

SECCION A-A
(ESCALA 1:125)

EDICIÓN OFICIAL DE
ESTA REVISIÓN.

REFERENCIA MODELO
FECHA 23.01.2017

PLANO LLAVE

NOTAS

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN MILÍMETROS.
2.- PARA DETALLES GENERALES DE MONTAJE VER HOJA: 02070-GEN-ELE-STD-100.
3.- LOS PERFILES NECESARIOS PARA SOPORTE DE BANDEJAS ENTRE EL PIPE-RACK Y LAS ESTRUCTURAS CONTIGUAS SERÁN SUMINISTRADO Y MONTAJE DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO. EN EL MONTAJE SE Y PLANA SU SITUACIÓN DEFINITIVA PARA NO INTERFERIR CON OTROS ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN.
4.- TODAS LAS BANDEJAS SERÁN EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

PLANDOS DE REFERENCIA

PLANO NO.	TÍTULO
02070-SGV-PNG-LAY-001 (REV.07)	SERVICIOS AUXILIARES SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR RECÓGIDA DE CONDENSADO Y CAPTACION DE AGUA DE MAR IMPLANTACION
02070-GEN-ELE-LAY-100	GEN. CABLE TRAY LAYOUT (KEY PLAN)
02070-GEN-ELE-STD-150	POWER INSTALLATION DETAILS
02070-SEP-ELE-LAY-020	SEP SUBSTATION - POWER LAYOUT
02070-GEN-ELE-LAY-160 HO7	UTILITIES AND OFFSITES POWER LAYOUT
02070-GEN-ELE-LAY-510 HO7	UTILITIES AND OFFSITES TRENCHES LAYOUT
02070-GEN-ELE-LIS-051	CABLE LIST UTILITIES AND OFFSITES
02070-SGV-INS-DRW-001	SERVICIOS AUXILIARES SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR (SGV) RECÓGIDA DE CONDENSADO (RCO) CAPTACION DE AGUA DE MAR (SWC) RECÓRRIOD DE BANDEJAS

SIMBOLOGIA

TRAMO DE BANDEJA PORTABLES ELECTRICA 600,300,150 - INDICA ANCHO DE BANDEJA. EL.104,500 - INDICA ELEVACION.

DETALLE DE INSTALACION SBCXX -INDICA DE BANDEJAS ELECTRICAS DETALLES TIPICOS DE INSTALACION

BANDEJA QUE SUBE

BANDEJA QUE BAJA

BANDEJA QUE VIENE DE ABAJO

BANDEJA QUE VIENE DE ARRIBA

T HORIZONTAL

CRUZ HORIZONTAL

CODO HORIZONTAL 90°

CODO HORIZONTAL 30°

CODO HORIZONTAL 45°

CODO HORIZONTAL 60°

T VERTICAL

CODO VERTICAL INTERIOR 90°

CODO VERTICAL INTERIOR 30°

CODO VERTICAL INTERIOR 45°

CODO VERTICAL INTERIOR 60°

CODO VERTICAL EXTERIOR 90°

CODO VERTICAL EXTERIOR 30°

CODO VERTICAL EXTERIOR 45°

CODO VERTICAL EXTERIOR 60°

REDUCCION A LA DERECHA

REDUCCION A LA IZQUIERDA

CODO HORIZONTAL AJUSTABLE

CONECTOR VERTICAL AJUSTABLE

PANEL DE CONTROL LOCAL

0 1 2 3 4 5 10 15 20 25 30

ESCALA GRAFICA (EN METROS)

01	27-02-2017	EMISION PARA CONSTRUCCION	TAJ	AR/REA	RIS/AMA
02	28-02-2016	EMISION PARA CONSTRUCCION	TAJ	AR/REA	RIS/AMA
03	28-02-2016	EMISION PARA CONSTRUCCION	TAJ	AR/REA	RIS/AMA

PROYECTO DE MODERNIZACION REFINERIA TALARA (PERU)

