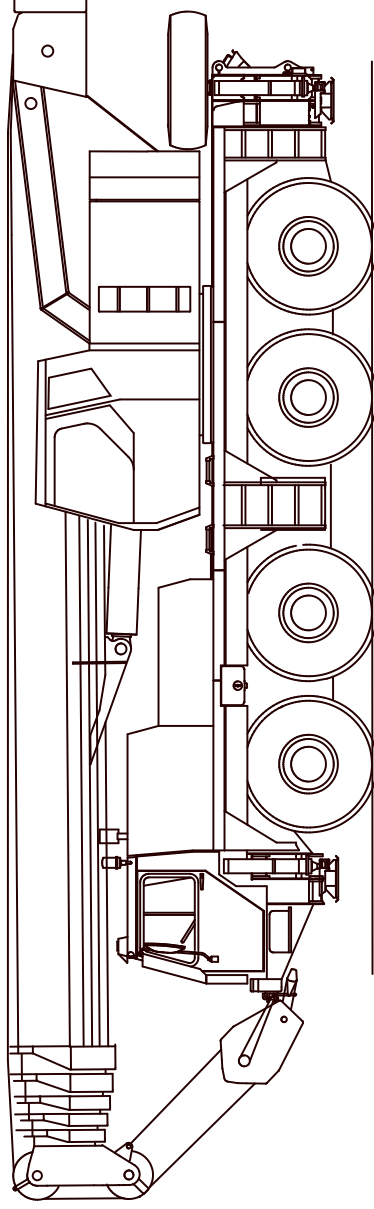


LTM 1090/2

LIEBHERR - MOTOR

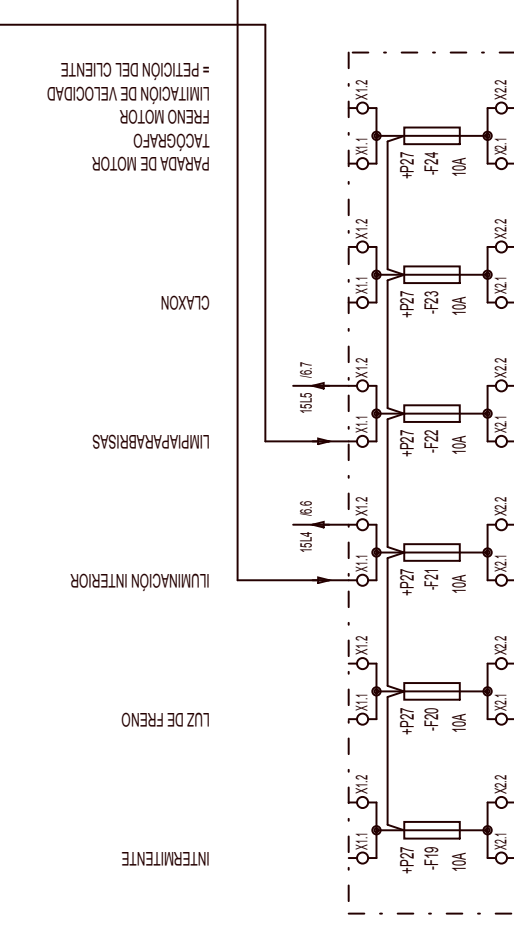
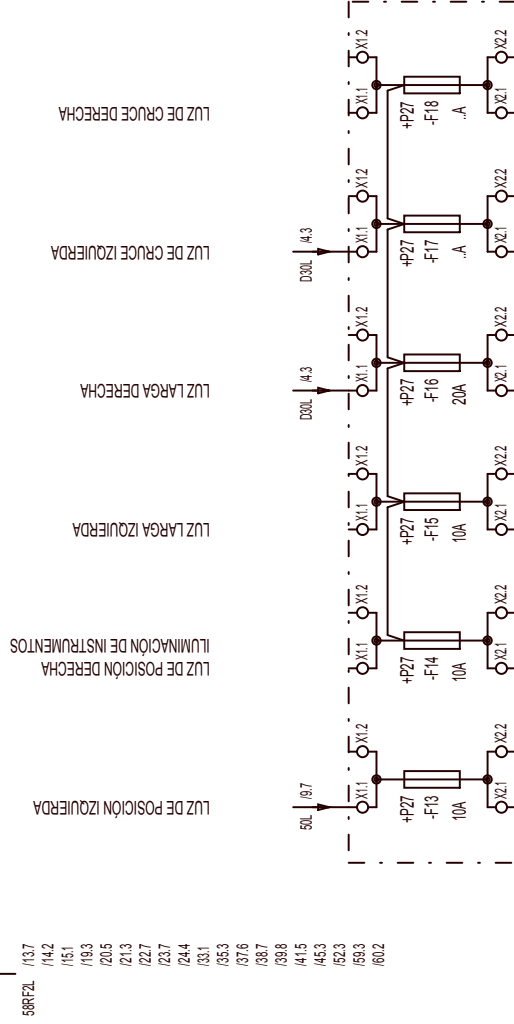
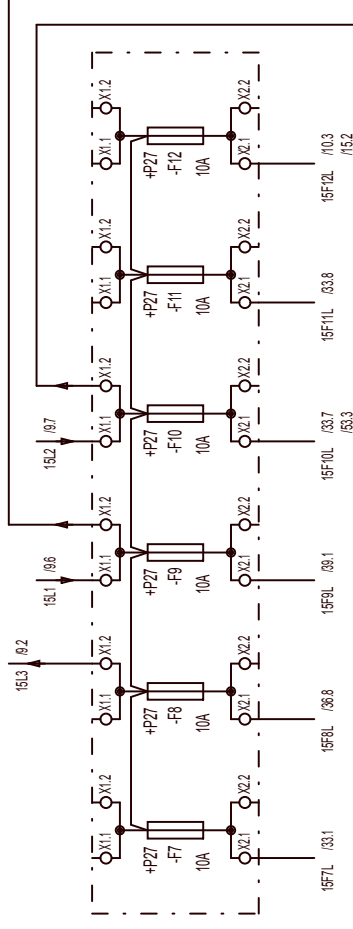
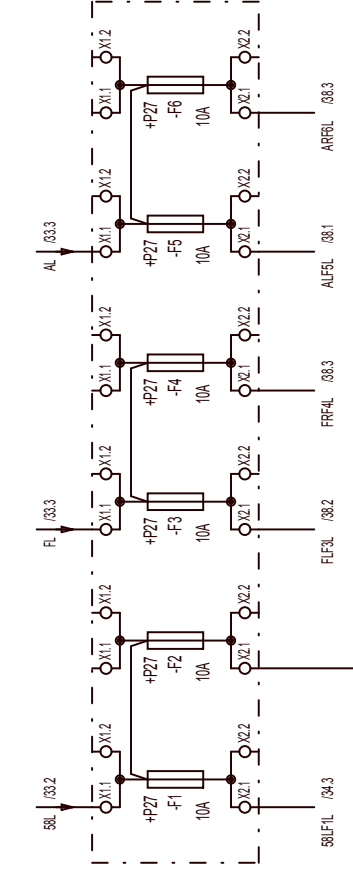
ALLISON - CAJA DE CAMBIOS

MARCHA DE ARRIBA

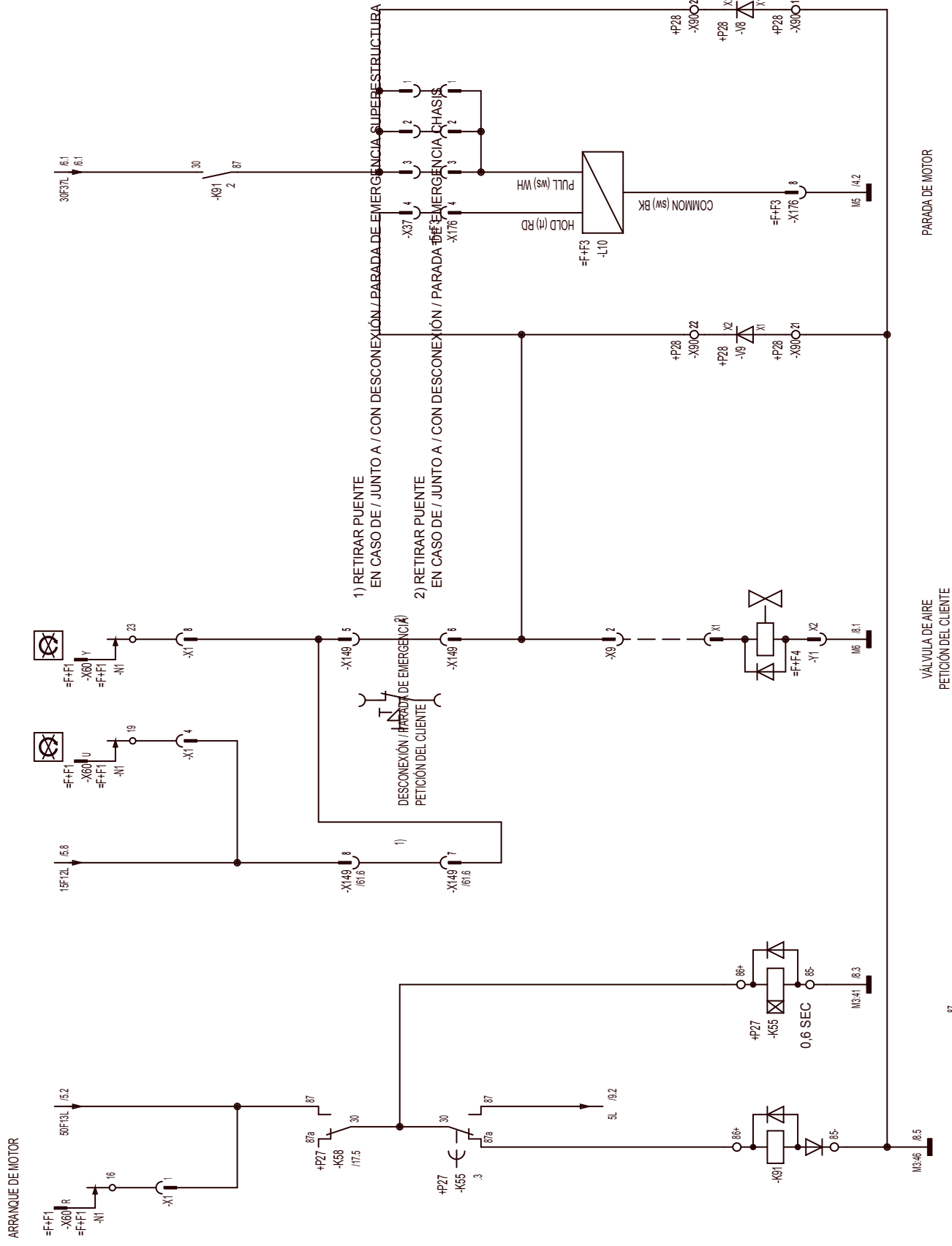


| | | | |
|---|-------------|-------|------|
| 0 | | | |
| 9 | | | |
| 8 | | | |
| 7 | | | |
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |
| | Anforderung | Datum | Name |

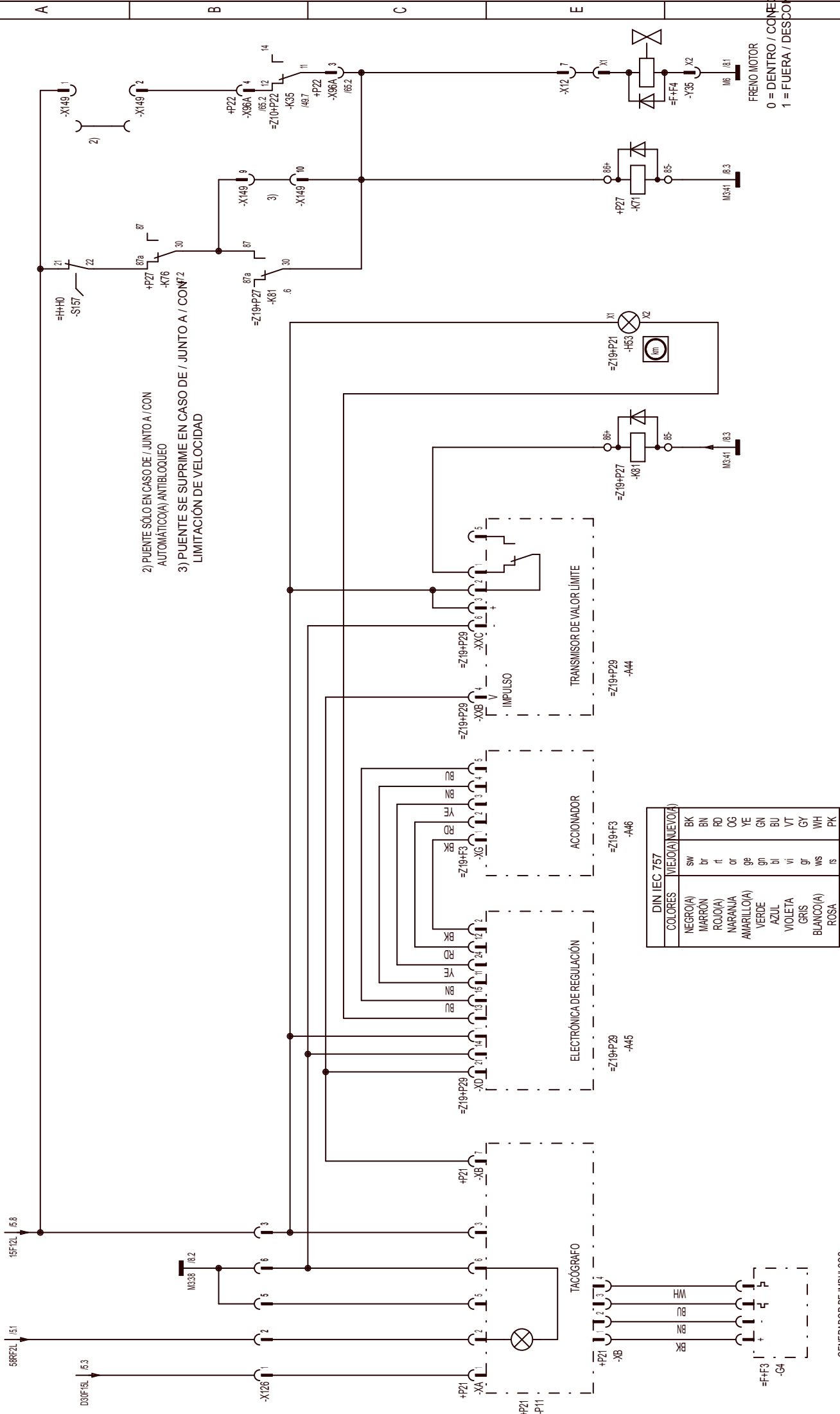
| | | | | | | |
|----------|---------|--------------------------|---|------------------------------------|-----|-----|
| 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | ESQUEMA DE CONEXIONES SISTEMA EL VEHICULO | Ident.Nr. 982625808 | = | P2 |
| 26.01.06 | lwerof0 | | | | | |
| Ausgabe | | | | Zech-Nr. 3237-920.19.00.001-000 | + | P20 |
| | | | | | Bat | 1 |
| | | | | | von | 71 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|---------|-----|
| ASIGNACIÓN DE FUSIBLES CABINA DE CONDUCCIÓN | | | | | | | | | | Ident.Nr.: 982625808 | | = | P2 |
| | | | | | | | | | | | | + | P20 |
| | | | | | | | | | | Zeich.Nr.: 3237-920.19.00.001-000 | | Blatt 5 | |
| | | | | | | | | | | | | von | 71 |



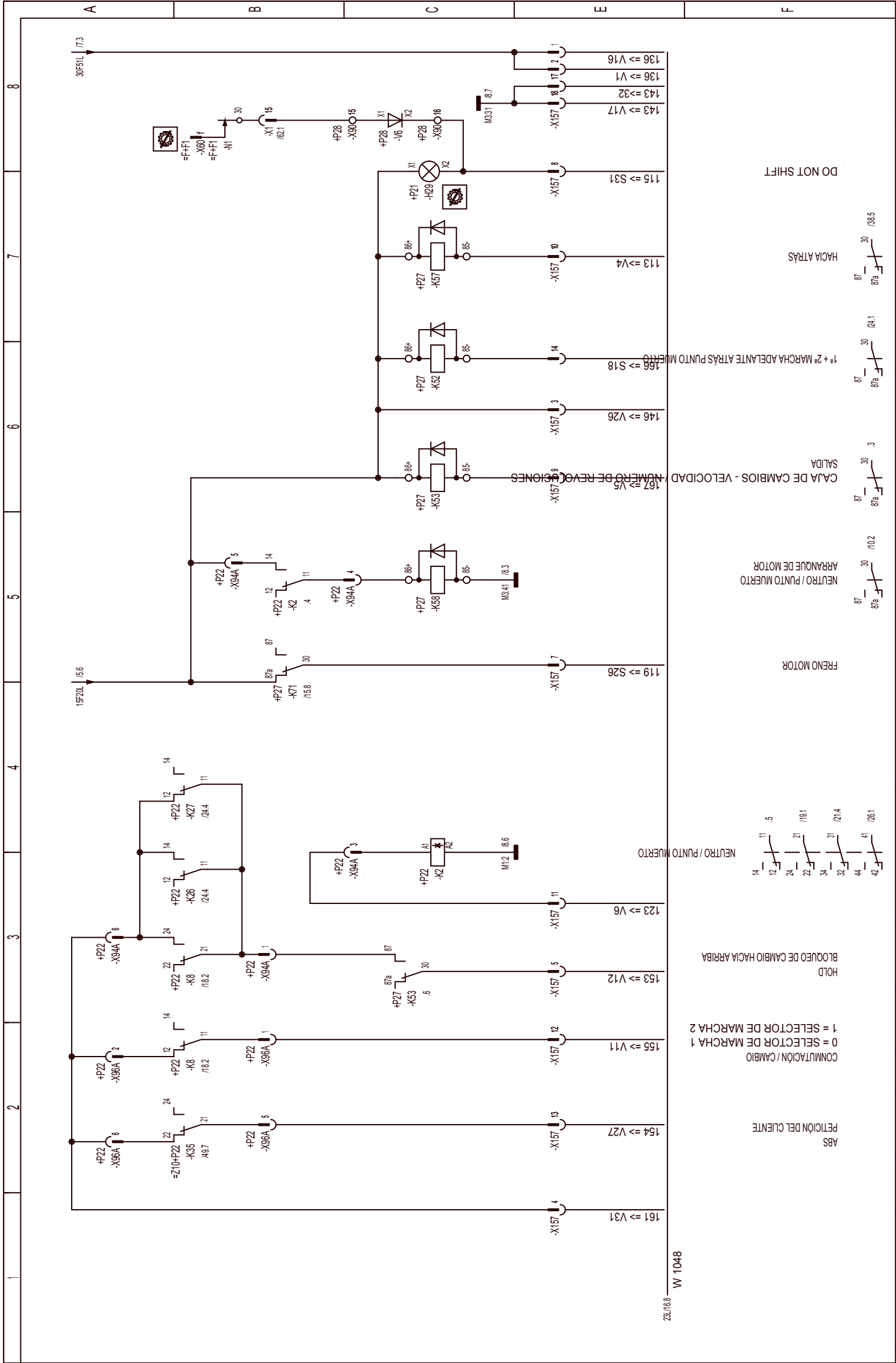
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|------|---------|----------|--------|--------------------------|--|---|-----------|------------------------|-----|----|-----|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | PARADA DE MOTOR , VÁLVULA DE AIRE PETICIÓN DEL CLIENTE | Ident.Nr. | 982625008 | = | P2 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | + | P20 |
| 1 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwert0 | | | | Zsch.Nr. | 3237-920.19.00.001-000 | 8ad | 10 | |
| | Anlieferung | Datum | Name | | Datum | Name | Conversion (s) | | | | von | 71 | | |



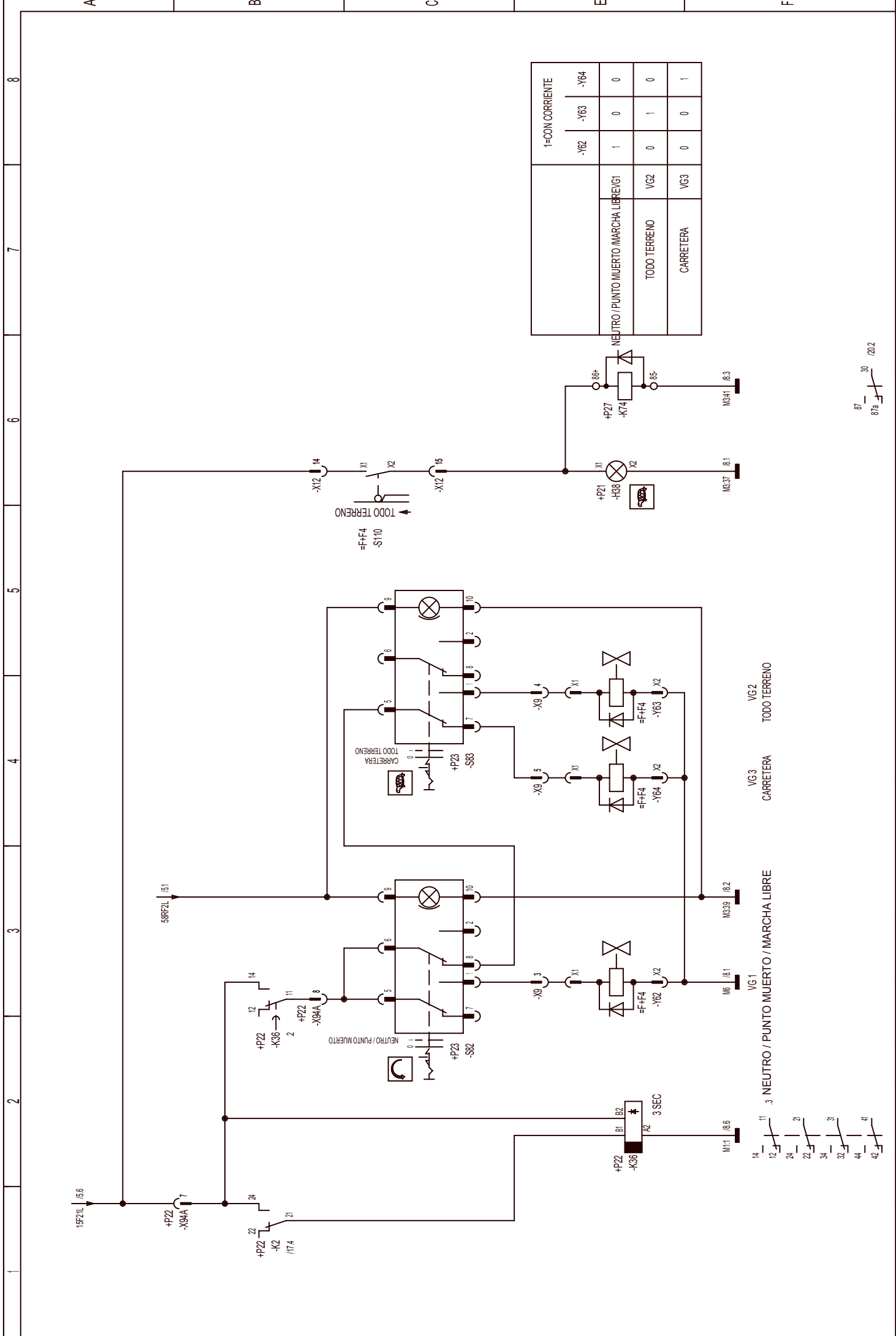
GENERADOR DE IMPULSOS
CAJA TRÁNSFER

87 — 30 — 7.
87a —

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|--------|--------------------------|--|---|-----------|-----------|-------------------------|-----|-----|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | TACÓGRAFO, FRENO MOTOR, LIMITACIÓN DE VELOCIDAD PETICIÓN DEL CLIENTE | Ident.Nr. | 982625808 | = | P2 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | + | P20 |
| 1 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerfö | | | | | Zeich.Nr. | 3237-920-19.000.001-000 | Baß | 15 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | von | 71 | |



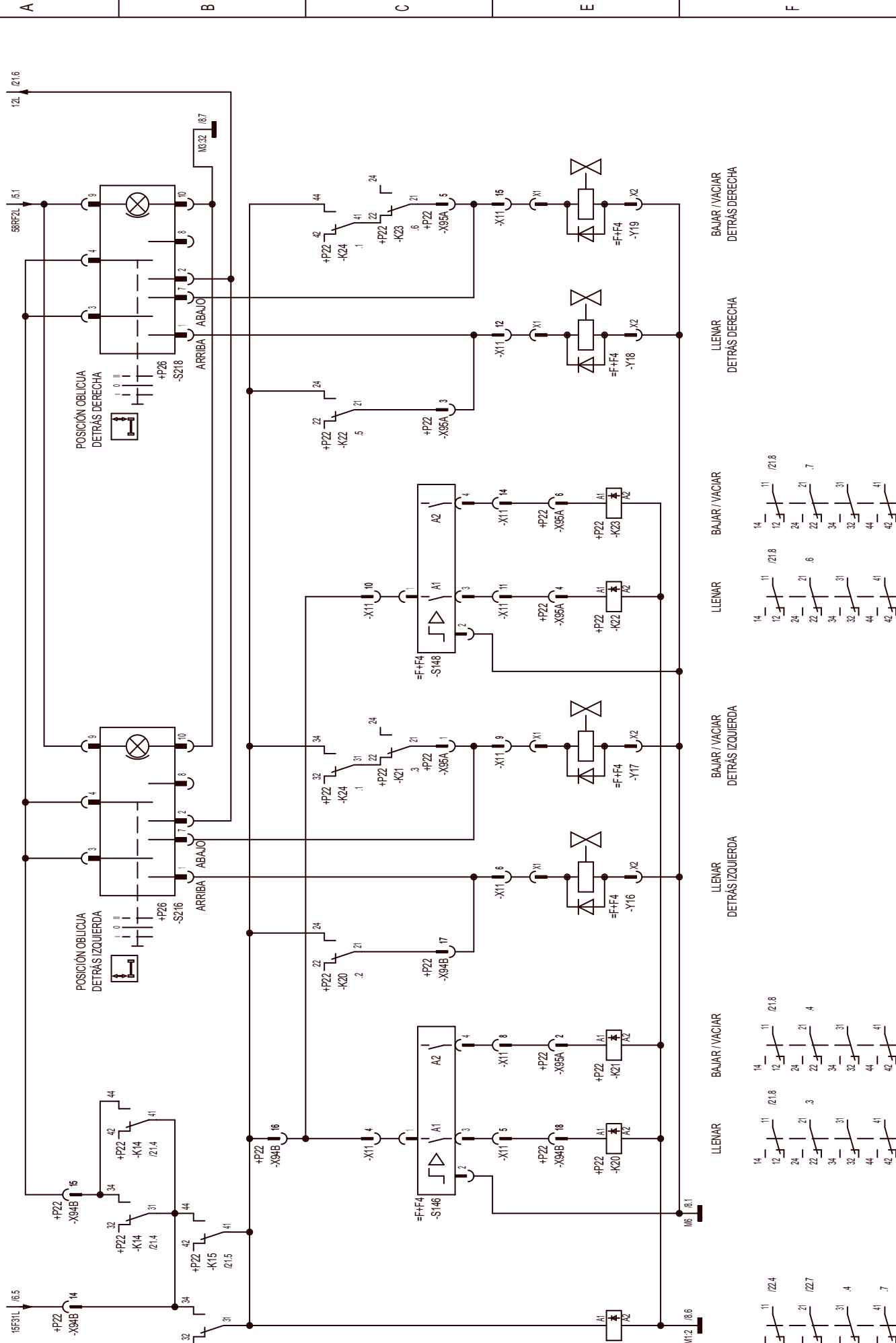
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|--------------------------|--|-----------------|--|-----------|------------------------|--|-----|-----|
| 3 | | | | | LIEBHERR WERK EHINGEN | | CAJA DE CAMBIOS | | Ident-Nr. | 982625808 | | | P2 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | P20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 17 |
| | Änderung | | | | | | | | Zech-Nr. | 3237-920.19.00.001-000 | | von | 71 |

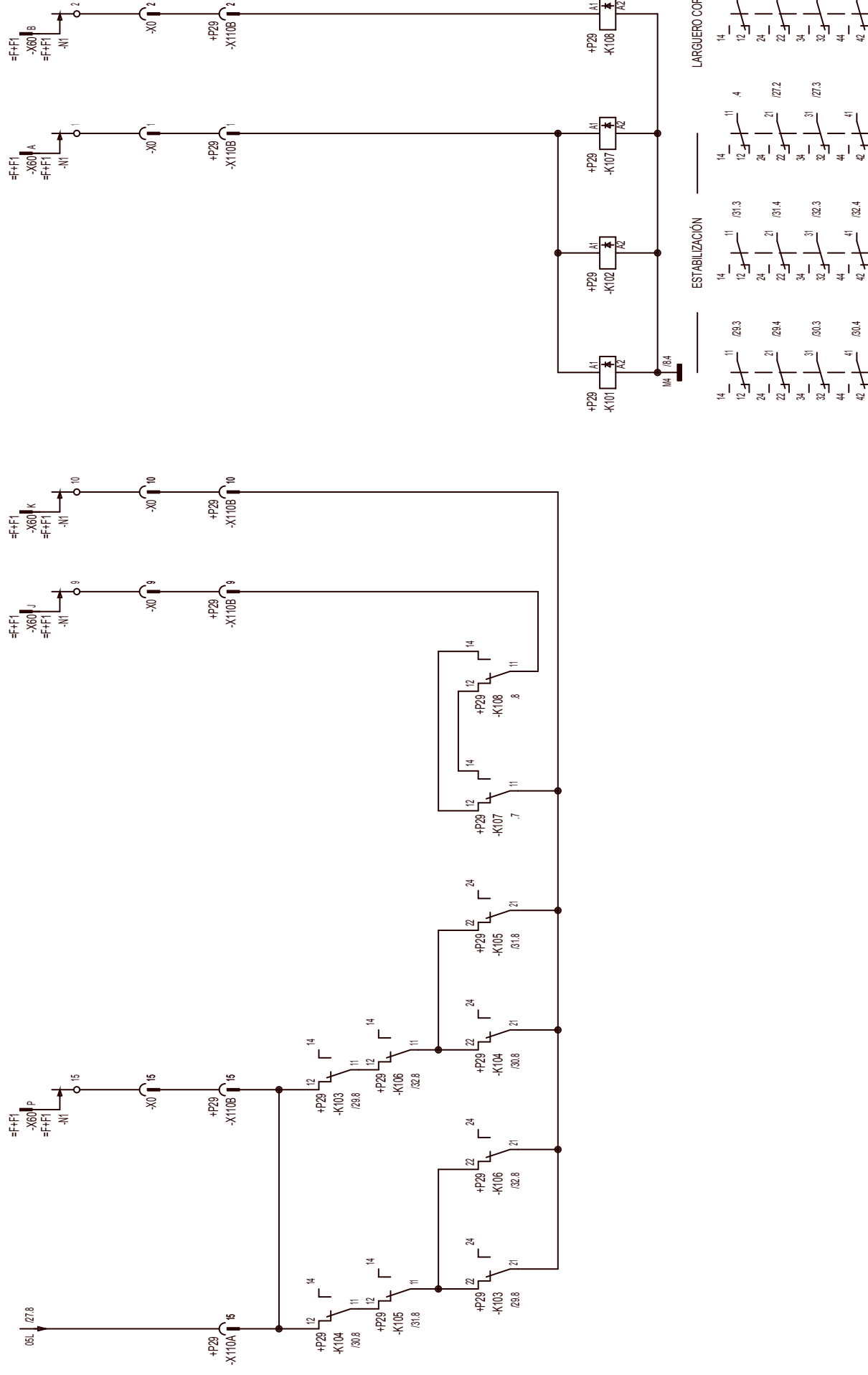


87
87a 30 /20.2

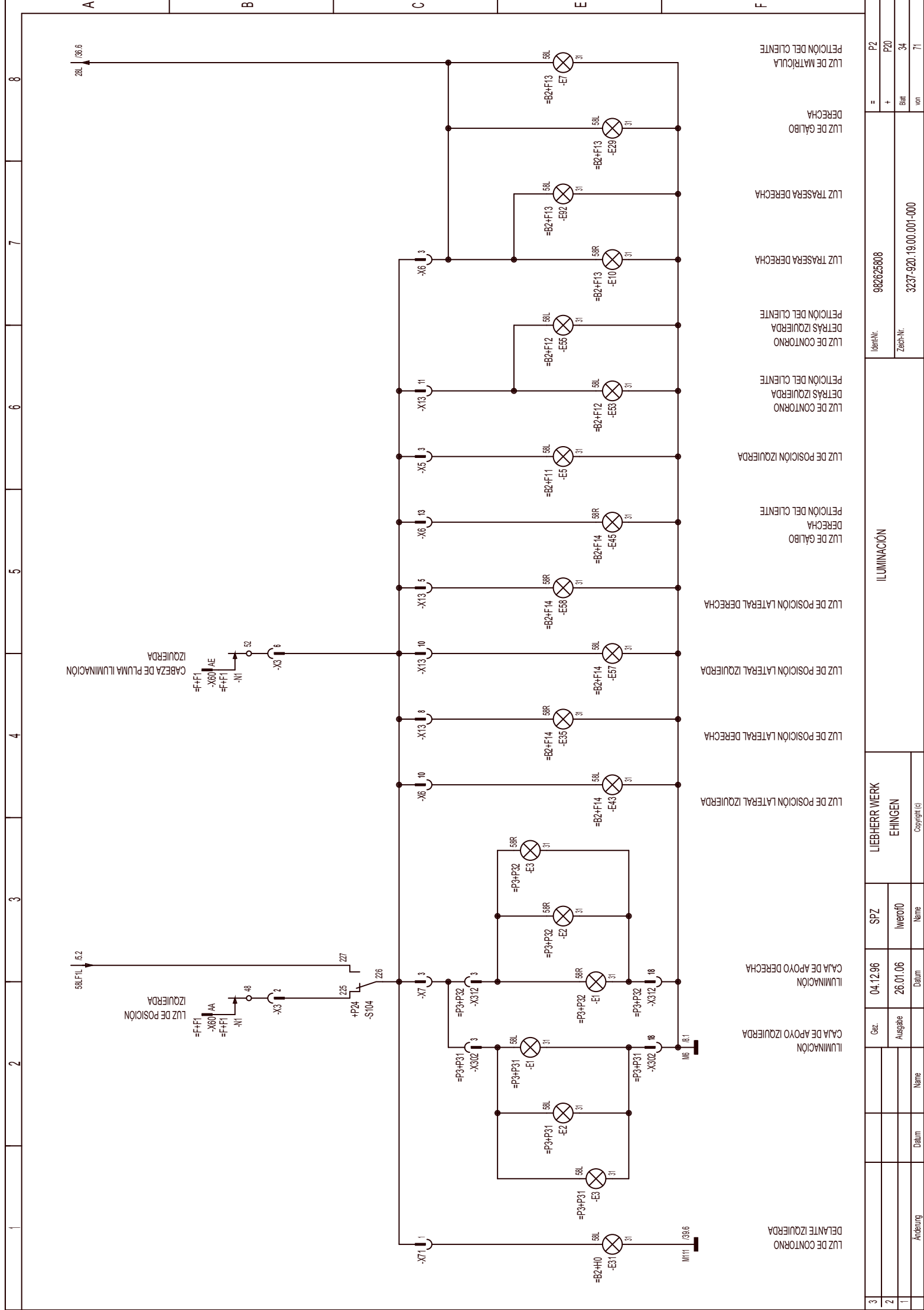
| | 1=CON CORRIENTE | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------|------|---|
| | -Y62 | -Y63 | -Y64 | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 1 | 0 | 0 |
| NEUTRO / PUNTO MUERTO MARCHA LIBRE/G1 | | | | |
| TODO TERRENO | VG2 | 0 | 1 | 0 |
| CARRETERA | VG3 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|--|---------------|--|--|-----------|------------------------|-----|--|-----|
| 3 | | | | Cez. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | CAJA TRANSFER | | | Ident-Nr. | 982625808 | = | | P2 |
| 2 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | liverfo | | | | | | Zeich-Nr. | 3237-920.19.00.001-000 | + | | P20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | Bat | | 19 |
| | Änderung | | | Datum | | Name | Copyright (c) | | | | | | | von | | 71 |

