

HULLERAS Y ENERGIA
DEL NORTE, S. A.

PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

VI. - Planos

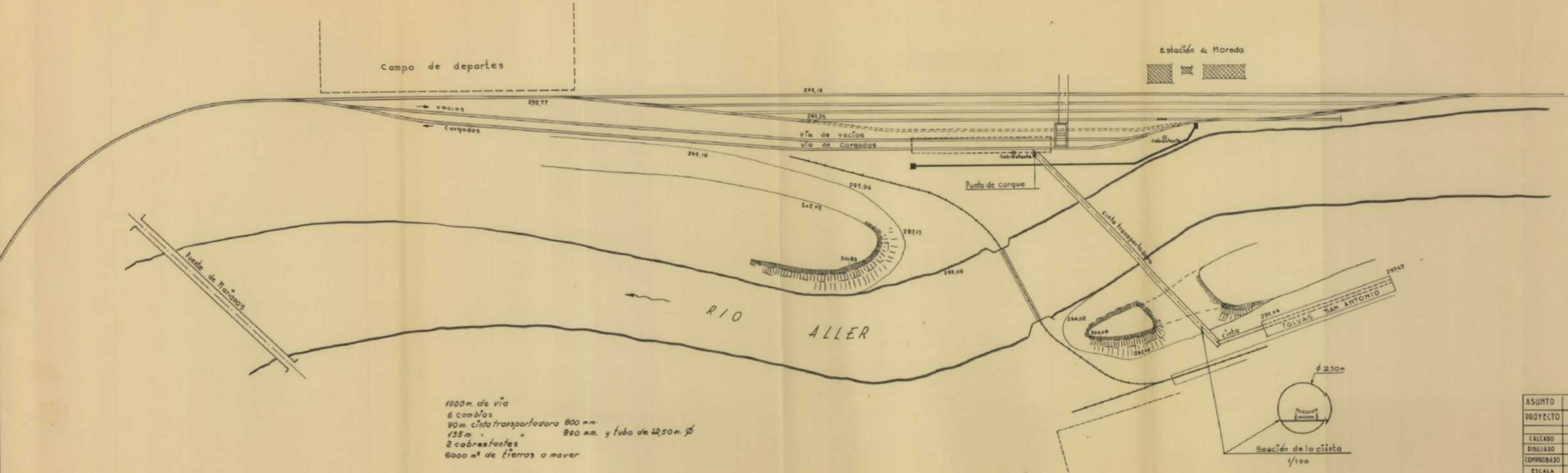
2. - Exterior

Abril de 1966

INDICE DE PLANOS

(2.- EXTERIOR)

No mencionado en el texto	T I T U L O S
P. 2-22/A	Pozo SAN ANTONIO Anteproyecto de apartadero sobre el ferrocarril VASCO-ASTURIANO.
P. 2-22/B	Pozo SAN ANTONIO Anteproyecto de instalación de trituración de escombros para relleno.
P. 2-22/C	Pozo SANTIAGO - Tsal. MARIANAS Circuito de vagones en superficie.
P. 2-22/D	Pozo SANTIAGO Anteproyecto de apartadero del ferrocarril VASCO.
P. 2-22/E	Pozo MARIA LUISA Esquema del circuito de carbón.
P. 2-22/F	Sector Aller-Caudal. Pozo BARREDO Anteproyecto del parque central de madera. Plaza exterior del pozo.
P. 2-23-2/A	Carrocera - Nuevo lavadero para 450 T/h. Esquema de los productos y sus cantidades.
P. 2-23-1/B	Carrocera - Nuevo lavadero para 450 T/h. Conjunto de la instalación.
P. 2-23-1/C	Carrocera - Nuevo lavadero para 450 T/h. Conjunto de la plaza.
P. 2-23-1/A	Sector Aller-Caudal. Conjunto de lavado de 750 T/h. Esquema de capacidades.
P. 2-23-2/B	Sector Aller-Caudal. Nuevo lavadero para 450 T/h. Conjunto de la instalación.
P. 2-23-2/C	Anteproyecto para evacuar a la escombrera por banda transportadora los estériles del lavadero de Mieres. Perfil.
P. 2-23-2/D	Anteproyecto de colocación de las pizarras del lavadero de Mieres por medio de cintas transportadoras.
P. 2-24-1/2	Sector Aller-Caudal. Situación de talleres, oficinas y almacenes centrales.
P. 2-24-3/1	El Trabanquín. Anteproyecto de parque central de madera.
P. 2-23-2/E	Sector Aller-Caudal. Conjunto de lavado de 750 T/h. Plano de situación.

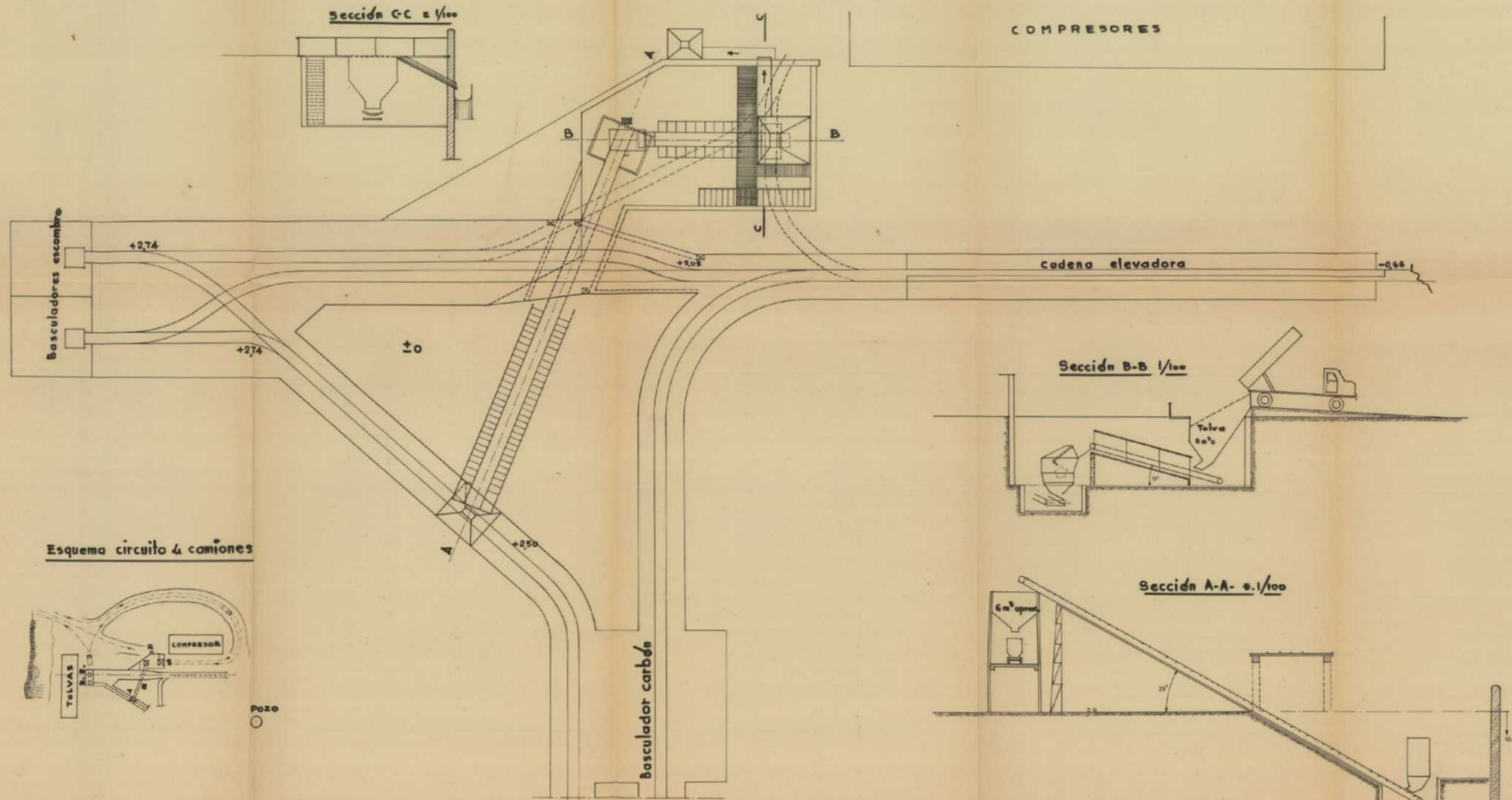


1000 m. de vía
 6 cambios
 90 m. cinta transportadora 800 mm.
 135 m. " 800 mm. y tubo de 42,50 m. Ø
 2 cabrestantes
 6000 m³ de tierras a mover

