

ASOCIACION DE PLANTAS DE
RECUPERACION Y SELECCIÓN DE ENVASES
DE RESIDUOS MUNICIPALES

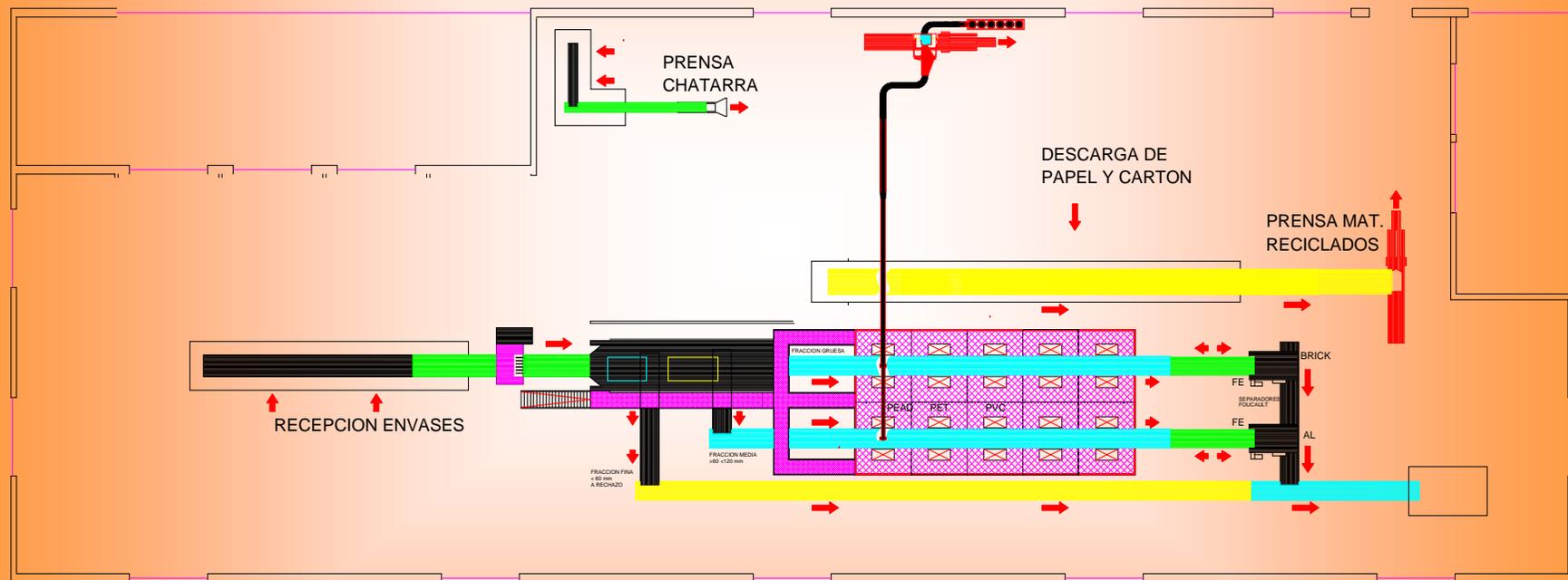
**JORNADAS TECNICAS
GESTION PLANTAS**

**MEJORA Y OPTIMIZACIÓN
DE PROCESOS DE
PLANTAS DE SELECCIÓN
DE ENVASES:
CASO PRÁCTICO**

PLANTA INICIAL DE TUDELA

- LA PLANTA ORIGINAL SE PUSO EN MARCHA EN EL AÑO 1999
- ERA DE FUNCIONAMIENTO MANUAL
- REQUERÍA 18 OPERARIOS DE TRIAJE POR TURNO
- SU COSTE FUE DE 3 MILL. DE EUROS
- LLEGÓ A PROCESAR 12.000 TON/AÑO A TRES TURNOS

