



# **TFB-Flygt, S.A.**

**Bombeo • Filtración • Dosificación**

## **BOMBEO ENTRADA**





# CURVA DE FUNCIONAMIENTO

PRODUCTO  
CP 3800/905

TIPO

FECHA  
2001-11-19

PROYECTO  
DEPURBAX - EB Entrada

Nº DE LA CURVA  
C3800-53-1040

REVI.  
3

|                   |           |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|                   | 1/1 CARGA | 3/4 CARGA | 1/2 CARGA |
| COS PHI MOTOR     | 0.80      | 0.76      | 0.67      |
| RENDIMIENTO MOTOR | 95.0 %    | 95.5 %    | 95.0 %    |
| RENDIMIENTO       | ---       | ---       | ---       |

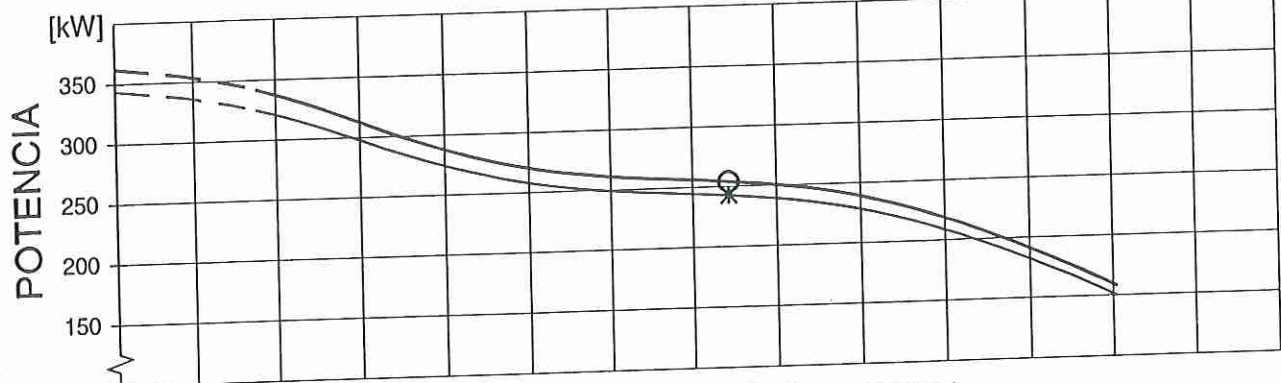
COMENTARIOS

ENTRADA / SALIDA  
- /800 mm  
PASO IMPULSOR  
144 mm

POTENCIA EJE MOTOR 325 kW  
CORRIENTE 3075 A  
ARRANQUE 615 A  
CORRIENTE NOMINAL 595 rpm  
VELOCIDAD 66 kgm2  
INERCI MNT. TOTAL  
Nº DE PALAS 4

