(NUEVO VER PROCESO CONSTRUCTIVO)
ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_32DE43-0

SOPORTE SEPARADOR1 SECCION 3A
VISTA GENERAL EN PLANTA
ESC. 1:50

LOCALIZACIÓN



NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
- LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

- ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	14-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	07-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

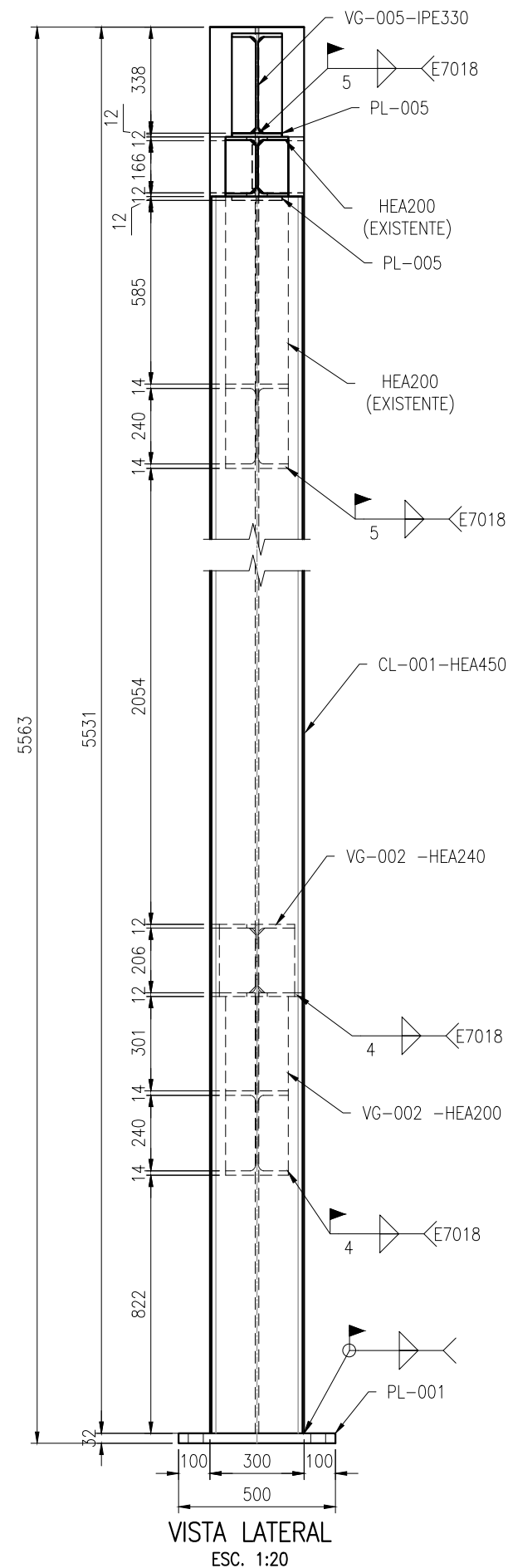
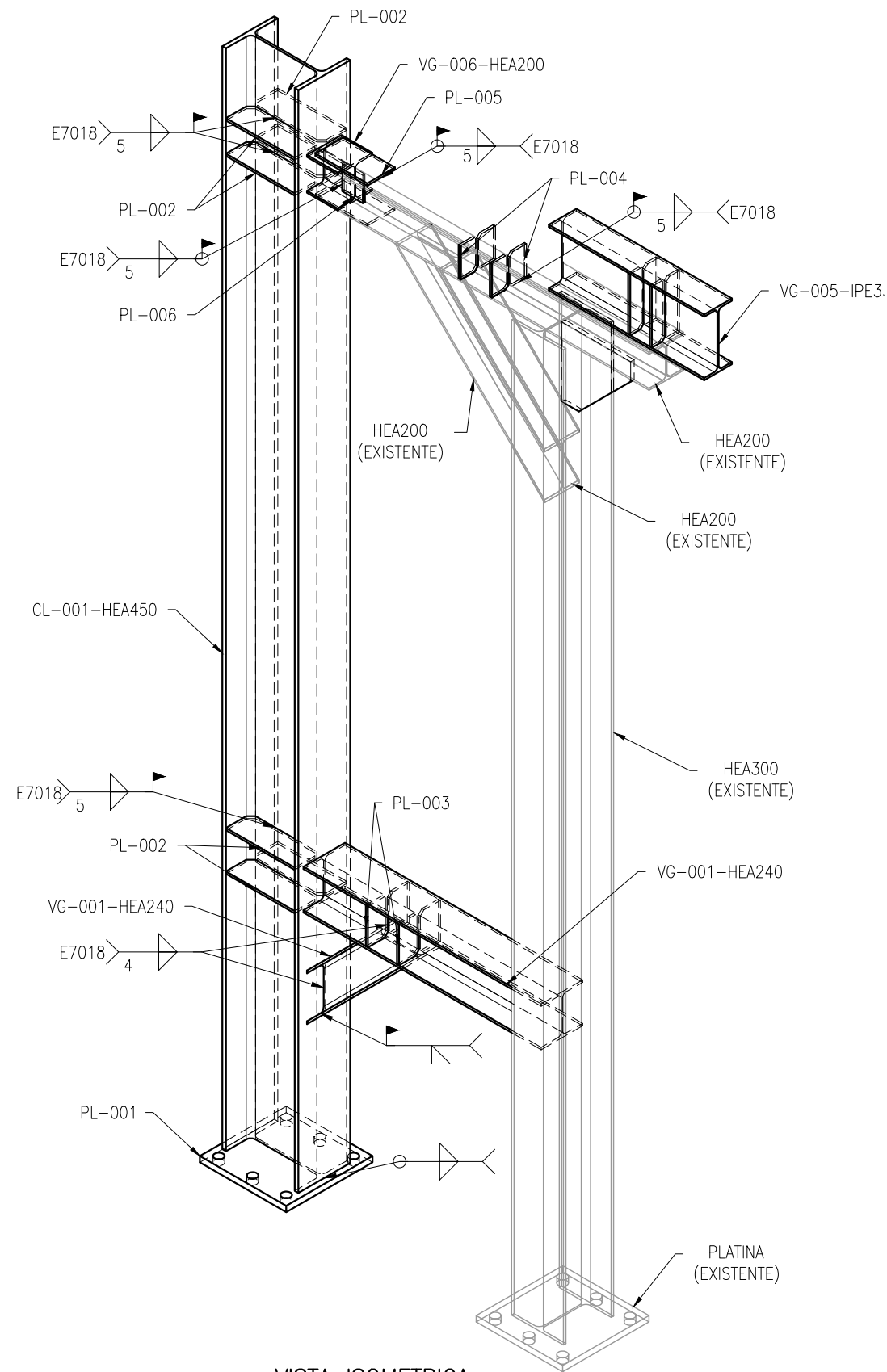
REVISIONES