PLANTA DE RECICLAJE









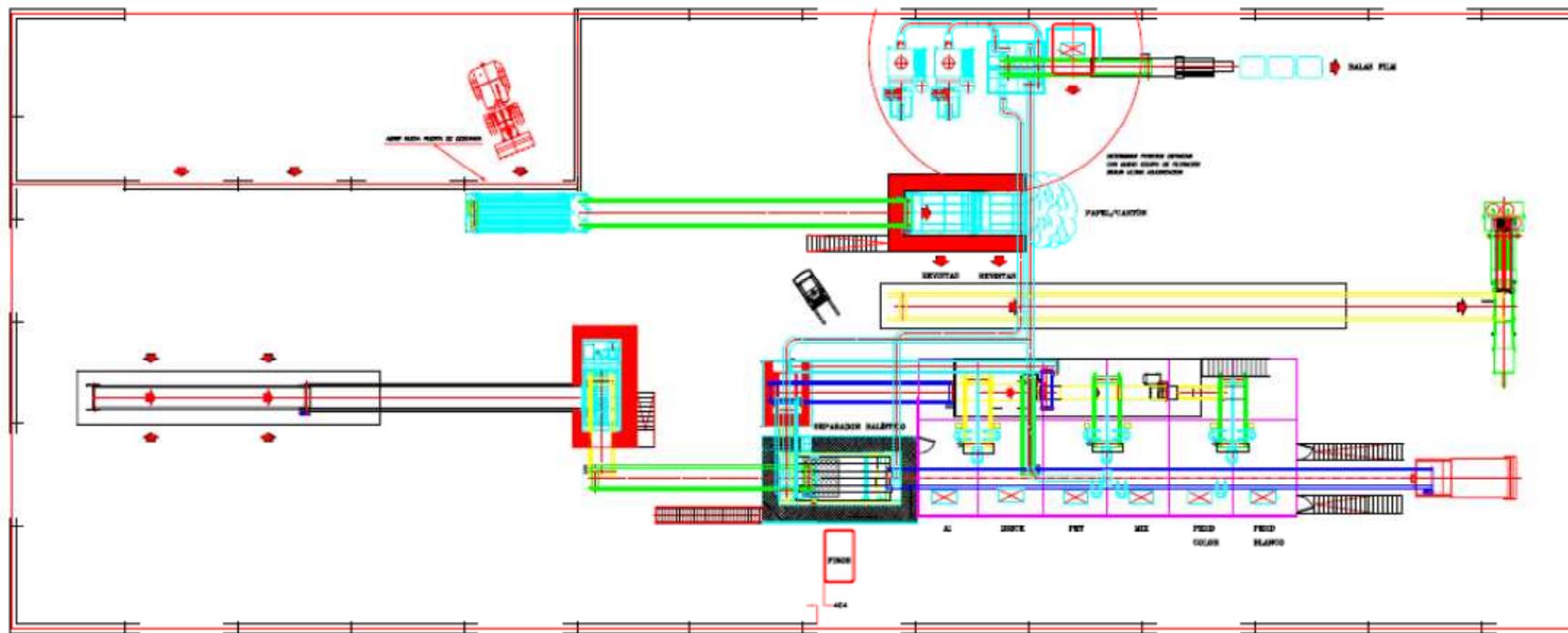




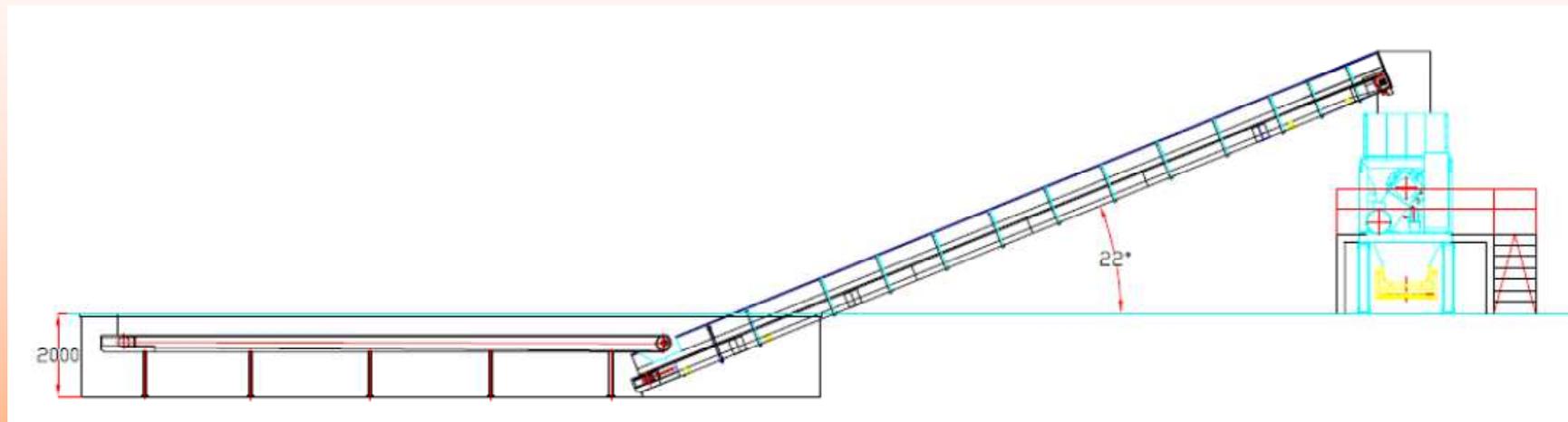
AUTOMATIZACION

- EN EL 2007 SE PROCEDE A SU AUTOMATIZACIÓN
- SE INSTALAN SEPARADORES ÓPTICOS
- SE SUSTITUYE EL TROMEL POR UN SEPARADOR BALÍSTICO
- SE INSTALA ASPIRACIÓN AUTOMÁTICA MEDIANTE DOS MORLEYS
- SE MODIFICA LA CABINA DE TRIAJE PARA REALIZAR UN CONTROL DE CALIDAD
- SE INSTALA UN NUEVO ROMPEBOLSAS MAS EFECTIVO

