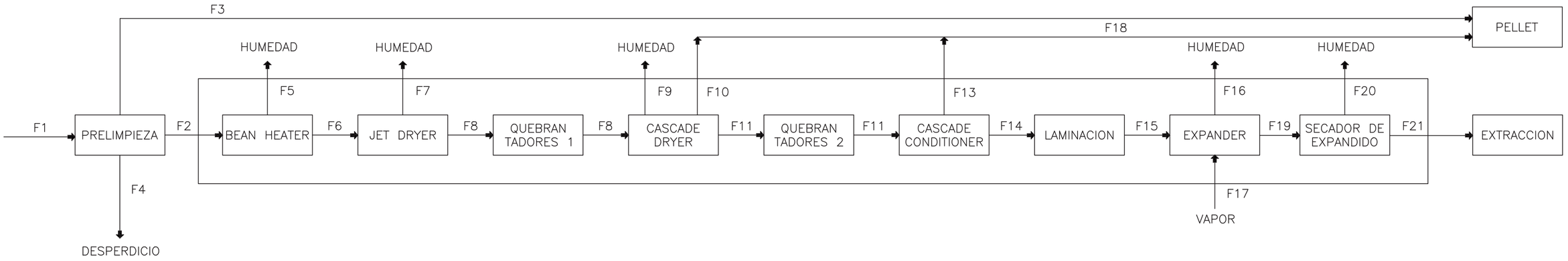
Anexo A: Diagramas de Flujos de Proceso



	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
FLUJOS TN/DIA	11802	11183,2	264,81	354,02	251,295	10931,9	62,285	10869,6	21,74	339,675	10508,2	339,675	10168,5	10168,5	148,79	264,38	915,365	10284,1	284,09	10000
FLUJOS TN/H	491,75	465,965	11,035	14,75	10,47	455,495	2,595	452,9	0,905	14,155	437,84	14,155	423,69	423,69	6,2	11,015	38,14	428,505	11,835	416,665
MATERIA GRASA																				
%	16,1	16,99	0	-	0	17,38	0	17,48	0	0	18,08	0	18,69	18,69	0	0	0	18,48	0	19
TN/DIA	1900	1900	0	-	0	1900	0	1900	0	0	1900	0	1900	1900	0	0	0	1900	0	1900
TN/HORA	79,165	79,165	0	-	0	79,165	0	79,165	0	0	79,165	0	79,165	79,165	0	0	0	79,165	0	79,165
HUMEDAD																				
%	12,32	13	0	-	100	11	100	10,49	100	0	10,64	0	11	11	100	100	0	12	100	9,5
TN/DIA	1453,81	1453,81	0	-	251,295	1202,51	62,285	1140,28	21,74	0	1118,54	0	1118,54	1118,54	148,79	263,38	0	1234,09	284,09	950
TN/HORA	60,575	60,575	0	-	10,47	50,105	2,595	47,51	0,905	0	46,605	0	46,605	46,605	6,2	11,015	0	51,42	11,835	79,165
CÁSCARA																				
%	8	6,07	100	-	0	6,21	0	6,25	0	100	3,23	100	0	0	0	0	100	0	0	0
TN/DIA	944,16	679,35	264,81	-	0	679,35	0	679,35	0	339,675	339,675	339,675	0	0	0	0	915,365	0	0	0
TN/HORA	38,34	28,305	11,035	-	0	28,305	0	28,305	0	14,155	14,155	14,155	0	0	0	0	38,14	0	0	0

NOTA: SE CONSIDERA QUE LA CÁSCARA TIENE UN CONTENIDO DE HUMEDAD PROPIO ASIMILADO EN EL FLUJO TOTAL A PELLET

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO Nro.:

PROYECTO FINAL:
PREPARACION
BRUNO SIDONI
UBICACIÓN:

ARCHIVO:
T01-DWP-00-103

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	13-05-26	SBR
REVISÓ:	13-05-26	SBR
APROBÓ:	13-05-26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALA:

DESIGNACION:

DIAGRAMA DE BLOQUES PREPARACIÓN

PLANO Nro.
T03-DWP-00-103

FECHA: 13-05-26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.

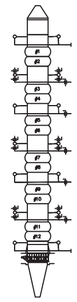
SECUENCIA DE NUMERACIÓN DE EQUIPOS
CÓDIGO DE EQUIPO - NÚMERO DE EQUIPO - CÓDIGO DE ÁREA - CÓDIGO DE LÍNEA

CÓDIGO DE LÍNEA	
CULTIVO	CÓDIGO
LINEA 1 (EXISTENTE)	1
LINEA 2 (EXISTENTE)	2
COMPARTIDO LINEA 1 Y 2 (EXISTENTE)	0
LINEA 3	3
LINEA 4 (FUTURA)	4
COMPARTIDO LINEA 3 Y 4	5

CÓDIGO DE LÍNEA	
ÁREA	CÓDIGO
PRELIMPIEZA	PLS
PREPARACIÓN	PR
MOLIENDA DE CÁSCARA	MOC
MOLIENDA DE HARINA	MOH

CÓDIGO DE EQUIPO		CÓDIGO DE EQUIPO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AVS	BEAN HEATER	MAG	SEPARADOR MAGNÉTICO
BBA	BOMBA HIDRÁULICA	MOL	MOLIENDA
CDR	AEROTERMO	MUL	MULTIASPIRADOR
CER	CERNIDOR	NOR	NORIA
CH	CENTRAL HIDRÁULICA	PEL	PELLETERA
CIN	CINTA	QUE	QUEMADOR 2° PASADA
CYC	CICLÓN	ROS	ROSCA
DAM	DAMPER	SEC	SECADOR
DGB	DESGRANADOR	SIL	SILO
DSP	DESPEDRADOR	SOP	SOPLADOR
ENF	ENFRIADOR	TAC	TRANSPORTE A CADENA
EXP	EXPANDER	TOL	TOLVA
FIL	FILTRO	VAL	VÁLVULA
HUL	QUEMADOR 1° PASADA	VEN	VENTILADOR
JED	JET DRYER	VRO	VÁLVULA ROTATIVA
LAM	LAMINADOR	ZAR	ZARANDA

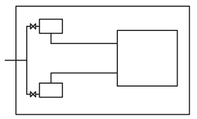
BASES DE DISEÑO MECÁNICA			
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO			
PRODUCTO	DENSIDAD	ÁNGULO DE REPOSO	ÁNGULO DE DESCARGA
POROTO DE SOJA	0,72	26	45
CÁSCARA	0,20		60
LÁMINA	0,35		60
EXPANDIDO	0,608		60
POROTO PARTIDO	0,63		45
HARINA	0,65	34	60
PELLET	0,55	29	60



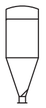
AVS - BEAN HEATER



CINTA



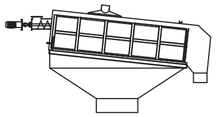
CH - CENTRAL HIDRÁULICA



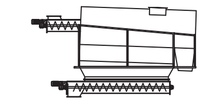
CYC - CICLON



CDR - AEROTERMO



CER - CERNIDOR PRELIMPIEZA



CER - CERNIDOR HARINA



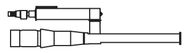
DSP - DESPEDRADOR



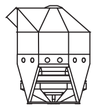
DGB - DESGRANADOR



DAM - DAMPER



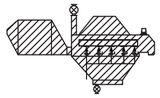
EXP - EXPANDER



ENF - ENFRIADOR PELLET



FILTRO DE MANGA (FIL)



JED - JET DRYER



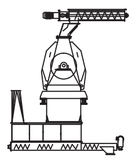
SEPARADOR MAGNÉTICO DOBLE CASCADA (MAG)



LAM - LAMINADOR



MUL - MULTIASPIRADOR PRELIMPIEZA



MOL - MOLIENDA



NOR - NORIA



PEL - PELETERA



SEPARADOR MAGNÉTICO CINTA (MAG)



SEPARADOR MAGNÉTICO CAJÓN (MAG)



MUL - MULTIASPIRADOR PREPARACIÓN



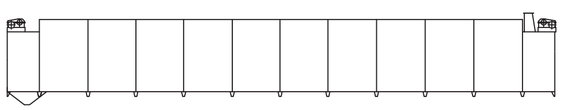
HUL - QUEBRADOR DE 1era PASADA
QUE - QUEBRADOR DE 2da PASADA



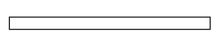
ROS - ROSCA



SOP - SOPLADOR



ENF - ENFRIADOR



TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO (TAC)



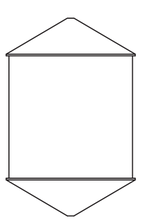
TRANSPORTE A CADENA MEDIO DOBLE FONDO (TAC)



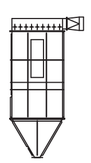
TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO (TAC)



TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLOW (TAC)



SIL - SILO



FILTRO DE MANGA (FIL)



2 DECKS



3 DECKS

ZAR - ZARANDA



TOL - TOLVA



VEN - VENTILADOR



VRO - VALVULA ROTATIVA

VAL - VALVULA GUILLOTINA

R E V I S I O N E S		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:			
	PROYECTÓ:	07/05/26	SBR
PROYECTO FINAL:	REVISÓ:	07/05/26	SBR
PREPARACIÓN BRUN SIDONI	APROBÓ:	07/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: N/A

DESIGNACION:

REFERENCIAS DIAGRAMA DE FLUJO

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DFP-00-100_A.dwg

REFERENCIA:

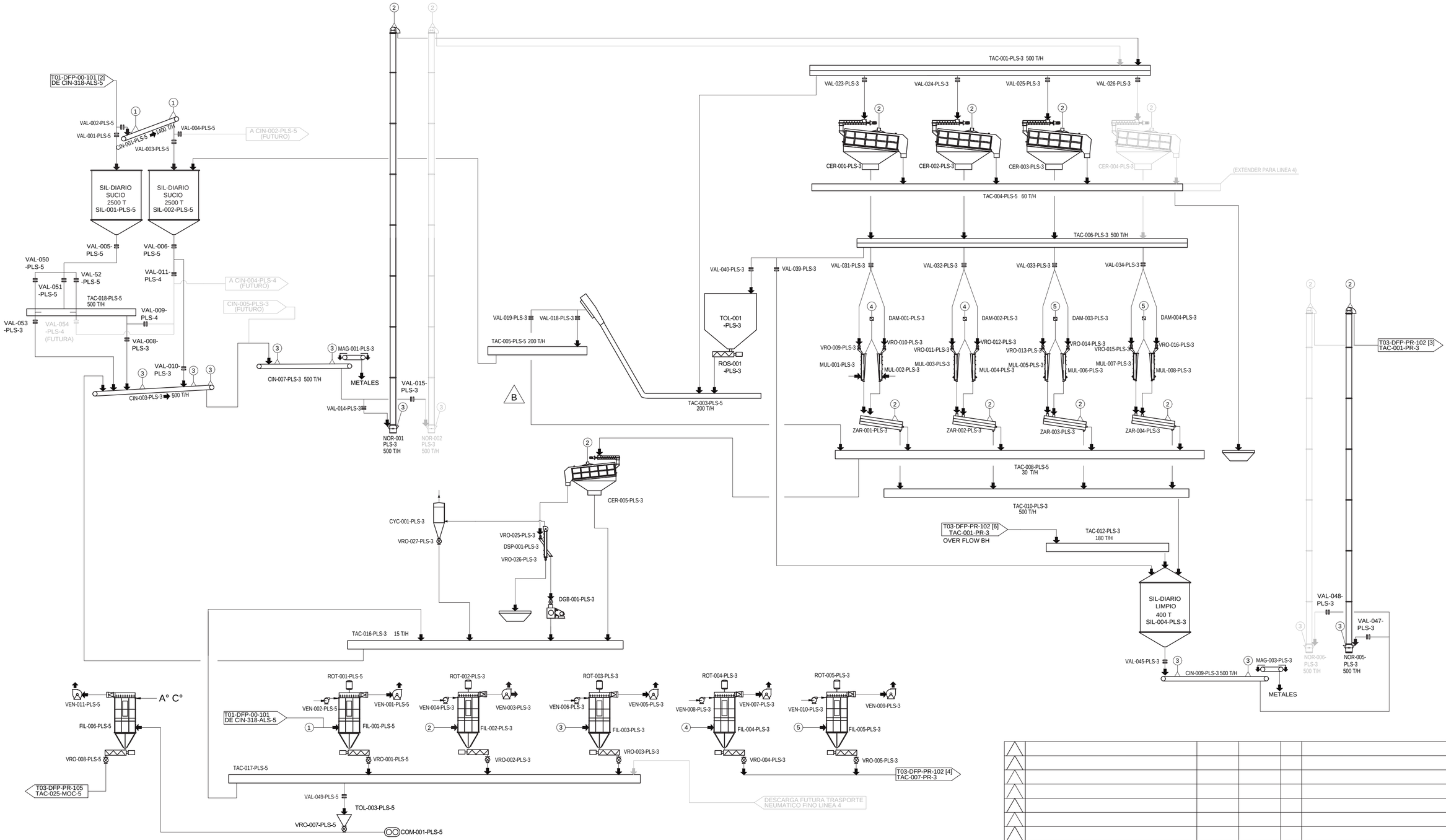
PLANO Nro. T03-DFP-00-100

FECHA: 07/05/26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

REFERENCIAS:

REFERENCIAS DE EQUIPOS Y BASES DE DISEÑO MECÁNICAS, VER EN PLANO: T03-DFP-00-100

FUTURO

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	07/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACIÓN BRUNO SIDONI**	REVISÓ:	07/05/26	SBR
UBICACIÓN:	APROBÓ:	07/05/26	SBR
ARCHIVO: T03-DFP-PL-101.dwg	ESCALAS: N/A		
REFERENCIA:			

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

DESIGNACION:

DIAGRAMA DE FLUJO
PRELIMPIEZA
LÍNEA 3

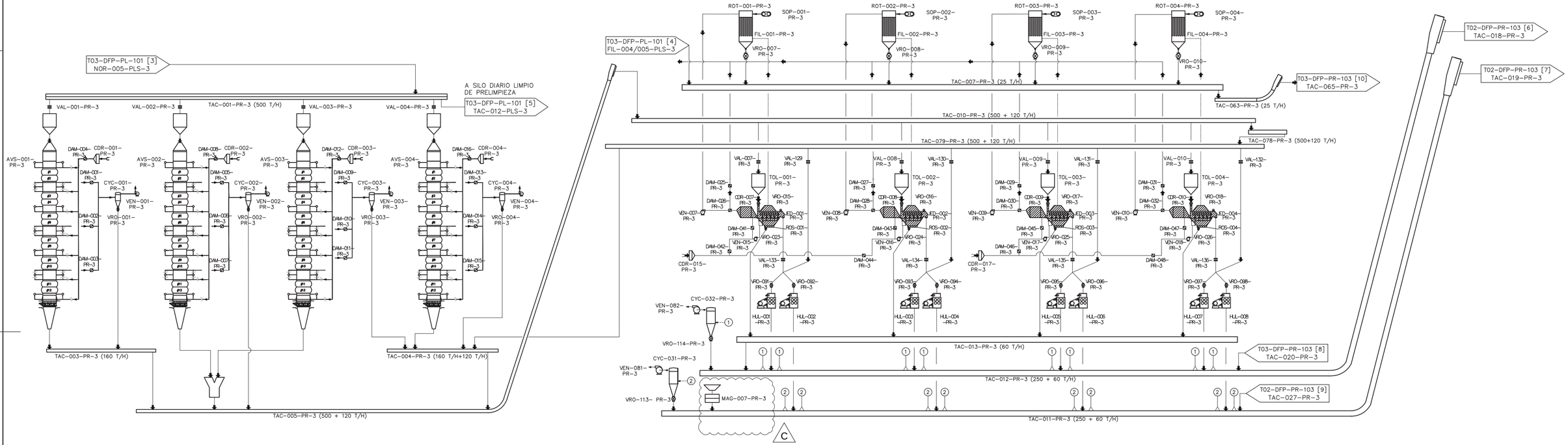
PLANO Nro. T03-DFP-PL-101

FECHA: 07/05/26

REVISIÓN: D

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



REFERENCIAS:

REFERENCIAS DE EQUIPOS Y BASES DE DISEÑO MECÁNICAS, VER EN PLANO: T03-DFP-00-100

FUTURO

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL:
PREPARACIÓN BRUNO SIDONI

UBICACIÓN:

ARCHIVO:
T03-DFP-PR-102.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	07/05/26	SBR
REVISÓ:	07/05/26	SBR
APROBÓ:	07/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: N/A

DESIGNACION:

DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACIÓN AVS Y JED LÍNEA 3

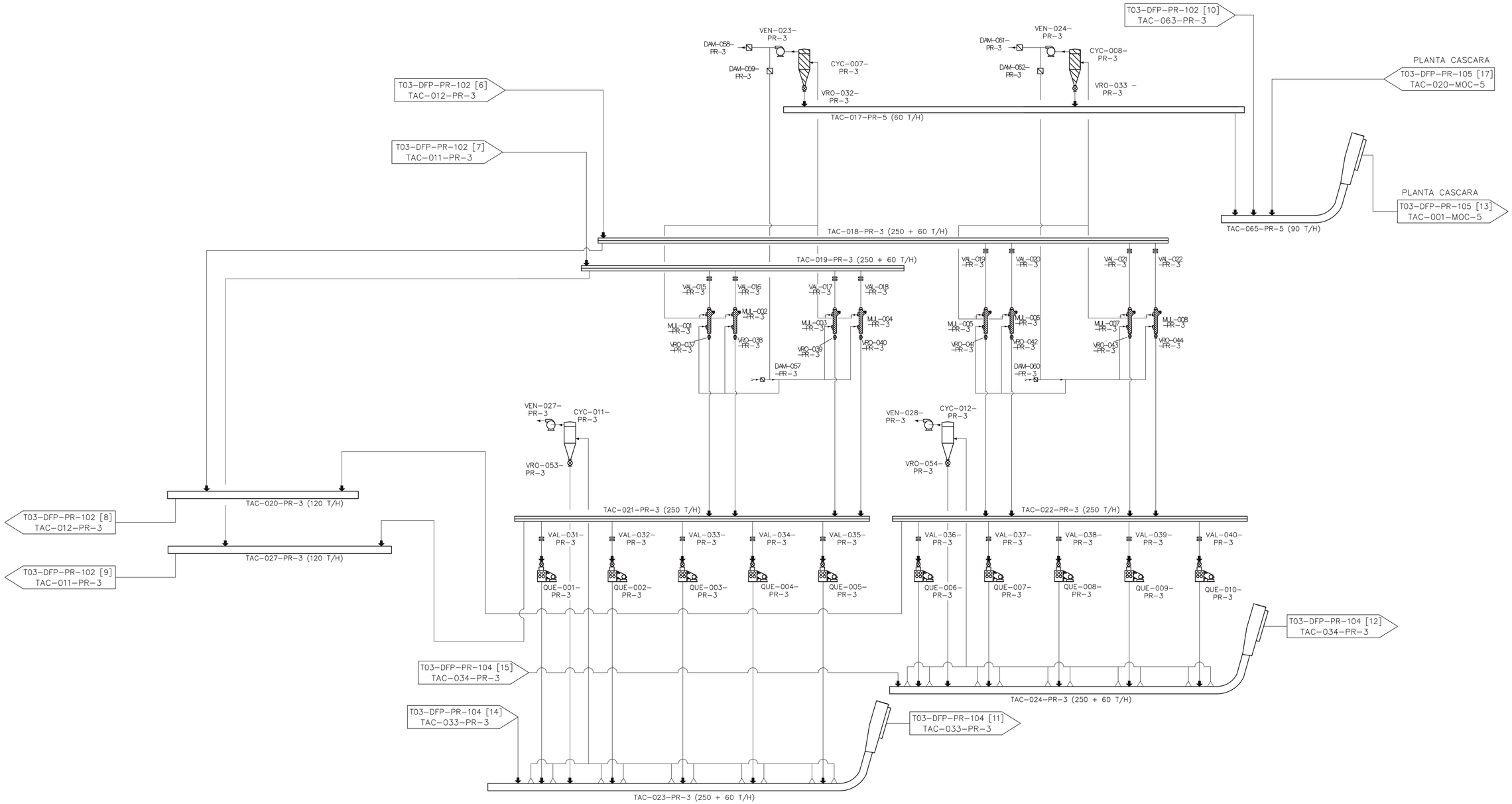
PLANO Nro.
T03-DFP-PR-102

FECHA: 07/05/26

REVISIÓN: C

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HERE IN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

REFERENCIAS:

REFERENCIAS DE EQUIPOS Y BASES DE DISEÑO MECÁNICAS, VER EN PLANO: T03-DFP-00-100

FUTURO

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	07/05/26	SBR
PROYECTO FINAL:	REVISÓ:	07/05/26	SBR
PREPARACIÓN BRUNO SIDONI	APROBÓ:	07/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: NA

DESIGNACION:

DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACIÓN QUE LÍNEA 3

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DFP-PR-103_A.dwg

REFERENCIA:

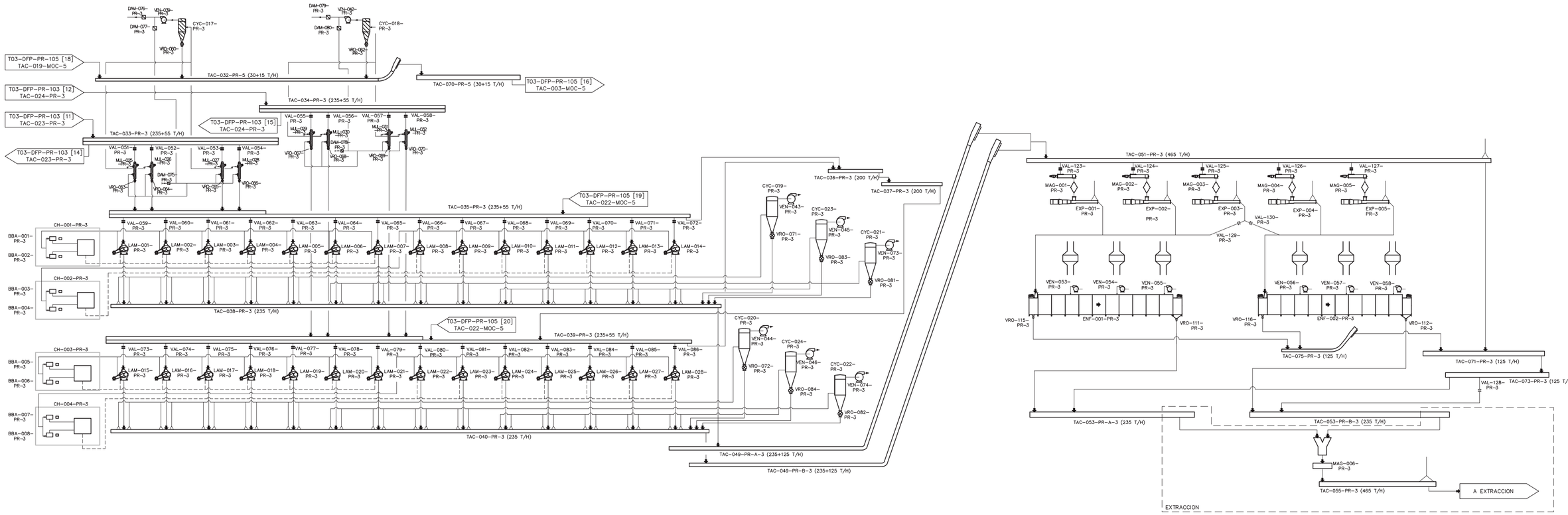
PLANO Nro. T03-DFP-PR-103

FECHA: 07/05/26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



REFERENCIAS:

REFERENCIAS DE EQUIPOS Y BASES DE DISEÑO MECÁNICAS, VER EN PLANO: T03-DFP-00-100

FUTURO

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	07/05/26	SBR
PROYECTO FINAL:	REVISÓ:	07/05/26	SBR
PREPARACIÓN BRUNO SIDONI	APROBÓ:	07/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: N/A

DESIGNACION:

DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACIÓN LAM Y EXP LÍNEA 3

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DFP-PR-104.dwg

REFERENCIA:

PLANO Nro. T03-DFP-PR-104

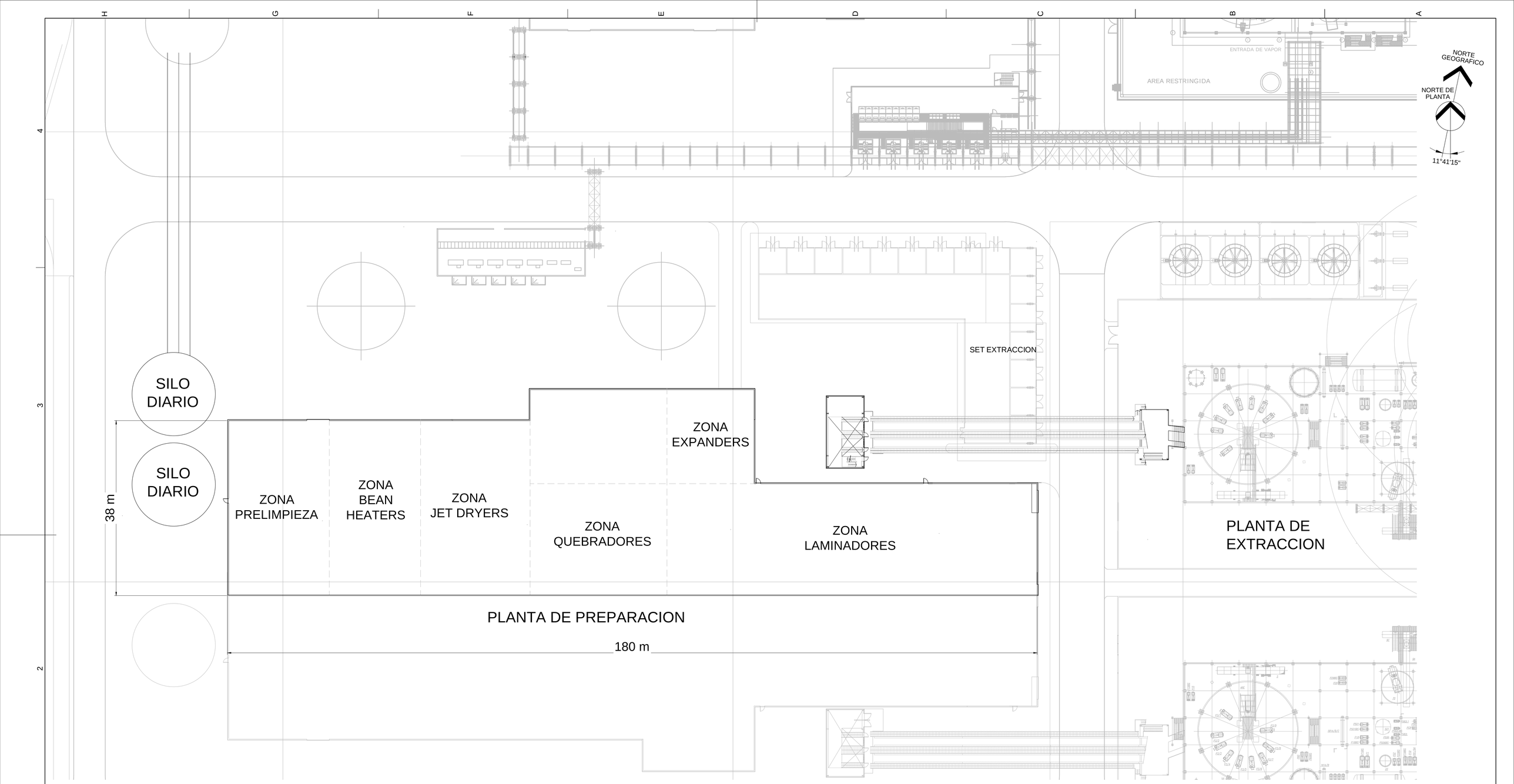
FECHA: 07/05/26

REVISIÓN: B

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.

Anexo B: Layout e Implantación de Equipos



LAYOUT PREPARACION

ESCALA 1:2000

NOTAS GENERALES

1. PROGRESIVAS EN METROS.

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL:
PREPARACION BRUNO SIDONI

UBICACIÓN:

ARCHIVO:
LAY OUT Preparacion.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	08/05/26	SBR
REVISÓ:	08/05/26	SBR
APROBÓ:	08/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS:

DESIGNACION:

LAYOUT GENERAL PREPARACION

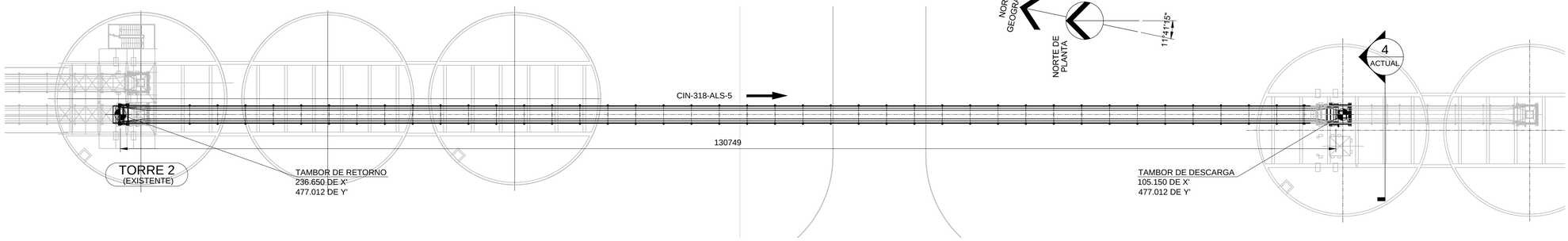
PLANO Nro.
T02-LYA-00-003

FECHA: 08/05/26

REVISIÓN: A

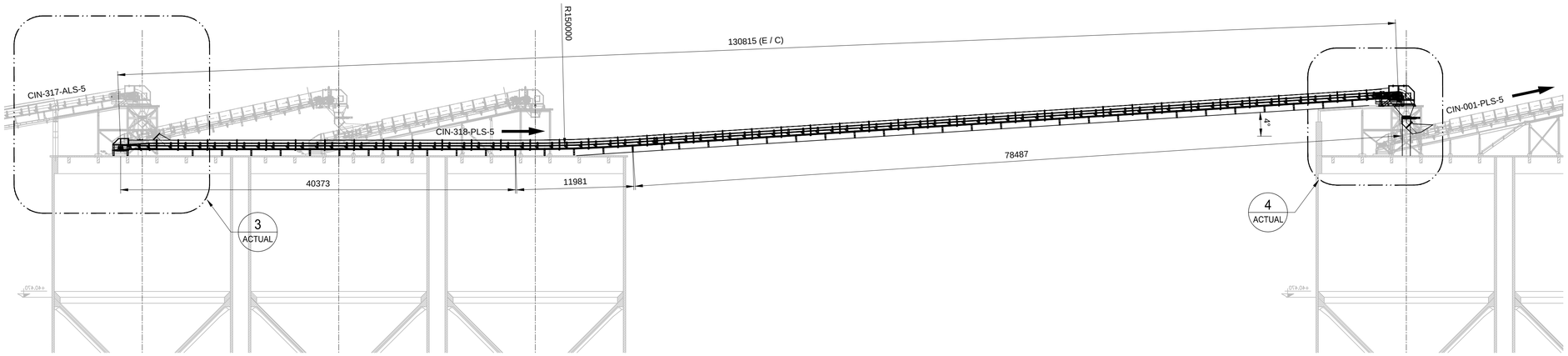
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



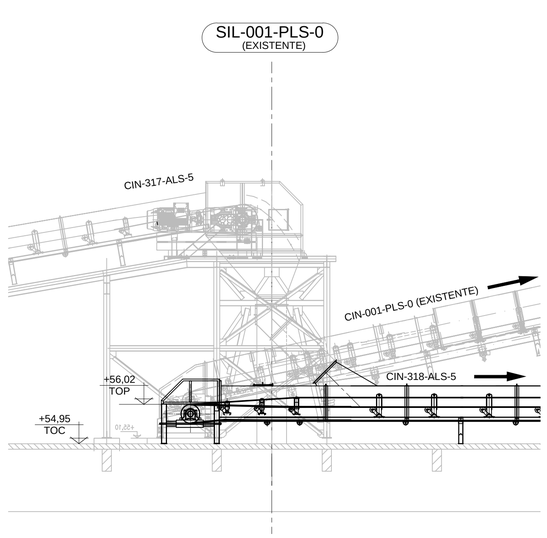
1 PLANTA CINTA

ESCALA 1:200



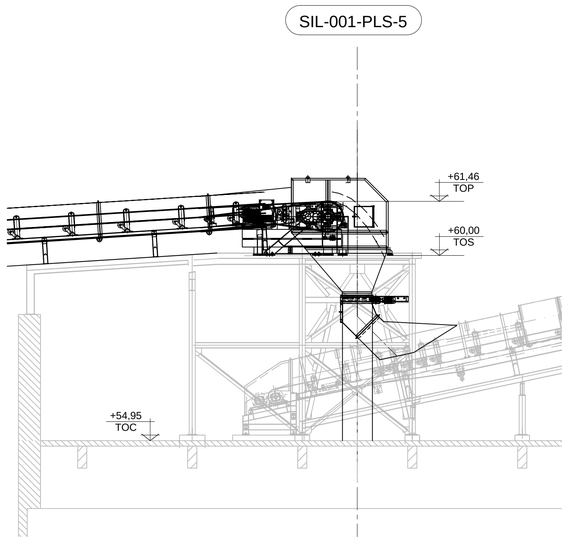
2 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:250



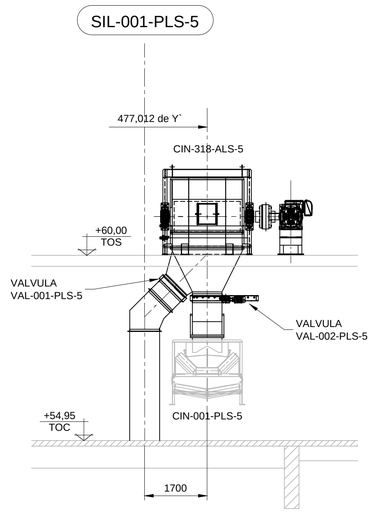
3 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:80



4 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:80



5 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:80

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PL-14 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T01-DFP-00-101 - DIAGRAMA DE FLUJO RECEPCION DE SEMILLAS
T02-DFP-PL-002 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA
T01-DWM-00-106 - TIPICO CABEZAL CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-107 - TIPICO RODILLOS Y CUERPO DE CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-108 - TIPICO COLA CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-109 - TIPICO SECCIONES CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-110 - TIPICO TENSOR A CONTRAPESO

NOTAS DEL PLANO

REFERENCIAS

1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

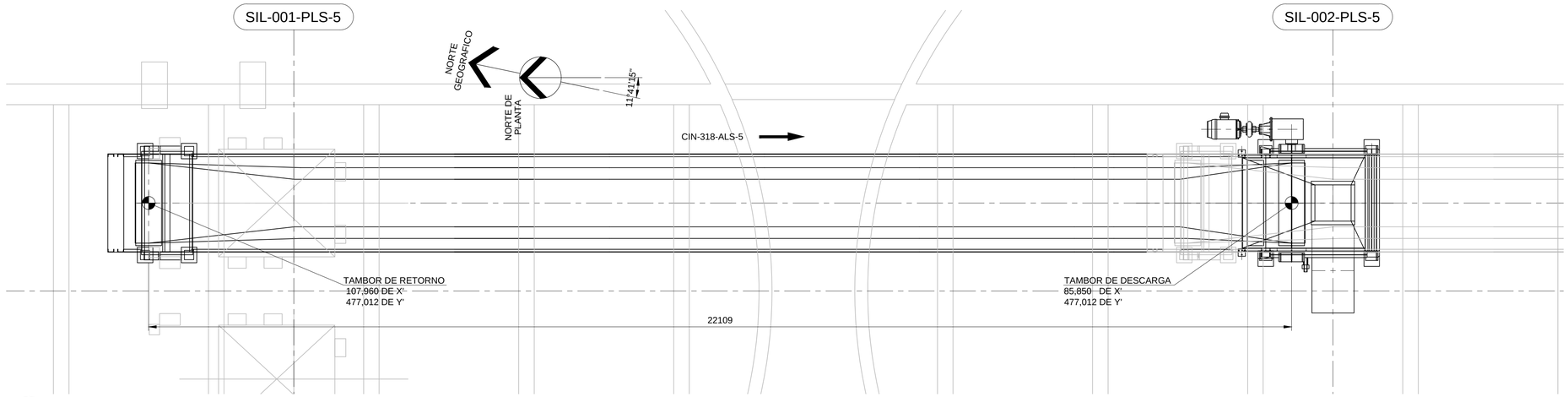
REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO: 677358.02	PROYECTÓ:	16/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	REVISÓ:	16/05/26	SBR
	APROBÓ:	16/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS:	DESIGNACION: IMPLANTACION CINTA CIN-318-ALS-5	PLANO Nro. T03-DWM-PL-009 HOJA 1 DE 1
ARCHIVO: T03-DWM-PL-009.dwg			FECHA: 16/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: A

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

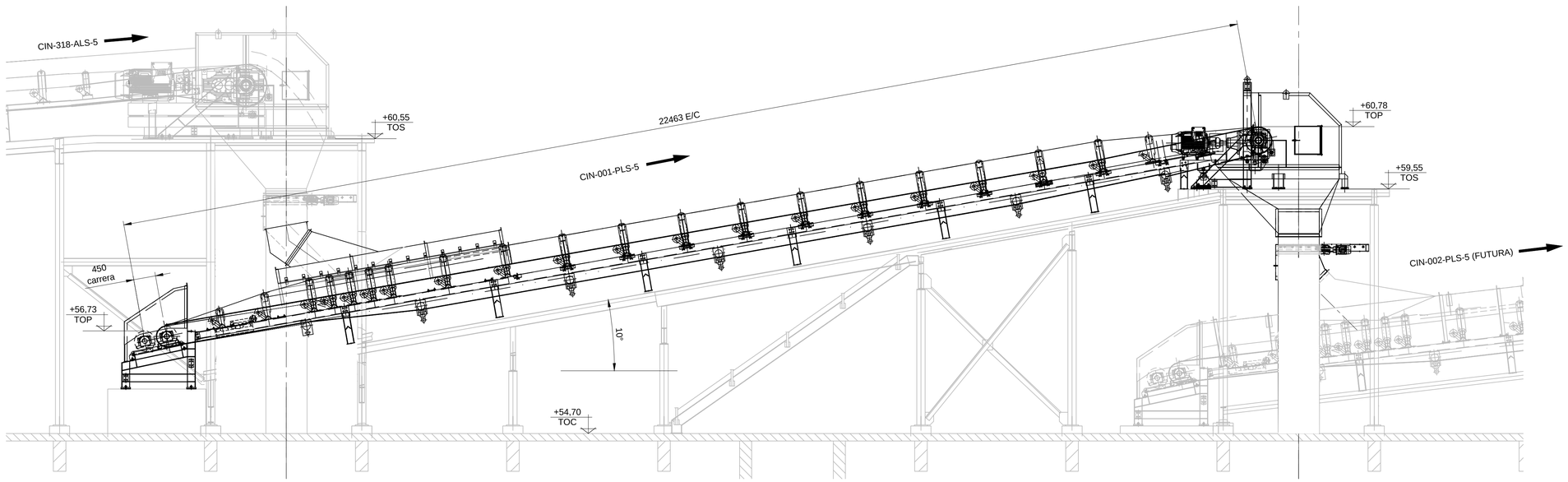
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



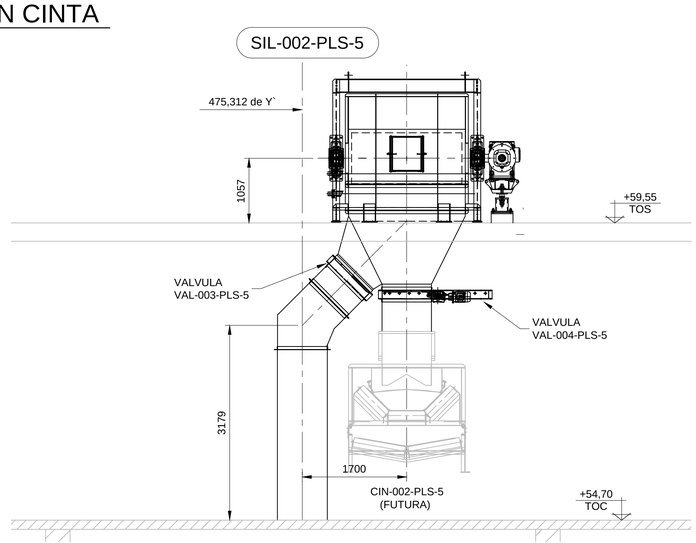
1 PLANTA CINTA

ESCALA 1:50



2 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:50



2 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:50

CIN-001-PLS-5	
CAPACIDAD NOMINAL	1400 Tn/h
CAPACIDAD DE DISEÑO	1680 Tn/h
MATERIAL TRASPORTADO	SEMILLA DE SOJA
DENSIDAD	0,72 Tn/m3
ANGULO DE SOBRECARGA	16°
ANCHO DE BANDA	1600 mm
EXTENCION TOTAL	22,46 m

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PL-016 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T01-DFP-00-101 - DIAGRAMA DE FLUJO RECEPCION DE SEMILLAS
T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3
T01-DWM-00-106 - TIPICO CABEZAL CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-107 - TIPICO RODILLOS Y CUERPO DE CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-108 - TIPICO COLA CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-109 - TIPICO SECCIONES CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-110 - TIPICO TENSOR A CONTRAPESO
T03-ETM-00-002- ETG CINTAS TRANSPORTAADORAS
T03-ETM-00-003- ETG ELEVADORES A CANGILONES
T03-ETM-00-011- ETG TOLVAS, DESCARGAS Y VALVULAS
T01-ETM-SV-305- ETG PINTURAS DE EQUIPOS Y CAÑERIAS
T03-DWM-PL-009 - IMPLANTACION CINTA CIN-318-ALS-5

REFERENCIAS

1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

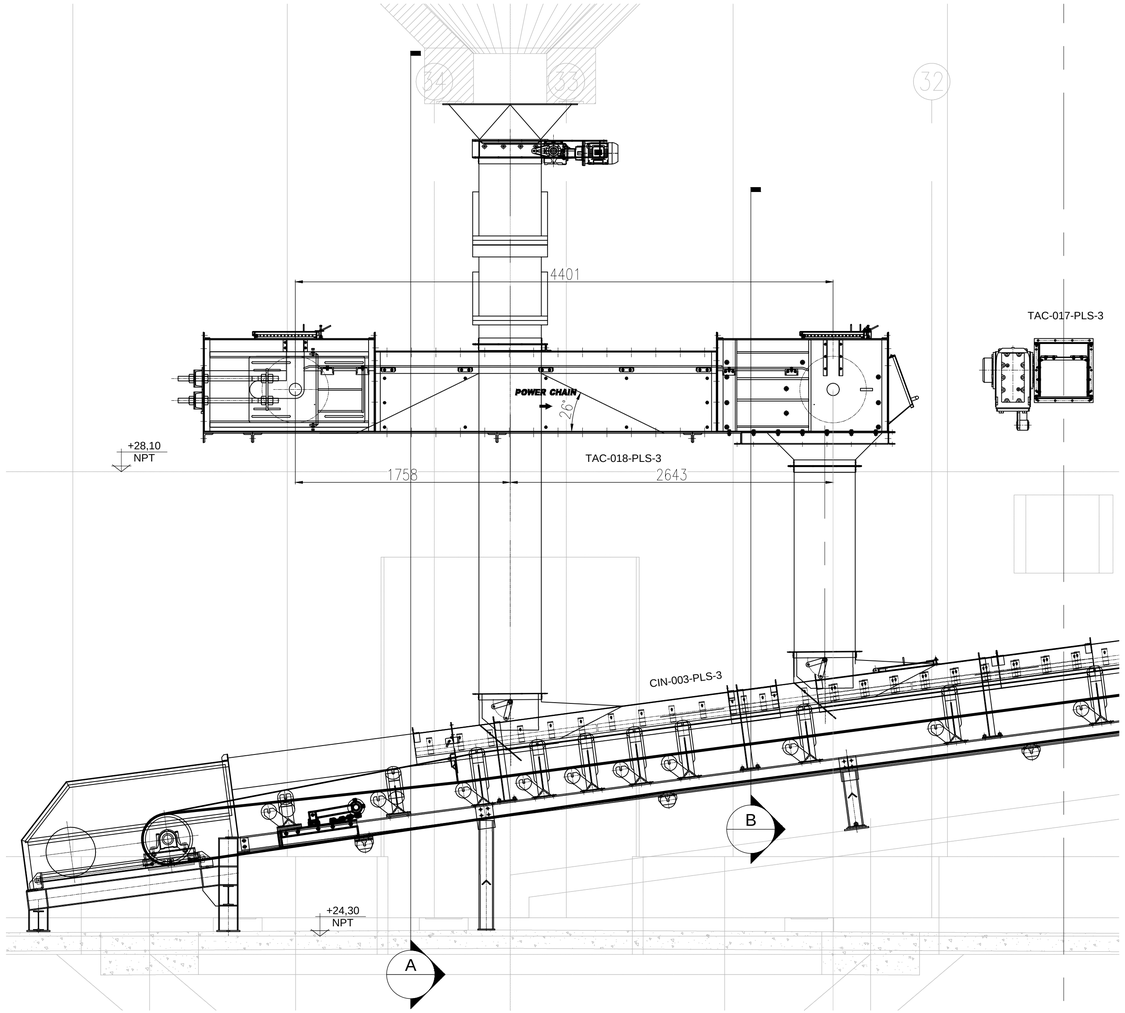
REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	16/05/17	SBR
PROYECTO FINAL: PREPARACION BRUNO SIDONI	REVISÓ:	16/05/17	SBR
	APROBÓ:	16/05/17	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: INDICADA	DESIGNACION: IMPLANTACION CINTA CIN-001-PLS-5	PLANO No. T03-DWM-PL-010
ARCHIVO: T03-DWM-PL-010_0.dwg			FECHA: 16/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: 0

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

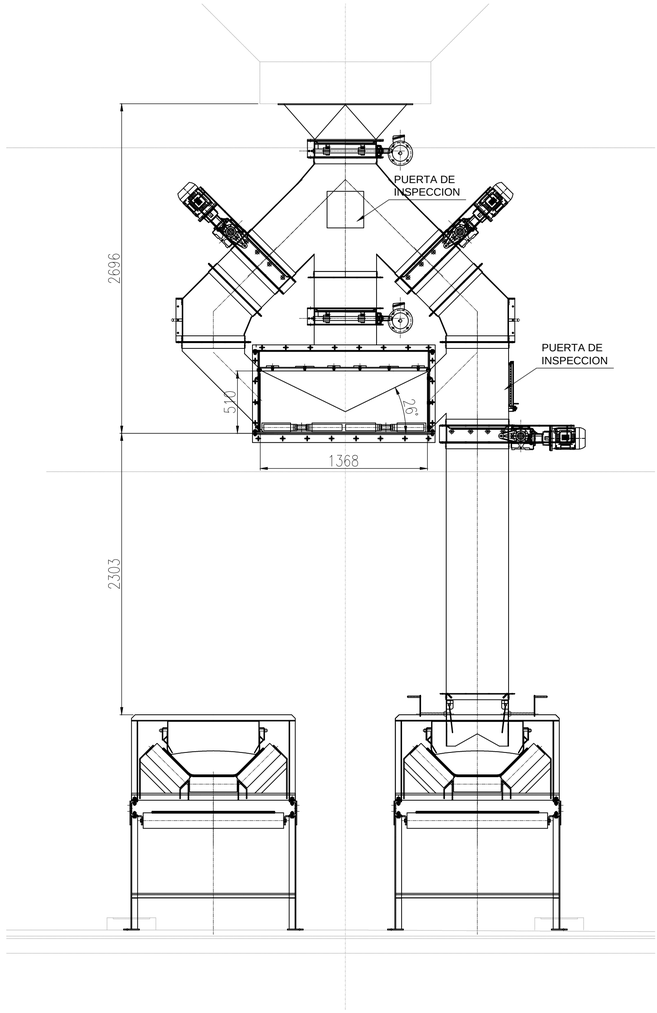
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



