

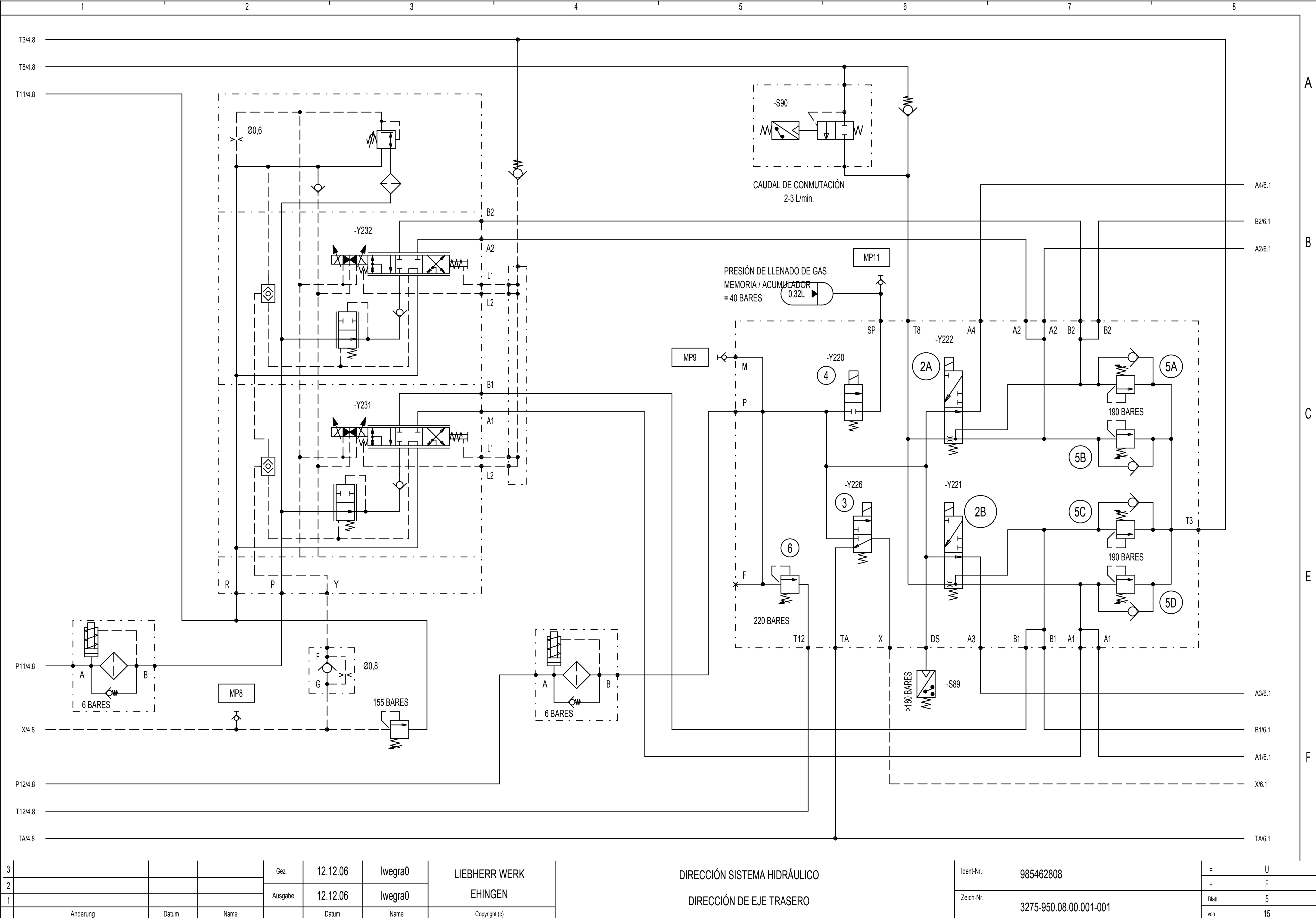
LTM 1090-4.1

MANDO SISTEMA HIDRÁULICO

INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|----|
| 3 | | | | Gez. | 12.12.06 | lwegra0 | LIEBHERR WERK EHINGEN | HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA | Ident-Nr. 985462808 | = | U |
| 2 | | | | Ausgabe | 12.12.06 | lwegra0 | | | | + | F |
| 1 | | | | | | | | | | Blatt | 1 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | Zeich-Nr. 3275-950.08.00.001-001 | von | 15 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---|---|---|---|------|---|---|---|
| HOJA ÍNDICE | | | | | HOJA | | | |
| DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | 5 | | | |
| DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | 6 | | | |
| DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | 7 | | | |
| HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA | | | | | 1 | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | 2 | | | |
| INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO | | | | | 12 | | | |
| INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO | | | | | 13 | | | |
| INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO | | | | | 14 | | | |
| INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO | | | | | 15 | | | |
| PUNTOS DE MEDICIÓN | | | | | 3 | | | |
| SISTEMA HIDRÁULICO ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN | | | | | 4 | | | |
| SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN | | | | | 8 | | | |
| SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN | | | | | 9 | | | |
| SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENSIÓN DE EJE | | | | | 10 | | | |
| SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENSIÓN DE EJE | | | | | 11 | | | |

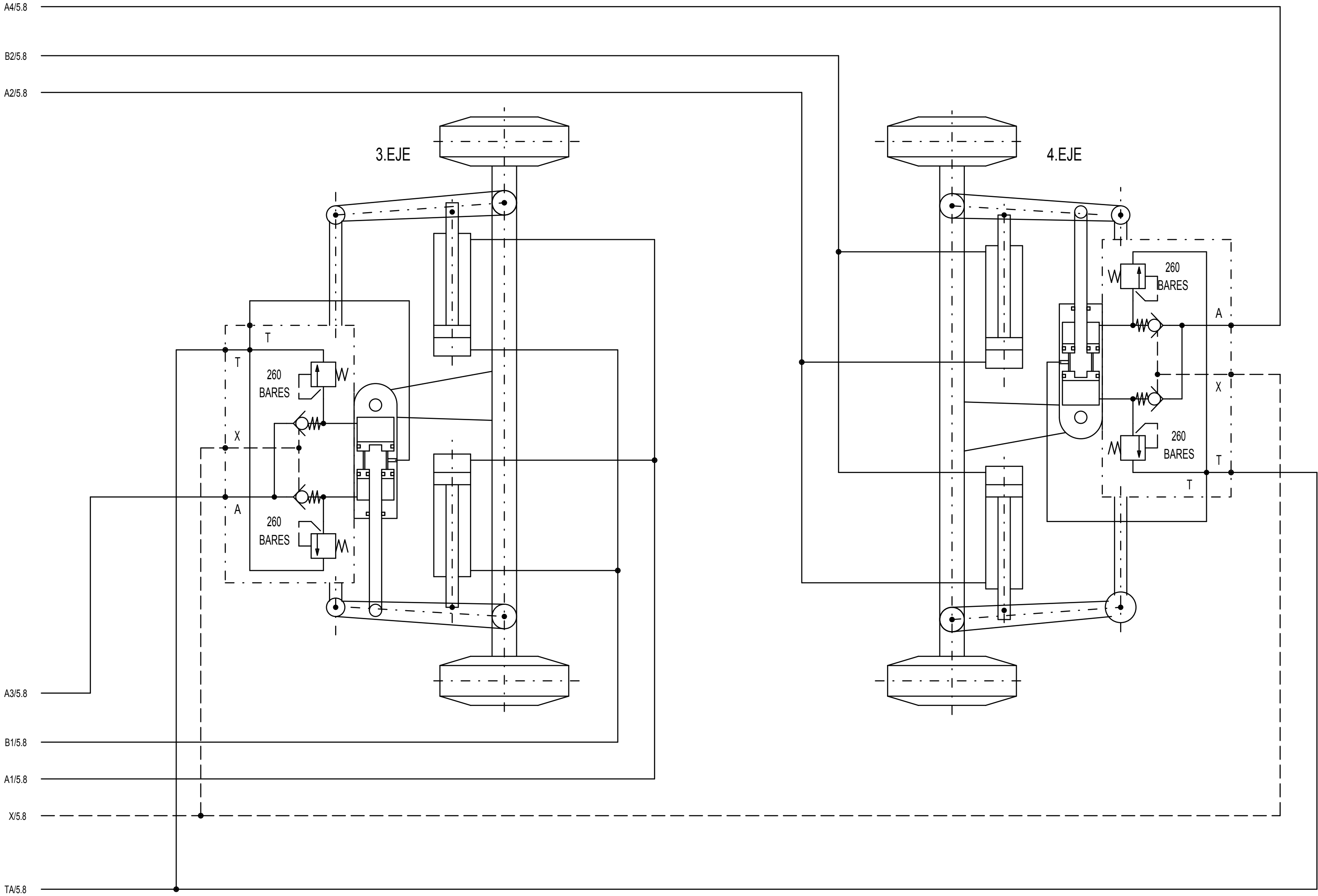


| | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|
| 3 | | | | Gez. | 12.12.06 | lwegra0 | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| 2 | | | | Ausgabe | 12.12.06 | lwegra0 | |
| 1 | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) |

DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO

DIRECCIÓN DE EJE TRASERO

| | | | |
|-----------|------------------------|-------|----|
| Ident-Nr. | 985462808 | = | U |
| Zeich-Nr. | 3275-950.08.00.001-001 | + | F |
| | | Blatt | 5 |
| | | von | 15 |



| | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|
| 3 | | | | Gez. | 12.12.06 | lwegra0 | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| 2 | | | | Ausgabe | 12.12.06 | lwegra0 | |
| 1 | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) |

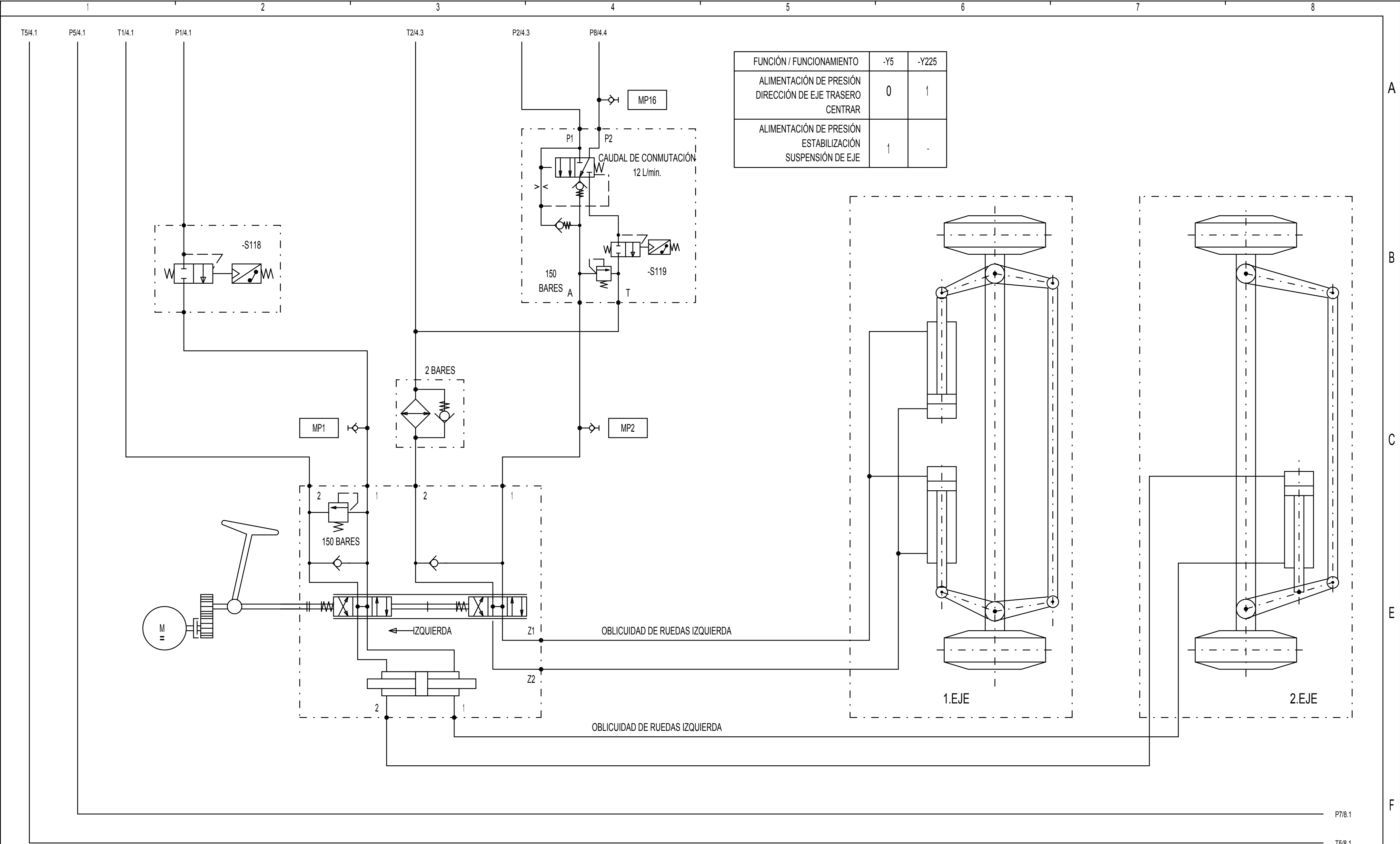
DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO