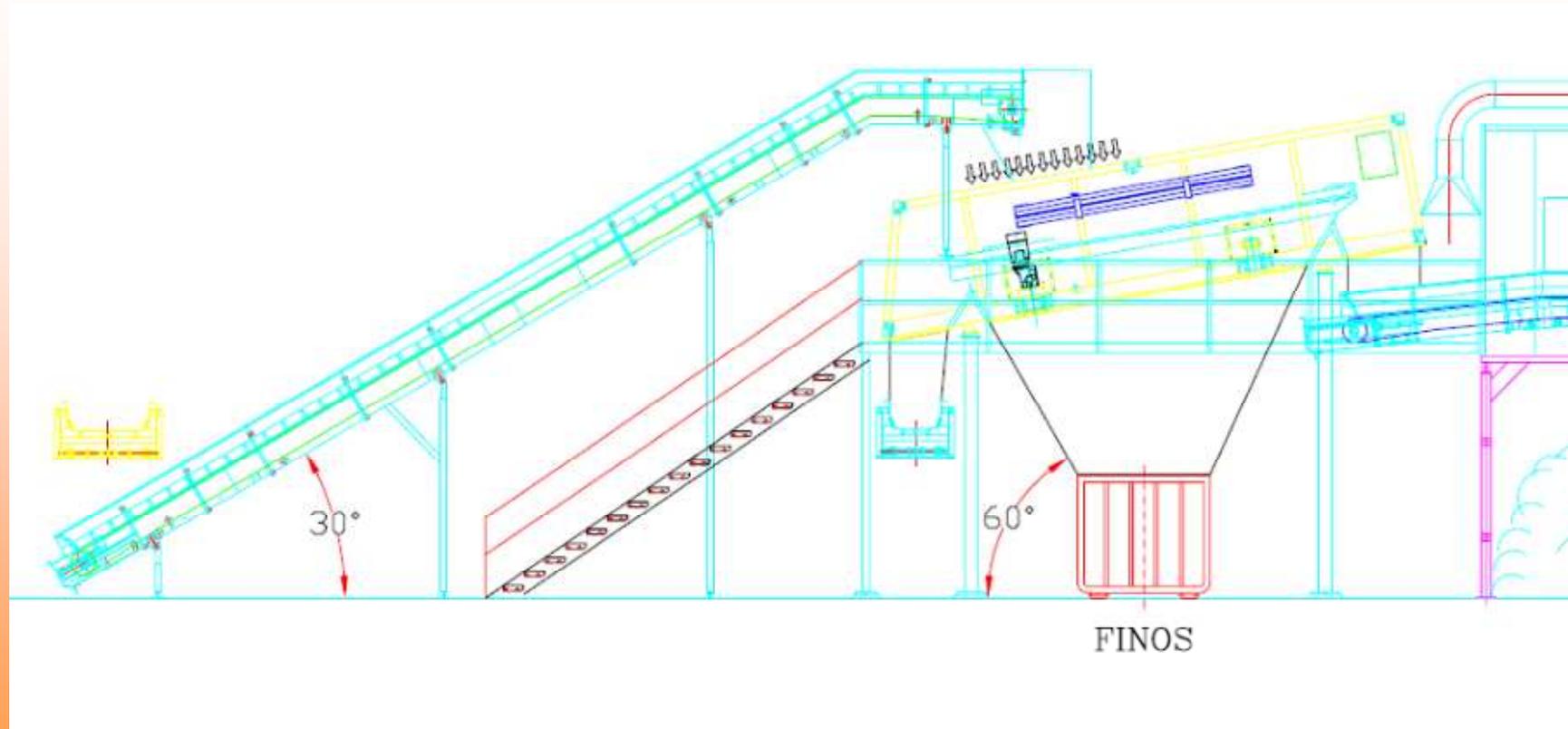
PLANTA ENVASES



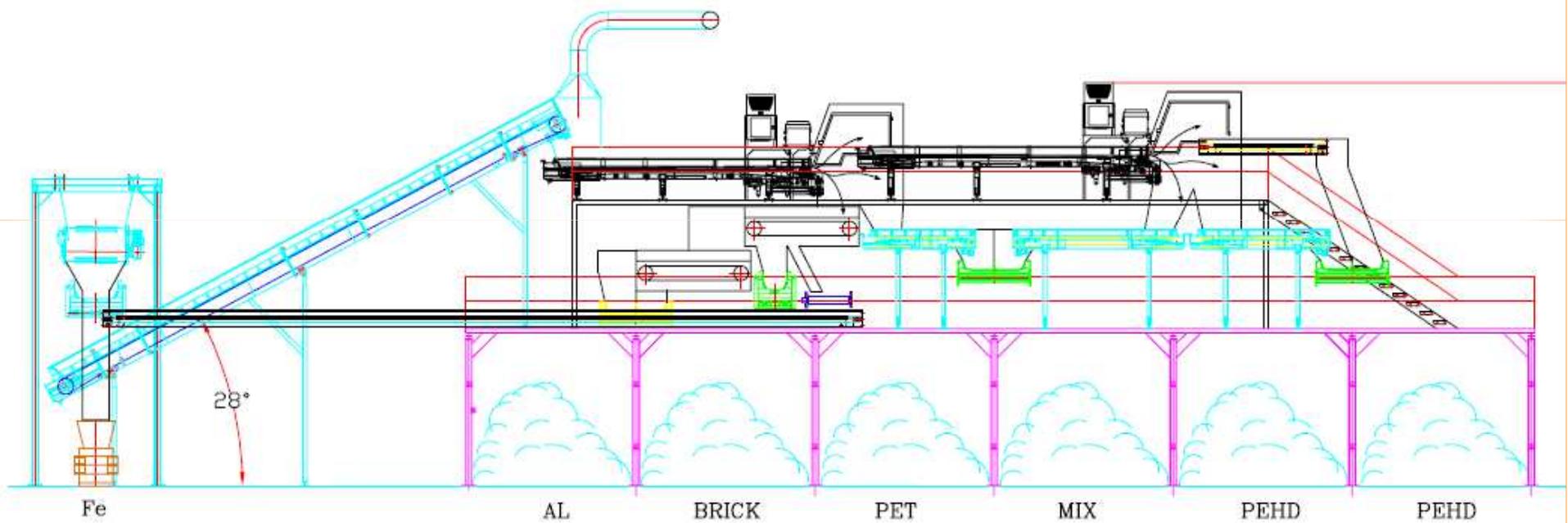
ALIMENTACION



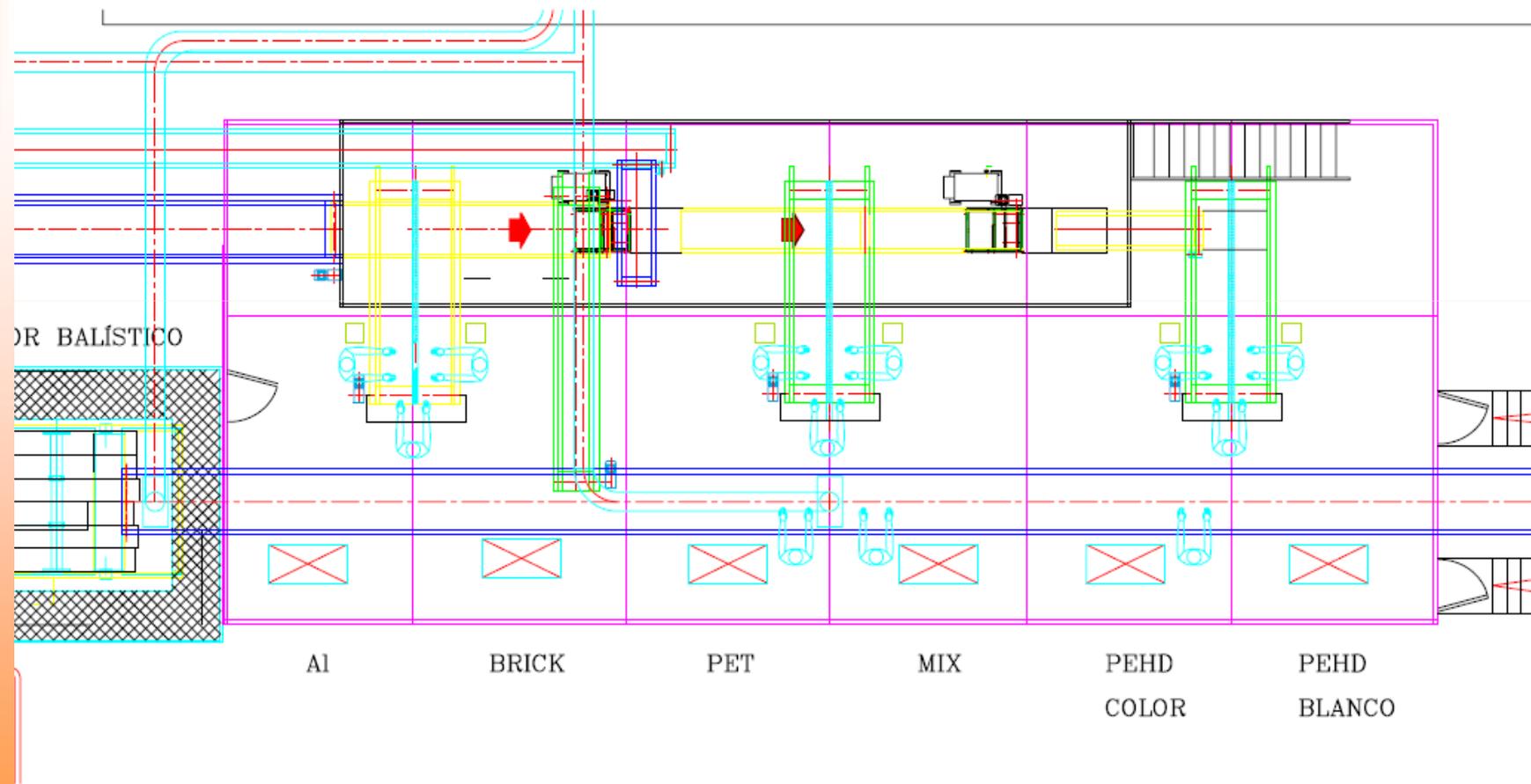