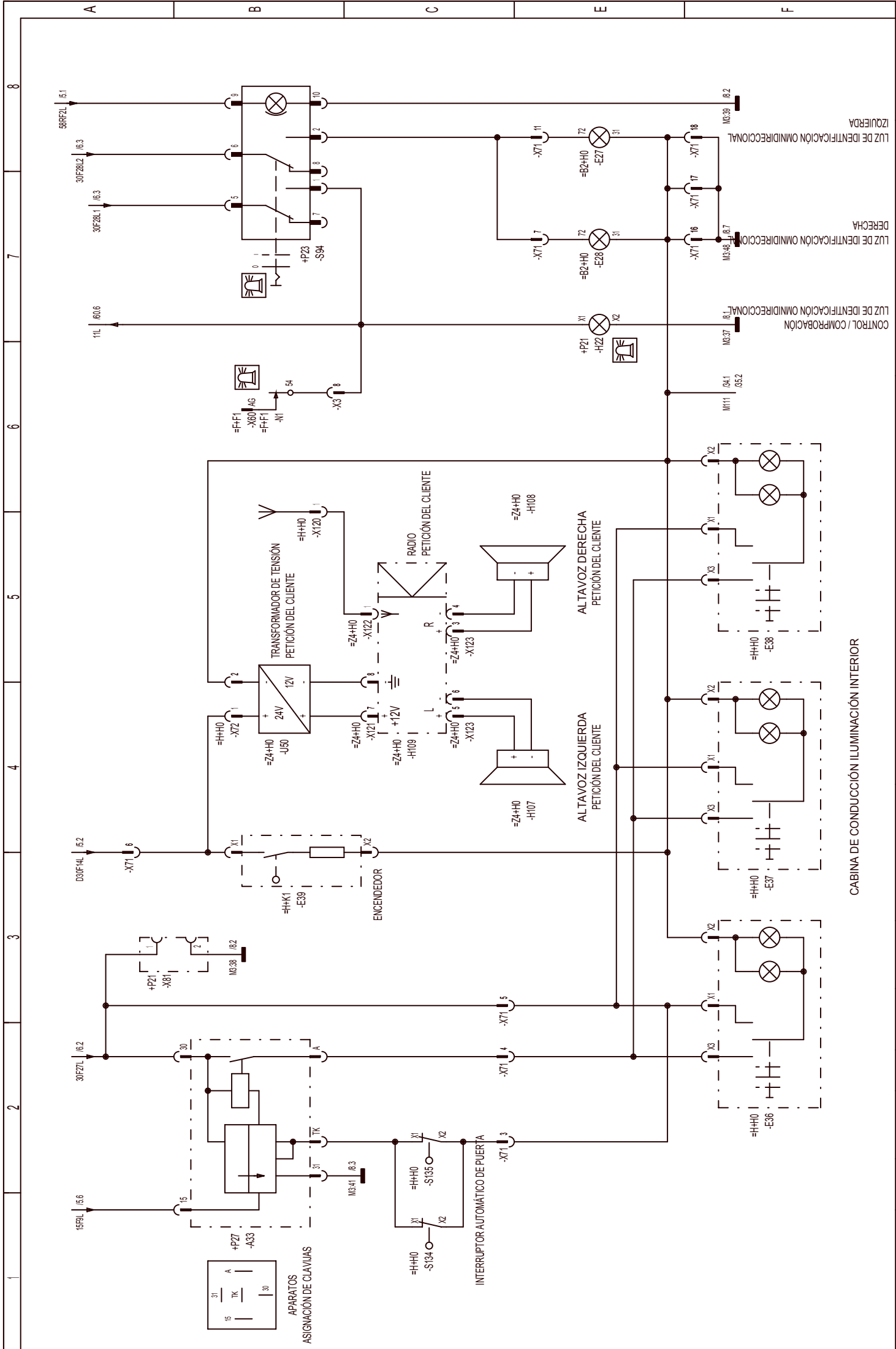
[illegible]



| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--|---------|----------|--------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----|
| 3 | | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | CONMUTACIÓN / CAMBIO | Ident.Nr. 982625808 | = | P2 |
| 2 | | | | | | | | | | | | P20 |
| 1 | | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerfö | | | | | 28 |
| | Änderung | Datum | Name | | | Datum | Name | Copyright (c) | LARGUERO CORREDERO / ESTABILIZACIÓN | Zeich.Nr. 3237-920-19.00.001-000 | Blatt von | 71 |



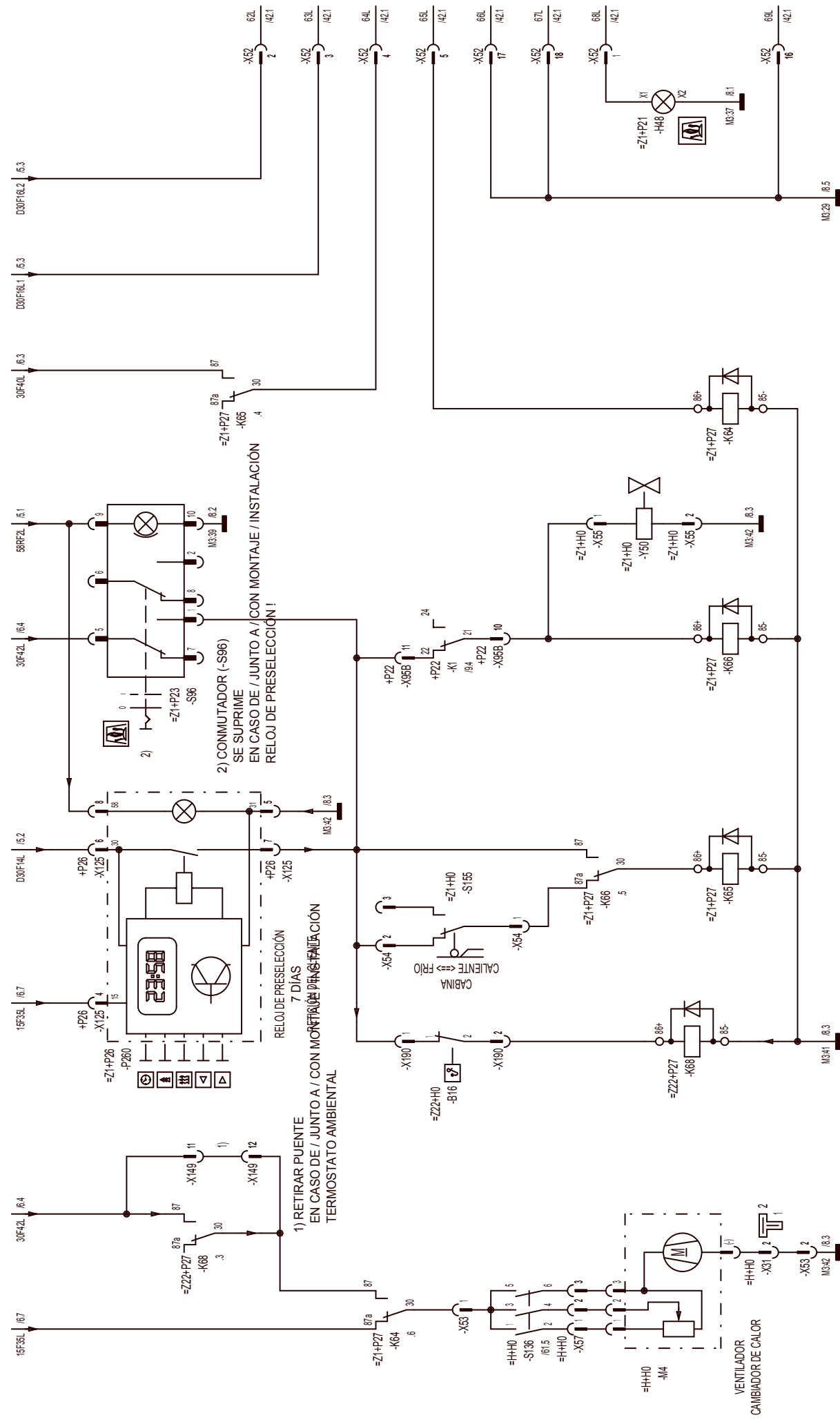
| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|----------|--------------------------|------------|------------------------|-----|-----|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | Ident-Nr. | 982625808 | = | P2 |
| 2 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerckfö | | Zersch-Nr. | 3237-920-19.00.001-000 | + | P20 |
| 1 | | | | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | Bat | 34 |
| | Änderung | Datum | Name | | | | | | | von | 71 |



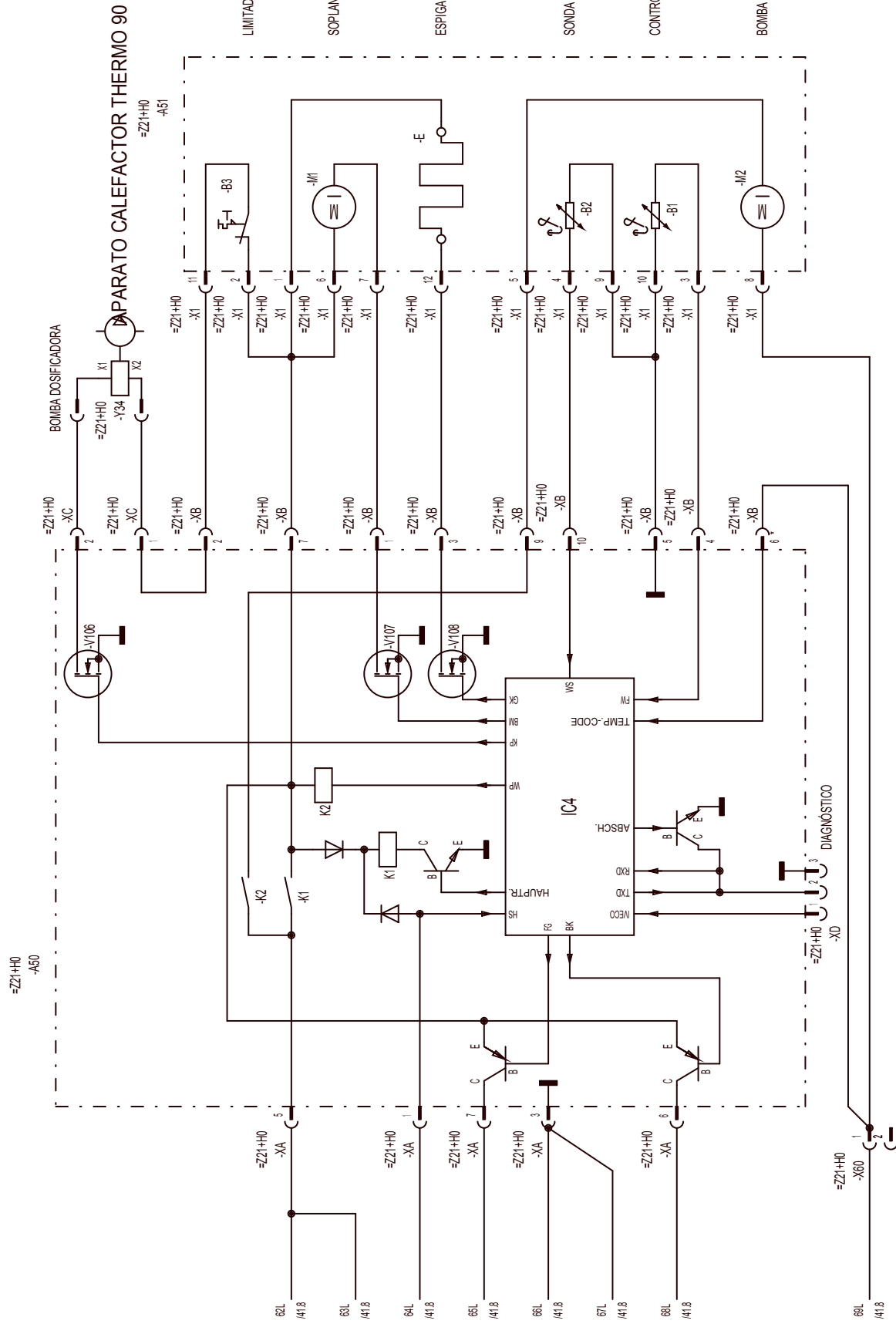
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

CABINA DE CONDUCCIÓN ILUMINACIÓN INTERIOR

[illegible]

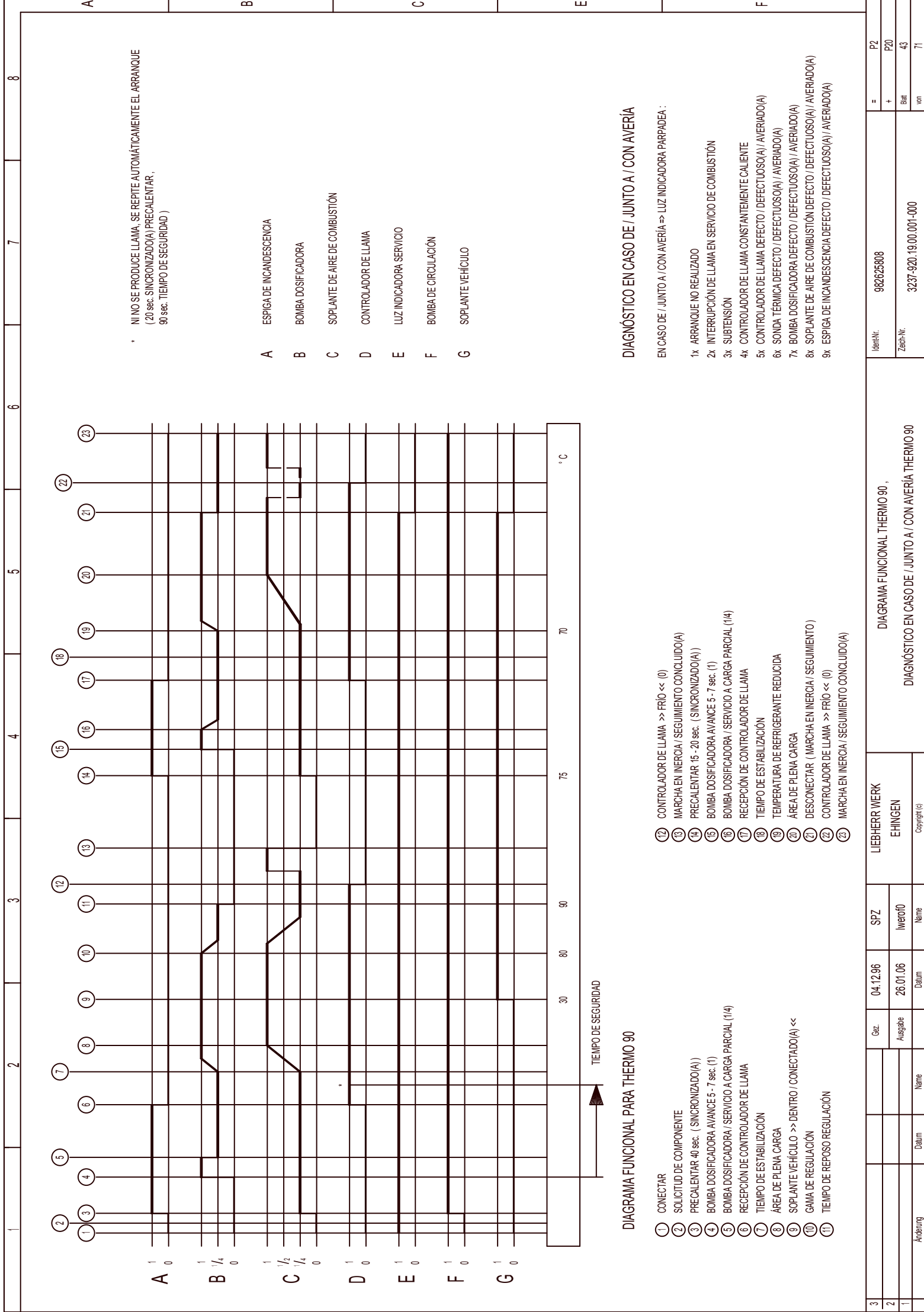


| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|----------|--------|--------------------------|--|----------|-------------------------|-------------|----------|----|
| CAMBIADOR DE CALOR, CALEFACCIÓN PETICIÓN DEL CLIENTE | | | | | | | | | | Ident.Nr. | 982625008 | = | P2 |
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Zeit-Nr. | 3237-920.19.00.0001-000 | 8att von | 41 71 | |
| 2 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwert0 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |

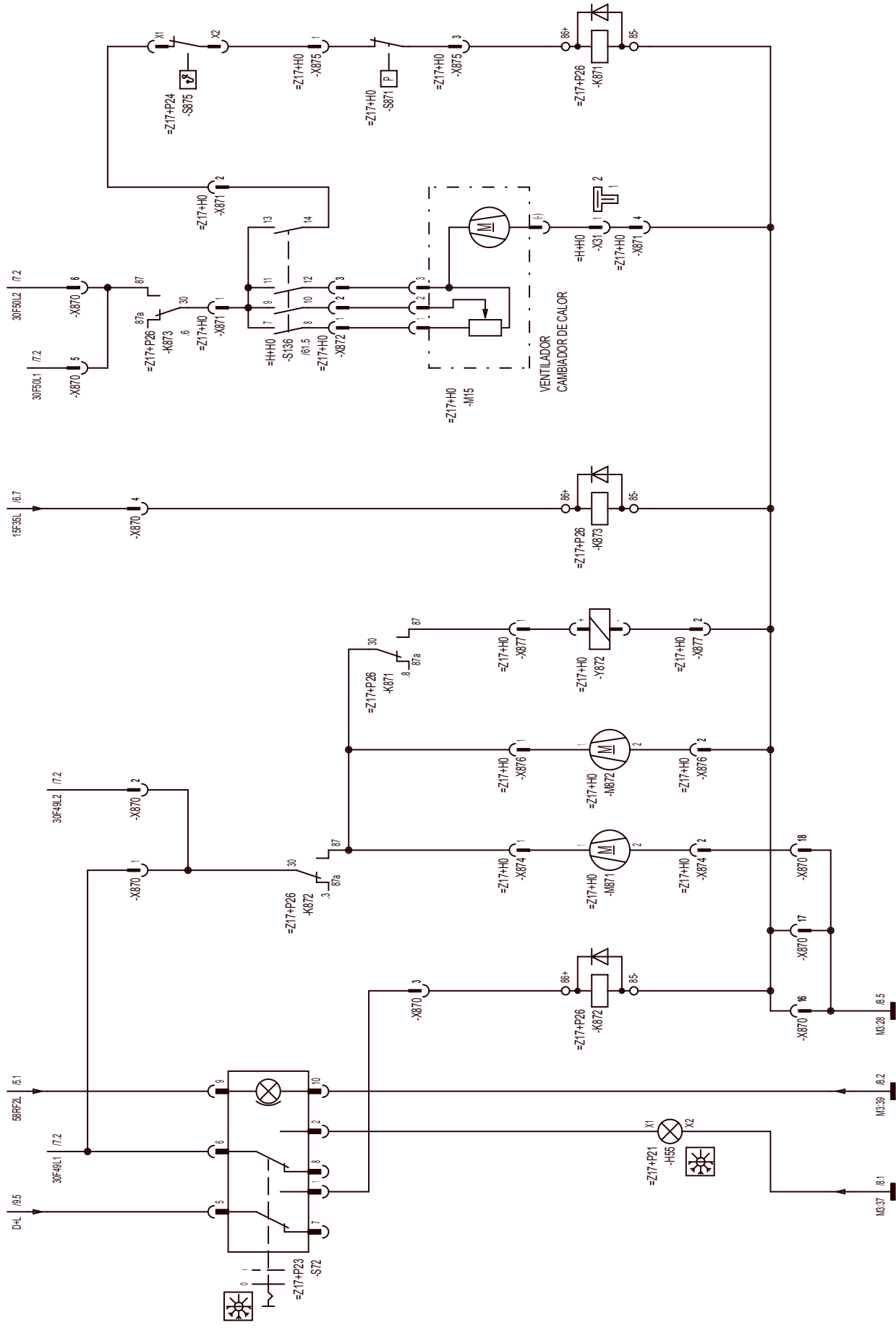


$$0V \Rightarrow 80^{\circ}\text{C}$$

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | Ident.Nr. | 982625808 | = | P2 |
| 2 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerhof | | Zech-Nr. | | + | P20 |
| 1 | | | | | | Name | | | 3237-920.19.00.001-000 | Bauf | 42 |
| | Anforderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | von | 71 |

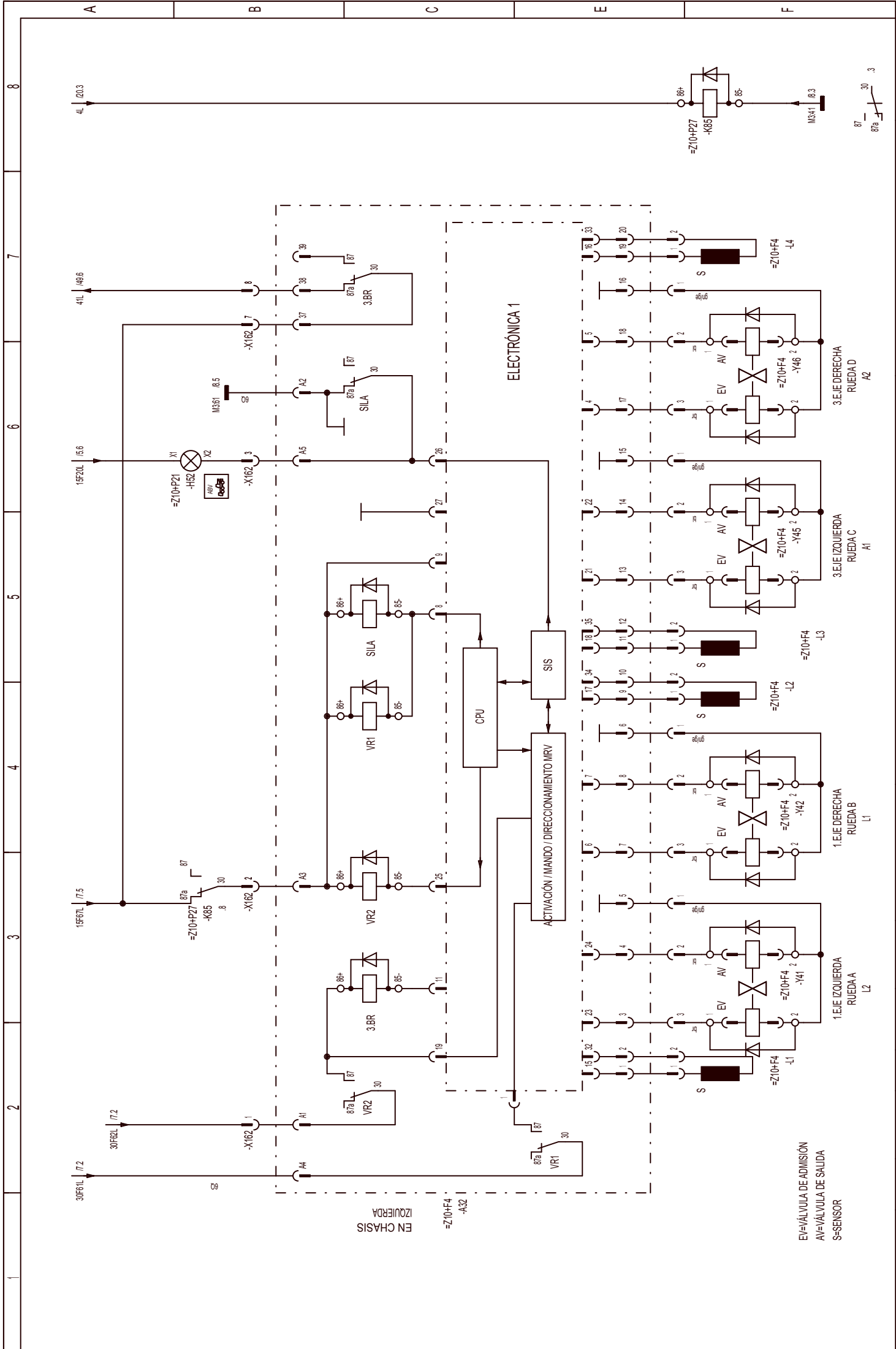


| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--|---------|----------|----------|--------------------------|---|-----------|----------|----|----|
| 3 | | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | DIAGRAMA FUNCIONAL THERMO 90 , DIAGNÓSTICO EN CASO DE JUNTO A / CON AVERÍA THERMO 90 | Ident-Nr. | 98202808 | = | P2 |
| 2 | | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwercoff | | | | | | |
| 1 | Änderung | Datum | Name | | | Datum | Name | | | Bauf. | von | 43 | 71 |

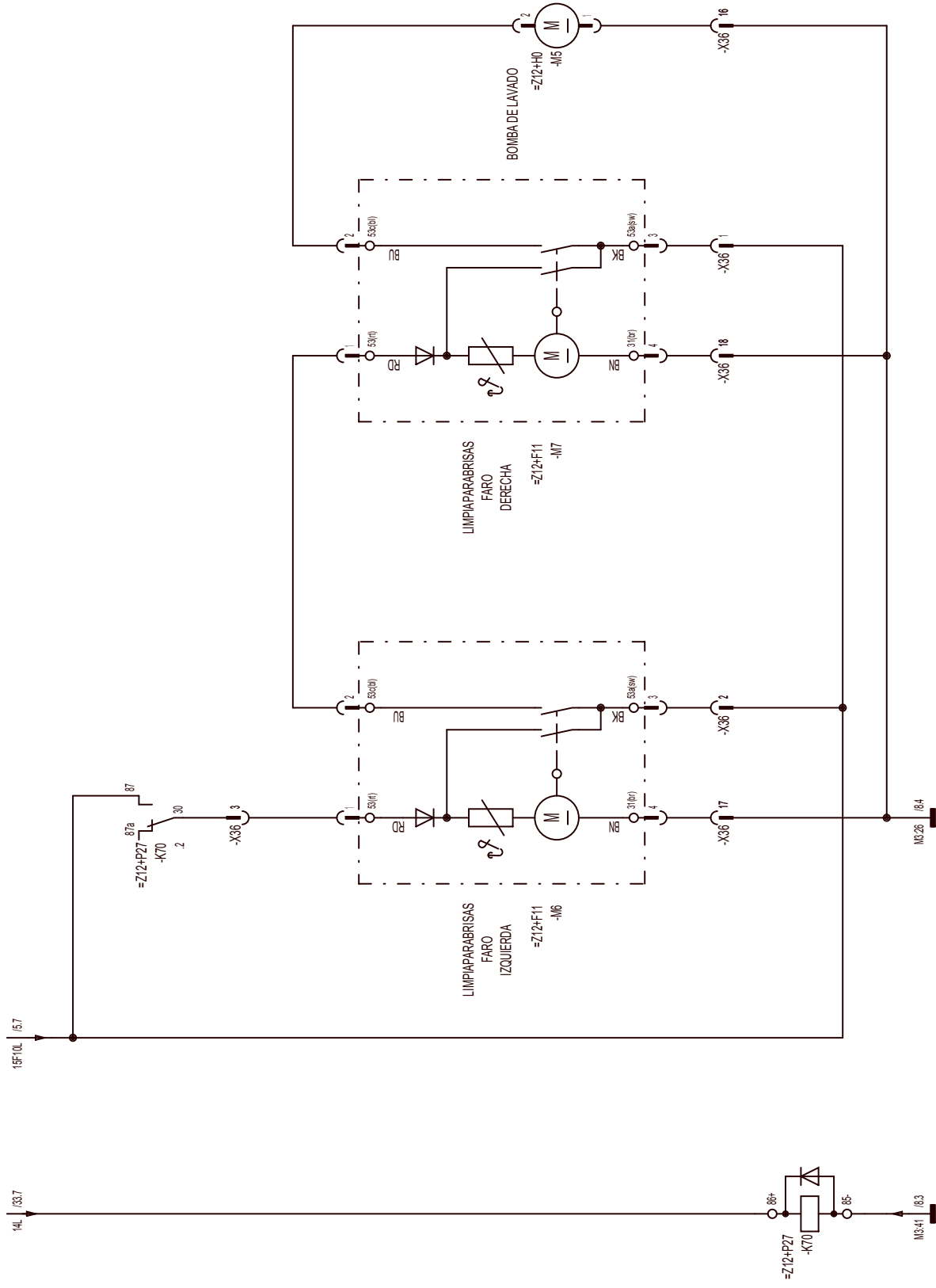


| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|--|---|------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | AIRE ACONDICIONADO PETICIÓN DEL CLIENTE | Ident.Nr. 982625808 | = P2 | | |
| 2 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerof0 | | | | | | Zeich.Nr. 3237-920.19.00.001-000 | + P20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | von 71 | | |

[illegible]

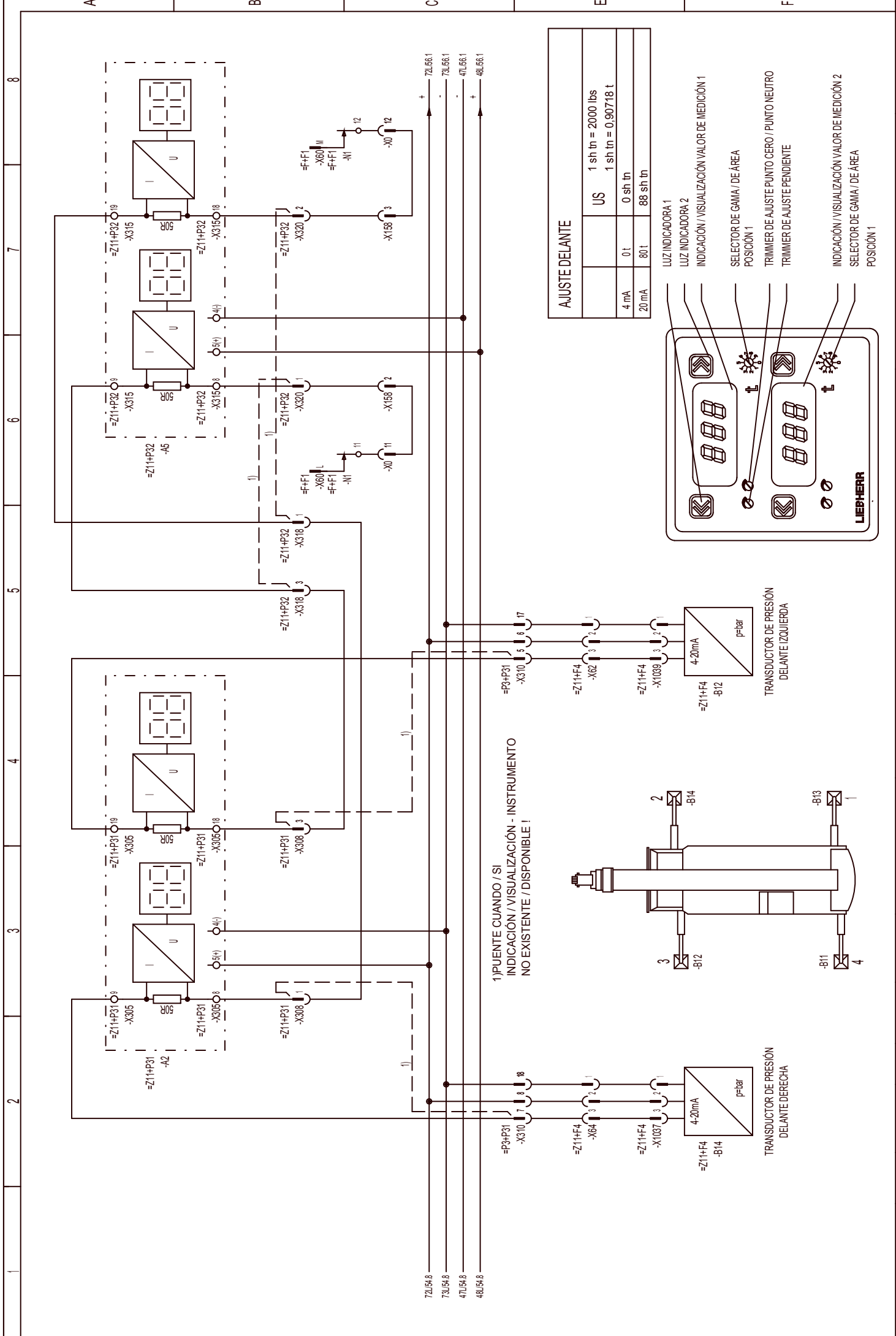


| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|----------|---------|---------------|--|-----------------------------------|--|-----------|--|------------------------|--|
| 3 | Cez. | | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK | | AUTOMÁTICO(A) ANTIBLOQUEO EJE 1+3 | | Ident-Nr. | | 982625808 | |
| | Ausgabe | | 26.01.06 | liverfo | EHINGEN | | PETICIÓN DEL CLIENTE | | + P20 | | P2 | |
| | Datum | | | Name | Copyright (c) | | | | Bat | | 48 | |
| 1 | Änderung | | | Name | | | | | Zech-Nr. | | 3237-920.19.00.001-000 | |
| | | | | Datum | | | | | von | | 71 | |



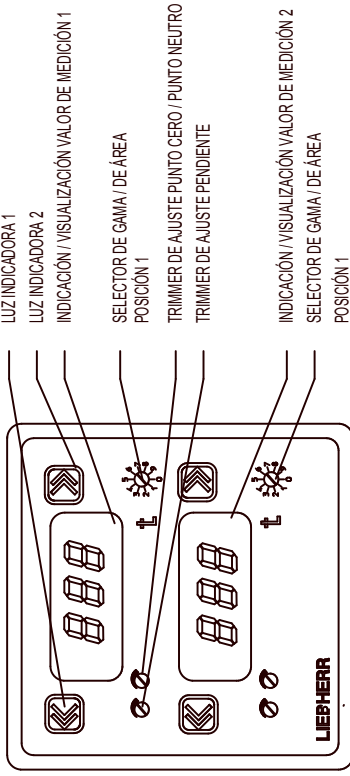
87 — 30 — 4.
87a —

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Ident.Nr. | 982625808 | = | P2 |
| 2 | | | | | | | | | | | + | P20 |
| 1 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerof0 | | | Zeich.Nr. | 3237-920.19.00.001-000 | Ball | 53 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | von | 71 |

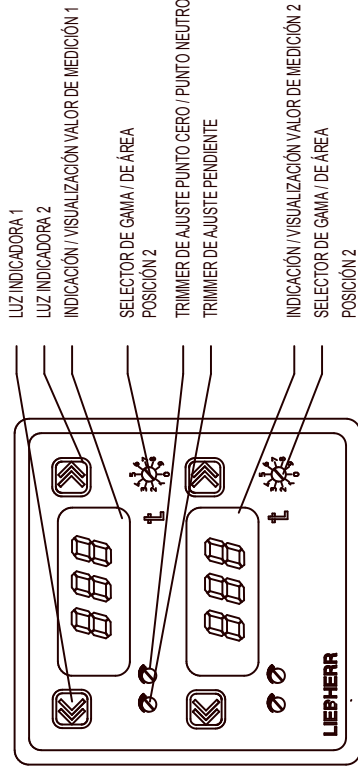
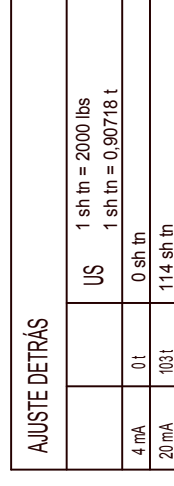
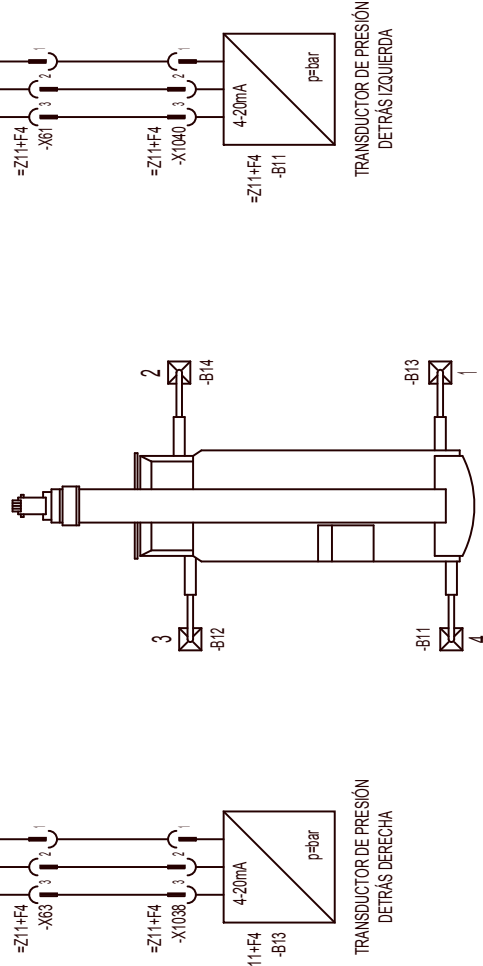
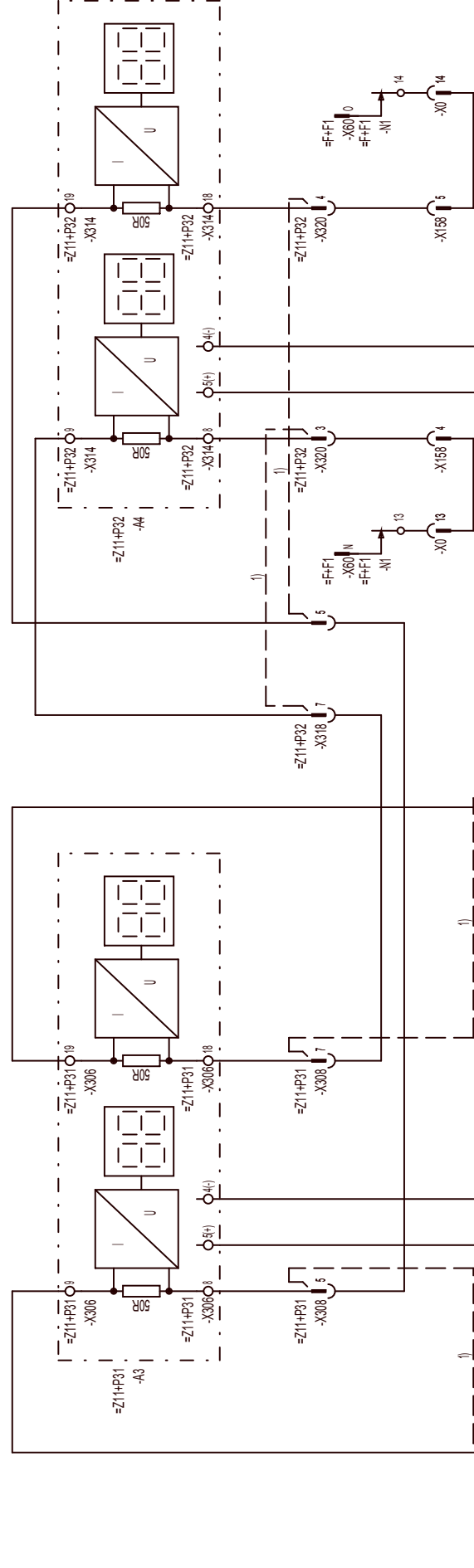