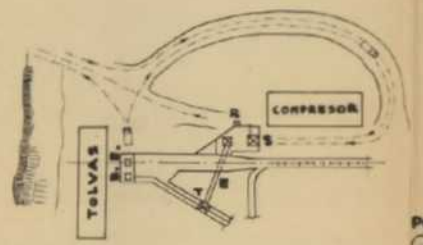
P 2-22/A

ASUNTO	UNION MINERA	EXPEDIENTE	ES 44
PROYECTO	POZO SAN ANTONIO		
CALCADO		FECHA	
DIBUJADO		ABRIL 1906	
COMPROBADO			
ESCALA	ANTEPROYECTO DE APARTADERO SOBRE FERROCARRIL VASCO-ASTURIANO		Sustituye al Sustituido por:
1/1000			ES 44 04

HENOSA



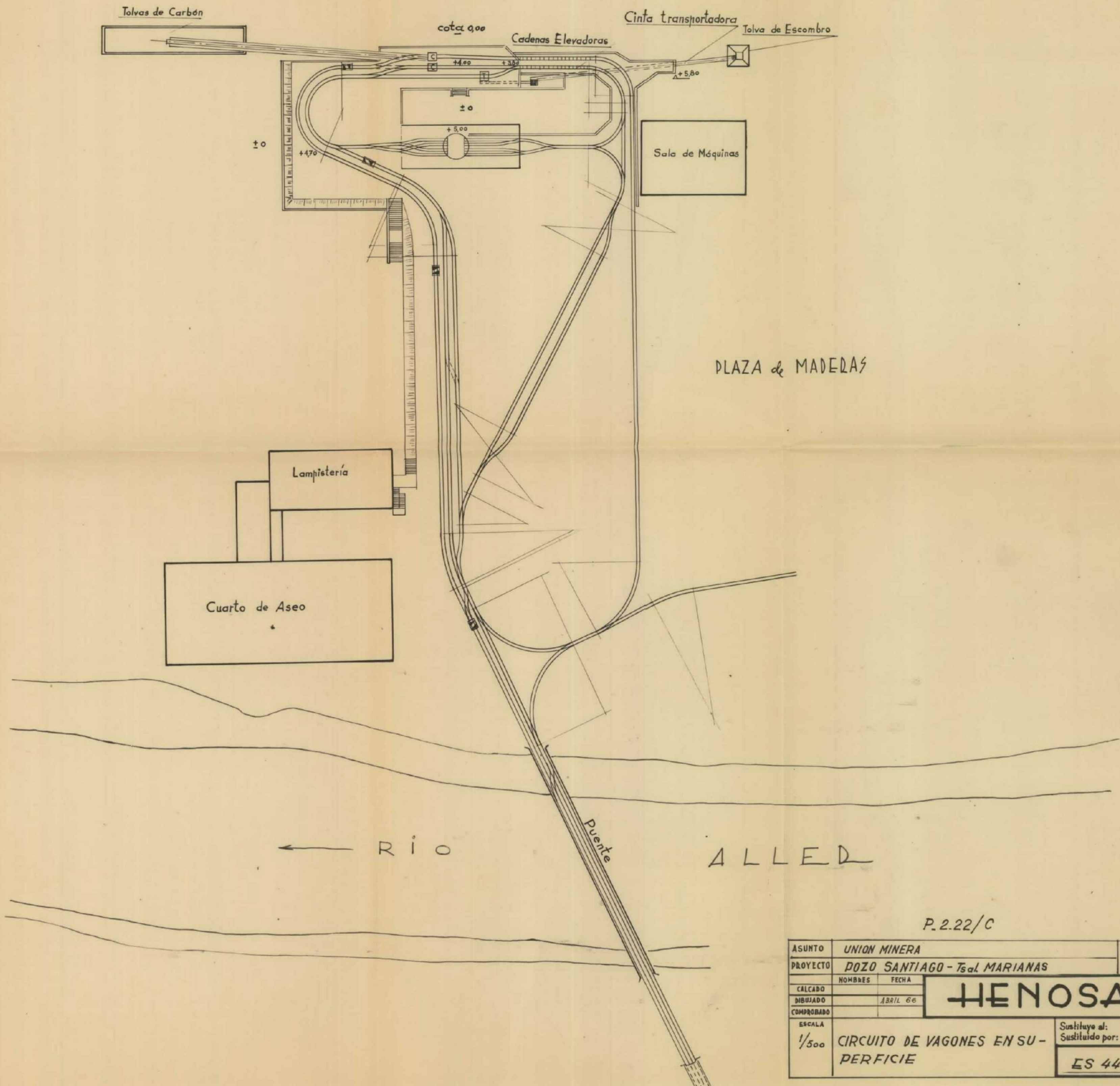
Esquema circuito 4 camiones



P. 222/B

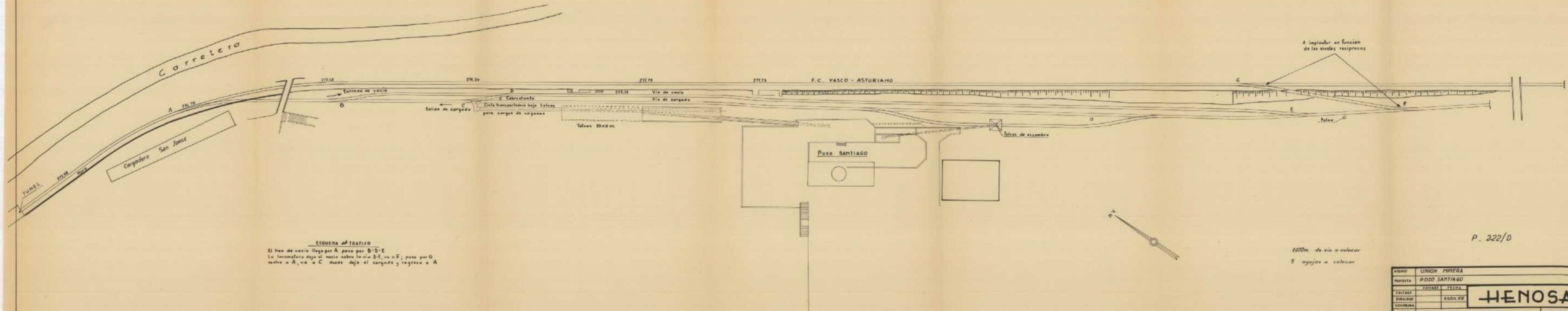
ALISTO	UNION MINERA	EXPEDIENTE
PROYECTO	POZO SAN ANTONIO	ES 44
ELABORADO	BOMBA	FECHA
DISEÑADO		ABRIL 66
COMPROBADO		
ESCALA	ANTEPROYECTO DE INSTALACION	Dibujado por:
1/100	DE TRITURACION DE ESCOMBROS PARA RELLENO	Revisado por:
		ES 44-05

HENOSA



P.2.22/C

ASUNTO	UNION MINERA	EXPEDIENTE
PROYECTO	DOZO SANTIAGO - Tsal MARIANAS	ES 44
	NOMBRES	FECHA
CALCADO		
DIBUJADO		ABRIL 66
COMPROBADO		
ESCALA	HENOSA-	
1/500		
CIRCUITO DE VAGONES EN SU - PERFICIE	Sustituye al: Sustituido por: ES 44 06	