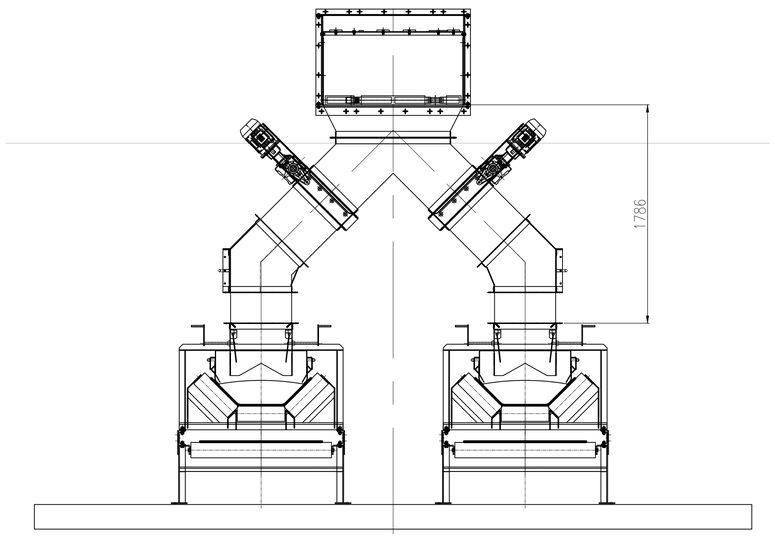
1 VISTA TAC-018-PLS-3

ESCALA 1:25



2 CORTE A

ESCALA 1:25



3 CORTE B

ESCALA 1:25

NOTAS GENERALES

1. COTAS EN MILIMETROS

NOTAS ESPECIALIDAD

NOTAS DEL PLANO

REFERENCIAS

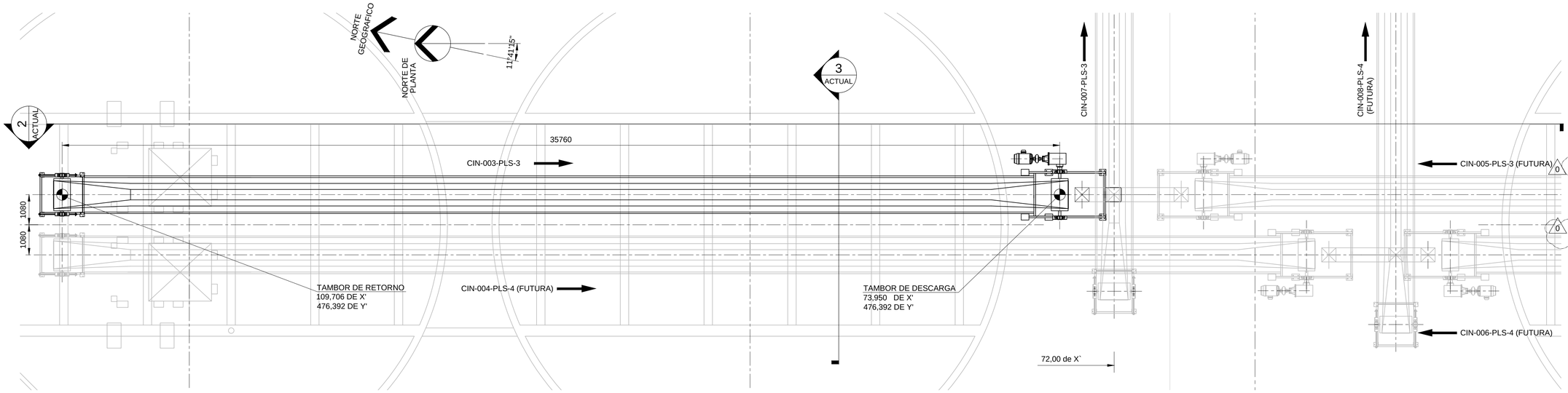
B	CORRECCION POSICION TAC-018				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA	

PROYECTO NRO:		FECHA	NOMBRE
PROYECTO: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS:	DESIGNACION: IMPLANTACION TAC-018-PLS-3	PLANO Nro. T03-DWM-PL-031 1 DE 2
ARCHIVO: T03-DWM-PL-031.dwg			FECHA: 17/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: B

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

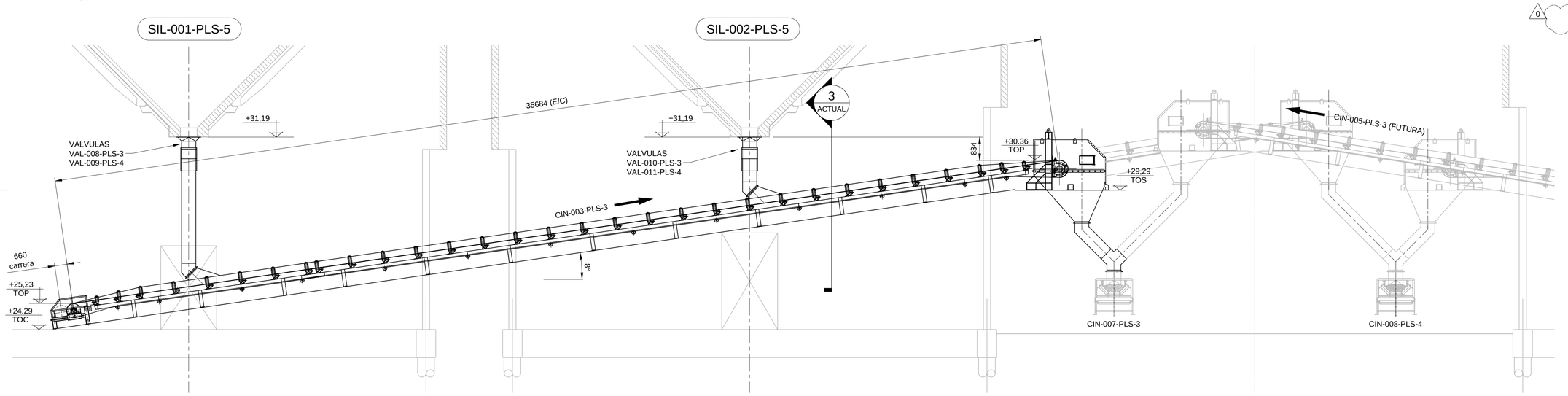
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



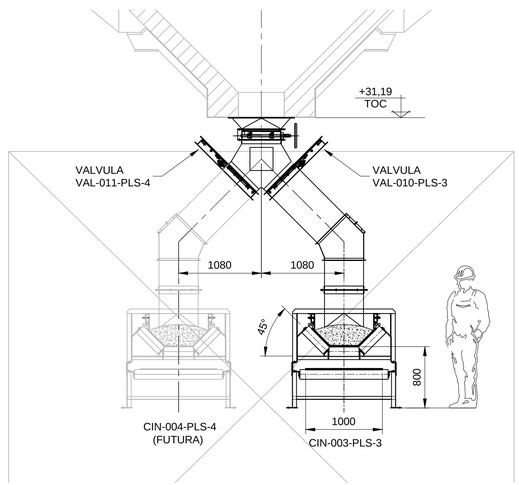
1 PLANTA CINTA

ESCALA 1:80



2 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:80



3 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:40

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PL-016 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T01-DFP-00-101 - DIAGRAMA DE FLUJO RECEPCION DE SEMILLAS
T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3
T01-DWM-00-106 - TIPICO CABEZAL CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-107 - TIPICO RODILLOS Y CUERPO DE CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-108 - TIPICO COLA CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-109 - TIPICO SECCIONES CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-110 - TIPICO TENSOR A CONTRAPESO
343-MO-004-00 - IMPLANTACION CINTA CIN-006-ALS-0
T03-ETM-00-002 - ETG CINTAS TRANSPORTADORAS
T03-ETM-00-011 - ETG TOLVAS, DESCARGAS Y VALVULAS
T01-ETM-SV-305 - ETG PINTURA DE ESQUIPOS Y CAÑERIAS
T03-DWM-PL-012 - IMPLANTACION CINTA CIN-007-PLS-3

REFERENCIAS

1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

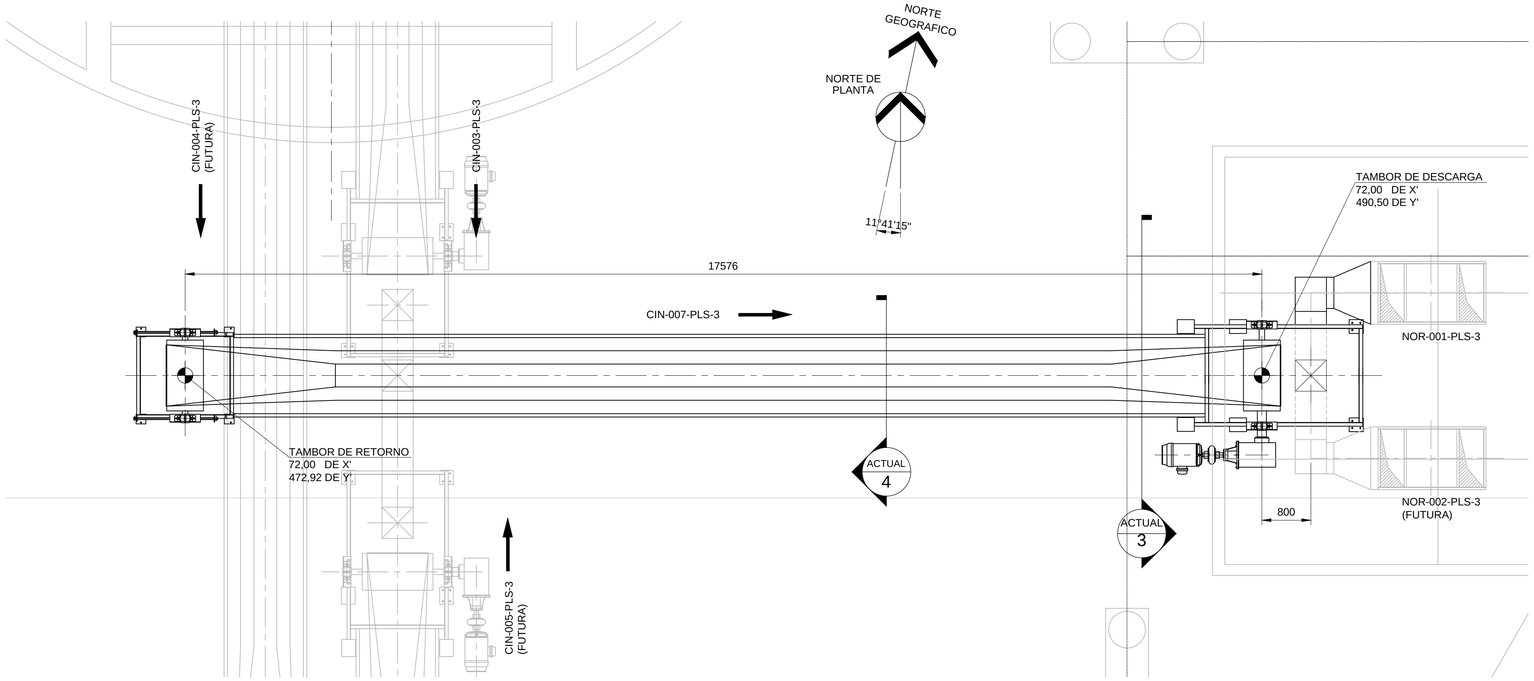
CIN-003-PLS-3	
CAPACIDAD NOMINAL	500 Tn/h
CAPACIDAD DE DISEÑO	600 Tn/h
MATERIAL TRASPORTADO	SEMILLA DE SOJA
DENSIDAD	0,72 Tn/m3
ANGULO DE SOBRECARGA	16°
ANCHO DE BANDA	1000 mm
EXTENCION TOTAL	35,68 m

0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:		FECHA	NOMBRE
	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: NA	DESIGNACION: IMPLANTACION CINTA CIN-003-PLS-3	PLANO Nro. T03-DWM-PL-011
ARCHIVO: T03-DWM-PL-011_0.dwg			FECHA: 17/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: 0

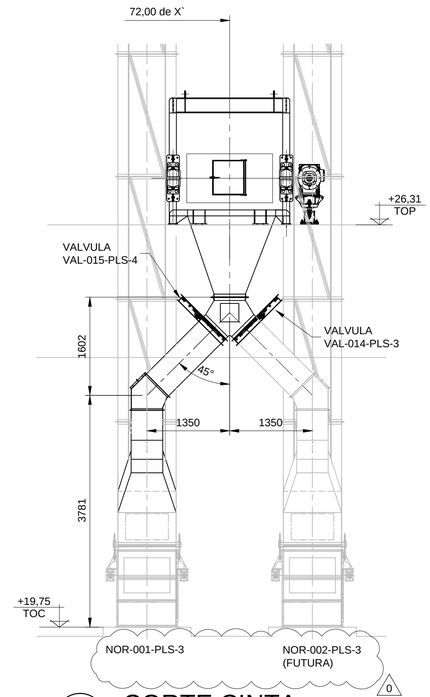
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



1 PLANTA CINTA

ESCALA 1:50



3 CORTE CINTA

ESCALA 1:50

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

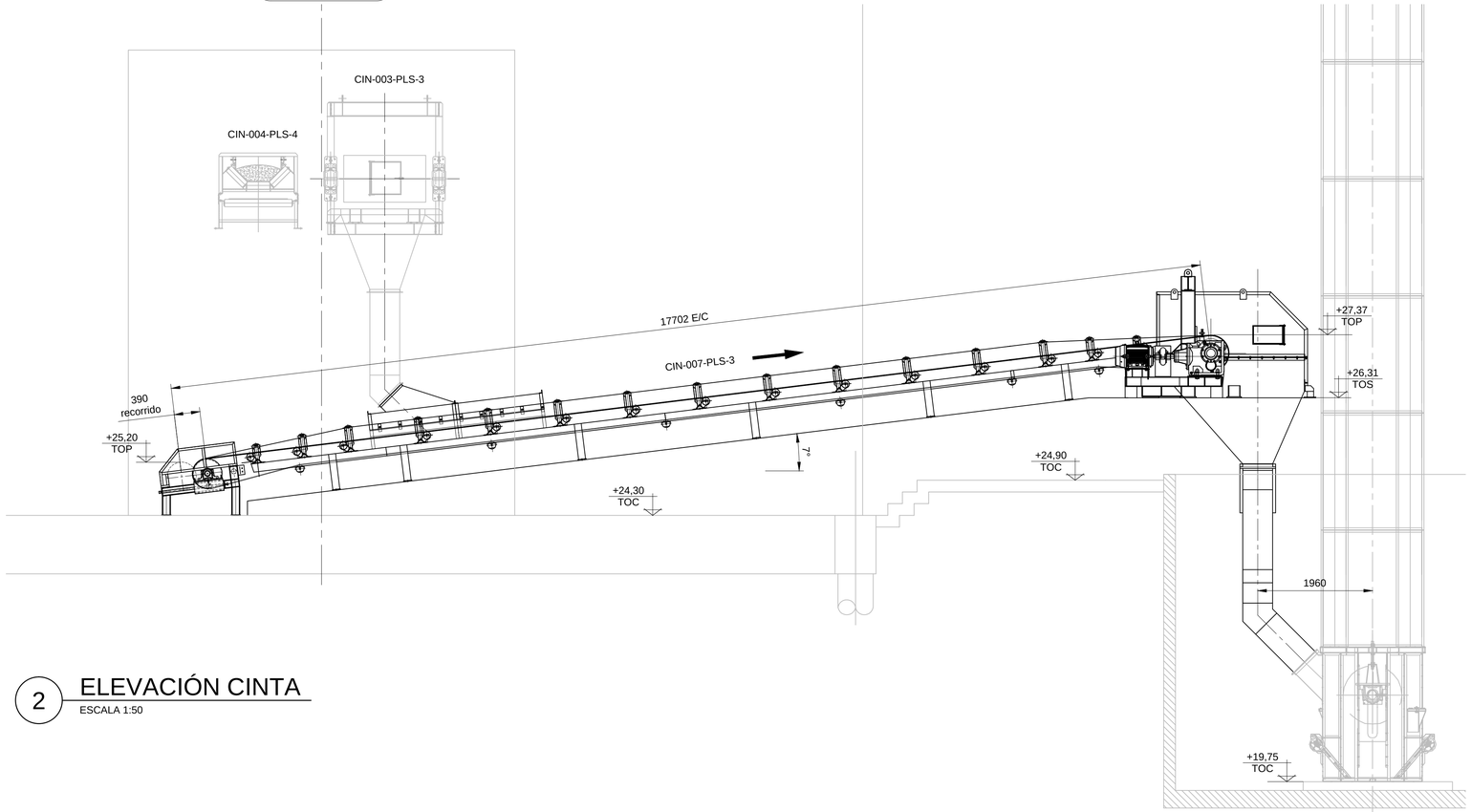
T03-ETM-PL-016 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3
T01-DWM-00-106 - TIPICO CABEZAL CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-107 - TIPICO RODILLOS Y CUERPO DE CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-108 - TIPICO COLA CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-109 - TIPICO SECCIONES CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-110 - TIPICO TENSOR A CONTRAPESO
T03-DWM-PL-011 - IMPLANTACIÓN CINTA CIN-003-PLS-3
T03-DWM-PL-014 - IMPLANTACIÓN NORIA NOR-001-PLS-3

0

REFERENCIAS

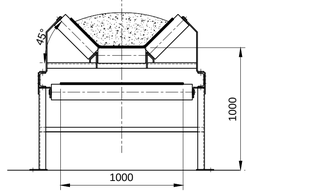
1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

SIL-002-PLS-5



2 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:50



4 CORTE CINTA

ESCALA 1:25

CIN-007-PLS-3	
CAPACIDAD NOMINAL	500 Tn/h
CAPACIDAD DE DISEÑO	600 Tn/h
MATERIAL TRASPORTADO	SEMILLA DE SOJA
DENSIDAD	0,72 Tn/m3
ANGULO DE SOBRECARGA	16°
ANCHO DE BANDA	1000 mm
EXTENCION TOTAL	17,70 m

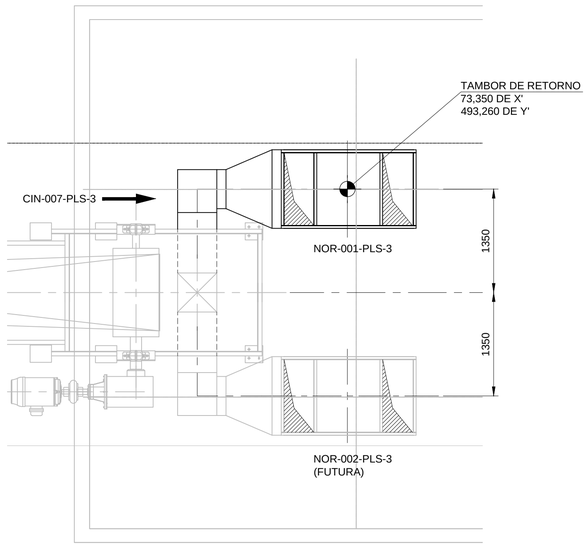
0					
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA	

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:			
PROYECTO FINAL: PREPARACION BRUNO SIDONI	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: INDICADA	DESIGNACION: IMPLANTACION CINTA CIN-007-PLS-3	
ARCHIVO: T03-DWM-PL-012_0.dwg		PLANO Nro. T03-DWM-PL-012	
REFERENCIA:		FECHA: 17/05/26	
		REVISIÓN: 0	

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

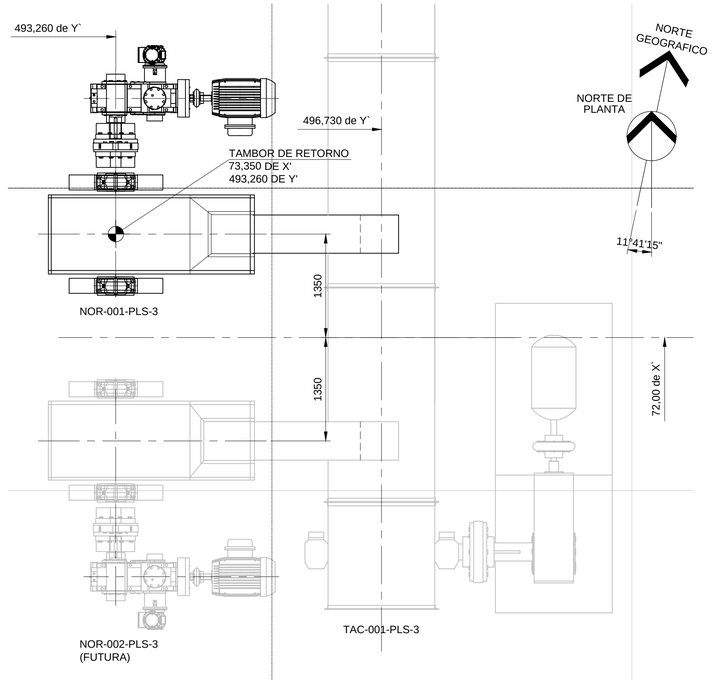
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



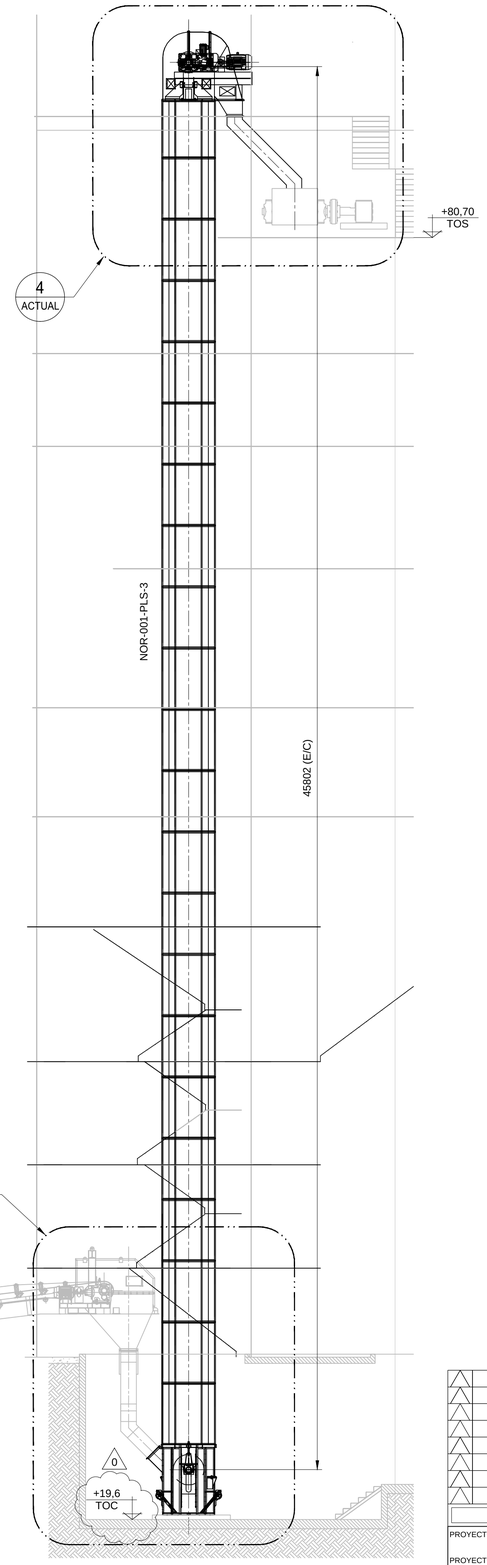
1 PLANTA NORIA NIVEL +20,75

ESCALA 1:40



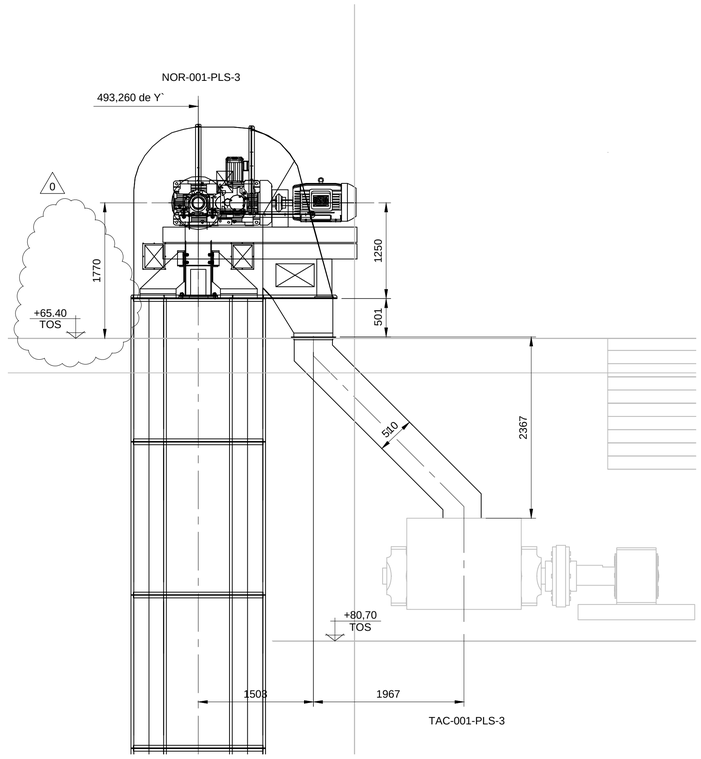
2 PLANTA NORIA NIVEL +80,70

ESCALA 1:40



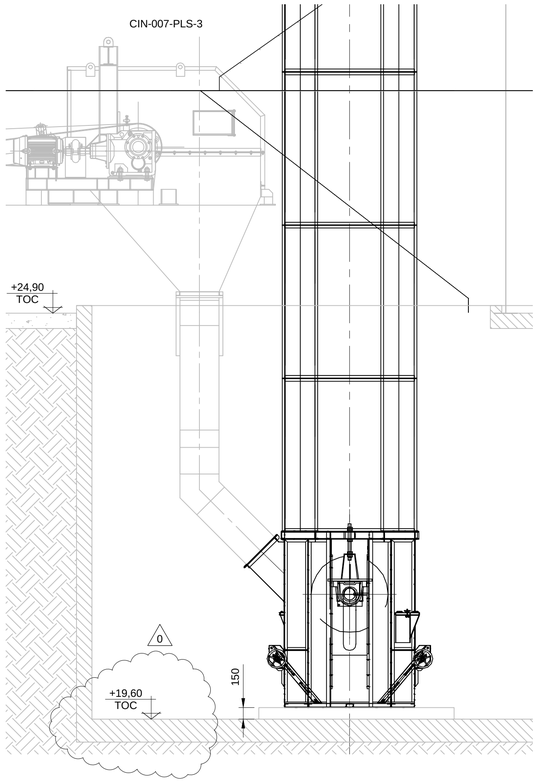
3 ELEVACIÓN NORIA

ESCALA 1:100



4 ELEVACIÓN NORIA

ESCALA 1:40



5 ELEVACIÓN NORIA

ESCALA 1:40

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PL-016 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T02-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3
T03-ETM-00-001 - BASES DE DISEÑO MECÁNICA
T03-ETM-00-003 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE NORIAS
T03-ETM-00-011 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TOLVAS, DESCARGAS Y VÁLVULAS
T01-ETM-SV-305 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PINTURA
T03-DWM-PL-012 - IMPLANTACIÓN CINTA CIN-007-PLS-3

REFERENCIAS

1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

NOR-001-PLS-3	
CAPACIDAD NOMINAL	500 Tn/h
CAPACIDAD DE DISEÑO	600 Tn/h
MATERIAL TRASPORTADO	SEMILLA DE SOJA
DENSIDAD	0,72 Tn/m3
ANGULO DE SOBRECARGA	16°
ANCHO DE BANDA	800 mm
EXTENCION TOTAL	45,80 m

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWMPL-014_0.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	13/05/26	SBR
REVISÓ:	13/05/26	SBR
APROBÓ:	13/05/26	SBR

ESCALAS: INDICADA

DESIGNACION:

IMPLANTACION NORIA
NOR-001-PLS-3

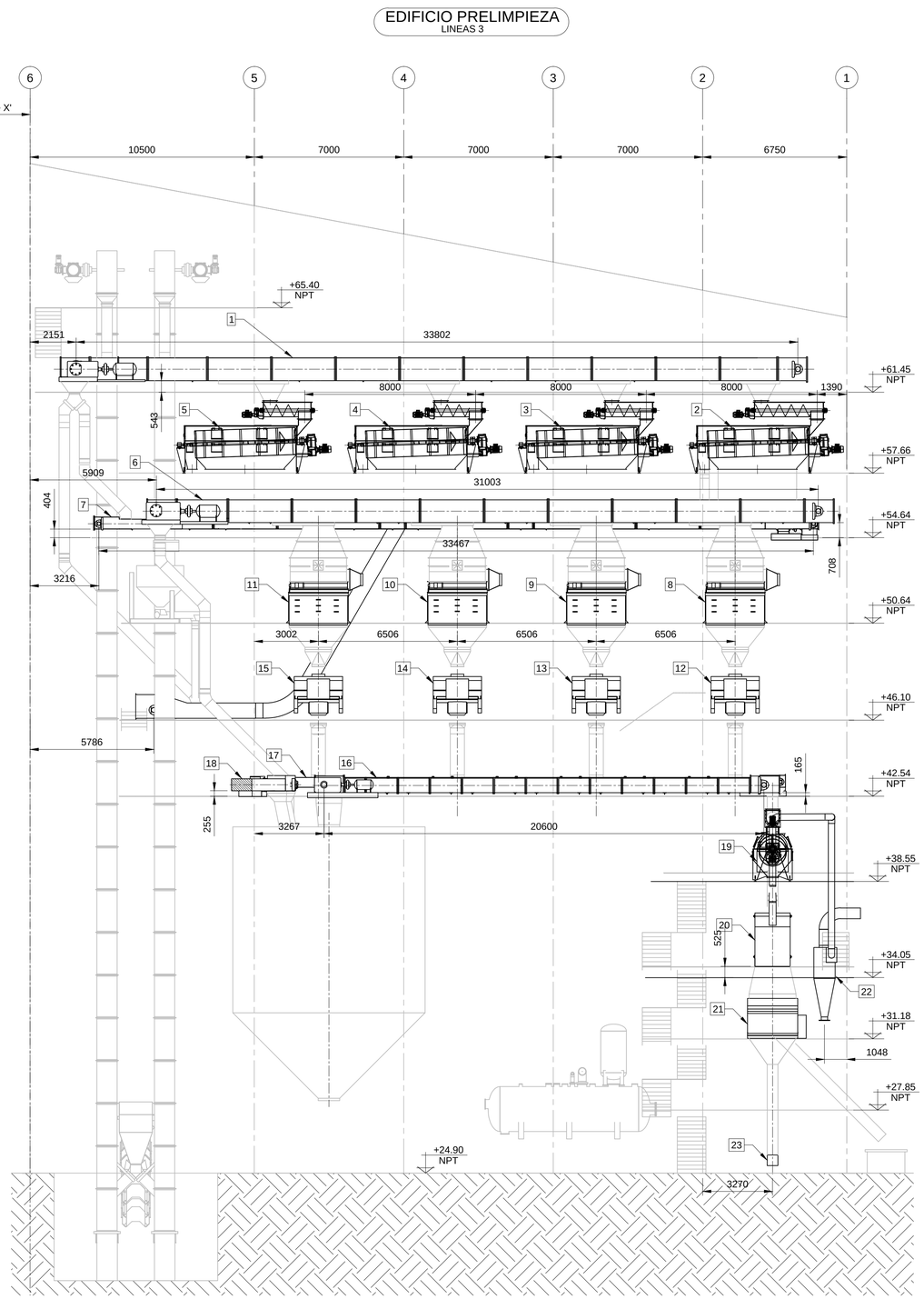
PLANO Nro. T03-DWM-PL-014

FECHA: 13/05/26

REVISIÓN: 0

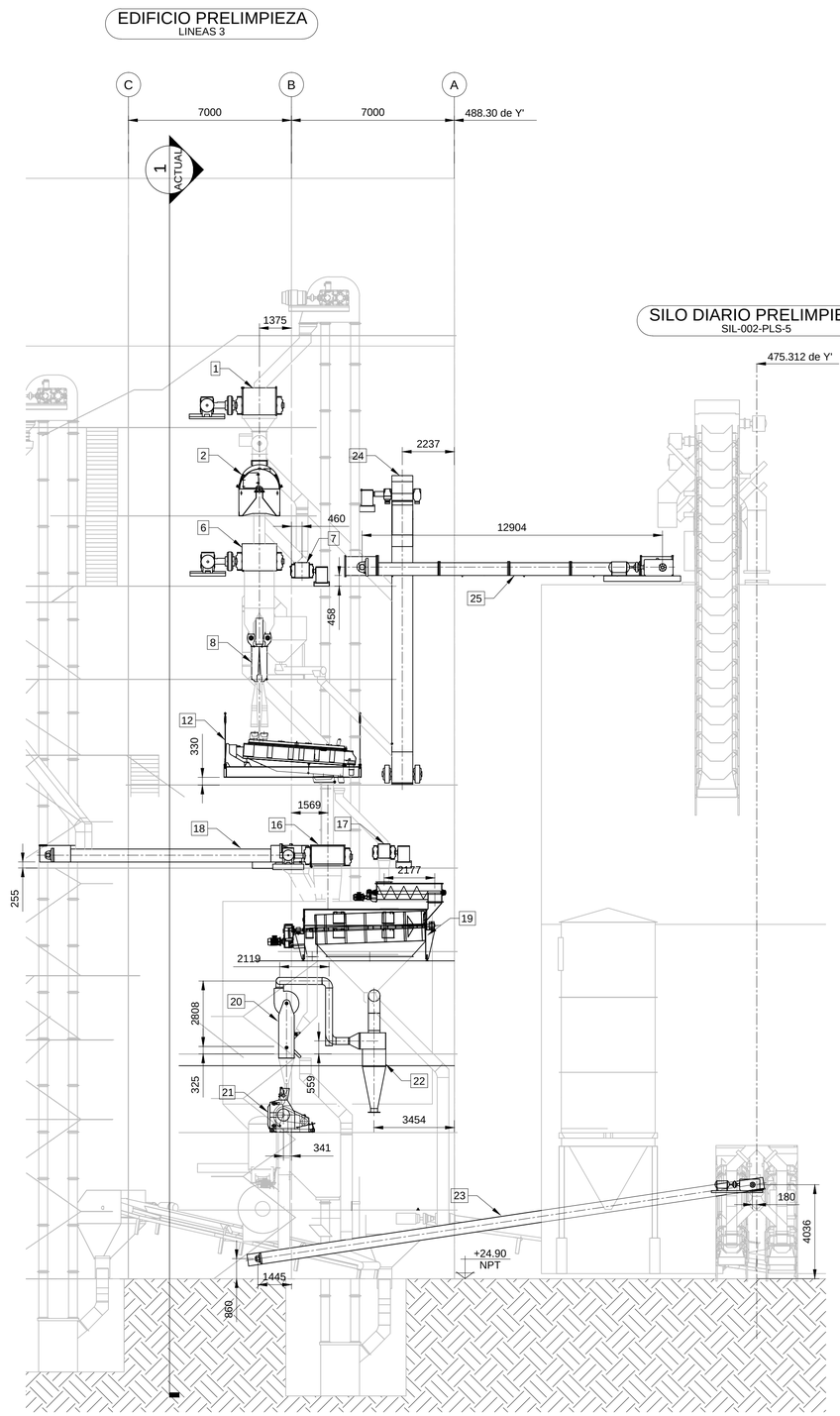
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ELEVACIÓN EQUIPOS

ESCALA 1:130



2 ELEVACIÓN EQUIPOS

ESCALA 1:130

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PLS-006 Y T03-DWM-PLS-007.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3.
T03-DGM-PL-008 - LISTADO DE EQUIPOS PRELIMPIEZA.
T03-DWM-PL-06 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA PLANTAS.
T03-DWM-PL-07 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA PLANTAS.

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
25	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-005-PLS-3
24	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK FLO	TAC-003-PLS-3
23	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-016-PLS-3
22	CICLON DESPEDRADOR	DGB-001-PLS-3
21	DEGRANADOR	DGB-001-PLS-3
20	DESPEDRADOR	DSP-001-PLS-3
19	CERNIDOR	CER-005-PLS-3
18	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-012-PLS-3
17	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-008-PLS-3
16	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-010-PLS-3
15	ZARANDA	ZAR-004-PLS-3
14	ZARANDA	ZAR-003-PLS-3
13	ZARANDA	ZAR-002-PLS-3
12	ZARANDA	ZAR-001-PLS-3
11	MULTIASPIRADOR	MIL-007/008-PLS-3
10	MULTIASPIRADOR	MIL-005/006-PLS-3
9	MULTIASPIRADOR	MIL-003/004-PLS-3
8	MULTIASPIRADOR	MIL-001/002-PLS-3
7	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-004-PLS-3
6	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-006-PLS-3
5	CERNIDOR FUTURO	CER-004-PLS-3 (FUT.)
4	CERNIDOR	CER-003-PLS-3
3	CERNIDOR	CER-002-PLS-3
2	CERNIDOR	CER-001-PLS-3
1	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-001-PLS-3

KEY PLAN

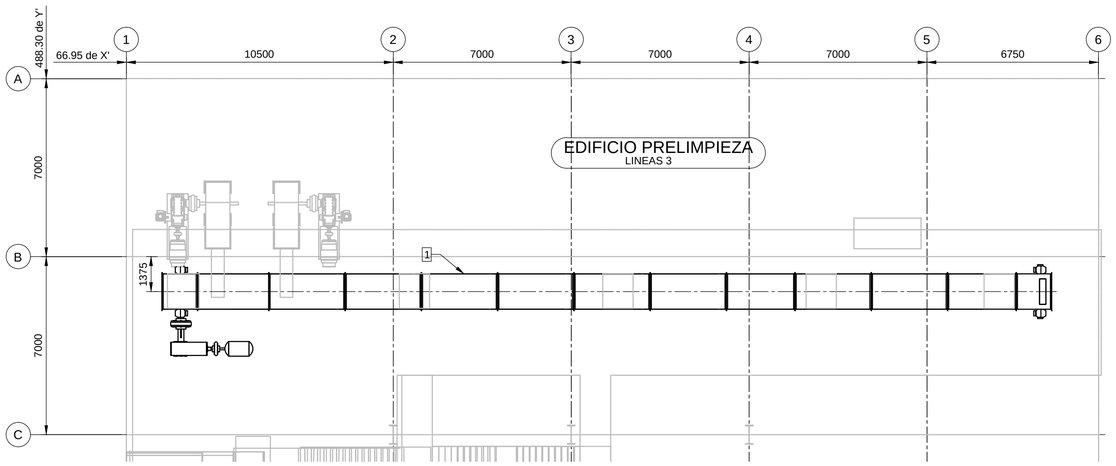
REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	11/05/26	SBR
PROYECTO: PREPARACION LINEA 3	REVISÓ:	11/05/26	SBR
UBICACIÓN:	APROBÓ:	11/05/26	SBR
ARCHIVO: T03-DWM-PL-005.dwg	ESCALAS: INDICADAS	DESIGNACION: IMPLANTACION EQUIPOS Y TAC´s PRELIMPIEZA ELEVACIONES	PLANO Nro. T03-DWM-PL-005
REFERENCIA:			FECHA: 11/05/26
			REVISIÓN: B

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

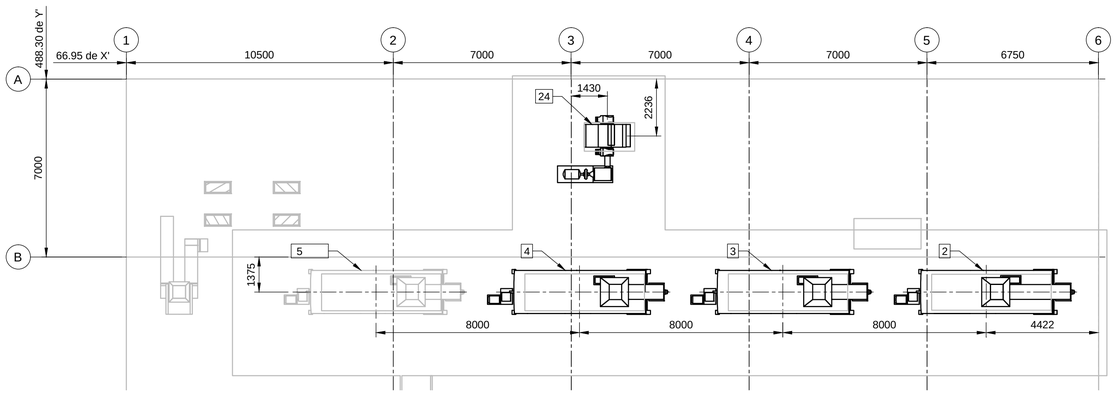
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



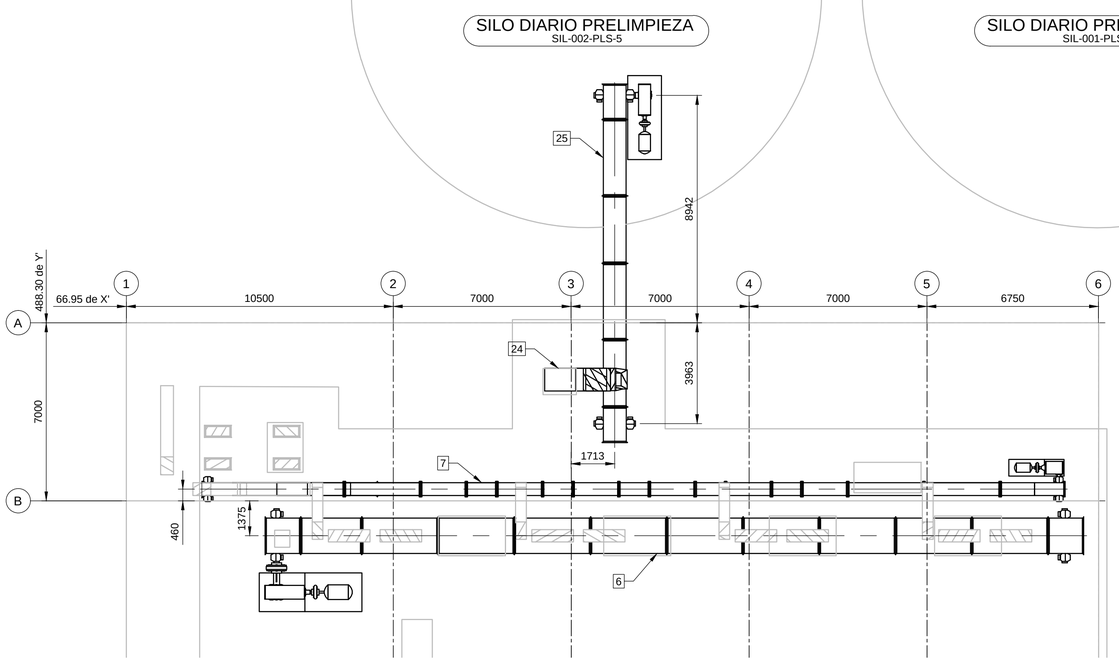
1 PLANTA NIVEL +61.45 m

ESCALA 1:120



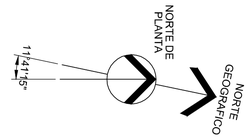
2 PLANTA NIVEL +57.66 m

ESCALA 1:120



3 PLANTA NIVEL +54.64 m

ESCALA 1:120



NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PLS-005 Y T03-DWM-PLS-007.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3.
T03-DGM-PL-008 - LISTADO DE EQUIPOS PRELIMPIEZA.
T03-DWM-PL-005 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA ELEVACIONES
T03-DWM-PL-07 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA PLANTAS.

REFERENCIAS

1. NOT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
25	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-005-PLS-3
24	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK FLO	TAC-003-PLS-3
23	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-016-PLS-3
22	CICLON DESPEDADOR	DGB-001-PLS-3
21	DEGRANADOR	DGB-001-PLS-3
20	DESPEDADOR	DSP-001-PLS-3
19	CERNIDOR	CER-005-PLS-3
18	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-012-PLS-3
17	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-008-PLS-3
16	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-010-PLS-3
15	ZARANDA	ZAR-004-PLS-3
14	ZARANDA	ZAR-003-PLS-3
13	ZARANDA	ZAR-002-PLS-3
12	ZARANDA	ZAR-001-PLS-3
11	MULTIASPIRADOR	MIL-007/008-PLS-3
10	MULTIASPIRADOR	MIL-005/006-PLS-3
9	MULTIASPIRADOR	MIL-003/004-PLS-3
8	MULTIASPIRADOR	MIL-001/002-PLS-3
7	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-004-PLS-3
6	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-006-PLS-3
5	CERNIDOR	CER-004-PLS-3
4	CERNIDOR	CER-003-PLS-3
3	CERNIDOR	CER-002-PLS-3
2	CERNIDOR	CER-001-PLS-3
1	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-001-PLS-3

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL:
PREPARACION BRUNO SIDONI

UBICACIÓN:

ARCHIVO:
T03-DWM-PL-006.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	16/05/26	SBR
REVISÓ:	16/05/26	SBR
APROBÓ:	16/05/26	SBR

ESCALAS:
NA

DESIGNACION:

IMPLANTACION EQUIPOS Y TAC´s PRELIMPIEZA PLANTAS

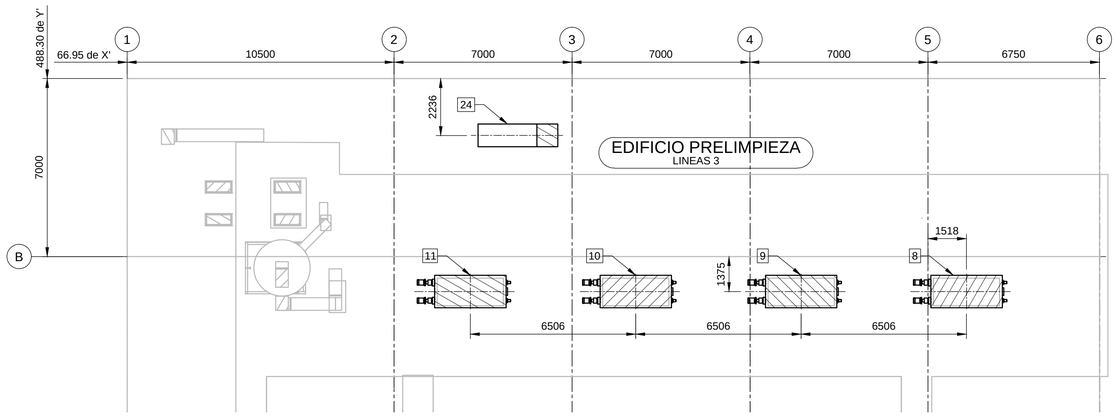
PLANO Nro.
T03-DWM-PL-006

FECHA:
24/04/17

REVISIÓN:
A

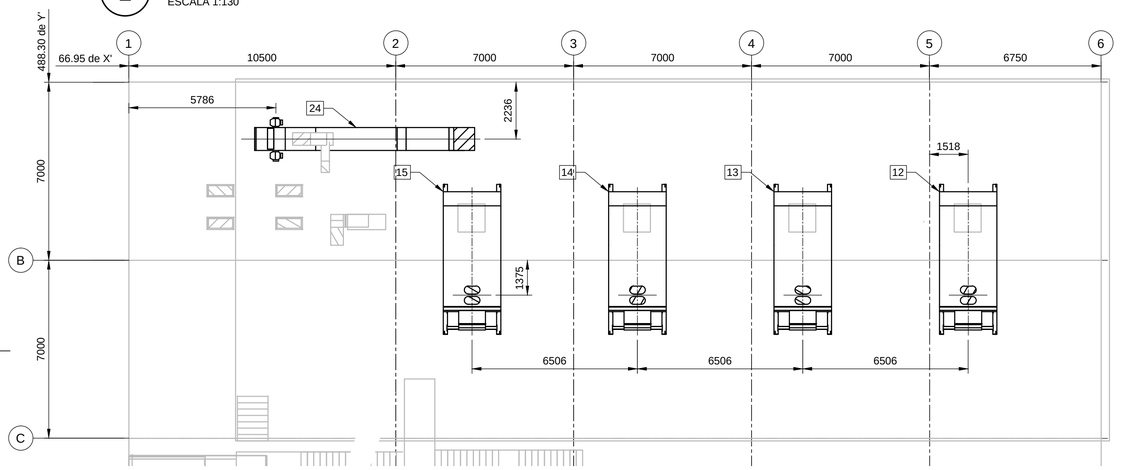
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2016. ALL RIGHTS RESERVED.