AJUSTE DELANTE

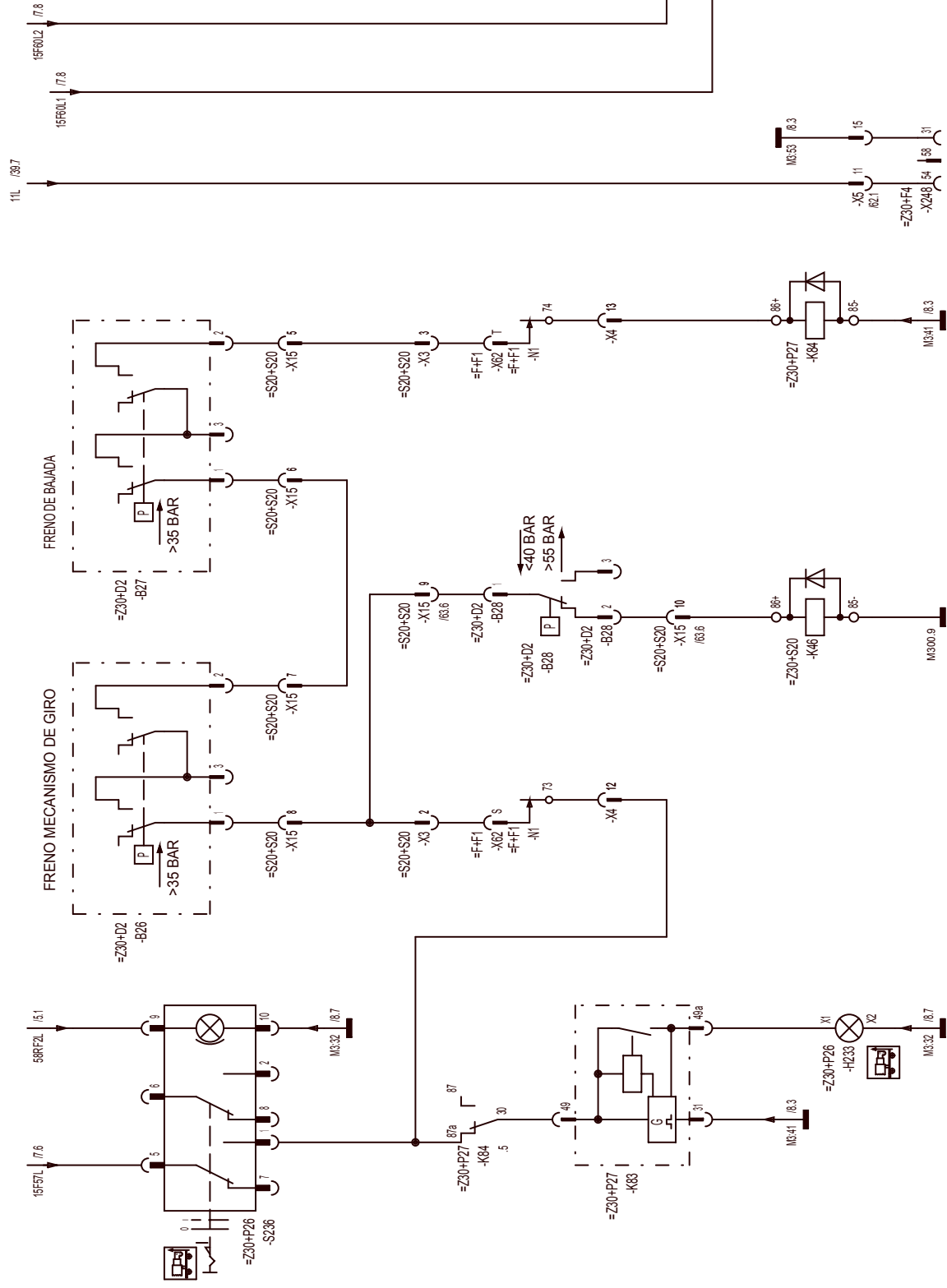
| | | |
|-------|------|---|
| | US | 1 sh tn = 2000 lbs 1 sh tn = 0.90718 t |
| 4 mA | 0 t | 0 sh tn |
| 20 mA | 80 t | 88 sh tn |



| | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------|-----------------------|--|--|-----------|------------------------|-----|
| 3 | | Cez. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | INDICACIÓN DE PRESIÓN DE APOYO DELANTE | | Ident-Nr. | 982625808 | P2 |
| 2 | | Ausgabe | 26.01.06 | liverfo0 | | PETICIÓN DEL CLIENTE | | Zech-Nr. | 3237-920.19.00.001-000 | P20 |
| 1 | Änderung | | | Name | Name | | | Bat. | 55 | |
| | | | | Datum | Datum | | | von | 71 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-------|---------|----------|----------|--------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|-----|----|------------------------------------|---|-----|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | INDICACIÓN DE PRESIÓN DE APOYO DETRÁS | Ident.Nr. 982625008 | = | P2 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | Zech-Nr. 3237-920.19.00.001-000 | + | P20 |
| 1 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerstoß | | | | | | | | | |
| | | Anbringen | Datum | Name | Datum | Name | Complott (s) | | PETICIÓN DEL CLIENTE | 3237-920.19.00.001-000 | von | 71 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



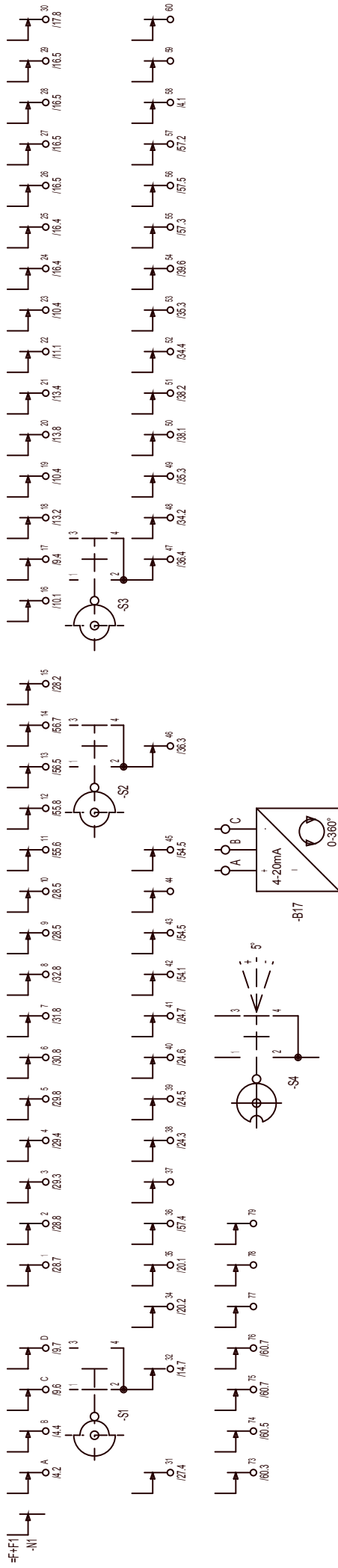
0 = >35 BAR
1 = <35 BAR

CAJA DE ENCHUFE
LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL
SERVICIO DE DOLLY

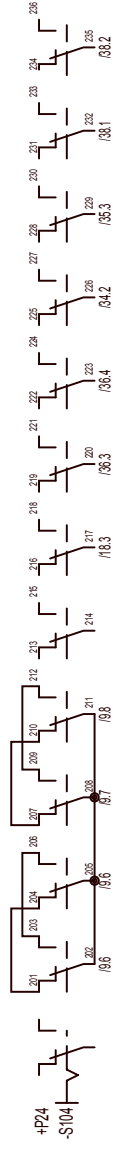


| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|--|--|-----------|-------------------------|-------------|----------|
| 3 | | | | Ges. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK EHINGEN | | DESCONEXIÓN EN CASO DE / JUNTO A / CON SERVICIO DE DOLLY PETICIÓN DEL CLIENTE | Ident.Nr. | 982625808 | = | P2 |
| 2 | | | | | | | | | | | | + | P20 |
| 1 | | | | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerof0 | | | | Zeich.Nr. | 3237-920-19.000.001-000 | Best von | 60 71 |
| Änderung | | Datum | Name | Datum | | Name | Copyright (c) | | | | | | |

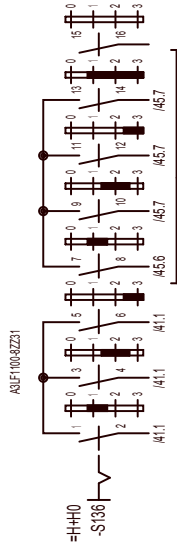
A691002508



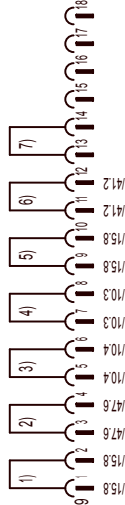
A606026508



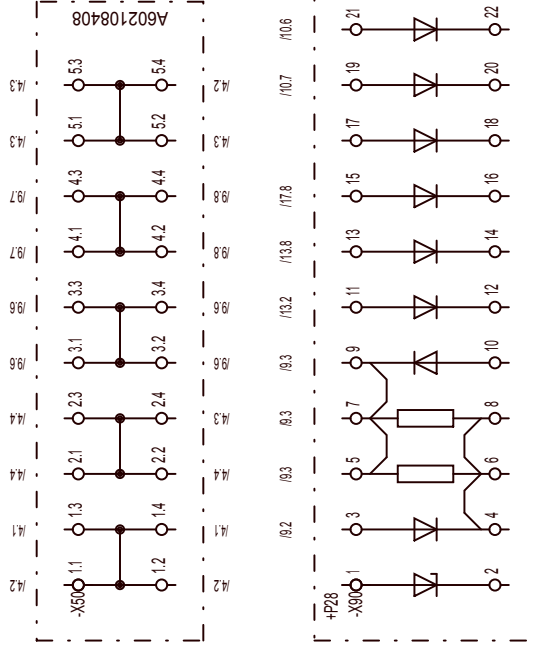
SÓLO EN CASO DE / SÓLO CON AIRE ACONDICIONADO
PETICIÓN DEL CLIENTE



CLAVIJA INACTIVA -X149



- 1) PUENTE SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON AUTOMÁTICO(A) ANTIBLOQUEO
- 2) RETIRAR PUENTE EN CASO DE / JUNTO A / CON AUTOMÁTICO(A) ANTIBLOQUEO
- 3) RETIRAR PUENTE EN CASO DE / JUNTO A / CON MONTAJE / INSTALACIÓN DESC
- 4) PUENTE RETIRAR / SACAR EN CASO DE / JUNTO A / CON MONTAJE / INSTALACIÓN
- 5) RETIRAR PUENTE EN CASO DE / JUNTO A / CON LIMITACIÓN DE VELOCIDAD
- 6) RETIRAR PUENTE EN CASO DE / JUNTO A / CON MONTAJE / INSTALACIÓN TERMIN
- 7) RETIRAR PUENTE

[illegible]

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| =HH+0 | /47.3 | /47.4 | /47.4 | /47.4 | /45 | /45 | /45 | /45 | /45 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /47.8 |
| | X46 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | | | X157 | 2 | 3 | 2 | 3 | X157 |
| +P29 | /14.6 | /14.6 | /14.6 | /14.6 | /14.5 | /14.5 | /14.5 | /14.5 | /14.5 | /154.1 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /17.8 |
| | X48 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X158 | 2 | 3 | 2 | 3 | X158 |
| =Z4+H0 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /13.6 | /154.1 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /47.3 | /154.1 |
| | X49 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 6 | 8 | | X123 | 2 | 3 | 2 | 3 | X123 |
| +P26 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /41.8 | /151.1 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /151.1 |
| | X52 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X126 | 2 | 3 | 2 | 3 | X126 |
| =HH+0 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /151.1 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /151.1 |
| | X53 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X127 | 2 | 3 | 2 | 3 | X127 |
| =Z1+H0 | /41.5 | /41.5 | /41.5 | /41.5 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /151.1 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /151.1 |
| | X55 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X128 | 2 | 3 | 2 | 3 | X128 |
| =Z1+H0 | /41.5 | /41.5 | /41.5 | /41.5 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /41.1 | /151.1 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /41.4 | /151.1 |
| | X57 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X129 | 2 | 3 | 2 | 3 | X129 |
| =F+P3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /41.3 | /106.6 | /107.7 | /107.7 | /107.7 | /106.6 | /107.7 |
| | X176 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X176 | 2 | 3 | 2 | 3 | X176 |
| =P2+P20-X149 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 |
| | X870 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X870 | 2 | 3 | 2 | 3 | X870 |
| =Z17+H0 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 | /45.7 |
| | X871 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X871 | 2 | 3 | 2 | 3 | X871 |
| =Z17+H0 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 |
| | X872 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X872 | 2 | 3 | 2 | 3 | X872 |
| =Z17+H0 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 |
| | X874 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X874 | 2 | 3 | 2 | 3 | X874 |
| =Z17+H0 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 |
| | X876 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X876 | 2 | 3 | 2 | 3 | X876 |
| =S20+S20 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 |
| | X15 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X15 | 2 | 3 | 2 | 3 | X15 |
| =S20+S20 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 | /45.4 |
| | X3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X3 | 2 | 3 | 2 | 3 | X3 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X84 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X84 | 2 | 3 | 2 | 3 | X84 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X85 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X85 | 2 | 3 | 2 | 3 | X85 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X86 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X86 | 2 | 3 | 2 | 3 | X86 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X87 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X87 | 2 | 3 | 2 | 3 | X87 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X88 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X88 | 2 | 3 | 2 | 3 | X88 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X89 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X89 | 2 | 3 | 2 | 3 | X89 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X90 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X90 | 2 | 3 | 2 | 3 | X90 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X91 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X91 | 2 | 3 | 2 | 3 | X91 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X92 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X92 | 2 | 3 | 2 | 3 | X92 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X93 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X93 | 2 | 3 | 2 | 3 | X93 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X94 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X94 | 2 | 3 | 2 | 3 | X94 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X95 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X95 | 2 | 3 | 2 | 3 | X95 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X96 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X96 | 2 | 3 | 2 | 3 | X96 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X97 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X97 | 2 | 3 | 2 | 3 | X97 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X98 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X98 | 2 | 3 | 2 | 3 | X98 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X99 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X99 | 2 | 3 | 2 | 3 | X99 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X100 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X100 | 2 | 3 | 2 | 3 | X100 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X101 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X101 | 2 | 3 | 2 | 3 | X101 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X102 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X102 | 2 | 3 | 2 | 3 | X102 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X103 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X103 | 2 | 3 | 2 | 3 | X103 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X104 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X104 | 2 | 3 | 2 | 3 | X104 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X105 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X105 | 2 | 3 | 2 | 3 | X105 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X106 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X106 | 2 | 3 | 2 | 3 | X106 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X107 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X107 | 2 | 3 | 2 | 3 | X107 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X108 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X108 | 2 | 3 | 2 | 3 | X108 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X109 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X109 | 2 | 3 | 2 | 3 | X109 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X110 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X110 | 2 | 3 | 2 | 3 | X110 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X111 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X111 | 2 | 3 | 2 | 3 | X111 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X112 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X112 | 2 | 3 | 2 | 3 | X112 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X113 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X113 | 2 | 3 | 2 | 3 | X113 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X114 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X114 | 2 | 3 | 2 | 3 | X114 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X115 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X115 | 2 | 3 | 2 | 3 | X115 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X116 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X116 | 2 | 3 | 2 | 3 | X116 |
| =Z16+H1 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 | /52.4 |
| | X117 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 | | X117 | 2 | 3 | 2 | 3 | X117 |
| =Z16+H1 | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| LETRA DE IDENTIFICACIÓN | INSTALACIÓN / ANEXO | LETRA DE IDENTIFICACIÓN | LUGARES DE MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS | TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO |
|---|---|--|---|---|
| F H P2 S1-10 P3 B2 Z1-33 | SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN INSTRUMENTOS CABINA DE CONDUCCIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS ESTABILIZACIÓN ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS | F1-9 H1-9 P20-29 S1*1"-9" P30-39 *1 *1 | SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN INSTRUMENTOS CABINA DE CONDUCCIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS ESTABILIZACIÓN ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS | A B C D E F G H K L M N P Q R S T U V W X Y Z |
| D K P1 S20-30 B1 L Z34-66 | SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA SISTEMA ELÉCTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CABINA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA LMB EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA | D1-9 K1-9 P1-9 S20*1"-9" *1 *1 *1 | SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA SISTEMA ELÉCTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CABINA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA LMB EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA | |
| A Q W V S30-40 Z67-99 | SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA AUXILIAR SISTEMA ELÉCTRICO PLUMÍN ABATIBLE SISTEMA ELÉCTRICO PLUMÍN LATERAL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA | A1-9 Q1-9 W1-9 V1-9 S30*1"-9" *1 | SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA AUXILIAR SISTEMA ELÉCTRICO PLUMÍN ABATIBLE SISTEMA ELÉCTRICO PLUMÍN LATERAL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA | |
| | | *1 | LUGARES DE MONTAJE EN LOS MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES | |

EJEMPLO REFERENCIA CRUZADA DE SEGURIDAD / DE FUSIBLES, EN ESTRELLA

EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO

YY F XX L (15F12L)

DIN- DESIGNACIÓN SEÑAL

NÚMERO DE CONTEO FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

DIN- DESIGNACIÓN FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

POTENCIAL ELÉCTRICO

INSTALACIÓN / ANEXO

LUGAR DE MONTAJE

TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO

NÚMERO DE CONTEO

CONEXIÓN

=

-

+

-

:

P2

P27

K

53

30

| | | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|----------|---------|---------------|--|
| 3 | | | Cez. | 04.12.96 | SPZ | LIEBHERR WERK | |
| 2 | | | | | | EHINGEN | |
| 1 | | | Ausgabe | 26.01.06 | liverfo | | |
| | Änderung | Datum | Name | Datum | Name | Copyright (c) | |

Ident-Nr.

982625808

Zeich-Nr.

3237-920.19.00.001-000

=

P2

+

P27

-

K

53

:

30

P2

P20

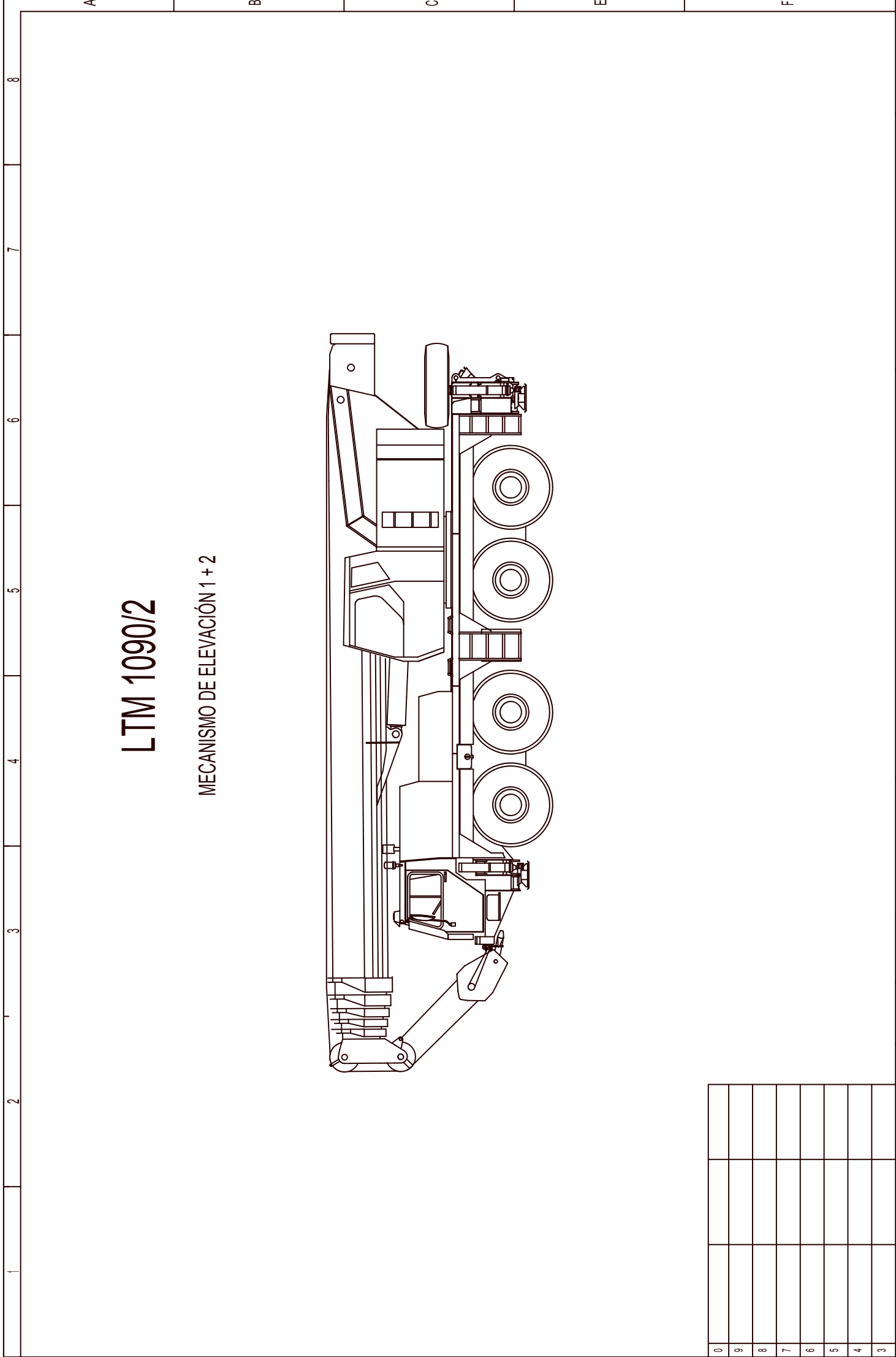
Bat

70

von

71

[illegible]



| | | | |
|----------|--|-------|------|
| 0 | | | |
| 9 | | | |
| 8 | | | |
| 7 | | | |
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |
| Änderung | | Datum | Name |

| | | | | | | | | |
|------|----------|----------|--------------------------|---------------|--|------------------------|-----|-------|
| Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ESQUEMA DE CONEXIONES PLATAFORMA GIRATORIA | Ident-Nr. 982785008 | = | S20 |
| | Ausgabe | 27.01.06 | l/werf0 | Copyright (c) | | | | + S20 |
| 1 | | | | | 3337-932.20.00.001-000 | Zeich-Nr. | Baß | 1 |
| | | | | | | | von | 145 |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|-------------|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | HOJA ÍNDICE | | | | | | | | HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVACIÓN DE BOMBA(S) | | | | | | | | 71 | | | | | | | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 128 | | | | | | | |
| ACUSE DE RECIBO | | | | | | | | 88 | | | | | | | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 129 | | | | | | | |
| AIRE ACONDICIONADO | | | | | | | | 107 | | | | | | | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 130 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE | | | | | | | | 47 | | | | | | | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 131 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE | | | | | | | | 48 | | | | | | | | FARO DE TRABAJO CABINA - TECHO | | | | | | | | 109 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE | | | | | | | | 49 | | | | | | | | FUERZA DE APOYO DELANTE | | | | | | | | 58 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE | | | | | | | | 52 | | | | | | | | FUERZA DE APOYO DETRÁS | | | | | | | | 59 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CHASIS | | | | | | | | 33 | | | | | | | | HOJA INDICE | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CHASIS , | | | | | | | | 34 | | | | | | | | HOJA INDICE | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLACA DE ENTRADA , | | | | | | | | 43 | | | | | | | | ILUMINACIÓN | | | | | | | | 97 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 28 | | | | | | | | ILUMINACIÓN | | | | | | | | 98 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 29 | | | | | | | | INDICACIÓN / VISUALIZACIÓN LIMITADOR DE CARGA - GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO , | | | | | | | | 75 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 30 | | | | | | | | INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 85 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 31 | | | | | | | | INSTALACIÓN DE / EN CABINA | | | | | | | | 99 | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 32 | | | | | | | | INSTALACIÓN DE / EN CABINA , | | | | | | | | 100 | | | | | | | |
| APANTALLAMIENTO / BLINDAJE PLUMA | | | | | | | | 53 | | | | | | | | LEYENDA | | | | | | | | 132 | | | | | | | |
| APOYABRAZOS IZQUIERDA / DERECHA | | | | | | | | 76 | | | | | | | | LUBRICACIÓN CENTRALIZADA | | | | | | | | 112 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN CONTROLÉR | | | | | | | | 17 | | | | | | | | LUZ DE DESTELLOS PLUMA (PETICIÓN DEL CLIENTE) , | | | | | | | | 113 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS | | | | | | | | 116 | | | | | | | | MANDO | | | | | | | | 45 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS | | | | | | | | 117 | | | | | | | | MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , | | | | | | | | 44 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS | | | | | | | | 118 | | | | | | | | MASA - UNIONES / CONEXIONES | | | | | | | | 35 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS | | | | | | | | 119 | | | | | | | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 | | | | | | | | 63 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN DE FUSIBLES | | | | | | | | 15 | | | | | | | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 , | | | | | | | | 61 | | | | | | | |
| ASIGNACIÓN DE FUSIBLES | | | | | | | | 16 | | | | | | | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 , | | | | | | | | 62 | | | | | | | |
| AVISO DE ALTA TENSIÓN | | | | | | | | 114 | | | | | | | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 | | | | | | | | 66 | | | | | | | |
| AVISO DE VIENTO | | | | | | | | 55 | | | | | | | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 , | | | | | | | | 64 | | | | | | | |
| BASCULAR | | | | | | | | 68 | | | | | | | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 , | | | | | | | | 65 | | | | | | | |
| BASCULAR , TELESCOPAR , | | | | | | | | 67 | | | | | | | | MECANISMO DE GIRO , | | | | | | | | 72 | | | | | | | |
| BASCULAR CABINA | | | | | | | | 86 | | | | | | | | MECANISMO DE GIRO , | | | | | | | | 73 | | | | | | | |
| BASE DE APOYO | | | | | | | | 60 | | | | | | | | MECANISMO DE GIRO , | | | | | | | | 74 | | | | | | | |
| CALEFACCIÓN : | | | | | | | | 105 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 138 | | | | | | | |
| CALEFACCIÓN DE ESPEJO , | | | | | | | | 111 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 139 | | | | | | | |
| CALEFACCIÓN DE GAS | | | | | | | | 108 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 140 | | | | | | | |
| CALEFACCIÓN THERMO 90 | | | | | | | | 103 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 141 | | | | | | | |
| CALEFACCIÓN THERMO 90 : DIAGRAMA FUNCIONAL , | | | | | | | | 104 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 142 | | | | | | | |
| CARRERA ARRIBA | | | | | | | | 56 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 143 | | | | | | | |
| CILINDRO | | | | | | | | 79 | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | | | | | 144 | | | | | | | |
| CILINDRO | | | | | | | | 80 | | | | | | | | MODIFICACIONES | | | | | | | | 145 | | | | | | | |
| CILINDRO DESEMBULONAR / TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR , | | | | | | | | 83 | | | | | | | | MONITOR | | | | | | | | 51 | | | | | | | |
| CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO | | | | | | | | 77 | | | | | | | | MONTAJE | | | | | | | | 90 | | | | | | | |
| CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO , | | | | | | | | 81 | | | | | | | | MOTOR CHASIS (*8) , | | | | | | | | 41 | | | | | | | |
| CLAVIJA DE SERVICIO | | | | | | | | 115 | | | | | | | | MOTOR PLATAFORMA GIRATORIA | | | | | | | | 37 | | | | | | | |
| CONDUCCIÓN DE MASA | | | | | | | | 22 | | | | | | | | MOTOR PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 36 | | | | | | | |
| CONMUTACIÓN / CAMBIO | | | | | | | | 94 | | | | | | | | MOTOR PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 38 | | | | | | | |
| CONTRAPELOS | | | | | | | | 84 | | | | | | | | MOTOR PLATAFORMA GIRATORIA , | | | | | | | | 39 | | | | | | | |
| CONTROLÉR | | | | | | | | 46 | | | | | | | | NIVELACIÓN | | | | | | | | 57 | | | | | | | |
| DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN | | | | | | | | 10 | | | | | | | | PLACA DE ENTRADA EP 0 | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN | | | | | | | | 11 | | | | | | | | PLACA DE ENTRADA EP 1 | | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN | | | | | | | | 12 | | | | | | | | PLACA DE ENTRADA EP 2 | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN | | | | | | | | 13 | | | | | | | | RADIADOR DE ACEITE | | | | | | | | 87 | | | | | | | |
| DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN | | | | | | | | 14 | | | | | | | | RADIO (PETICIÓN DEL CLIENTE) , | | | | | | | | 101 | | | | | | | |
| DIRECCIÓN DE EJE TRASERO (*8) , | | | | | | | | 96 | | | | | | | | SECADOR DE AIRE | | | | | | | | 42 | | | | | | | |
| EMBRAGUE DE VENTILADOR | | | | | | | | 40 | | | | | | | | SELECTOR DE MARCHA ALLISON | | | | | | | | 92 | | | | | | | |
| ESQUEMA DE BORNES | | | | | | | | 136 | | | | | | | | SERVICIO DE EMERGENCIA | | | | | | | | 91 | | | | | | | |
| ESQUEMA DE BORNES | | | | | | | | 137 | | | | | | | | SINOPSIS | | | | | | | | 25 | | | | | | | |
| ESQUEMA DE CONEXIONES PLATAFORMA GIRATORIA | | | | | | | | 1 | | | | | | | | SINOPSIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN +S20 , | | | | | | | | 23 | | | | | | | |
| ESTABILIZACIÓN | | | | | | | | 95 | | | | | | | | SINOPSIS CALEFACCIÓN | | | | | | | | 106 | | | | | | | |
| EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 125 | | | | | | | | SINOPSIS DE APARATOS | | | | | | | | 120 | | | | | | | |
| EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 126 | | | | | | | | SINOPSIS DE APARATOS | | | | | | | | 124 | | | | | | | |
| EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | | | | | 127 | | | | | | | | SINOPSIS DE MÓDULOS | | | | | | | | 133 | | | | | | | |