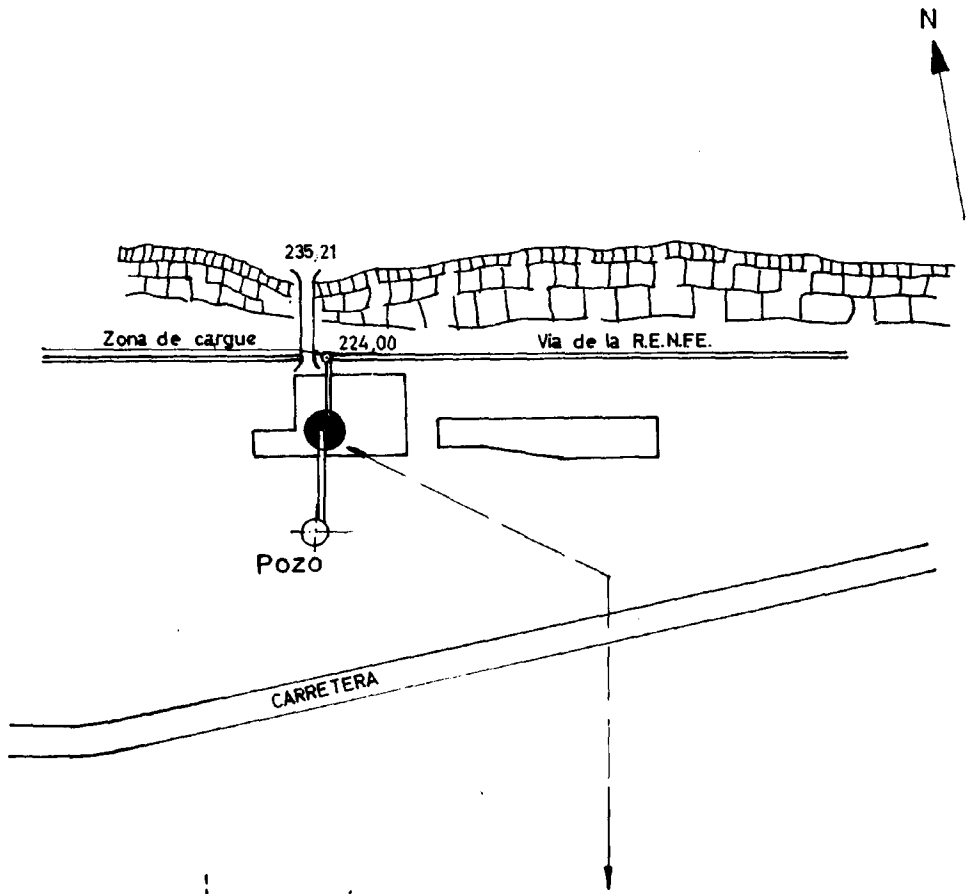


ESQUEMA DE TRAFICO
 El tren de vacío llega por A para por B-D-E
 La locomotora deja el vacío sobre la vía D-E, va a F; pasa por G
 vuelve a A, va a C desde deja el cargado y regresa a A

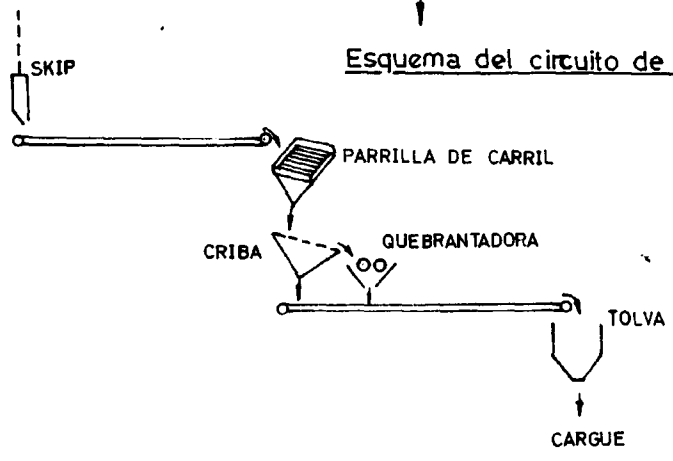
1070m. de vía a colocar
 9 agujas a colocar

P. 222/D

AGENCIA	UNION PRIMERA	EXPEDIENTE	ES 44
PROYECTO	POZO SANTIAGO		
CALCULO			
DIBUJADO	ABRIL 05		
COMPROBADO			
HENOSA			
ESCALA	1/500	Según el Sustituido por	
ANTEPROYECTO DE APARTADERO DEL FERROCARRIL VASCO			
		ES 44-07	