BALISTICO



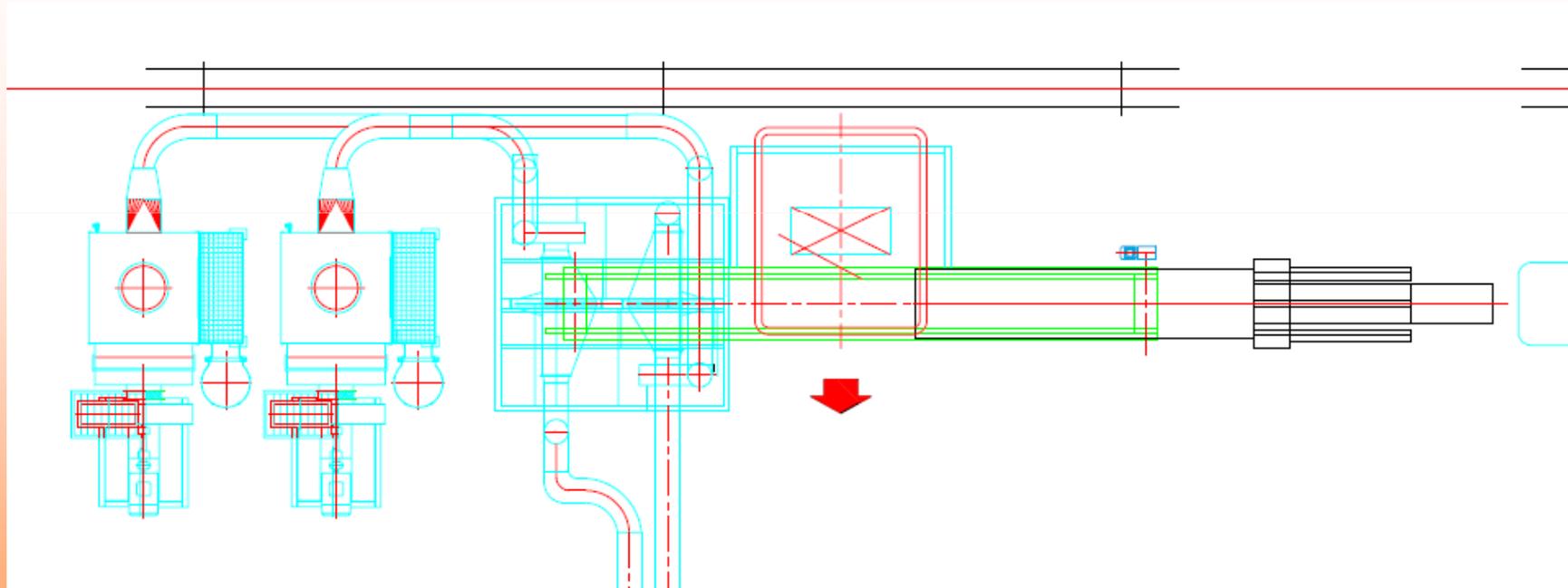
RODANTES



ASP. FILM - CABINA

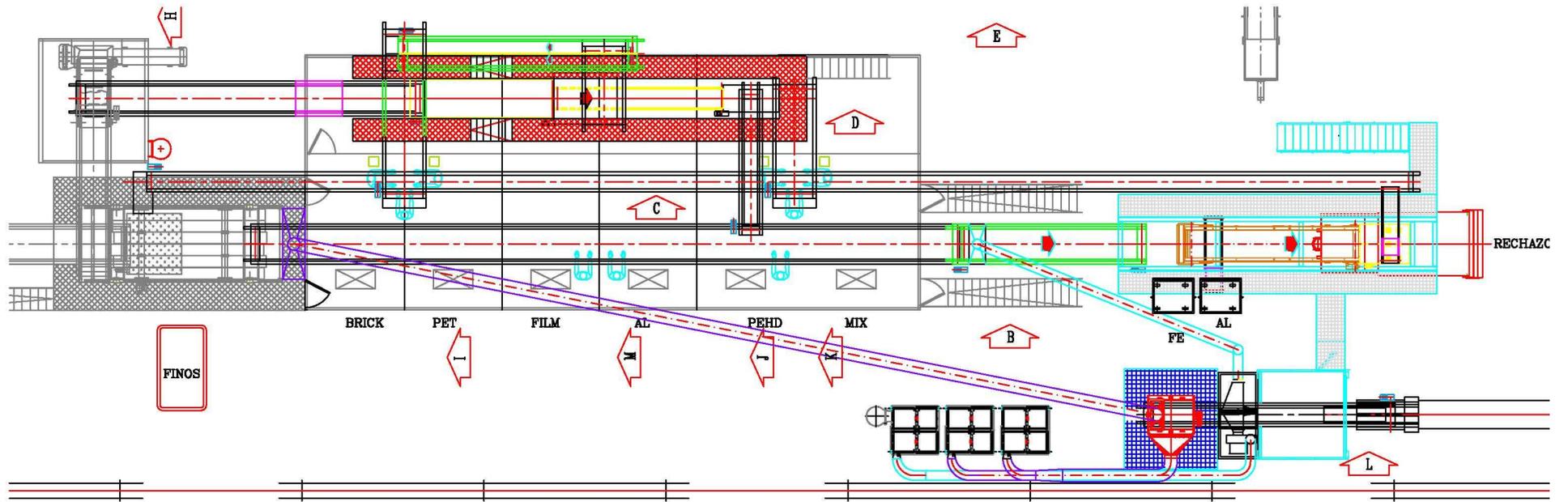