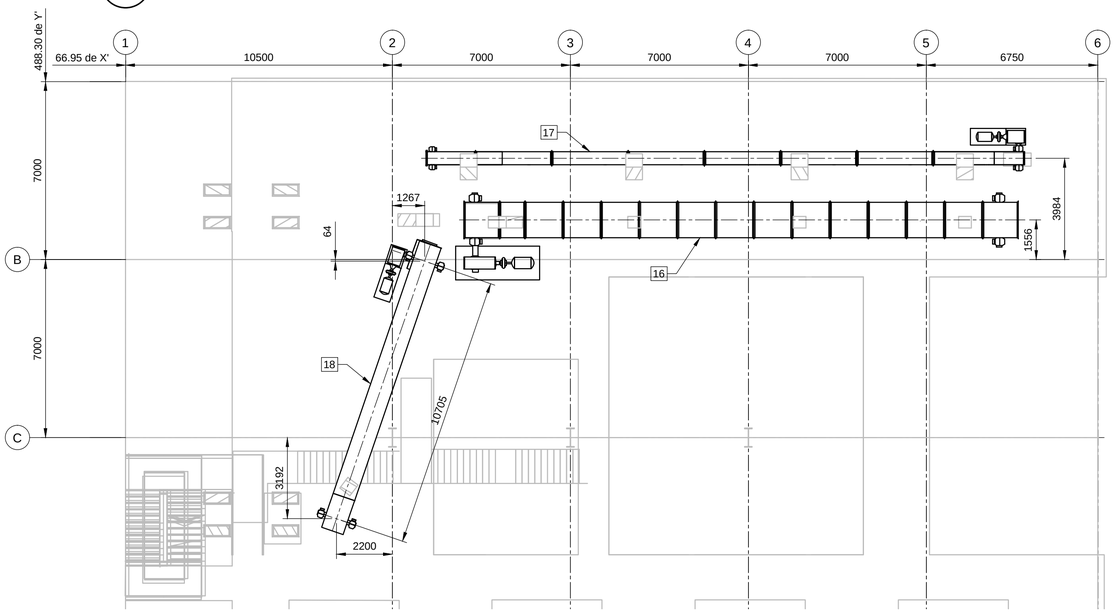
1 PLANTA NIVEL +50.64 m

ESCALA 1:130



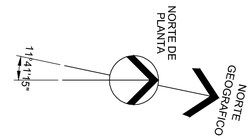
2 PLANTA NIVEL +46.10 m

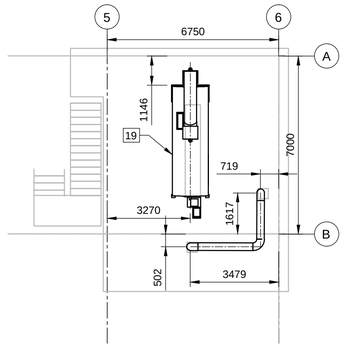
ESCALA 1:130



3 PLANTA NIVEL +42.54 m

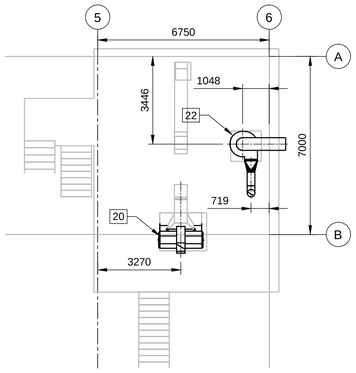
ESCALA 1:120





4 PLANTA NIVEL +38.95 m

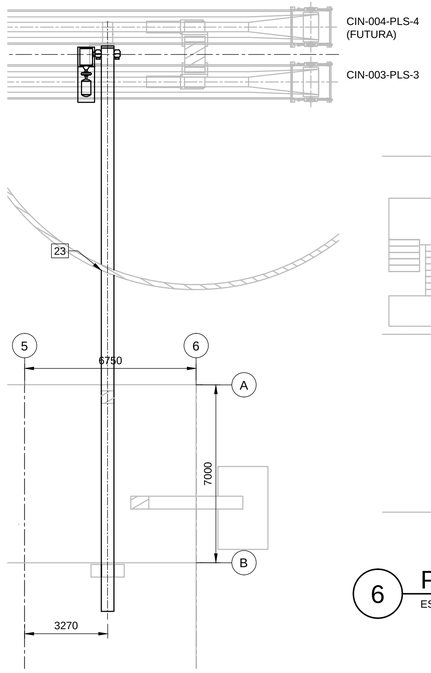
ESCALA 1:130



5 PLANTA NIVEL +34.55 m

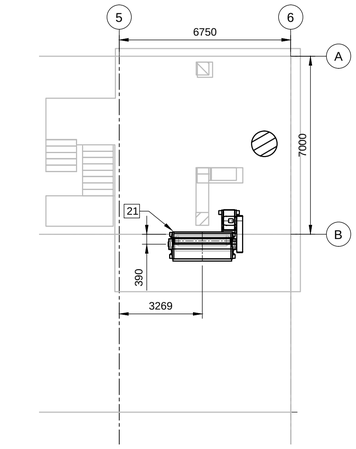
ESCALA 1:130





7 PLANTA NIVEL +24.90 m

ESCALA 1:130



6 PLANTA NIVEL +31.18 m

ESCALA 1:130

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PLS-005 Y T03-DWM-PLS-006.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3.
T03-DGM-PL-008 - LISTADO DE EQUIPOS PRELIMPIEZA.
T03-DWM-PL-005 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA ELEVACIONES
T03-DWM-PL-06 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA PLANTAS.

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

25	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-005-PLS-3
24	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK FLO	TAC-003-PLS-3
23	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-016-PLS-3
22	CICLON DESPEDADOR	DGB-001-PLS-3
21	DEGRANADOR	DGB-001-PLS-3
20	DESPEDADOR	DSP-001-PLS-3
19	CERNIDOR	CER-005-PLS-3
18	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-012-PLS-3
17	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-008-PLS-3
16	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-010-PLS-3
15	ZARANDA	ZAR-004-PLS-3
14	ZARANDA	ZAR-003-PLS-3
13	ZARANDA	ZAR-002-PLS-3
12	ZARANDA	ZAR-001-PLS-3
11	MULTIASPIRADOR	MIL-007/008-PLS-3
10	MULTIASPIRADOR	MIL-005/006-PLS-3
9	MULTIASPIRADOR	MIL-003/004-PLS-3
8	MULTIASPIRADOR	MIL-001/002-PLS-3
7	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-004-PLS-3
6	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-006-PLS-3
5	CERNIDOR	CER-004-PLS-3
4	CERNIDOR	CER-003-PLS-3
3	CERNIDOR	CER-002-PLS-3
2	CERNIDOR	CER-001-PLS-3
1	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-001-PLS-3
POS.	**DESCRIPCION**	**TAC´S**

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PL-007.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	16/05/26	SBR
REVISÓ:	16/05/26	SBR
APROBÓ:	16/05/26	SBR

ESCALAS: INDICADA

DESIGNACION: IMPLANTACION EQUIPOS Y TAC´s PRELIMPIEZA PLANTAS

PLANO Nro. T03-DWM-PL-007

FECHA: 16/05/26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.

EQUIPO TAC-006-PLS-3

CABEZAL TENSOR

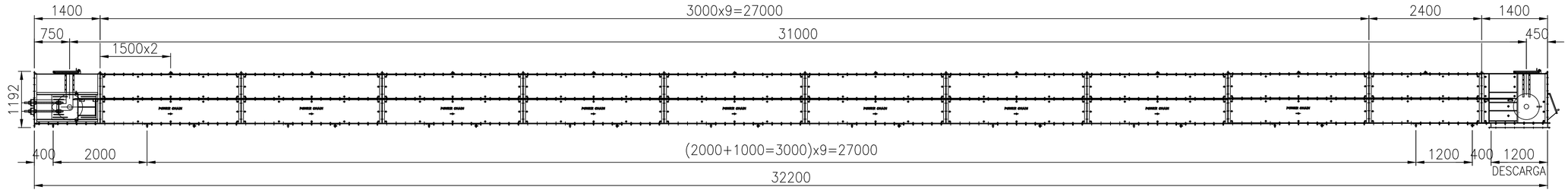
CORONA Z: 11 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 3136
RODAMIENTO: 22136 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 3136
OBTURACION: TS 36
ANILLO DE FIJACION: FRB 10/300

DATOS DEL MANDO

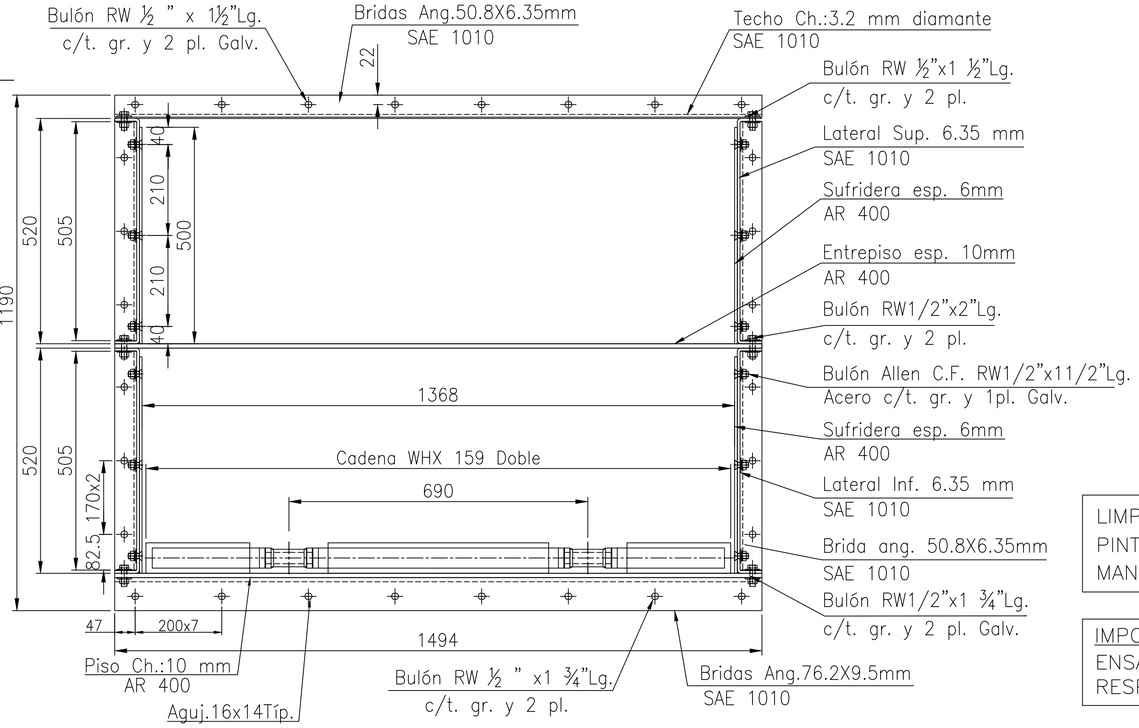
MOTOR: 125(HP)//90(KW) 1480 R.P.M.

CABEZAL MOTRIZ

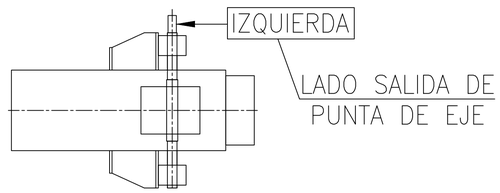
CORONA Z: 11 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 3144
RODAMIENTO: 23144 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: OH 3144
OBTURACION: TS 44x2
ANILLO DE FIJACION: FRB 10/370



SECCIÓN TÍPICA



DETALLE FUERA DE ESCALA
VISTA SUPERIOR CAB. MOTRIZ



UBICACIÓN MANDO

SELLAR JUNTAS CON SILOC

LIMPIAR Y DESENGRASAR SUPERFICIE A PINTAR.
PINTAR CON 2 MANOS DE ANTIOXIDO Y 2
MANOS DE SINTETICO COLOR A RAL 1013.

IMPORTANTE:
ENSAMBLAR MÓDULOS CON ESPINAS ELÁSTICAS
RESPETAR ALINEACIÓN DE FÁBRICA

N°	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	PESO	OBSERVACIONES
05	CADENA WHX-159-DOBLE	65mx2			C/ACCES. C/ 3 PASOS
04	CAJON AJUSTE 1 (Largo: 2400)	1	SAE1010+AR		PL-AJ1-406L3A-00
03	CAJON ESTANDAR (Largo: 3000)	9	SAE1010+AR		PL-CAJ-306L3A-00
02	CABEZAL MOTRIZ (Largo: 1400)	1	SAE1010+AR		PL-MOT-206L3A-00
01	CABEZAL TENSOR (Largo: 1400)	1	SAE1010+AR		PL-TEN-106L3A-00

1	REVISIÓN SEGÚN OBSERVACIONES			
0	EMISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	24/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: BRUNO SIDONI	REVISÓ:		
	APROBÓ:		
	ESCALAS:		
UBICACIÓN:			
ARCHIVO: T03-LYM-PR-482 (TAC-006-PLS-3) AP.dwg			
REFERENCIA:			

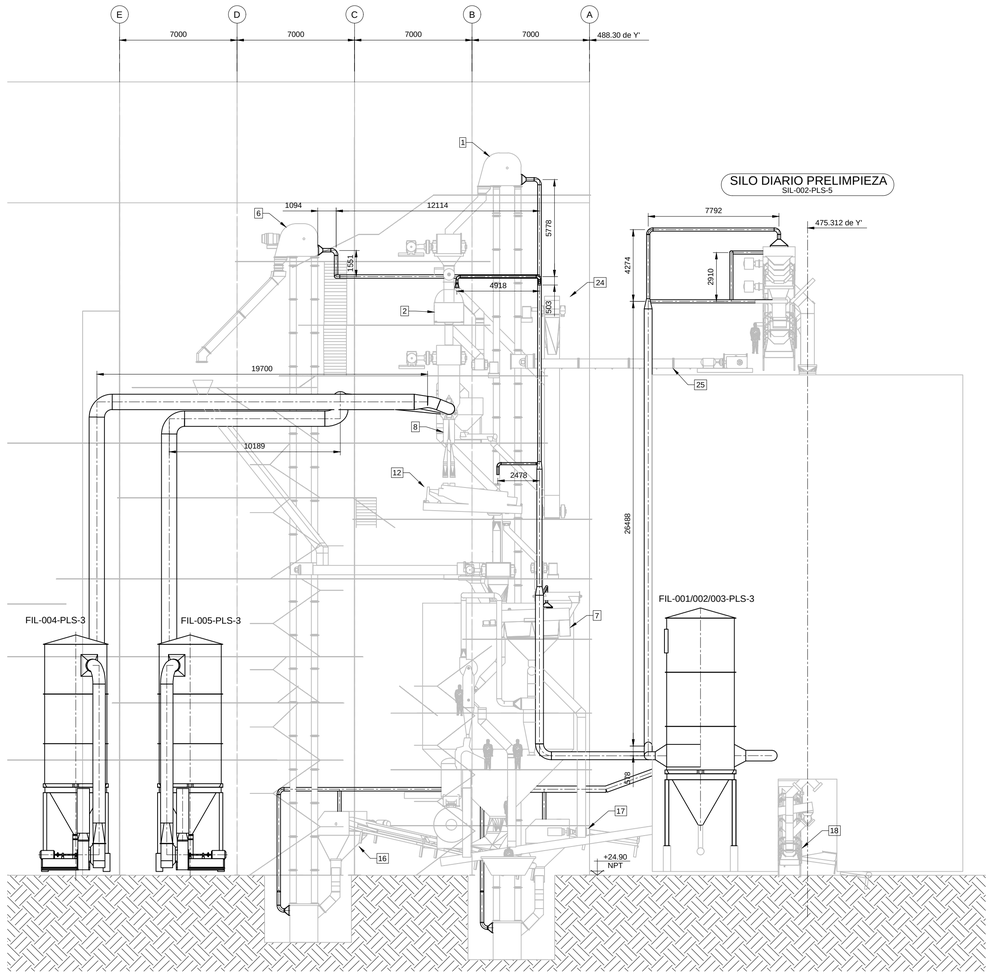
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

DESIGNACION:
LAY OUT
EQUIPO
TAC-006-PLS-3

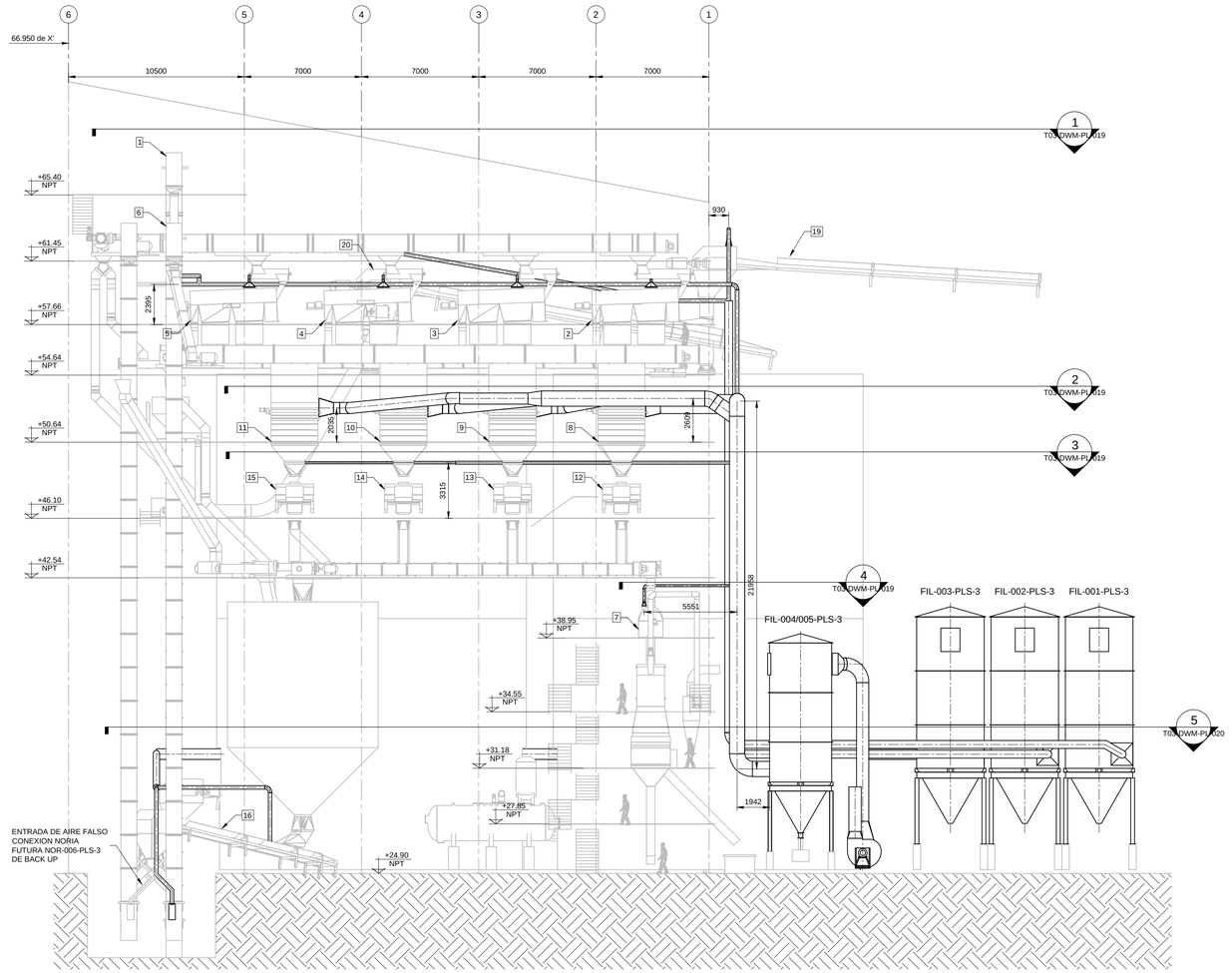
PLANO Nro. T03-LYM-PR-482
FECHA: 24/05/26
REVISIÓN: 1

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



2 ELEVACIÓN EQUIPOS
ESCALA 1:130



1 ELEVACIÓN EQUIPOS
ESCALA 1:130

POS.	DESCRIPCION	TAC´S	SISTEMA
20	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-001-PLS-3	1
19	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-318-PLS-3	1
18	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-003-PLS-3	3
17	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-007-PLS-3	3
16	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-009-PLS-3	3
15	ZARANDA	ZAR-004-PLS-3	2
14	ZARANDA	ZAR-003-PLS-3	2
13	ZARANDA	ZAR-002-PLS-3	2
12	ZARANDA	ZAR-001-PLS-3	2
11	MULTIASPIRADOR	MUL-007/008-PLS-3	5
10	MULTIASPIRADOR	MUL-005/006-PLS-3	5
9	MULTIASPIRADOR	MUL-003/004-PLS-3	4
8	MULTIASPIRADOR	MUL-001/002-PLS-3	4
7	CERNIDOR	CER-005-PLS-3	2
6	NORIA	NOR-005-PLS-3	2 (Cab.) 3 (Pie)
5	CERNIDOR FUTURO	CER-004-PLS-3 (FUT.)	2
4	CERNIDOR	CER-003-PLS-3	2
3	CERNIDOR	CER-002-PLS-3	2
2	CERNIDOR	CER-001-PLS-3	2
1	NORIA	NOR-001-PLS-3	2 (Cab.) 3 (Pie)

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3.
T03-DGM-PL-008 - LISTADO DE EQUIPOS PRELIMPIEZA.
T03-DWM-PL-06 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA PLANTAS.
T03-DWM-PL-07 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC'S PRELIMPIEZA PLANTAS.

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PLS-006 Y T03-DWM-PLS-007.

REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA
A	PARA APROBACION			

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-DWM-PL-018.dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

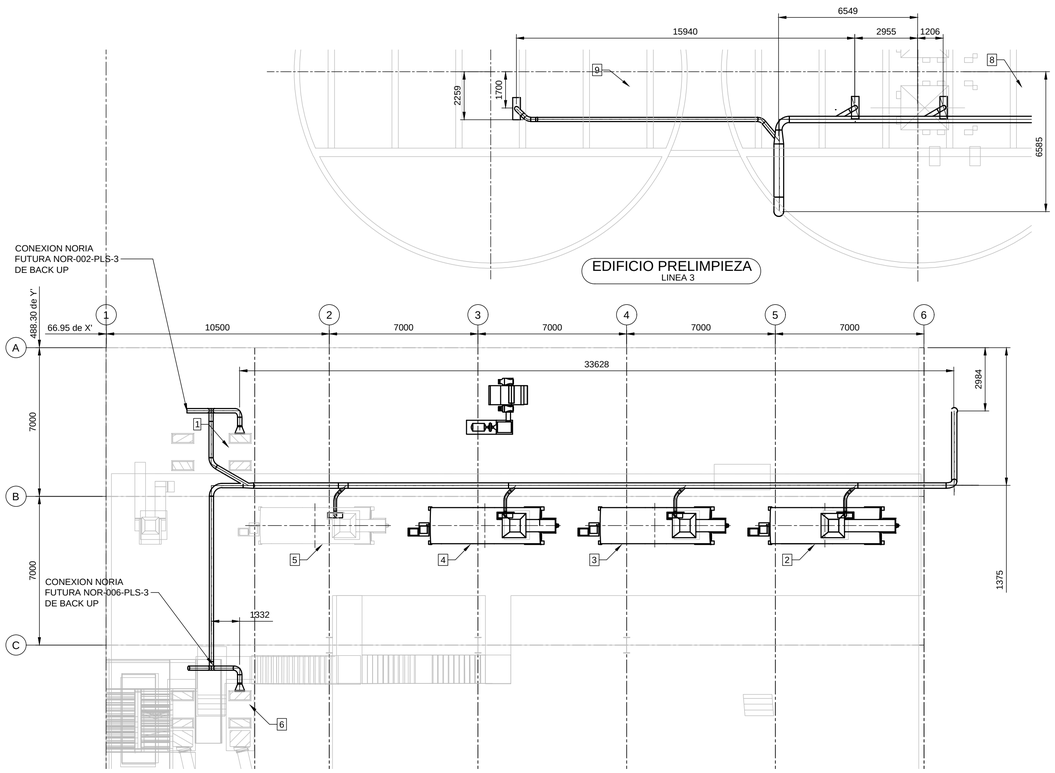
ESCALAS: INDICADAS

DESIGNACION:
IMPLANTACION SISTEMAS DE ASPIRACION PRELIMPIEZA ELEVACIONES

PLANO Nro. T03-DWM-PL-018
FECHA: 17/05/26
REVISIÓN: A

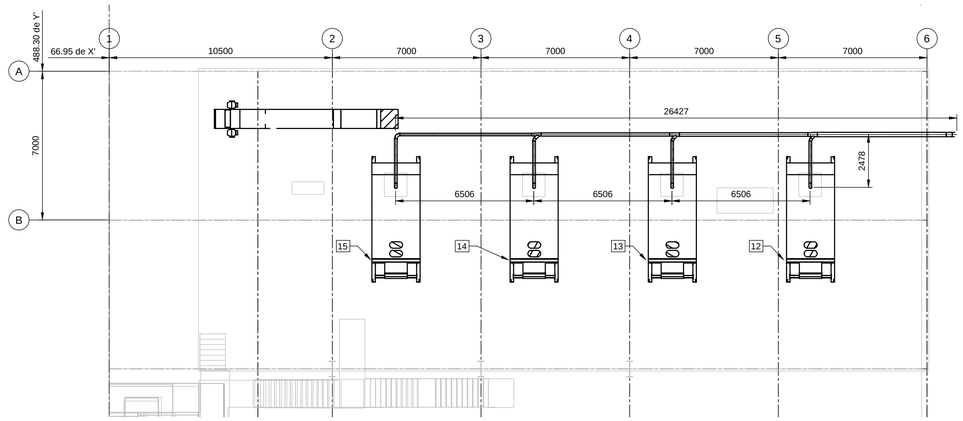
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



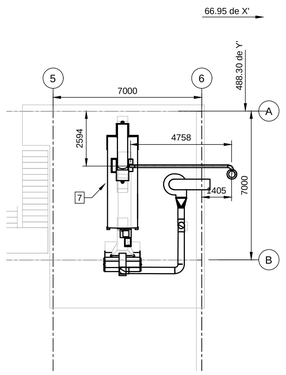
1 PLANTA NIVEL +61.45 m

ESCALA 1:120



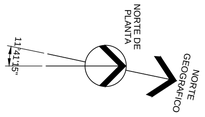
3 PLANTA NIVEL +46.10 m

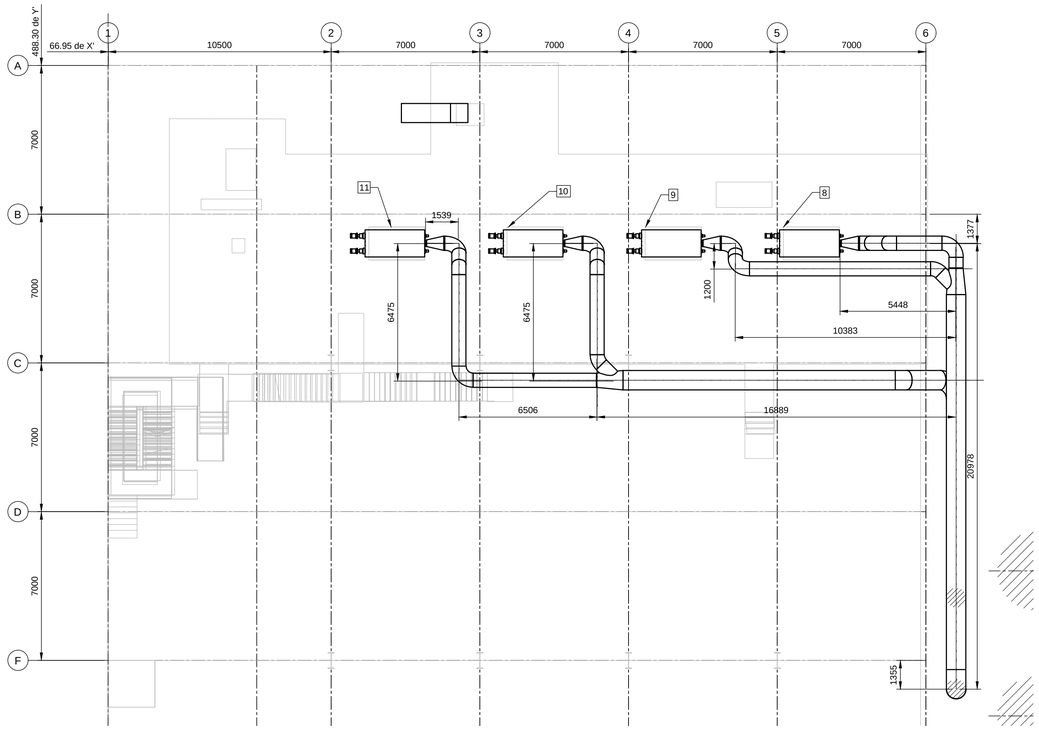
ESCALA 1:120



4 PLANTA NIVEL +57.66 m

ESCALA 1:120





2 PLANTA NIVEL +54.64 m

ESCALA 1:120

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PLS-020 Y T03-DWM-PLS-018.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3.
T03-DGM-PL-008 - LISTADO DE EQUIPOS PRELIMPIEZA.
T03-DWM-PL-018 - IMPLANTACION DE ASPIRACIONES DEPRELIMPIEZA ELEVACIONES
T03-DWM-PL-020 - IMPLANTACION ASPIRACIONES DE PRELIMPIEZA PLANTAS.

REFERENCIAS

1. NOT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S	SISTEMA
20	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-001-PLS-3	1
19	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-318-PLS-3	1
18	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-003-PLS-3	3
17	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-007-PLS-3	3
16	CINTA TRANSPORTADORA	CIN-009-PLS-3	3
15	ZARANDA	ZAR-004-PLS-3	2
14	ZARANDA	ZAR-003-PLS-3	2
13	ZARANDA	ZAR-002-PLS-3	2
12	ZARANDA	ZAR-001-PLS-3	2
11	MULTIASPIRADOR	MUL-007/008-PLS-3	5
10	MULTIASPIRADOR	MUL-005/006-PLS-3	5
9	MULTIASPIRADOR	MUL-003/004-PLS-3	4
8	MULTIASPIRADOR	MUL-001/002-PLS-3	4
7	CERNIDOR	CER-005-PLS-3	2
6	NORIA	NOR-005-PLS-3	2 (Cab.) 3 (Pie)
5	CERNIDOR FUTURO	CER-004-PLS-3 (FUT.)	2
4	CERNIDOR	CER-003-PLS-3	2
3	CERNIDOR	CER-002-PLS-3	2
2	CERNIDOR	CER-001-PLS-3	2
1	NORIA	NOR-001-PLS-3	2 (Cab.) 3 (Pie)

A	PARA APROBACION				

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PL-019.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: NA

DESIGNACION:

IMPLANTACION SISTEMAS DE ASPIRACION PRELIMPIEZA PLANTAS

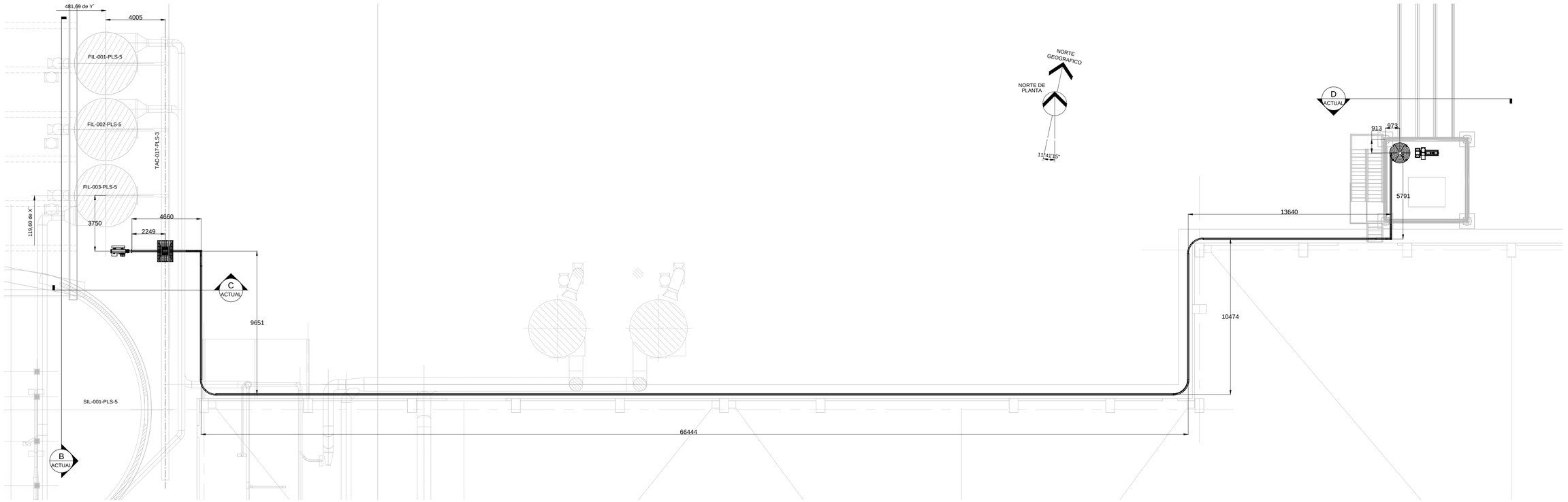
PLANO Nro. T03-DWM-PL-019

FECHA: 17/05/26

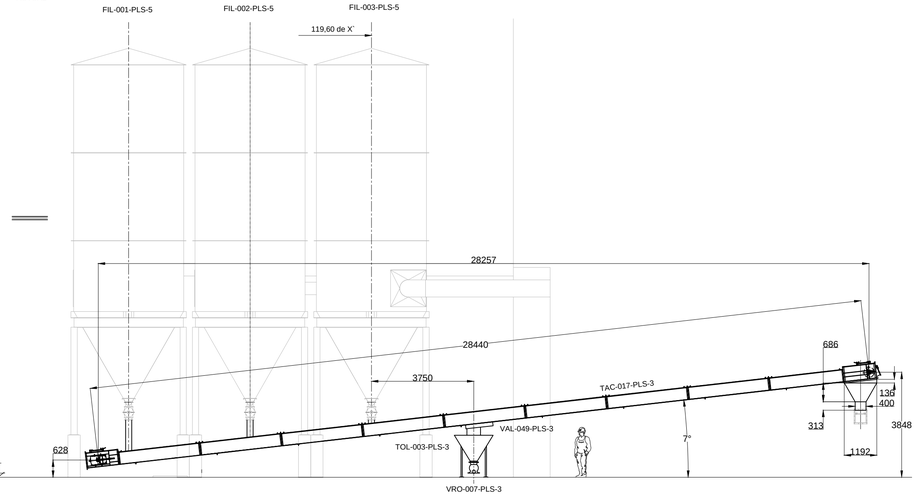
REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

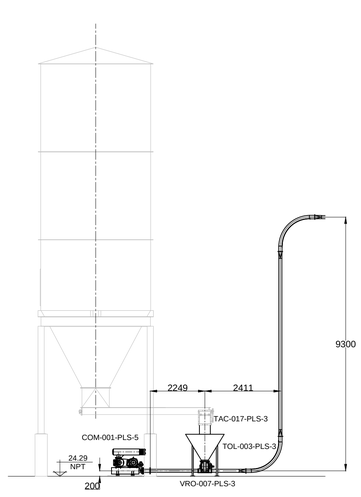
UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



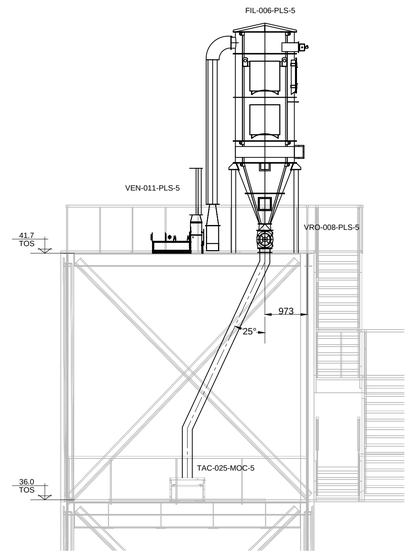
A PLANTA
ESCALA 1:100
ACTUAL



B CORTE B
ESCALA 1:80
ACTUAL



C CORTE C
ESCALA 1:80
ACTUAL



C CORTE D
ESCALA 1:50
ACTUAL

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3.
T03-DWM-PL-019- IMPLANTACION ASPIRACION DE POLVOS PRELIMPIEZA
T03-DWM-PL-020- IMPLANTACION ASPIRACION DE POLVOS PRELIMPIEZA

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.

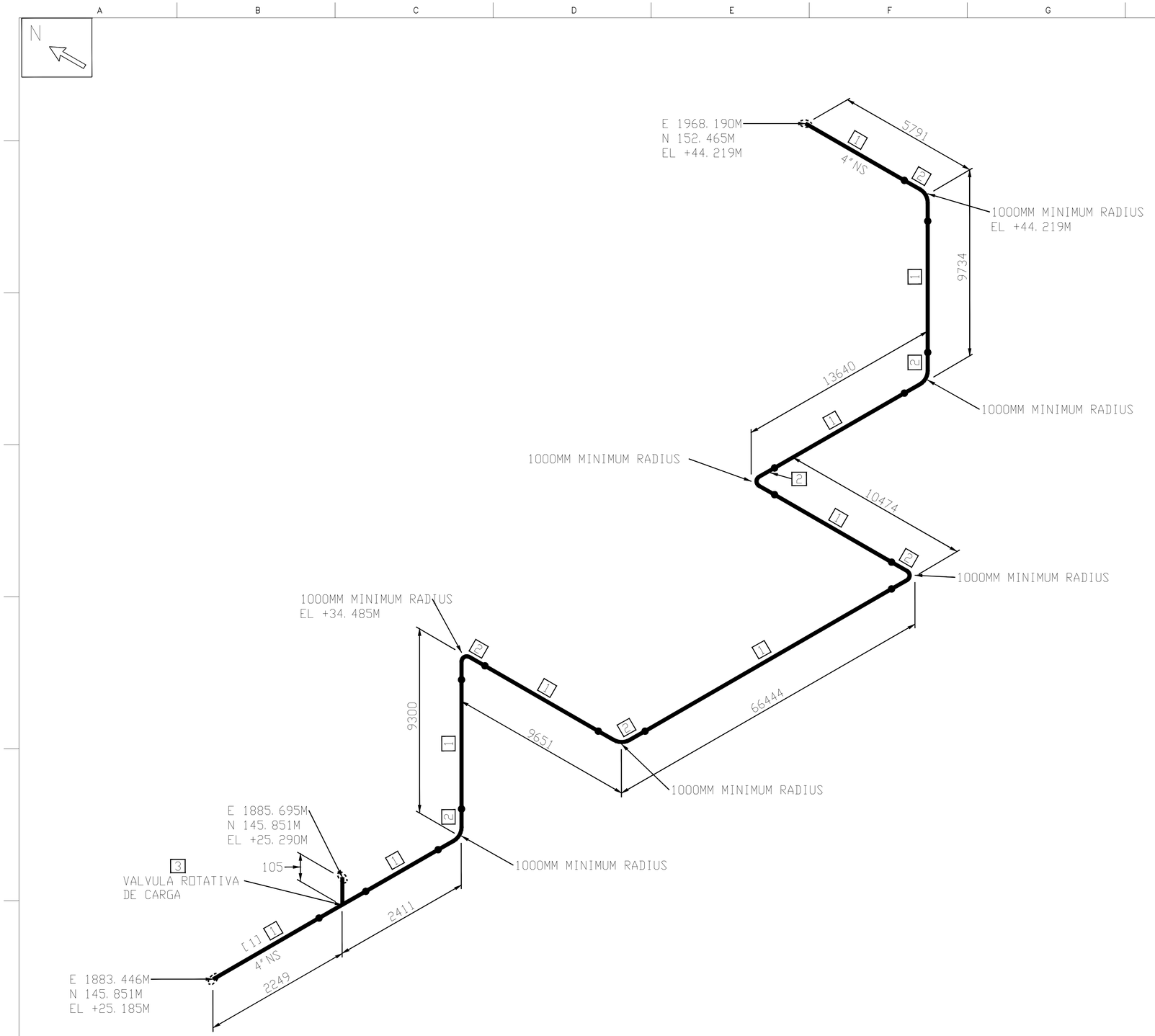
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA	

PROYECTO NRO:		FECHA	NOMBRE
PROYECTO: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: INDICADAS	DESIGNACION: IMPLANTACION TRASPORTE NEUMATICO DE FINOS PRELIMPIEZA	PLANO Nro. T03-DWM-PL-030 1 DE 2
ARCHIVO: T03-DWM-PL-030.dwg			FECHA: 17/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: A

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



LISTA DE MATERIALES

POS.	MEDIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	4	CAÑO C/C EXTR. BW SCH STD ASTM A53 Gr. B	115. 5 M
2	4	BENT CAÑO C/C EXTR. BW SCH STD ASTM A53 Gr. B	11. 0 M
3	4	VALVULA ROTATIVA DE CARGA	1

NOTAS:

- Medidas indicadas en milímetros [mm]
- Las medidas y niveles deberán ser verificados en obra.
- Prever ajustes en obra.
- Números de soldaduras correlativos por plano Nro.