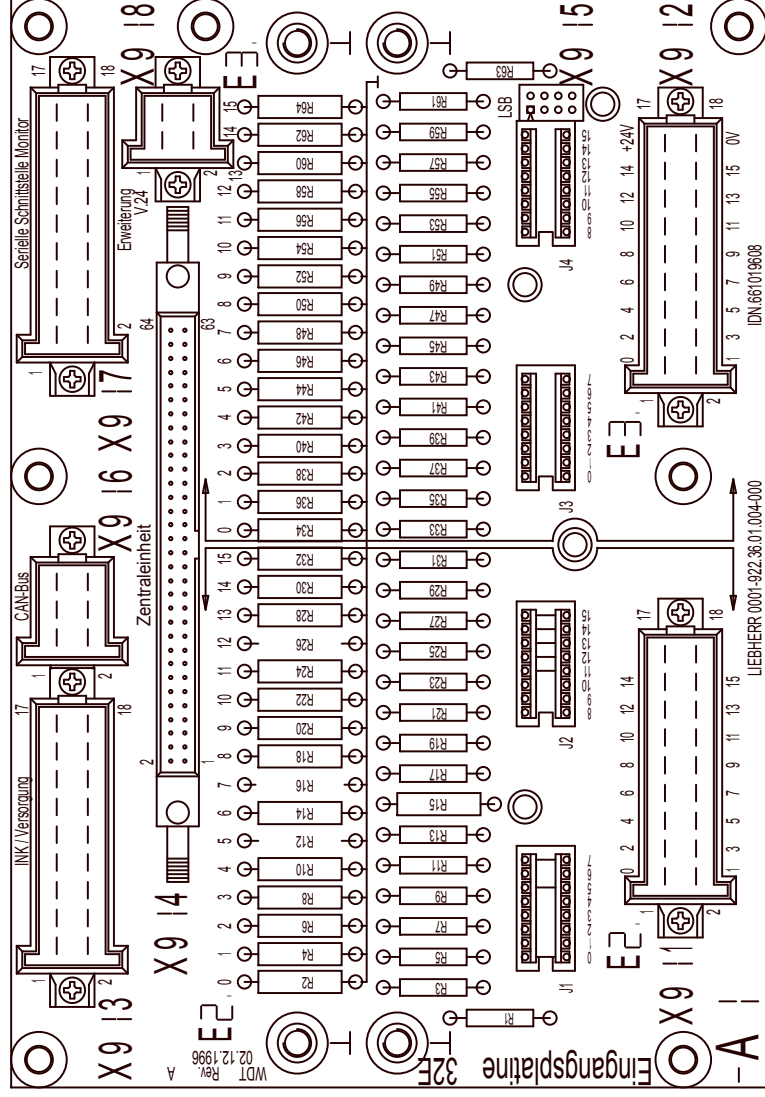
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------|--|----------|--|--------|--|---------------|--|-------------|--|-----------|--|------------------------|--|-----|--|-----|--|
| 3 | | | | | 05.02.02 | | dpl | | LIEBHERR WERK | | HOJA ÍNDICE | | Ident-Nr. | | 982785008 | | = | | S20 | |
| 2 | | | | | Ausgabe | | lwer00 | | EHINGEN | | | | Zeich-Nr. | | 3337-932.20.00.001-000 | | + | | | |
| 1 | Angelegenheit | | Datum | | Datum | | Name | | Copyright (c) | | | | Bauf. | | von | | 145 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA ÍNDICE | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | |
|------------------------|---|--------------------------|--|---|--|---|---|-------------------|----------|-----|-------|---------|-------------|-----------|-------------|--|
| E/I/A | | FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO | | | | | | PALABRA ANALÓGICA | | TYP | | CLAVIJA | | HOJA | | |
| E0.0 | CAPTADOR DE PRESIÓN SUPERFICIE DE ÉMBOLO | | | | | | (OPCIÓN) | | AEW0 | | A | | -X635 : d2 | | E0.0 64.2 | |
| E0.1 | CAPTADOR DE PRESIÓN SUPERFICIE ANULAR | | | | | | | | AEW1 | | A | | -X635 : d4 | | | |
| E0.2 | TRANSDUCTOR ANGULAR TRAMO TELESCÓPICO | | | | | | -4° ... +86° | | AEW2 | | A | | -X635 : d6 | | E0.2 64.4 | |
| E0.3 | TRANSDUCTOR ANGULAR PLUMÍN ABATIBLE | | | | | | -90° ... +90° | | (OPCIÓN) | | AEW3 | | A | | -X635 : d8 | |
| E0.4 | TRANSDUCTOR ANGULAR CABEZA DE POLEA | | | | | | -4° ... +86° | | | | AEW4 | | A | | -X635 : d10 | |
| E0.5 | TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO | | | | | | | | (OPCIÓN) | | AEW5 | | A | | -X635 : d12 | |
| E0.6 | BRIDA DINAMOMÉTRICA DE TRACCIÓN 1 PLUMÍN ABATIBLE | | | | | | | | | | AEW6 | | A | | -X635 : d14 | |
| E0.7 | - LIBRE - | | | | | | | | | | AEW7 | | - | | -X635 : d16 | |
| E0.8 | TRANSMISOR DE INCLINACIÓN A LO LARGO DE / LONGITUDINALMENTE | | | | | | | | | | AEW8 | | A | | -X635 : d18 | |
| E0.9 | TRANSMISOR DE INCLINACIÓN TRANSVERSAL | | | | | | | | | | AEW9 | | A | | -X635 : d20 | |
| E0.10 | TRANSMISOR DE GIRO HORIZONTAL / HORIZONTALMENTE | | | | | | | | | | AEW10 | | A | | -X635 : d22 | |
| E0.11 | - LIBRE - | | | | | | | | | | AEW11 | | - | | -X635 : d24 | |
| E0.12 | - LIBRE - | | | | | | | | | | AEW12 | | - | | -X635 : d26 | |
| E0.13 | ANEMÓMETRO TRAMO TELESCÓPICO / PLUMÍN | | | | | | | | | | AEW13 | | A | | -X635 : d28 | |
| E0.14 | MSZX GIRAR | | | | | | | | | | AEW14 | | A | | -X635 : d30 | |
| E0.15 | BRIDA DINAMOMÉTRICA DE TRACCIÓN 2 PLUMÍN ABATIBLE | | | | | | (OPCIÓN) | | | | AEW15 | | A | | -X635 : d32 | |
| E1.0 | CARRERA ARRIBA PLUMA PRINCIPAL (NO) | | | | | | | | AEW16 | | D/A | | -X635 : b2 | | E1.0 66.2 | |
| E1.1 | CARRERA ARRIBA ACCESORIOS (NO) | | | | | | | | AEW17 | | D/A | | -X635 : b4 | | E1.1 66.4 | |
| E1.2 | - LIBRE - | | | | | | | | AEW18 | | - | | -X635 : b6 | | | |
| E1.3 | CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 1 | | | | | | | | AEW19 | | D | | -X635 : b8 | | E1.3 61.5 | |
| E1.4 | CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 2 | | | | | | | | AEW20 | | D | | -X635 : b10 | | E1.4 64.5 | |
| E1.5 | PUENTE LIMITADOR DE CARGA / CARRERA ARRIBA | | | | | | | | AEW21 | | D | | -X635 : b12 | | E1.5 60.5 | |
| E1.6 | MONTAJE | | | | | | | | AEW22 | | D | | -X635 : b14 | | E1.6 60.3 | |
| E1.7 | SERVICIO DE EMERGENCIA | | | | | | | | AEW23 | | D | | -X635 : b16 | | E1.7 61.3 | |
| E1.8 | PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A) | | | | | | | | AEW24 | | D | | -X635 : b18 | | E1.8 65.2 | |
| E1.9 | BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA | | | | | | | | AEW25 | | D | | -X635 : b20 | | E1.9 66.8 | |
| E1.10 | MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOR | | | | | | | | AEW26 | | D | | -X635 : b22 | | E1.10 64.1 | |
| E1.11 | ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD | | | | | | | | AEW27 | | D | | -X635 : b24 | | E1.11 68.3 | |
| E1.12 | MSZX+ GIRAR DERECHA | | | | | | | | AEW28 | | D | | -X635 : b26 | | E1.12 73.4 | |
| E1.13 | MSZX- GIRAR IZQUIERDA | | | | | | | | AEW29 | | D | | -X635 : b28 | | E1.13 73.3 | |
| E1.14 | MSZX0-NO GIRAR | | | | | | | | AEW30 | | D | | -X635 : b30 | | E1.14 66.8 | |
| E1.15 | MARCHA CONCÉNTRICA / MECANISMO DE GIRO FIJO(A) | | | | | | (FRENO DE ESTACIONAMIENTO / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A)) | | AEW31 | | D | | -X635 : b32 | | E1.15 74.8 | |
| INK0.A | CABRESTANTE 1 | | | | | | | | | | I | | -X635 : z2 | | INK0.A 61.4 | |
| INK0.B | CABRESTANTE 1 | | | | | | | | | | I | | -X635 : z4 | | INK0.B 61.4 | |
| INK1.A | CABRESTANTE 2 | | | | | | | | | | I | | -X635 : z6 | | INK1.A 64.4 | |
| INK1.B | CABRESTANTE 2 | | | | | | | | | | I | | -X635 : z8 | | INK1.B 64.4 | |
| A0.0 | DE SCONEXIÓN SOBRECARGA (NO) | | | | | | | | AAW0 | | D | | -X70 : 16 | | A0.0 75.2 | |
| A0.1 | UNIDAD CENTRAL OK 1 (ZE OK) | | | | | | | | AAW1 | | D | | -X70 : 17 | | A0.1 89.3 | |
| A0.2 | UNIDAD CENTRAL OK 2 (ZE TEST) | | | | | | | | AAW2 | | D | | -X70 : 18 | | A0.2 89.6 | |
| A0.3 | MARCHA CONCÉNTRICA / MECANISMO DE GIRO FIJO(A) | | | | | | (FRENO DE ESTACIONAMIENTO / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A)) | | AAW3 | | D | | -X70 : 19 | | A0.3 74.5 | |
| A0.4 | A/ISO PREVENTIVO SOBRECARGA (NO) | | | | | | | | AAW4 | | D | | -X70 : 20 | | A0.4 75.3 | |
| A0.5 | FRENO / MECANISMO DE GIRO FIJO(A) | | | | | | (- LIBRE - / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A)) | | AAW5 | | D | | -X70 : 21 | | A0.5 74.4 | |
| A0.6 | GIRAR DERECHA | | | | | | | | AAW6 | | A | | -X70 : 22 | | A0.6 74.2 | |
| A0.7 | GIRAR IZQUIERDA | | | | | | | | AAW7 | | A | | -X70 : 23 | | A0.7 74.3 | |
| UNIDAD CENTRAL 0 : | | | | | | | | | | | | | | 982765008 | | |
| Liebherr Nr. | | | | | | | | | | | | | | = S20 | | |
| Liebherr Nr. | | | | | | | | | | | | | | + S20 | | |
| 3337-932.20.00.001-000 | | | | | | | | | | | | | | Blatt 4 | | |
| von | | | | | | | | | | | | | | 145 | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|-----------------------------|--|-----|--|--------------|--|--------------|--|--|--|----------------------------------|--|-----|--|-----|
| E1/A | | FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | PALABRA ANALÓGICA | | TYP | | CLAVIJA | | HOJA | | | | | | | | |
| E2.0 | | MS1X BASCULAR /TELESCOPAR | | | | | | | | | | AEW0 | | A | | -X635A : d2 | | E2.0 /67.7 | | | | | | | | |
| E2.1 | | MS1X+ BASCULAR ABAJO / EXTENSIÓN TELESCÓPIA | | | | | | | | | | AEW1 | | D | | -X635A : d4 | | E2.1 /67.4 | | | | | | | | |
| E2.2 | | MS1X- BASCULAR ARRIBA/ RETRACCIÓN TELESCÓPIA | | | | | | | | | | AEW2 | | D | | -X635A : d6 | | E2.2 /67.3 | | | | | | | | |
| E2.3 | | MS1X+NO BASCULAR/ TELESCOPAR | | | | | | | | | | AEW3 | | D | | -X635A : d8 | | E2.3 /46.2 | | | | | | | | |
| E2.4 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW4 | | - | | -X635A : d10 | | | | | | | | | | |
| E2.5 | | TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO | | | | | | | | | | AEW5 | | A | | -X635A : d12 | | E2.5 /54.8 | | | | | | | | |
| E2.6 | | PRESELECCIÓN BASCULAR /NO TELESCOPAR | | | | | | | | | | AEW6 | | D | | -X635A : d14 | | E2.6 /68.6 | | | | | | | | |
| E2.7 | | MS2Y MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 | | | | | | | | | | AEW7 | | A | | -X635A : d16 | | E2.7 /65.7 | | | | | | | | |
| E2.8 | | MS2Y+ MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR | | | | | | | | | | AEW8 | | D | | -X635A : d18 | | E2.8 /65.5 | | | | | | | | |
| E2.9 | | MS2Y- MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 LEVANTAR | | | | | | | | | | AEW9 | | D | | -X635A : d20 | | E2.9 /65.2 | | | | | | | | |
| E2.10 | | MS2Y+NO MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 | | | | | | | | | | AEW10 | | D | | -X635A : d22 | | E2.10 /46.7 | | | | | | | | |
| E2.11 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW11 | | - | | -X635A : d24 | | | | | | | | | | |
| E2.12 | | VELOCIDAD DIESEL | | | | | | | | | | AEW12 | | A | | -X635A : d26 | | E2.12 /37.2 | | | | | | | | |
| E2.13 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW13 | | - | | -X635A : d28 | | | | | | | | | | |
| E2.14 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW14 | | - | | -X635A : d30 | | | | | | | | | | |
| E2.15 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW15 | | - | | -X635A : d32 | | | | | | | | | | |
| E3.0 | | CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 1 | | | | | | | | | | AEW16 | | D | | -X635A : b2 | | E3.0 /79.1 | | | | | | | | |
| E3.1 | | CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 2 | | | | | | | | | | AEW17 | | D | | -X635A : b4 | | E3.1 /79.3 | | | | | | | | |
| E3.2 | | CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 3 | | | | | | | | | | AEW18 | | D | | -X635A : b6 | | E3.2 /79.4 | | | | | | | | |
| E3.3 | | CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 4 | | | | | | | | | | AEW19 | | D | | -X635A : b8 | | E3.3 /79.5 | | | | | | | | |
| E3.4 | | CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 5 | | | | | | | | | | AEW20 | | D | | -X635A : b10 | | E3.4 /79.6 | | | | | | | | |
| E3.5 | | CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 6 | | | | | | | | | | AEW21 | | D | | -X635A : b12 | | | | | | | | | | |
| E3.6 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW22 | | - | | -X635A : b14 | | | | | | | | | | |
| E3.7 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW23 | | - | | -X635A : b16 | | | | | | | | | | |
| E3.8 | | CILINDRO * EMBULONADO(A) * IZQUIERDA | | | | | | | | | | AEW24 | | D | | -X635A : b18 | | E3.8 /77.1 | | | | | | | | |
| E3.9 | | CILINDRO * EMBULONADO(A) * DERECHA | | | | | | | | | | AEW25 | | D | | -X635A : b20 | | E3.9 /77.5 | | | | | | | | |
| E3.10 | | CILINDRO * DESEMBULONADO * IZQUIERDA | | | | | | | | | | AEW26 | | D | | -X635A : b22 | | E3.10 /77.2 | | | | | | | | |
| E3.11 | | CILINDRO * DESEMBULONADO * DERECHA | | | | | | | | | | AEW27 | | D | | -X635A : b24 | | E3.11 /77.4 | | | | | | | | |
| E3.12 | | TRAMO TELESCÓPICO * EMBULONADO(A) * | | | | | | | | | | AEW28 | | D | | -X635A : b26 | | E3.12 /78.3 | | | | | | | | |
| E3.13 | | TRAMO TELESCÓPICO * DESEMBULONADO * | | | | | | | | | | AEW29 | | D | | -X635A : b28 | | E3.13 /78.5 | | | | | | | | |
| E3.14 | | CILINDRO DESEMBULONAR (CONMUTADOR) | | | | | | | | | | AEW30 | | D | | -X635A : b30 | | E3.14 /81.4 | | | | | | | | |
| E3.15 | | TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR (CONMUTADOR) | | | | | | | | | | AEW31 | | D | | -X635A : b32 | | E3.15 /81.5 | | | | | | | | |
| INV2.A | | MECANISMO DE GIRO | | | | | | | | | | | | I | | -X635A : z2 | | INV2.A /72.6 | | | | | | | | |
| INV2.B | | MECANISMO DE GIRO | | | | | | | | | | | | I | | -X635A : z4 | | INV2.B /72.7 | | | | | | | | |
| INV3.A | | -LIBRE - | | | | | | | | | | | | - | | -X635A : z6 | | | | | | | | | | |
| INV3.B | | -LIBRE - | | | | | | | | | | | | - | | -X635A : z8 | | | | | | | | | | |
| A2.0 | | TRAMO TELESCÓPICO X DESEMBULONAR | | | | | | | | | | AAW0 | | D | | -X71 : 16 | | A2.0 /83.3 | | | | | | | | |
| A2.1 | | CILINDRO DESEMBULONAR | | | | | | | | | | AAW1 | | D | | -X71 : 17 | | A2.1 /83.4 | | | | | | | | |
| A2.2 | | TENSION PREVIA SUPERFICIE ANULAR (RETRACCIÓN TELESCÓPIA) | | | | | | | | | | AAW2 | | D | | -X71 : 18 | | A2.2 /89.5 | | | | | | | | |
| A2.3 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AAW3 | | - | | -X71 : 19 | | | | | | | | | | |
| A2.4 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 FRENO | | | | | | | | | | AAW4 | | D | | -X71 : 20 | | A2.4 /83.5 | | | | | | | | |
| A2.5 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 FRENO | | | | | | | | | | AAW5 | | D | | -X71 : 21 | | A2.5 /86.5 | | | | | | | | |
| A2.6 | | EXTENSIÓN TELESCÓPIA | | | | | | | | | | AAW6 | | A | | -X71 : 22 | | A2.6 /89.4 | | | | | | | | |
| A2.7 | | RETRACCIÓN TELESCÓPIA | | | | | | | | | | AAW7 | | A | | -X71 : 23 | | A2.7 /89.2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | UNIDAD CENTRAL 1 : | | | | | | | | | | Ident-Nr. 982785008 | | = | | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | TELESCOPAR , EMBULONAMIENTO | | | | | | | | | | | | + | | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Zeich-Nr. 3337-932.20.00.001-000 | | Baß | | 5 |
| Änderung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | von | | 145 |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|------|--|----------|--|----------|--|---|--|--|---|--------------|------------|----------------------|--|--------|--|--|--|------------------------|--|-----|--|
| E/I/A | | FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | PALABRA ANALÓGICA | | TYP | CLAVIJA | HOJA | | | | | | | | | |
| E4.0 | | BATERIA/TENSIÓN | | | | | | | | | | AEW0 | A | -X635B : d2 | E4.0 /436 | | | | | | | | | | |
| E4.1 | | FUERZA DE APOYO DETRÁS DERECHA | | | | | | | | | | AEW1 | A | -X635B : d4 | E4.1 /597 | | | | | | | | | | |
| E4.2 | | FUERZA DE APOYO DELANTE DERECHA | | | | | | | | | | AEW2 | A | -X635B : d6 | E4.2 /587 | | | | | | | | | | |
| E4.3 | | FUERZA DE APOYO DELANTE IZQUIERDA | | | | | | | | | | AEW3 | A | -X635B : d8 | E4.3 /586 | | | | | | | | | | |
| E4.4 | | FUERZA DE APOYO DETRÁS IZQUIERDA | | | | | | | | | | AEW4 | A | -X635B : d10 | E4.4 /596 | | | | | | | | | | |
| E4.5 | | TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DETRÁS DERECHA | | | | | | | | | | AEW5 | A | -X635B : d12 | E4.5 /602 | | | | | | | | | | |
| E4.6 | | TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DELANTE DERECHA | | | | | | | | | | AEW6 | A | -X635B : d14 | E4.6 /603 | | | | | | | | | | |
| E4.7 | | TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DELANTE IZQUIERDA | | | | | | | | | | AEW7 | A | -X635B : d16 | E4.7 /605 | | | | | | | | | | |
| E4.8 | | TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DETRÁS IZQUIERDA | | | | | | | | | | AEW8 | A | -X635B : d18 | E4.8 /606 | | | | | | | | | | |
| E4.9 | | MS1Y MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 | | | | | | | | | | AEW9 | A | -X635B : d20 | E4.9 /626 | | | | | | | | | | |
| E4.10 | | MS2Y MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 | | | | | | | | | | AEW10 | A | -X635B : d22 | E4.10 /656 | | | | | | | | | | |
| E4.11 | | MS1X BASCULAR /TELESCOPAR | | | | | | | | | | AEW11 | A | -X635B : d24 | E4.11 /678 | | | | | | | | | | |
| E4.12 | | VELOCIDAD DIESEL | | | | | | | | | | AEW12 | A | -X635B : d26 | E4.12 /673 | | | | | | | | | | |
| E4.13 | | TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA X (P) | | | | | | | | | | AEW13 | A | -X635B : d28 | E4.13 /703 | | | | | | | | | | |
| E4.14 | | TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA XL (LS) | | | | | | | | | | AEW14 | A | -X635B : d30 | E4.14 /705 | | | | | | | | | | |
| E4.15 | | -LIBRE - | | | | | | | | | | AEW15 | - | -X635B : d32 | | | | | | | | | | | |
| E5.0 | | MS1X+ BASCULAR ABAJO /EXTENSIÓN TELESCÓPICA | | | | | | | | | | AEW16 | D | -X635B : b2 | E5.0 /675 | | | | | | | | | | |
| E5.1 | | MS1X- BASCULAR ARRIBA/ RETRACCIÓN TELESCÓPICA | | | | | | | | | | AEW17 | D | -X635B : b4 | E5.1 /672 | | | | | | | | | | |
| E5.2 | | MS1X0-NO BASCULAR/ TELESCOPAR | | | | | | | | | | AEW18 | D | -X635B : b6 | E5.2 /462 | | | | | | | | | | |
| E5.3 | | MS1Y+ MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 BAJAR | | | | | | | | | | AEW19 | D | -X635B : b8 | E5.3 /624 | | | | | | | | | | |
| E5.4 | | MS1Y- MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 LEVANTAR | | | | | | | | | | AEW20 | D | -X635B : b10 | E5.4 /623 | | | | | | | | | | |
| E5.5 | | MS1Y0-NO MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 | | | | | | | | | | AEW21 | D | -X635B : b12 | E5.5 /461 | | | | | | | | | | |
| E5.6 | | MS2Y+ MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR | | | | | | | | | | AEW22 | D | -X635B : b14 | E5.6 /654 | | | | | | | | | | |
| E5.7 | | MS2Y- MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 LEVANTAR | | | | | | | | | | AEW23 | D | -X635B : b16 | E5.7 /653 | | | | | | | | | | |
| E5.8 | | MS2Y0-NO MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 | | | | | | | | | | AEW24 | D | -X635B : b18 | E5.8 /467 | | | | | | | | | | |
| E5.9 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 BAJAR LIBRE | | | | | | | | | | AEW25 | D | -X635B : b20 | E5.9 /618 | | | | | | | | | | |
| E5.10 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR LIBRE | | | | | | | | | | AEW26 | D | -X635B : b22 | E5.10 /648 | | | | | | | | | | |
| E5.11 | | MARCHA RÁPIDA CONTROLER (MECANISMO DE ELEVACIÓN , TELESCOPAR , BASCULAR ARRIBA) | | | | | | | | | | AEW27 | D | -X635B : b24 | E5.11 /763 | | | | | | | | | | |
| E5.12 | | CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A) | | | | | | | | | | AEW28 | D | -X635B : b26 | E5.12 /616 | | | | | | | | | | |
| E5.13 | | CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A) | | | | | | | | | | AEW29 | D | -X635B : b28 | E5.13 /617 | | | | | | | | | | |
| E5.14 | | CABRESTANTE 2 NO BOBINADO(A) | | | | | | | | | | AEW30 | D | -X635B : b30 | E5.14 /646 | | | | | | | | | | |
| E5.15 | | CABRESTANTE 2 NO DESBOBINADO(A) | | | | | | | | | | AEW31 | D | -X635B : b32 | E5.15 /647 | | | | | | | | | | |
| IN4.A | | CABRESTANTE 1 | | | | | | | | | | | I | -X635B : z2 | IN4.A /612 | | | | | | | | | | |
| IN4.B | | CABRESTANTE 1 | | | | | | | | | | | I | -X635B : z4 | IN4.B /611 | | | | | | | | | | |
| IN5.A | | CABRESTANTE 2 | | | | | | | | | | | I | -X635B : z6 | IN5.A /642 | | | | | | | | | | |
| IN5.B | | CABRESTANTE 2 | | | | | | | | | | | I | -X635B : z8 | IN5.B /641 | | | | | | | | | | |
| A4.0 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 LEVANTAR | | | | | | | | | | AAW0 | A | -X72 : 16 | A4.0 /632 | | | | | | | | | | |
| A4.1 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 BAJAR | | | | | | | | | | AAW1 | A | -X72 : 17 | A4.1 /633 | | | | | | | | | | |
| A4.2 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 LEVANTAR | | | | | | | | | | AAW2 | A | -X72 : 18 | A4.2 /662 | | | | | | | | | | |
| A4.3 | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR | | | | | | | | | | AAW3 | A | -X72 : 19 | A4.3 /663 | | | | | | | | | | |
| A4.4 | | BASCULAR ARRIBA | | | | | | | | | | AAW4 | A | -X72 : 20 | A4.4 /682 | | | | | | | | | | |
| A4.5 | | BASCULAR ABAJO | | | | | | | | | | AAW5 | A | -X72 : 21 | A4.5 /684 | | | | | | | | | | |
| A4.6 | | BOMBA 1 | | | | | | | | | | AAW6 | A | -X72 : 22 | A4.6 /713 | | | | | | | | | | |
| A4.7 | | BOMBA 2 | | | | | | | | | | AAW7 | A | -X72 : 23 | A4.7 /715 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | Gaz. | | 20.04.98 | | ele | | UNIDAD CENTRAL 2 : ACTIVACIÓN DE BOMBA(S) | | | | | | Ident-Nr.: 982785008 | | = S20 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | Ausgabe | | 27.01.06 | | Iwerf0 | | "LOAD-SENSING" , CONTROL DE ESTABILIZACIÓN / APOYO | | | | | | + S20 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | Datum | | Monat | | Jahr | | | | | | | | Bat. 6 | | | | | | | |
| Anhang | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3337-932.20.00.001-000 | | 445 | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|---|-----|
| 3 | | | | Ges. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | PLACA DE ENTRADA EP 1 | Ident-Nr. | 982705008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerföf | | | Zersch-Nr. | 3337-932.20.000.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | Name | | (-A1) | Bztl | | | 8 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | Von | | | 145 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|---------------|--|----------------------------|-------------------------|
| 3 | | | | | Gaz. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Ident-Nr. 982785008 Zeich-Nr. 3337-932.20.000.001-000 | = + Blatt von | S20 S20 12 145 |
| 2 | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerof0 | | | | | |
| 1 | | | | | | | Name | Datum | Copyright (c) | | | |

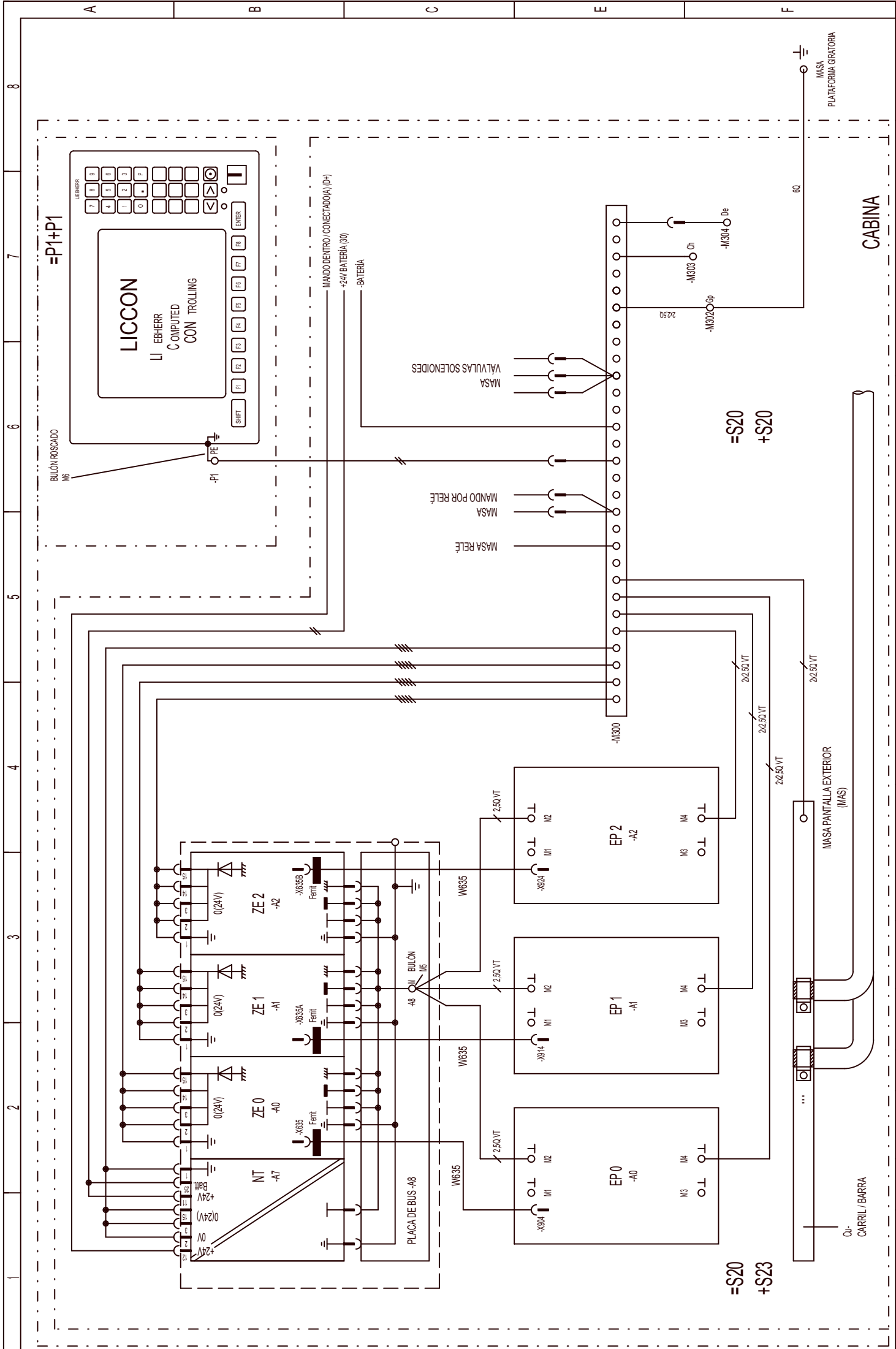
[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--|------|----------|----------|--------------------------|---------------|-------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|
| 3 | | | | | Gaz. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | | DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN | | Ident.Nr. 982785008 | | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwer040 | | | | | Zeich.Nr. 3337-932.20.00.001-000 | Blatt von | 13 145 |
| | Änderung | Datum | Name | | | | Datum | Name | Copyright (c) | TELESCOPAR | | | | | |

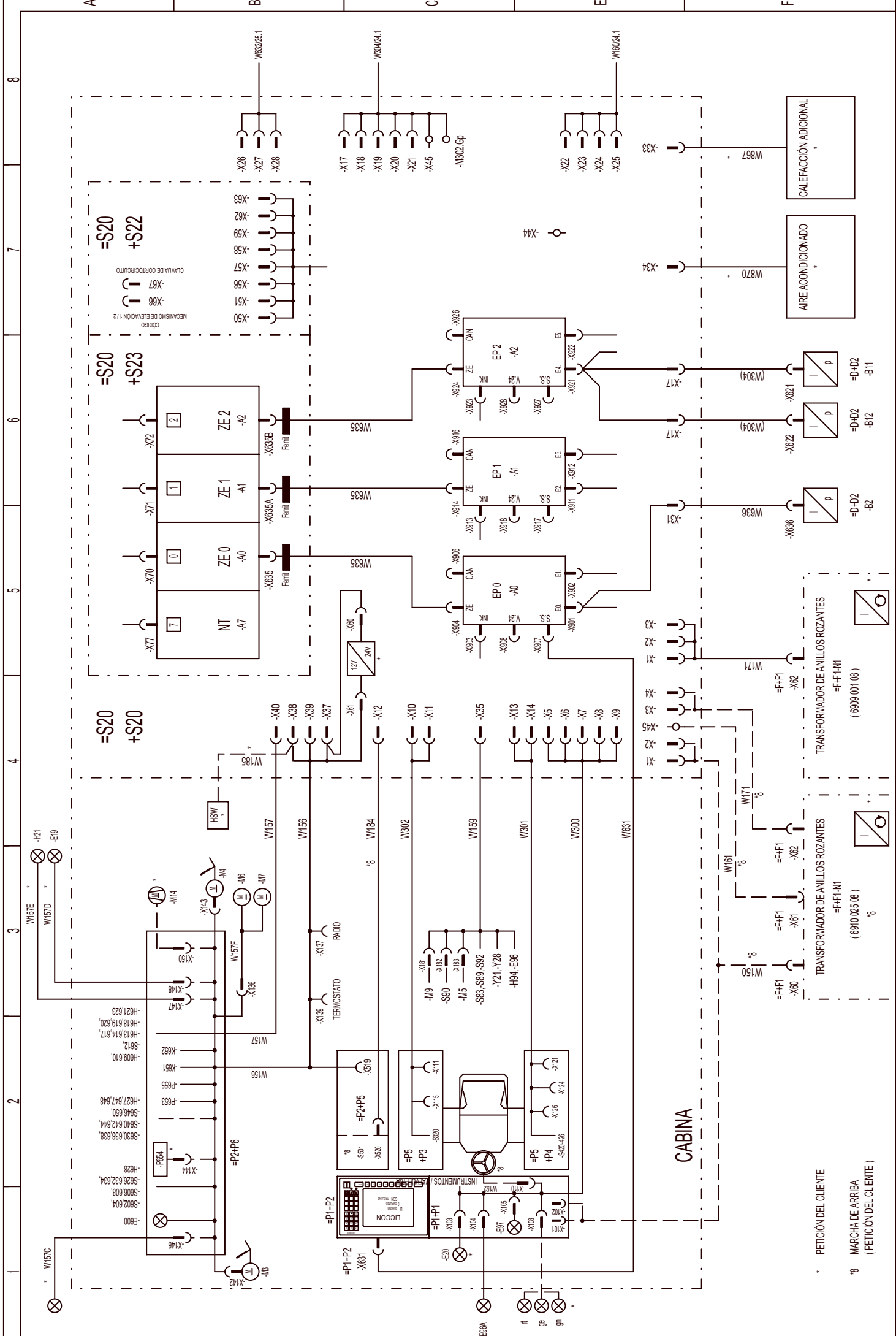
[illegible]

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | |
|------------------------------------|----------|--|------|----------|----------|-----------------------|--|------------------------|--|---|--|-----------|------------------------|-----|-----|-----|
| FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD | | FUNKTION / FUNCIONAMIENTO | | BMK | | A | | B | | C | | E | | F | | |
| -F1 | 34.1 | STANDLICHT LINKS | -XF1 | | | | | | | | | | | | | |
| -F2 | 34.2 | STANDLICHT RECHTS | -XF1 | | | | | | | | | | | | | |
| -F3 | 34.2 | BELEUCHTUNG | -XF1 | | | | | | | | | | | | | |
| -F4 | 34.3 | WARBLINKLICHT | -XF1 | | | | | | | | | | | | | |
| -F5 | 34.3 | ABBLENDLICHT LINKS | -XF1 | | | | | | | | | | | | | |
| -F6 | 34.4 | ABBLENDLICHT RECHTS | -XF1 | | | | | | | | | | | | | |
| -F7 | 34.5 | MELDELAMPEN MOTOR UNTERWAGEN | -XF2 | | | | | | | | | | | | | |
| -F8 | 34.5 | FREI | -XF2 | | | | | | | | | | | | | |
| -F9 | 34.6 | ALLRAD | -XF2 | | | | | | | | | | | | | |
| -F10 | 34.7 | BLINKER | -XF2 | | | | | | | | | | | | | |
| -F11 | 34.7 | ZÜNDSTARTSCHALTER UNTERWAGEN | -XF2 | | | | | | | | | | | | | |
| -F12 | 34.8 | MOTOR START UNTERWAGEN | -XF2 | | | | | | | | | | | | | |
| -F13 | 30.1 | ARMATURENBELEUCHTUNG , HOCHSPANNUNGSWARNUNG | -XF3 | | | | | | | | | | | | | |
| -F14 | 30.2 | SCHIEBENWISCHER | -XF3 | | | | | | | | | | | | | |
| -F15 | 30.2 | HORN | -XF3 | | | | | | | | | | | | | |
| -F16 | 30.3 | LÜFTER KABINE | -XF3 | | | | | | | | | | | | | |
| -F17 | 30.3 | STEUERUNG MOTOR , LUFTTROCKNER , UMWÄLZPUMPE HEIZUNG | -XF3 | | | | | | | | | | | | | |
| -F18 | 30.4 | MELDELAMPEN MOTOR DREHBÜHNE , TANKANZEIGE , VORWAHLUHR HEIZUNG | -XF3 | | | | | | | | | | | | | |
| -F19 | 29.1 | MOTOR START | -XF4 | | | | | | | | | | | | | |
| -F20 | 29.2 | ARBEITSSSCHEINWERFER AUSLEGER | -XF4 | | | | | | | | | | | | | |
| -F21 | 29.2 | FREI | -XF4 | | | | | | | | | | | | | |
| -F22 | 29.3 | NETZTEIL | -XF4 | | | | | | | | | | | | | |
| -F23 | 29.3 | LÜFTER MONITOR , VORWAHLUHR HEIZUNG | -XF4 | | | | | | | | | | | | | |
| -F24 | 29.4 | HEIZUNG (GLÜHKERZE) | -XF4 | | | | | | | | | | | | | |
| -F25 | 30.5 | FLAMMSTARTANLAGE | -XF5 | | | | | | | | | | | | | |
| -F26 | 30.6 | BALLASTIERUNG , KABINE KIPPEN | -XF5 | | | | | | | | | | | | | |
| -F27 | 30.6 | ZENTRALSCHMIERUNG | -XF5 | | | | | | | | | | | | | |
| -F28 | 30.7 | ARBEITSSSCHEINWERFER DACH KABINE , SCHEINWERFER WINDE | -XF5 | | | | | | | | | | | | | |
| -F29 | 30.7 | ARBEITSSSCHEINWERFER VORNE , SITZFEDERUNG | -XF5 | | | | | | | | | | | | | |
| -F30 | 30.8 | LÜFTERKUPPLUNG | -XF5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ASIGNACIÓN DE FUSIBLES | | | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 | |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | liverio | | | | | | | + | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | Bat | 15 | |
| | Änderung | Datum | Name | | | | | | | | | | | | | 145 |

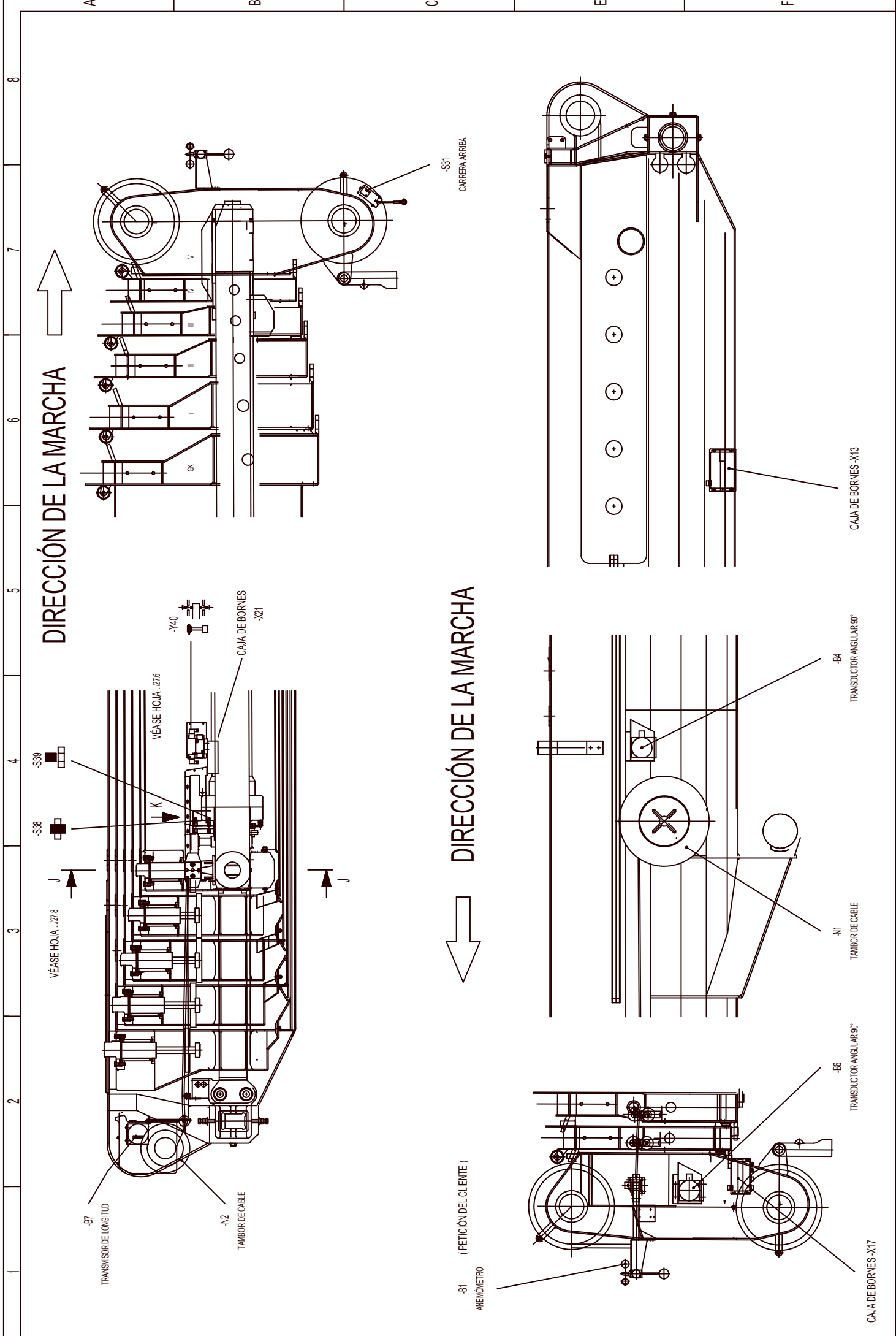
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------------------------------|------|--|--|--------------------------|--|-----|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD | | SEGURIDAD | | FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO | | BMK | | | | | | | | | |
| -F31 | 29.5 | ZÜNDSTARTSCHALTER DREHBÜHNE | | | | | | | | | | | | | |
| -F32 | 29.6 | SCHWEINWERFER 2X160W AUSLEGER | | | | | | | | | | | | | |
| -F33 | 29.6 | FREI | | | | | | | | | | | | | |
| -F34 | 29.7 | MOTOR STOP - MAGNET | | | | | | | | | | | | | |
| -F35 | 29.7 | FLAMMSTARTANLAGE | | | | | | | | | | | | | |
| -F36 | 29.8 | BLITZLEUCHTE | | | | | | | | | | | | | |
| -F37 | 31.1 | NETZTEIL | | | | | | | | | | | | | |
| -F38 | 31.2 | ZENTRALEINHEIT 0 AUSGÄNGE | | | | | | | | | | | | | |
| -F39 | 31.2 | ZENTRALEINHEIT 1 AUSGÄNGE | | | | | | | | | | | | | |
| -F40 | 31.3 | ZENTRALEINHEIT 2 AUSGÄNGE | | | | | | | | | | | | | |
| -F41 | 31.3 | FREI | | | | | | | | | | | | | |
| -F42 | 31.4 | VENTILE , LMB - AUSLASTUNG (SUMMER + ANZEIGELEUCHTE) | | | | | | | | | | | | | |
| -F43 | 31.5 | NOTBETRIEB | | | | | | | | | | | | | |
| -F44 | 31.6 | ÖLKÜHLER | | | | | | | | | | | | | |
| -F45 | 31.6 | AUSLEGER | | | | | | | | | | | | | |
| -F46 | 31.7 | ZYLINDER | | | | | | | | | | | | | |
| -F47 | 31.7 | NIVELLIERUNG , STÜTZKRAFT | | | | | | | | | | | | | |
| -F48 | 31.8 | ZYLINDER ENTBOLEN , HANDBETRIEB | | | | | | | | | | | | | |
| -F49 | 32.1 | STECKDOSE , LESELEUCHTE | | | | | | | | | | | | | |
| -F50 | 32.2 | INNENBELEUCHTUNG , RADIO , FUNK | | | | | | | | | | | | | |
| -F51 | 32.2 | HEIZUNG (ELEKTRONIK) , GASHEIZUNG | | | | | | | | | | | | | |
| -F52 | 32.3 | KLIMAAANLAGE | | | | | | | | | | | | | |
| -F53 | 32.3 | LÜFTER KABINE | | | | | | | | | | | | | |
| -F54 | 32.4 | SITZHEIZUNG , SPIEGELHEIZUNG WINDE | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