DIRECCIÓN DE EJE TRASERO

Ident-Nr. 985462808

Zeich-Nr. 3275-950.08.00.001-001

| | |
|-------|----|
| = | U |
| + | F |
| Blatt | 6 |
| von | 15 |

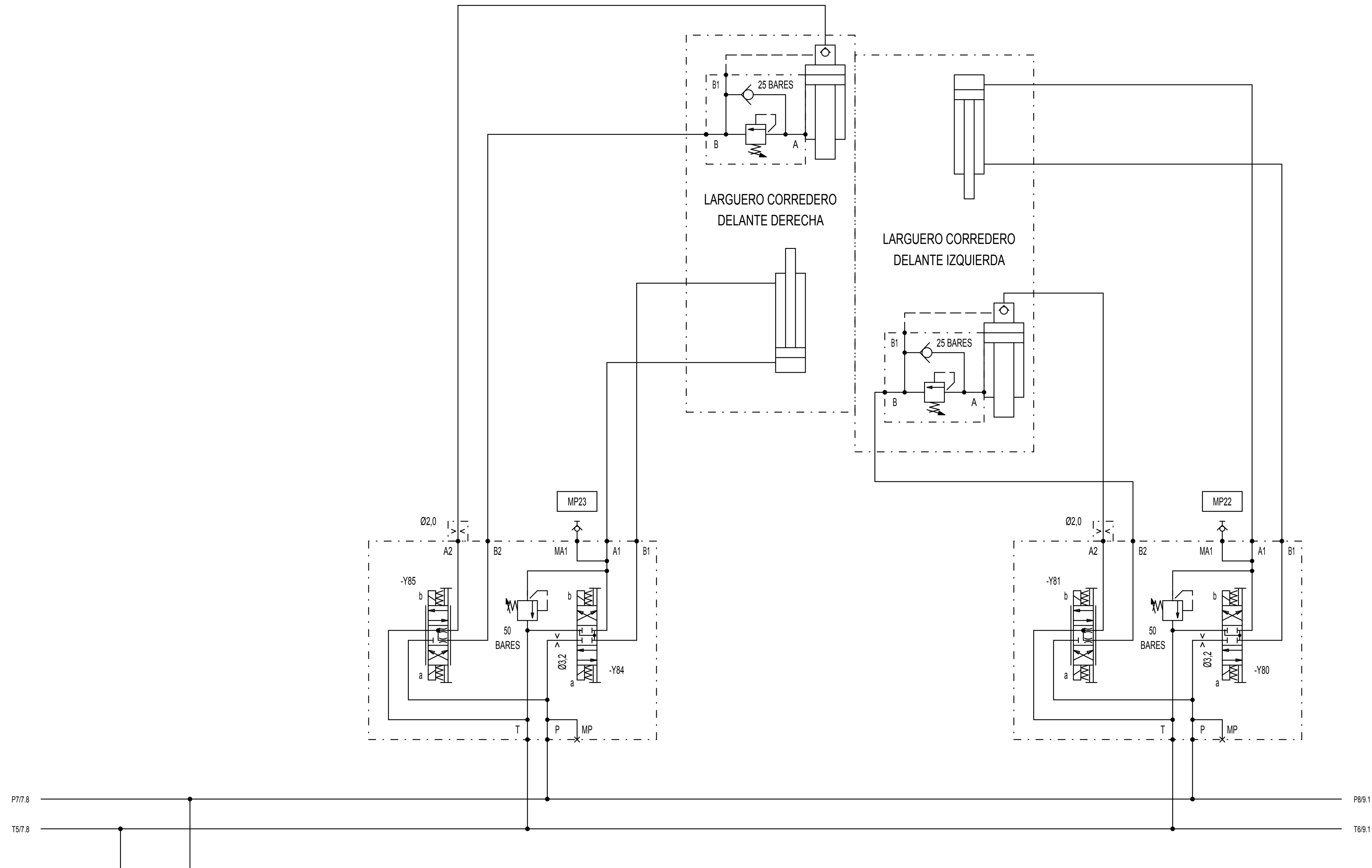


| FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO | -Y5 | -Y225 |
|--|-----|-------|
| ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN DIRECCIÓN DE EJE TRASERO CENTRAR | 0 | 1 |
| ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN ESTABILIZACIÓN SUSPENSIÓN DE EJE | 1 | . |

| | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|
| 3 | | | | Gez. | 12.12.06 | lwegra0 | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| 2 | | | | Ausgabe | 12.12.06 | lwegra0 | |
| 1 | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) |

DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO

| | | | |
|-----------|------------------------|-------|----|
| Ident-Nr. | 985462808 | = | U |
| Zeich-Nr. | 3275-950.08.00.001-001 | + | F |
| | | Blatt | 7 |
| | | von | 15 |

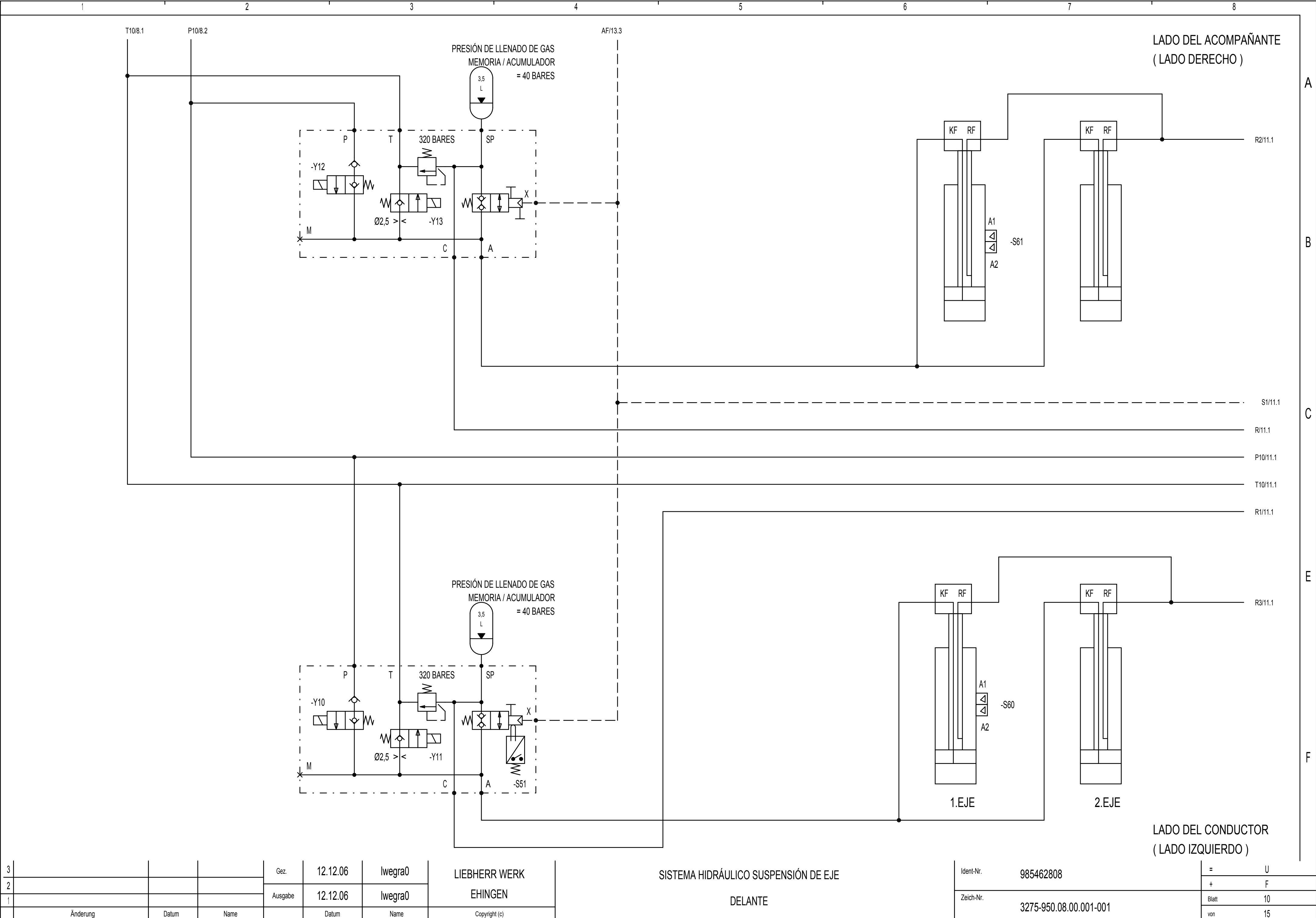


| | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|
| 3 | | | | Gez. | 12.12.06 | lwegra0 | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| 2 | | | | Ausgabe | 12.12.06 | lwegra0 | |
| 1 | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) |

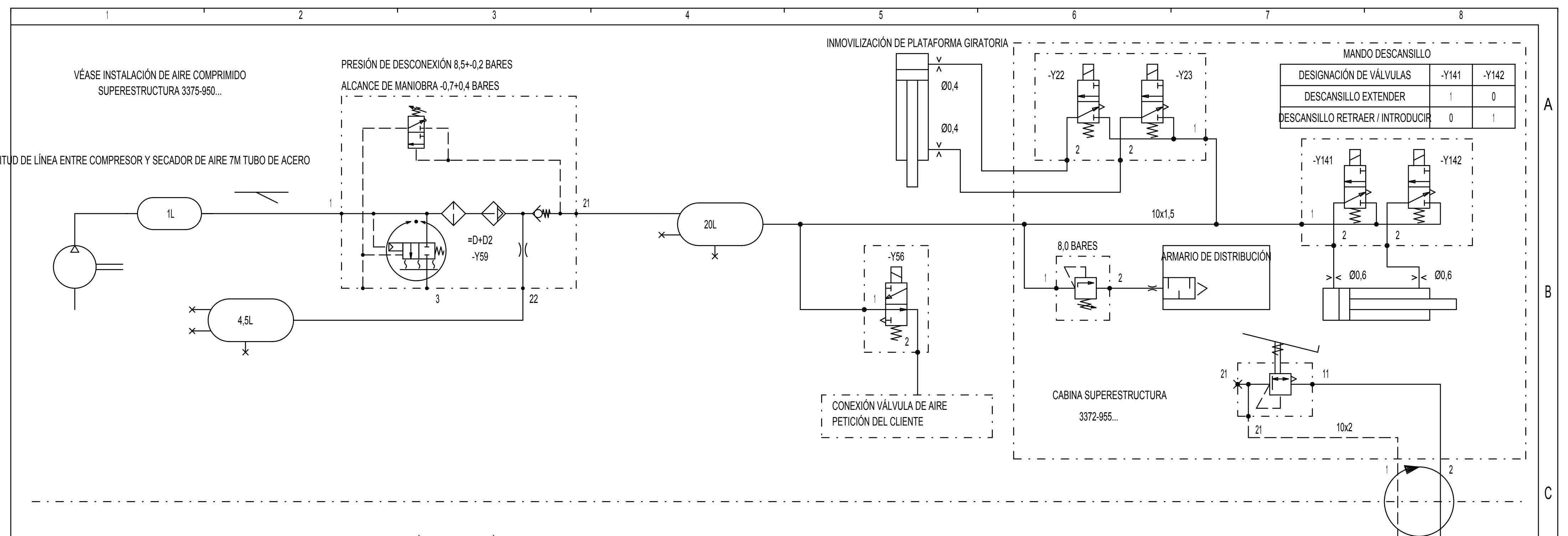
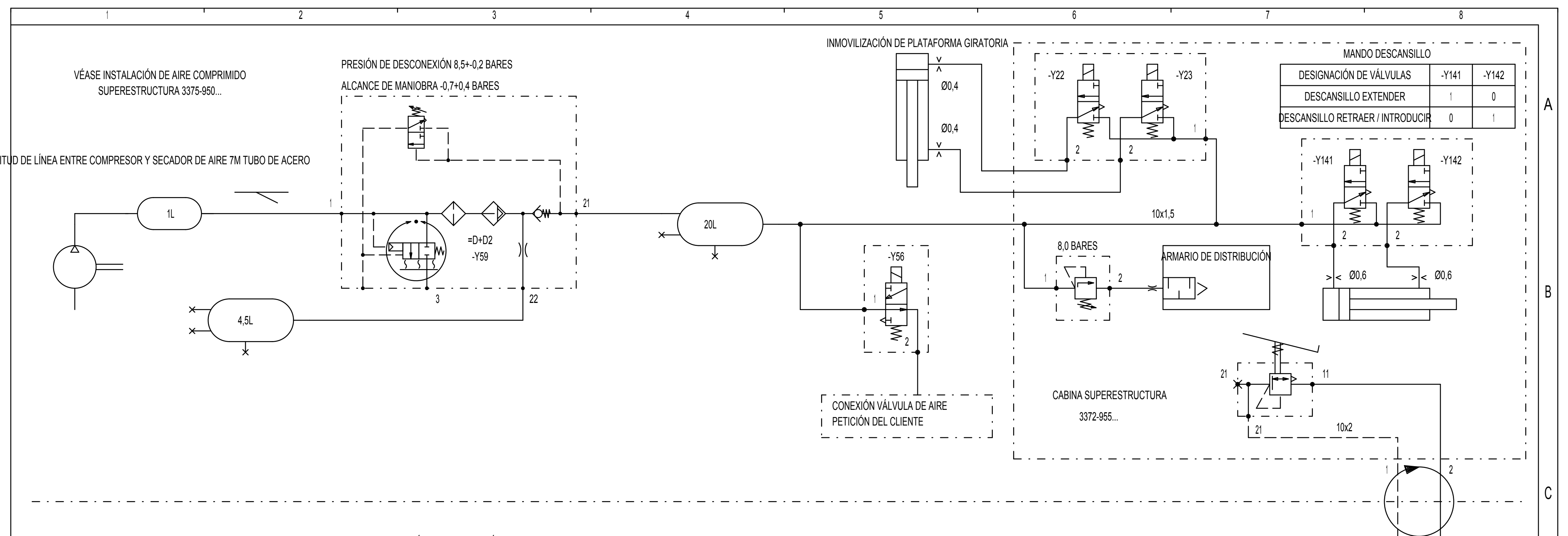
SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN

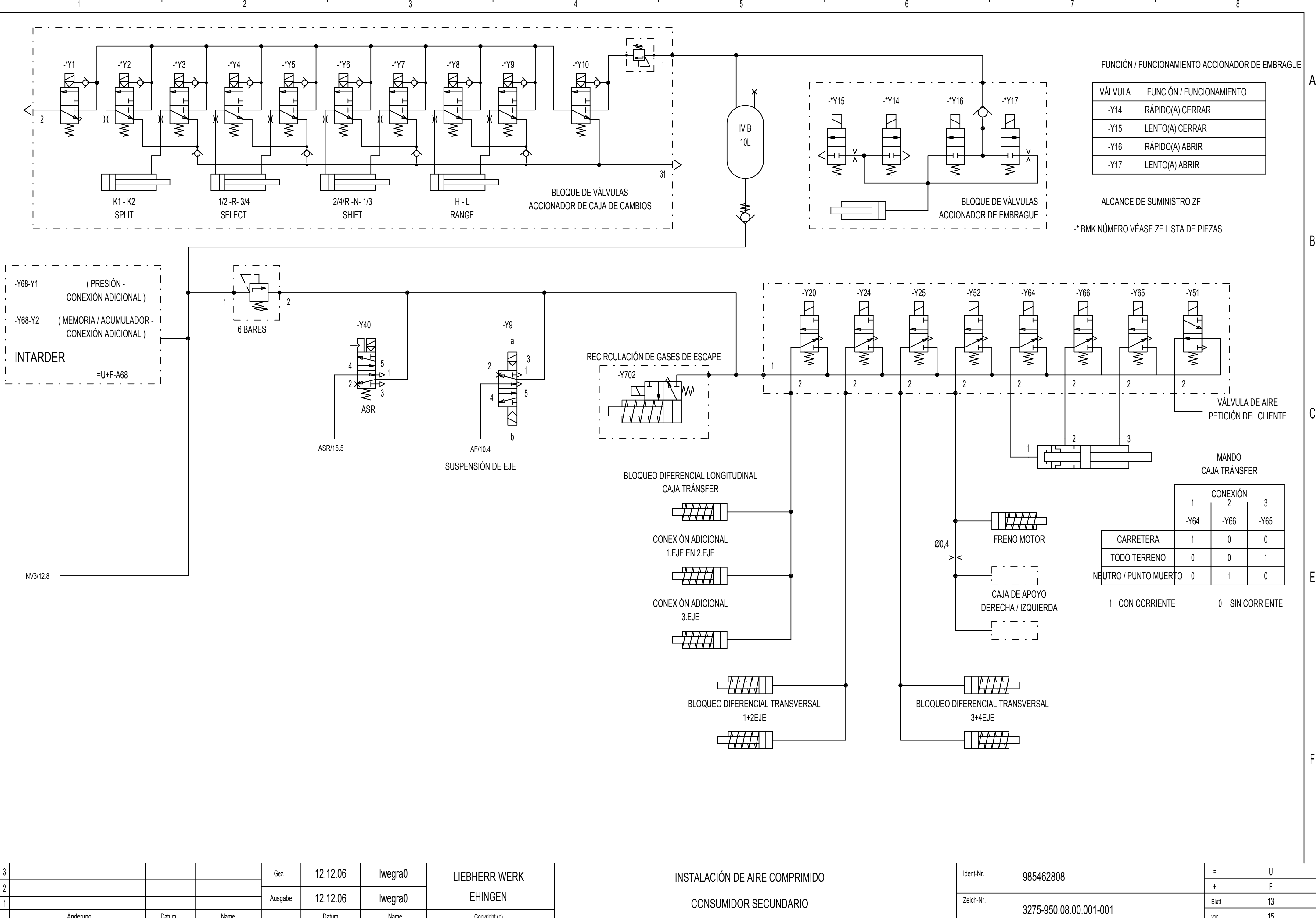
LARGUERO CORREDERO / DELANTE

| | | | |
|-----------|------------------------|-------|----|
| Ident-Nr. | 985462808 | = | U |
| | | + | F |
| Zeich-Nr. | 3275-950.08.00.001-001 | Blatt | 8 |
| | | von | 15 |



| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|---------------|-----------|------------------------|-------|----|
| 3 | | | | Gez. | 12.12.06 | lwegra0 | LIEBHERR WERK | Ident-Nr. | 985462808 | = | U |
| 2 | | | | Ausgabe | 12.12.06 | lwegra0 | EHINGEN | Zeich-Nr. | 3275-950.08.00.001-001 | + | F |
| 1 | | | | | | | | | | Blatt | 10 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | von | 15 |





FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO ACCIONADOR DE EMBRAGUE

| VÁLVULA | FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO |
|---------|--------------------------|
| -Y14 | RÁPIDO(A) CERRAR |
| -Y15 | LENTO(A) CERRAR |
| -Y16 | RÁPIDO(A) ABRIR |