TECNICAS REUNIDAS

FORMATO A0

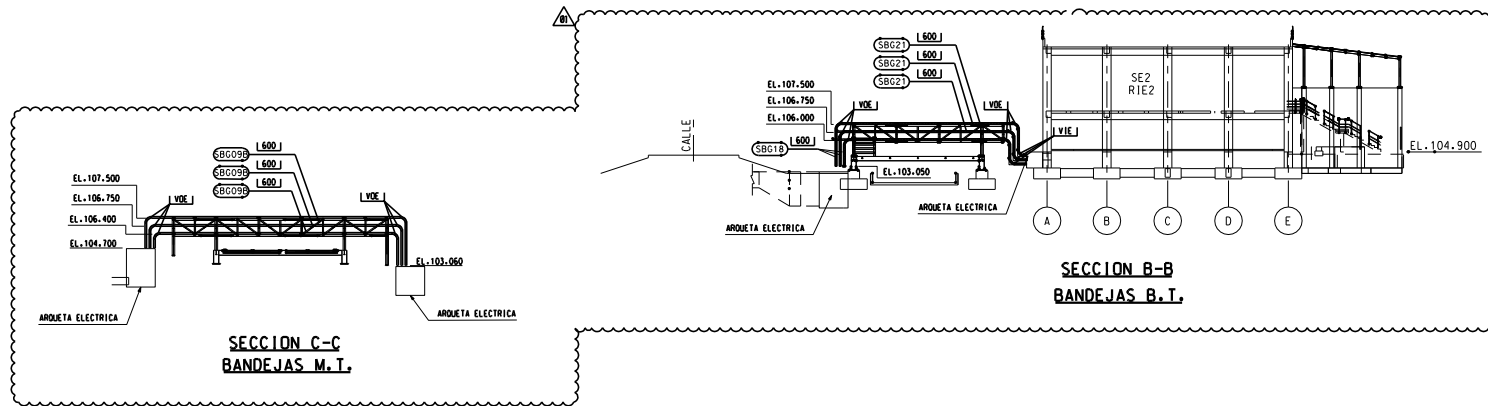
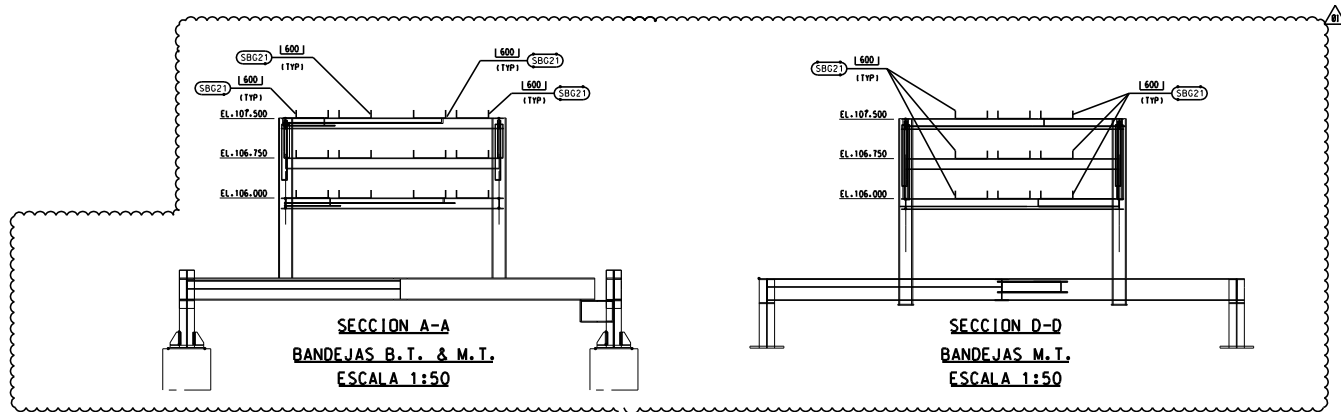