Esquema del circuito de carbón



HENOSA

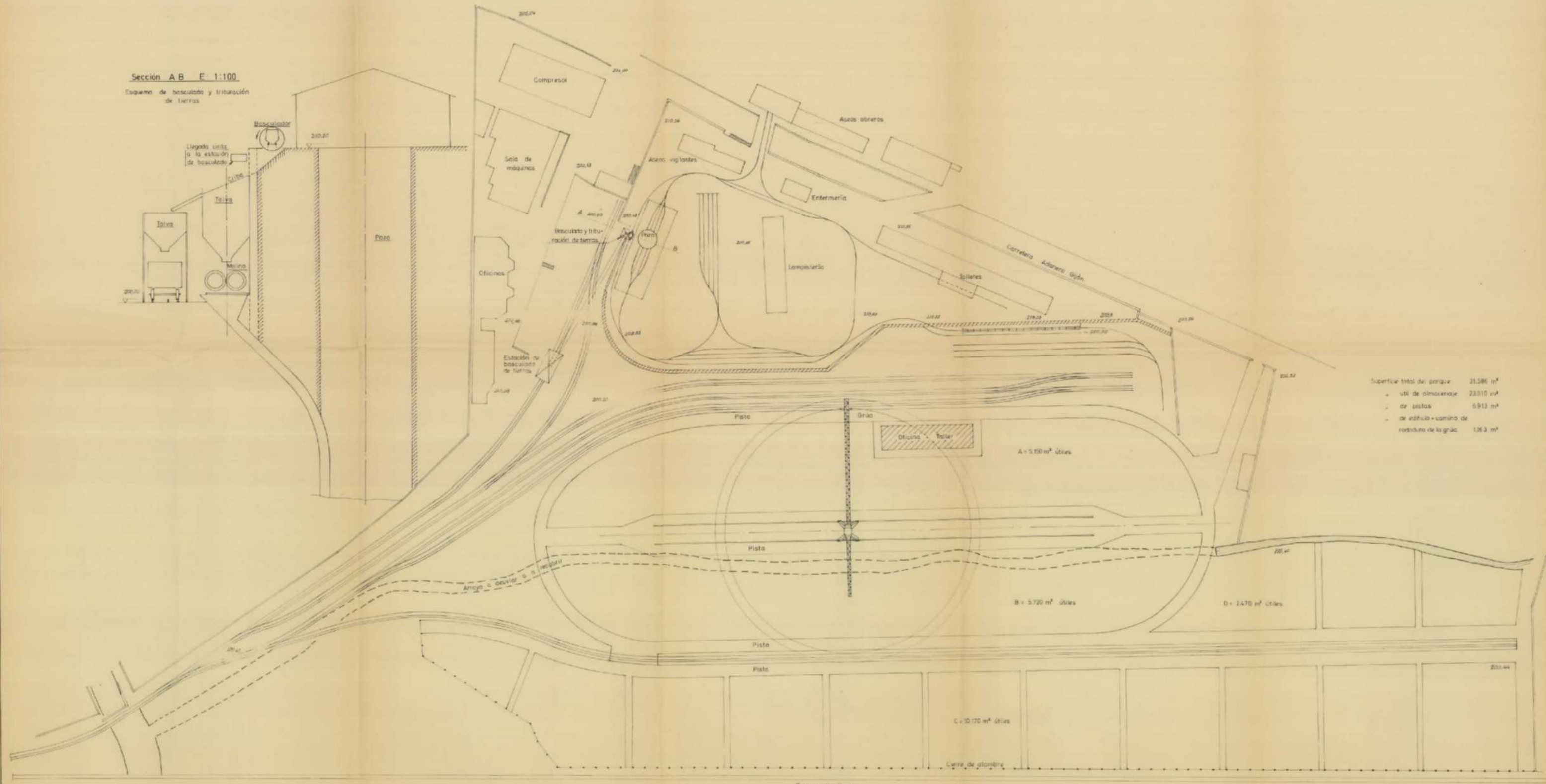
Pozo Maria Luisa

Escala 1:2000

Plano N° P.2-22/E

Sección A B E: 1:100

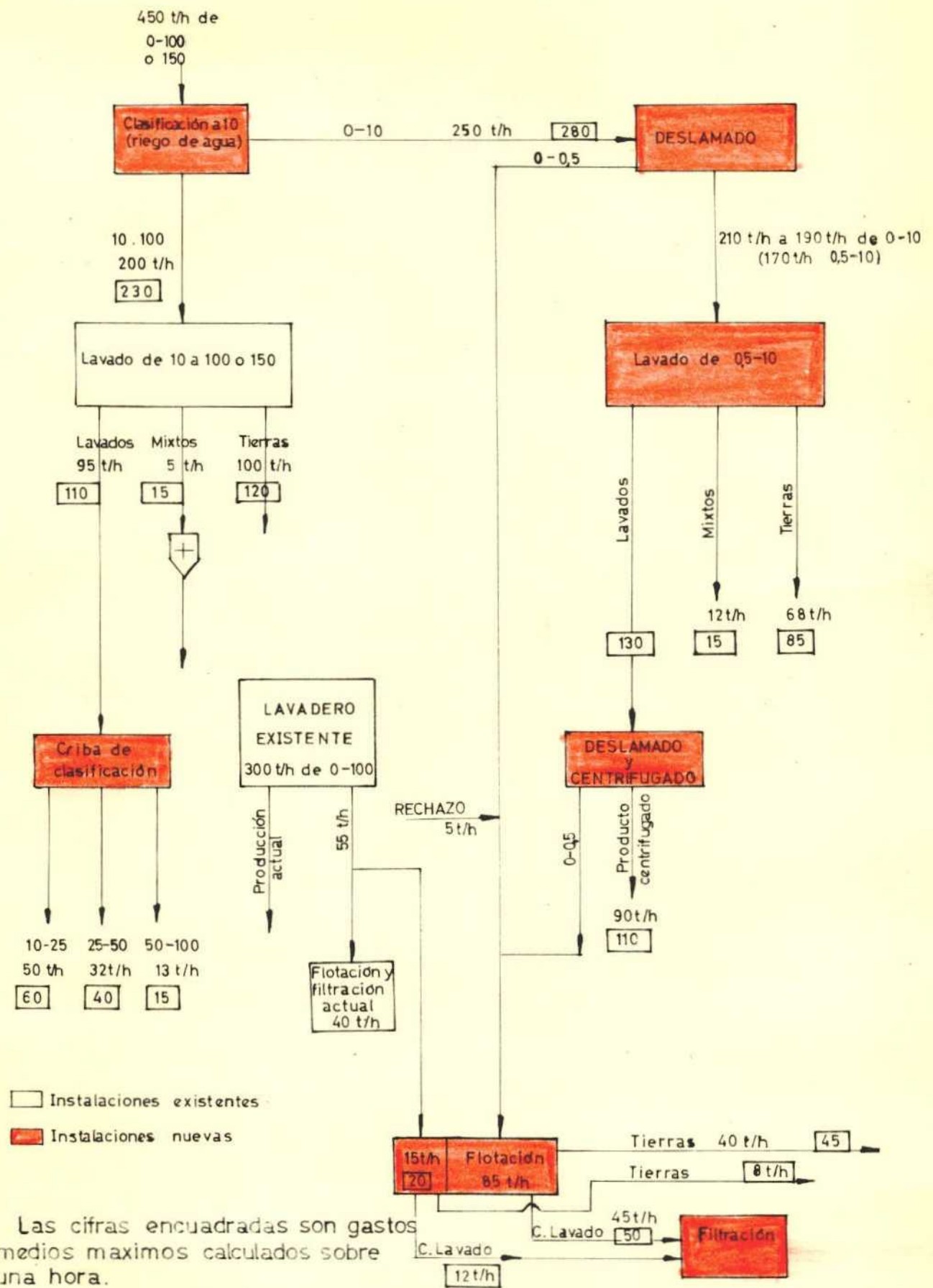
Esquema de bescutado y trituración de tierras



- Superficie total del parque 21.586 m²
- útil de almacenaje 23.510 m²
- de pistas 6.913 m²
- de edificio + camino de rodadura de la grúa 1.863 m²

P. 222/F		HEMOSA		DOSSIER	
PROYECTO	HEMOSA	SECTOR ALLER/CAUDAL		ES 44	
DEBIDADO	NOBRE	FECHA			
CALCADO		3-54			
COMPROBADO					
ESCALA	1:500		POZO BARREDO		QUOTIENTE A
			ANTEPROYECTO DE PARQUE CENTRAL DE MADERA Y PLAZA EXT. DEL POZO		SUSTITUCION POR
					ES 44 09

HEMOSA



Instalaciones existentes
 Instalaciones nuevas

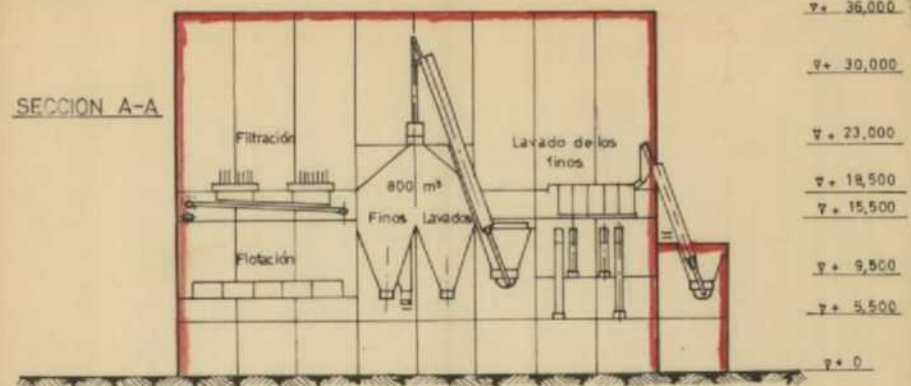
Las cifras encuadradas son gastos medios máximos calculados sobre una hora.

Los gastos medios durante algunos minutos pueden ser los correspondientes a estas cifras aumentados en un 10%.

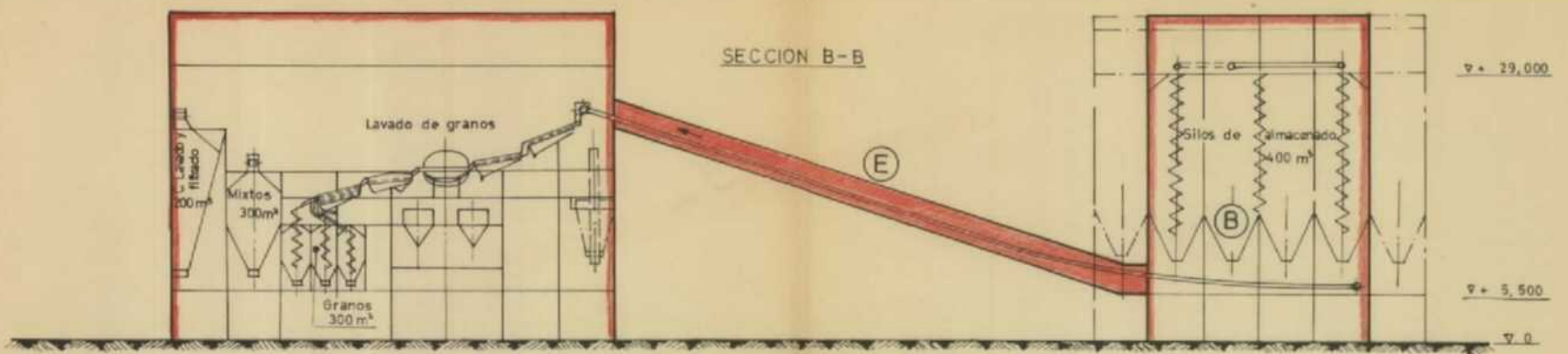
HENOSA
 Carrocera
 Nuevo lavadero para 450 t/h
 Esquema de los productos
 y sus cantidades.