| -Y17 | LENTO(A) ABRIR |

ALCANCE DE SUMINISTRO ZF

* BMK NÚMERO VÉASE ZF LISTA DE PIEZAS

-Y68-Y1

(PRESIÓN - CONEXIÓN ADICIONAL)

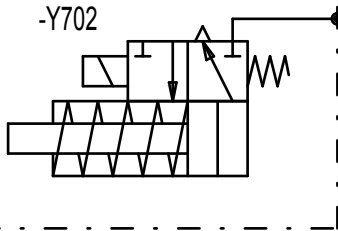
-Y68-Y2

(MEMORIA / ACUMULADOR - CONEXIÓN ADICIONAL)

INTARDER

=U+F-A68

RECIRCULACIÓN DE GASES DE ESCAPE



BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL CAJA TRÁNSFER

CONEXIÓN ADICIONAL 1.EJE EN 2.EJE

CONEXIÓN ADICIONAL 3.EJE

BLOQUEO DIFERENCIAL TRANSVERSAL 1+2EJE

BLOQUEO DIFERENCIAL TRANSVERSAL 3+4EJE

MANDO CAJA TRÁNSFER

| | CONEXIÓN | | |
|-----------------------|----------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 |
| | -Y64 | -Y66 | -Y65 |
| CARRETERA | 1 | 0 | 0 |
| TODO TERRENO | 0 | 0 | 1 |
| NEUTRO / PUNTO MUERTO | 0 | 1 | 0 |

1 CON CORRIENTE 0 SIN CORRIENTE

INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

CONSUMIDOR SECUNDARIO

Ident-Nr. 985462808

Zeich-Nr. 3275-950.08.00.001-001

= U

+ F

Blatt 13

von 15