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: S/E

DESIGNACION:

IMPLANTACION TRASPORTE NEUMATICO DE FINOS PRELIMPIEZA

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PL-030 (TAC).dwg

REFERENCIA:

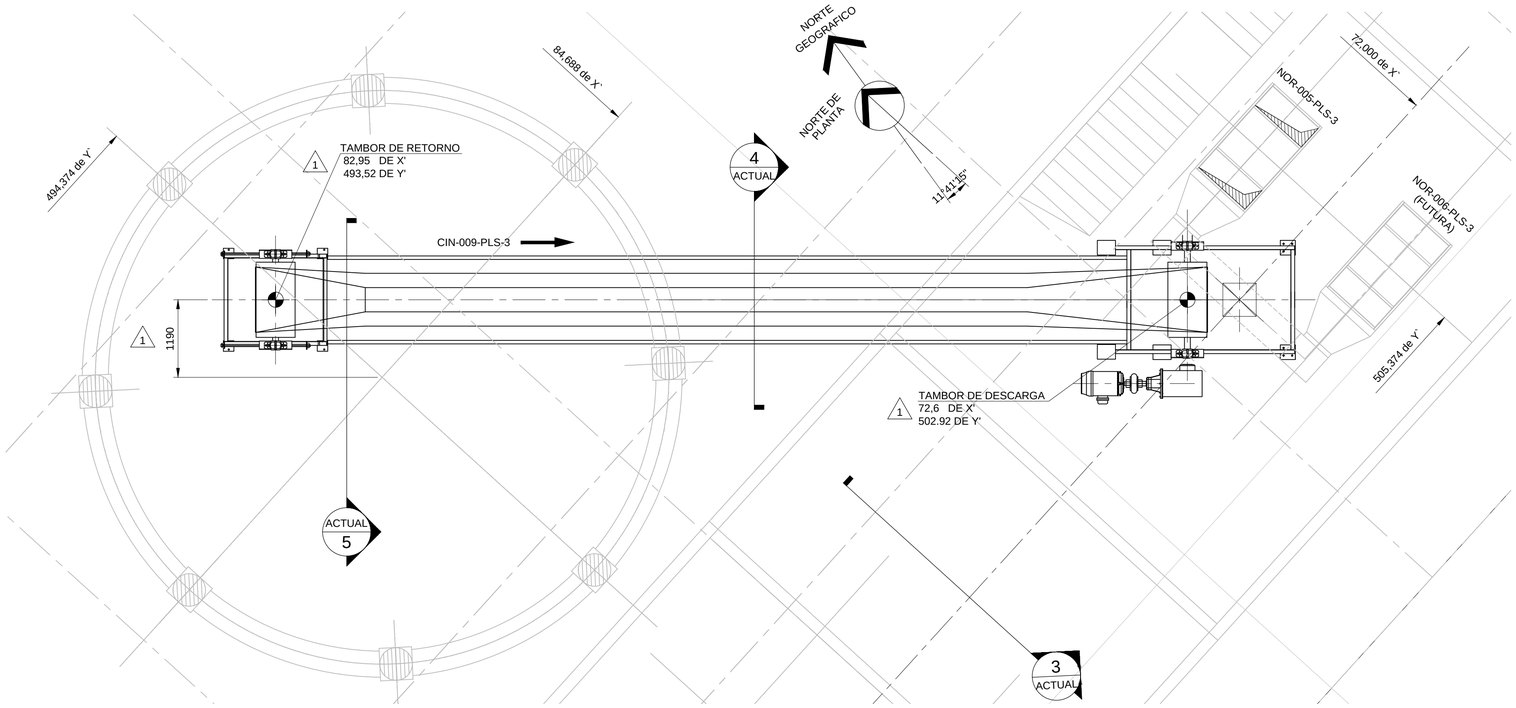
PLANO Nro. T03-DWM-PL-030 2 DE 2

FECHA: 17/05/26

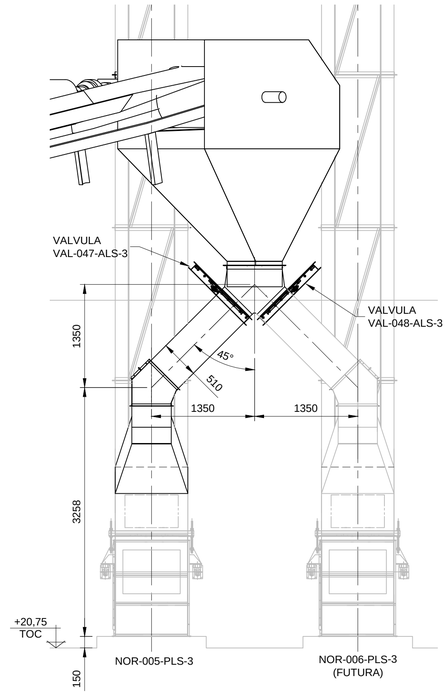
REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



1 PLANTA CINTA
ESCALA 1:40



3 ELEVACIÓN CINTA
ESCALA 1:40

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

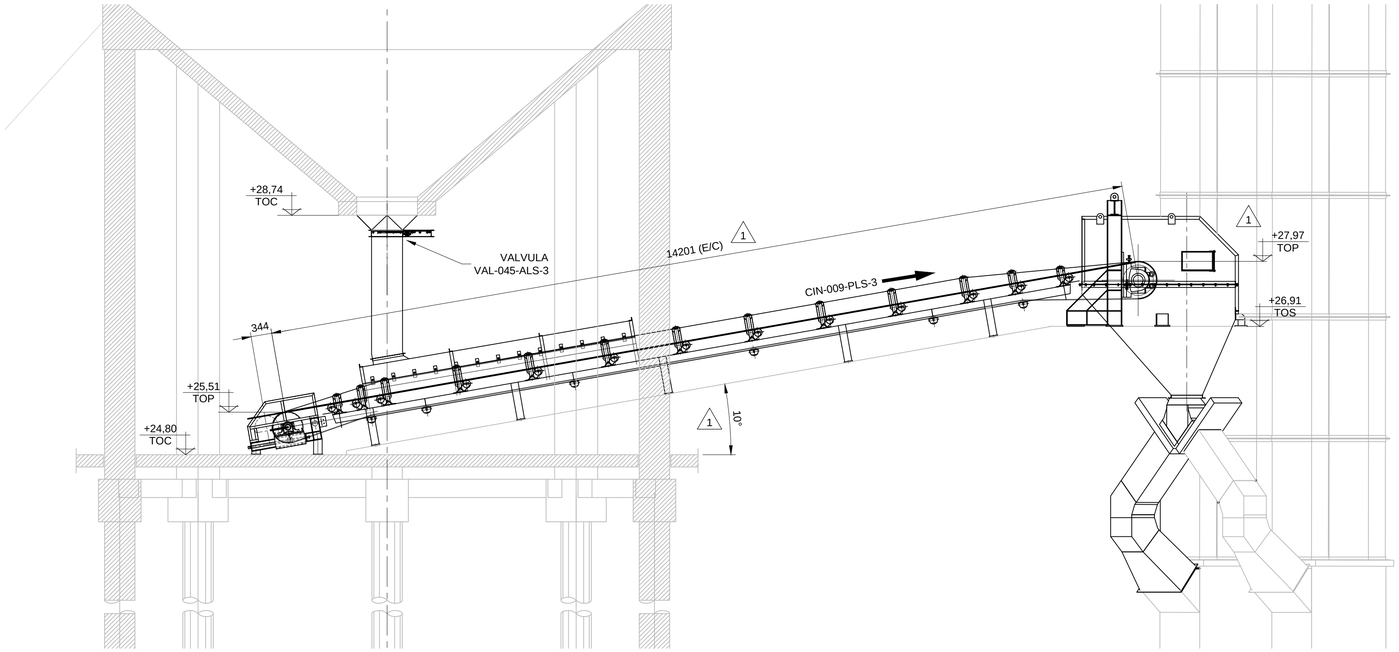
DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PL-016 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T01-DFP-00-101 - DIAGRAMA DE FLUJO RECEPCION DE SEMILLAS
T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LINEA 3
T01-DWM-00-106 - TIPICO CABEZAL CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-107 - TIPICO RODILLOS Y CUERPO DE CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-108 - TIPICO COLA CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-109 - TIPICO SECCIONES CINTA TRANSPORTADORA
T01-DWM-00-110 - TIPICO TENSOR A CONTRAPESO
T03-ETM-00-002 - ETG CINTAS TRANSPORTADORAS
T03-ETM-00-011 - ETG TOLVAS, DESCARGAS Y VALVULAS
T01-ETM-SV-305 - ETG PINTURA DE ESQUIPOS Y CAÑERIAS

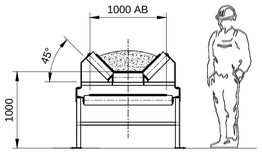
REFERENCIAS

1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

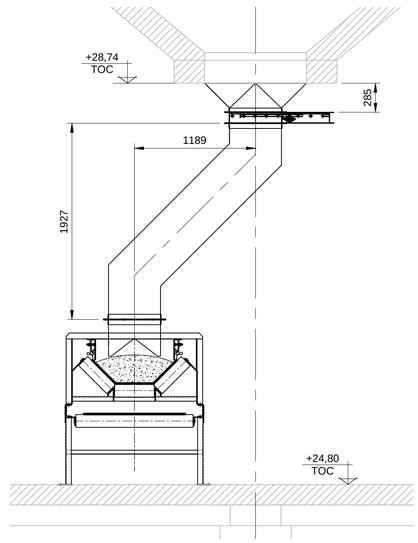
SIL-004-PLS-3



2 ELEVACIÓN CINTA
ESCALA 1:40



4 ELEVACIÓN CINTA
ESCALA 1:40



5 CORTE CINTA
ESCALA 1:30

CIN-009-PLS-3	
CAPACIDAD NOMINAL	500 Tn/h
CAPACIDAD DE DISEÑO	600 Tn/h
MATERIAL TRASPORTADO	SEMILLA DE SOJA
DENSIDAD	0,72 Tn/m3
ANGULO DE SOBRECARGA	16°
ANCHO DE BANDA	1000 mm
EXTENCION TOTAL	14,20 m

1	REPLANTEO				
0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACIÓN				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA	

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-DWM-PL-013.dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

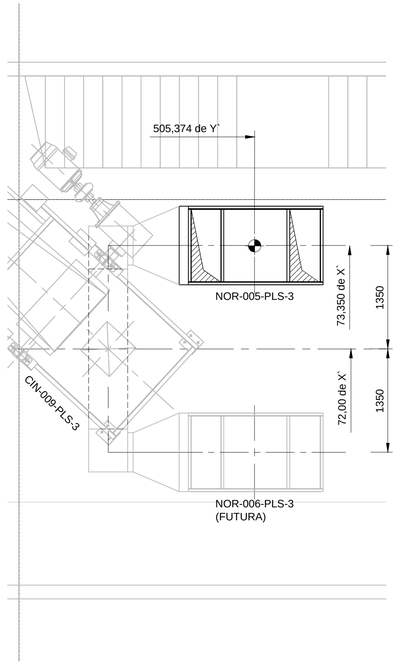
ESCALAS: INDICADA

DESIGNACION:
IMPLANTACION CINTA CIN-009-PLS-3

PLANO Nro. T03-DWM-PL-013
FECHA: 17/05/26
REVISIÓN: 1

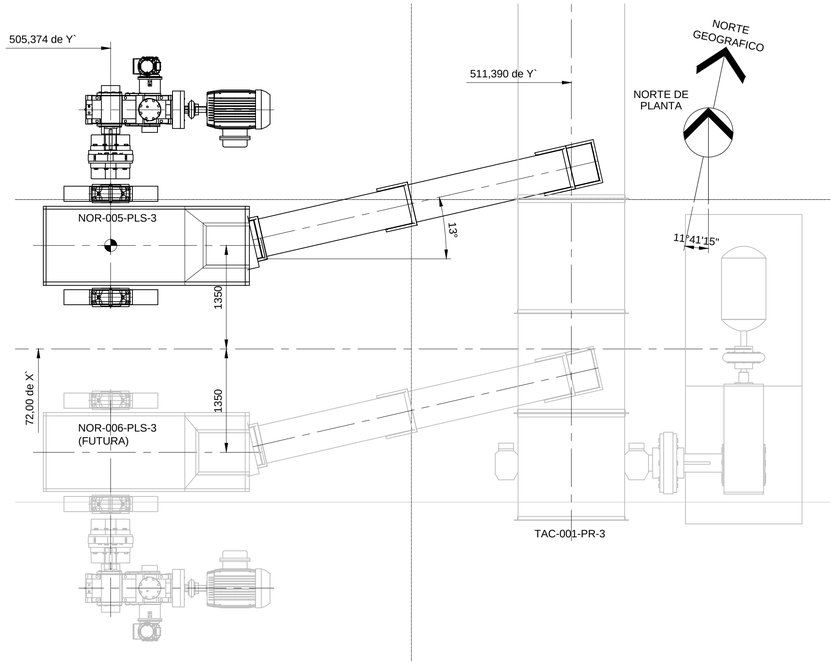
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



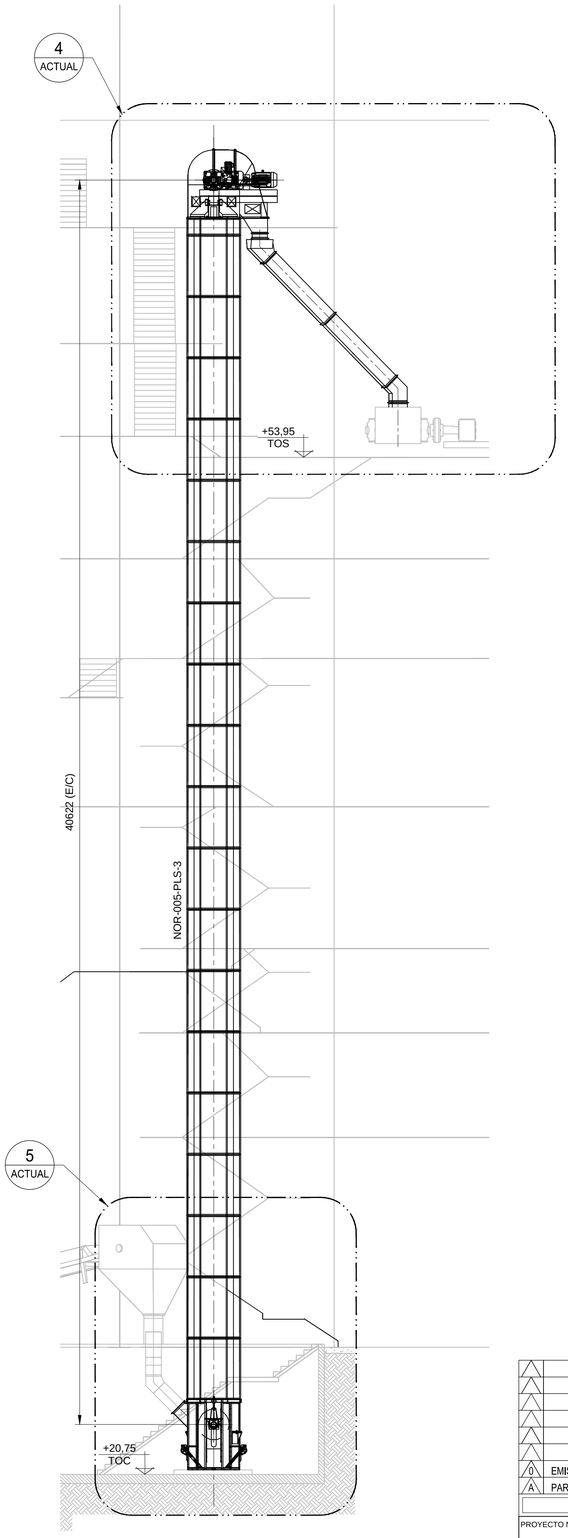
1 PLANTA NORIA NIVEL +20,75

ESCALA 1:40



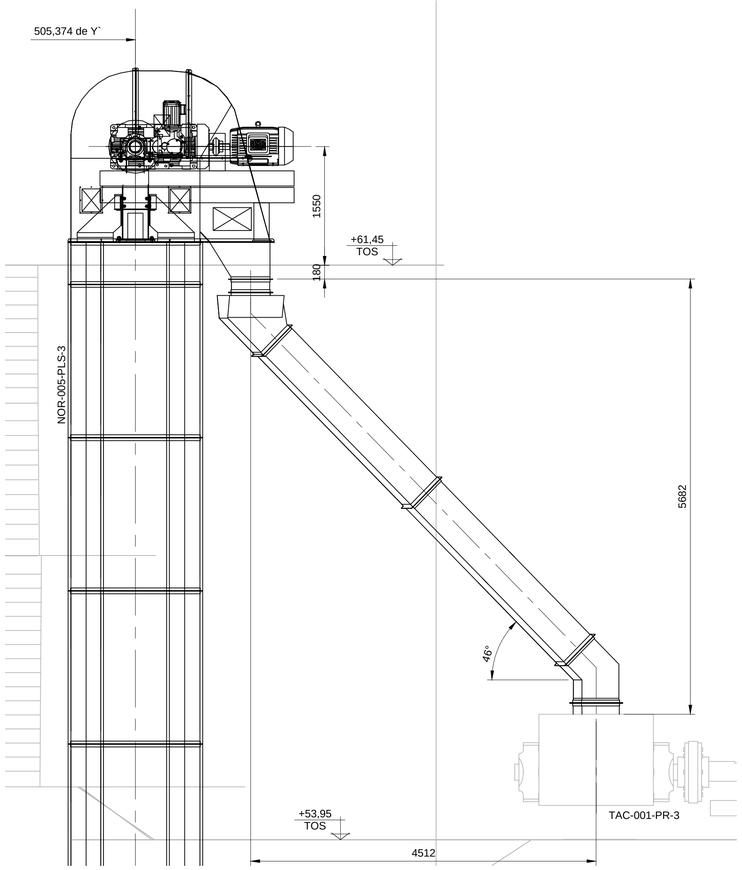
2 PLANTA NORIA NIVEL +53,95

ESCALA 1:40



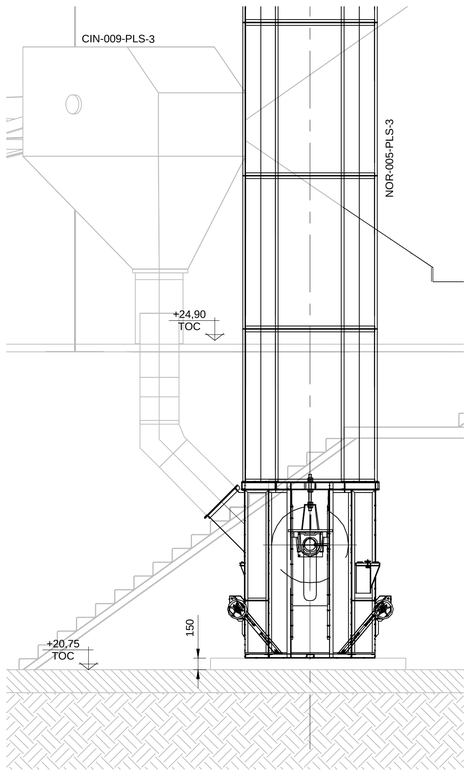
3 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:100



4 ELEVACIÓN CINTA

ESCALA 1:40



5 ELEVACIÓN NORIA

ESCALA 1:40

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

0 T03-ETM-PL-016 - MEMORIA DESCRIPTIVA.
T03-LYA-00-001 - LAYOUT SECTOR EXTRACCIÓN / PREPARACIÓN
T03-ETM-00-001 - BASES DE DISEÑO MECÁNICA
T03-ETM-00-003 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE NORIAS
T03-ETM-00-011 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TOLVAS, DESCARGAS Y VÁLVULAS
T01-ETM-SV-305 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PINTURA
T03-DWM-PL-013 - IMPLANTACIÓN CINTA CIN-009-PLS-3
0 T03-DFP-PL-101 - DIAGRAMA DE FLUJO PRELIMPIEZA LÍNEA 3

REFERENCIAS

1. TOP = TOP OF PULLEY
2. TOS = TOP OF STEEL
3. E/C = ENTRE CENTROS DE POLEAS
4. TOC = TOP OF CONCRETE

NOR-005-PLS-3	
CAPACIDAD DE DISEÑO	600 Tn/h
CAPACIDAD NOMINAL	500 Tn/h
MATERIAL TRASPORTADO	SEMILLA DE SOJA
DENSIDAD	0,72 Tn/m3
ANGULO DE SOBRECARGA	16°
ANCHO DE BANDA	800 mm
EXTENCION TOTAL	40,62 m

0	EMISION FINAL			
A	PARA APROBACION			
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-DWM-PL-015_0.dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. FCEIA

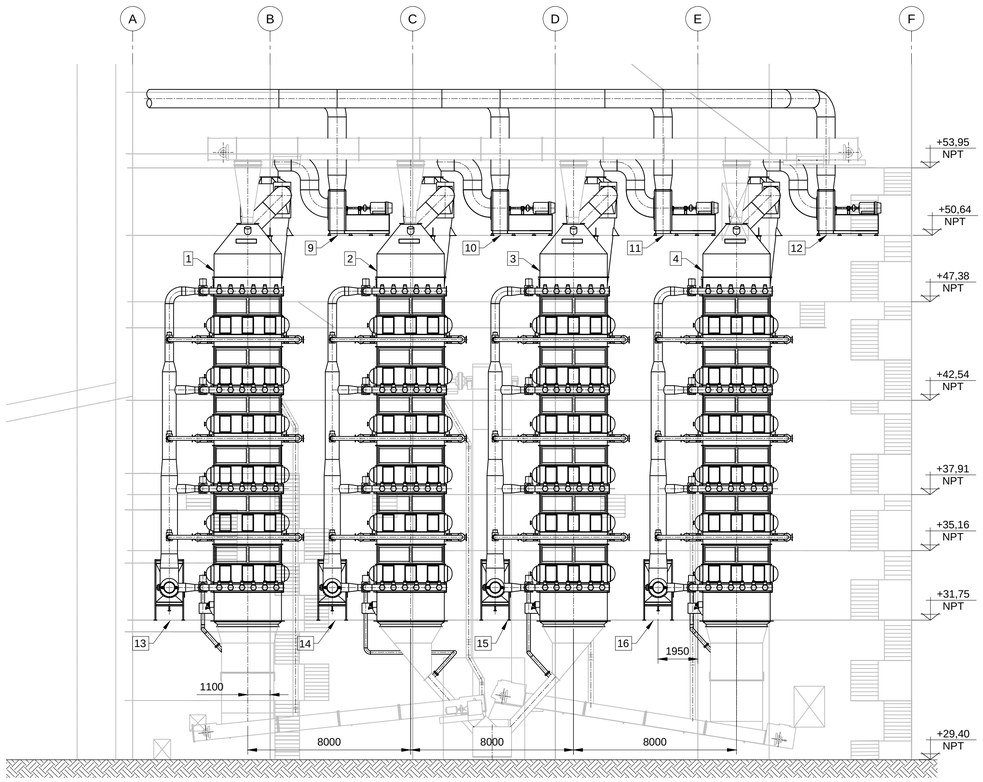
ESCALAS: 1:50 1:100

DESIGNACION: IMPLANTACION NORIA NOR-005-PLS-3

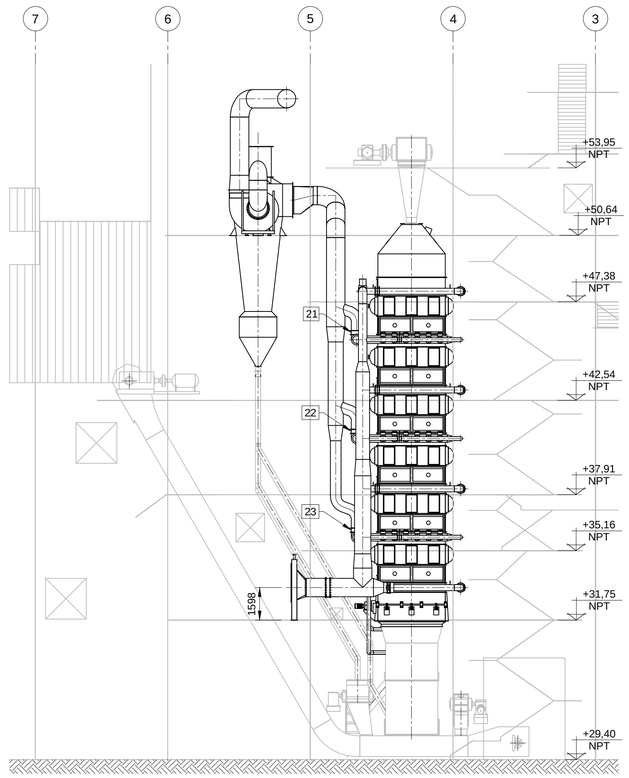
PLANO Nro. T03-DWM-PL-015
FECHA: 17/05/26
REVISIÓN: 0

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

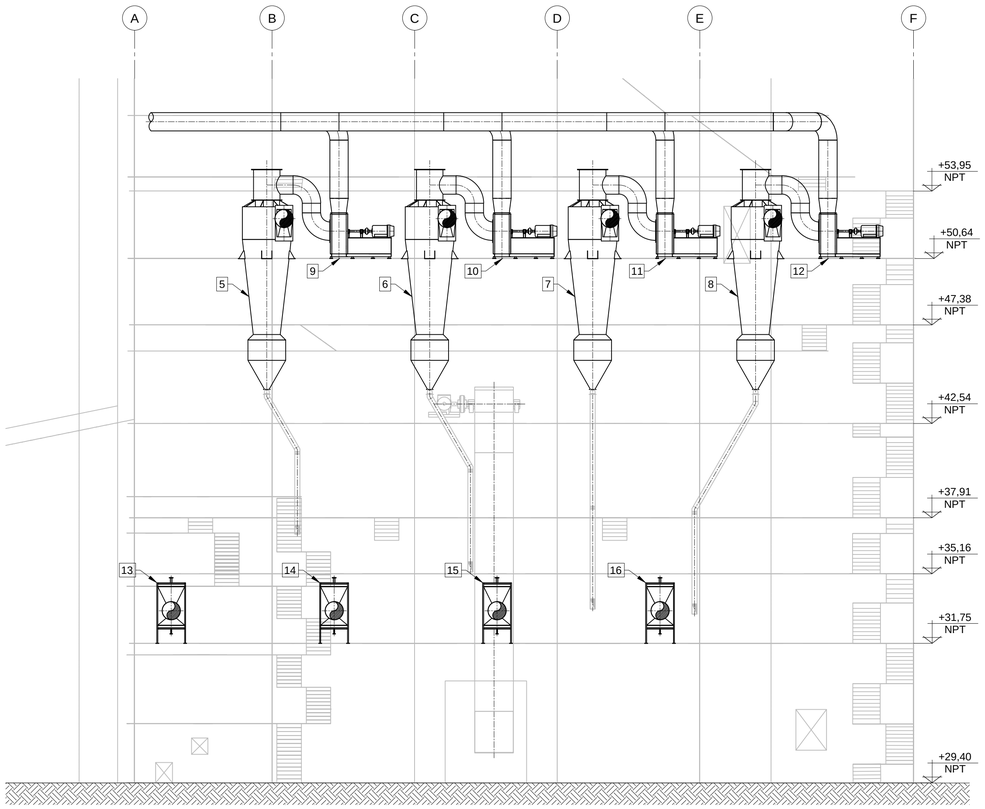
UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



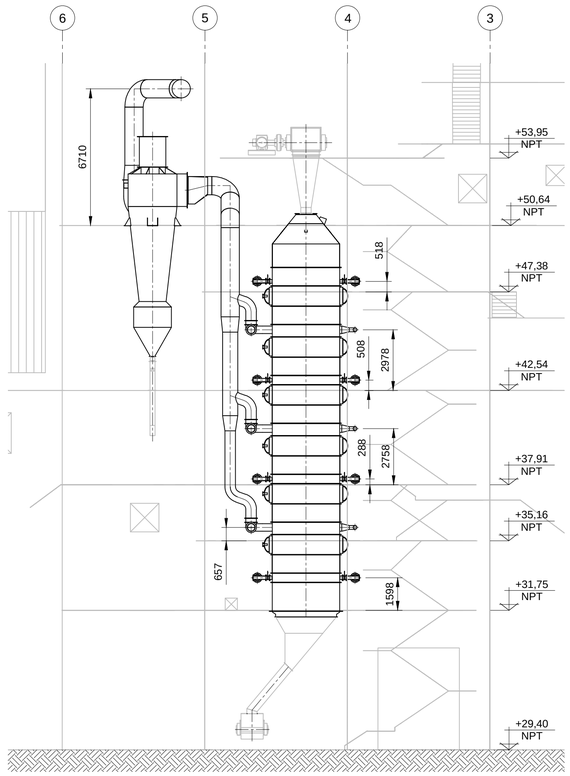
1 ELEVACION
ESCALA 1:150



2 ELEVACION
ESCALA 1:150



3 ELEVACION
ESCALA 1:150



3 ELEVACION
ESCALA 1:150

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PR-002.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-102 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION AVS Y JED LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-TWM-PR-001 - IMPLANTACION DE BEAN HEATERS, CALENTADORES Y CILCONES ELEVACIONES
T03-ETM-PR-018 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE CALENTADOR DE PORTO (BEAN HEATER)

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
23	DAMPERS	DAM-003/007/011/015-PR-3
22	DAMPERS	DAM-002/006/010/014-PR-3
21	DAMPERS	DAM-001/005/009/013-PR-3
20	DAMPER	DAM-016-PR-3
19	DAMPER	DAM-012-PR-3
18	DAMPER	DAM-008-PR-3
17	DAMPER	DAM-004-PR-3
16	CALENTADOR	CDR-004-PR-3
15	CALENTADOR	CDR-003-PR-3
14	CALENTADOR	CDR-002-PR-3
13	CALENTADOR	CDR-001-PR-3
12	VENTILADOR DE CICLON	VEN-004-PR-3
11	VENTILADOR DE CICLON	VEN-003-PR-3
10	VENTILADOR DE CICLON	VEN-002-PR-3
9	VENTILADOR DE CICLON	VEN-001-PR-3
8	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-004-PR-3
7	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-003-PR-3
6	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-002-PR-3
5	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-001-PR-3
4	BEAN HEATER	AVS-004-PR-3
3	BEAN HEATER	AVS-003-PR-3
2	BEAN HEATER	AVS-002-PR-3
1	BEAN HEATER	AVS-001-PR-3

A	PARA APROBACION				

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-DWM-PR-001.dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
FCEIA

ESCALAS: 1:150

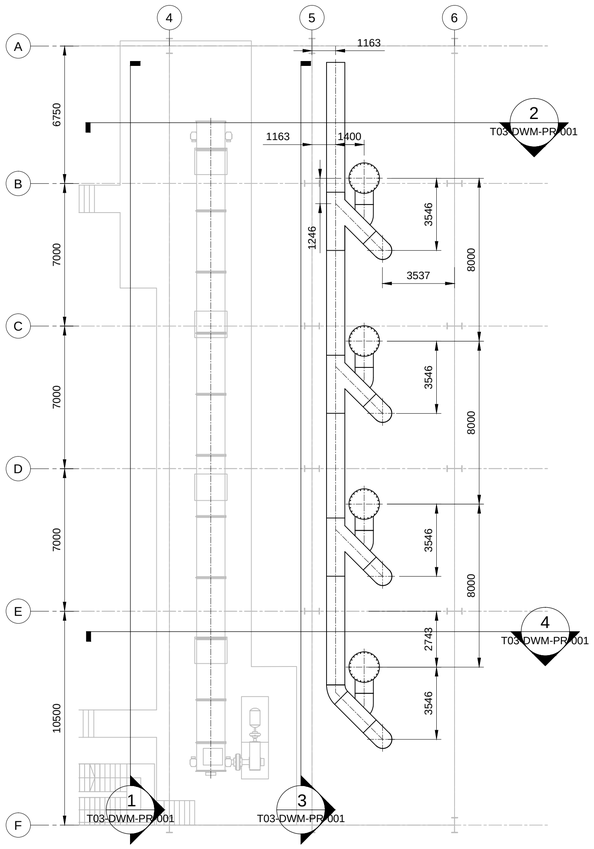
DESIGNACION:

IMPLANTACION DE BEAN HEATER, CALENTADOR Y CICLON ELEVACIONES

PLANO Nro. T03-DWM-PR-001
FECHA: 17/05/26
REVISIÓN: A

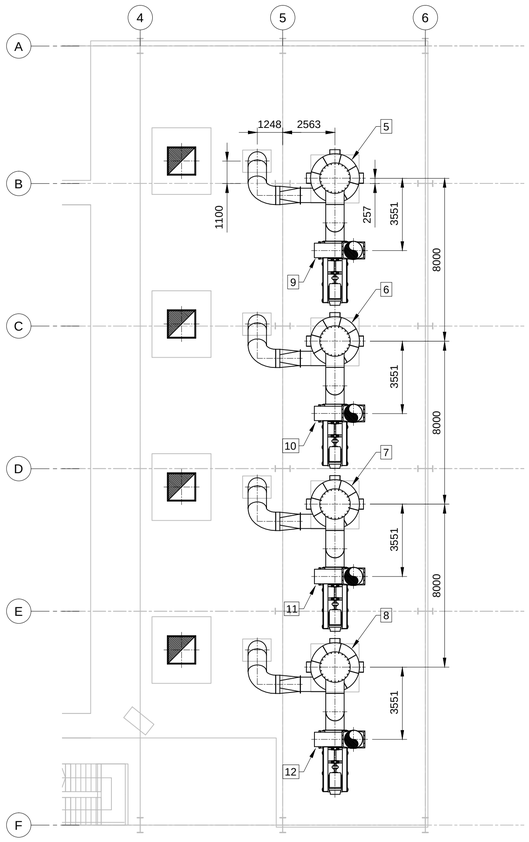
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



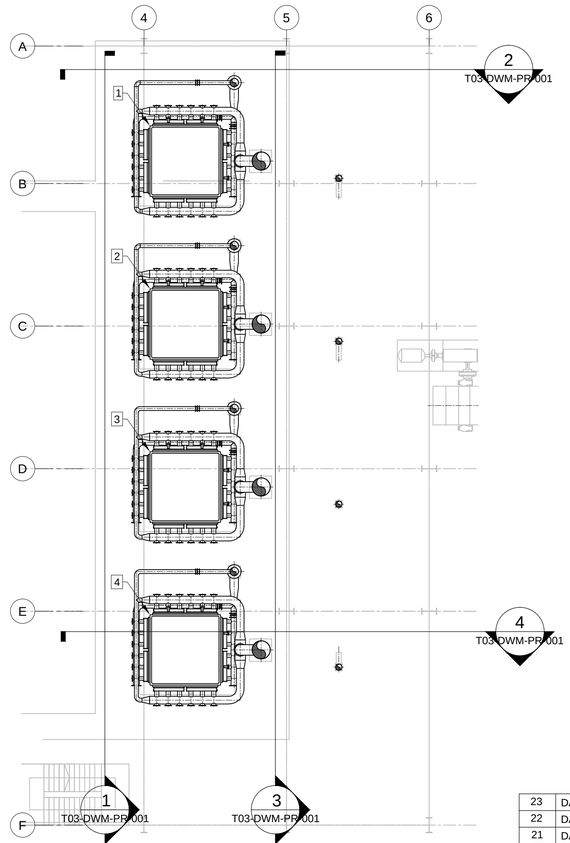
2 PLANTA NIVEL +53,95 m

ESCALA 1:150



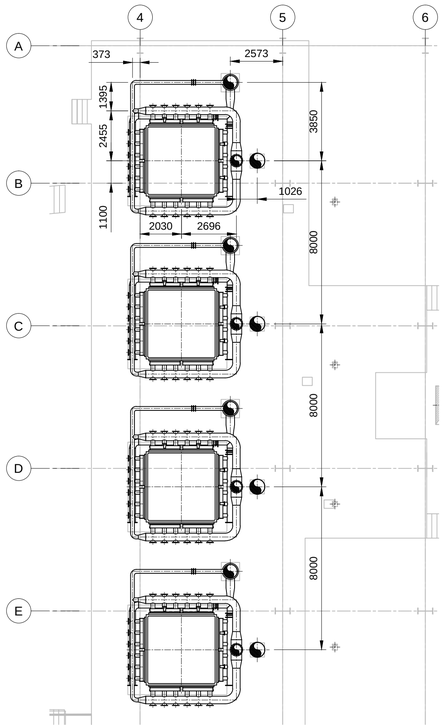
2 PLANTA NIVEL +50,64 m

ESCALA 1:150



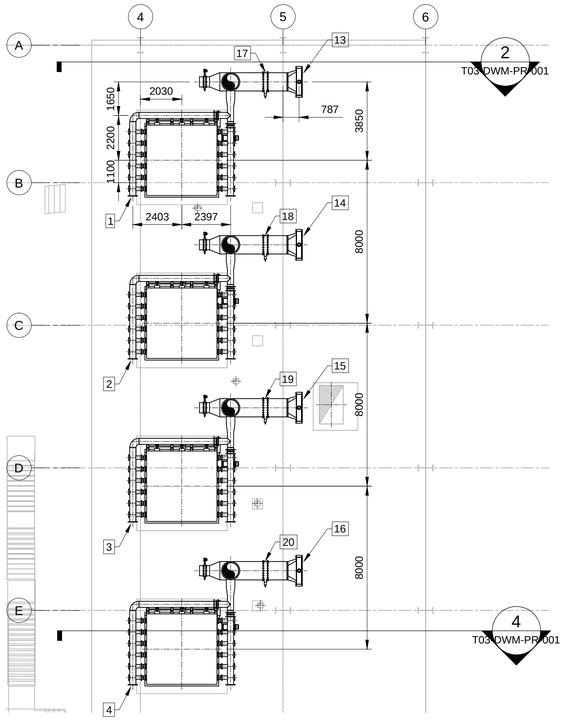
2 PLANTA NIVEL +42.54 m

ESCALA 1:150



2 PLANTA NIVEL +37.91 m

ESCALA 1:150



2 PLANTA NIVEL +31.75 m

ESCALA 1:150

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. PARA VISUALIZAR POSICIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PR-001.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-102 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION AVS Y JED LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-TWM-PR-001 - IMPLANTACION DE BEAN HEATERS, CALENTADORES Y CILCONES ELEVACIONES
T03-ETM-PR-018 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE CALENTADOR DE PORTO (BEAN HEATER)

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
23	DAMPERS	DAM-003/007/011/015-PR-3
22	DAMPERS	DAM-002/006/010/014-PR-3
21	DAMPERS	DAM-001/005/009/013-PR-3
20	DAMPER	DAM-016-PR-3
19	DAMPER	DAM-012-PR-3
18	DAMPER	DAM-008-PR-3
17	DAMPER	DAM-004-PR-3
16	CALENTADOR	CDR-004-PR-3
15	CALENTADOR	CDR-003-PR-3
14	CALENTADOR	CDR-002-PR-3
13	CALENTADOR	CDR-001-PR-3
12	VENTILADOR DE CICLON	VEN-004-PR-3
11	VENTILADOR DE CICLON	VEN-003-PR-3
10	VENTILADOR DE CICLON	VEN-002-PR-3
9	VENTILADOR DE CICLON	VEN-001-PR-3
8	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-004-PR-3
7	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-003-PR-3
6	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-002-PR-3
5	CICLON ASPIRACION BEAN HEATER	CYC-001-PR-3
4	BEAN HEATER	AVS-004-PR-3
3	BEAN HEATER	AVS-003-PR-3
2	BEAN HEATER	AVS-002-PR-3
1	BEAN HEATER	AVS-001-PR-3

A	PARA APROBACION				

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-002.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

ESCALAS: 1:150

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

DESIGNACION:

IMPLANTACION DE BEAN HEATER, CALENTADOR Y CICLON PLANTAS

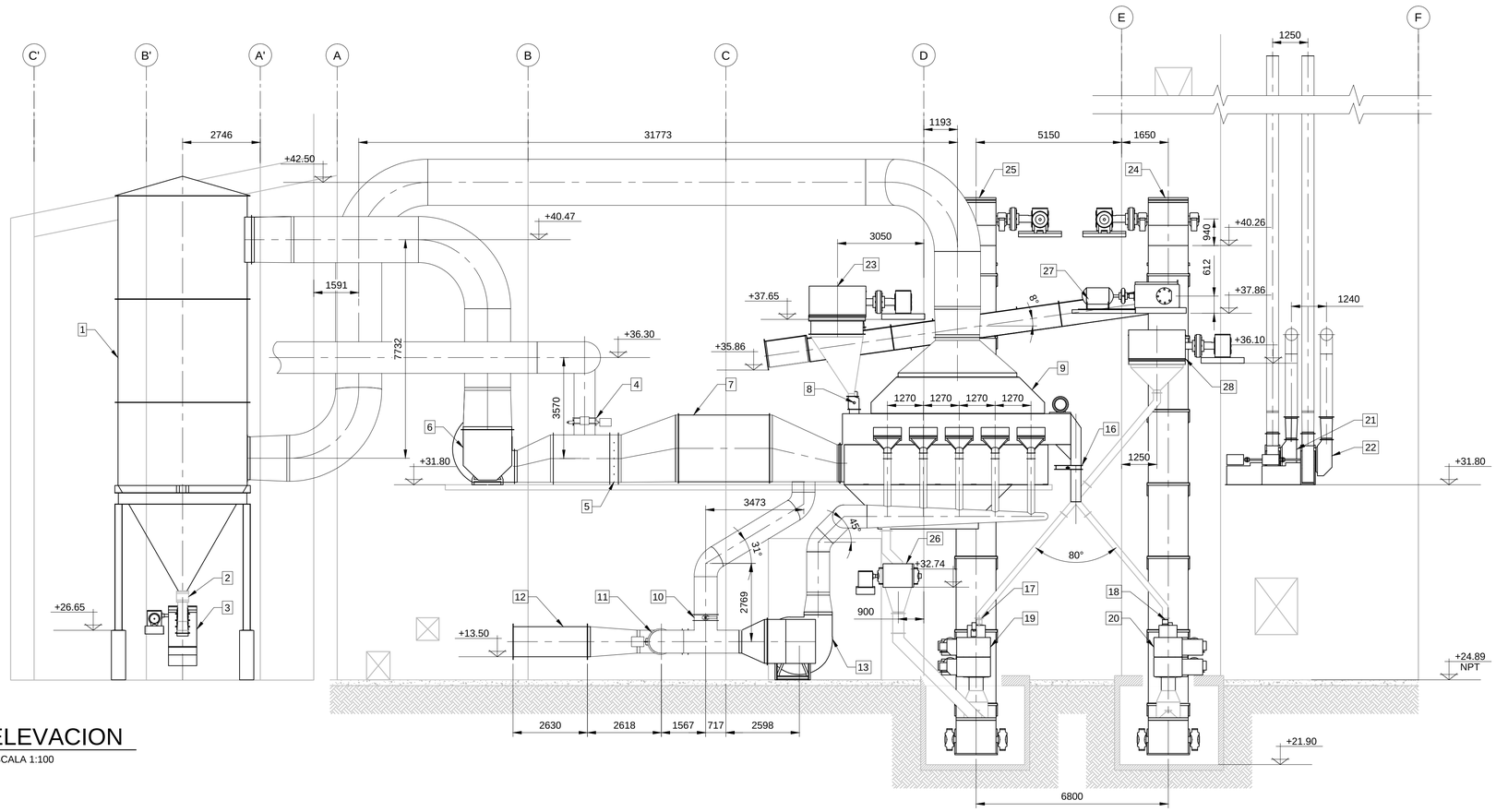
PLANO Nro. T03-DWM-PR-002

FECHA: 17/05/26

REVISIÓN: A

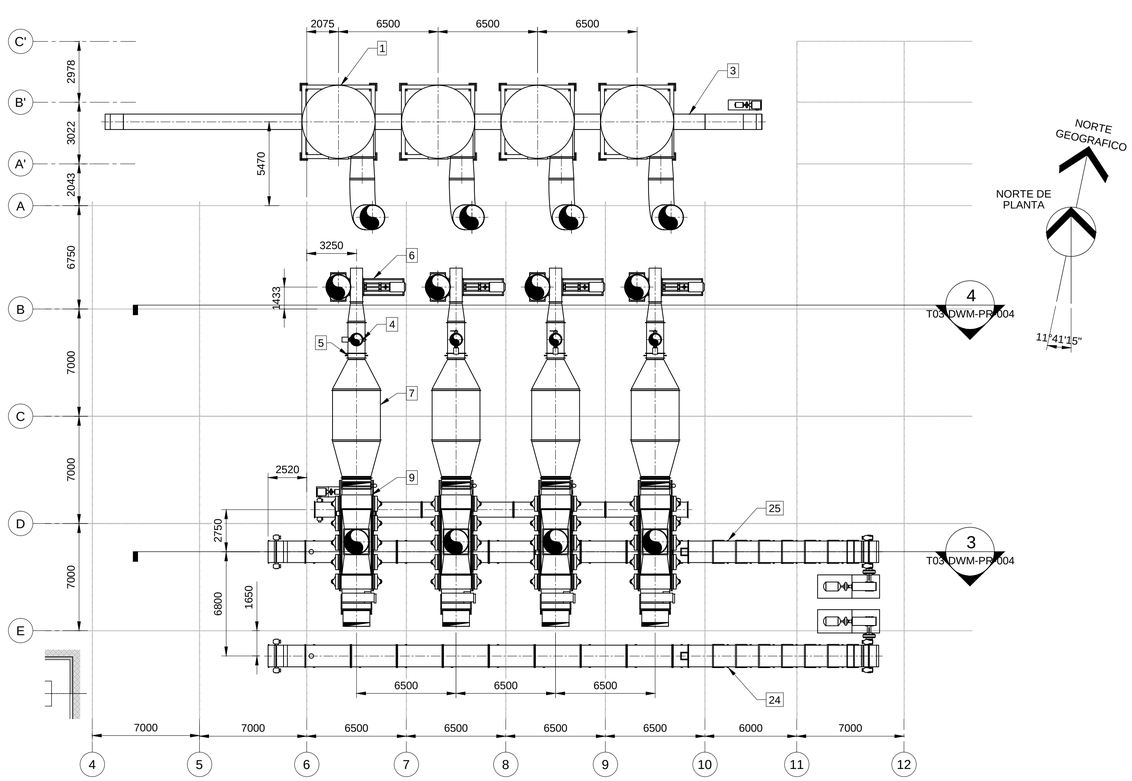
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ELEVACION

ESCALA 1:100



2 PLANTA NIVEL +31.80 m

ESCALA 1:200

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T02-DFP-PR-003 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION

T03-DWM-PR-004 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC´S JET DRYER CORTES

T03-ETM-PR-008 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE CONJUNTO JET DRYER

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
28	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-079-PR-3
27	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-078-PR-3
26	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-013-PR-3
25	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK	TAC-012-PR-3
24	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK	TAC-011-PR-3
23	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-010-PR-3
22	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-082-PR-3
21	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-081-PR-3
20	QUEBRADORES	HUL-002/004/006/008-PR-3
19	QUEBRADORES	HUL-001/003/005/007-PR-3
18	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-092/094/096/098-PR-3
17	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-091/093/095/097-PR-3
16	VALVULAS GUILLOTINAS	VAL-133/134/135/136-PR-3
15	ROSCAS	ROS-001/002/003/004-PR-3
14	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-023/024/025/026-PR-3
13	VENTILADORES CENTRÍFUGOS	VEN-015/016/017/018-PR-3
12	CALENTADORES DE TUBOS ALETADOS	CDR-015/017-PR-3
11	DAMPERS	DAM-042/044/046/048-PR-3
10	DAMPERS	DAM-041/043/045/047-PR-3
9	JET DRYERS	JED-001/002/003/004-PR-3
8	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-015/016/017/018-PR-3
7	CALENTADORES DE TUBOS ALETADOS	CDR-007/008/009/010-PR-3
6	VENTILADORES CENTRÍFUGOS	VEN-007/008/009/010-PR-3
5	DAMPERS	DAM-026/028/030/032-PR-3
4	DAMPERS	DAM-025/027/029/031-PR-3
3	TRANSPORTES A CADENAS SIMPLE	TAC-007-PR-3
2	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-007/008/009/010-PR-3
1	FILTROS DE MANGAS	FIL-001/002/003/004-PR-3

A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA	

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-003.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: 1:100 1:200

DESIGNACION:

IMPLANTACION EQ. PROD Y TAC's JET DRYER PLANTA Y ELEVACION

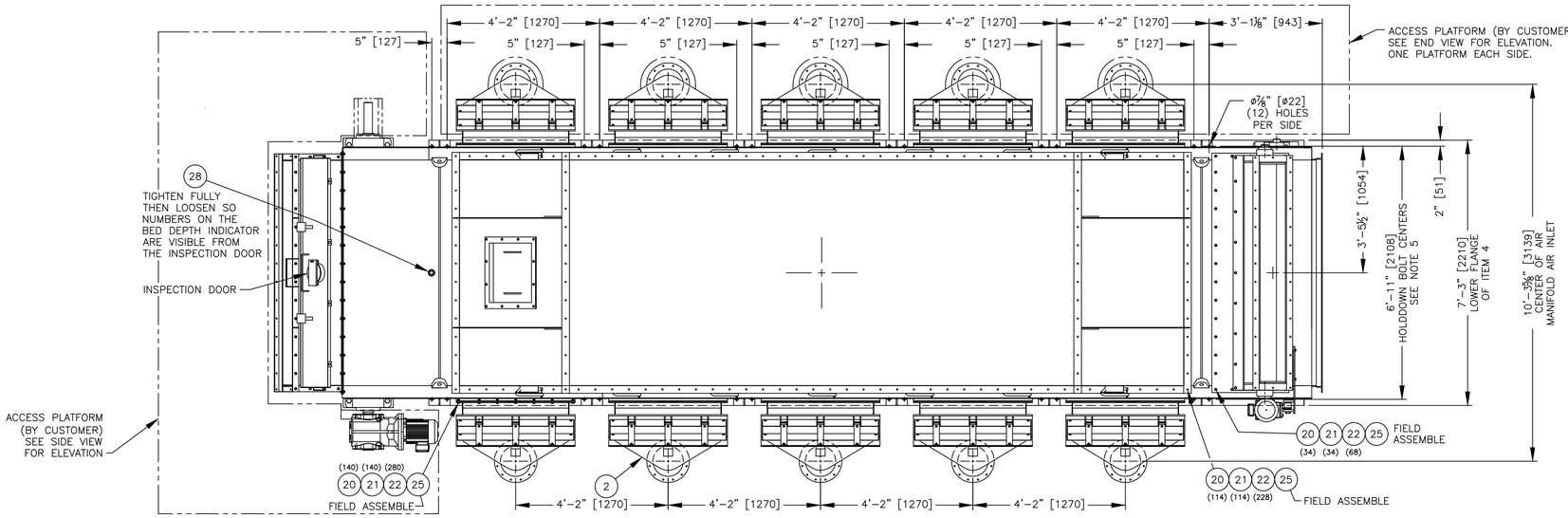
PLANO Nro. T03-DWM-PR-003

FECHA: 17/05/26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



*NOTES:

1.) PRIME PAINT.

2.) LIFTING LUGS ON ITEM (1) ARE DESIGNED FOR LIFTING ITEM 1 AND THE INTERNAL COMPONENTS ATTACHED TO IT AT FABRICATION. *DO NOT LIFT WITH THE EXTERNAL ITEMS: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, AND 16 ATTACHED.

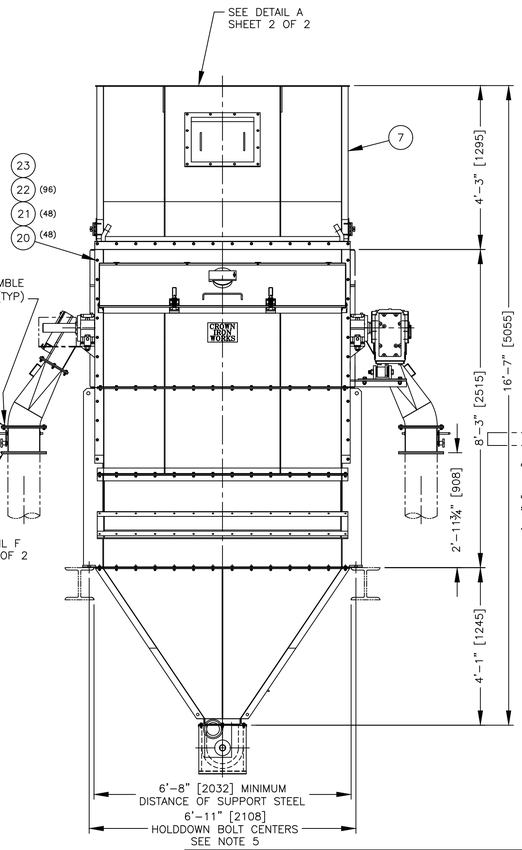
3.) USE A SPREADER BAR FOR LIFTING AT THE (4) LIFTING LUG LOCATIONS.

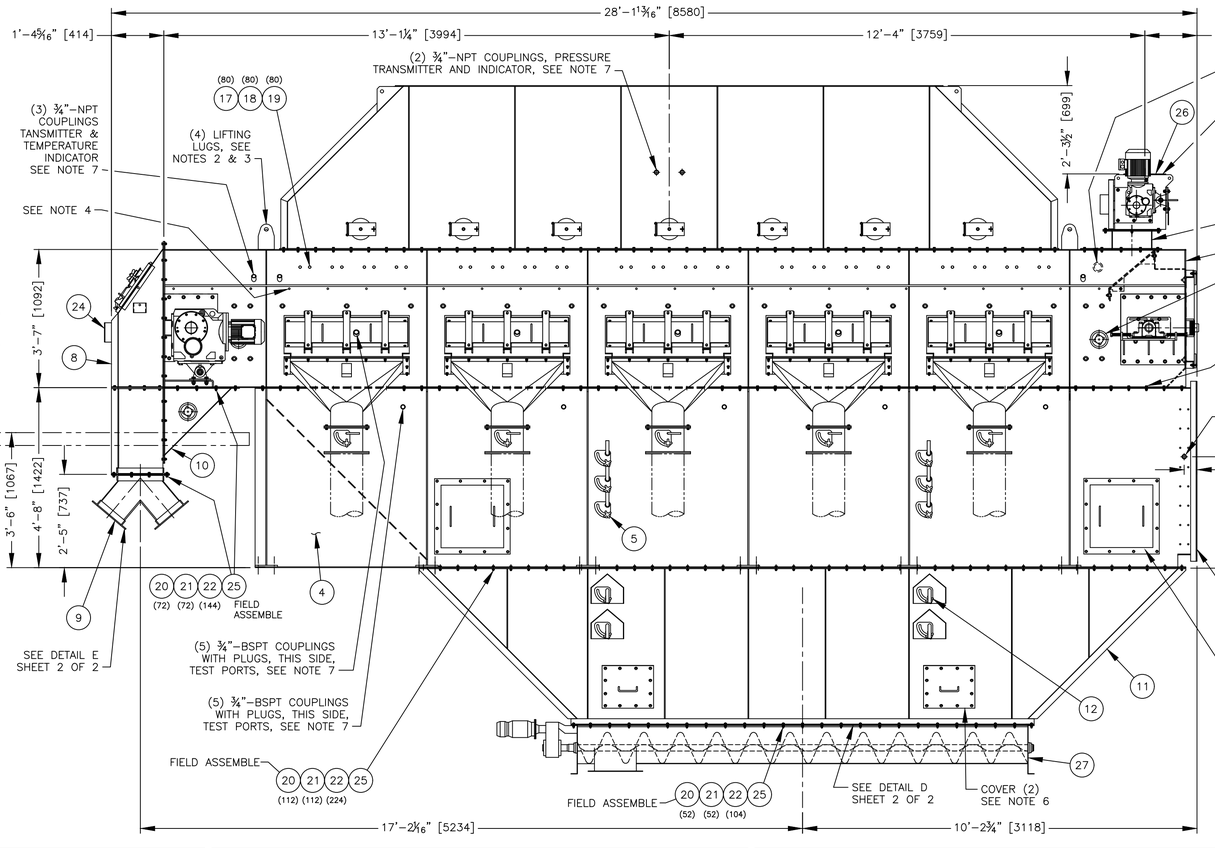
4.) THESE FASTENERS MUST NOT HAVE INSULATION INSTALLED OVER THEM, THEY ARE USED TO MAKE ADJUSTMENTS TO THE INTERIOR LINER.