Plano N° P. 2-23-2A

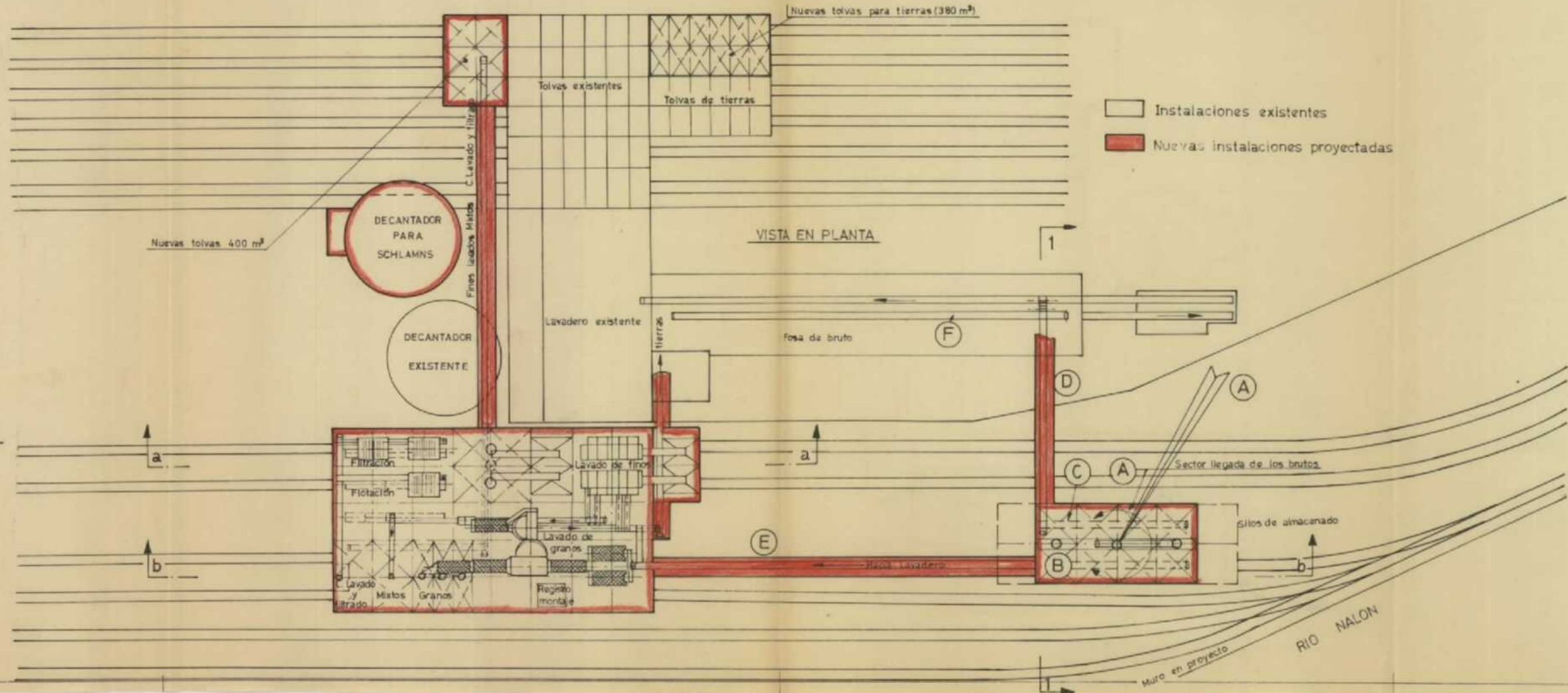
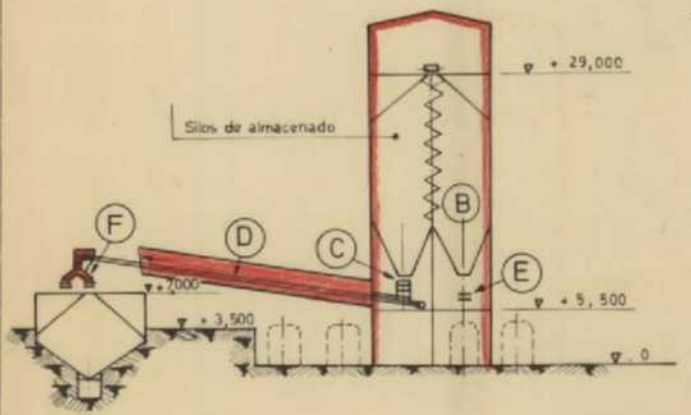
SECCION A-A



SECCION B-B

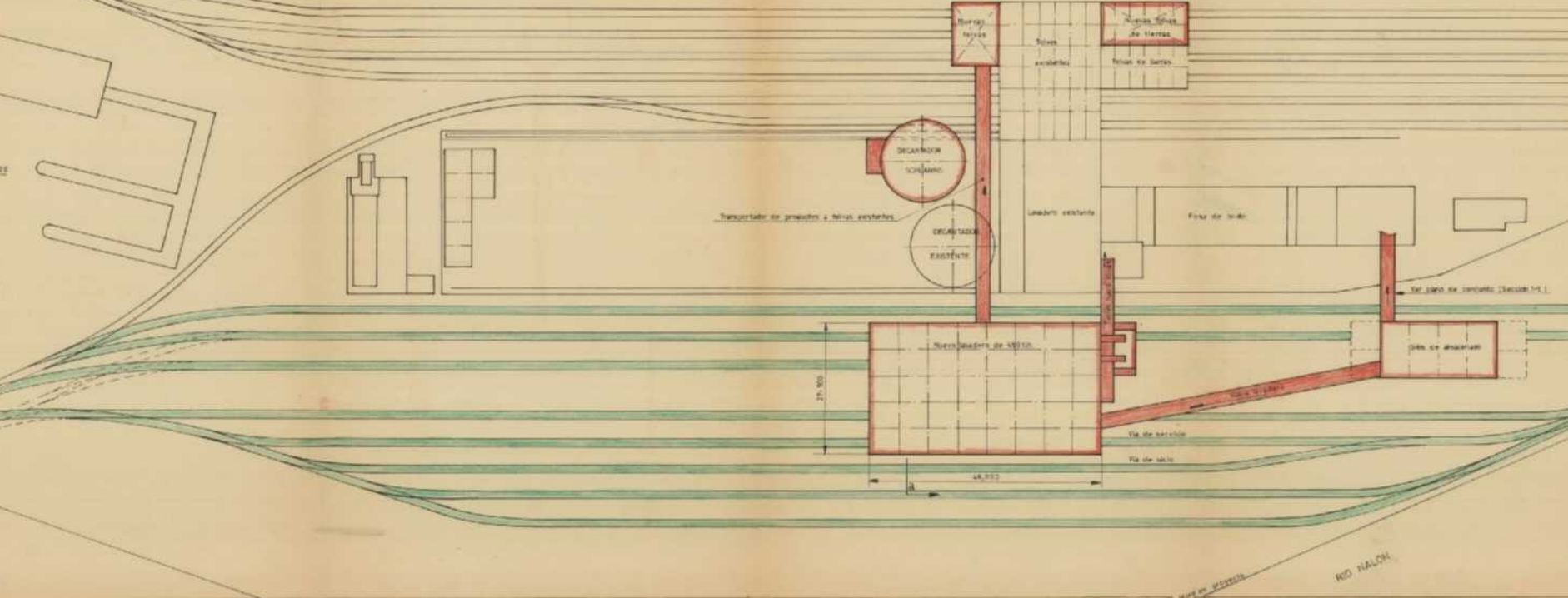
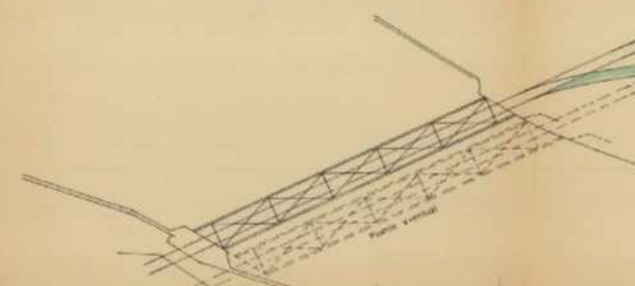
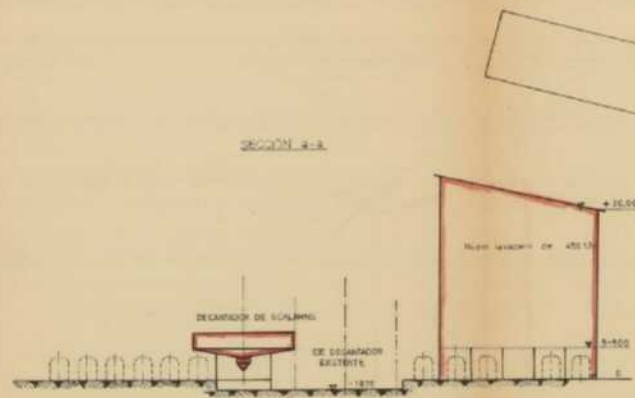