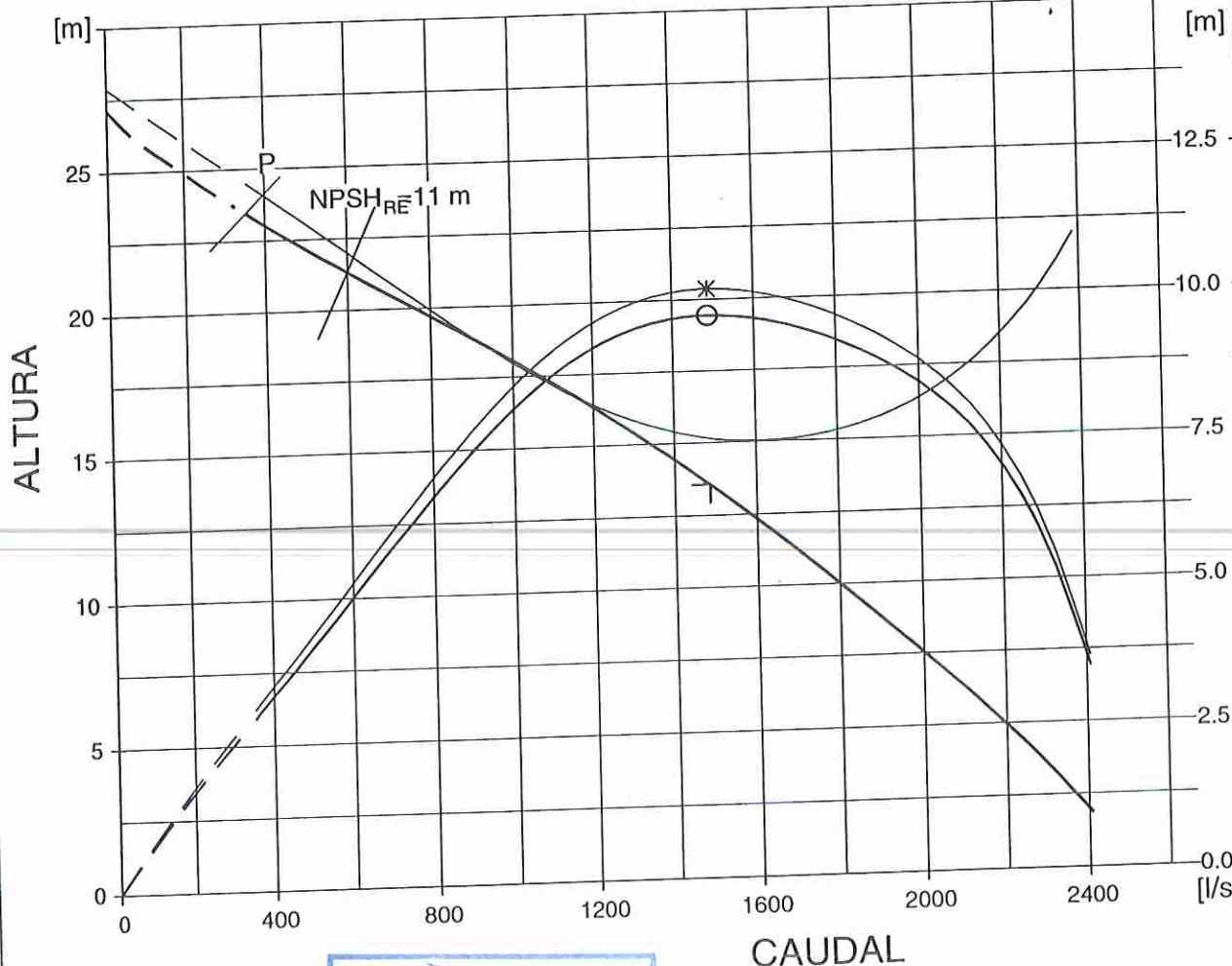
IMPELLER DIAMETER  
615 mm

|               |       |         |       |
|---------------|-------|---------|-------|
| MOTOR         |       | ESTATOR | REV   |
| 66-56-10AA    |       | 38D     | 11    |
| FRECUE.       | FASES | VOLTAJE | POLOS |
| 50 Hz         | 3     | 400 V   | 10    |
| REDUCTOR TIPO |       | RATIO   |       |
| ---           |       | ---     |       |



O POT ABSORBIDA  
\* POT EN EL EJE  
O RDTO GLOBAL  
\* RDTO HIDRAULIC

PTO TRABAJO P.M.R. CAUDAL 1487 ALTURA 13.6 POTENCIA [kW] 255 ( 243) RTO [%] 77.8 (81.5) NPSH [m] 7.6



PTO MAX RDTO  
P POWER LIMIT  
RTO [%]

FLYGT

TFB-Flygt, S.A.