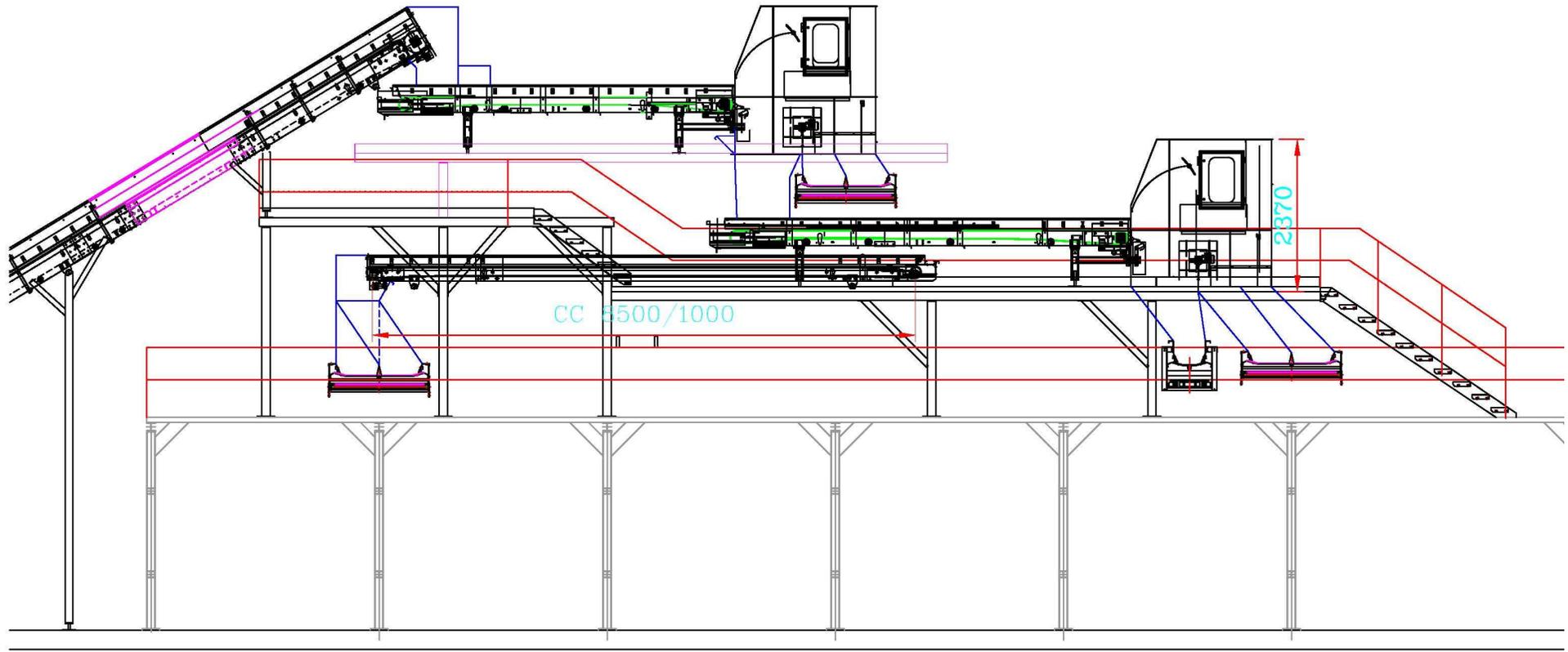
ASPIRACION FILM



REFORMA 2013

- PARA EL 2013 SE REFORMARÁ SU DISEÑO
- SE INSTALARÁ UN NUEVO ASPIRADOR DE FILM
- SE MODIFICARÁN LOS ÓPTICOS EXISTENTES
- EL BRICK SE SEPARARÁ POR VIA ÓPTICA
- EL ALUMINIO SE SEPARA EN COLA DE PLANTA
- SE INSTALA UN NUEVO SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES DEL RECHAZO Y UNA RETROALIMENTACION DE PARTE DEL MISMO