SECCION 1-1



HENOSA
 Carrocera
 Nuevo lavadero para 450 t/h
 Conjunto de la instalación
 ESCALA 1:500
 Plano N° P.2-23-1/B

a



- Instalaciones existentes
- Nuevas instalaciones proyectadas
- Vías nuevas

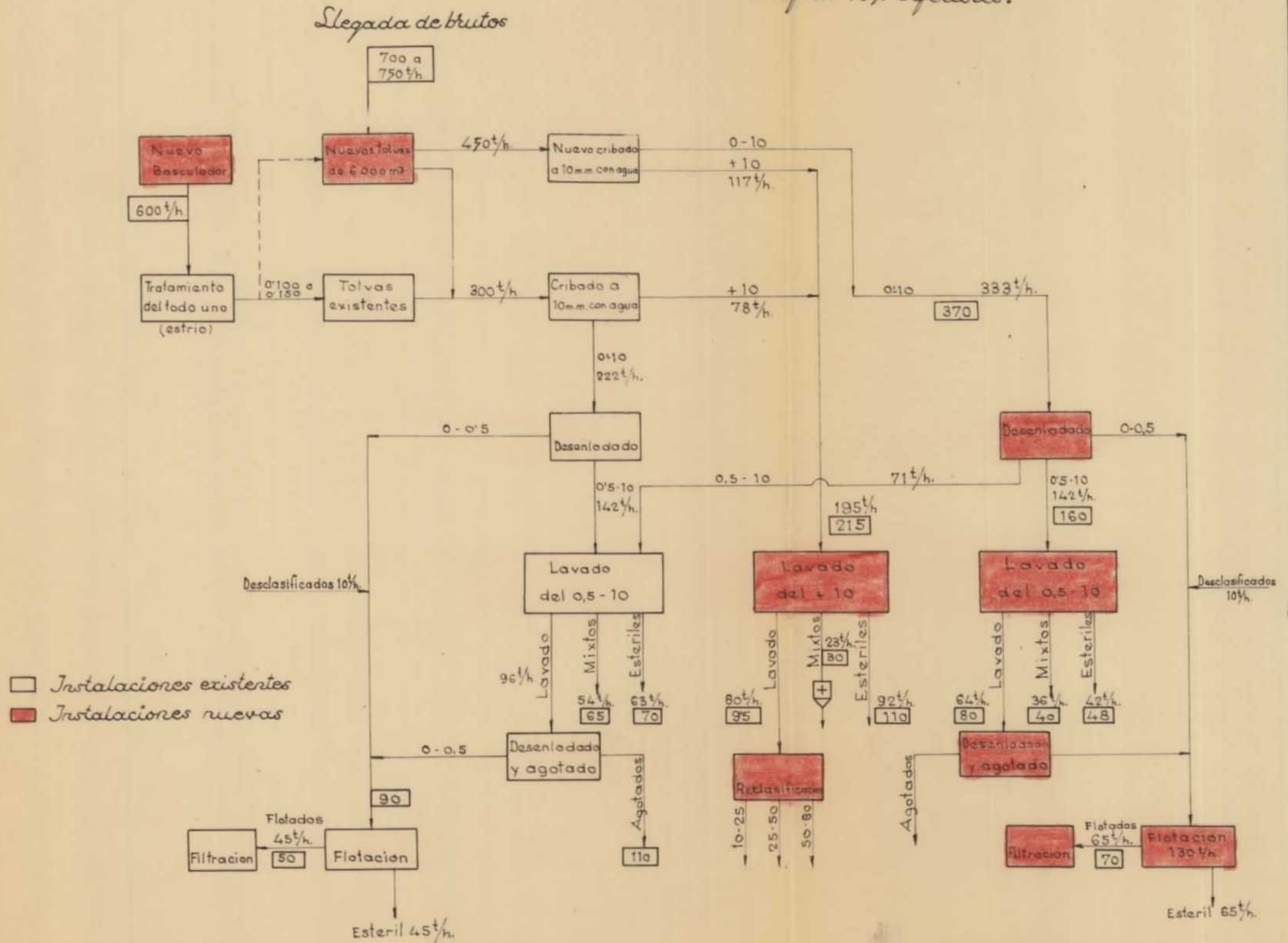
Para facilitar la construcción del nuevo lavadero y el trazado de las vías ferreas, las implantaciones de los nuevos edificios representados sobre el plano nº X 5206 A han sido modificadas.

HENOSA
 CARROCERA
 Nuevo lavadero para 450 t/h
 Conjunto de la plaza
 ESCALA 1:500 Plano nº P 2-23/5C

MAPA DE PROYECTO
 RÍO NALÓN

Conjunto de lavado de esquema
de capacidades

Las cifras en cuadradas son las capacidades medias máximas calculadas por hora. Las capacidades medias normales corresponden a cifras 10% inferiores.

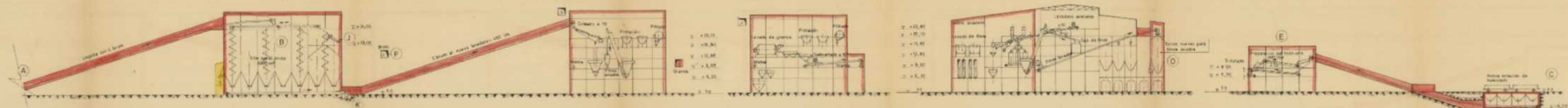


Corte sección 1-1

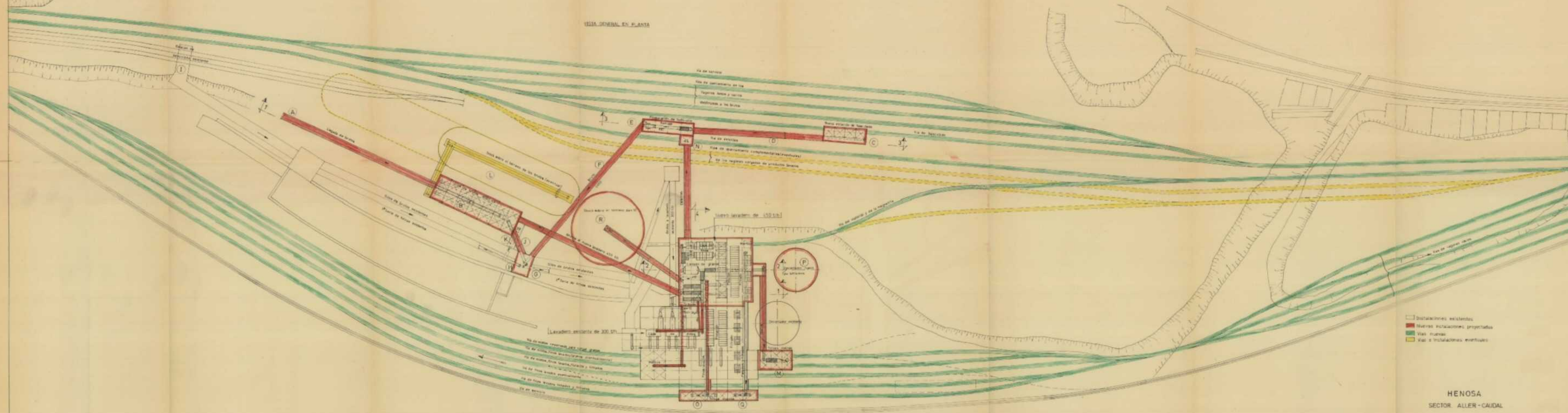
Corte sección 2-2

Corte sección 3-3

Corte sección 4-4



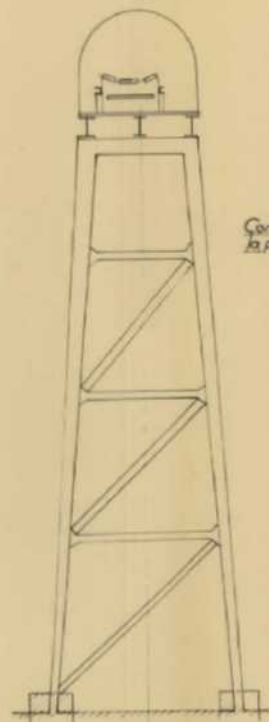
PLANTA GENERAL EN PLANTA



- Instalaciones existentes
- Nuevas instalaciones proyectadas
- Vías nuevas
- Vías e instalaciones eventuales