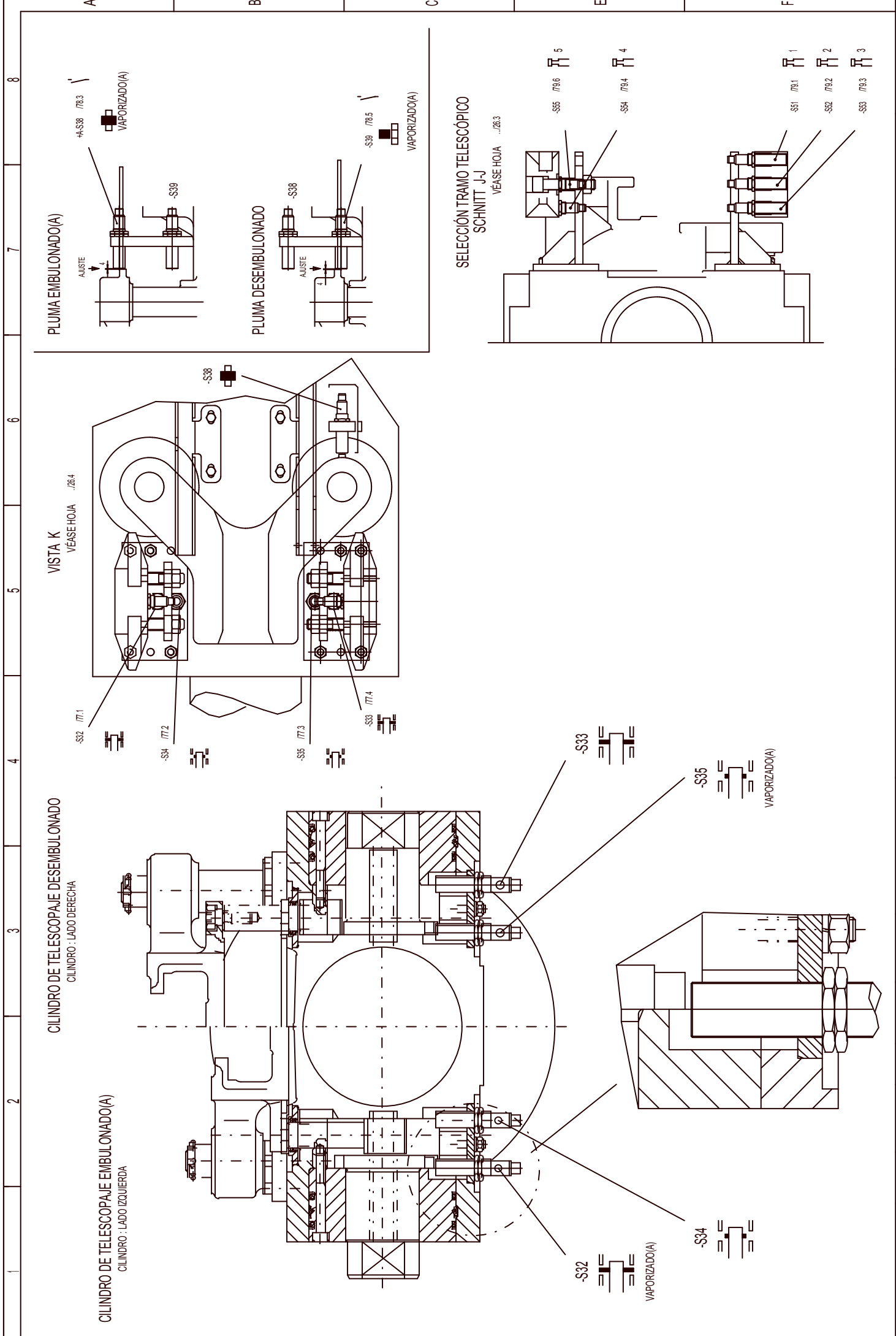
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



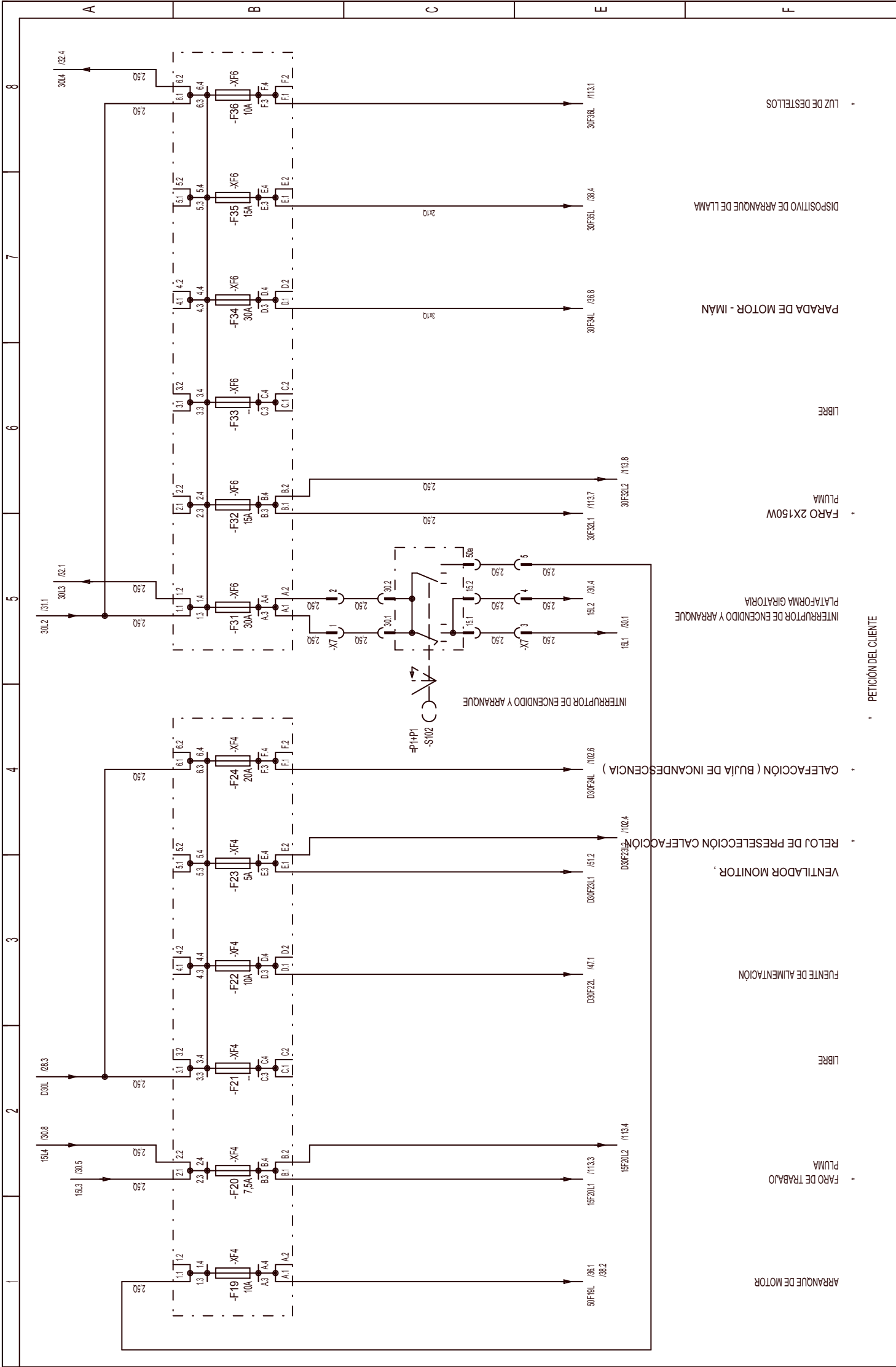
| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|-----|--------------------------|--|-----------------|--|-----------|-----------|----------|--|
| 3 | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | SINOPSIS CABINA | | Ident-Nr. | 982785008 | = S20 | |
| 2 | | | | | | | | | | | + S20 | |
| 1 | | | | | | | | | | | Batt. 23 | |
| | | | | | | | | | | | von 145 | |



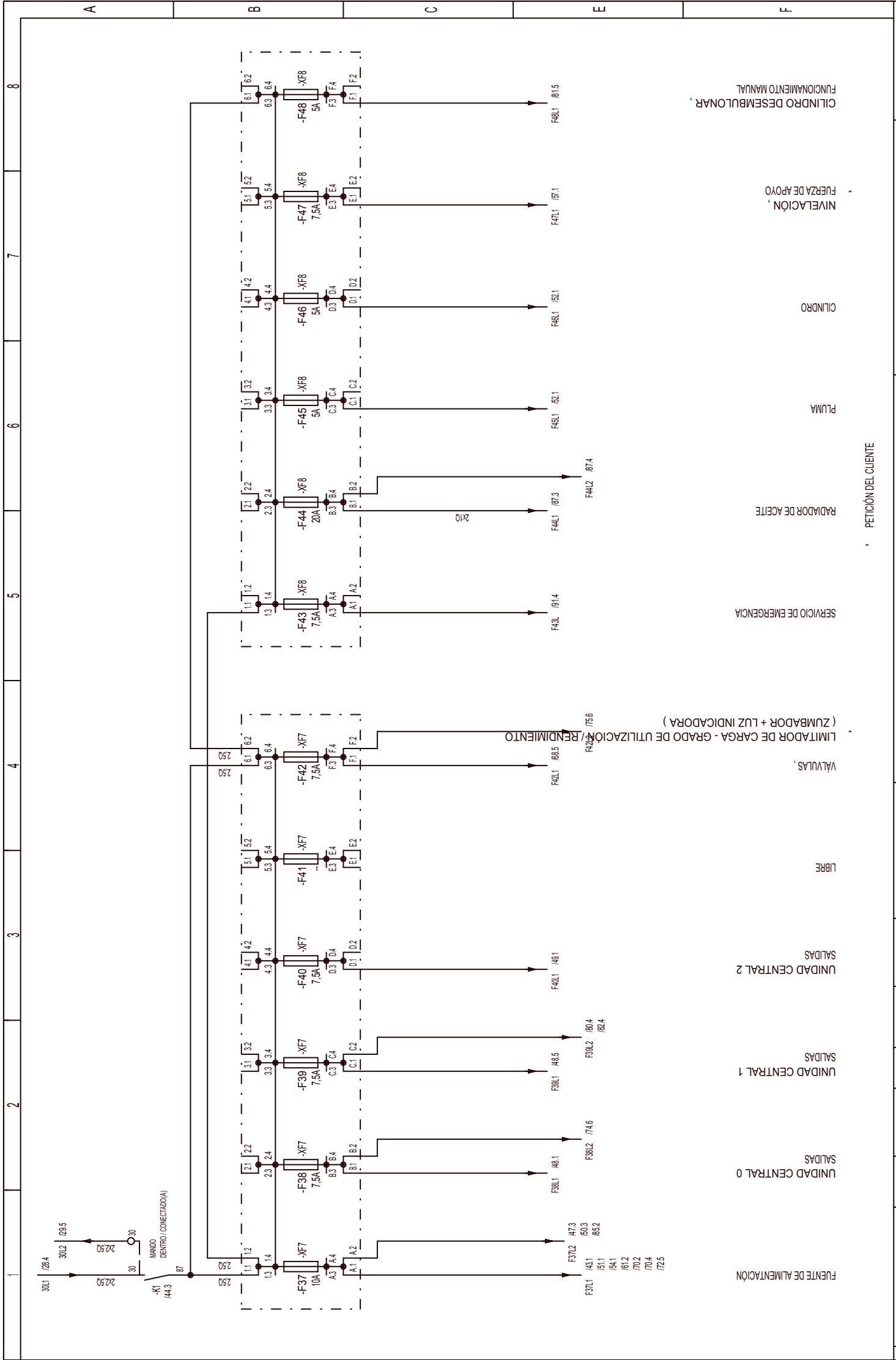
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|----------|-----------|--------------------------|------|---------------|------|-------------------------------|--|-----------|------------------------|-------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Copyright (c) | | SINOPSIS EMBULONAMIENTO TELE. | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | l/wer/cf0 | | | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | Änderung | | | | Name | Datum | Name | Datum | Name | | | | | Bauf. | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | von | 145 |



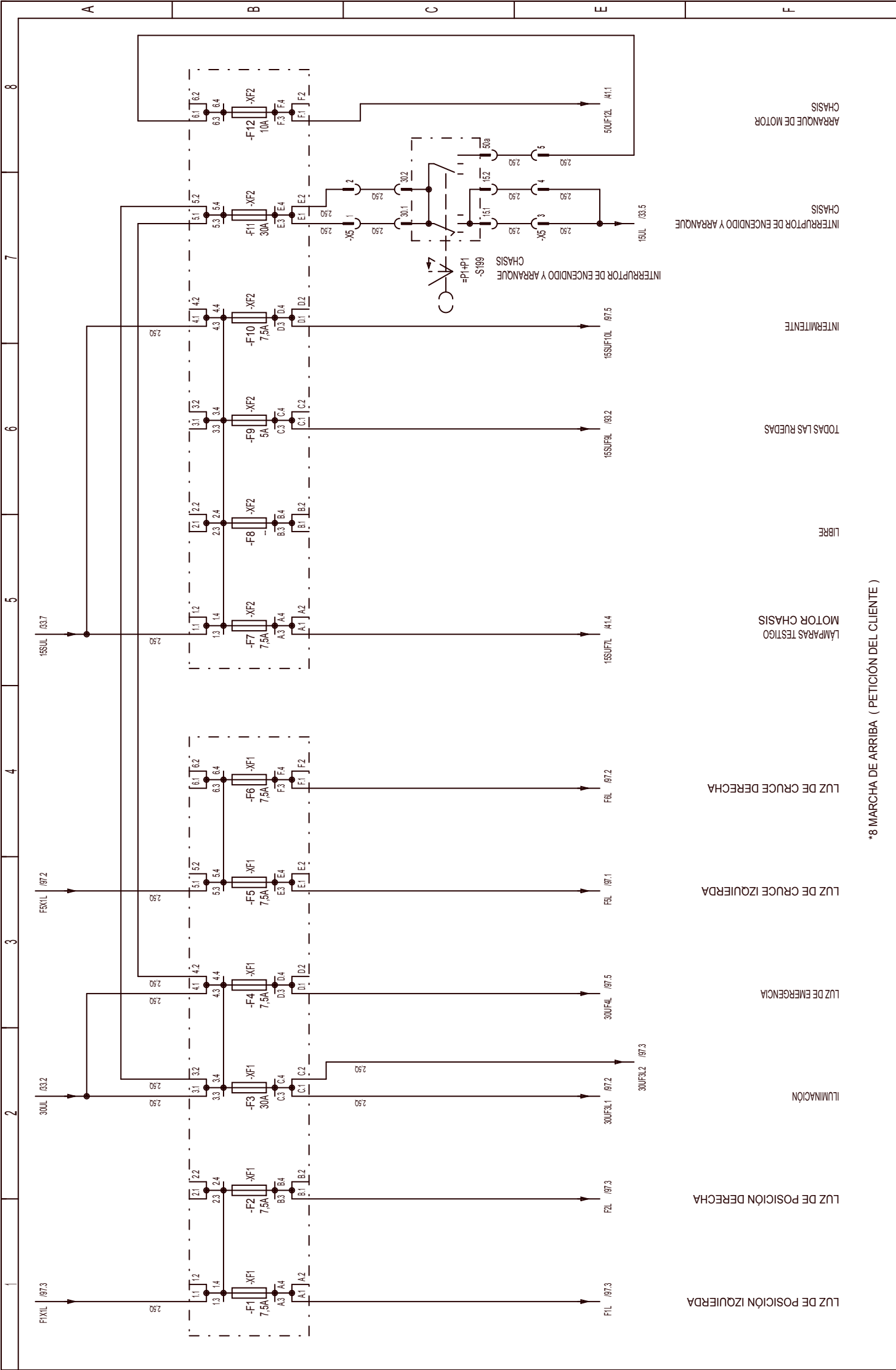
| | | | | | | | | | |
|---|------|----------|-----|---------------|----------|-----------|------------------------|-----|-----|
| 3 | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| | | | | EHINGEN | | | | | |
| | | | | Copyright (c) | | | | | |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | Datum | | | | | |
| | | | | Name | | | | | |
| | | | | Datum | | von | | 145 | |
| | | | | Name | | | | | |
| | | | | Datum | | | | | |



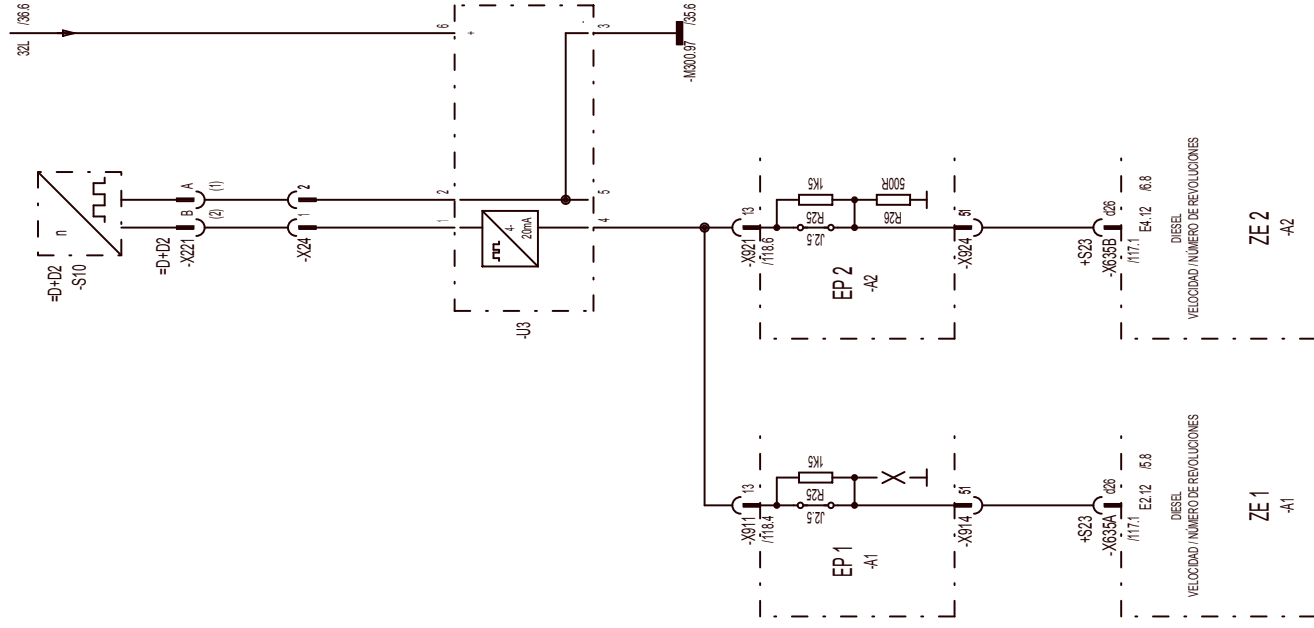
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|----------|--------|--------------------------|------|--|--|--|-----------|------------------------|--|--|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | eé | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLATAFORMA GIRATORIA , FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD | | | Ident-Nr. | 982785008 | | | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | lwerf0 | | | | | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | Name | Name | | | | | | | | Bat. | 29 |
| | | | | | | Daum | Daum | | | | Änderung | | | | von | 145 |



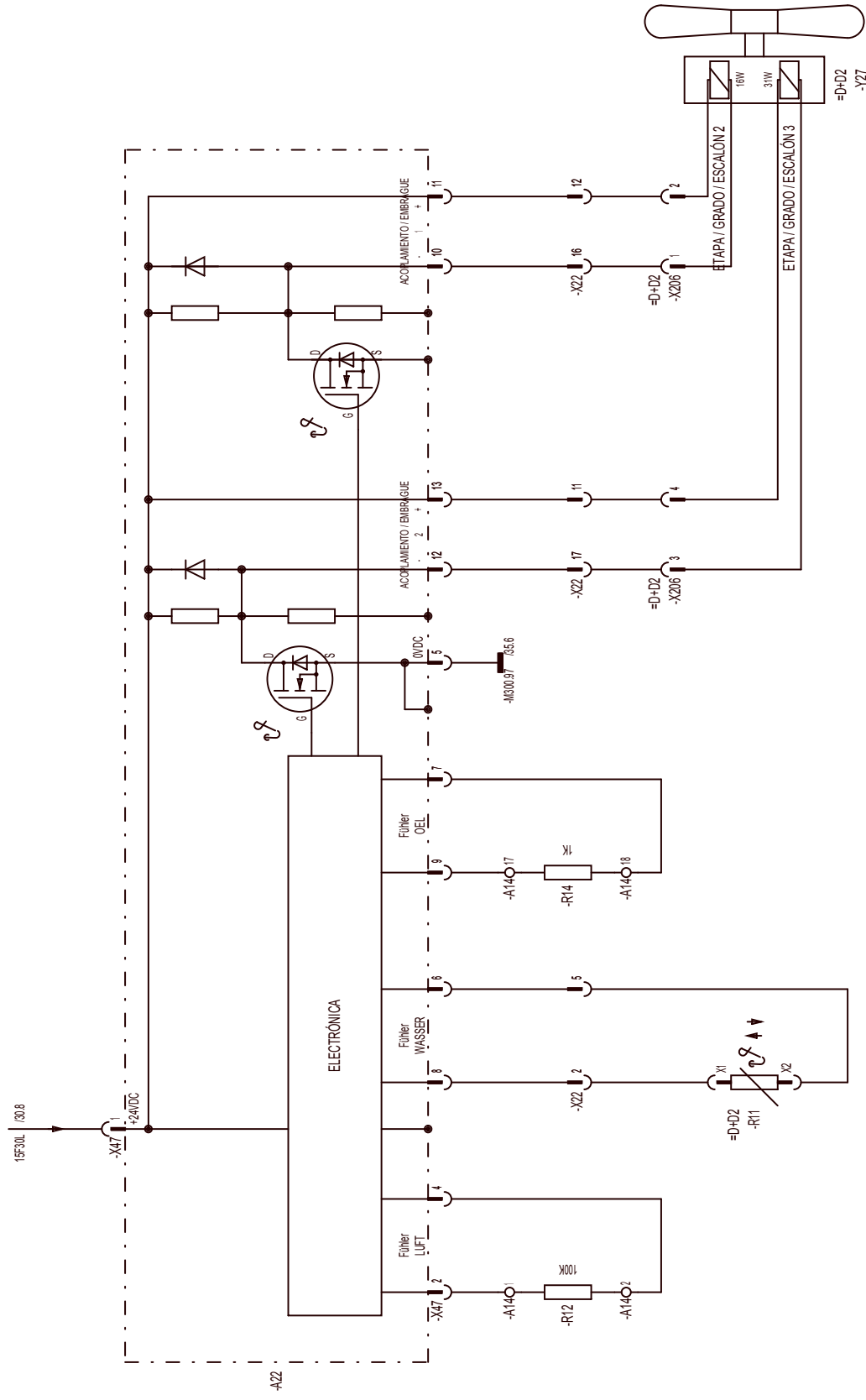
| | | | | | |
|---|----------|-------|----------|-----|--------------------------|
| 3 | | | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | |
| | | Datum | Name | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|---|-----------|-----------|-----|-----|
| 3 | | | | | Cez. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CHASIS , FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (*8) | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | lwerof0 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | Bat | | 34 | | | |
| | | | | | | | | | | | von | 145 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|----------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----------|
| 3 | | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | MOTOR PLATAFORMA GIRATORIA | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | IwerofO | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | Zeich.-Nr. | 3337-932.20.000.0001-000 | Blaß von | 37 145 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | |



SONDA TÉRMICA
AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN
(NO INSTALADO(A))

SONDA TÉRMICA
AGUA DE REFRIGERACIÓN

SONDA TÉRMICA
ACEITE
(NO INSTALADO(A))

| CURVA CARACTERÍSTICA : | |
|------------------------|----------|
| 921R | ⇒ -20°C |
| 1000R | ⇒ 0°C |
| 1097R | ⇒ +25°C |
| 1316R | ⇒ +82°C |
| 1339R | ⇒ +88°C |
| 1354R | ⇒ +92°C |
| 1460R | ⇒ +120°C |

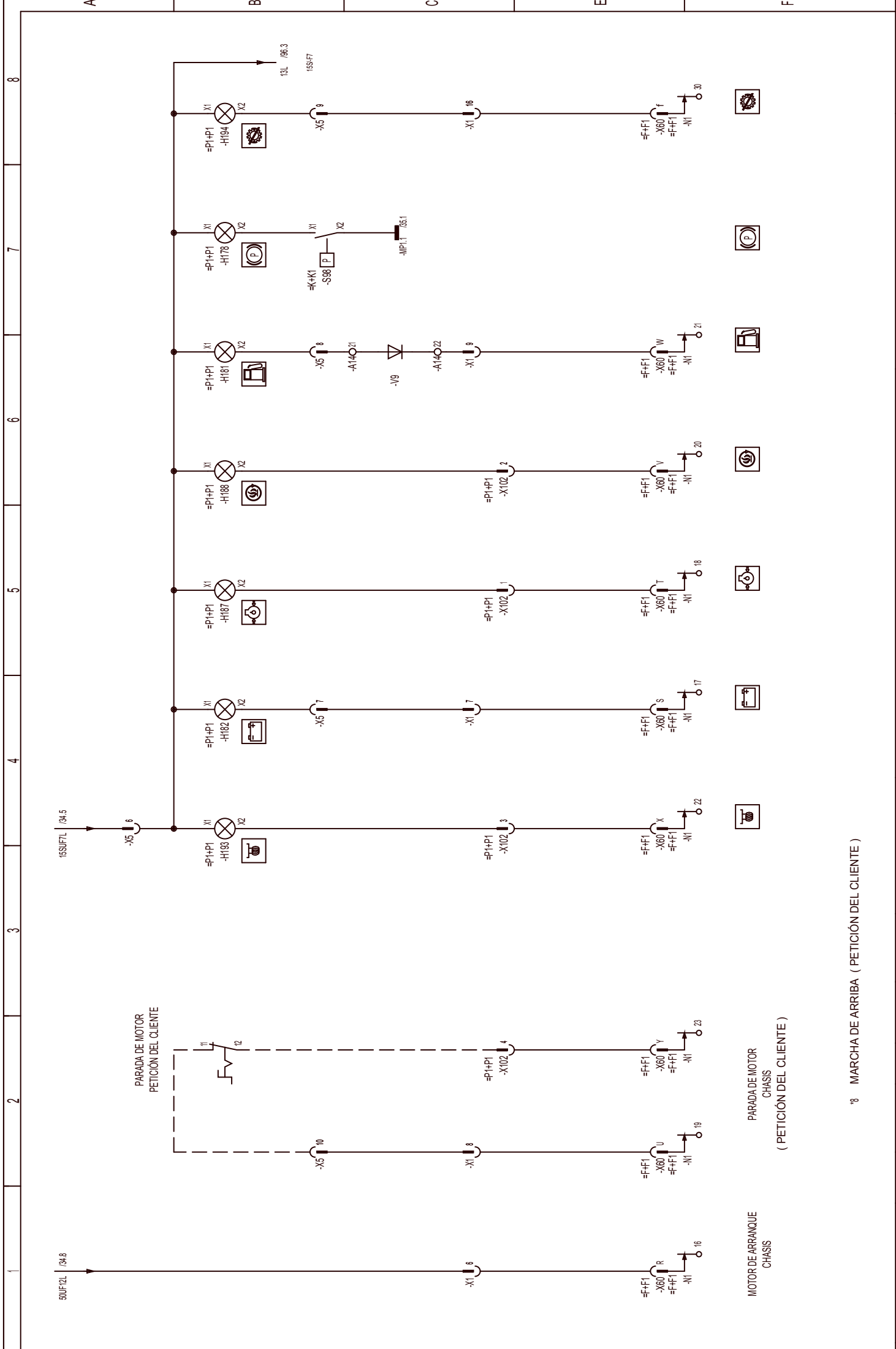
| SONDA TÉRMICA | ETAPA / GRADO / EDCO / ANCORADO / ESCALA (ÓN 3 | | | |
|---------------|--|-------|-------|-------|
| | EDCO | EDCO | EDCO | EDCO |
| -R11 | 88 °C | 83 °C | 92 °C | 88 °C |

SONDA TÉRMICA

TOLERANCIA : $\pm 0.5\%$

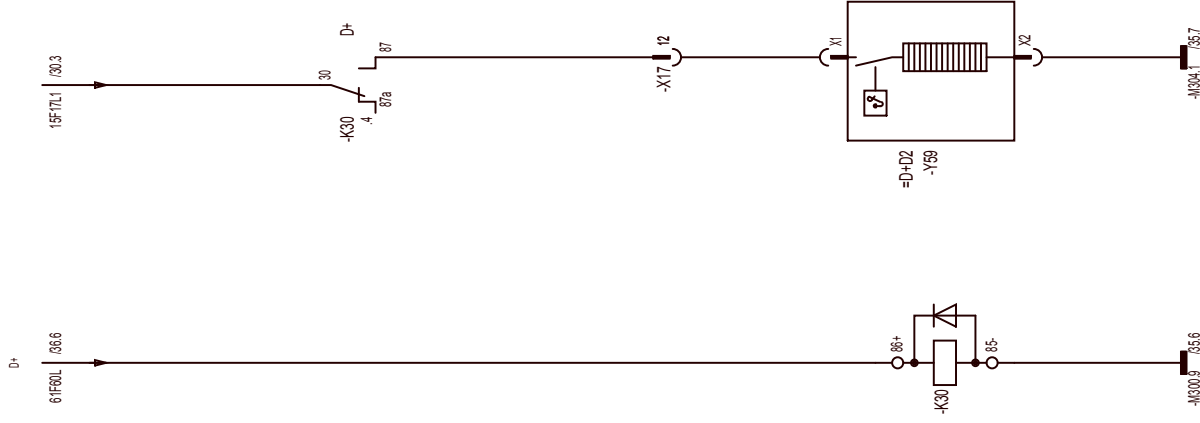
TEMPERATURA DE SERVICIO :
+130°C

[illegible]



*8 MARCHA DE ARRIBA (PETICIÓN DEL CLIENTE)

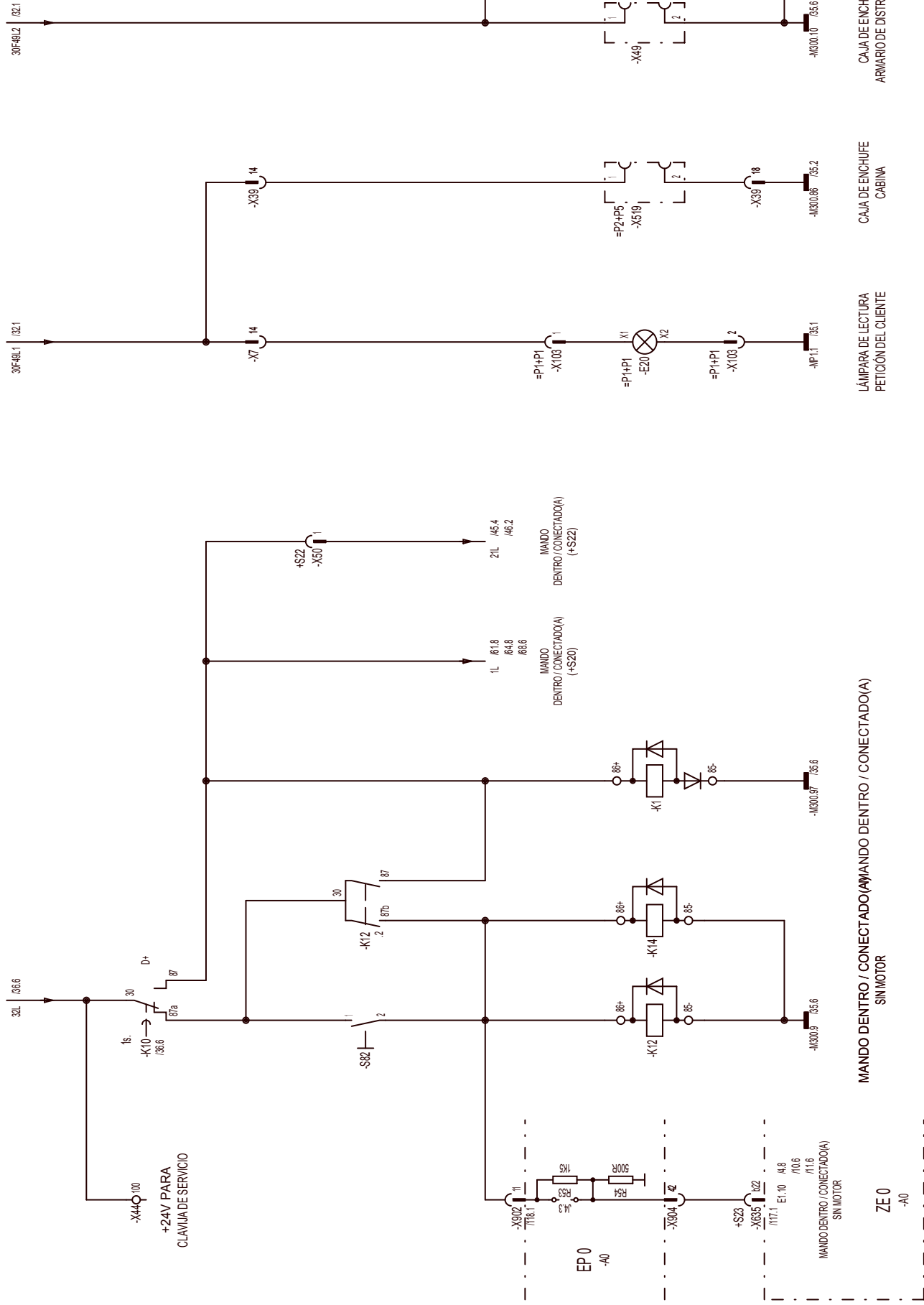
| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|----------|---------|-----------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | Ausgabe | 27.01.06 | l/wer00 | | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | Bat. | 41 |
| | Änderung | | Datum | Name | Name | Copyright (c) | | | | von | 145 |