Bombeo, Filtración, Dosificación

03908-L'HOSPITAL-ET L'OBREGAT (Barna)  
Tel. 93 232 47 61  
Fax 93 232 01 63

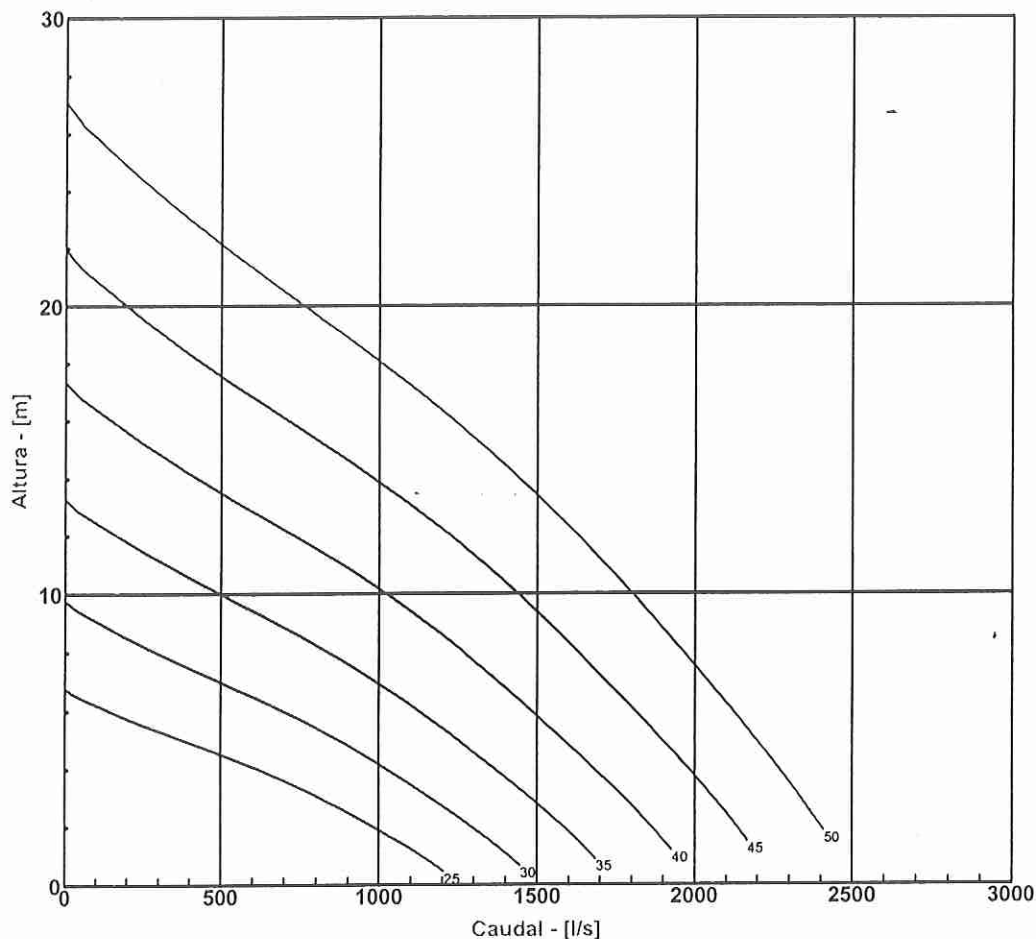


CURVA

Funcionamiento con agua limpia y datos eléctricos a 40°C

Proyecto: Depurbaix-BOMBEO ENTRADA

Propietario: F2B550J



— Funcionamiento

Bomba: C 3800 C3800-53-1040

DATOS DEL PRODUCTO

Diam. imp.: 615 mm

Rango pot.: 325 kw

Álabes: 4

Paso impuls.: 144 mm

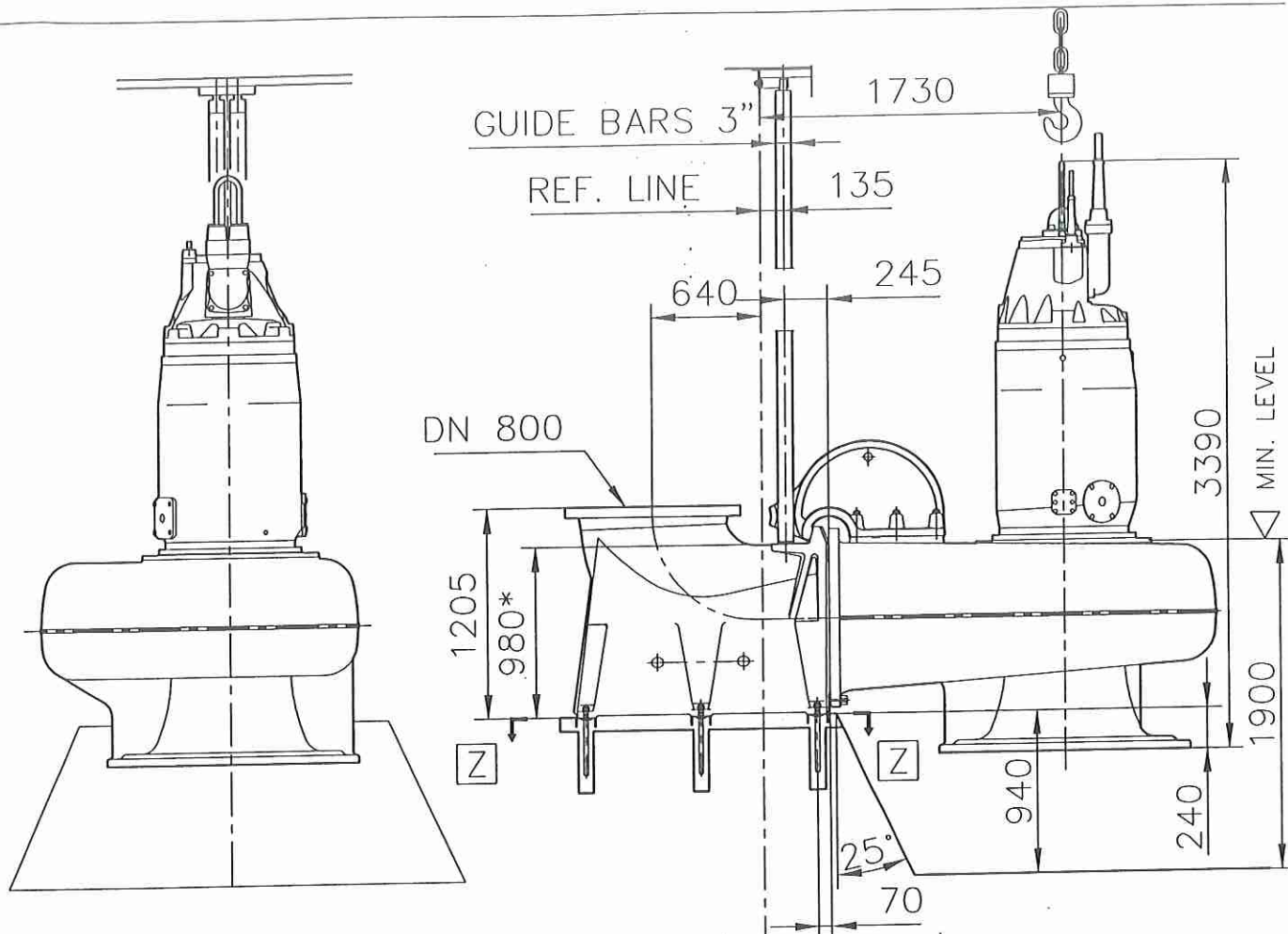
Conexión: En paralelo

Conexión VFD: Individual

Nº de bombas: 1

Frecuencia: 50 Hz





\* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS



CL OF DISCH

Ø24 (6x)

| Motor    | Weight (kg) |       |
|----------|-------------|-------|
|          | Pump        | Disch |
| 66-46-XX | 8200        | 1600  |
| 66-56-XX | 8400        | 1600  |



Denomination  
 Dimensional drwg  
 CP 3800 905/915

Drawn by HD Checked by LJn Date 930712  
 Scale 1:40 Reg no 5399  
 586 35 00 D



ITT Industries

**TFB-Flygt, S.A.**

Bombeo • Filtración • Dosificación