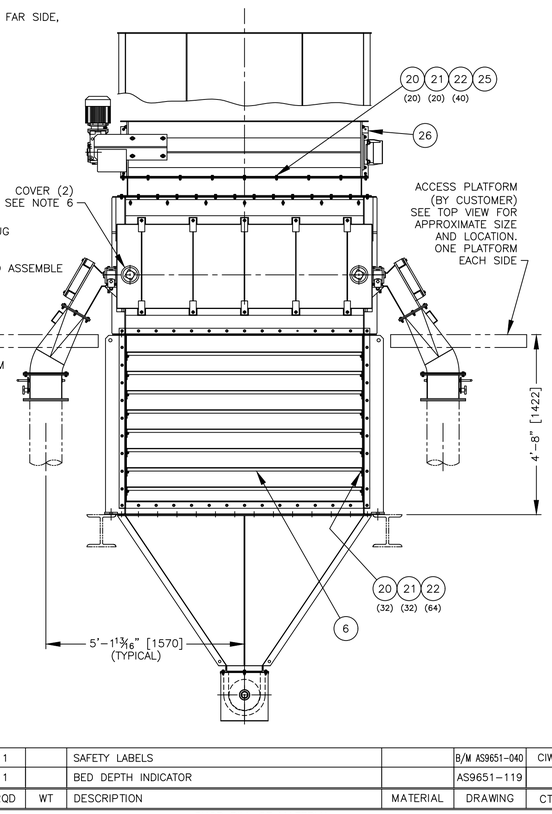
5.) SHIM LEG PADS WHEN MOUNTING TO STRUCTURAL STEEL. DO NOT PULL LEG PADS DOWN TO STRUCTURAL STEEL AS IT MAY TWIST THE DRYER WELDMENT.

6.) ACCESS COVERS MUST NOT HAVE INSULATION INSTALLED OVER THEM.

7.) COUPLINGS FOR TRANSMITTERS, INDICATORS, TEST PORTS, AND CONNECTIONS MUST NOT HAVE INSULATION INSTALLED OVER THEM.







SPECIFICATIONS	
DESCRIPTION	APPROX. WEIGHT DOES NOT INCLUDE ITEMS 26 & 27
DEAD WEIGHT DOES NOT INCLUDE ITEM 26	30,000 LBS. 13,608 Kg
OPERATIONAL WEIGHT	35,000 LBS. 15,876 Kg
LIVE WEIGHT (FILLED)	45,000 LBS. 20,412 Kg
DESIGN PRESSURE	10" W.C.

ITEM	RQD	WT	DESCRIPTION	MATERIAL	DRAWING	CTL
9	1		DISCHARGE SPLITTER (2 WAY)		AE9651-305	
8	1		DISCHARGE SPOUT		AN9651-300	
7	1		HOOD		AN9651-200	
6	8		AIR BAFFLE		AA9651-125	
5	1		INTERNAL BAFFLE ASSEMBLY (AIR PLENUM)		AN9651-175	
4	1		AIR PLENUM		AN9651-170	
3	10		AIR MANIFOLD DAMPER		N6051-115	
2	10		AIR MANIFOLD		AA9651-120	
1	1		CONVEYOR BELT ASSEMBLY		AS9651-005	

SHOP BILL OF MATERIAL

ITEM	RQD	WT	DESCRIPTION	MATERIAL	DRAWING	CTL
18	80		HEX NUT, M12 x 1.75	CLASS 8.8		
17	80		HEX HEAD CAP SCREW, M12 x 1.75 x 45mm LG	CLASS 8.8		
16	1		INLET TRANSITION		AA9651-650	
15	5		BED STIRRING ROD #3		AS9651-160	
14	5		BED STIRRING ROD #2		AS9651-150	
13	10		BED STIRRING ROD #1		AS9651-140	
12	1		INTERNAL BAFFLE ASSEMBLY (FINES HOPPER)		AQ9651-401	
11	1		FINES HOPPER		AS9651-400	
10	1		DISCHARGE TRANSITION		AP9651-310	

SHOP BILL OF MATERIAL

ITEM	RQD	WT	DESCRIPTION	MATERIAL	DRAWING	CTL
27	REF.		SCREW CONVEYOR			CIW
26	REF.		ROTARY FEEDER ASSEMBLY		CY1237-000	
25	AS REQ'D		HIGH TEMPERATURE SILICONE CAULK			FIELD
24	1		NAMEPLATE (LARGE)			CIW
23	40 FT.		GASKET, SILICONE FOAM, 1/4" x 1 1/2"			CIW
22	1748		FLAT WASHER, M10	CLASS 8.8		FIELD
21	874		HEX NUT, M10 x 1.5	CLASS 8.8		FIELD
20	874		HEX HEAD CAP SCREW, M10 x 1.5 x 30mm LG	CLASS 8.8		FIELD
19	80		FLAT WASHER, M12	CLASS 8.8		

SHOP BILL OF MATERIAL

ITEM	RQD	WT	DESCRIPTION	MATERIAL	DRAWING	CTL
29	1		SAFETY LABELS		B/M AS9651-040	CIW
28	1		BED DEPTH INDICATOR		AS9651-119	

SHOP BILL OF MATERIAL

GENERAL TOLERANCES			
DECIMAL:	±.010"	DATE:	26/05/26
HOLE SIZE:	±.020"	FILE NO.:	
PATTERN:	±1/32"	ORIG. FILE:	
FRACTIONAL:	±1/16"	PROJECTION:	
FLANGE HLS. STRADDLE:	±1/16"		

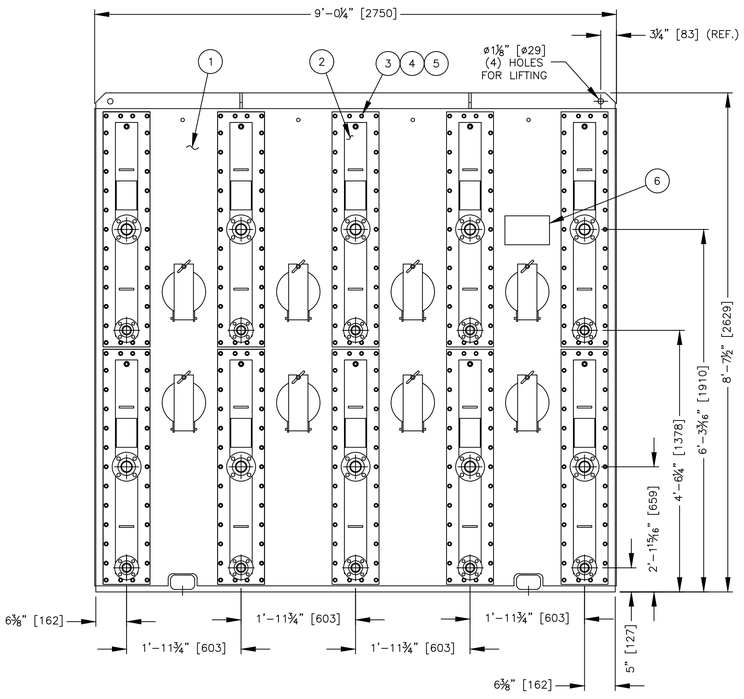
REV	BY	DATE	REVISION DESCRIPTION

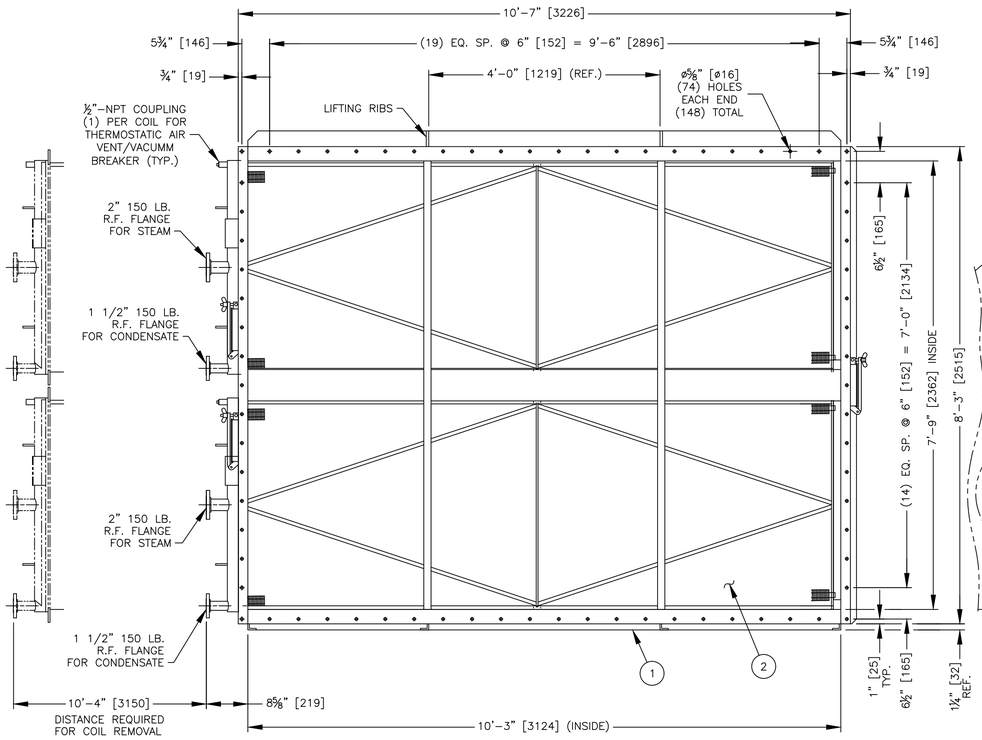
S.O.:	DRAWN BY: SBR
	CHECKED BY:
	SCALE: 1/2"=1'-0"
	TAG:
	ENG / PUR / INV

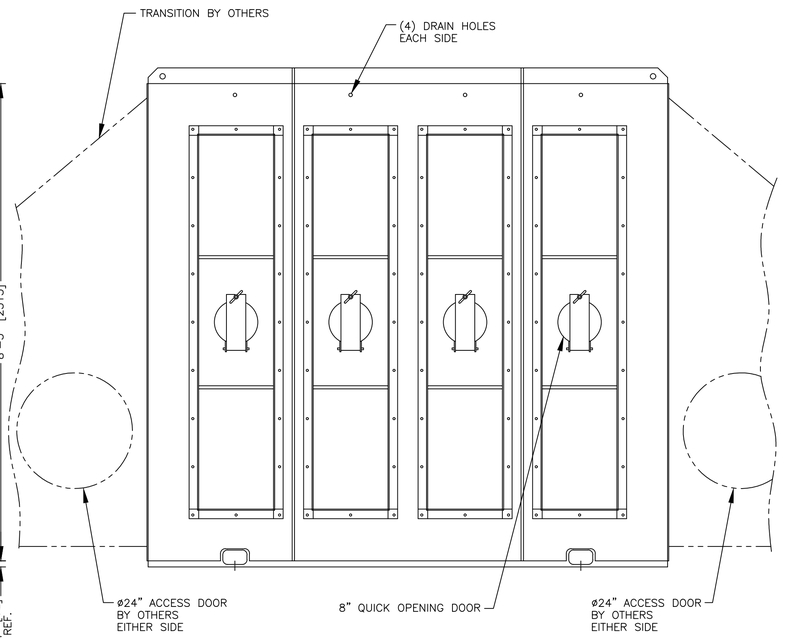
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

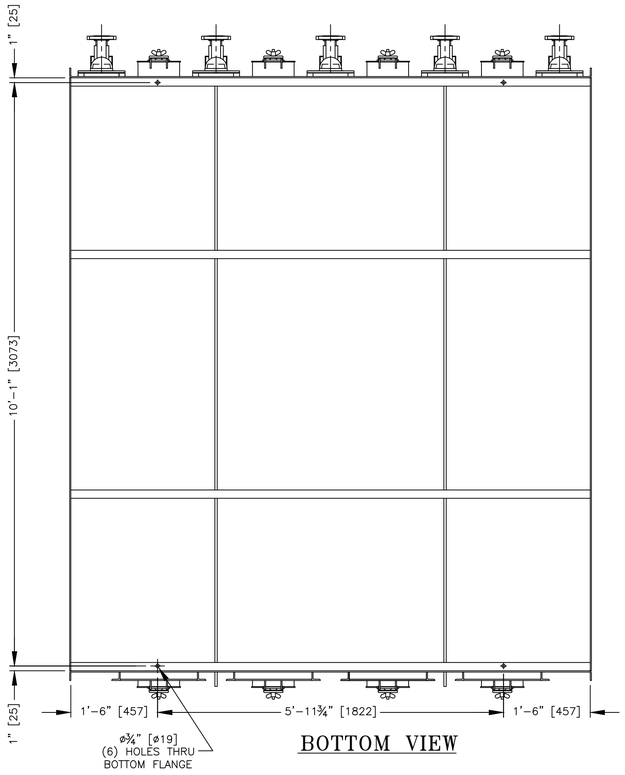
JET DRYER
WITH STATIONARY SCREENS
ASSEMBLY
(DIRECT DRIVE) (METRIC) (SPECIAL)

SHEET:	DWG. NO.:	REV:
1 OF 2	AS9651-000	0









AIR FLOW DIRECTION

APPROX. WEIGHT DRY (S3) = 14,200 LBS. [6,445 Kg]
APPROX. WEIGHT WET (S3) = 15,100 LBS. [6,850 Kg]

HEATER PERFORMANCE:

AIR: 61,500 SCFM [1,750 SCMM]
AIR, ΔP (WG): 1.87 IN. [50]

STEAM, BANK #1 (LB/HR/BANK): 3,260 (160°F–204°F)
(KG/HR/BANK): 1,479 (70°C–96°C)
STEAM, BANK #2 (LB/HR/BANK): 2,420 (204°F–236°F)
(KG/HR/BANK): 1,098 (96°C–113°C)
STEAM, BANK #3 (LB/HR/BANK): 1,796 (236°F–260°F)
(KG/HR/BANK): 815 (113°C–127°C)
STEAM, BANK #4 (LB/HR/BANK): 1,334 (260°F–278°F)
(KG/HR/BANK): 605 (127°C–137°C)
STEAM, BANK #5 (LB/HR/BANK): 991 (278°F–290°F)
(KG/HR/BANK): 450 (137°C–145°C)

STEAM: 90 PSIG [6.0 BAR G]

NOTE: EACH BANK HAS (2) COILS

TAG INFORMATION:

ITEM#: 109
TAG#: HTR–109A D
JET DRYER MAIN AIR HEATER

DESIGN PRESSURE: 200 PSIG

COILS: CARBON STEEL TUBES, HEADERS, ALUMINUM FINS.
"9651" SIZE

*NOT CONSTRUCTED FOR BLOW DOWN SYSTEM INSTALLATION.

ITEM	RQD	WT	DESCRIPTION	MATERIAL	DRAWING	CTL
7	1		SAFETY LABELS		B/M D4538–040	CIW
6	1		NAMEPLATE (LARGE)			CIW
5	120 FT.		SILICONE FOAM GASKET 1/4" x 1 1/2"			CIW
4	300		FLAT WASHER, 3/8"	GRADE 5		
3	300		HHCS, 3/8"–NC x 1" LG.	GRADE 5		
2	10		HEATER COILS		B/M 200–499	CIW
1	1		HEATER HOUSING WELDMENT		A4538–100	

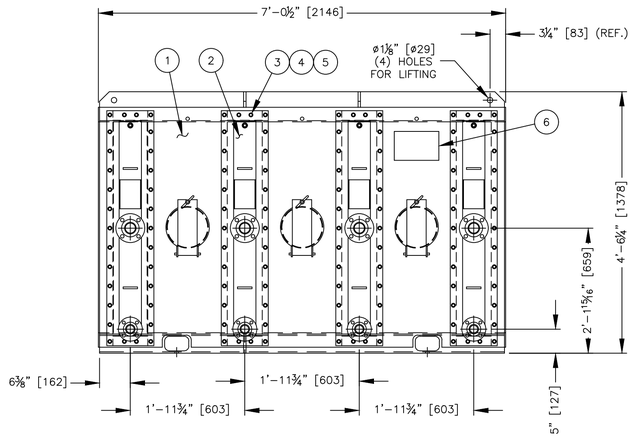
SHOP BILL OF MATERIAL

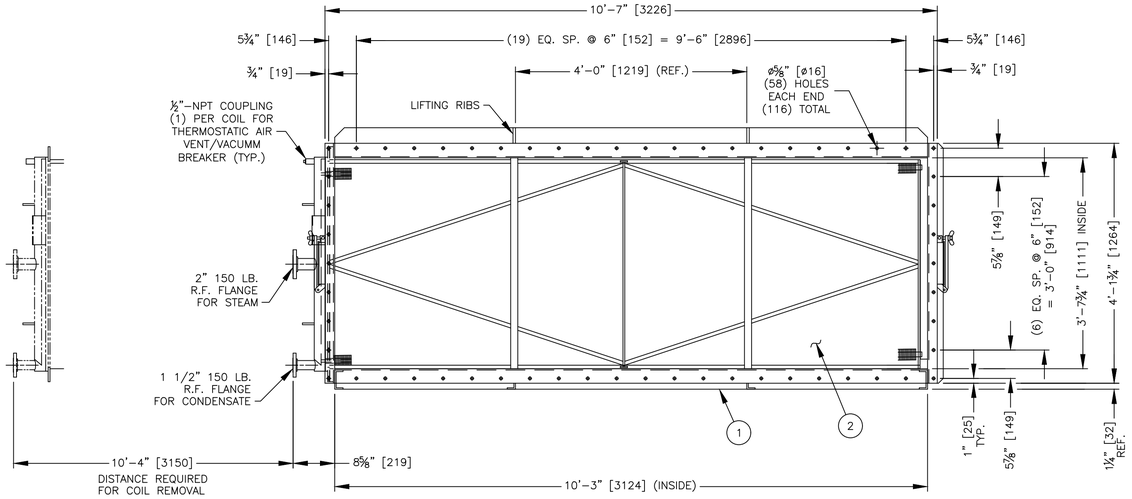
GENERAL TOLERANCES		S.O.:	DRAWN BY: SBR
DECIMAL:	±.010"	DATE: 26/05/26	CHECKED BY:
HOLE SIZE:	±.020"	FILE NO.:	SCALE: 3/4"=1'–0"
PATTERN:	±1/32"	ORIG. FILE:	TAG:
FRACTIONAL:	±1/16"	PROJECTION:	ENG / PUR / INV
FLANGE HLS. STRADDLE:	±1/16"		

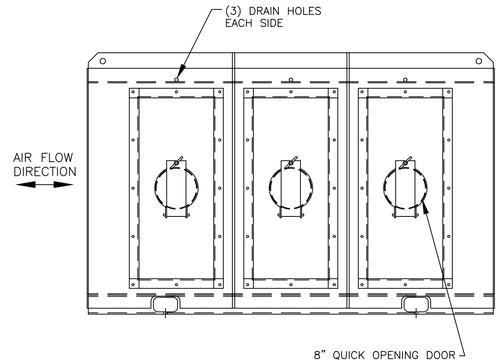
REV	BY	DATE	REVISION DESCRIPTION

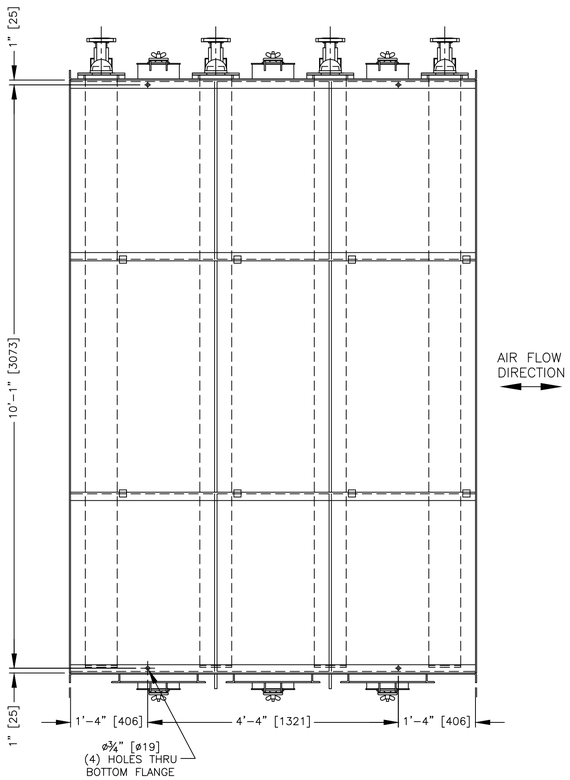
HEATER HOUSING
(BI–DIRECTIONAL)
ASSEMBLY
(10 COIL/10 SLOTS) (METRIC)

SHEET:	DWG. NO.:	REV:
1 OF 1	E4538–000	0

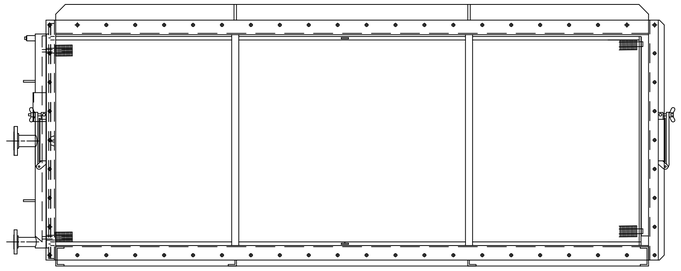








BOTTOM VIEW



APPROX. WEIGHT DRY (S3) = 6,535 LBS. [2,964 Kg]
APPROX. WEIGHT WET (S3) = 6,795 LBS. [3,082 Kg]

HEATER PERFORMANCE

AIR: 30,000 SCFM [850 SCMM]
AIR: ΔP (WG): 1.30 IN [33]

STEAM, BANK #1 (LB/HR/BANK): 2,531 (70–139°F)
(KG/HR/BANK): 1,148 (21–59°C)
STEAM, BANK #2 (LB/HR/BANK): 1,860 (139–190°F)
(KG/HR/BANK): 844 (59–88°C)
STEAM, BANK #3 (LB/HR/BANK): 1,368 (190–228°F)
(KG/HR/BANK): 620 (88–109°C)
STEAM, BANK #4 (LB/HR/BANK): 1,005 (228–255°F)
(KG/HR/BANK): 455 (109–124°C)

STEAM: 90 PSIG [6.0 BAR G]

DESIGN PRESSURE: 200 PSIG

COILS: CARBON STEEL TUBES, HEADERS, ALUMINUM FINS.

*NOT CONSTRUCTED FOR BLOW DOWN SYSTEM INSTALLATION.

ITEM	RQD	WT	DESCRIPTION	MATERIAL	DRAWING	CTL
9	1		SAFETY LABELS		B/M A4438-040	CIW
8	1	1	NAMEPLATE (LARGE)			
7	1	6	BIRD SCREEN		A4438-120	
6	1	1	NAMEPLATE (LARGE)			CIW
5	80 FT.		SILICONE FOAM GASKET 1/4" x 1 1/2"			CIW
4	120	–	FLAT WASHER, M10	CLASS 8.8		
3	120	6	HEX HEAD CAPSCREW, M10 x 1.5 x 25mm LONG.	CLASS 8.8		
2	4	3240	HEATER COILS		B/M 200-499	CIW
1	1	3288	HEATER HOUSING WELDMENT		A4438-100	

SHOP BILL OF MATERIAL

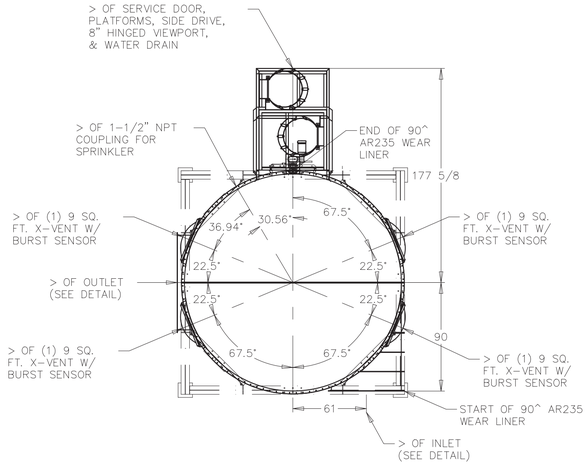
GENERAL TOLERANCES		S.O.:	DRAWN BY: SBR
DECIMAL:	±.010"	DATE: 26/05/27	CHECKED BY:
HOLE SIZE:	±.020"	FILE NO.:	SCALE: 3/4"=1'-0"
PATTERN:	±1/32"	ORIG. FILE:	TAG:
FRACTIONAL:	±1/16"	PROJECTION:	ENG / PUR / INV
FLANGE HLS. STRADDLE:	±1/16"		

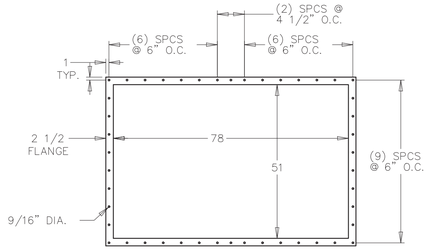
REV	BY	DATE	REVISION DESCRIPTION

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

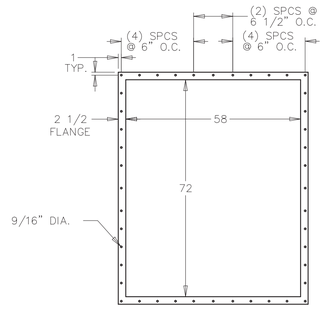
HEATER HOUSING
(BIDIRECTIONAL)
ASSEMBLY
(4 SLOT, 4 COIL) (METRIC)

SHEET:	DWG. NO.:	REV:
1 OF 1	A4438-000	0

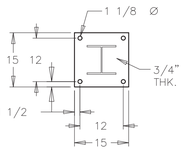




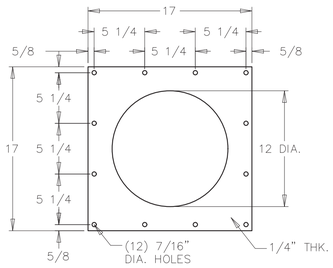
OUTLET FLANGE DETAIL



TANGENTIAL INLET FLANGE DETAIL



FOOT PAD DETAIL



DISCHARGE FLANGE DETAIL
MATES MD75 AIRLOCK

EXPLOSION VENT APPLICATION

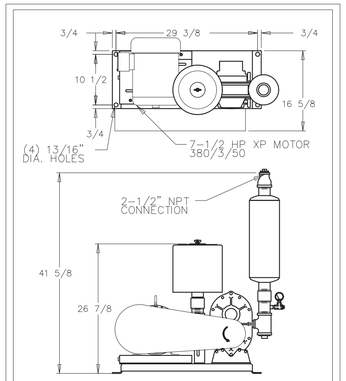
Vent sizing and location are per the NFPA 68 Standard (2013 edition) as interpreted by Schenck Process LLC. Per NFPA 68, it is the owner/operator's obligation to obtain the tested Kst and Pmax values for the dust in question. One or both of the critical values of Kst and Pmax specific to the dust in question have not been provided by the owner/operator. Schenck Process LLC has chosen one or both of these values for a similar composition dust as allowed by NFPA 68 paragraph 8.1.2 for the purpose of NFPA vent sizing calculations. Schenck Process LLC shall not be responsible if it is later determined that vent sizing based on these estimated data is insufficient

The values that were used are:

Kst = 125 bar-m/s	Pstat = 1 PSI
Pmax = 7.5 bar	Pred = 3.25 PSI
Vent area req'd = 33.25	(4) 9 SF vent(s) provided

DUCT LENGTH USED FOR CALCULATION = 0 INCHES

(expects this filter to be outdoors and therefore a '0' inch duct was entered for the calculations. If this is incorrect, provide the requested length of duct.



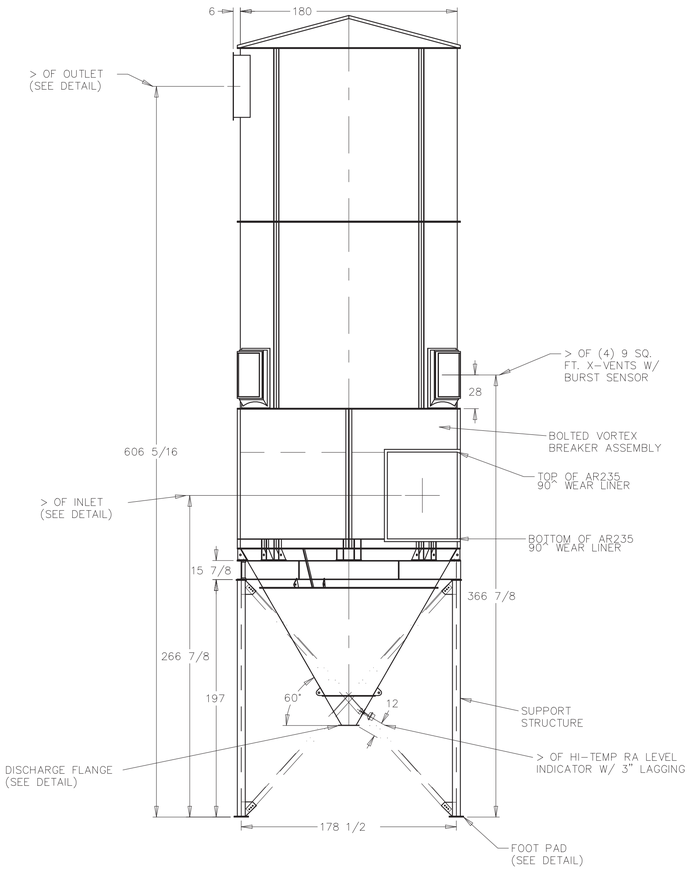
PUMP PACKAGE
42URAI BLOWER @ 3330 RPM

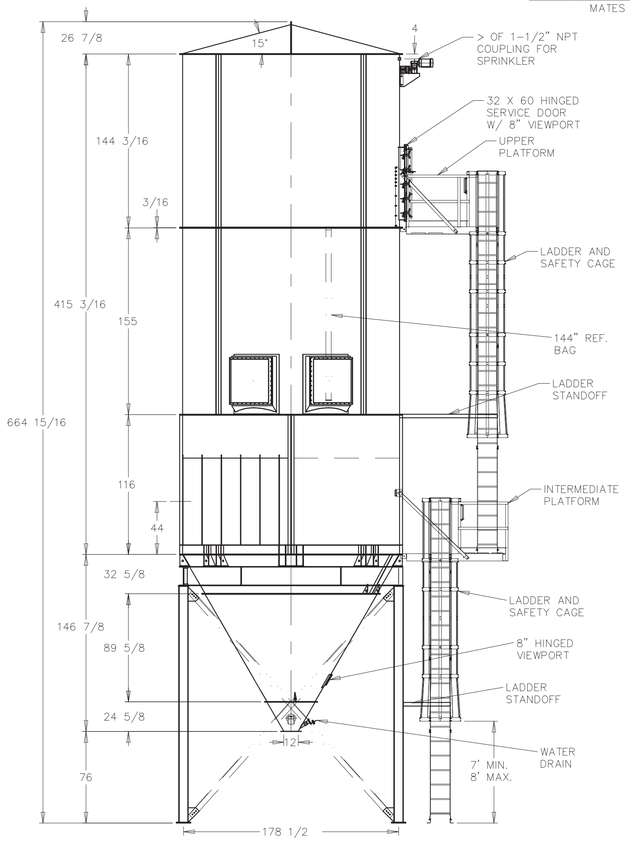
NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.
2. 7 GA CARBON STEEL CONSTRUCTION.
3. UNIT IS STRESSED FOR -20" W.C.
4. CUSTOMER TO PROVIDE SUPPLY LINE FROM PUMP PACKAGE OUTLET TO CONNECTION ON FILTER.
5. EXTERNAL 1 H.P. TEFC MOTOR ROTATES THE INTERNAL CLEANING MECHANISM 380/3PH/50Hz (143TC FRAME).
6. (2 EA.) 1/8" FNPT MUST HAVE PIPE PLUG IF DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE IS NOT USED. UNIT INCLUDES A MAGNEHELIC GAUGE KIT W/ COOPER TUBING SHIPPED LOOSE FOR FIELD INSTALLATION.
7. EACH SECTION IS PROVIDED WITH LIFTING LUGS (NOT SHOWN). THESE LIFTING LUGS ARE PROVIDED ONLY TO LIFT EACH INDIVIDUAL SECTION. MAIN LIFTING LUGS ARE SHOWN TO LIFT MAIN FILTER ASSEMBLY.
8. FILTER ASSEMBLY CONSISTS OF:
   - DOME TOP: 2 HALF SECTIONS
   - PLENUM: 1 OUTLET SECTION. 1 DOOR SECTION. 2 QUARTER SECTIONS.
   - TUBESHEET: 2 HALF SECTIONS
   - BAGHOUSE: 4 QUARTER SECTIONS.
   - TANGENTIAL INLET: 1 INLET SECTION. 3 QUARTER SECTIONS.
   - HOPPER: 2 TOP HALF SECTIONS 1 BOTTOM CONE SECTION.

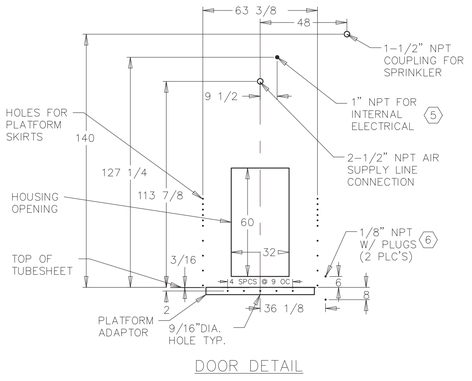
   INTERNAL COMPONENTS CONSIST OF CLEANING MECHANISM TANK, VORTEX BREAKERS, BAGS AND CAGES, AND TUBESHEET SUPPORT COLUMN AND BEAMS. EXTERNAL COMPONENTS CONSIST OF ACCESS PLATFORMS, LADDERS, OPTIONAL SUPPORT STRUCTURE, AND OPTIONAL DISCHARGE EQUIPMENT.
9. SECTIONS ARE ROTATABLE IN 3.46^ INCREMENTS.
10. APPROX. WEIGHT:

TOP DOME:	1,950 LBS.
TOP PLENUM:	5,390 LBS.
CLEANING MECHANISM:	1,100 LBS.
TUBESHEET:	1,835 LBS.
BAGHOUSE:	5,546 LBS.
TANGENTIAL INLET:	8,279 LBS.
UPPER HOPPER:	2,330 LBS.
LOWER HOPPER:	1,707 LBS.
TRANSITION:	200 LBS.
STRUCTURE:	6,339 LBS.
BAGS & CAGES:	5,039 LBS.
PLATFORMS:	1,201 LBS.
LADDER & SAFETY CAGE:	780 LBS.
TOTAL:	41,696 LBS.

11. (4) 9 NOMINAL SQ. FT. RUPTURE STYLE EXPLOSION VENTS SIZED LOCATED TO MEET NFPA 68 2013 BASED ON Kst = 125 bar-m/s & Pmax = 7.5 bar.
12. HIGH INLET VELOCITIES OR ELBOWS TOO CLOSE TO THE INLET CAN CAUSE PREMATURE BAG ABRASION. GOOD INDUSTRIAL VENTILATION PRACTICES SHOULD BE USED WHEN DESIGNING INLET DUCT.
13. UNIT INCLUDES (2) 280^ SPRINKLERS:
    SPRINKLER SYSTEM REQUIREMENTS
    - -PRESSURE: 15 PSI/MIN AT THE FILTER
    - -CAPACITY: 31.4 GPM/SPRINKLER AT 15 PSI
    - -SUPPLY: 90-120 MINUTES
    - -INLCLUDES (1) SPRINKLER DRAIN IN HOPPER.
14. UNIT INCLUDES (572) 16 OZ. DACRON POLYESTER BAGS AND GALVANIZED CAGES PROVIDING 8,243 SQ. FT. OF MEDIA W/ AN AIR TO MEDIA RATIO OF 8.7:1 @ 72,000 CFM.
15. TANGENTIAL INLET SECTION TO RECEIVE A 90^ 3/16" THICK AR235 WEAR LINER.
16. INCLUDES A GOYEN BROKEN BAG DETECTOR. SHIPPED LOOSE FOR CUSTOMER TO MOUNT IN DUCTWORK. RECOMMENDED TO BE INSTALLED 5X DUCT DIAMETER AFTER ELBOWS OR TRANSITION.
17. HI-TEMP SERVICE (250^ F MAX.) INCLUDES EXTERNAL MOUNTED CLEANING ARM DRIVE MOTOR AND HI-TEMP GASKETS. UNIT IS TO BE FIELD INSULATED, THEREFORE STANDARD TEMP PAINT AND PRIMER IS TO BE APPLIED AS IT WILL BE COVERED IN THE FIELD.
18. S/N: 1100340367-010-1 (FILTER)
    1100340367-010-1 (PUMP)
19. STAINLESS STEEL IDENTIFICATION TAG REQUIRED.



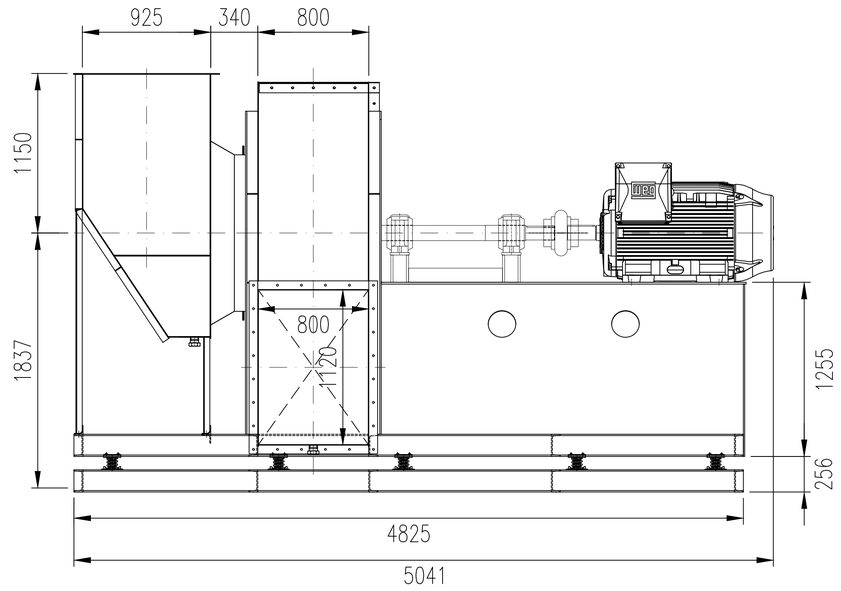




DOOR DETAIL

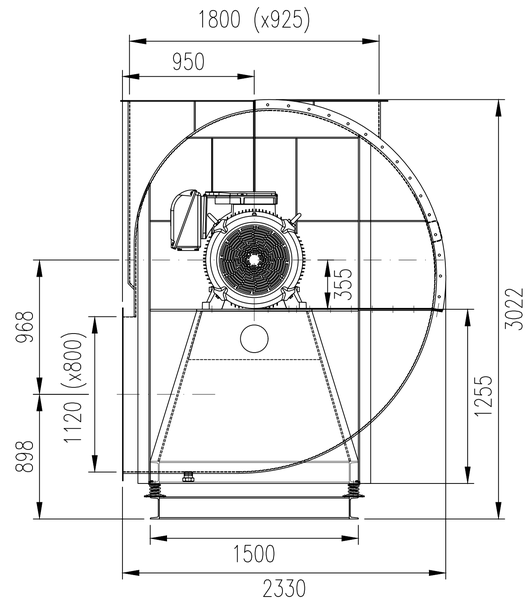
DRAWN BY	DATE	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES		BAG FILTER	
SCALE		TOLERANCES: DECIMAL: XX .83 XXX .805 FRACTION: 31/16 OVERALL: <120 31/8 >120 4	JOB NO.	DRAWING NO. DM125555	REV.

T-2059
VENTILADORES
JET DRYER MAIN FAN (FAN-107A - 107B - 107C - 107D)
CANTIDAD: 4



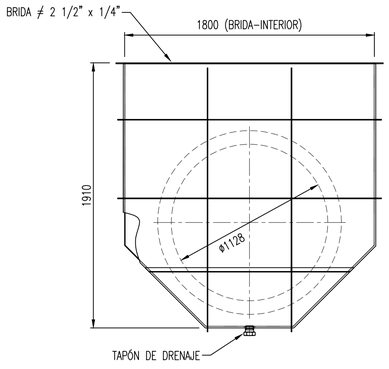
VISTA LATERAL

T-2059
VENTILADORES
JET DRYER MAIN FAN (FAN-107A - 107B - 107C - 107D)
CANTIDAD: 4

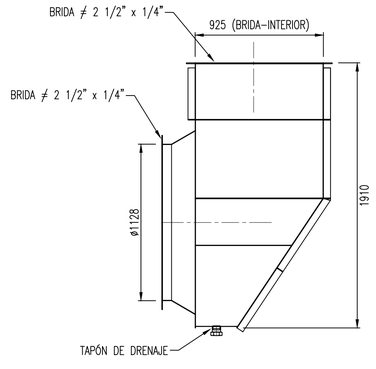


VISTA LADO MOTOR

T-2059
VENTILADORES
JET DRYER MAIN FAN (FAN-107A - 107B - 107C - 107D)
CAJA DE ASPIRACIÓN
CANTIDAD: 4



VISTA FRONTAL

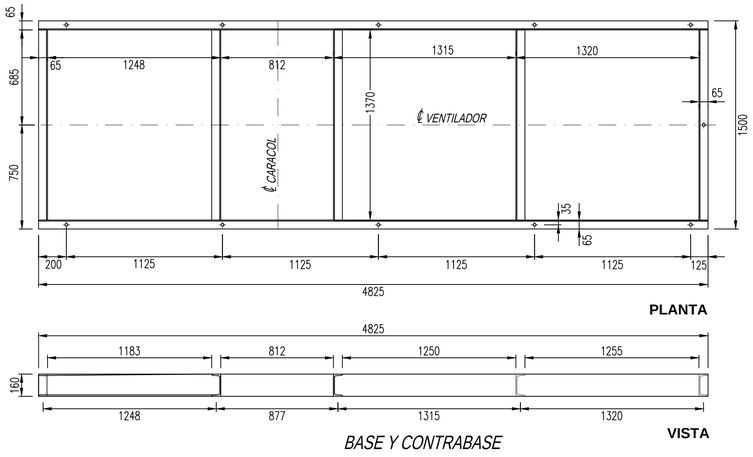


VISTA LATERAL

T-2059
VENTILADORES
JET DRYER MAIN FAN (FAN-107A - 107B - 107C - 107D)
SILLA - (PERFILES)

BASE Y CONTRABASE - UPN 16

Cantidad: 8 unids. (4 bases y 4 contrabases)

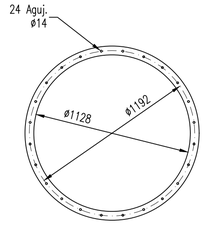


PLANTA

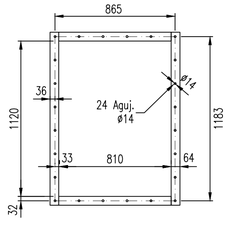
VISTA

BASE Y CONTRABASE

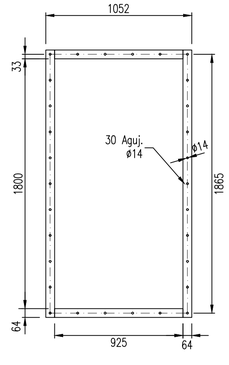
T-2059
VENTILADORES
JET DRYER MAIN FAN (FAN-107A - 107B - 107C - 107D)
BRIDAS: ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN - CAJA DE ASPIRACIÓN



BRIDA STD
DE ASPIRACION

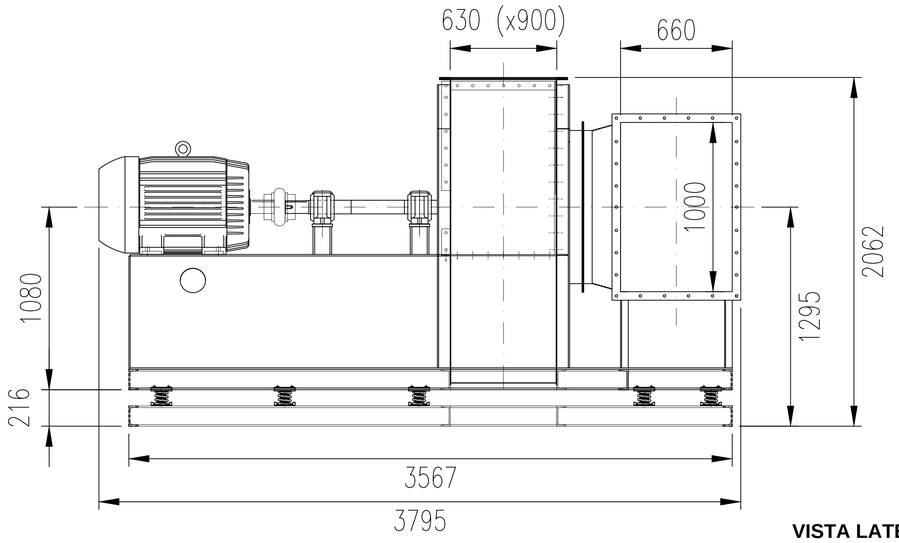


BRIDA DE IMPULSION



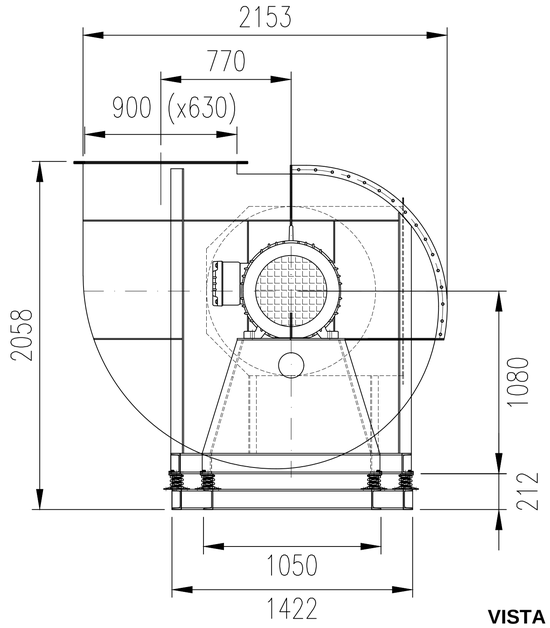
BRIDA DE
CAJA DE ASPIRACIÓN

T-2060
VENTILADORES
NOZZLE FAN (FAN 108A - 108B - 108C - 108D
CANTIDAD: 4



VISTA LATERAL

T-2060
VENTILADORES
NOZZLE FAN (FAN 108A - 108B - 108C - 108D
CANTIDAD: 4

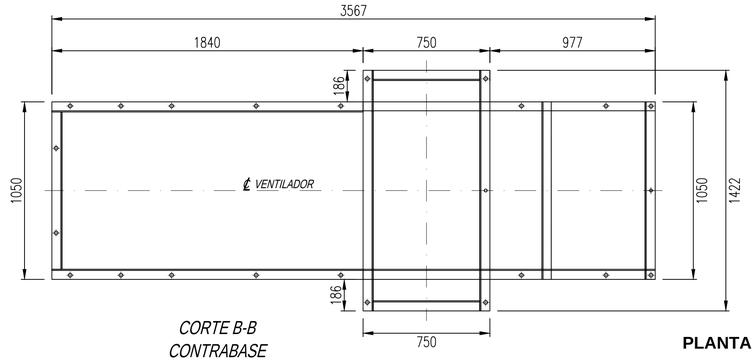


VISTA LADO MOTOR

T-2060
VENTILADORES
NOZZLE FAN (FAN 108A - 108B - 108C - 108D

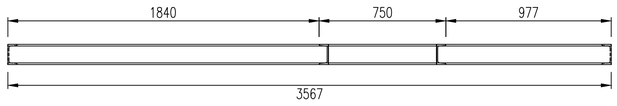
BASE Y CONTRABASE - UPN 12

Cantidad: 8 unids. (4 bases y 4 contrabases)