HENOSA
 SECTOR ALLER - CAUDAL
 Nuevo lavadero para 450 t/h
 Conjunto de la instalación
 ESCALA 1:500

LAVADERO DE MIERES



Corte esquemático de la pasarela
1:100

Línea eléctrica H.T.

Línea eléctrica H.T.

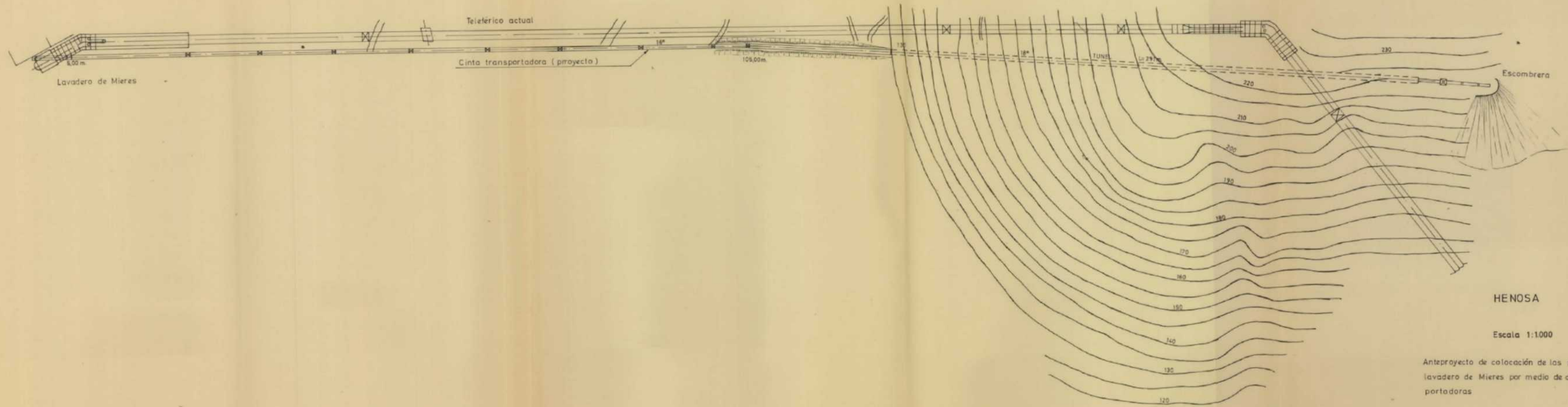
plano de comparación cota "0"

Escobreta

Valle del Morgao

P. 223. 2/C

ASUNTO	HENOSA		DOSSIER
PROYECTO	SECTOR ALLER / CAUDAL		ES 44
DISEÑADO	NOMBRE	FECHA	HENOSA
CALCADO		3-66	
COMPROBADO			
ESCALA	ANTEPROYECTO PARA EVACUAR A LA ESCOBRETA POR BANDA TRANSPORTADORA LOS ESTERILES DEL LAVADERO DE MIERES - PERFIL.		SUSTITUYE A:
1:1000			SUSTITUIDO POR:
			ES 44 015