## UTE DEPURBAIX L.A.

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Flygt, recomienda efectuar un mantenimiento preventivo de las bombas, 1 vez al año, como mínimo.

Las operaciones aconsejadas, están detalladas en el manual de mantenimiento e inspección de las bombas, adjunto en el presente dossier.

Para cualquier duda, rogamos se pongan en contacto con la Delegación Flygt de Barcelona.

-----

**FLYGT**

#### **CENTRO**

Aravaca, 24  
28040 Madrid  
Tel. 91 533 35 08  
Fax 91 553 27 74

#### **CATALUÑA**

Lepanto, 149  
08013 Barcelona  
Tel. 93 232 47 61  
Fax 93 232 01 68

#### **NORTE**

Txori Herri Etorbidea, 46  
P.I. Berreteaga, Pab. 12-L  
48016 Sondika (Bizkaia)  
Tel. 94 453 01 94  
Fax 94 453 31 64

#### **LEVANTE**

Ernesto García Raga, 10  
46930 Quart de Poblet  
(Valencia)  
Tel. 96 152 32 40  
Fax 96 152 05 14

#### **ANDALUCIA**

José M<sup>a</sup>. Ibarra y Gómez Rull  
Pl. Ctra. Amarilla, Nave 28  
41007 Sevilla  
Tel. 95 467 30 00  
Fax 95 467 26 55