BRICK

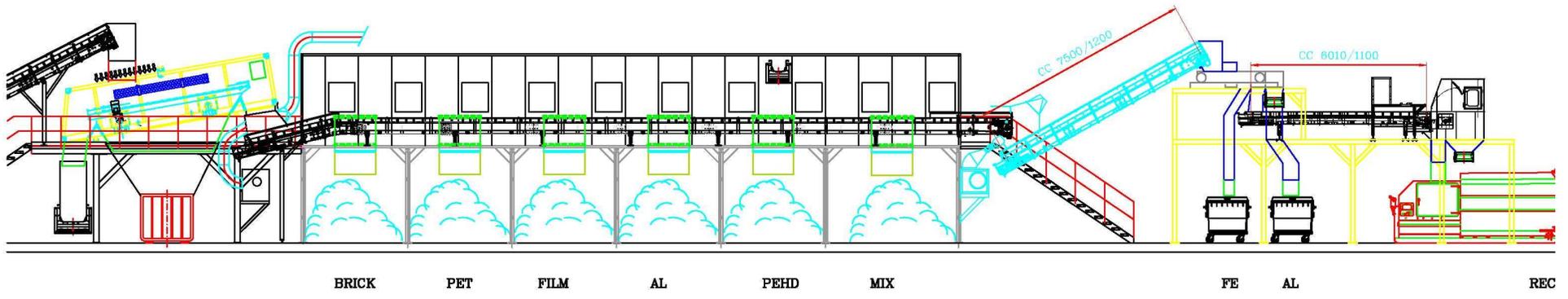
PET

VARIOS

AL

PEHD

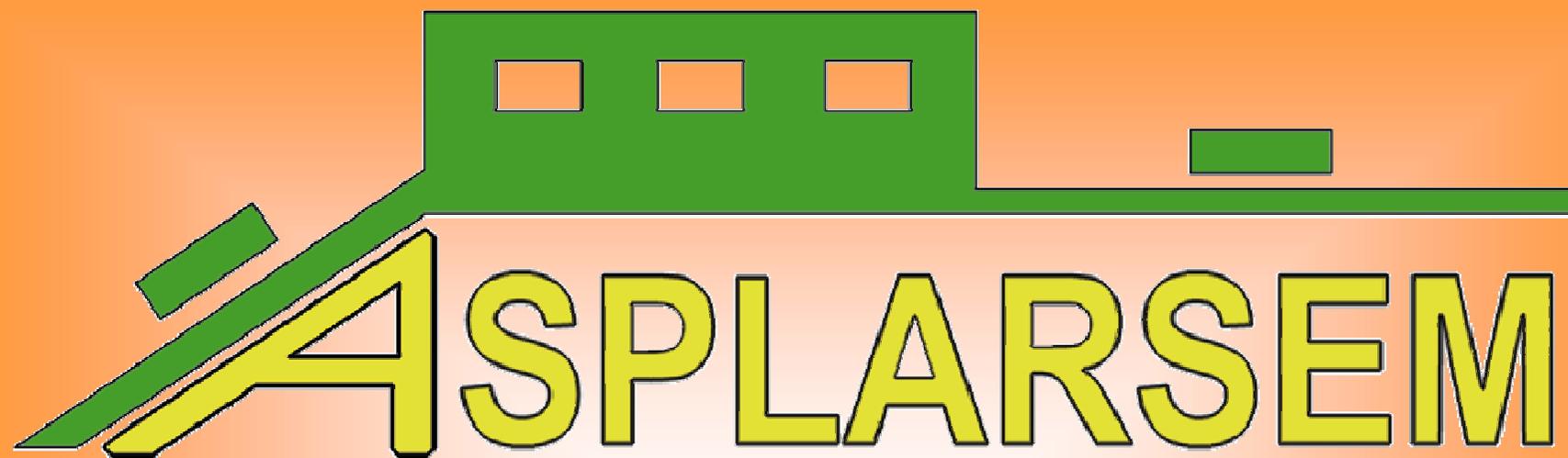
MIX



VISTO POR B

OBJETIVOS REFORMA

- OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SEPARADORES ÓPTICOS.
- MEJORAR LA ASPIRACIÓN AUTOMÁTICA DE FILM
- CON EL MISMO PERSONAL ACTUAL, REDUCIR EL RECHAZO DE LA PLANTA EN AL MENOS UN 8%



ASOCIACION DE PLANTAS DE
RECUPERACION Y SELECCIÓN
DE ENVASES DE RESIDUOS
MUNICIPALES

www.asplarsem.com

asplarsem@asplarsem.com