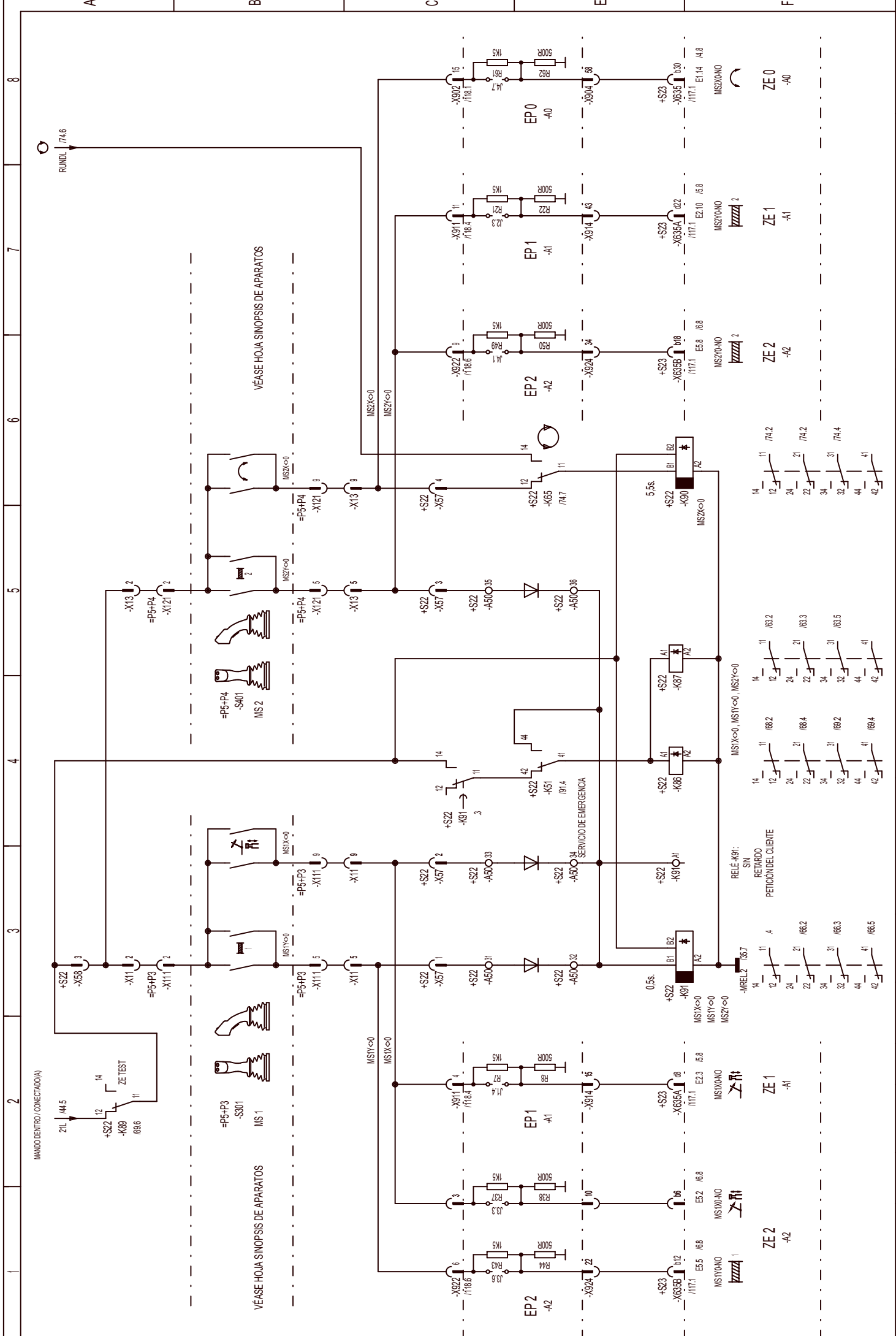
SECADOR DE AIRE



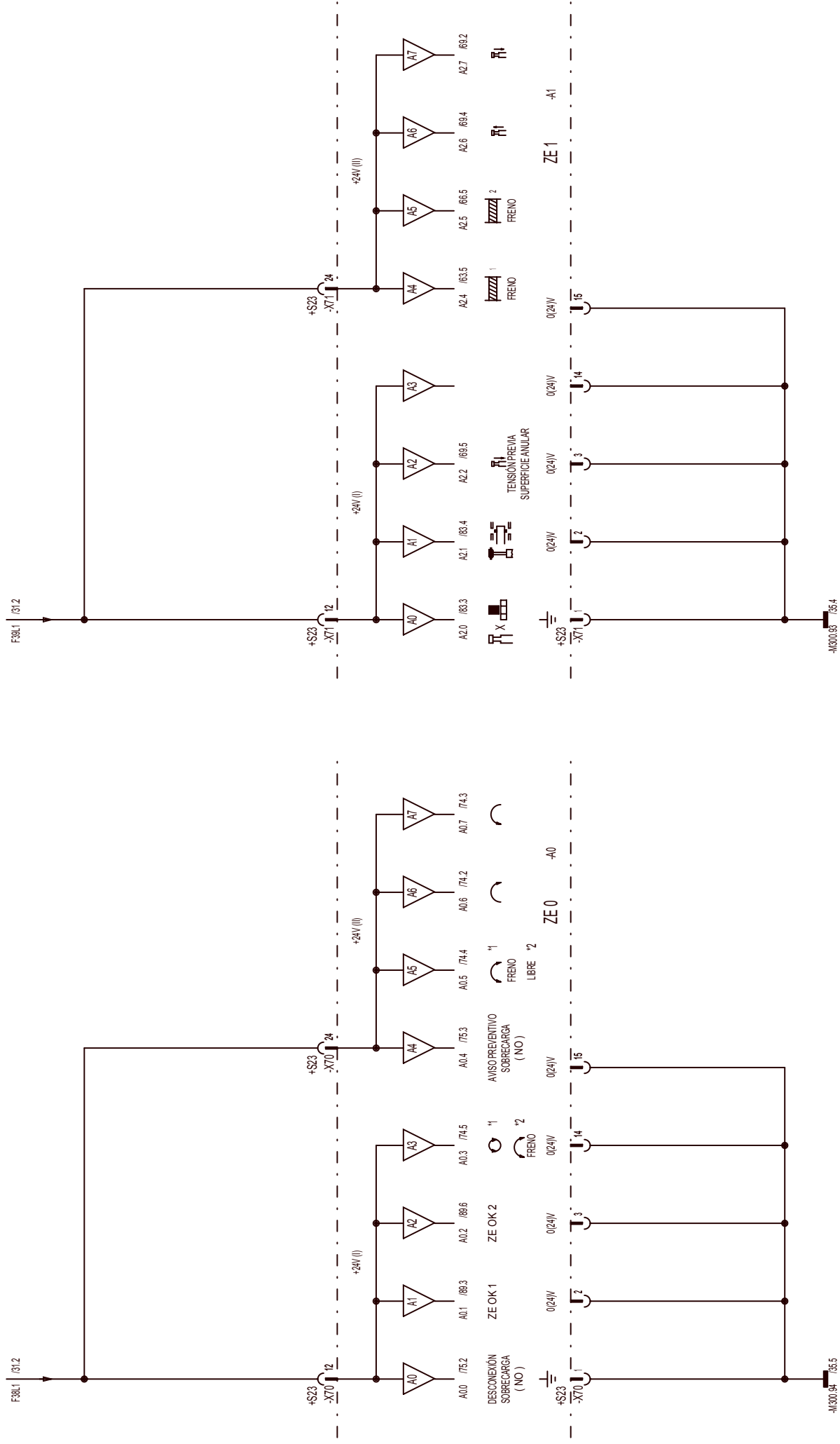
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|------|---------|----------|---------------|--------------------------|--|-----------------|------------------------|---|-----|--------------------------------------|-------------|
| 3 | | | | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | SECADOR DE AIRE | Ident.Nr. 982785008 | = | S20 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerof0 | | | | | | | Zeich.Nr. 3337-932.20.000.001-000 | Blatt 42 |
| | Änderung | | | | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|-------|---------|---------------|--------|--------------------------|-----------|-------------------------|-----|-----|
| 3 | | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerfö | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.000.001-000 | Bat | 44 |
| Änderung | Datum | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | von | 145 |



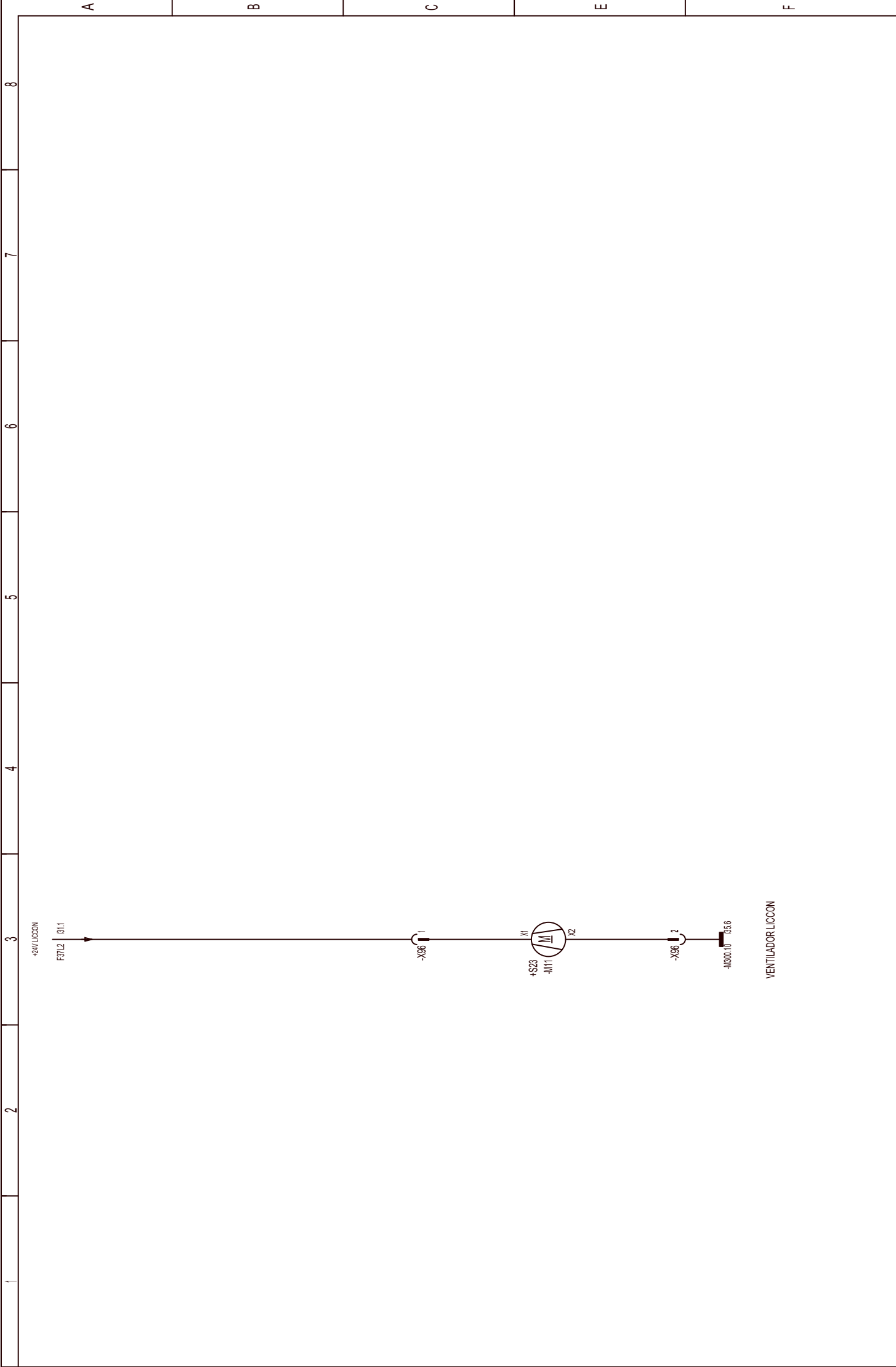
| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|-----|---------------|--|------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | Cez. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK | | CONTRÓLER | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | EHINGEN | | (DESBLOQUEO / DISPARO) | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | Copyright (c) | | | | Zaeh-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | Bat. | 46 |
| | | | | | Name | | | | | | von | 145 |
| | | | | | Datum | | | | Änderung | | | |

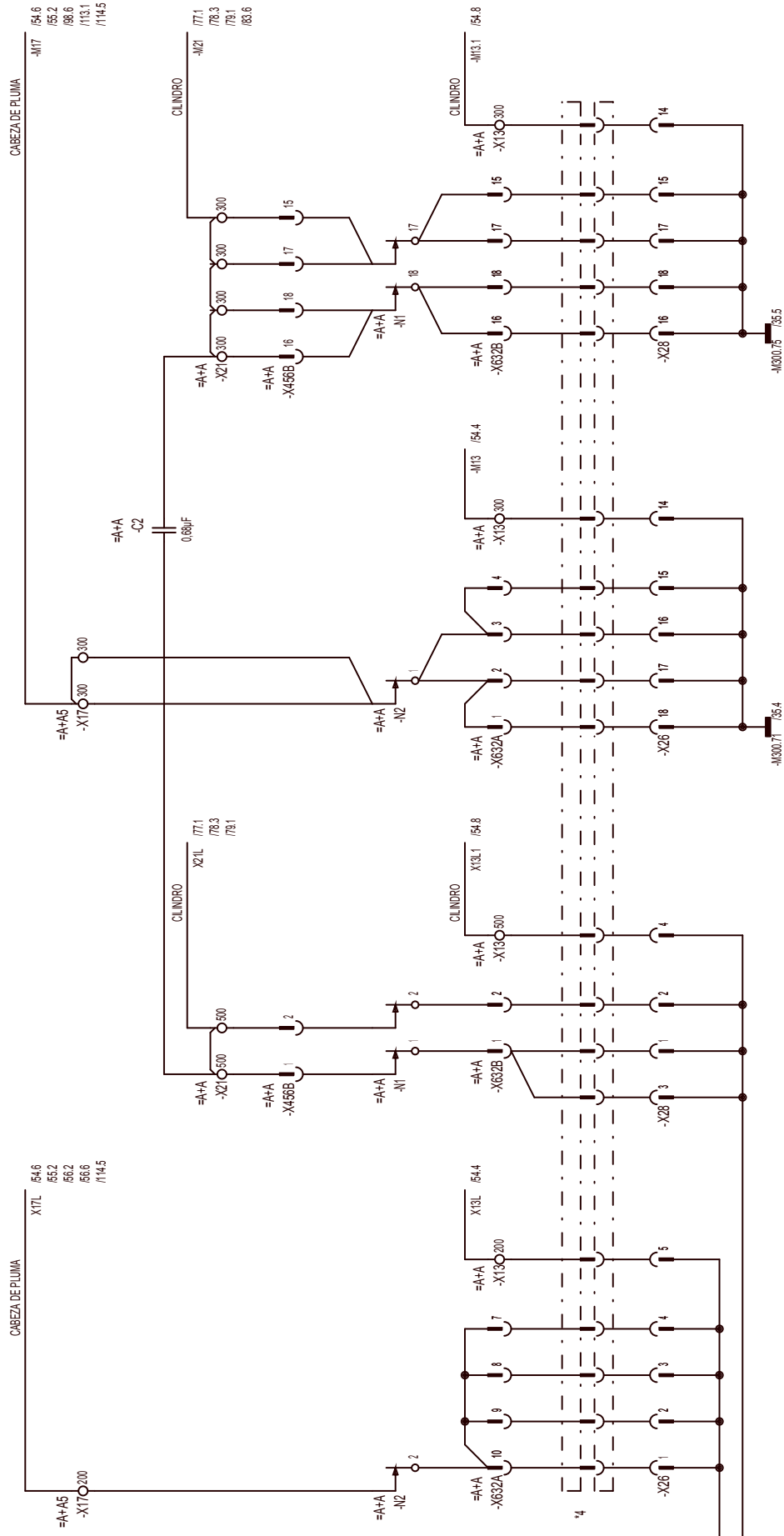


*1 MECANISMO DE GIRO FIJO(A)

*2 MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A)

[illegible]





*4 SÓLO EN CASO DE / SÓLO CON
PLUMA -
DESМONTAJE

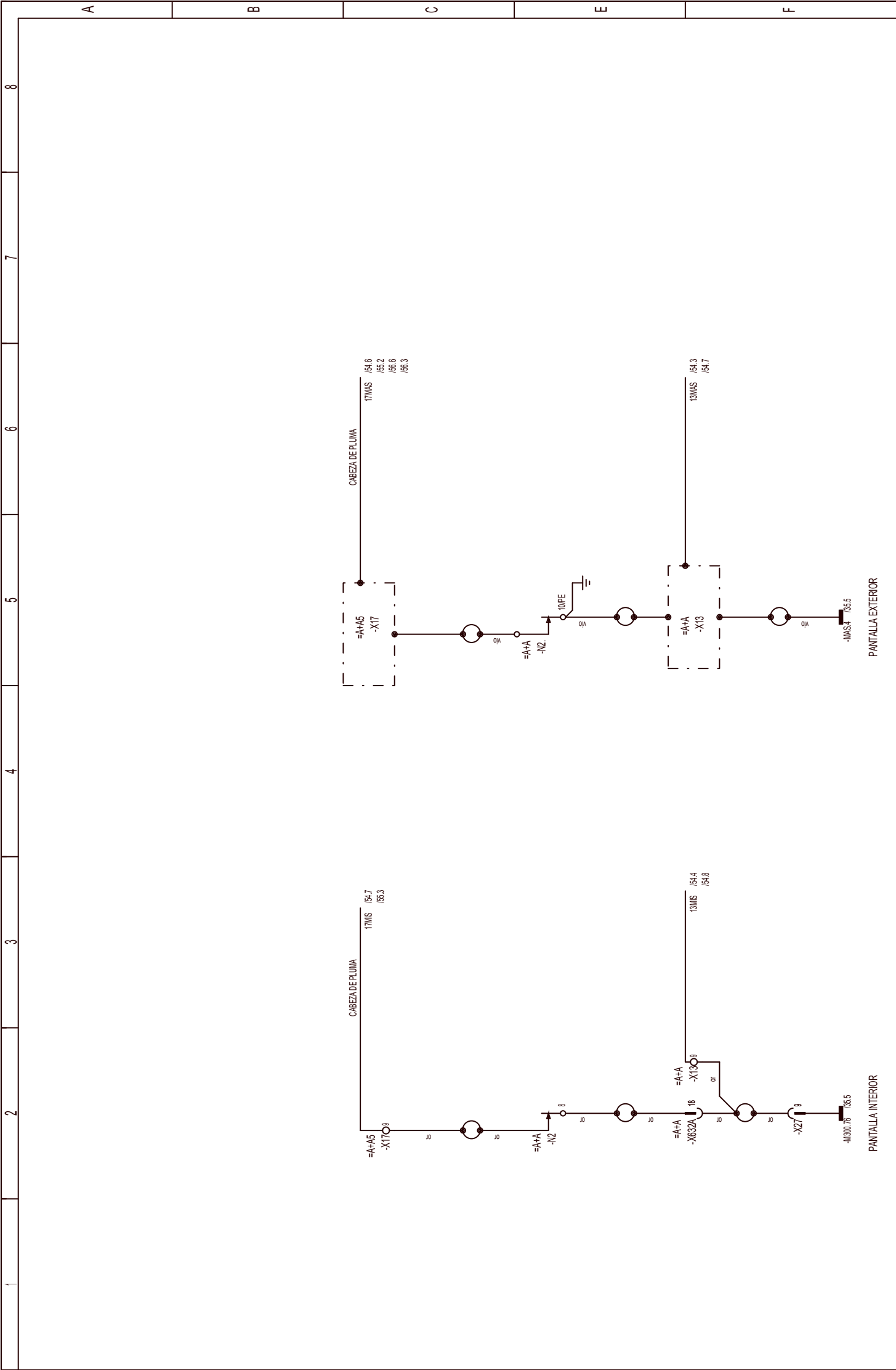
PLUMA TELESCÓPICA

+

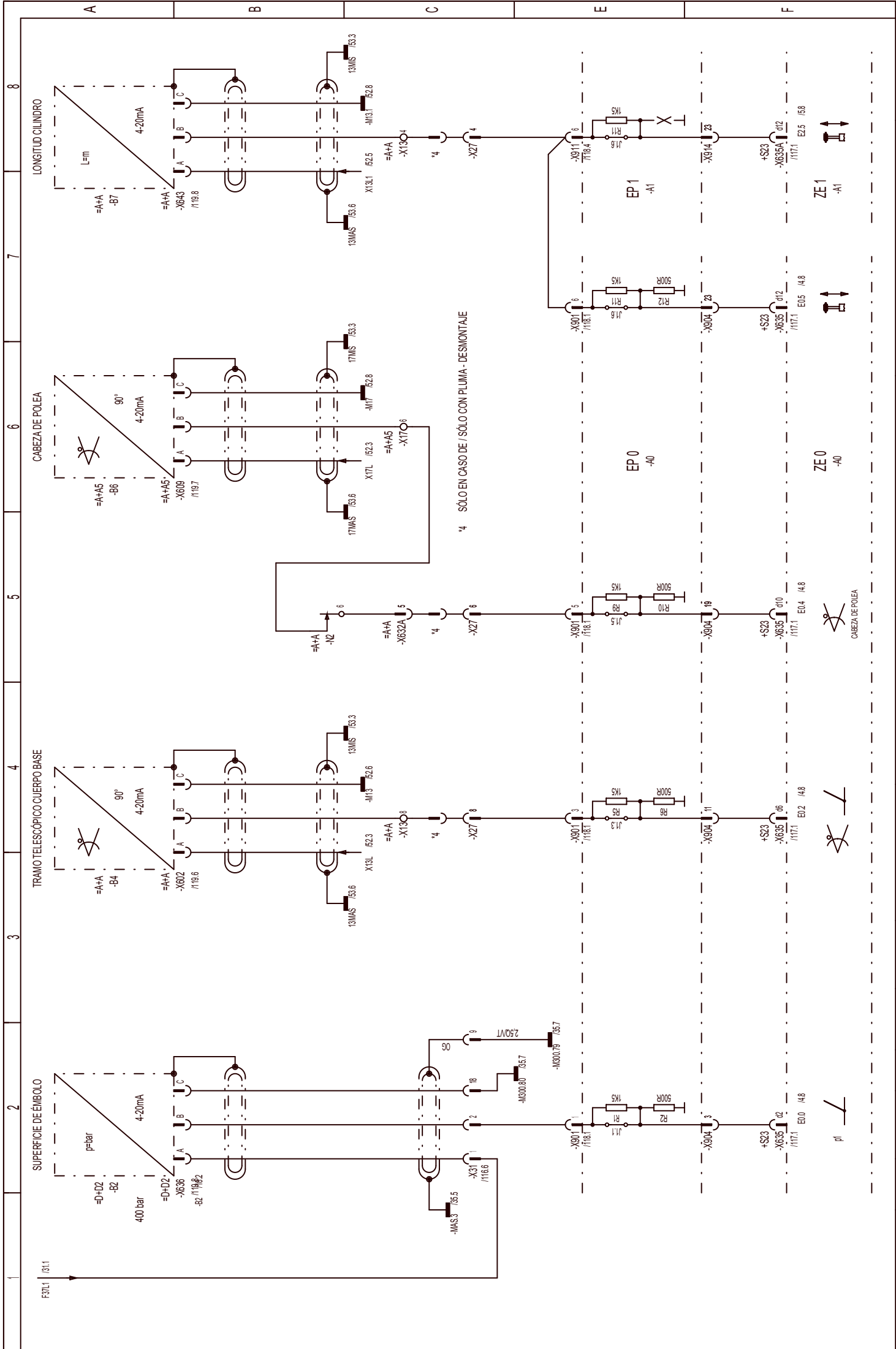
PLUMA TELESCÓPICA

CILINDRO

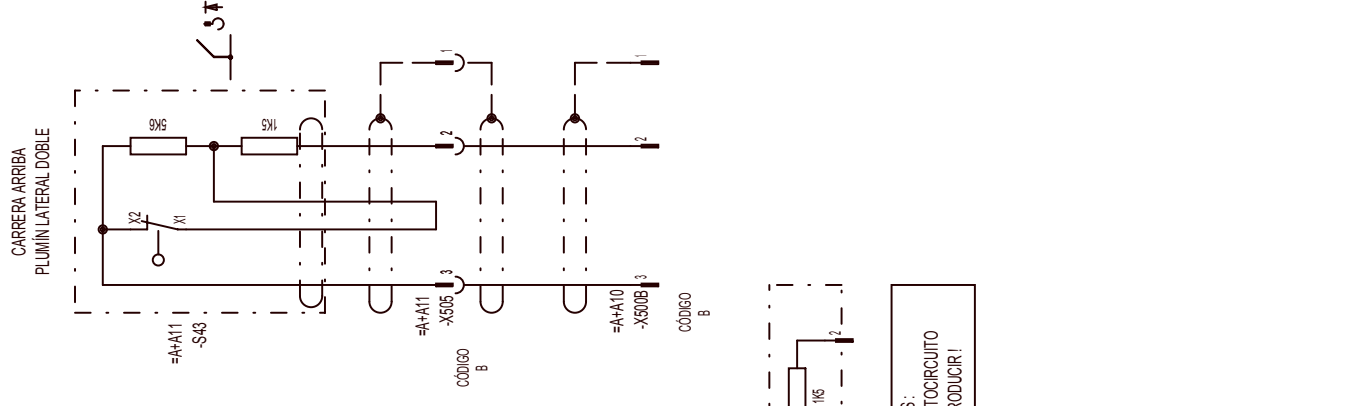
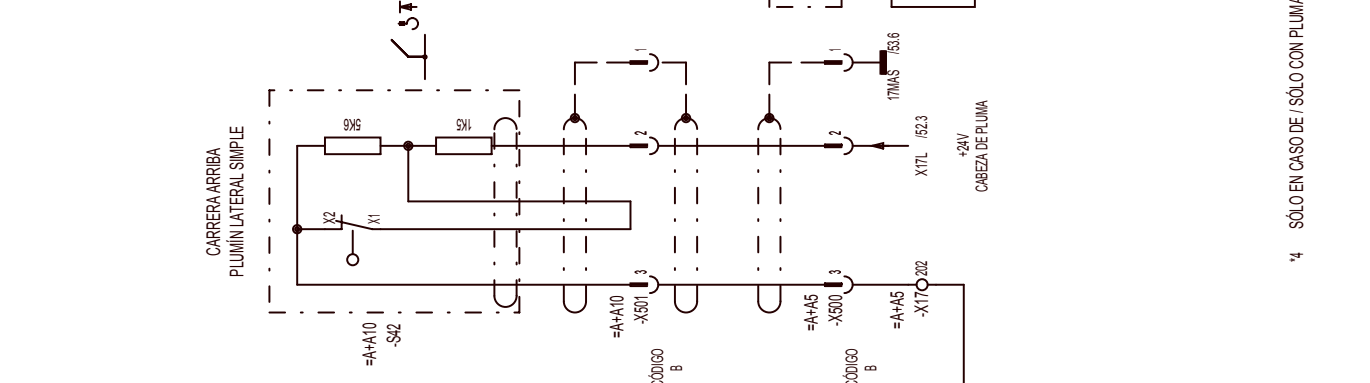
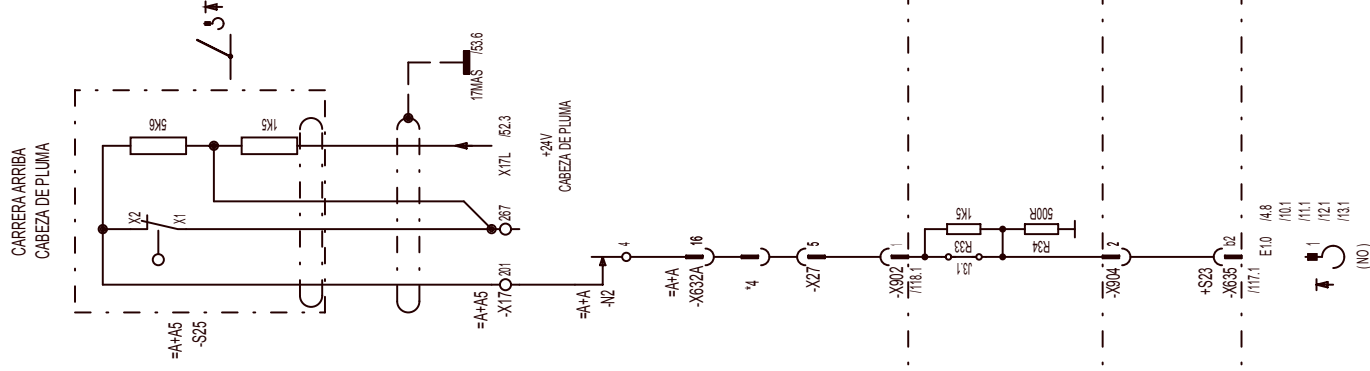
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---|-----|------------------|---|--------------------|-------|
| 3 | | | Gaz. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE | Ident.Nr. 982785008 | = | S20 | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | + S20 |
| 1 | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerof0 | | | | | | | Zech-Nr. 3337-932.20.00.001-1000 | Bilf 52 A4.5 | |
| | | | | | | | | | | | PLUMA / CILINDRO | | | |
| | | | Moment | | Milwenn | | | | | | | | | |
| | | | Datum | | Datum | | | | | | Oversicht list | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|----------|----------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | APANTALLAMIENTO / BLINDAJE PLUMA | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | liverio0 | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | Bat. | 53 |
| | Änderung | Datum | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | von | | | 145 |



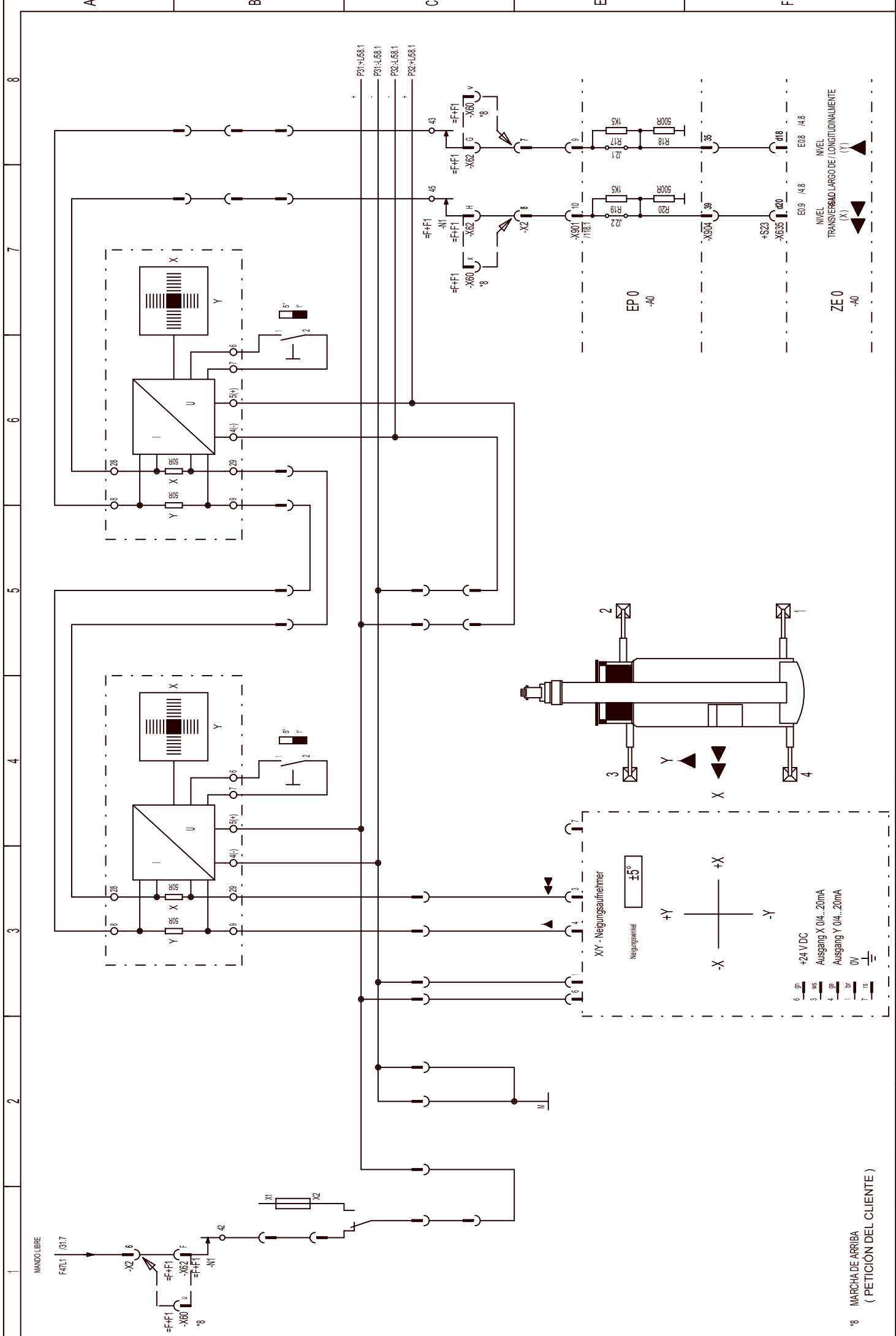
| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|---------|--------------------------|------|--|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | TRANSDUCTOR DE PRESIÓN, TRANSDUCTOR ANGULAR, , TRANSMISOR DE LONGITUD | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | Ausgabe | 27.01.06 | l/wer00 | | | | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | Änderung | Datum | | Name | Datum | Name | | | | | Bef. | 54 |
| | | | | | Copyright (c) | | | | | | von | 145 |



**SIN ACCESORIOS:
CLAVIJA DE CORTOCIRCUITO
ENCHUFAR / INTRODUCIR !**

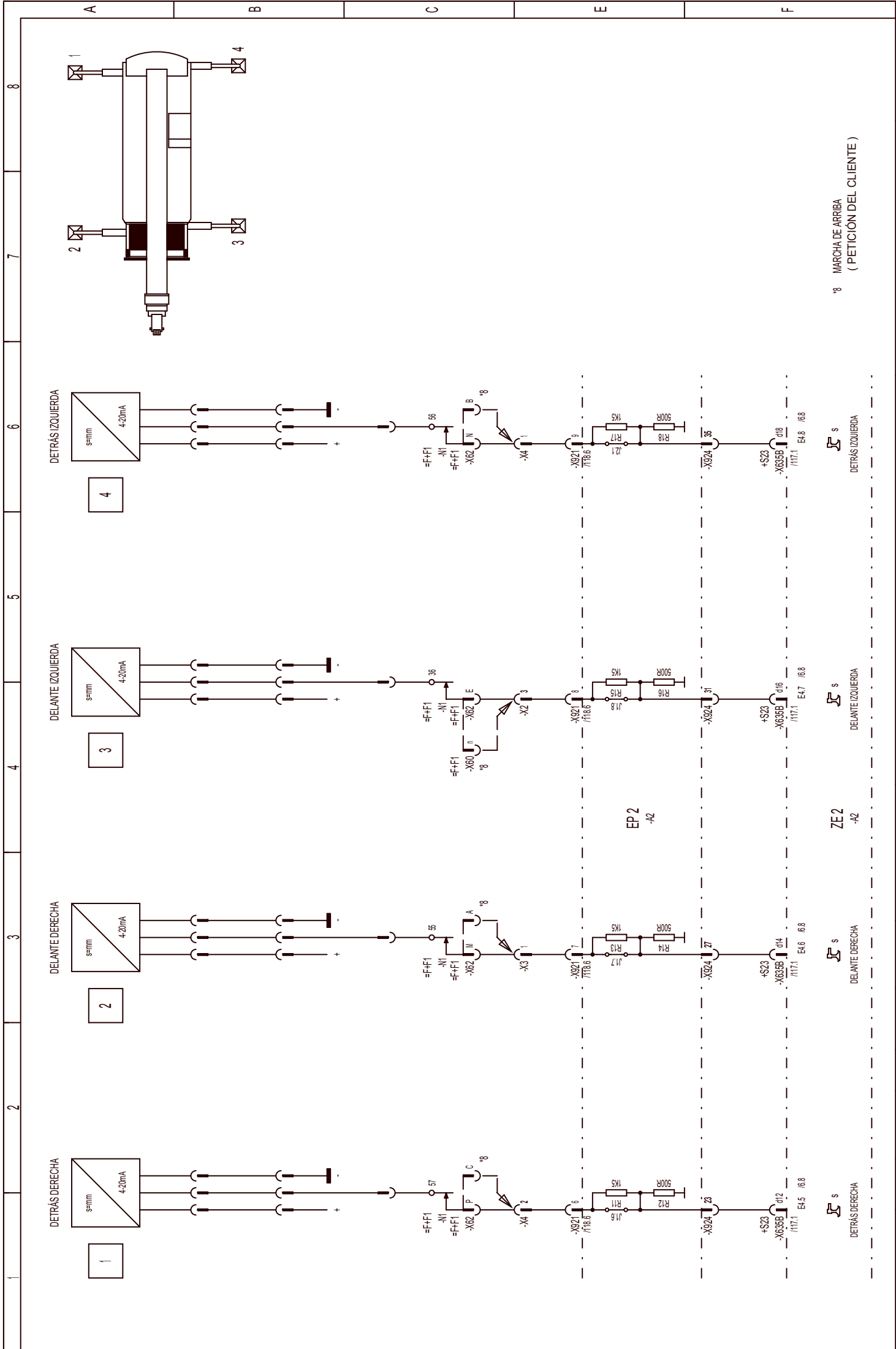
*4 SÓLO EN CASO DE / SÓLO CON PLUMA - DESMONTAJE