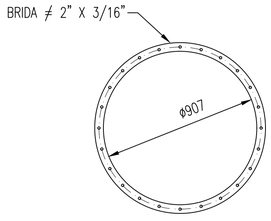
CORTE B-B
CONTRABASE

PLANTA

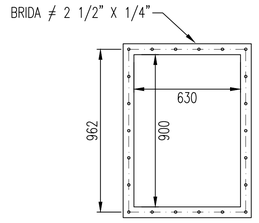


CORTE

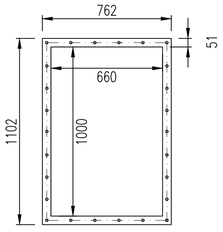
T-2060
VENTILADORES
NOZZLE FAN (FAN 108A - 108B - 108C - 108D
BRIDAS: ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN - CAJA DE ASPIRACIÓN



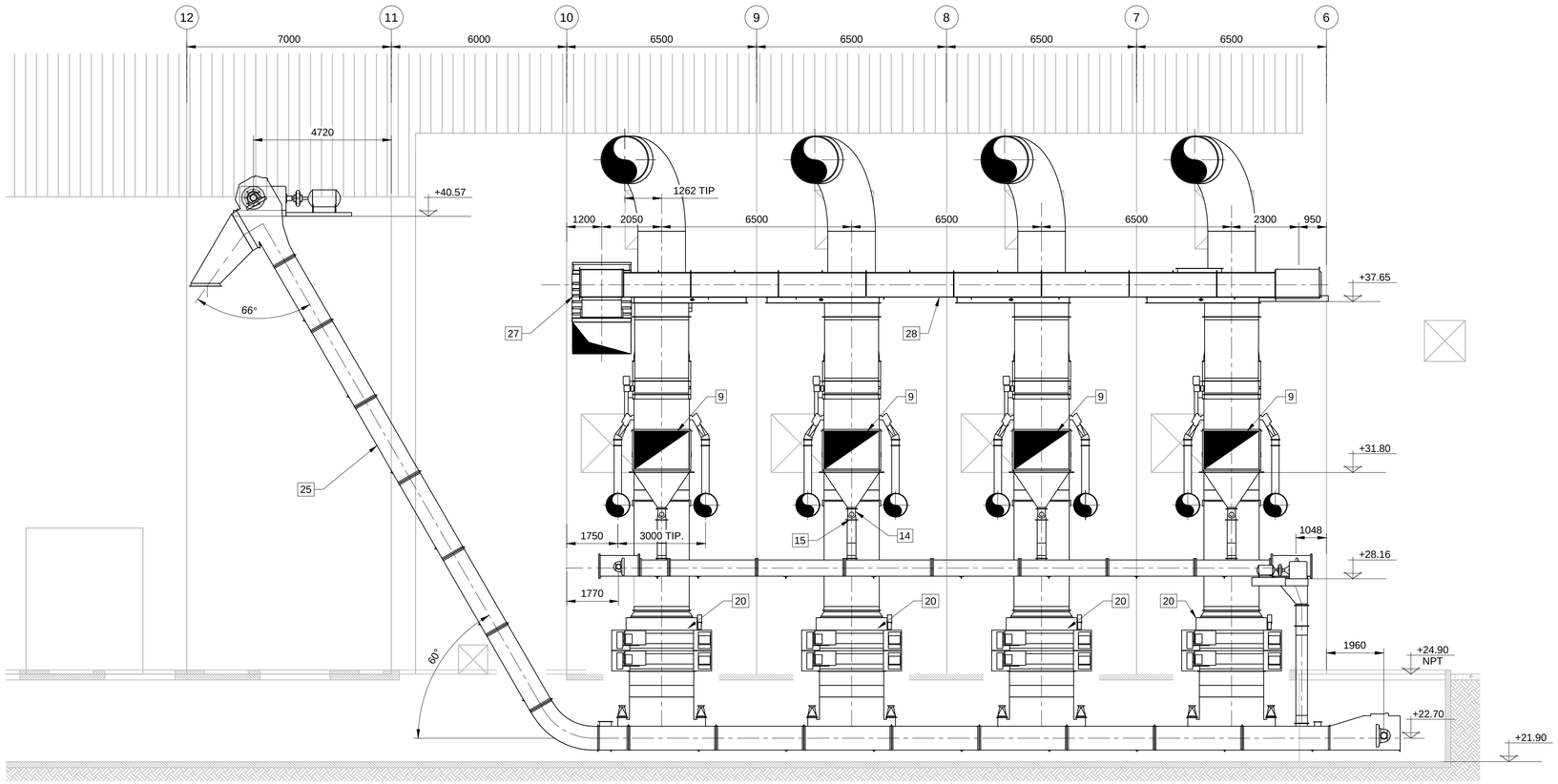
BRIDA DE ASPIRACION



BRIDA DE IMPULSION



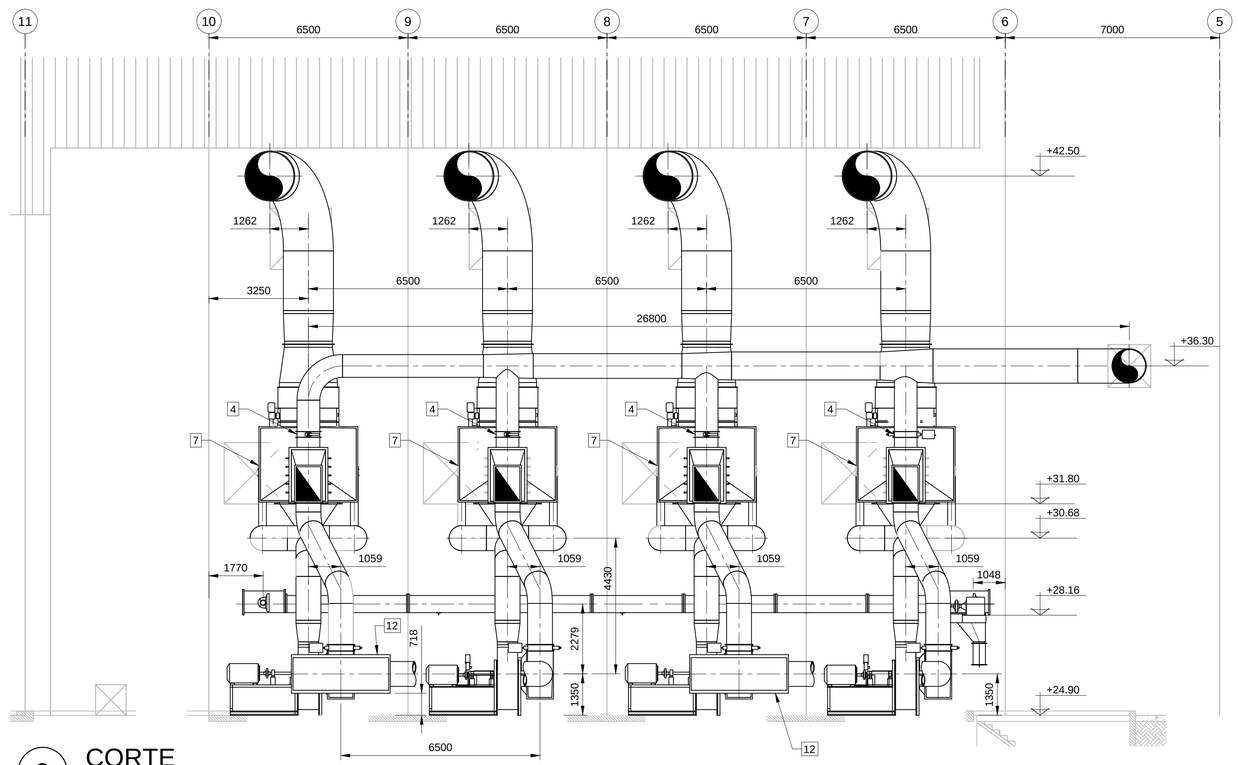
BRIDA DE CAJA DE ASPIRACIÓN



4 CORTE

ESCALA 1:100

T03-DWM-PR-003



3 CORTE

ESCALA 1:100

T03-DWM-PR-003

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T02-DFP-PR-003 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION

T03-DWM-PR-003 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC´S JET DRYER PLANTA Y ELEVACION

T03-ETM-PR-008 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE CONJUNTO JET DRYER

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
28	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-079-PR-3
27	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-078-PR-3
26	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-013-PR-3
25	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK	TAC-012-PR-3
24	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK	TAC-011-PR-3
23	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-010-PR-3
22	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-082-PR-3
21	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-081-PR-3
20	QUEBRADORES	HUL-002/004/006/008-PR-3
19	QUEBRADORES	HUL-001/003/005/007-PR-3
18	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-092/094/096/098-PR-3
17	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-091/093/095/097-PR-3
16	VALVULAS GUILLOTINAS	VAL-133/134/135/136-PR-3
15	ROSCAS	ROS-001/002/003/004-PR-3
14	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-023/024/025/026-PR-3
13	VENTILADORES CENTRÍFUGOS	VEN-015/016/017/018-PR-3
12	CALENTADORES DE TUBOS ALETADOS	CDR-015/017-PR-3
11	DAMPERS	DAM-042/044/046/048-PR-3
10	DAMPERS	DAM-041/043/045/047-PR-3
9	JET DRYERS	JED-001/002/003/004-PR-3
8	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-015/016/017/018-PR-3
7	CALENTADORES DE TUBOS ALETADOS	CDR-007/008/009/010-PR-3
6	VENTILADORES CENTRÍFUGOS	VEN-007/008/009/010-PR-3
5	DAMPERS	DAM-026/028/030/032-PR-3
4	DAMPERS	DAM-025/027/029/031-PR-3
3	TRANSPORTES A CADENAS SIMPLE	TAC-007-PR-3
2	VALVULAS ROTATIVAS	VRO-007/008/009/010-PR-3
1	FILTROS DE MANGAS	FIL-001/002/003/004-PR-3

A	PARA APROBACION				

REVISIONES | REVISO FECHA | APROBO FECHA | PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-004.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: 1:100

DESIGNACION:

IMPLANTACION EQ. PROD Y TAC's JET DRYER CORTES

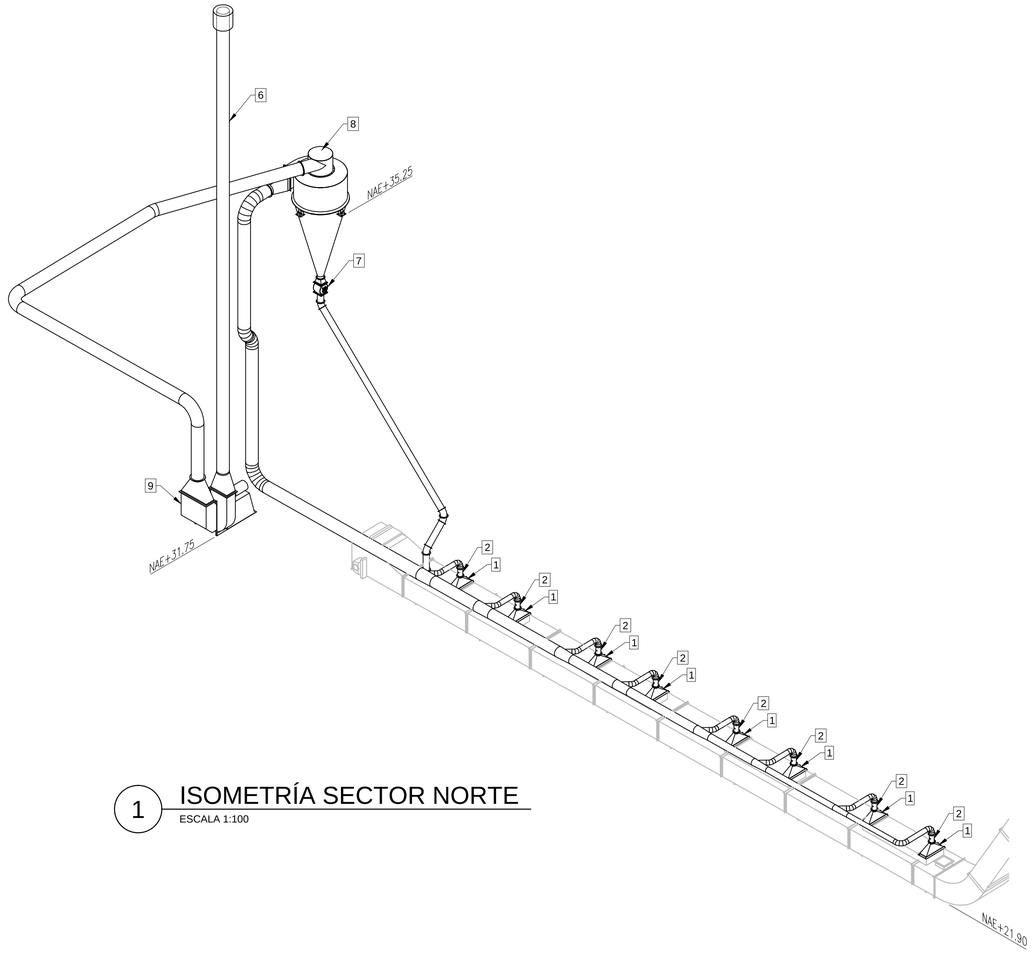
PLANO Nro. T03-DWM-PR-004

FECHA: 17/05/26

REVISIÓN: A

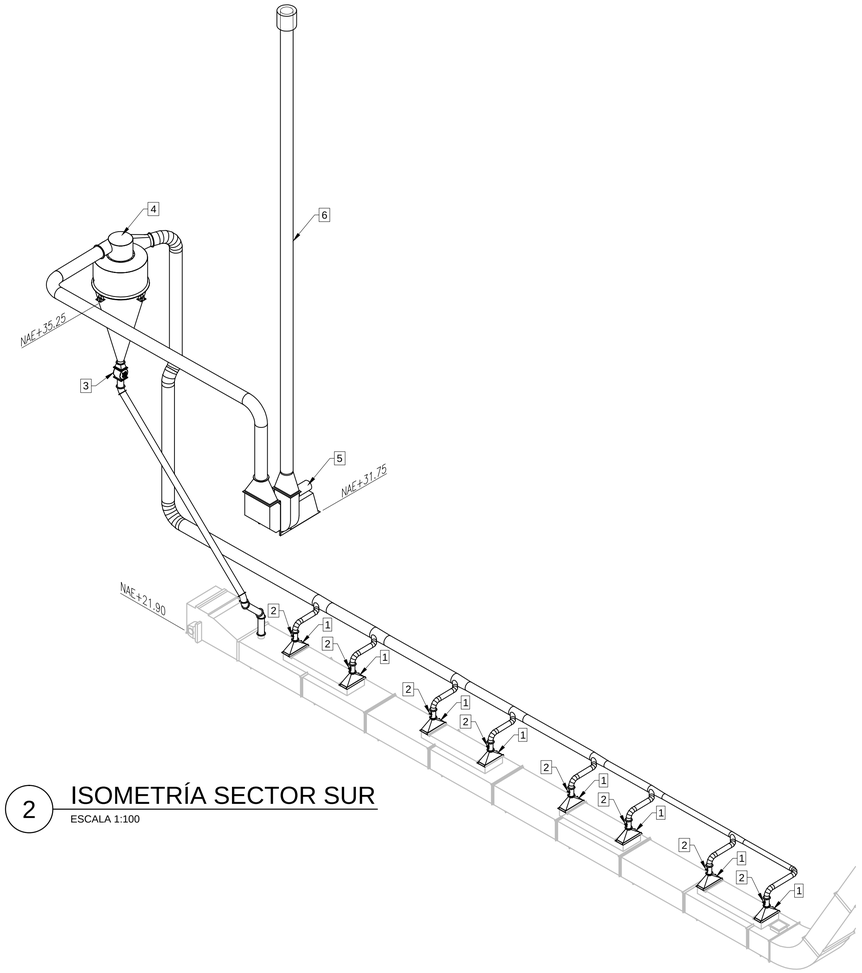
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF CH2MHILL.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



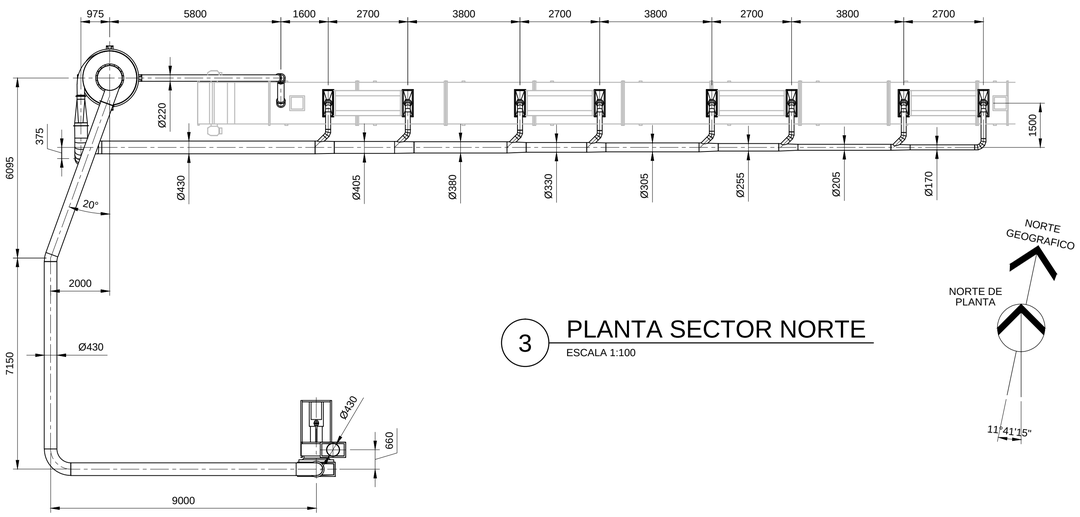
1 ISOMETRÍA SECTOR NORTE

ESCALA 1:100



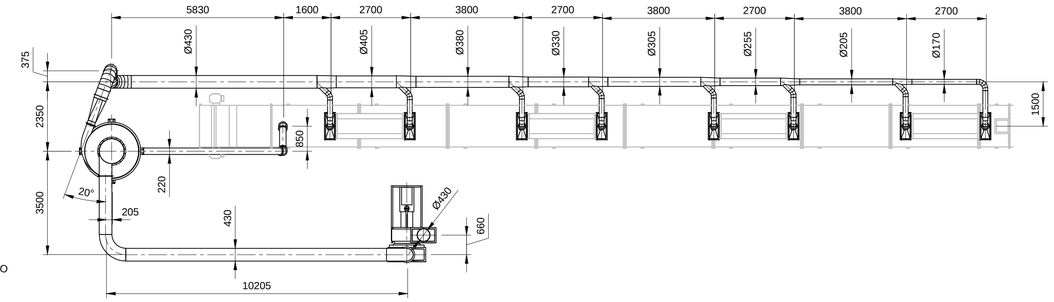
2 ISOMETRÍA SECTOR SUR

ESCALA 1:100



3 PLANTA SECTOR NORTE

ESCALA 1:100



4 PLANTA SECTOR SUR

ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. CONDUCTOS EN AISI 304
7. DIAMETROS ORIENTATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR LOS CALCULOS
8. BRIDAS SORF ACERO CARBONO ESP. 3/16"

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PR-029 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE QUEBRADORES Y LAMINADORES

T03-ETM-PR-012 - MEMORIA DESCRIPTIVA SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE QUEBRADORES Y LAMINADORES

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO
2. NAE = NIVEL DE APOYO DE EQUIPOS

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
15		
14		
13		
12		
11		
10		
9	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-082-PR-3
8	CICLÓN	CYC-032-PR-3
7	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-114-PR-3
6	EXPULSIÓN DE AIRE A EXTERIOR	-
5	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-081-PR-3
4	CICLÓN	CYC-031-PR-3
3	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-113-PR-3
2	VÁLVULA DE REGULACIÓN A CLAPETA	-
1	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	-

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

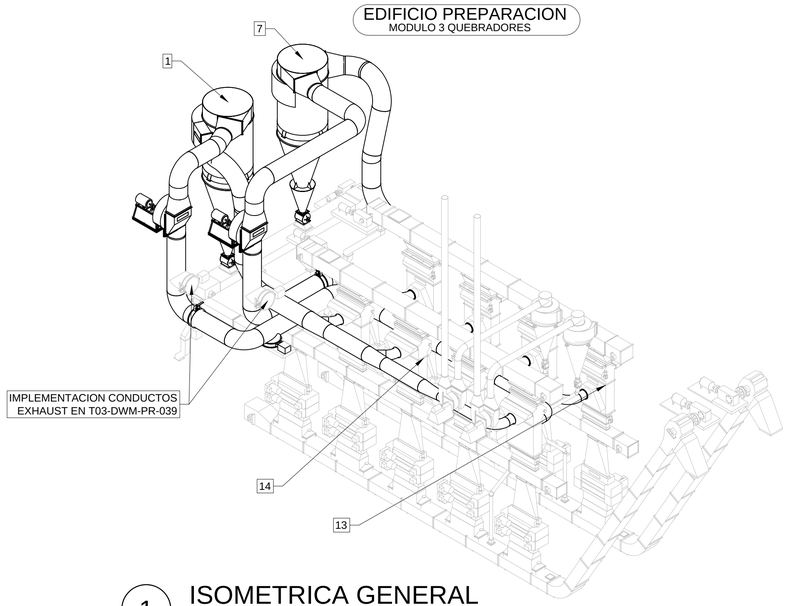
		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
PROYECTO: PREPARACION BRUNO SIDONI	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: 1:100	DESIGNACION: SISTEMA DE ASPIRACIÓN QUEBRADORES 1° PAS. ISOMETRÍA Y PLANTAS	PLANO Nro. T03-DWM-PR-006
ARCHIVO: T03-DWM-PR-006_A.dwg			FECHA: 17/05/17
REFERENCIA:			REVISIÓN: A

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

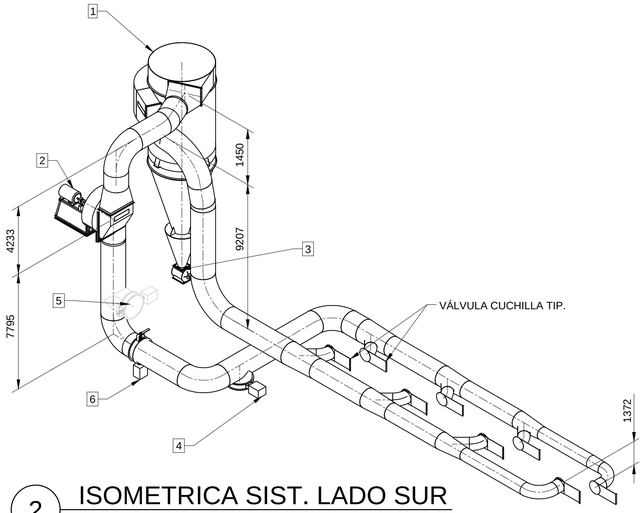
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.

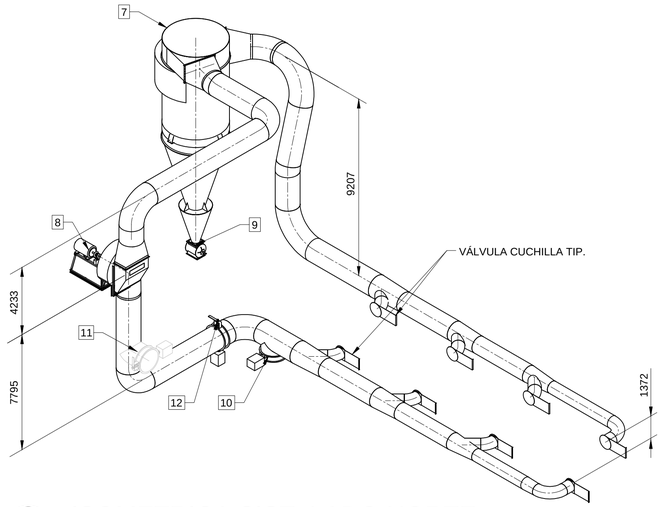
EDIFICIO PREPARACION
MODULO 3 QUEBRADORES



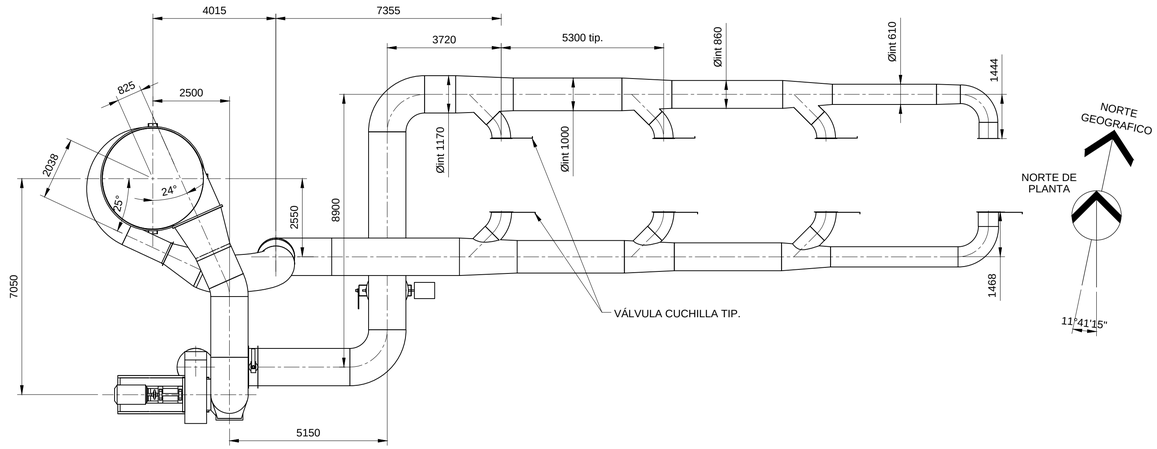
1 ISOMETRICA GENERAL
ESCALA 1:200



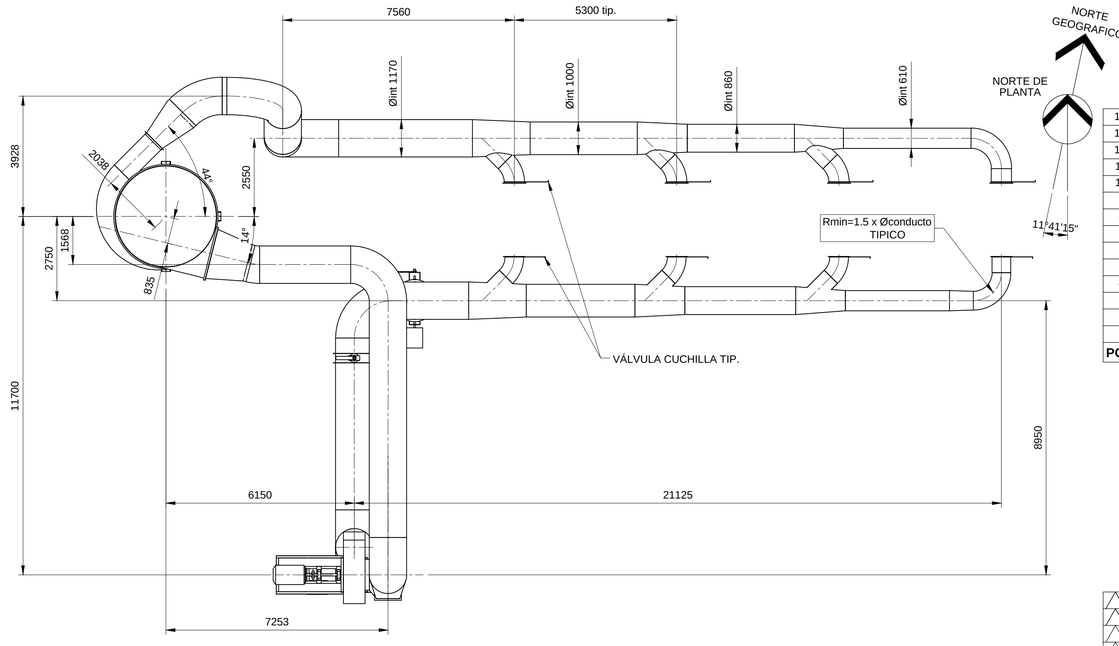
2 ISOMETRICA SIST. LADO SUR
ESCALA 1:150



3 ISOMETRICA SIST. LADO NORTE
ESCALA 1:150



4 PLANTA - LADO SUR
ESCALA 1:100



5 PLANTA LADO NORTE
ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.
7. VER IMPLANTACION DE CONDUCTOS EXHAUST (POS. 5 Y 11) EN T03-DWM-PR-039.
8. TODO LOS DIAMETROS SON ESTIMATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR EL DIMENCIONAMIENTO FINAL.
9. SE DEBERAN COLOCAR REFUERZOS DE 2"X3/16" CADA 1200 mm.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-103 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION QUE LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE CD y CC.
T03-DWM-PR-039 - IMPLANTACION EXHAUST CCD - ISOMETRICA / PLANTA / ELEVACION.
L8163 REV. 0 - HOJA 4 DE 5 - FLOWSHEET / P&ID
AR17165 - CC/CD
AR17177 - CICLON

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
14	MULTIASPIRADORES	MUL-005/006/007/008-PR-3
13	MULTIASPIRADORES	MUL-001/002/003/004-PR-3
12	DAMPER	DAM-062-PR-3
11	DAMPER	DAM-061-PR-3
10	DAMPER	DAM-060-PR-3
9	VALVULA ROTATIVA	VRO-033-PR-3
8	VENTILADOR	VEN-024-PR-3
7	CICLON	CYC-008-PR-3
6	DAMPER	DAM-059-PR-3
5	DAMPER	DAM-058-PR-3
4	DAMPER	DAM-057-PR-3
3	VALVULA ROTATIVA	VRO-032-PR-3
2	VENTILADOR	VEN-023-PR-3
1	CICLON	CYC-007-PR-3

0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

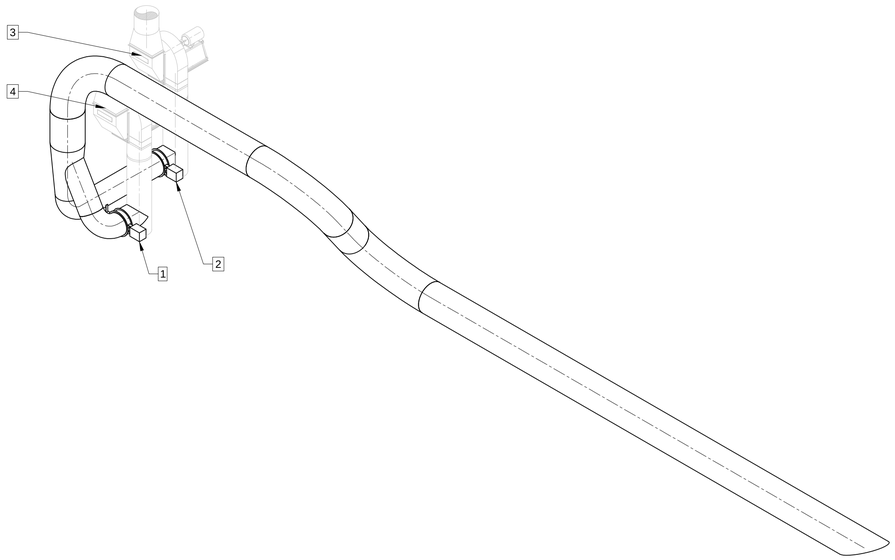
		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: PREPARACION BRUNO SIDONI	REVISÓ:	27/05/26	SBR
	APROBÓ:	27/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: 1:100 1:150 / 1:200	DESIGNACION: IMPLANTACION CONDUTOS CD ISOMETRICA Y PLANTA	PLANO Nro. T03-DWM-PR-030
ARCHIVO: T03-DWM-PR-030_0(referencia).dwg			FECHA: 27/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: 0

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

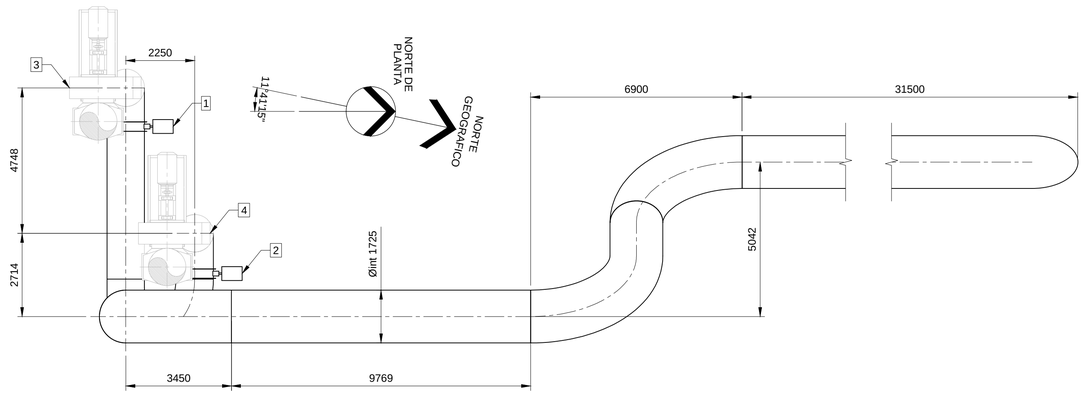
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.

EDIFICIO PREPARACION
MODULO 3 - QUEBRADORES



1 ISOMETRICA GENERAL
ESCALA 1:150



2 PLANTA
ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

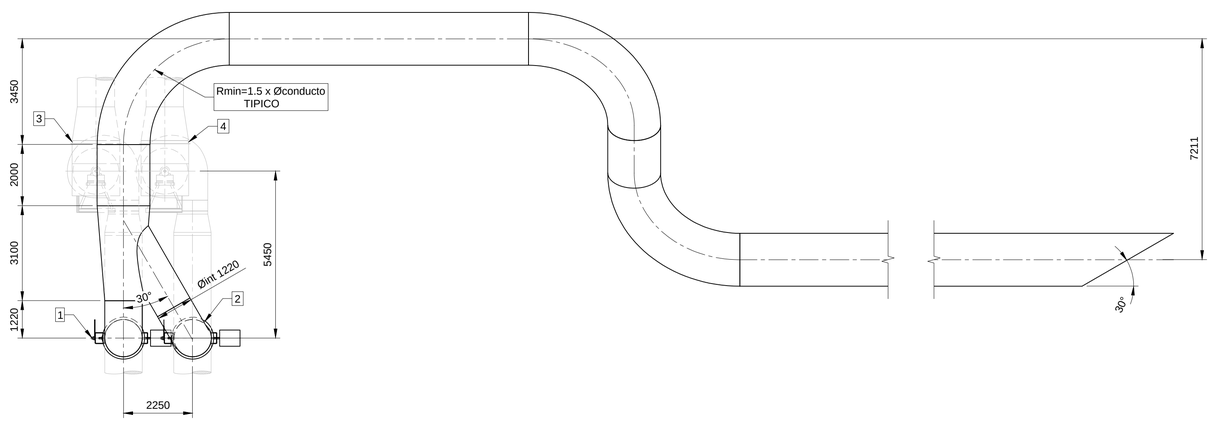
1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
8. TODO LOS DIAMETROS SON ESTIMATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR EL DIMENCIONAMIENTO FINAL.
9. SE DEBERAN COLOCAR REFUERZOS DE 2"X3/16" CADA 1200 mm.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

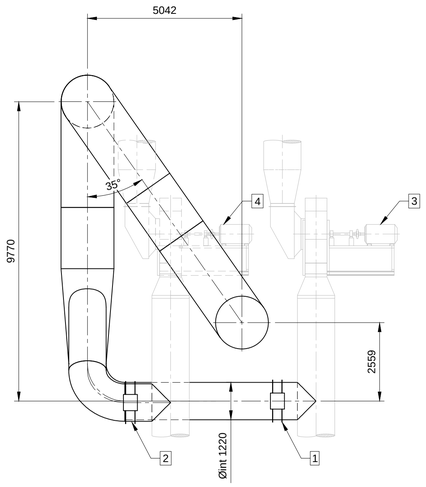
T03-DWM-PR-030 - IMPLANTACION CONDUCTOS CD - ISOMETRICA Y PLANTA.
T03-DFP-PR-103 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION QUE LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE CD y CC.
L8163 REV. 0 - HOJA 4 DE 5 - FLOWSHEET / P&ID

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO



3 ELEVACIÓN - VISTA OESTE
ESCALA 1:100



4 ELEVACION - VISTA SUR
ESCALA 1:100

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
4	VENTILADOR	VEN-024-PR-3
3	VENTILADOR	VEN-023-PR-3
2	DAMPER	DAM-061-PR-3
1	DAMPER	DAM-058-PR-3

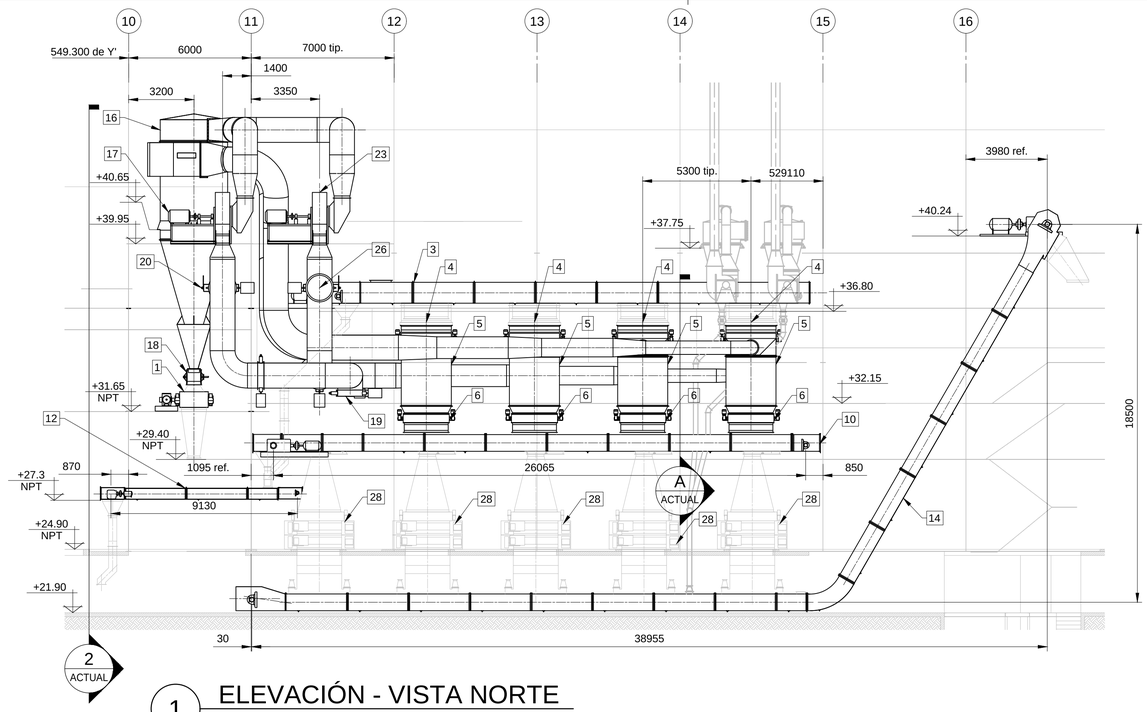
0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA	

PROYECTO NRO:		FECHA	NOMBRE
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
	REVISÓ:	27/05/26	SBR
	APROBÓ:	27/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: 1:100 / 1:150	DESIGNACION: IMPLANTACION EXHAUST CD - ISOMETRICA / PLANTA / ELEVACION	PLANO Nro. T03-DWM-PR-039
ARCHIVO: T03-DWM-PR-039_0(referencia).dwg			FECHA: 27/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: 0

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

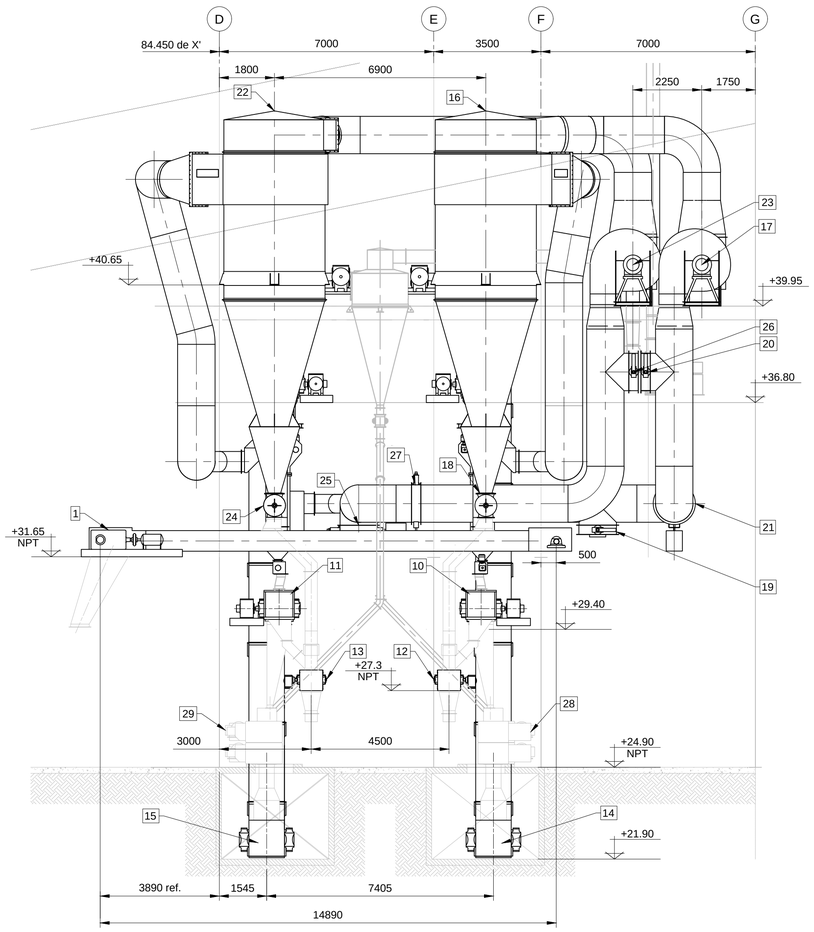
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ELEVACIÓN - VISTA NORTE

ESCALA 1:150



2 ELEVACIÓN - VISTA ESTE

ESCALA 1:100

TIPICO

MONTAJE TIPICO: VALVULA GUILLOTINA (POS. 4 / 7, FUERA DE PROVISIÓN) - MULTI-ASPIRADOR (POS. 5 / 8) - VALVULA ROTATIVA (POS. 6 / 9)

3 CORTE A-A

ESCALA 1:50

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-103 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-007 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE TRANSPORTES A CADENA M2 Y M3.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE CC Y CD.
T03-DWM-PR-036 - IMPLANTACIÓN TAC's Y CCD - PLANTAS.
T03-DWM-PR-30 - IMPLANTACIÓN CONDUCTOS CD - ISOMETRICA Y PLANTA.