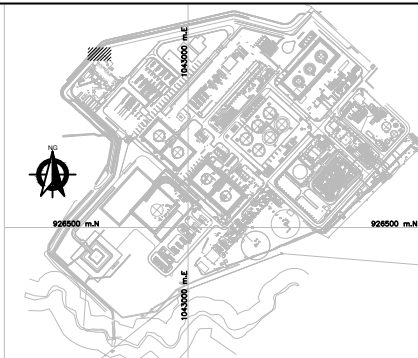
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 3A
PLANOS GENERALES

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			14-11-23	02 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			14-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		14-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		14-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH004-SS1-SEC3A-0	REV. O
-------------	-------------------------------------	-----------



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	14-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	07-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

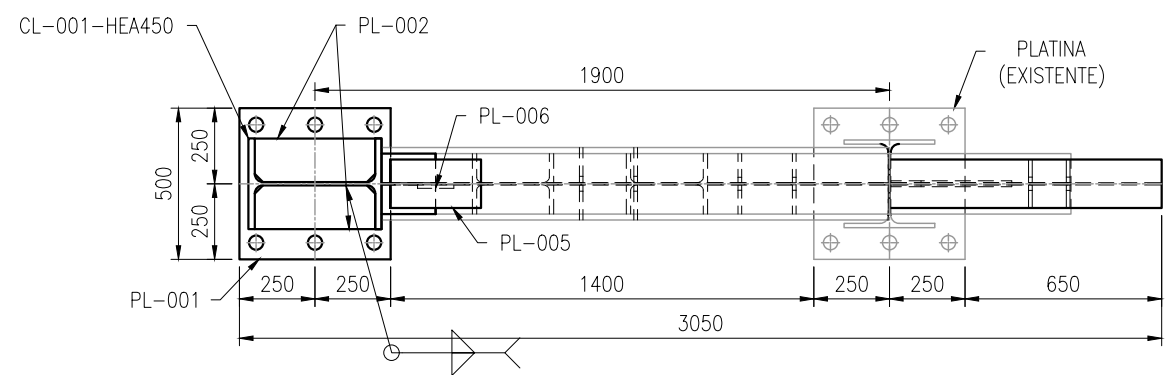
REVISIONES



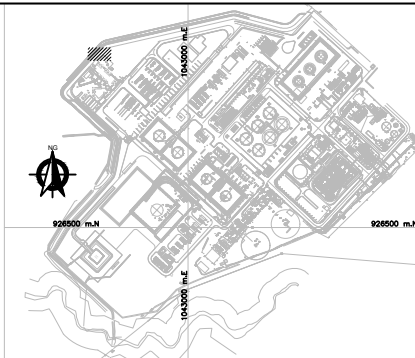
INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 3A
DESPIECE COLUMNAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			14-11-23	03 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GOMEZ			14-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEFFERSON A. FRANCO	50230-64728		14-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-083432510		14-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH0041-SS1-SEC3A-0	REV. O
-------------	--------------------------------------	-----------



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA PREFABRICACIÓN SE HARÁ UNA VEZ SE HAYA VERIFICADO EN CAMPO EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS CON RESPECTO A LAS FUNDACIONES CIVILES Y HECHOS LOS AJUSTES.
3. LOS NIVELES DE LAS VIGAS ESTAN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE INGENIERIA ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

PLANOS DE REFERENCIA

1. ECP-ULL-19033-GCH-ID03-0-CIV-PL-007_33DE43-1

CONVENCIONES

0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	14-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.	
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	07-11-23	S.R.C.	C.A.G.	Y.A.F.	F.D.C.	
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	

REVISIONES



INGENIERIA DETALLADA ETAPA 2 CRUDO ESTACIÓN CHICHIMENE
PLANOS DE TALLER
SOPORTE SEPARADORES 1 SECCION 3A
DESPIECE COLUMNAS

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO No:
DIBUJÓ	SAMIRA RODRIGUEZ			14-11-23	04 de 06
ELABORÓ	CARLOS A. GÓMEZ			14-11-23	ESCALA: INDICADAS
REVISÓ	YEPPERSON A. FRANCO	50230-64728		14-11-23	
APROBÓ	FREDY D. CARREÑO	68202-09343521D		14-11-23	

CÓDIGO ECP:	CÓDIGO EC: ECP-CH004-SS1-SEC3A-0	REV. 0
-------------	-------------------------------------	-----------

Este documento es propiedad de ECOPEPETROL S.A. no debe ser copiado, reproducido y/o circulado sin su autorización
This document is property of ECOPEPETROL S.A. it shall not be copied, reproduced and/or circulated without authorization

V.		ECP-VIN-G-GEN-FI-0014 FORMATO B (279 x 432)
----	--	---