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|----------|---------|--------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----------|
| 3 | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | IwerofO | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | Zeich.-Nr. | 3337-932.20.000.000-1000 | Blaß von | 56 145 |
| | Änderung | Datum | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | |

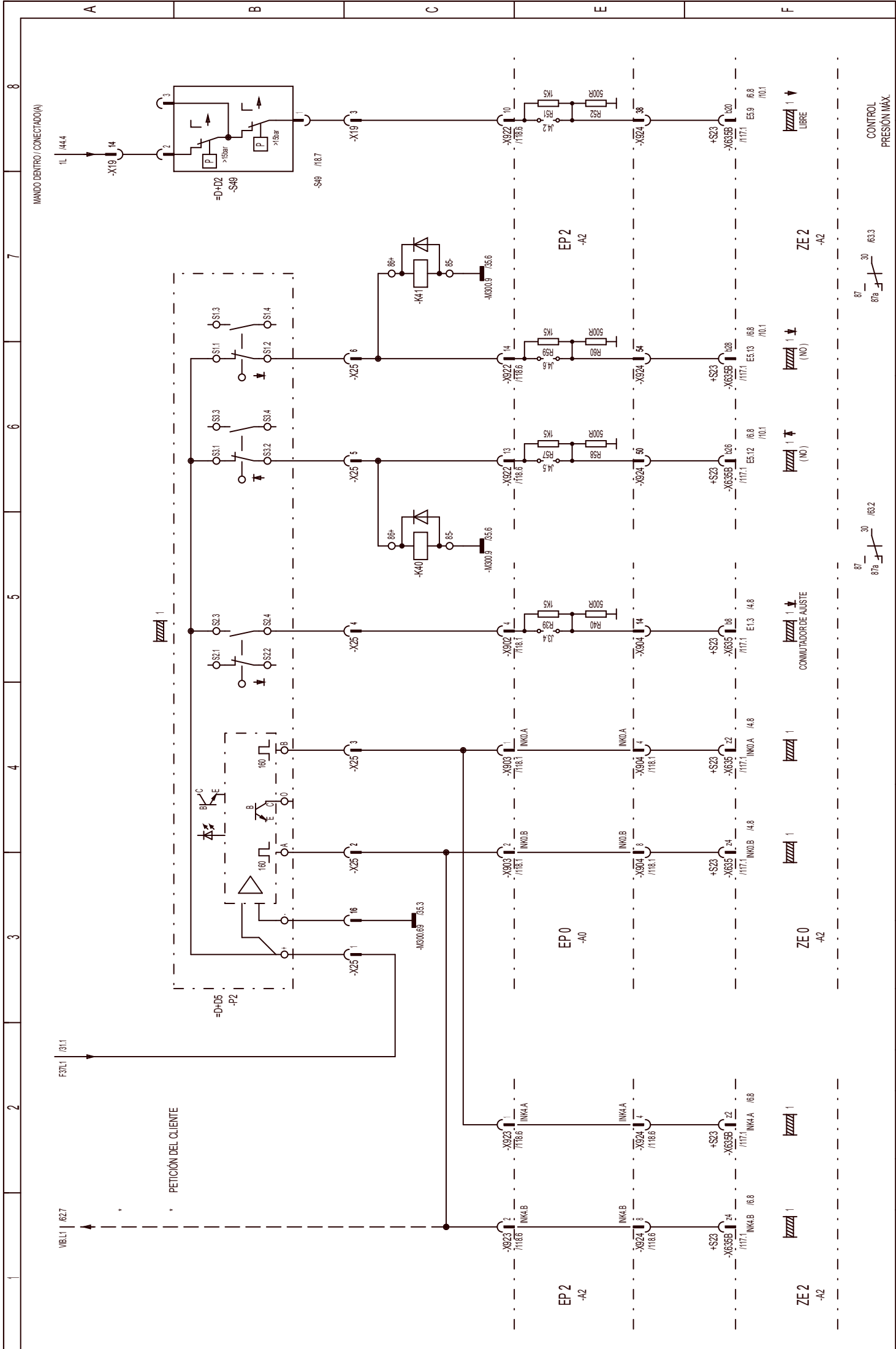


38 MARCHA DE ARRIBA
(PETICIÓN DEL CLIENTE)

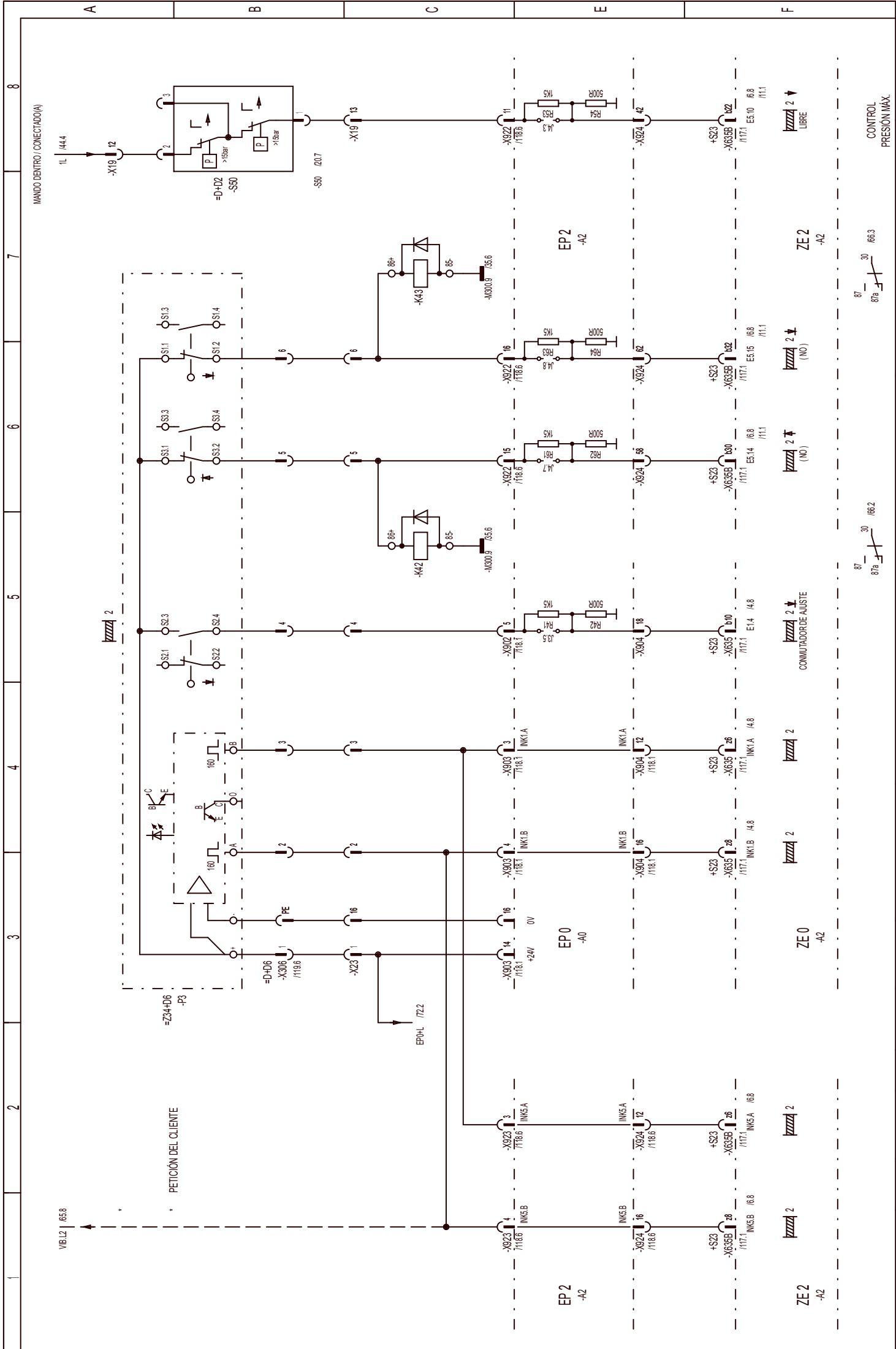
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|----------|---------|--------------------------|--|------------|--|-----------|------------------------|-------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | NIVELACIÓN | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | lwerof0 | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | Name | | | | | | Batt. | 57 |
| | Änderung | | | | | Datum | | | | | | von | 145 |



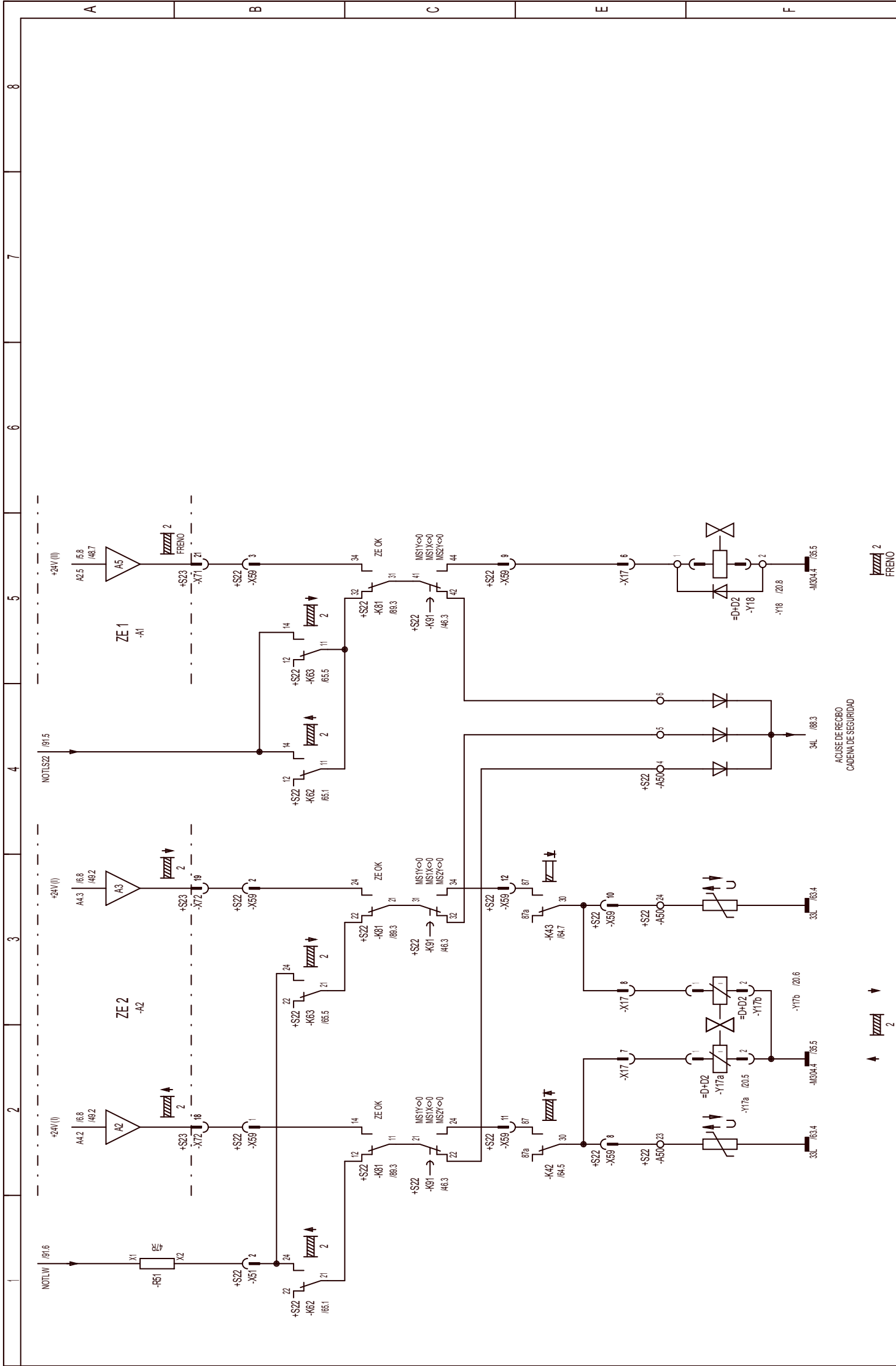
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|-------|-----------------------------|--|-----------|------------------------|-------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | BASE DE APOYO (OPCIÓN) | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | lwerof0 | | | | | Zsch-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | Name | Name | | | | | Bauf. | 60 |
| | | | | | | Datum | Datum | | | | | von | 145 |



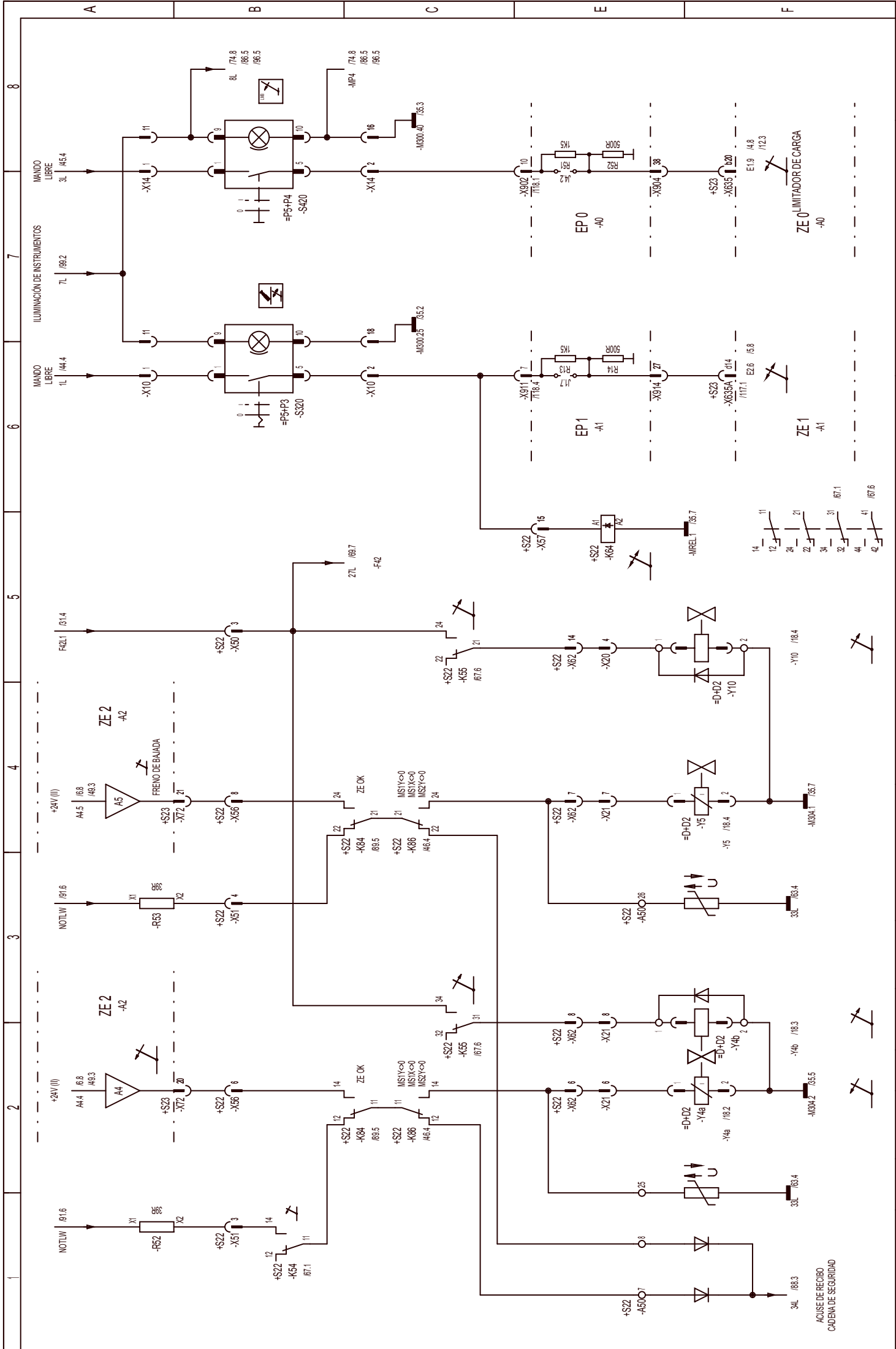
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------|----------|-----|--------------------------|--|---|--|-----------|------------------------|--------------------------|--|------|-----|
| 3 | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 1, TRANSMISOR INCREMENTAL CABRESTANTE 1 | | Ident-Nr. | 982785008 | CONTROL PRESIÓN IMAX. | | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | Zsch-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | | Bat. | 61 |
| | Änderung | | | | | | | | | | | | von | 145 |



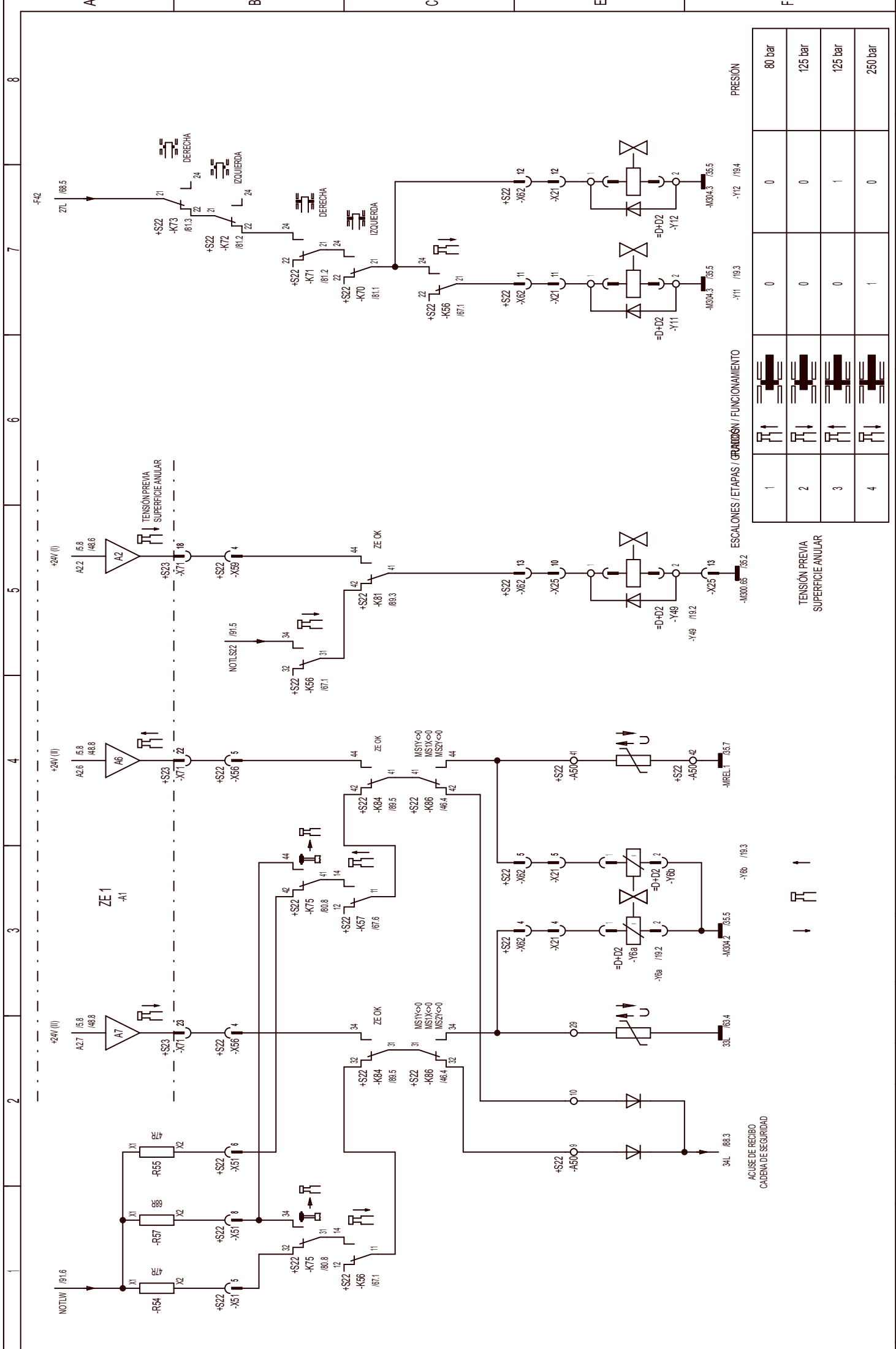
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|------|--|--|--|-----------|------------------------|--------------------------|--|-----|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 , TRANSMISOR INCREMENTAL CABRESTANTE 2 | | | Ident-Nr. | 982785008 | CONTROL PRESIÓN IMAX. | | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | l/wer00 | | | | | | Zaech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | Baet | | | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | von | | | 145 | |



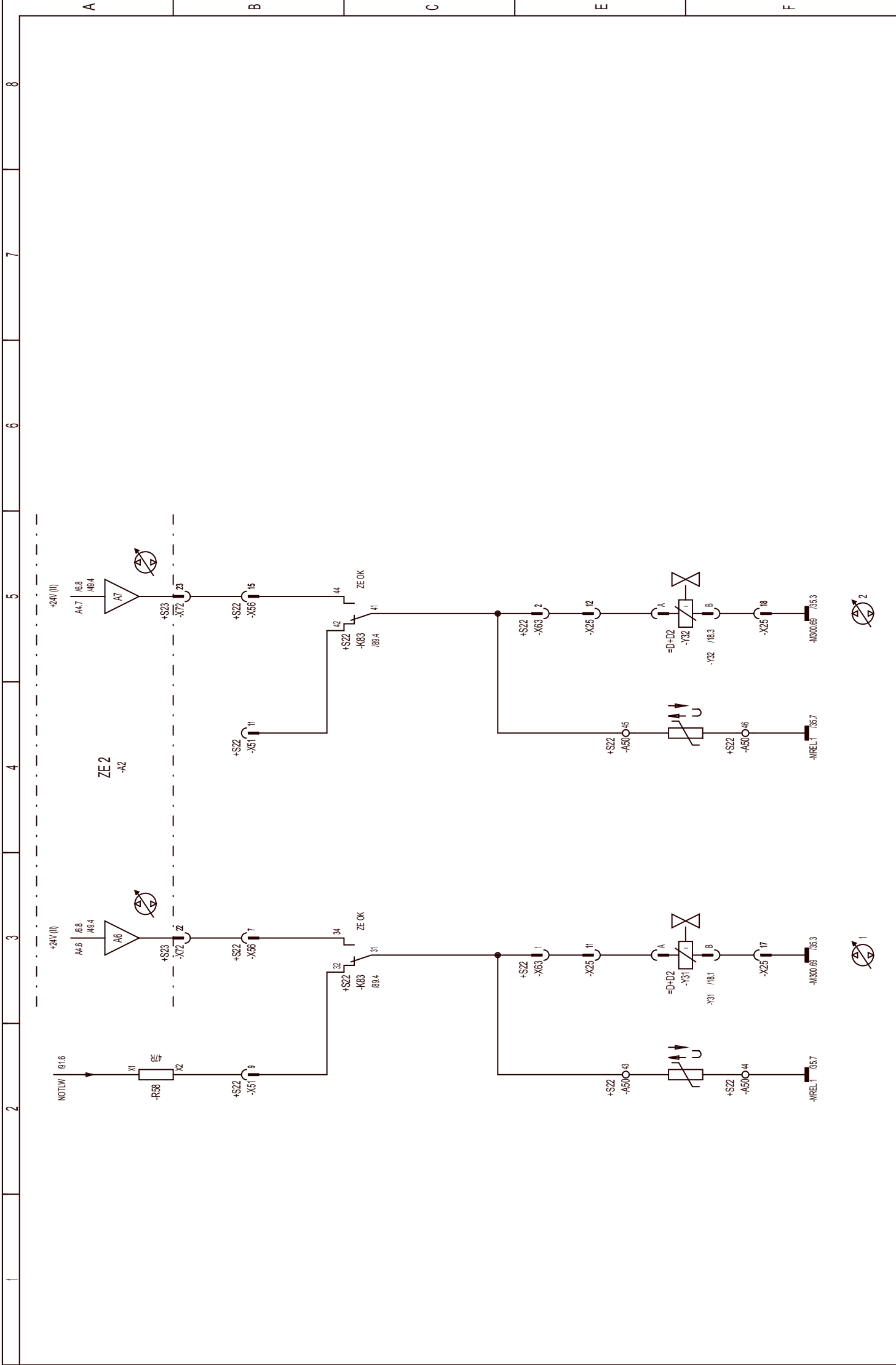
| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------|-------|------|------|-----------|------------------------|--------------------------|-----|
| 3 | MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 | | | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| | | | | | Zsch-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| | | | | | | | Bat. | 66 |
| 2 | | | | | | | von | 145 |
| 1 | | | | | | | | |
| Änderung | | Datum | Name | Gez. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | |
| | | Datum | Name | Gez. | 27.01.06 | lwerof0 | Copyright (c) | |



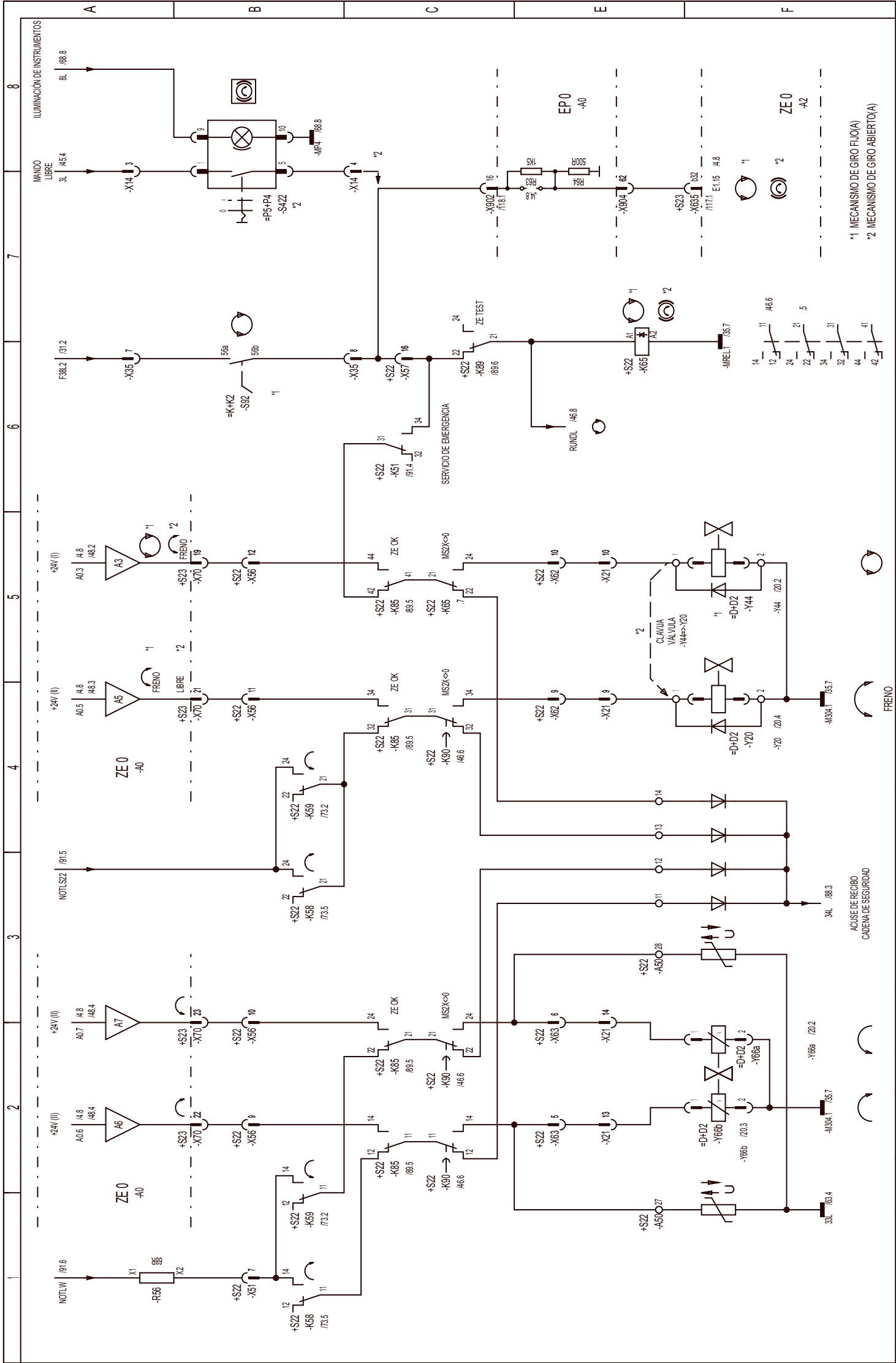
| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|----------|---------|--------------------------|--|----------|--|----------------------------------|--|---------|--|
| 3 | Cez. | | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | BASCULAR | | Ident-Nr. 982785008 | | = S20 | |
| | Ausgabe | | 27.01.06 | l/werf0 | Copyright (c) | | | | Zeich-Nr. 3337-932.20.00.001-000 | | + S20 | |
| | Anmerkung | | | | Name | | Datum | | | | Bat. 68 | |
| 1 | | | | | Datum | | | | | | von 145 | |



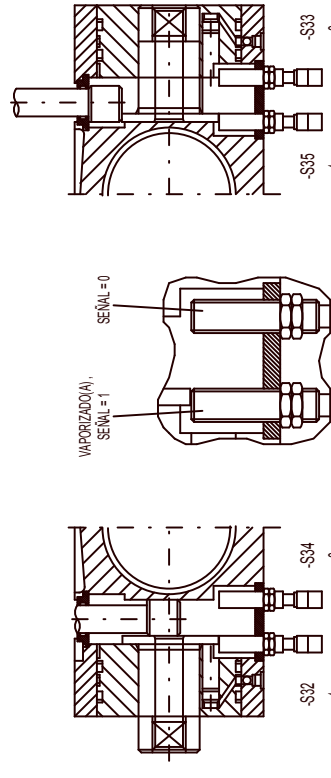
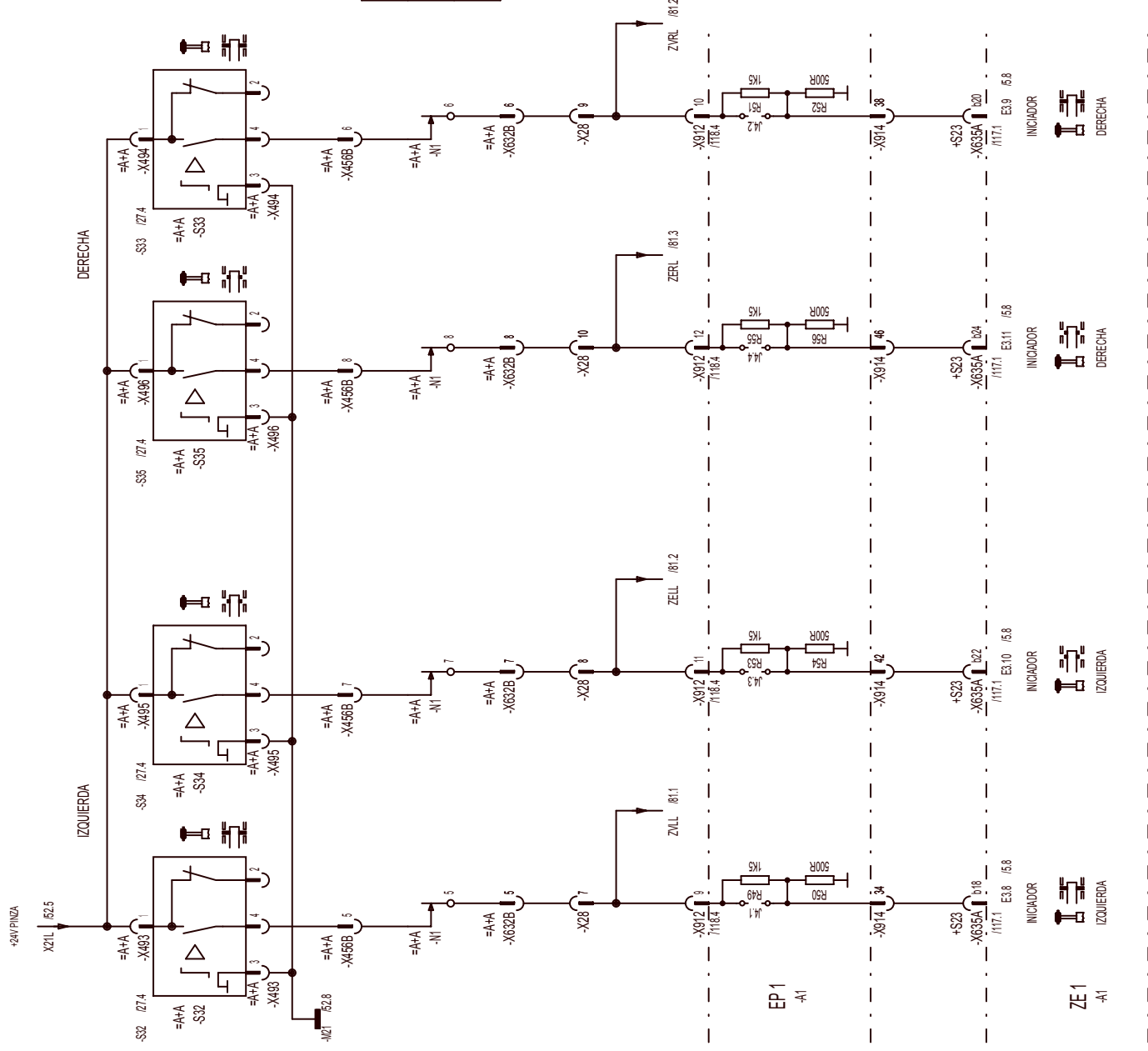
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|--------------------------|------------|-----------|------------------------|------|-----|----------|
| 3 | | | | | | LIEBHERR WERK EHINGEN | TELESCOPAR | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 | |
| | | | | | | | | | | | | + S20 |
| | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | Zeich.Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | Batt | 69 | |
| Änderung | | | | | | | | | | von | 145 | |





| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--|--------------------------|--|------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ACTIVACIÓN DE BOMBA(S) | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | Bat. | 71 |
| | Änderung | Datum | Name | | Copyright (c) | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | von | 145 |
| | | | | | | | | | | | | |

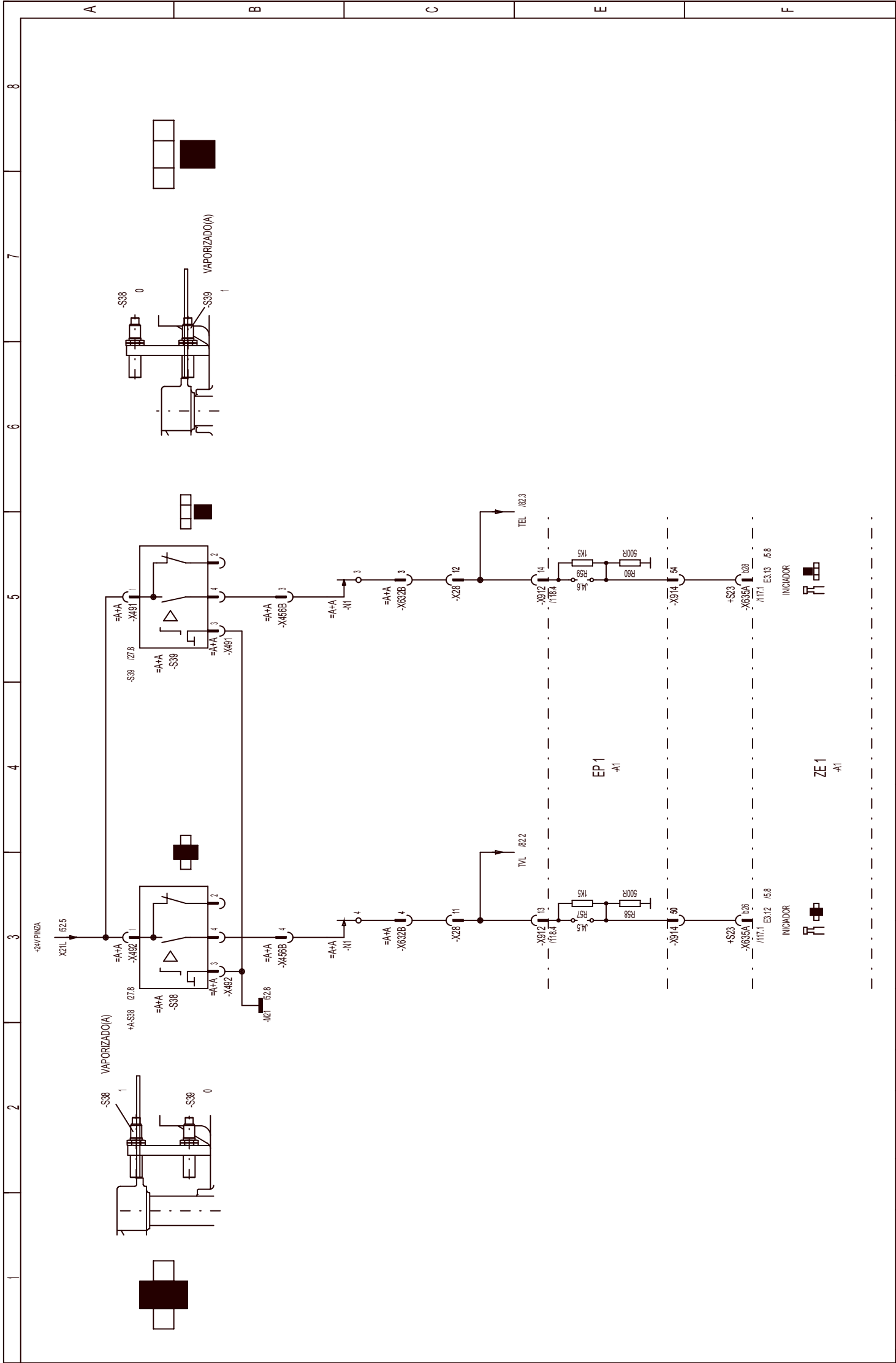


| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|--|---------|---------------|--|---------------------|--|------------------------|--|-----|--|-----|
| 3 | | 20.04.98 | | e/e | LIEBHERR WERK | | MECANISMO DE GIRO , | | 982785008 | | = | | S20 |
| 2 | | Ausgabe | | l/wer00 | EHINGEN | | MARCHA LIBRE | | 3337-932.20.00.001-000 | | + | | S20 |
| 1 | | Datum | | Name | Copyright (c) | | | | | | Bat | | 74 |
| | | | | | | | | | | | von | | 145 |