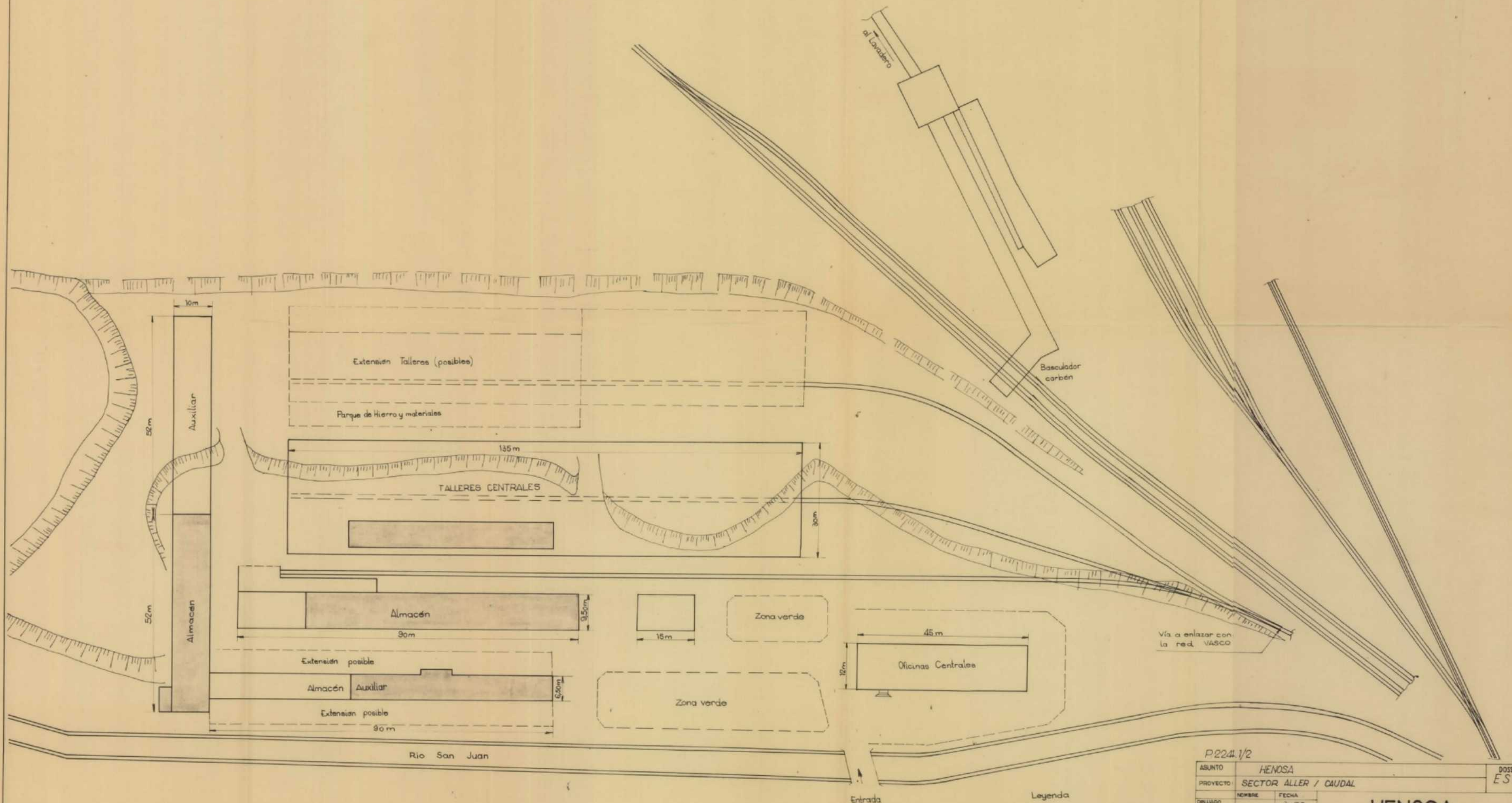


HENOSA

P. 2.23.2/D

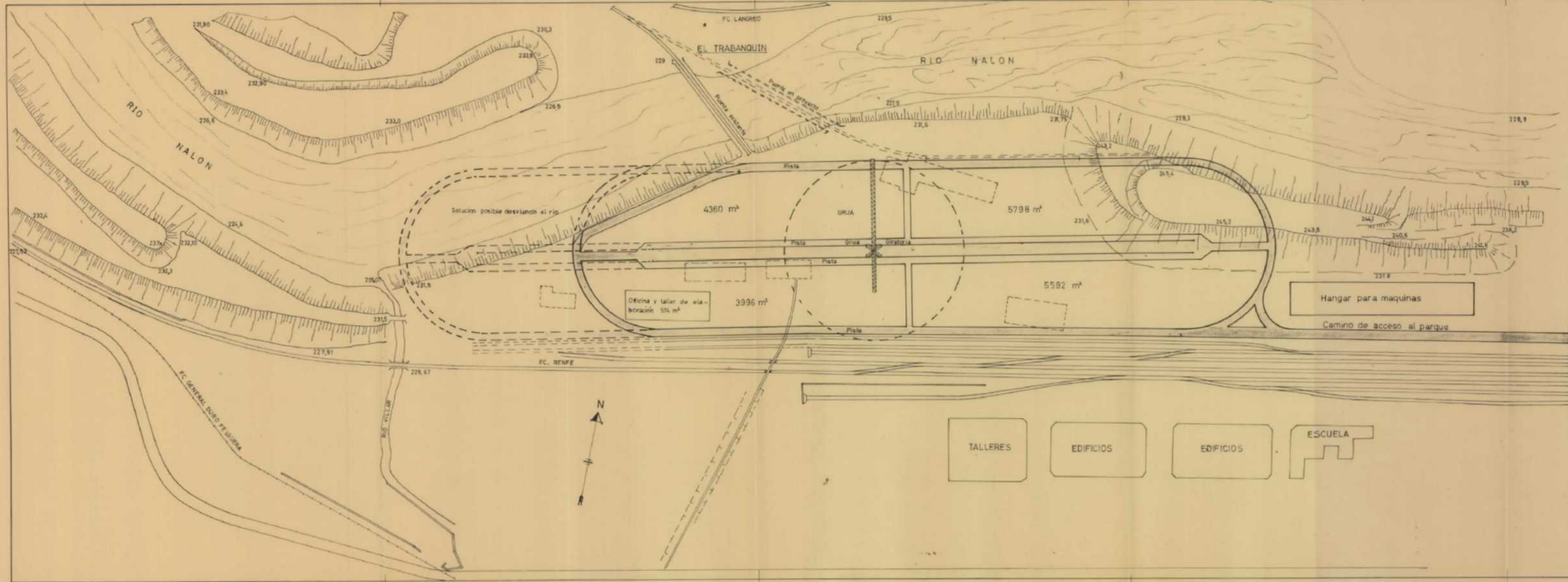
Escala 1:1000

Anteproyecto de colocación de las pizarras del lavadero de Mieres por medio de cintas transportadoras



P224.1/2		DOSSIER
ASUNTO	HENOSA	ES 44
PROYECTO	SECTOR ALLER / CAUDAL	
DEBIDO	NOMBRE	FECHA
CALCADO		3-66
COMPROBADO		
ESCALA		
1:500		
SITUACION DE TALLERES OFICINAS Y ALMACENES CENTRALES.		SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:
		ES 44 017

HENOSA



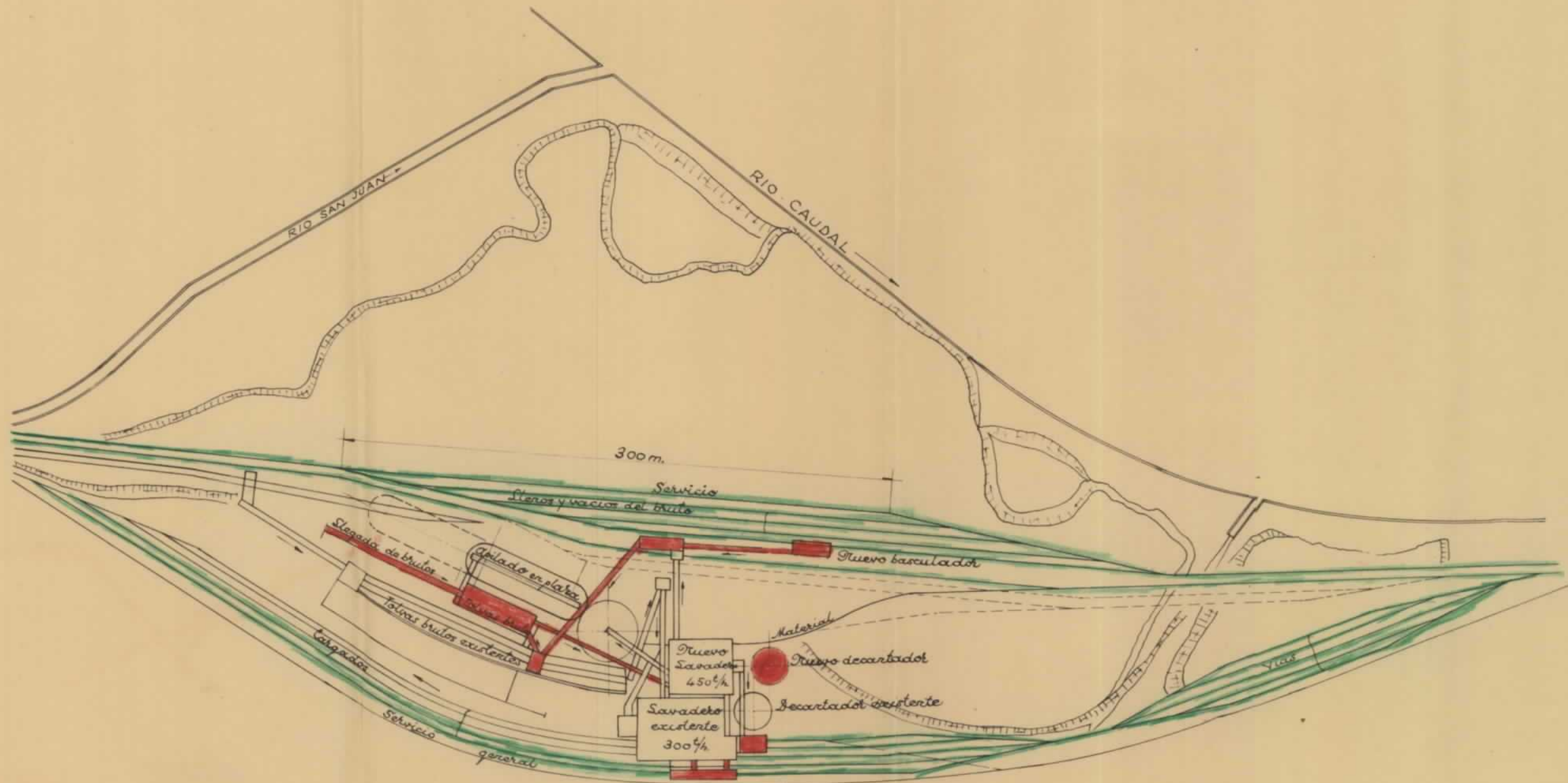
Superficie util de almacenado	19 746 m ²
" " de las pistas	5 745 m ²
" " de los edificios	574 m ²
" " camino rodadura de la grua	1 608 m ²
Superficie TOTAL	27 673 m²



HENOSA
EL TRABANQUIN

Anteproyecto de parque central
de maderas

ESCALA 1:1000
Plano N° P2-24-3/1



- Instalaciones existentes
- Nuevas instalaciones proyectadas
- Vías nuevas
- Vías e instalaciones eventuales

P223 2/E

ASUNTO	HENOSA		DOSSIER ES 44
PROYECTO	SECTOR ALLER / CAUDAL		
DIBUJADO	NOMBRE	FECHA	HENOSA
CALCADO		3-66	
COMPROBADO			
ESCALA	CONJUNTO DE LAVADO DE 750 ^t PLANO DE SITUACION.		SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:
1:2500			ES 44 021