#### **ARAGON-RIOJA**

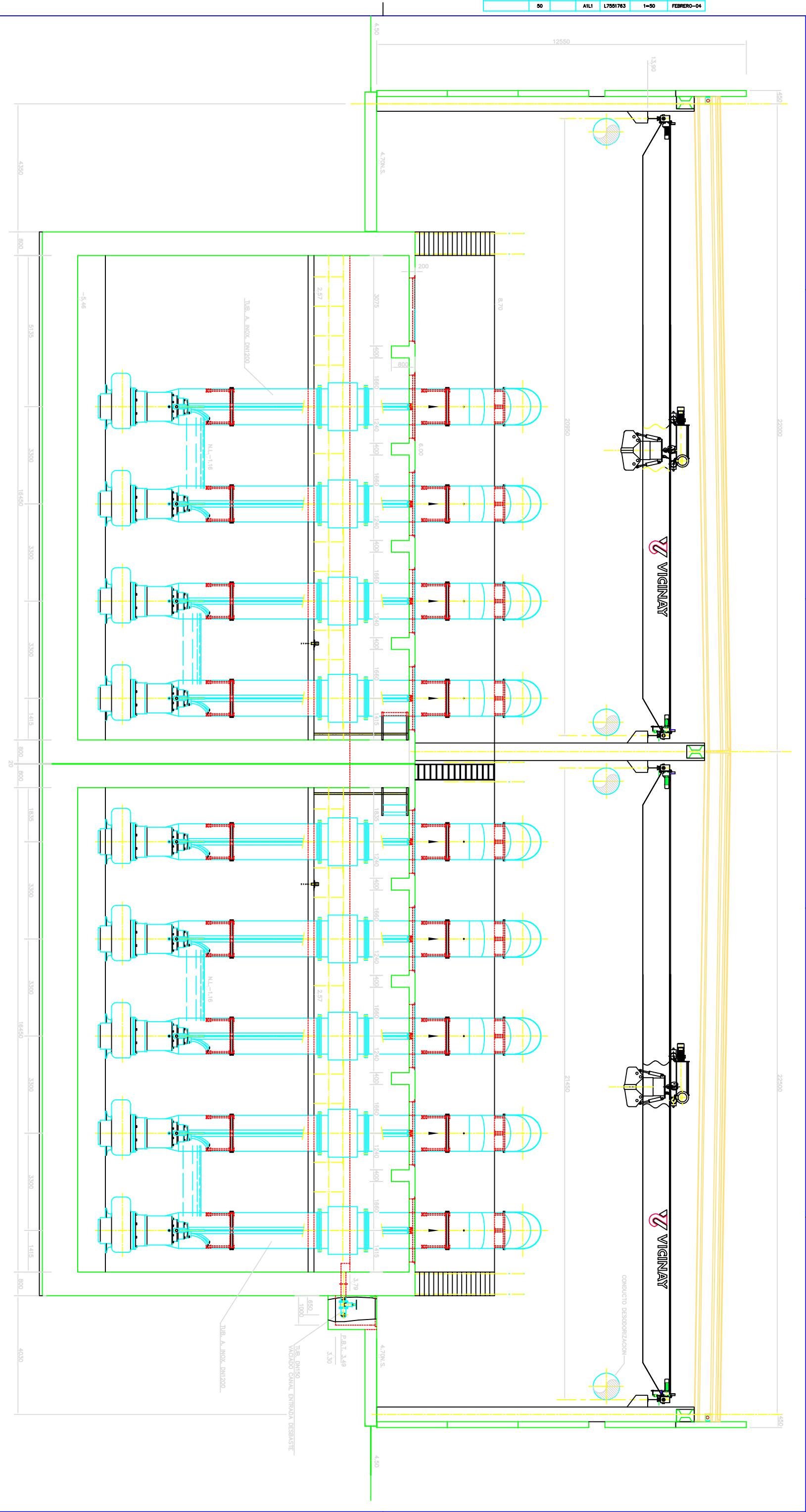
Veintitrés de Abril, 32  
Pl. El Pilar  
50014 Zaragoza  
Tel. 976 57 41 27  
Fax 976 57 45 59

#### **GALICIA**

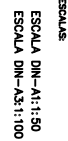
Pl. del Rebullón, s/n.  
36416 Puxeiros-Mos  
(Pontevedra)  
Tel. 986 48 90 28  
Fax 986 48 90 33

SECCION A-A  
ESCALA 1:50

| DEPARTAMENTO | ESCALA | REVISION | FORMATO  | NOM. FICH. | ESC. PLOTTER | FECHA EMISION |
|--------------|--------|----------|----------|------------|--------------|---------------|
| 50           |        | A1/L1    | L7551763 | 1=50       |              | FEBRERO-04    |



SECCION C-C  
ESCALA 1:50



|              |        |          |         |            |              |               |
|--------------|--------|----------|---------|------------|--------------|---------------|
| DEPARTAMENTO | ESCALA | REVISION | FORMATO | NOM. FICH. | ESC. PLOTTER | FECHA EMISION |
|              | 100    |          | A1      | L7551738   | 1=100        | FEBRERO-04    |