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
29	QUEBRADOR (REFERENCIA)	QUE-006/007/008/009/010-PR-3
28	QUEBRADOR (REFERENCIA)	QUE-001/002/003/004/005-PR-3
27	DAMPER	DAM-062-PR-3
26	DAMPER	DAM-061-PR-3
25	DAMPER	DAM-060-PR-3
24	VALVULA ROTATIVA	VRO-033-PR-3
23	VENTILADOR	VEN-024-PR-3
22	CICLON	CYC-008-PR-3
21	DAMPER	DAM-059-PR-3
20	DAMPER	DAM-058-PR-3
19	DAMPER	DAM-057-PR-3
18	VALVULA ROTATIVA	VRO-032-PR-3
17	VENTILADOR	VEN-023-PR-3
16	CICLON	CYC-007-PR-3
15	TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLOW	TAC-024-PR-3
14	TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLOW	TAC-023-PR-3
13	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-027-PR-3
12	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-020-PR-3
11	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-022-PR-3
10	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-021-PR-3
9	VALVULA ROTATIVA	VRO-041/042/043/044-PR-3
8	MULTI-ASPIRADOR	MUL-005/006/007/008-PR-3
7	VALVULA GUILLOTINA	VAL-019/020/021/022-PR-3
6	VALVULA ROTATIVA	VRO-037/038/039/040-PR-3
5	MULTI-ASPIRADOR	MUL-001/002/003/004-PR-3
4	VALVULA GUILLOTINA	VAL-015/016/017/018-PR-3
3	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-019-PR-3
2	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-018-PR-3
1	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-017-PR-3

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA
0 EMISION FINAL			
A PARA APROBACION			

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: PREPARACION BRUNO SIDONI	REVISÓ:	27/05/26	SBR
	APROBÓ:	27/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

UBICACIÓN:

ESCALAS: 1:50 / 1:100 1:150

DESIGNACION:

IMPLANTACIÓN TAC´S Y CD ELEVACIONES

ARCHIVO: T03-DWM-PR-035_0(referencia).dwg

REFERENCIA:

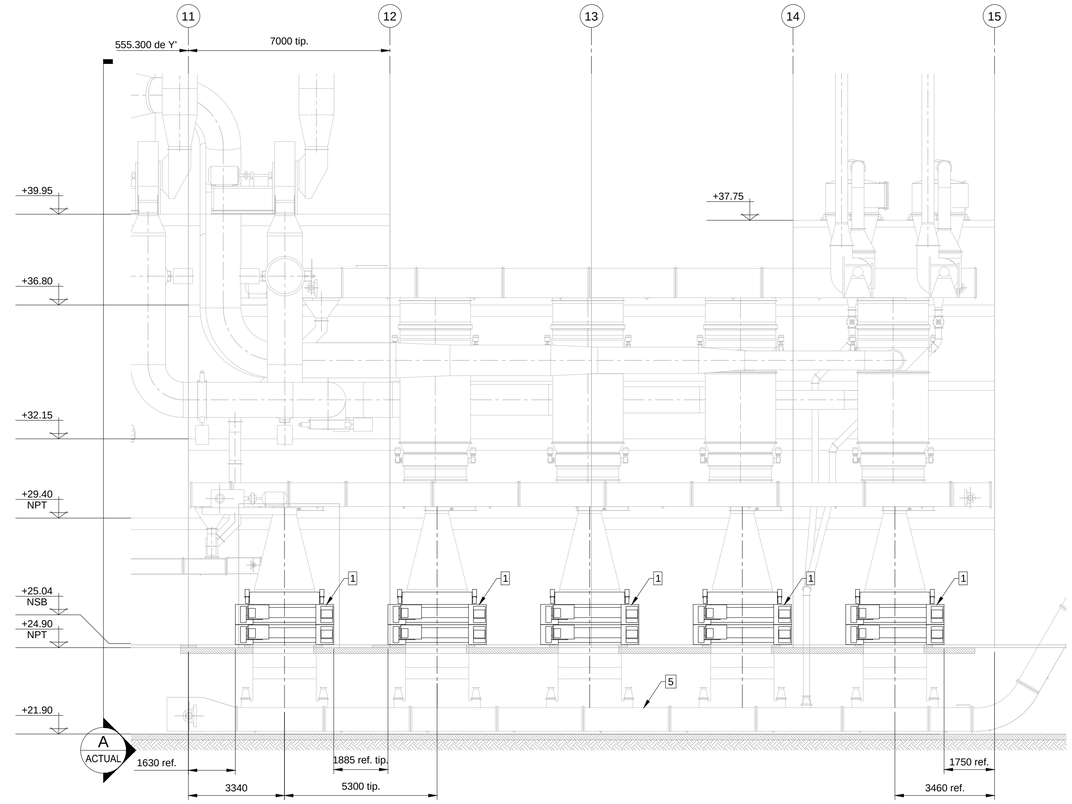
PLANO Nro. T03-DWM-PR-035

FECHA: 27/05/26

REVISIÓN: 0

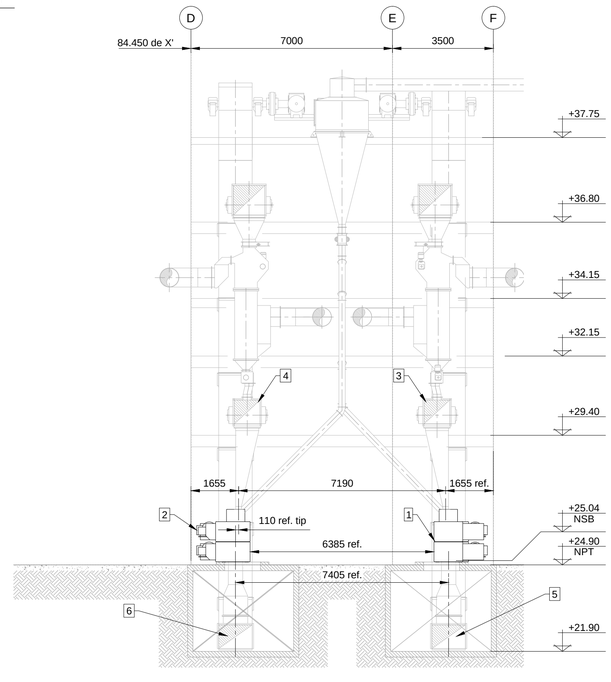
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ELEVACIÓN

ESCALA 1:100



2 CORTE A-A

ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PR-029 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE QUEBRADORES Y LAMINADORES

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO
2. NSB = NIVEL SUPERIOR DE BASE

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
6	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK	TAC-024-PR-3
5	TRANSPORTE A CADENAS TIPO BULK	TAC-023-PR-3
4	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-022-PR-3
3	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE FONDO	TAC-021-PR-3
2	QUEBRADORES	QUE-006/007/008/009/010-PR-3
1	QUEBRADORES	QUE-001/002/003/004/005-PR-3

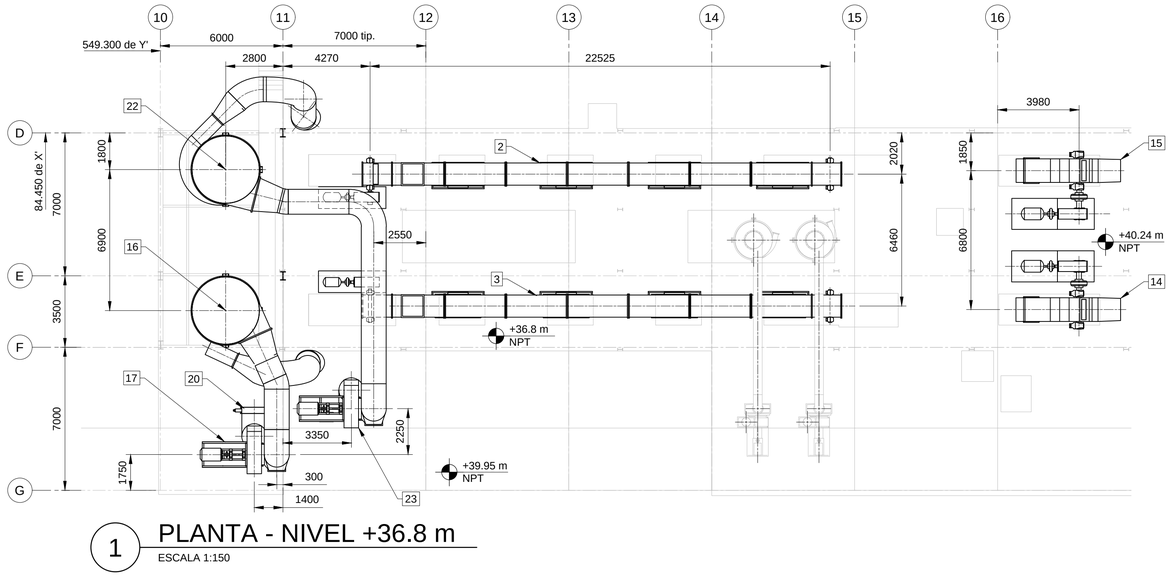
REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	REVISÓ:	17/05/26	SBR
	APROBÓ:	17/05/26	SBR
UBICACIÓN:	ESCALAS: 1:100	DESIGNACION: IMPLANTACIÓN QUEBRADORES 2° Pas. ELEVACION Y CORTE	PLANO Nro. T03-DWM-PR-025
ARCHIVO: T03-DWM-PR-025.dwg			FECHA: 17/05/26
REFERENCIA:			REVISIÓN: A

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

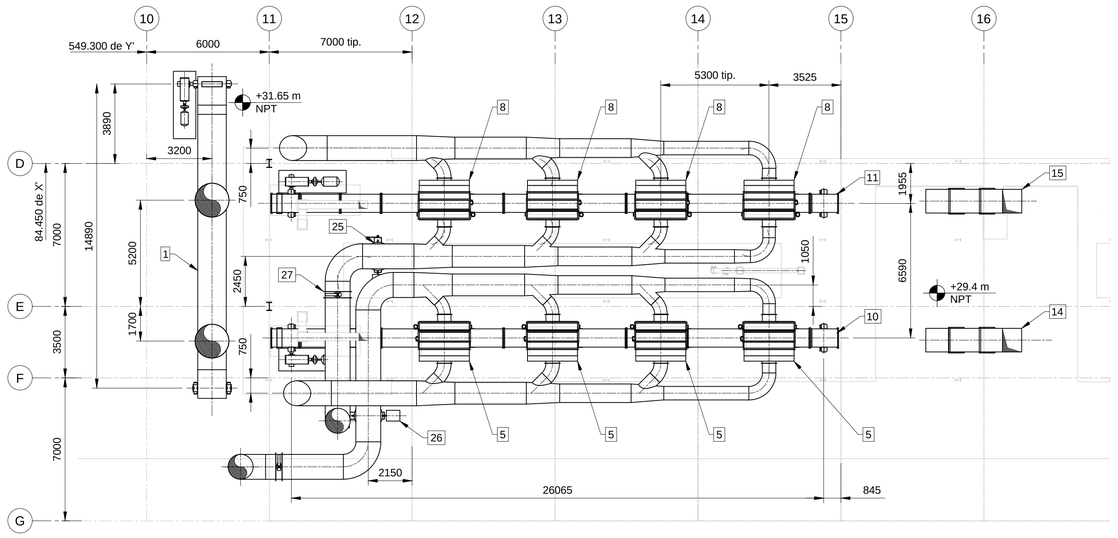
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



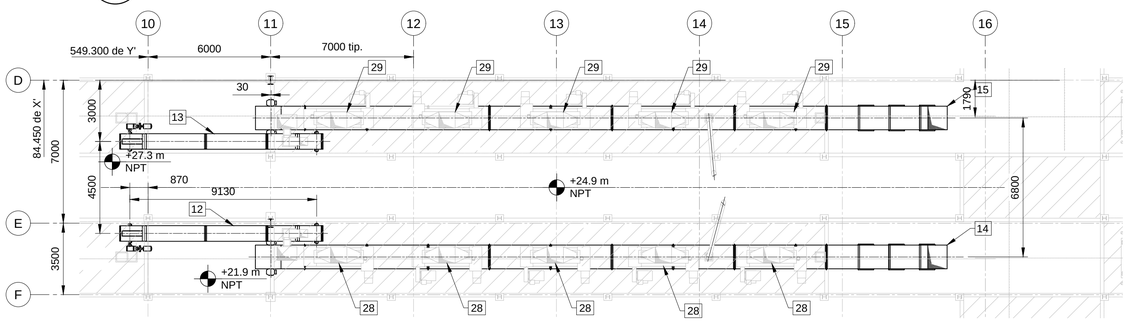
1 PLANTA - NIVEL +36.8 m

ESCALA 1:150



2 PLANTA - NIVEL +29.4 m

ESCALA 1:150



3 PLANTA - NIVEL +24.9 m

ESCALA 1:150

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.
7. PARA VER LAS POS. QUE NO SE VEN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PR-035

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-103 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-007 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE TRANSPORTES A CADENA M2 Y M3.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE CC Y CD.
T03-DWM-PR-035 - IMPLANTACIÓN TAC's Y CD - ELEVACIONES.
T03-DWM-PR-030 - IMPLANTACIÓN CONDUCTOS CD - ISOMETRICA Y PLANTA.

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
29	QUEBRADOR (REFERENCIA)	QUE-006/007/008/009/010-PR-3
28	QUEBRADOR (REFERENCIA)	QUE-001/002/003/004/005-PR-3
27	DAMPER	DAM-062-PR-3
26	DAMPER	DAM-061-PR-3
25	DAMPER	DAM-060-PR-3
24	VALVULA ROTATIVA	VRO-033-PR-3
23	VENTILADOR	VEN-024-PR-3
22	CICLON	CYC-008-PR-3
21	DAMPER	DAM-059-PR-3
20	DAMPER	DAM-058-PR-3
19	DAMPER	DAM-057-PR-3
18	VALVULA ROTATIVA	VRO-032-PR-3
17	VENTILADOR	VEN-023-PR-3
16	CICLON	CYC-007-PR-3
15	TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLOW	TAC-024-PR-3
14	TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLOW	TAC-023-PR-3
13	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-027-PR-3
12	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-020-PR-3
11	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-022-PR-3
10	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-021-PR-3
9	VALVULA ROTATIVA	VRO-041/042/043/044-PR-3
8	MULTI-ASPIRADOR	MUL-005/006/007/008-PR-3
7	VALVULA GUILLOTINA	VAL-019/020/021/022-PR-3
6	VALVULA ROTATIVA	VRO-037/038/039/040-PR-3
5	MULTI-ASPIRADOR	MUL-001/002/003/004-PR-3
4	VALVULA GUILLOTINA	VAL-015/016/017/018-PR-3
3	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-019-PR-3
2	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-018-PR-3
1	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-017-PR-3

0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-DWM-PR-036_0(referencia).dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
REVISÓ:	27/05/26	SBR
APROBÓ:	27/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

ESCALAS: 1:100

DESIGNACION:

IMPLANTACIÓN TAC'S Y CD PLANTAS

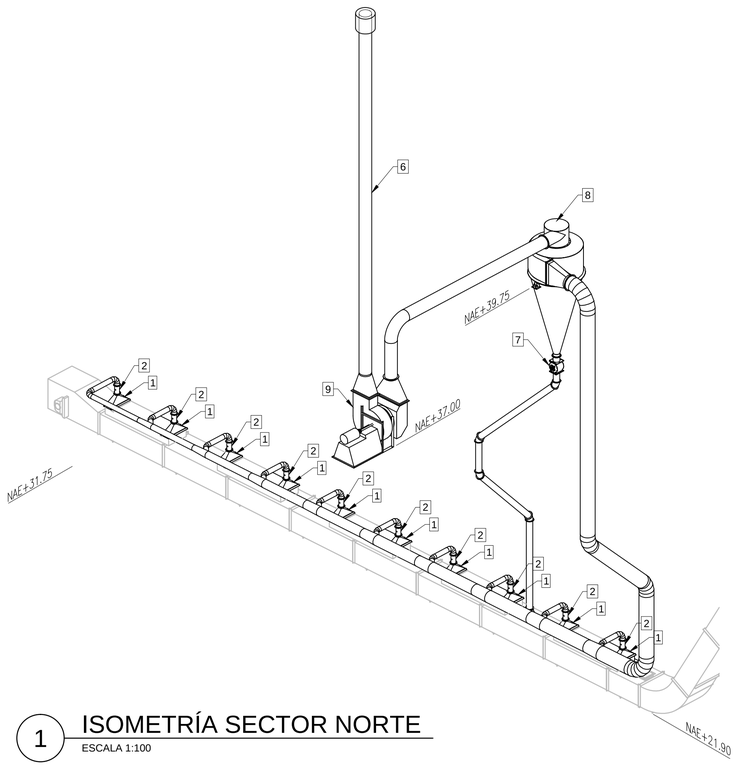
PLANO Nro. T03-DWM-PR-036

FECHA: 27/05/26

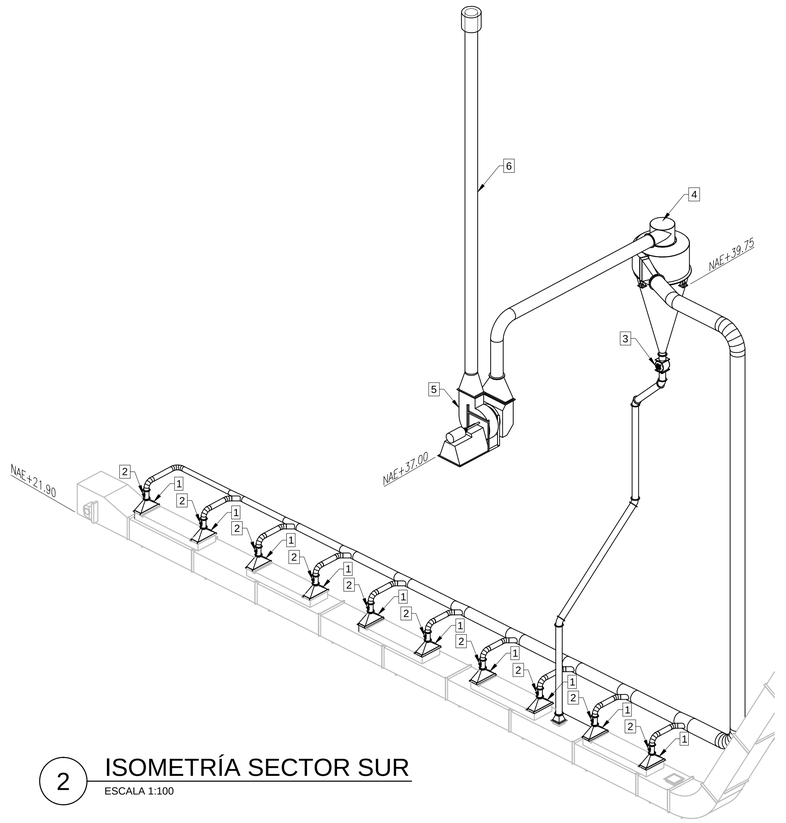
REVISIÓN: 0

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

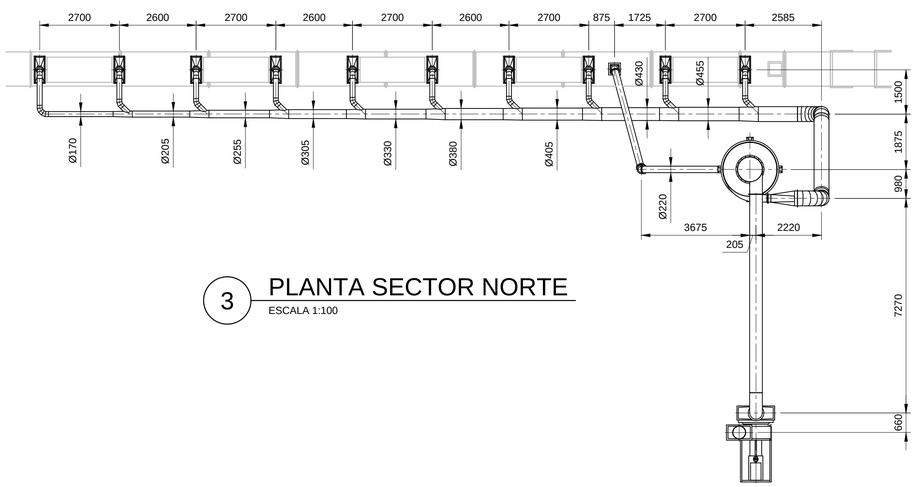
UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



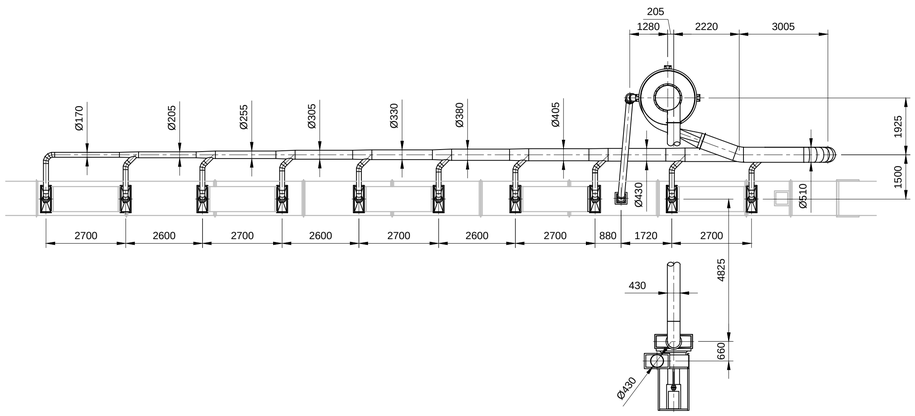
1 ISOMETRÍA SECTOR NORTE
ESCALA 1:100



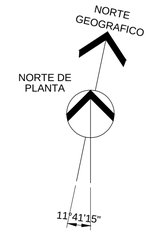
2 ISOMETRÍA SECTOR SUR
ESCALA 1:100



3 PLANTA SECTOR NORTE
ESCALA 1:100



4 PLANTA SECTOR SUR
ESCALA 1:100



NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. CONDUCTOS EN AISI 304
7. DIAMETROS ORIENTATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR LOS CALCULOS
8. BRIDAS SORF ACERO CARBONO ESP. 3/16"

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DWM-PR-025 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC´S QUEBRADORES 2° PASADA

T03-ETM-PR-029 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE QUEBRADORES Y LAMINADORES

T03-ETM-PR-012 - MEMORIA DESCRIPTIVA SISTEMA DE ASPIRACIÓN EN QUEBRADORES Y LAMINADORES

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO
2. NAE = NIVEL DE APOYO DE EQUIPOS

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
15		
14		
13		
12		
11		
10		
9	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-028-PR-3
8	CICLÓN	CYC-012-PR-3
7	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-054-PR-3
6	EXPULSIÓN DE AIRE A EXTERIOR	-
5	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-027-PR-3
4	CICLÓN	CYC-011-PR-3
3	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-053-PR-3
2	VÁLVULA DE REGULACIÓN A CLAPETA	-
1	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	-

A	PARA APROBACION				

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-033_A.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	17/05/26	SBR
REVISÓ:	17/05/26	SBR
APROBÓ:	17/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: 1:100

DESIGNACION:

SISTEMA DE ASPIRACIÓN QUEBRADORES 2° PAS. ISOMETRÍA Y PLANTAS

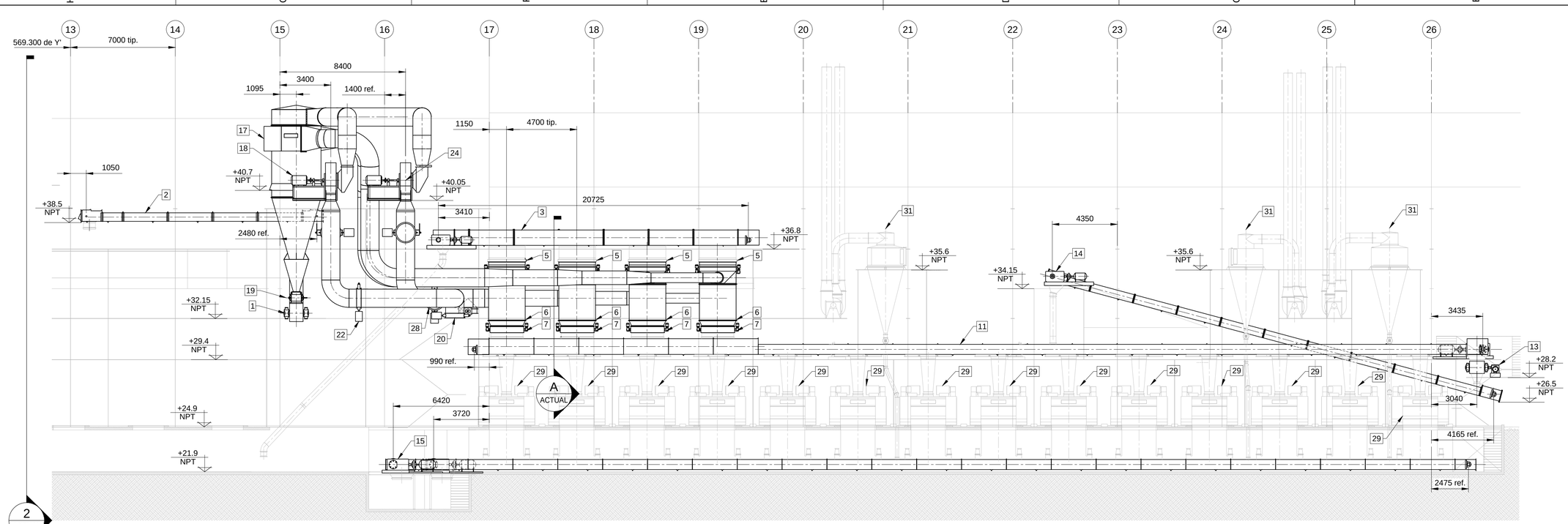
PLANO Nro. T03-DWM-PR-033

FECHA: 17/05/26

REVISIÓN: A

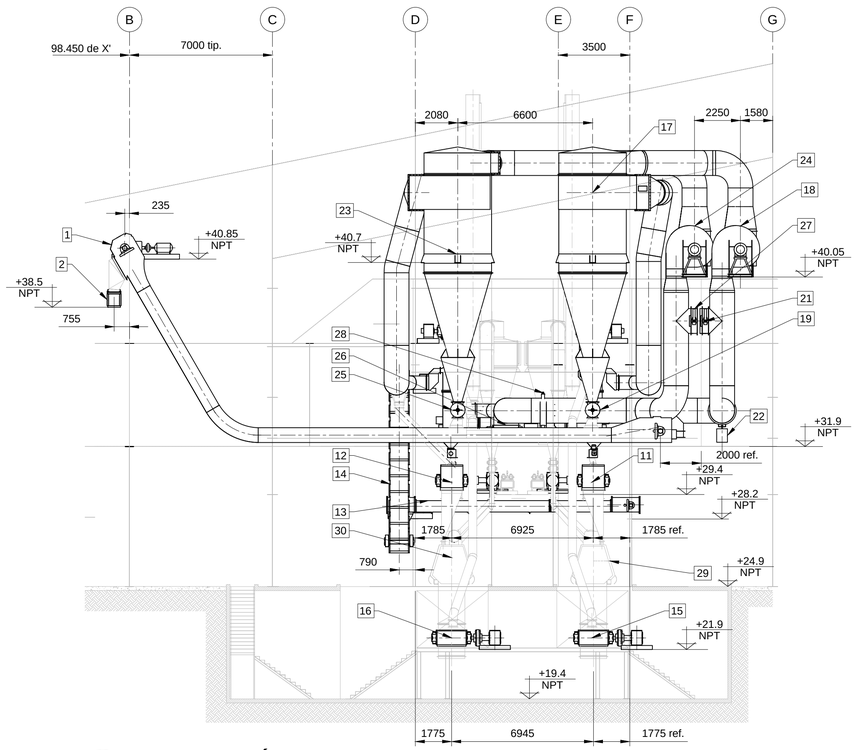
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ELEVACIÓN - VISTA NORTE

ESCALA 1:150

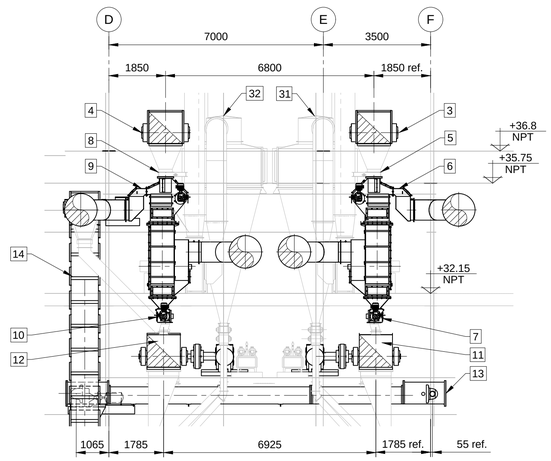


2 ELEVACIÓN - VISTA ESTE

ESCALA 1:150

TIPICO

MONTAJE TIPICO: VALVULA GUILLOTINA (POS. 5 / 8, FUERA DE PROVISIÓN)
- MULTI-ASPIRADOR (POS. 6 / 9) - VALVULA ROTATIVA (POS. 7 / 10)



3 CORTE A-A

ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-104 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION LAM Y EXP LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-007 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE TRANSPORTES A CADENA M2 Y M3.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE CC Y CD.
T03-DWM-PR-038 - IMPLANTACIÓN TAC's Y CC - PLANTAS.
T03-DWM-PR-031 - IMPLANTACIÓN CONDUCTOS CC - ISOMETRICA Y PLANTA.

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
22	DAMPER	DAM-077-PR-3
21	DAMPER	DAM-076-PR-3
20	DAMPER	DAM-075-PR-3
19	VALVULA ROTATIVA	VRO-080-PR-3
18	VENTILADOR	VEN-039-PR-3
17	CICLON	CYC-017-PR-3
16	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-040-PR-3
15	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-038-PR-3
14	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-037-PR-3
13	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-036-PR-3
12	TRANSPORTE A CADENA MEDIO DOBLE FONDO	TAC-039-PR-3
11	TRANSPORTE A CADENA MEDIO DOBLE FONDO	TAC-035-PR-3
10	VALVULA ROTATIVA	VRO-067/068/069/070-PR-3
9	MULTI-ASPIRADOR	MUL-029/030/031/032-PR-3
8	VALVULA GUILLOTINA	VAL-055/056/057/058-PR-3
7	VALVULA ROTATIVA	VRO-063/064/065/066-PR-3
6	MULTI-ASPIRADOR	MUL-025/026/027/028-PR-3
5	VALVULA GUILLOTINA	VAL-051/052/053/054-PR-3
4	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-034-PR-3
3	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-033-PR-3
2	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-070-PR-3
1	TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLO	TAC-032-PR-3

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
32	CICLON (REF.)	CYC-020/022/024-PR-3
31	CICLON (REF.)	CYC-019-021-023-PR-3
30	LAMINADOR (REF.)	LAM-015 al 028-PR-3
29	LAMINADOR (REF.)	LAM-001 al 014-PR-3
28	DAMPER	DAM-080-PR-3
27	DAMPER	DAM-079-PR-3
26	DAMPER	DAM-078-PR-3
25	VALVULA ROTATIVA	VRO-062-PR-3
24	VENTILADOR	VEN-042-PR-3
23	CICLON	CYC-018-PR-3

		REVISO FECHA	APROBO FECHA	
0	EMISION FINAL			
A	PARA APROBACION			

REVISIONES | PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-037_0(referencia).dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
REVISÓ:	27/05/26	SBR
APROBÓ:	27/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

ESCALAS: 1:100 1:150

DESIGNACION:

IMPLANTACIÓN TAC´S Y CC ELEVACIONES

PLANO Nro. T03-DWM-PR-037

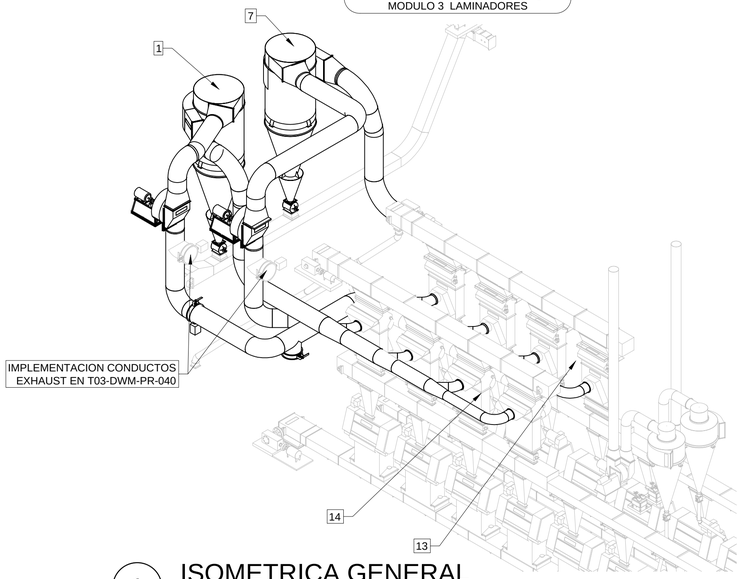
FECHA: 27/05/26

REVISIÓN: 0

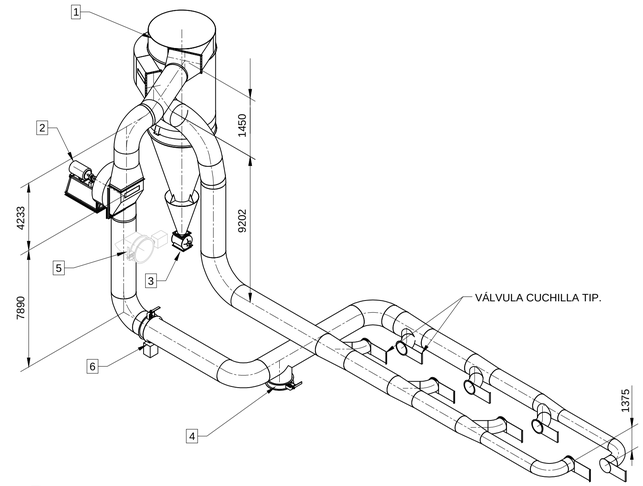
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.

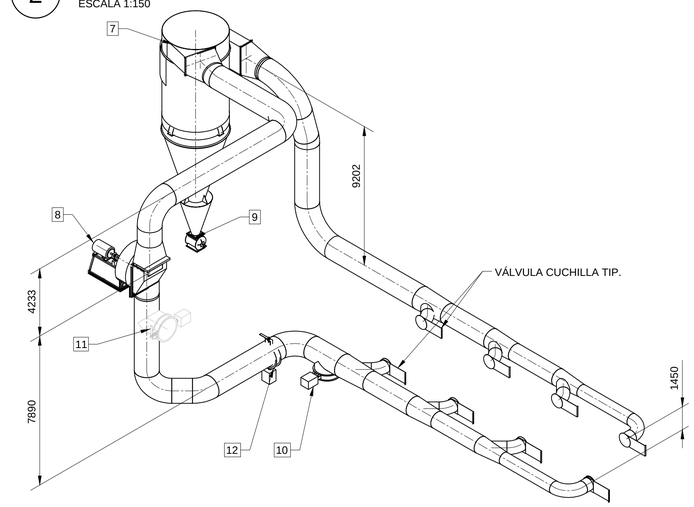
EDIFICIO PREPARACION
MODULO 3 LAMINADORES



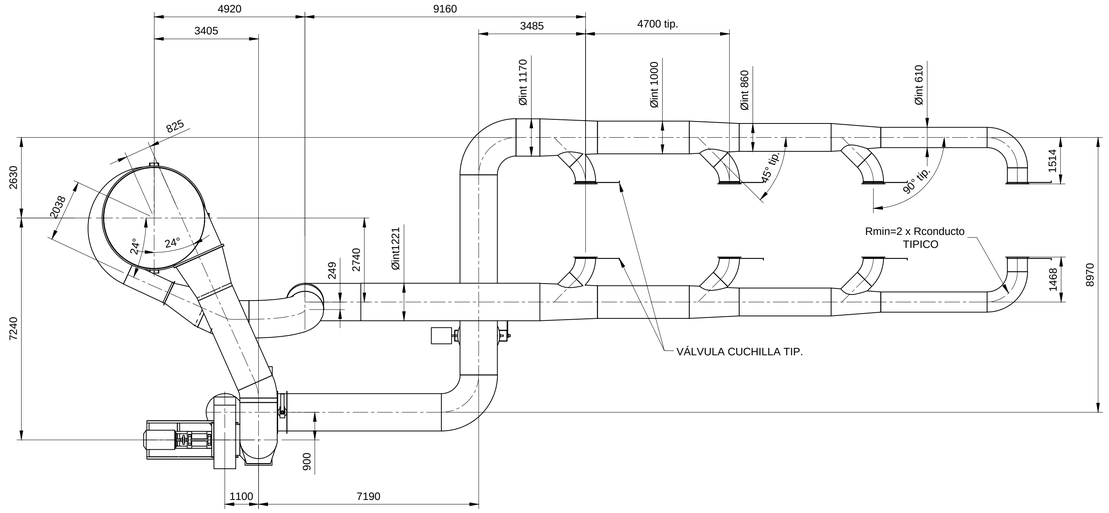
1 ISOMETRICA GENERAL
ESCALA 1:200



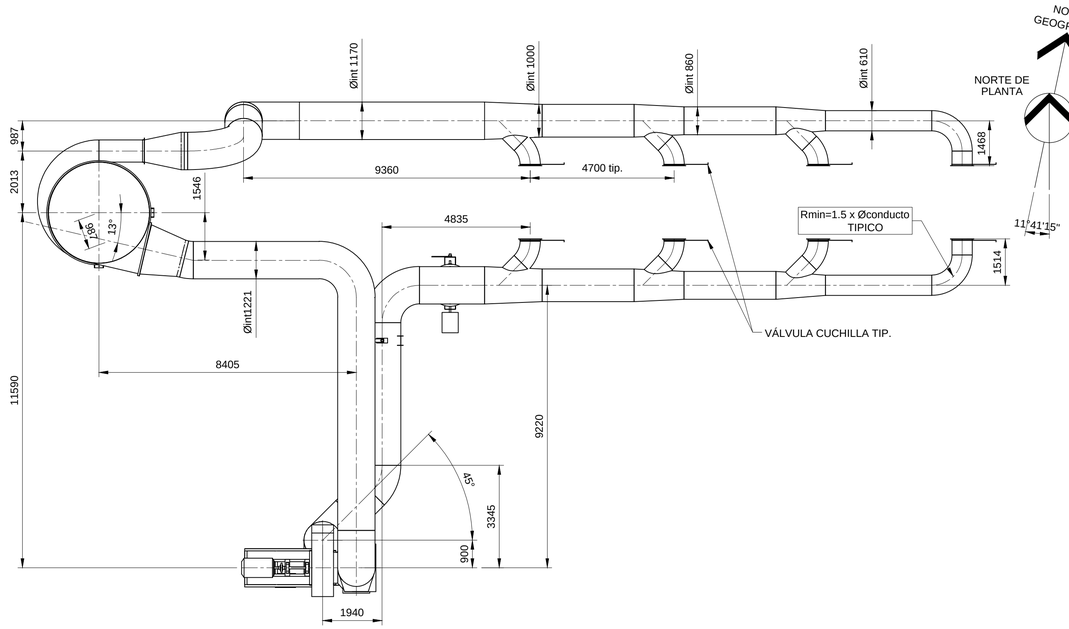
2 ISOMETRICA SIST. LADO SUR
ESCALA 1:150



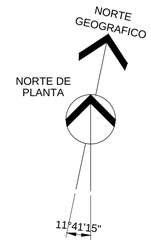
3 ISOMETRICA SIST. LADO NORTE
ESCALA 1:150



4 PLANTA - LADO SUR
ESCALA 1:100



5 PLANTA LADO NORTE
ESCALA 1:100





NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.
7. VER IMPLANTACION DE CONDUCTOS EXHAUST (POS. 5 Y 11) EN T03-DWM-PR-040.
8. TODO LOS DIAMETROS SON ESTIMATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR EL DIMENCIONAMIENTO FINAL.
9. SE DEBERAN COLOCAR REFUERZOS DE 2"X3/16" CADA 1200 mm.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-104 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION LAM Y EXP LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE CD y CC.
T03-DWM-PR-040 - IMPLANTACION EXHAUST CC - ISOMETRICA / PLANTA / ELEVACION.
L8163 REV. 0 - HOJA 4 DE 5 - FLOWSHEET / P&ID
AR17165 - CC/CD
AR17175 - CICLON

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCION	TAC´S
14	MULTIASPIRADORES	MUL-029/030/031/032-PR-3
13	MULTIASPIRADORES	MUL-025/026/027/028-PR-3
12	DAMPER	DAM-080-PR-3
11	DAMPER	DAM-079-PR-3
10	DAMPER	DAM-078-PR-3
9	VALVULA ROTATIVA	VRO-062-PR-3
8	VENTILADOR	VEN-042-PR-3
7	CICLON	CYC-018-PR-3
6	DAMPER	DAM-077-PR-3
5	DAMPER	DAM-076-PR-3
4	DAMPER	DAM-075-PR-3
3	VALVULA ROTATIVA	VRO-060-PR-3
2	VENTILADOR	VEN-039-PR-3
1	CICLON	CYC-017-PR-3

0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-DWM-PR-031_0(referencia).dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
REVISÓ:	27/05/26	SBR
APROBÓ:	27/05/26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: 1:100 1:150 / 1:200

DESIGNACION:

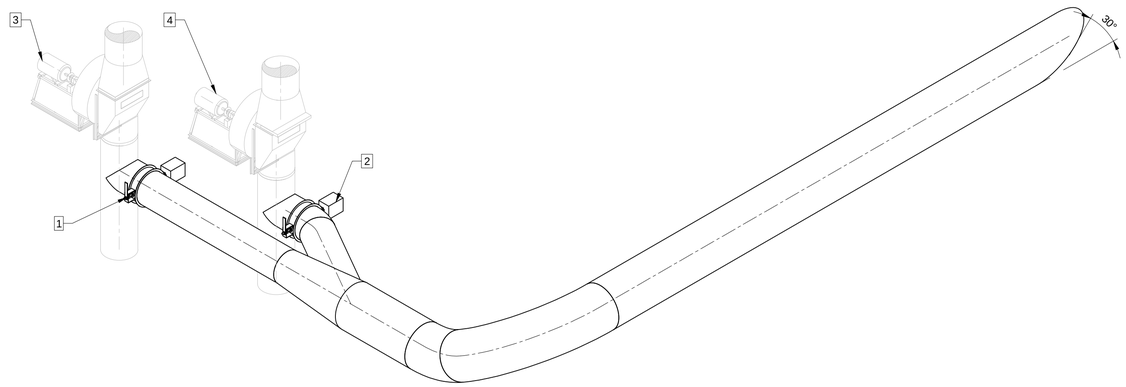
IMPLANTACION CONDUTOS CC ISOMETRICA Y PLANTA

PLANO Nro. T03-DWM-PR-031
FECHA: 27/05/26
REVISIÓN: 0

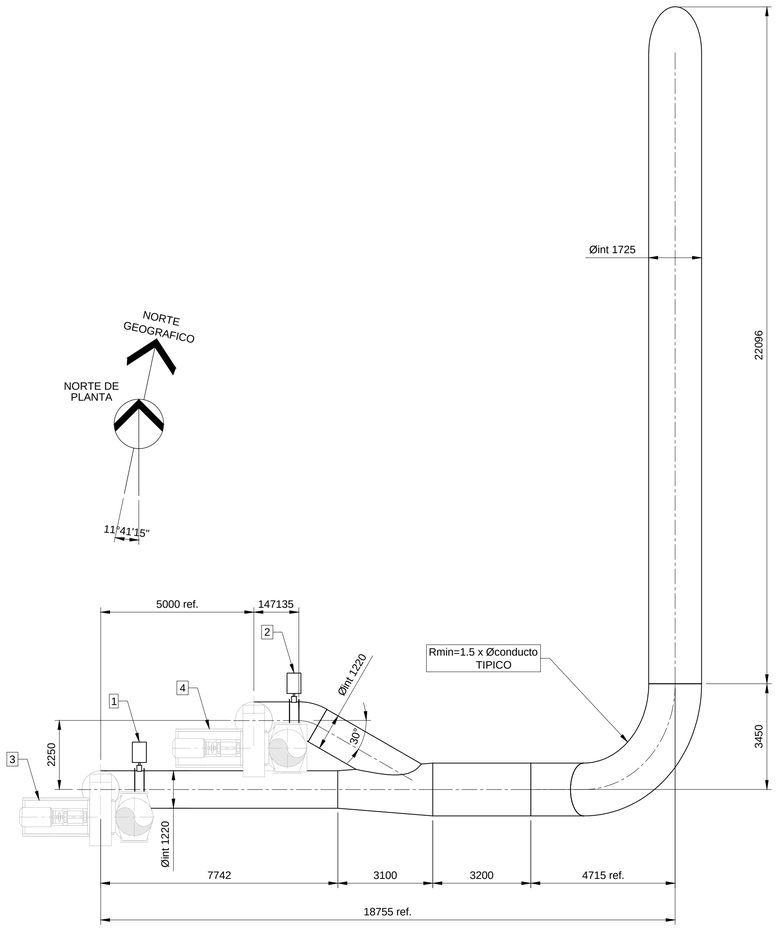
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.

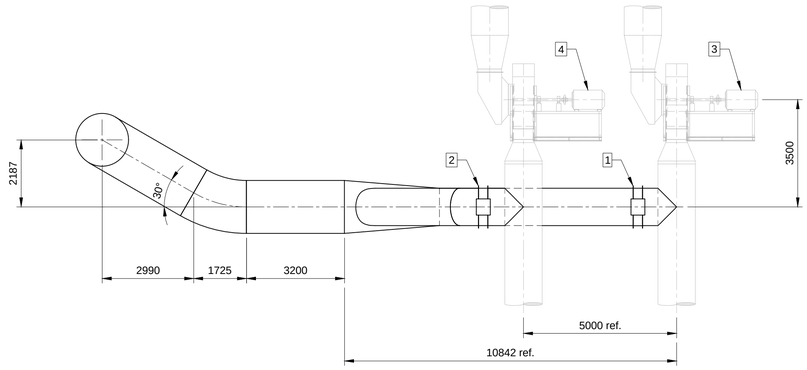
EDIFICIO PREPARACION
MODULO 3 - LAMINADORES



1 ISOMETRICA GENERAL
ESCALA 1:100



2 PLANTA
ESCALA 1:100



3 ELEVACION - VISTA SUR
ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
8. TODO LOS DIAMETROS SON ESTIMATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR EL DIMENCIONAMIENTO FINAL.
9. SE DEBERAN COLOCAR REFUERZOS DE 2"X3/16" CADA 1200 mm.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DWM-PR-031 - IMPLANTACION CONDUCTOS CC - ISOMETRICA Y PLANTA.
T03-DFP-PR-104 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION LAM Y EXP LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE CD y CC.
L8163 REV. 0 - HOJA 4 DE 5 - FLOWSHEET / P&ID
AR17165 - CC/CD
AR17175 - CICLON

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

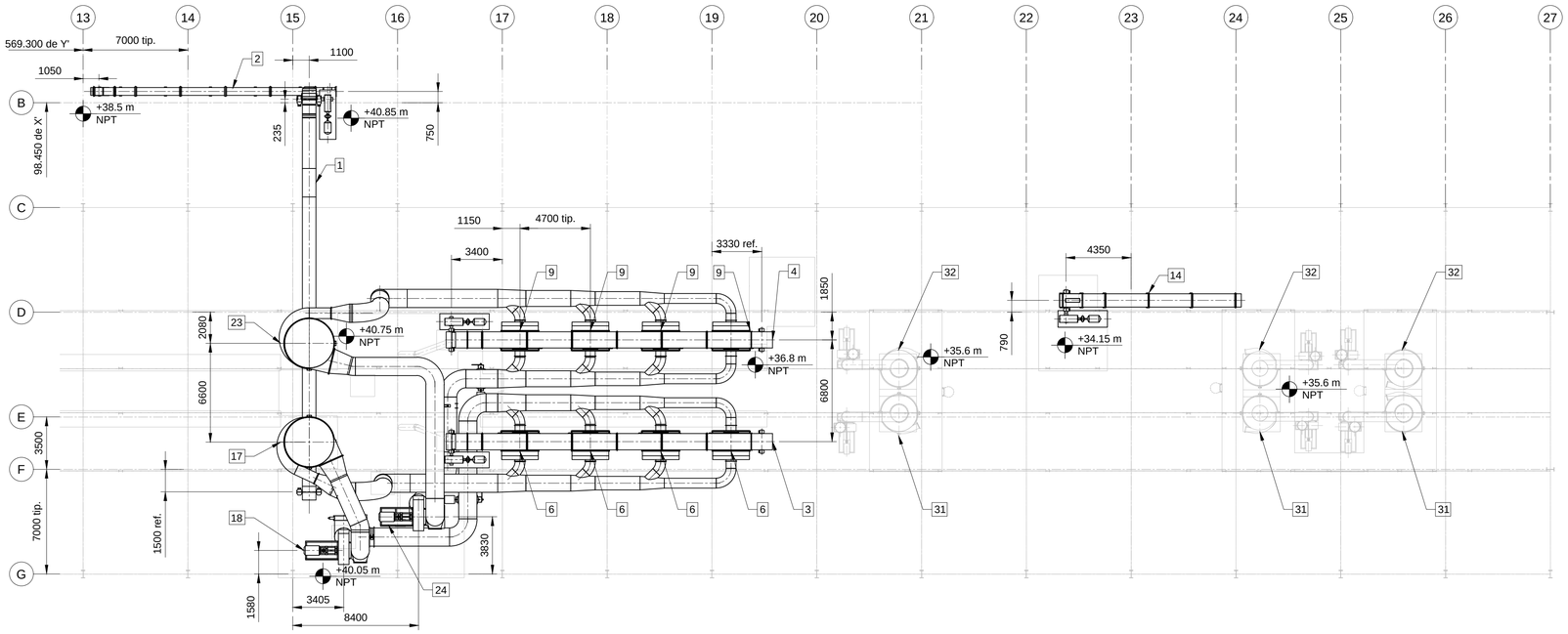
POS.	DESCRIPCION	TAC´S
4	VENTILADOR	VEN-042-PR-3
3	VENTILADOR	VEN-039-PR-3
2	DAMPER	DAM-079-PR-3
1	DAMPER	DAM-076-PR-3

0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:		FECHA	NOMBRE	
PROYECTO FINAL:	PROYECTÓ:	27/05/26	SBR	Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura FCEIA
PREPARACION BRUNO SIDONI	REVISÓ:	27/05/26	SBR	
	APROBÓ:	27/05/26	SBR	
UBICACIÓN:	ESCALAS: 1:100	DESIGNACION: IMPLANTACION EXHAUST CC - ISOMETRICA / PLANTA / ELEVACION		PLANO Nro. T03-DWM-PR-040
ARCHIVO: T03-DWM-PR-040_0(referencia).dwg				FECHA: 27/05/26
REFERENCIA:				REVISIÓN: 0

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



1 PLANTA - NIVEL +36.8 m

ESCALA 1:200

2 PLANTA - NIVEL +29.4 m

ESCALA 1:200

3 PLANTA - NIVEL +21.9 m

ESCALA 1:200

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.
7. PARA VISUALIZAR POS. QUE NO SE OBSERVAN EN ESTE PLANO, REMITIRSE A T03-DWM-PR-037

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-DFP-PR-104 - DIAGRAMA DE FLUJO PREPARACION LAM Y EXP LINEA 3.
T03-DGM-00-008 - LISTADO DE EQUIPOS PREPARACION.
T03-ETM-PR-007 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE TRANSPORTES A CADENA M2 Y M3.
T03-ETM-PR-013 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE CC Y CD.
T03-DWM-PR-037 - IMPLANTACIÓN TAC's Y CC - ELEVACIONES.
T03-DWM-PR-031 - IMPLANTACIÓN CONDUCTOS CC - ISOMETRICA Y PLANTA.