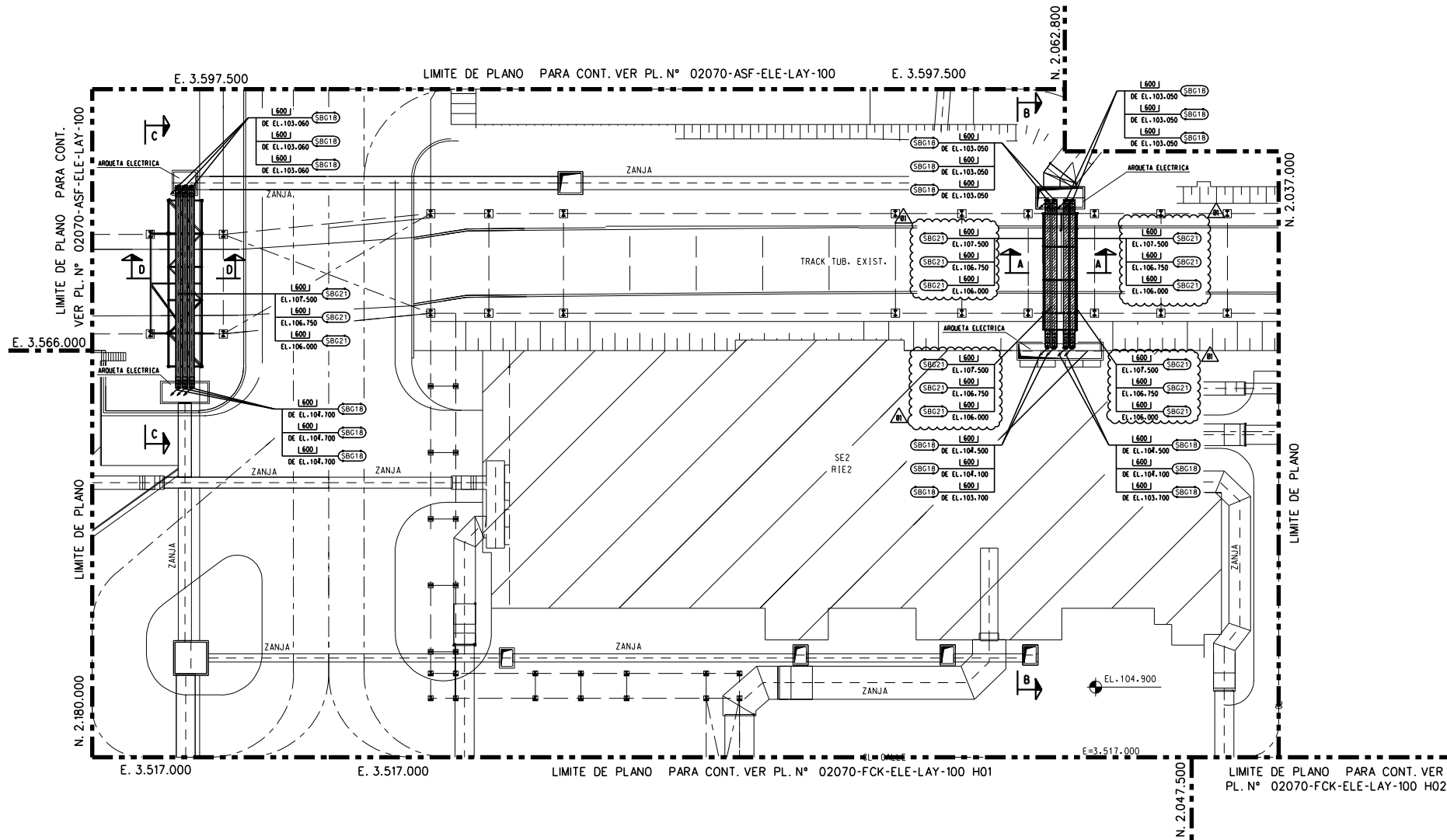
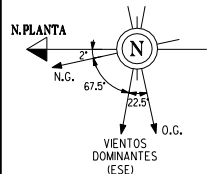
PROYECTO No. 02070