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
22	DAMPER	DAM-077-PR-3
21	DAMPER	DAM-076-PR-3
20	DAMPER	DAM-075-PR-3
19	VALVULA ROTATIVA	VRO-080-PR-3
18	VENTILADOR	VEN-039-PR-3
17	CICLON	CYC-017-PR-3
16	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-040-PR-3
15	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-038-PR-3
14	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-037-PR-3
13	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-036-PR-3
12	TRANSPORTE A CADENA MEDIO DOBLE FONDO	TAC-039-PR-3
11	TRANSPORTE A CADENA MEDIO DOBLE FONDO	TAC-035-PR-3
10	VALVULA ROTATIVA	VRO-067/068/069/070-PR-3
9	MULTI-ASPIRADOR	MUL-029/030/031/032-PR-3
8	VALVULA GUILLOTINA	VAL-055/056/057/058-PR-3
7	VALVULA ROTATIVA	VRO-063/064/065/066-PR-3
6	MULTI-ASPIRADOR	MUL-025/026/027/028-PR-3
5	VALVULA GUILLOTINA	VAL-051/052/053/054-PR-3
4	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-034-PR-3
3	TRANSPORTE A CADENA DOBLE FONDO	TAC-033-PR-3
2	TRANSPORTE A CADENA SIMPLE FONDO	TAC-070-PR-3
1	TRANSPORTE A CADENA TIPO BULK FLO	TAC-032-PR-3

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
32	CICLON (REF.)	CYC-020/022/024-PR-3
31	CICLON (REF.)	CYC-019-021-023-PR-3
30	LAMINADOR (REF.)	LAM-015 al 028-PR-3
29	LAMINADOR (REF.)	LAM-001 al 014-PR-3
28	DAMPER	DAM-080-PR-3
27	DAMPER	DAM-079-PR-3
26	DAMPER	DAM-078-PR-3
25	VALVULA ROTATIVA	VRO-062-PR-3
24	VENTILADOR	VEN-042-PR-3
23	CICLON	CYC-018-PR-3

0	EMISION FINAL				
A	PARA APROBACION				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-038_0(referencia).dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	27/05/26	SBR
REVISÓ:	27/05/26	SBR
APROBÓ:	27/05/26	SBR
ESCALAS: 1:200		

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

DESIGNACION:

IMPLANTACIÓN TAC´S Y CC PLANTAS

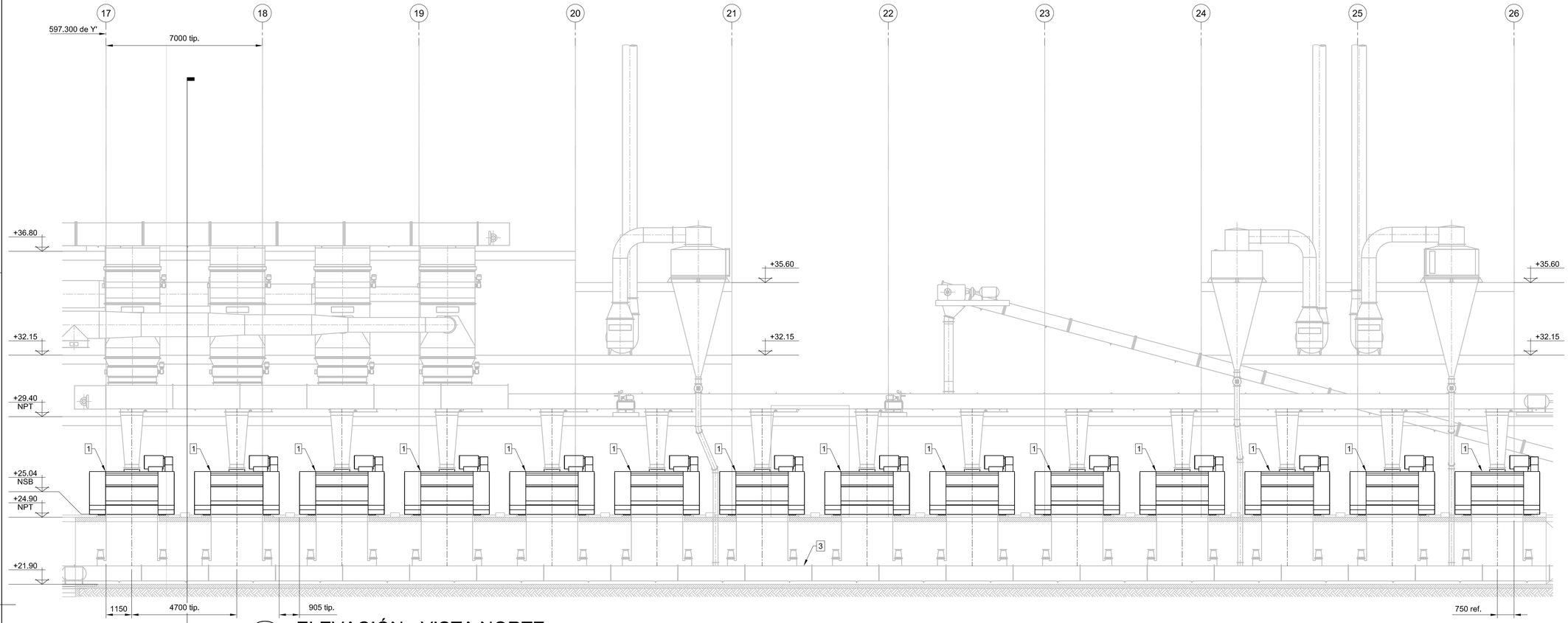
PLANO Nro. T03-DWM-PR-038

FECHA: 27/05/26

REVISIÓN: 0

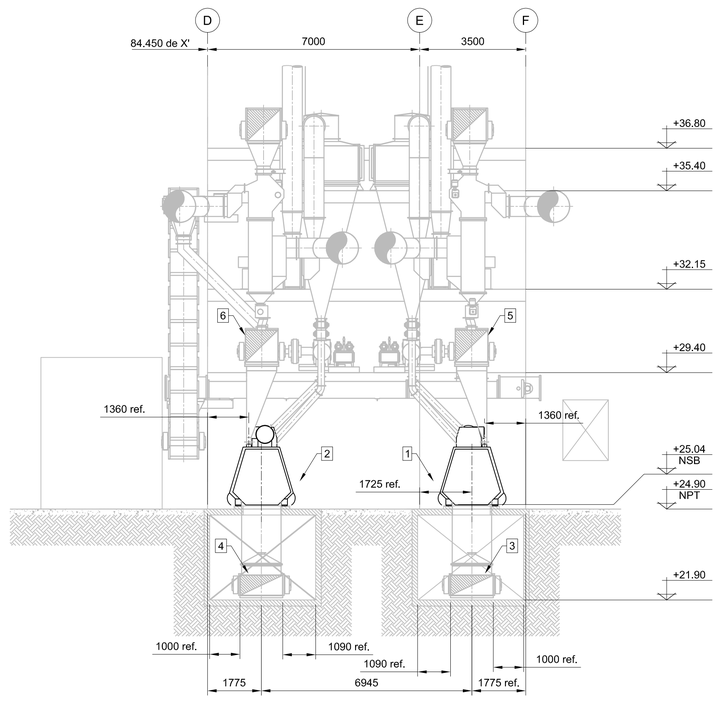
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ELEVACIÓN - VISTA NORTE

ESCALA 1:100



2 CORTE A-A

ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00
6. LA NUMERACION DE LAS POSICIONES RESPETAN UN ORDEN, DE NORTE A SUR Y DE OESTE A ESTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

T03-ETM-PR-029 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE QUEBRADORES Y LAMINADORES

REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO
2. NSB = NIVEL SUPERIOR DE BASE

POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
6	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE	TAC-039-PR-3
5	TRANSPORTE A CADENAS DOBLE	TAC-035-PR-3
4	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-040-PR-3
3	TRANSPORTE A CADENAS SIMPLE	TAC-038-PR-3
2	LAMINADORES	LAM-014@028-PR-3
1	LAMINADORES	LAM-001@014-PR-3

A	PARA APROBACION				
R E V I S I O N E S		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:

PROYECTO: PREPARACION

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-026.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:		
REVISÓ:		
APROBÓ:		

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALAS: 1:100

DESIGNACION:

IMPLANTACIÓN LAMINADORES ELEVACION Y CORTE

PLANO Nro. T03-DWM-PR-026

FECHA:

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF

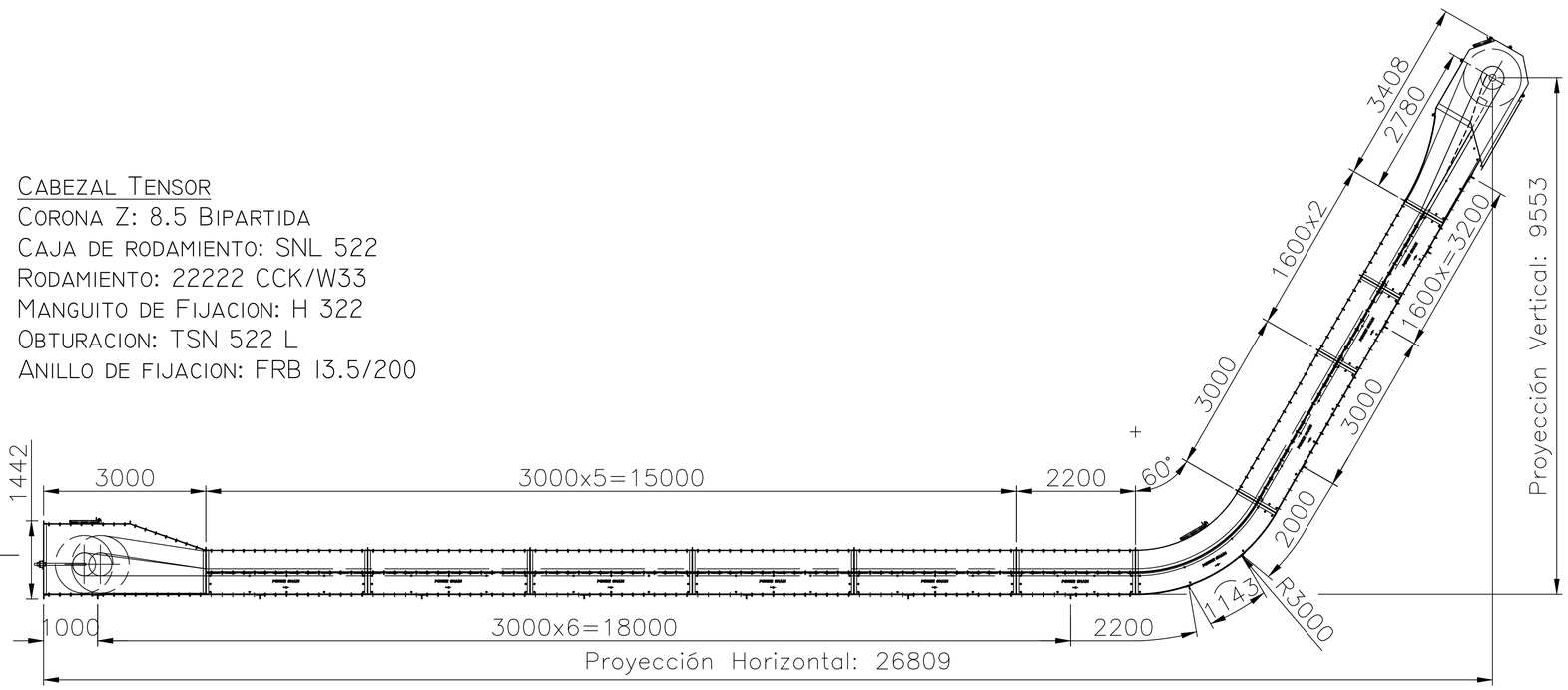
ALL RIGHTS RESERVED.

EQUIPO Nº TAC-032-PR-5

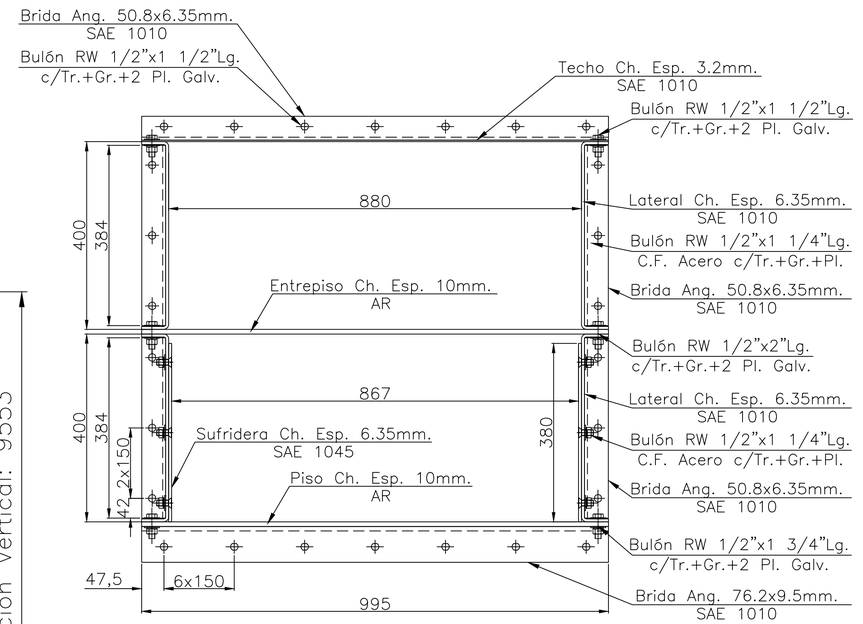
CABEZAL MOTRIZ
CORONA Z: 8.5 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 528
RODAMIENTO: 22228 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 3128
OBTURACION: TSN 528 L
ANILLO DE FIJACION: FRB 15/250

DATOS DEL MANDO
MOTOR: A DEFINIR
REDUCTOR: ADEFINIR

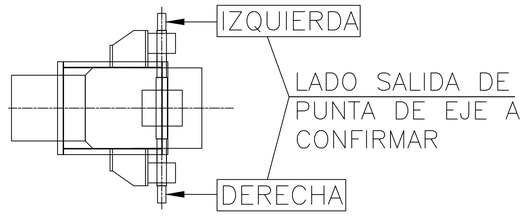
CABEZAL TENSOR
CORONA Z: 8.5 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 522
RODAMIENTO: 22222 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 322
OBTURACION: TSN 522 L
ANILLO DE FIJACION: FRB 13.5/200



SECCIÓN TÍPICA



DETALLE FUERA DE ESCALA VISTA SUPERIOR CAB. MOTRIZ



SELLAR JUNTAS CON SILOC

LIMPIAR Y DESENGRASAR SUPERFICIE A PINTAR.
PINTAR CON 2 MANOS DE ANTIOXIDO Y 2 MANOS DE SINTETICO COLOR A DEFINIR.

IMPORTANTE:
ENSAMBLAR MÓDULOS CON ESPINAS ELÁSTICAS
RESPETAR ALINEACIÓN DE FÁBRICA

UBICACIÓN MANDO (A CONFIRMAR)

N°	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	PESO	OBSERVACIONES
07	CADENA WHX-132-SIMPLE	66Mt.			C/ACCES. F2 C/ 4 PASOS
06	CAJON CURVA ANG.=60° R=3000	1	SAE1010+AR		PL-CUR-732P5A-00
05	CAJON AJUSTE 2 (Largo: 1600)	2	SAE1010+AR		PL-AJ2-532P5A-00
04	CAJON AJUSTE 1 (Largo: 2200)	1	SAE1010+AR		PL-AJ1-432P5A-00
03	CAJON ESTANDAR (Largo: 3000)	6	SAE1010+AR		PL-CAJ-332P5A-00
02	CABEZAL MOTRIZ (Largo: 3408)	1	SAE1010+AR		PL-MOT-232P5A-00
01	CABEZAL TENSOR (Largo: 3000)	1	SAE1010+AR		PL-TEN-132P5A-00

1	REVISIÓN SEGÚN OBSERVACIONES			
0	EMISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	24/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**	REVISÓ:		
	APROBÓ:		
	ESCALAS:		
UBICACIÓN:			
ARCHIVO: T03-LYM-PR-496.dwg			
REFERENCIA:			

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura — FCEIA

DESIGNACION:
LAY OUT
EQUIPO
TAC-032-PR-5

PLANO Nro. T03-LYM-PR-496
FECHA: 24/05/26
REVISIÓN: 1

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

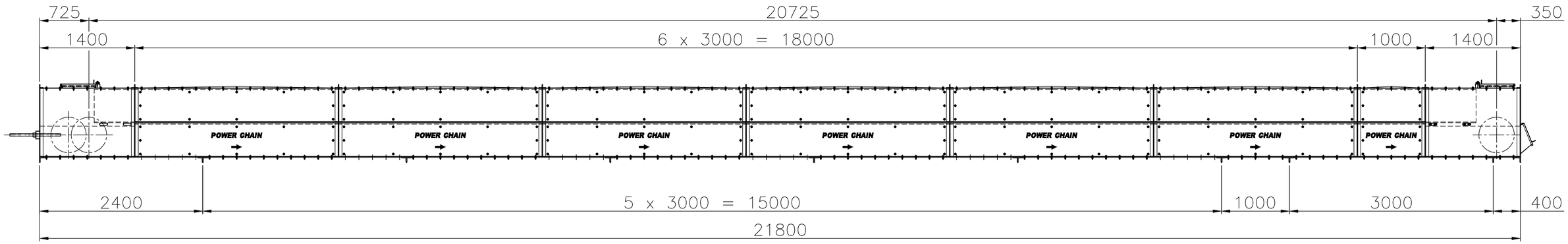
UNR. ALL RIGHTS RESERVED.

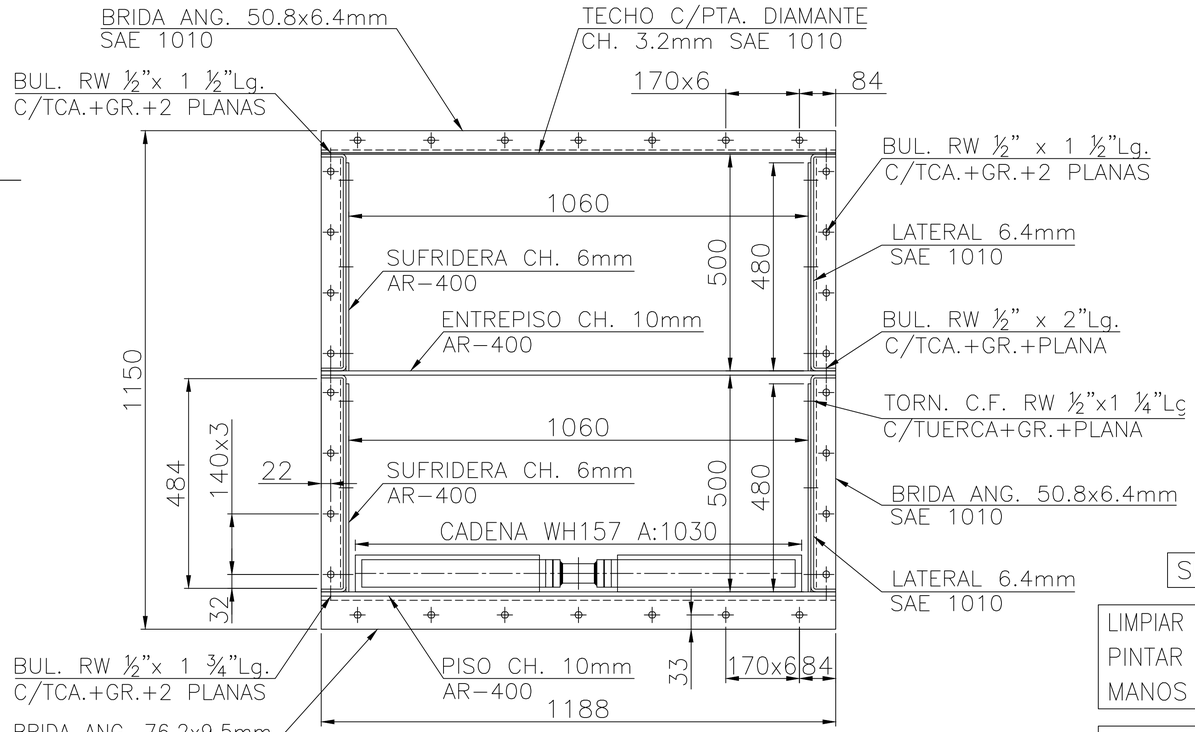
EQUIPO Nº TAC-033-PR-3

CABEZAL TENSOR
CORONA Z: 10.5 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 528
RODAMIENTO: 22228 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 3128
OBTURACION: TSN 528 L
ANILLO DE FIJACION: FRB 15/250

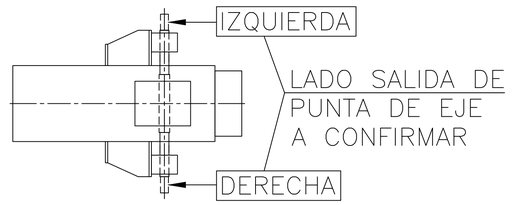
DATOS DEL MANDO
MOTOR: A DEFINIR
REDUCTOR: A DEFINIR

CABEZAL MOTRIZ
CORONA Z: 10.5 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 3136
RODAMIENTO: 23136 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 3136
OBTURACION: TS 36
ANILLO DE FIJACION: FRB 10/300





SECCIÓN TÍPICA



UBICACIÓN MANDO (A CONFIRMAR)

VISTA SUPERIOR CABEZAL MOTRIZ
(DETALLE FUERA DE ESCALA)

SELLAR JUNTAS CON SILOC

LIMPIAR Y DESENGRASAR SUPERFICIE A PINTAR
PINTAR CON 2 MANOS DE ANTIOXIDO Y 2
MANOS DE SINTETICO COLOR A DEFINIR

IMPORTANTE:
ENSAMBLAR MÓDULOS CON ESPINAS ELÁSTICAS
RESPETAR ALINEACIÓN DE FÁBRICA

N°	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	PESO	OBSERVACIONES
05	CADENA WHX-157 SIMPLE	44m			ACCES. CADA 4 PASOS
04	CAJON DE AJUSTE (LARGO=1000mm)	1	SAE1010+AR		CAJ-433PRA-00
03	CAJON ESTANDAR (LARGO=3000mm)	6	SAE1010+AR		CAJ-333PRA-00
02	CABEZAL MOTRIZ (LARGO=1400mm)	1	SAE1010+AR		MOT-233PRA-00
01	CABEZAL TENSOR (LARGO=1400mm)	1	SAE1010+AR		TEN-133PRA-00

1	REVISIÓN SEGÚN OBSERVACIONES			
0	EMISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO NRO:
PROYECTO FINAL: **PREPARACIÓN BRUNO SIDONI**
UBICACIÓN:
ARCHIVO: T03-LYM-PR-497.dwg
REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	24-05-26	SBR
REVISÓ:		
APROBÓ:		

ESCALAS:

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

DESIGNACION:
LAY OUT
EQUIPO
TAC-033-PR-3

PLANO Nro. T03-LYM-PR-497
HOJA 1 DE 1
FECHA: 24/05/26
REVISIÓN: 1

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

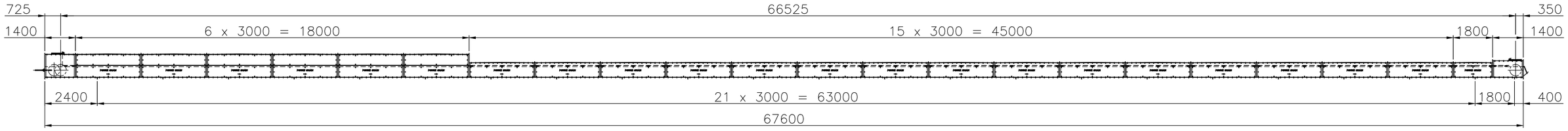
UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.

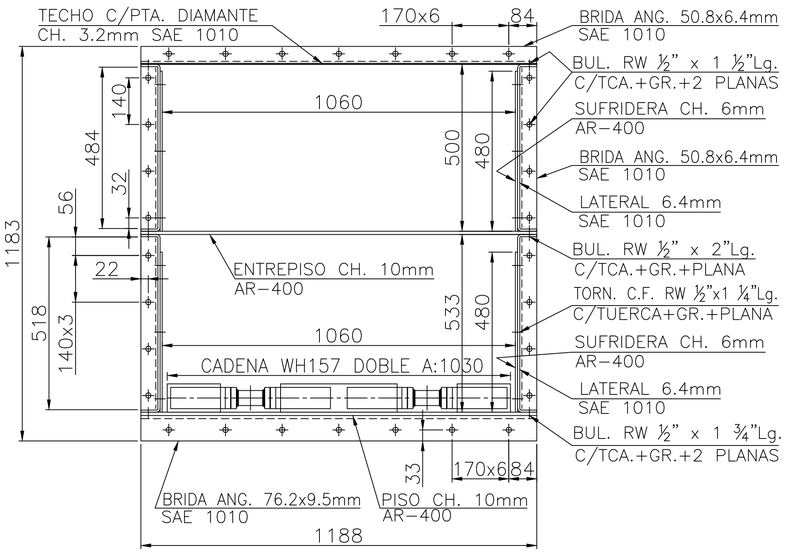
EQUIPO Nº TAC-035-PR-3

CABEZAL TENSOR
CORONA Z: 10.5 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 532
RODAMIENTO: 22232 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 3132
OBTURACION: TSN 532 G
ANILLO DE FIJACION: FRB 17/290

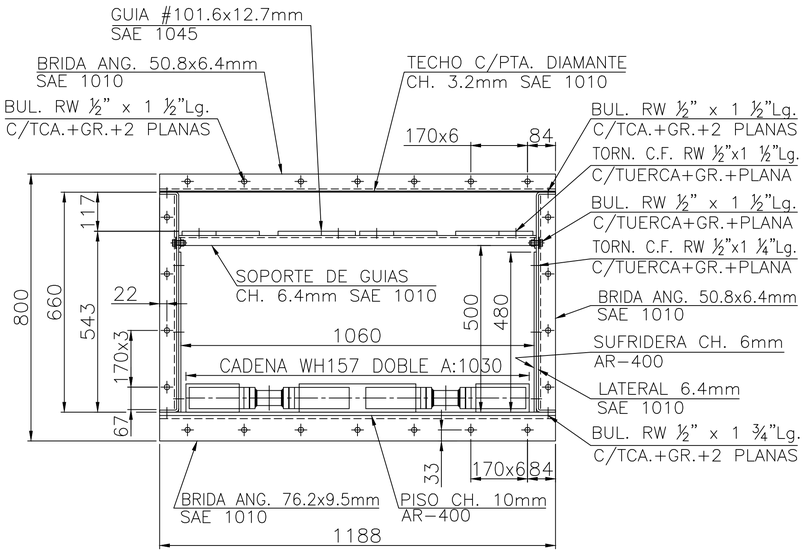
DATOS DEL MANDO
MOTOR: A DEFINIR
REDUCTOR: A DEFINIR

CABEZAL MOTRIZ
CORONA Z: 10.5 BIPARTIDA
CAJA DE RODAMIENTO: SNL 3140
RODAMIENTO: 23140 CCK/W33
MANGUITO DE FIJACION: H 3140
OBTURACION: TS 40
ANILLO DE FIJACION: FRB 10/340

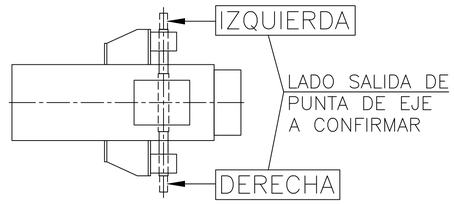




SECCIÓN TÍPICA - CAJÓN DOBLE



SECCIÓN TÍPICA - CAJÓN SIMPLE



UBICACIÓN MANDO (A CONFIRMAR)
VISTA SUPERIOR CABEZAL MOTRIZ
(DETALLE FUERA DE ESCALA)

SELLAR JUNTAS CON SILOC

LIMPIAR Y DESENGRASAR SUPERFICIE A PINTAR
PINTAR CON 2 MANOS DE ANTIOXIDO Y 2 MANOS DE SINTETICO COLOR A DEFINIR

IMPORTANTE:
ENSAMBLAR MÓDULOS CON ESPINAS ELÁSTICAS
RESPETAR ALINEACIÓN DE FÁBRICA

N°	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	PESO	OBSERVACIONES
06	CADENA WHX-157 DOBLE	136mx2			ACCES. CADA 4 PASOS
05	CAJON DE AJUSTE SIMPLE (L=1800mm)	1	SAE1010+AR		CAJ-535PRA-00
04	CAJON ESTANDAR SIMPLE (L=3000mm)	15	SAE1010+AR		CAJ-435PRA-00
03	CAJON ESTANDAR DOBLE (L=3000mm)	6	SAE1010+AR		CAJ-335PRA-00
02	CABEZAL MOTRIZ (LARGO=1400mm)	1	SAE1010+AR		MOT-235PRA-00
01	CABEZAL TENSOR (LARGO=1400mm)	1	SAE1010+AR		TEN-135PRA-00

0	EMISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN				
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA		PLANOS DE REFERENCIA

		FECHA	NOMBRE
PROYECTO NRO:	PROYECTÓ:	24/05/26	SBR
PROYECTO FINAL: **PREPARACIÓN BRUNO SIDONI**	REVISÓ:		
	APROBÓ:		
UBICACIÓN:	ESCALAS:		
ARCHIVO: T03-LYM-PR-499.dwg			
REFERENCIA:			

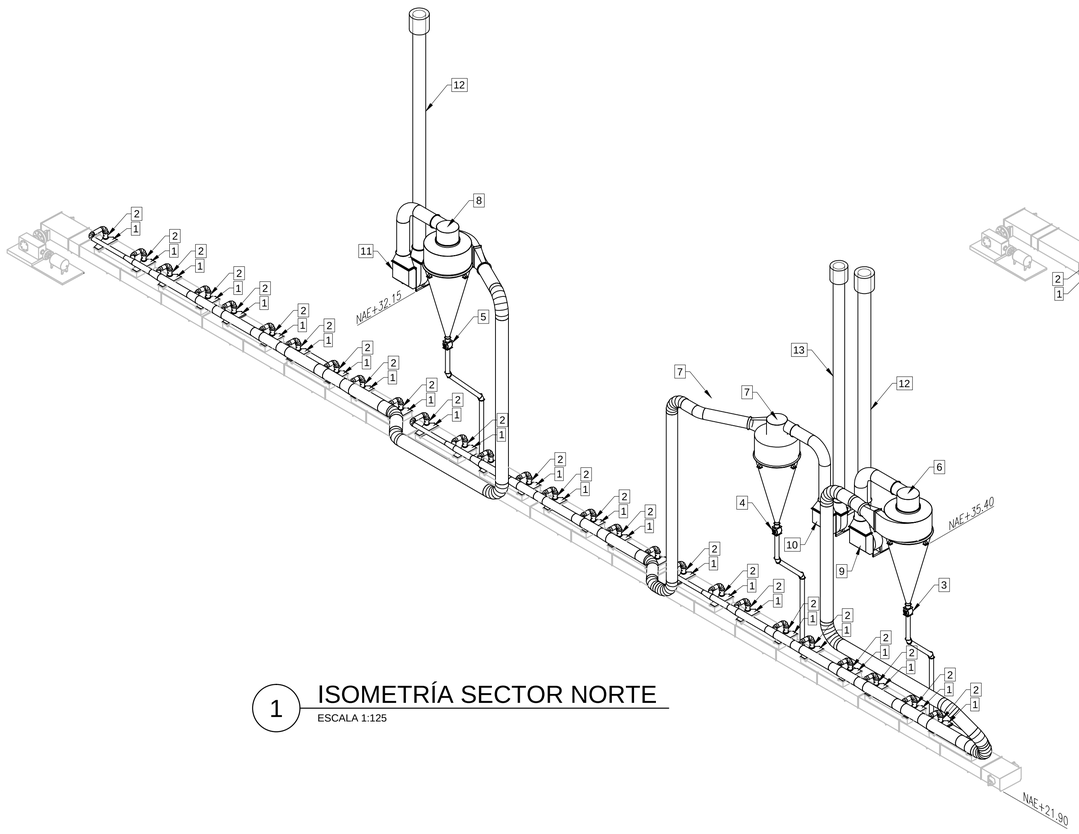
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

DESIGNACION:
LAY OUT
EQUIPO
TAC-035-PR-3

PLANO Nro. T03-LYM-PR-499
FECHA: 24/05/26
REVISIÓN: 0

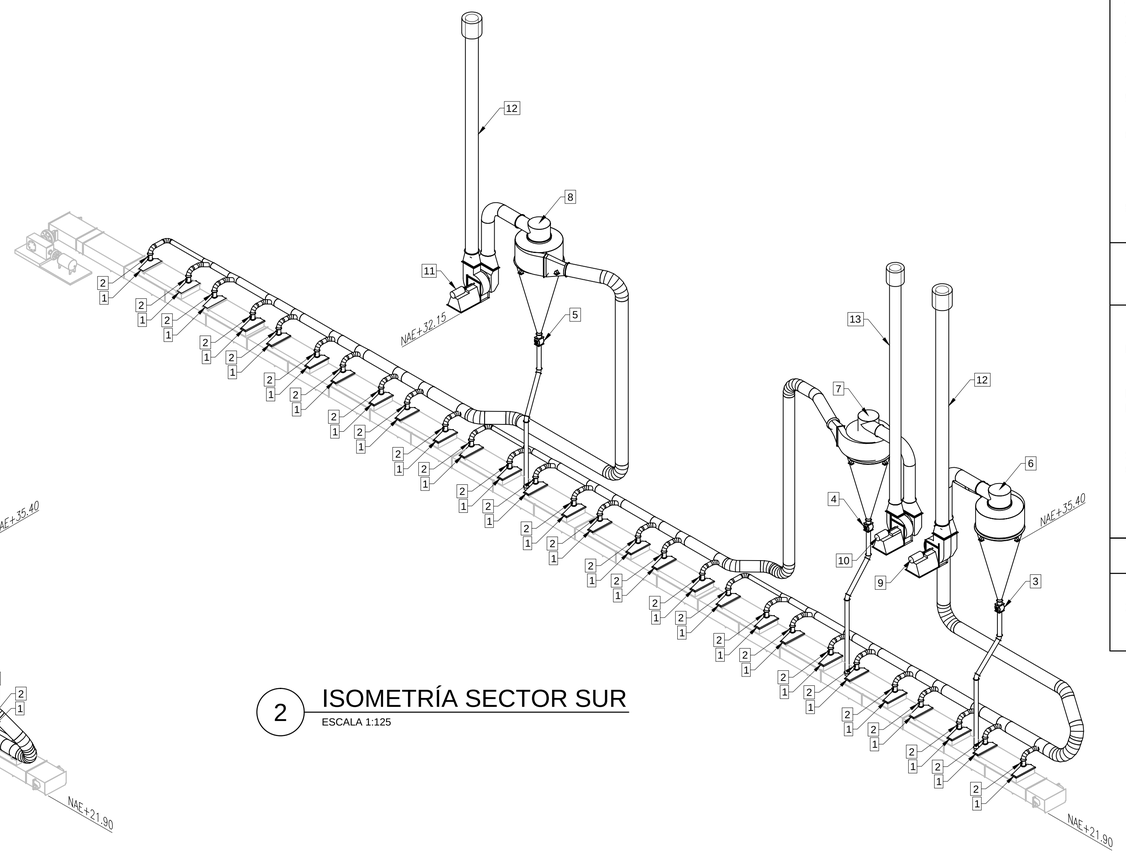
THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR. ALL RIGHTS RESERVED.



1 ISOMETRÍA SECTOR NORTE

ESCALA 1:125



2 ISOMETRÍA SECTOR SUR

ESCALA 1:125

NOTAS GENERALES

1. COTAS EXPRESADAS EN MILIMETROS.
2. NIVELES EXPRESADOS EN METROS.
3. PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS.
4. RELEVAR NIVELES EN OBRA
5. TODOS LOS NIVELES ESTÁN REFERIDOS AL +/- 0.00 DE NPL.
6. CONDUCTOS EN AISI 304
7. DIAMETROS ORIENTATIVOS, EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR LOS CALCULOS
8. BRIDAS SORF ACERO CARBONO ESP. 3/16"

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

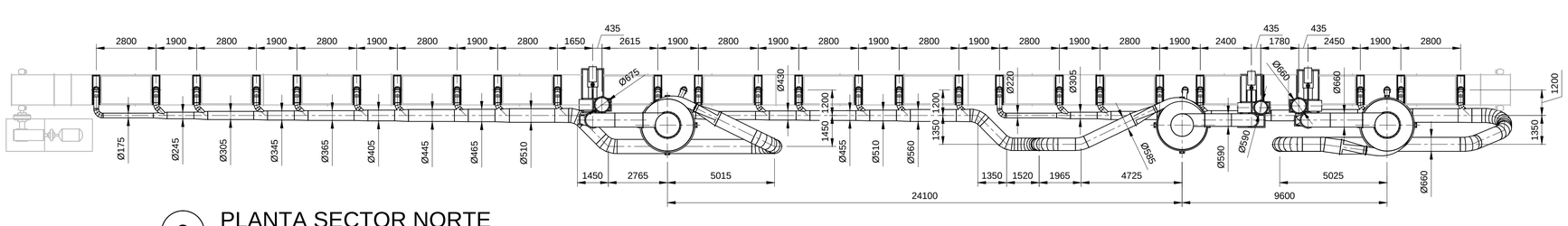
T03-DWM-PR-026 - IMPLANTACION EQ. PROD. Y TAC´S LAMINADORES

T03-ETM-PR-029 - MEMORIA DESCRIPTIVA MONTAJE DE QUEBRADORES Y LAMINADORES

T03-ETM-PR-012 - MEMORIA DESCRIPTIVA SISTEMA DE ASPIRACIÓN EN QUEBRADORES Y LAMINADORES

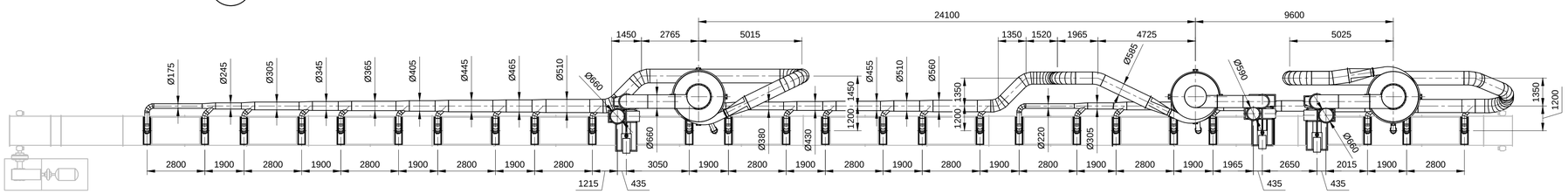
REFERENCIAS

1. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO
2. NAE = NIVEL DE APOYO DE EQUIPOS



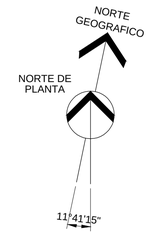
3 PLANTA SECTOR NORTE

ESCALA 1:125



4 PLANTA SECTOR SUR

ESCALA 1:125



POS.	DESCRIPCIÓN	TAC´S
15		
14		
13	EXPULSIÓN DE AIRE A EXTERIOR	-
12	EXPULSIÓN DE AIRE A EXTERIOR	-
11	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-043/044-PR-3
10	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-073/074-PR-3
9	VENTILADOR CENTRÍFUGO	VEN-045/046-PR-3
8	CICLÓN	CYC-019/020-PR-3
7	CICLÓN	CYC-021/022-PR-3
6	CICLÓN	CYC-023/024-PR-3
5	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-071/072-PR-3
4	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-081/082-PR-3
3	VÁLVULA ROTATIVA	VRO-083/084-PR-3
2	VÁLVULA DE REGULACIÓN A CLAPETA	-
1	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	-

REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA
A PARA APROBACION			

PROYECTO NRO:

PROYECTO FINAL: **PREPARACION BRUNO SIDONI**

UBICACIÓN:

ARCHIVO: T03-DWM-PR-034_A.dwg

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	18/05/26	SBR
REVISÓ:	18/05/26	SBR
APROBÓ:	18/05/26	SBR

ESCALAS: 1:125

DESIGNACION:

SISTEMA DE ASPIRACIÓN LAMINADORES ISOMETRÍA Y PLANTAS

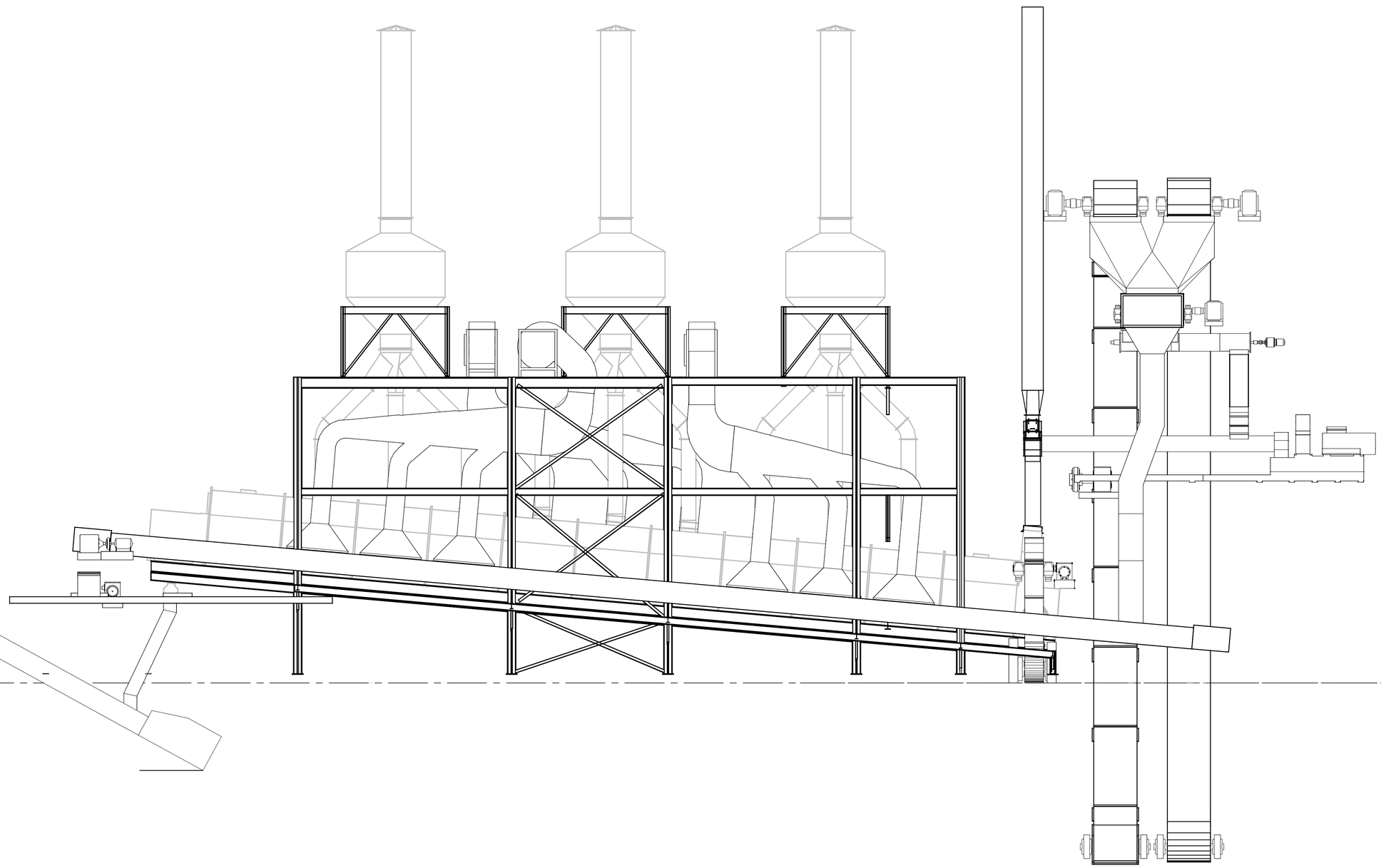
PLANO Nro. T03-DWM-PR-034

FECHA: 18/05/26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



A	PARA COMENTARIOS			
REVISIONES		REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO Nro.:

PROYECTO FINAL:
PREPARACION BRUNO SIDONI
UBICACIÓN:

ARCHIVO:

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	29-05-26	SBR
REVISÓ:	29-05-26	SBR
APROBÓ:	29-05-26	SBR

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ESCALA:

DESIGNACION:

IMPLANTACION EXPANDER
VISTA

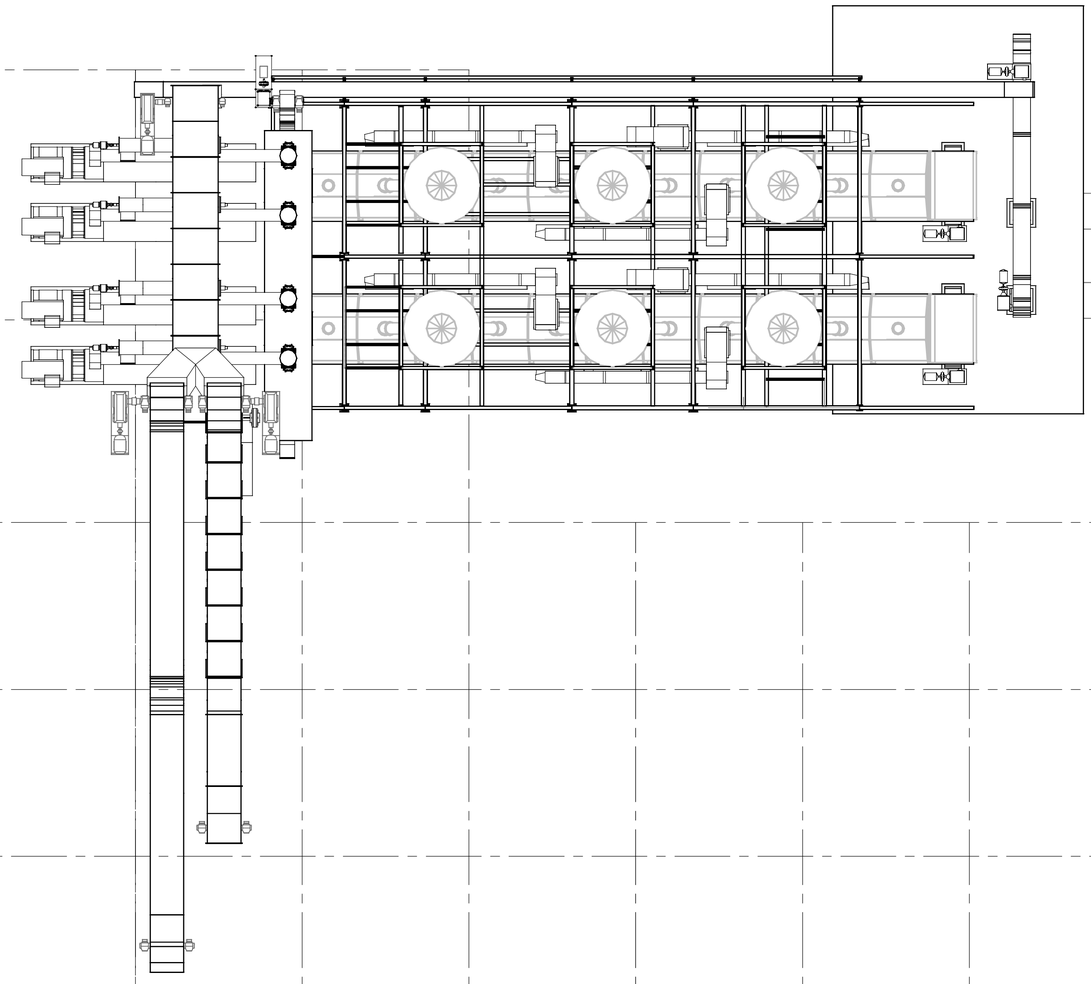
PLANO Nro.
T03-DWM-PR-011

FECHA:
29-05-26

REVISIÓN:
A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

©UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.



REVISIONES	REVISO FECHA	APROBO FECHA	PLANOS DE REFERENCIA
A PARA COMENTARIOS			

PROYECTO Nro.:

PROYECTO FINAL:
PREPARACION BRUNO SIDONI
UBICACIÓN:

ARCHIVO:

REFERENCIA:

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ:	29-05-26	SBR
REVISÓ:	29-05-26	SBR
APROBÓ:	29-05-26	SBR

ESCALA:

DESIGNACION:

IMPLANTACION EXPANDERS
PLANTA

PLANO Nro.
T03-DWM-PR-012

FECHA: 29-05-26

REVISIÓN: A

THIS DOCUMENT, AND THE IDEAS AND DESIGNS INCORPORATED HEREIN, AS AN INSTRUMENT OF PROFESSIONAL SERVICE, IS THE PROPERTY OF UNR AND IS NOT TO BE USED, IN WHOLE OR IN PART, FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF UNR.

©UNR 2026. ALL RIGHTS RESERVED.