ALTO No. 02070-GEN-ELE-LAY-110

HOJA 2 de 3

REV. 01

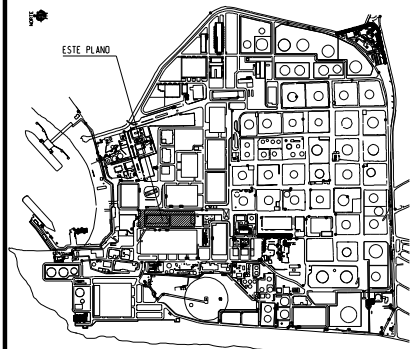
UTILITIES AND OFFSITES CABLE TRAY LAYOUT



EDICIÓN OFICIAL DE
ESTA REVISIÓN.

REFERENCIA MODELO
FECHA 23.01.2017

PLANO LLAVE



NOTAS

- 1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILÍMETROS.
- 2.- PARA DETALLES GENERALES DE MONTAJE, VER HOJA: 02070-GEN-ELE-STD-100.
- 3.- LOS PERFILES NECESARIOS PARA SOPORTE DE BANDEJAS ENTRE EL PIPE-RACK Y LAS ESTRUCTURAS CONTIGUAS SERAN SUMINISTRADO Y MONTAJE DEL CONTRATISTA ELECTRICO. EN EL MONTAJE SE FIJARA SU SITUACION DEFINITIVA PARA NO INTERFERIR CON OTROS ELEMENTOS DE LA INSTALACION.
- 4.- TODAS LAS BANDEJAS SERAN EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO NO.	TITULO
02070-GEN-PNG-LAY-001 (Rev. 13)	IMPLANTACION GENERAL DE UNIDADES
02070-GEN-ELE-LAY-160	UTILITIES AND OFFSITES POWER LAYOUT (SE2 AREA)
02070-GEN-ELE-LAY-500	GENERAL TRENCHES LAYOUT
02070-GEN-ELE-STD-150	POWER INSTALLATION DETAILS
02070-GEN-ELE-LIS-051	CABLE LIST UTILITIES AND OFFSITES
02070-GEN-ELE-LAY-510	UTILITIES AND OFFSITES TRENCHES LAYOUT
02070-GEN-ELE-LIS-050	LISTA GENERAL DE CABLES

SIMBOLOGIA

	TRAMO DE BANDEJA PORTACABLES ELECTRICA 600-300-150 - INDICA ANCHO DE BANDEJA. EL-104.500 - INDICA ELEVACION.
	DETALLE DE INSTALACION SBCXX - INDICA DE BANDEJAS ELECTRICAS DETALLES TIPICOS DE INSTALACION
	BANDEJA QUE SUBE
	BANDEJA QUE BAJA
	BANDEJA QUE VIENE DE ABAJO
	BANDEJA QUE VIENE DE ARRIBA
	T. HORIZONTAL
	CRUZ HORIZONTAL
	CODO HORIZONTAL 90°
	CODO HORIZONTAL 30°
	CODO HORIZONTAL 45°
	CODO HORIZONTAL 60°
	T. VERTICAL
	CODO VERTICAL INTERIOR 90°
	CODO VERTICAL INTERIOR 30°
	CODO VERTICAL INTERIOR 45°
	CODO VERTICAL INTERIOR 60°
	CODO VERTICAL EXTERIOR 90°
	CODO VERTICAL EXTERIOR 30°
	CODO VERTICAL EXTERIOR 45°
	CODO VERTICAL EXTERIOR 60°
	REDUCCION A LA DERECHA
	REDUCCION CENTRAL
	REDUCCION A LA IZQUIERDA
	CODO HORIZONTAL AJUSTABLE
	CONECTOR VERTICAL AJUSTABLE

ESCALA GRAFICA (EN METROS)

DI	21-01-2017	EMISION PARA CONSTRUCCION	TAP	AR/REA	PLB/MA
DD	1-03-2017	EMISION PARA CONSTRUCCION	EXA	AR/REA	PLB/MA
FECHA			Desarrollado	Revisado	Aprobado

PROYECTO DE MODERNIZACION
REFINERIA TALARA (PERU)

PETROPERU		UTLITIES AND OFFSITES CABLE TRAY LAYOUT	
FORMA A0	PROYECTO No. 02070	REVISION 3	REV. 01
ESCALA 1:250	PLANO No. 02070-GEN-ELE-LAY-110	HORA 11:03	

FILENAME: 02070-GEN-ELE-LAY-110_H03.dgn