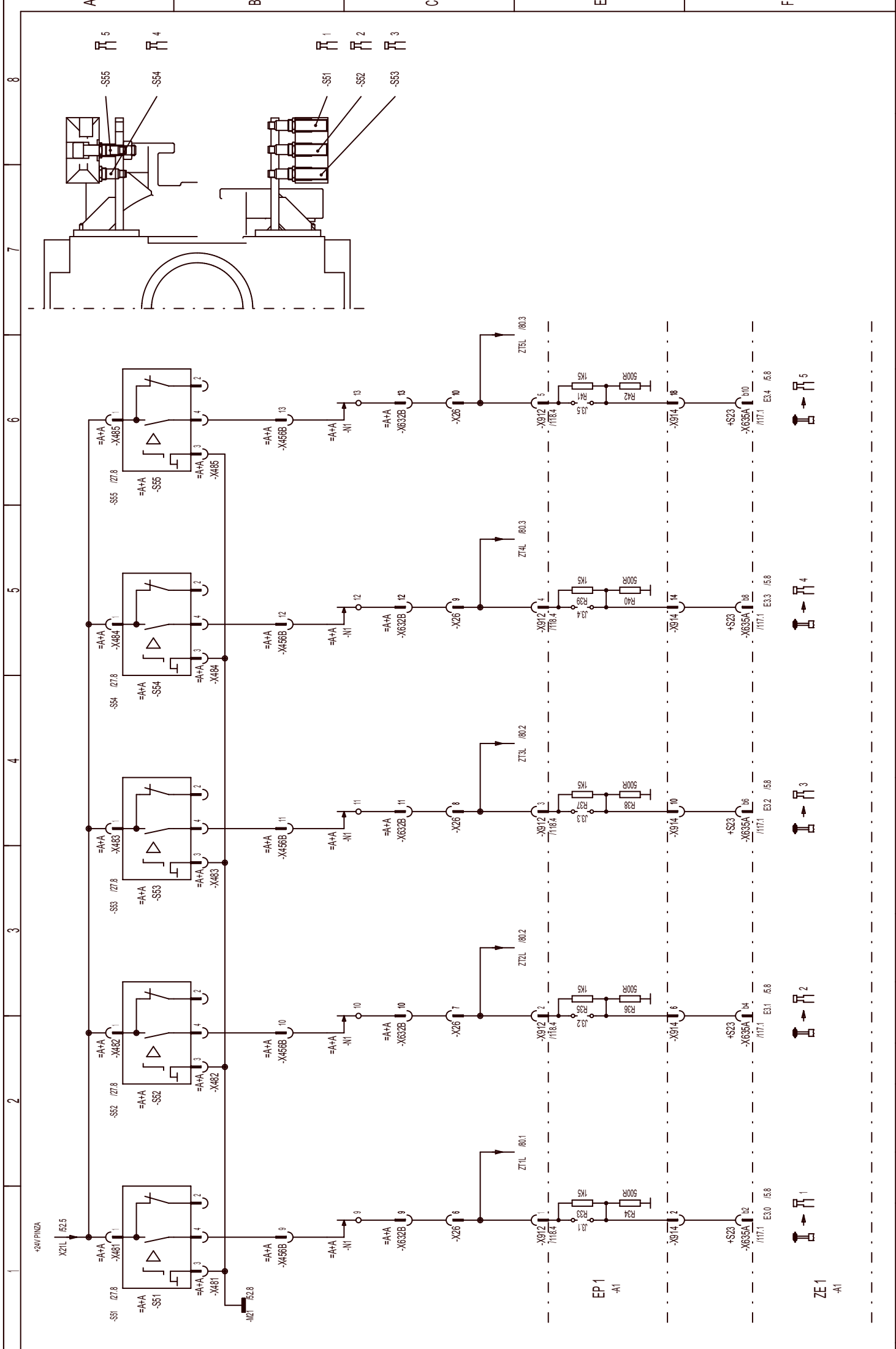


| | | | | |
|------|------|---|------|------|
| -S32 | -S34 | | -S35 | -S33 |
| ↑ | 0 |  | 0 | ↑ |
| 0 | ↑ |  | ↑ | 0 |

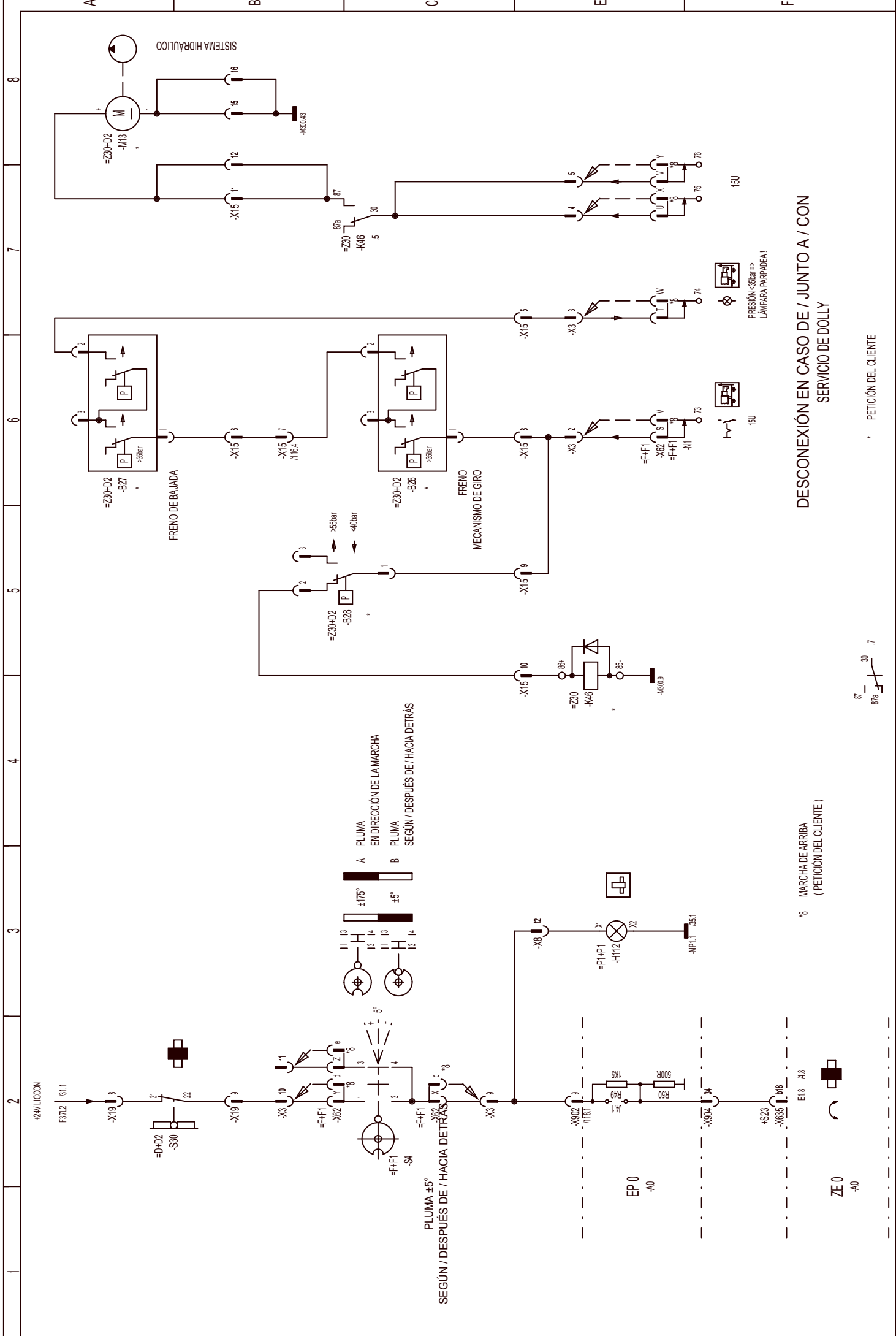
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|--|--|-----------|--------------------------|-------------|-----------|
| 3 | | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO | Ident.Nr. | 982765008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | IwerofO | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.000.000-1000 | Blaß von | 77 145 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|------|----------|-----|--------------------------|--|---|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | EHINGEN | | | | Zach-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | Bat. | 78 |
| | Änderung | | | | | | | | | | | | von | 145 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|------------------------------|-----------|------------------------|-----|-------|-----|
| 3 | | | | | | | | | LIEBHERR WERK EHINGEN | CILINDRO (POSICIÓN) | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | Bauf. | 79 |
| | Änderung | | | | | | | | | | Zeich.Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | von | 145 | |

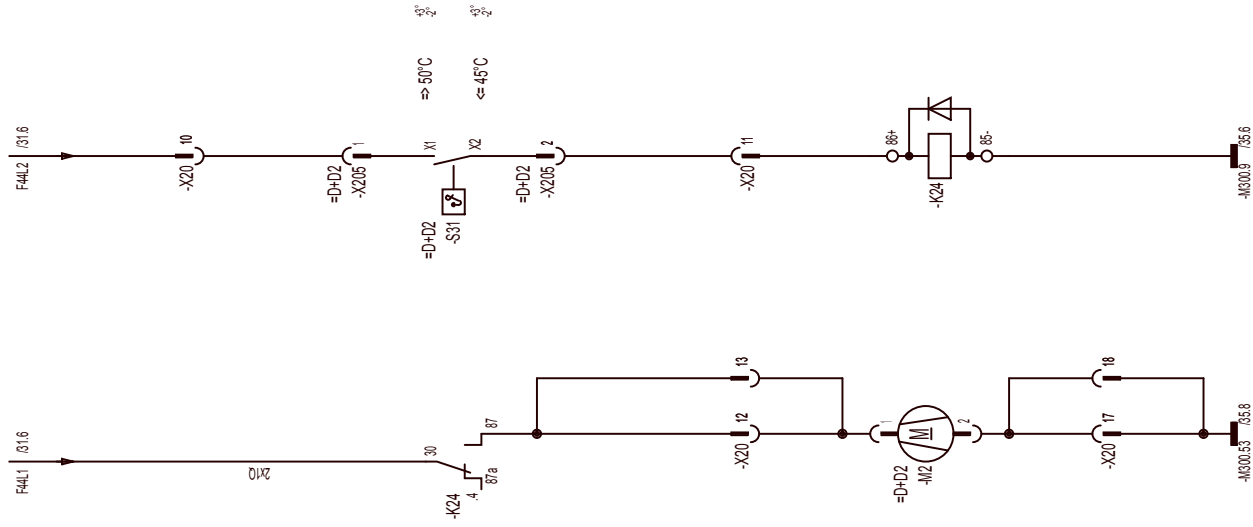


DESCONEXIÓN EN CASO DE / JUNTO A / CON
SERVICIO DE DOLLY

* PETICIÓN DEL CLIENTE

87 30 87a

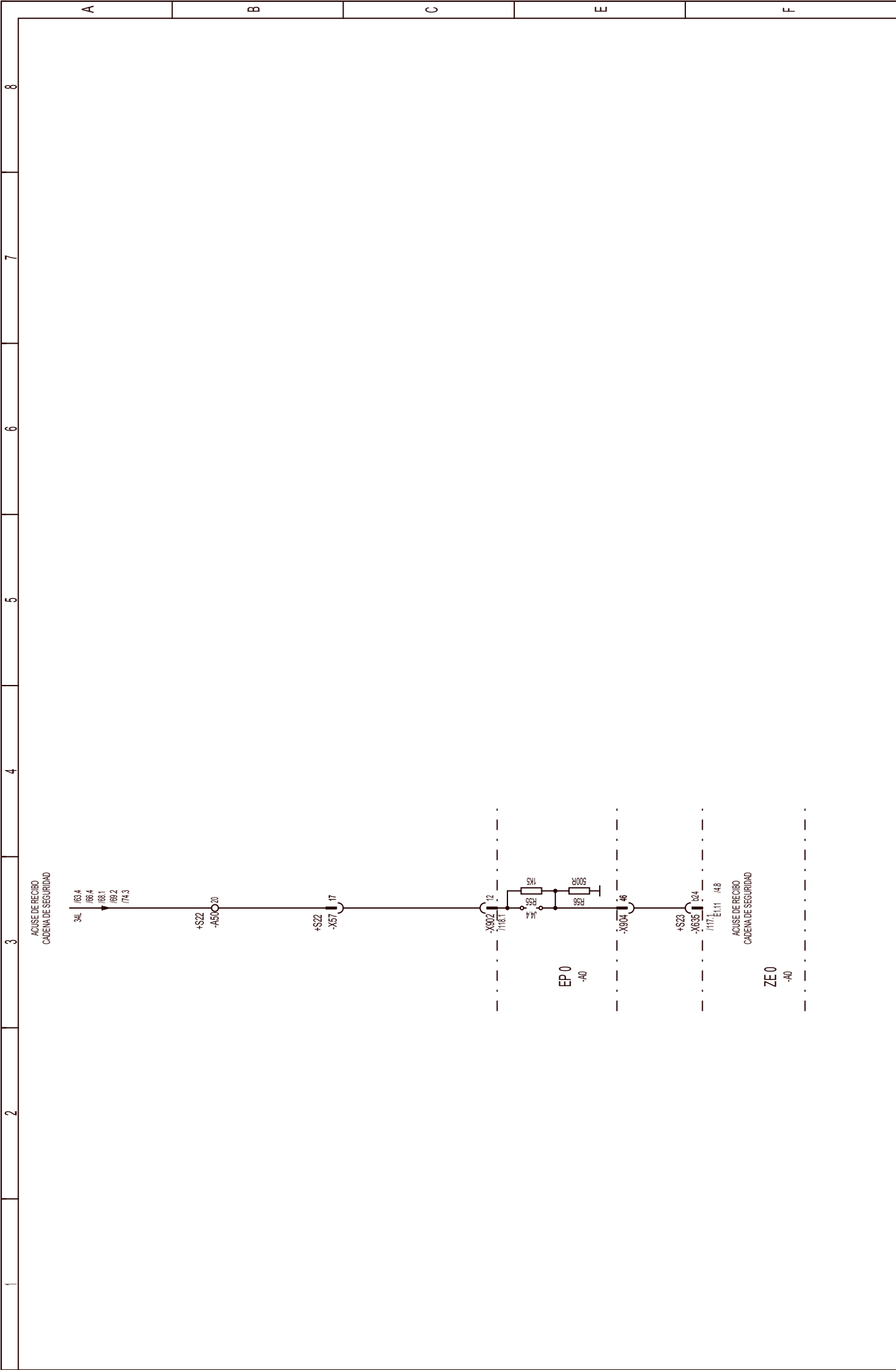
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|----------|---------|--------------------------|--|--|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , | | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | Ausgabe | 27.01.06 | liverfo | | SERVICIO DE DOLLY (PETICIÓN DEL CLIENTE) | | | Zsch-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | Batt | 85 |
| | Änderung | | | | | Copyright (c) | | | | | | von | 145 |



RADIADOR DE ACEITE
SISTEMA HIDRÁULICO

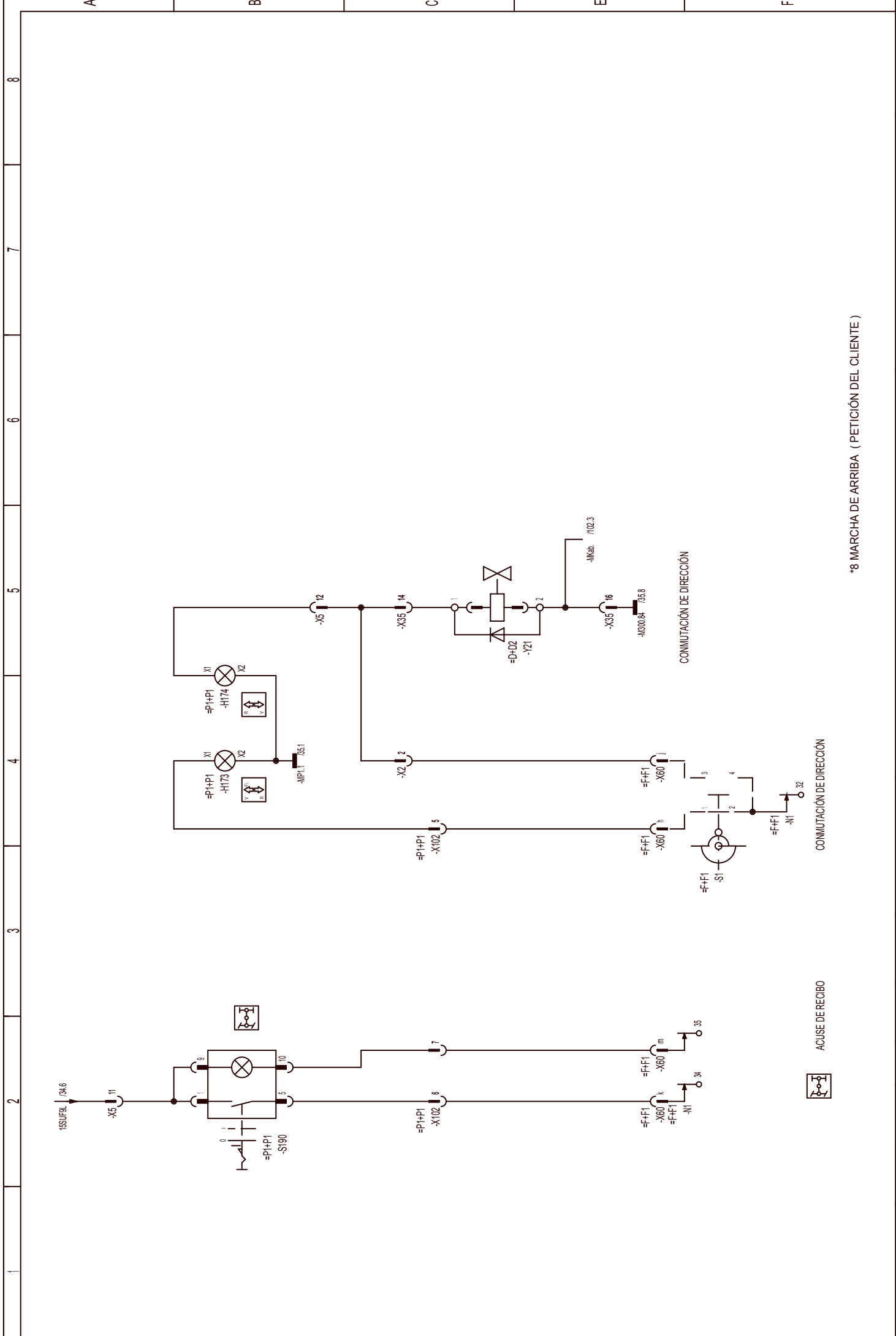
RADIADOR DE ACEITE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|--|--------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------|-----|
| 3 | | | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | RADIADOR DE ACEITE | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerof0 | | | | Zeich.Nr. | 3337-932.20.000.000-1000 | Baß von | 87 145 | |
| | Änderung | | | | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---------|----------|----------|--------------------------|------|---------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ACUSE DE RECIBO | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | livercfo | Name | | CADENA DE SEGURIDAD | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | | Datum | Name | | | Bat. | | Bat. | 88 |
| | Änderung | | | | | | | | | | von | | von | 145 |

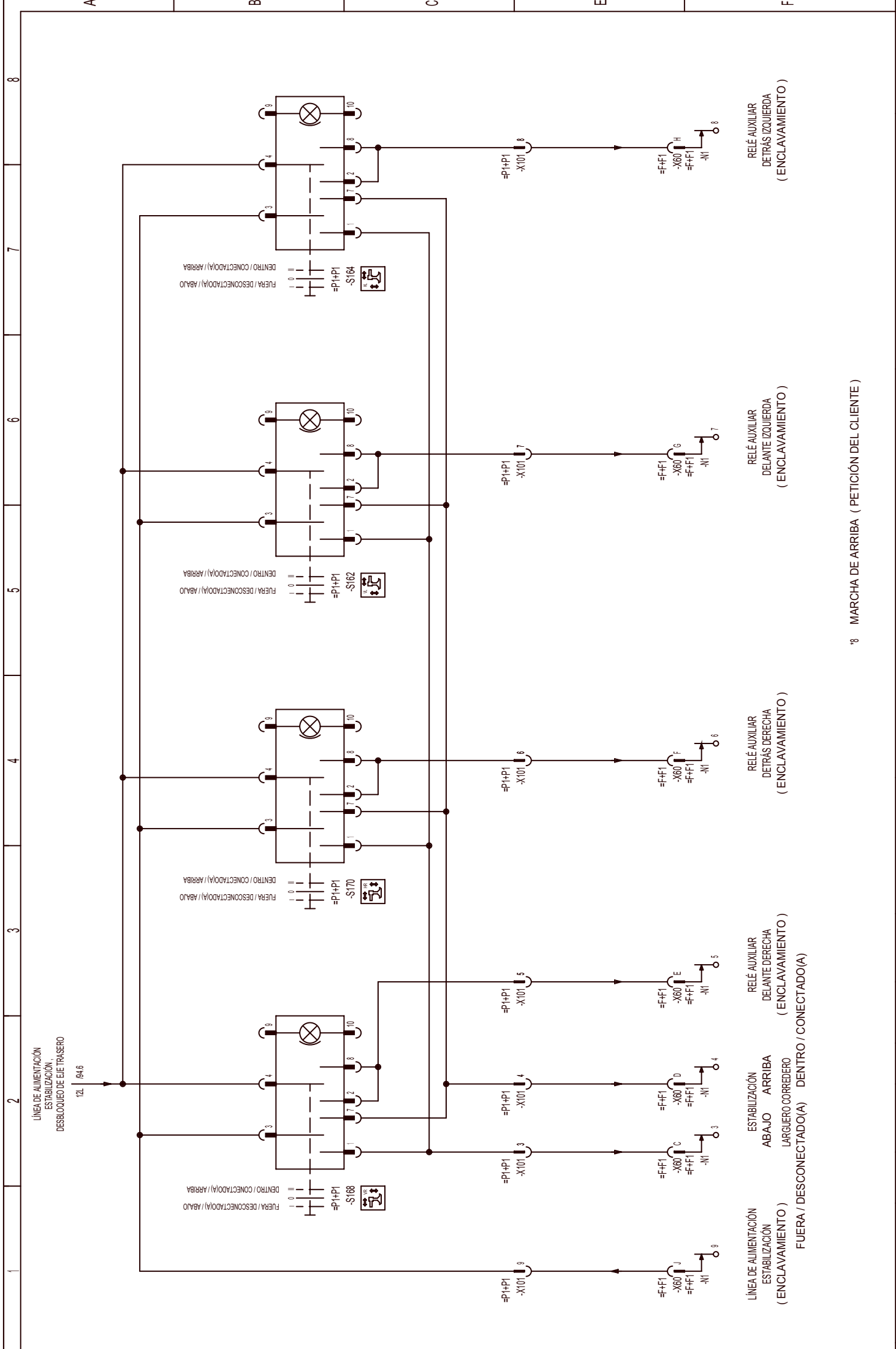
[illegible]



*8 MARCHA DE ARRIBA (PETICIÓN DEL CLIENTE)

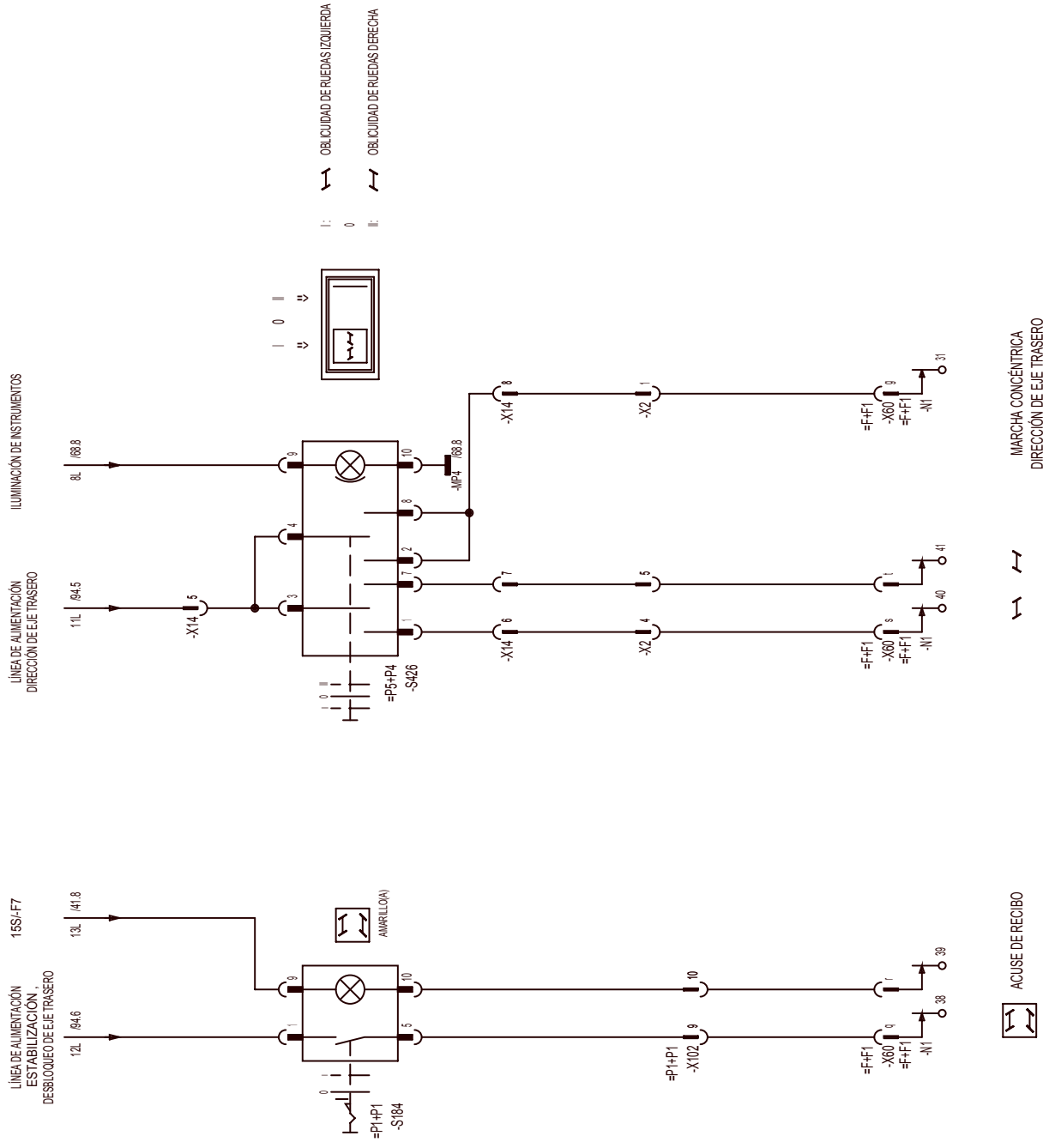
AQUÍSE DE RECIBO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|----------|---------|--------------------------|--|---|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | TODAS LAS RUEDAS (*8) , COMUTACIÓN DE DIRECCIÓN (*8) | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | l/wer00 | | | | | Zsch-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | Bat. | | Bat. | 93 |
| | Änderung | | | | | | | | | von | | von | 145 |



8 MARCHA DE ARRIBA (PETICIÓN DEL CLIENTE)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|------|----------|-----|--------------------------|--|----------------|--|-----------|------------------------|--|--|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ESTABILIZACIÓN | | Ident-Nr. | 982785008 | | | = | S20 |
| 2 | | | | | | EHINGEN | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | Ausgabe | | | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | | Bat. | 95 |
| | Änderung | | | | | Datum | | Name | | | | | | von | 145 |

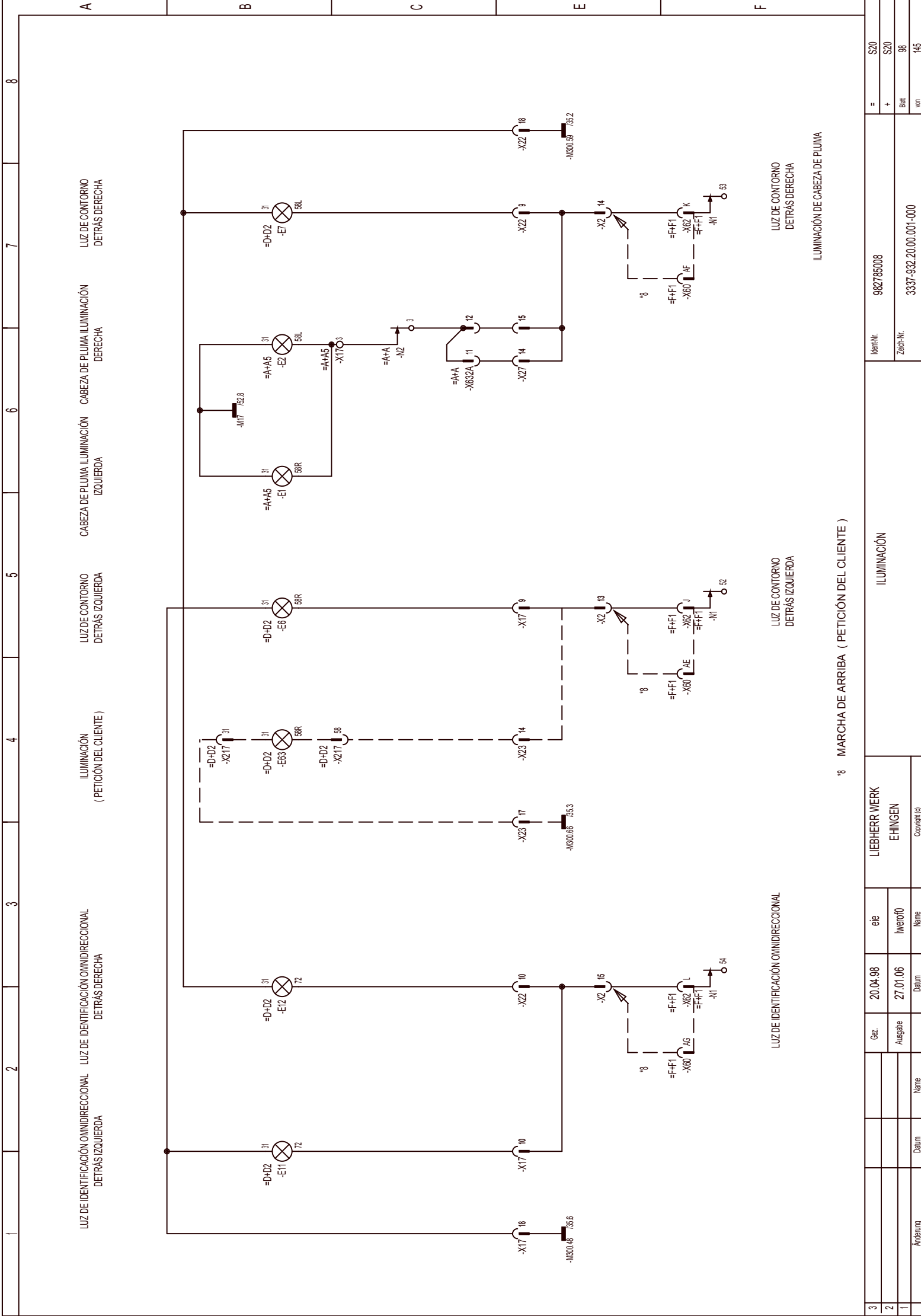


ACUSE DE RECIBO

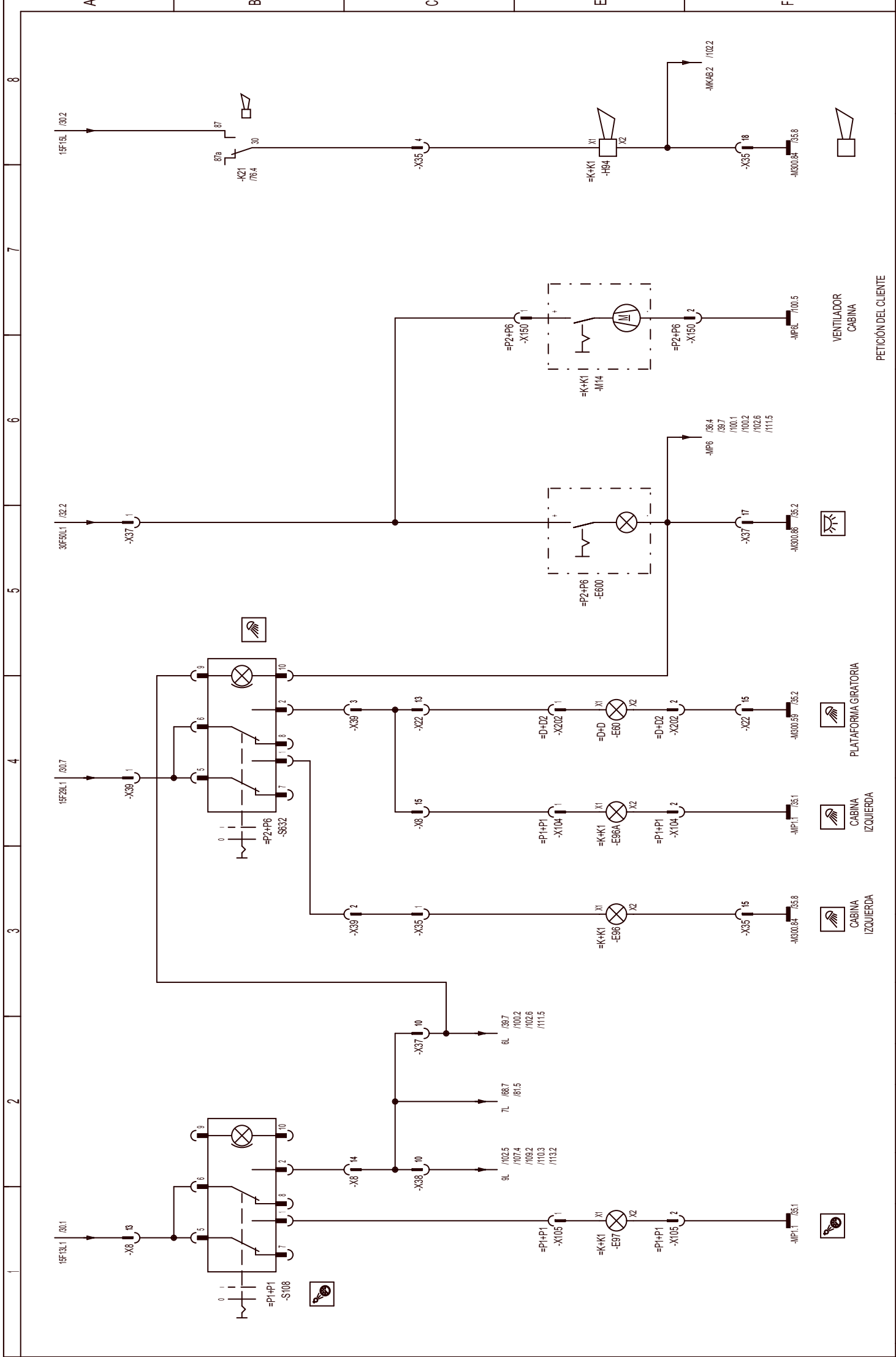
MARCHA CONCÉNTRICA
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO

*8 MARCHA DE ARRIBA (PETICIÓN DEL CLIENTE)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|-------|---------|---------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|----|-----|
| 3 | | | | | Ges. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | DIRECCIÓN DE EJE TRASERO (*) , | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerfö | DESBLÖQUEO DE EJE TRASERO (*) | Zeit.Nr. | 3337-932.20.000.001-000 | Bef. von | 96 | 145 |
| | Änderung | Datum | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|------|----------|-----|--------------------------|--|-------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | | ILUMINACIÓN | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | Bat. | 98 |
| | Änderung | | | | | | | | | | | von | 145 |
| | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|--|------|----------|-----|--------------------------|--|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----|-----|---------|----------|---------|
| 3 | | | | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerif0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | Bauf. | 99 | | | | |
| | Änderung | | | | | | | | | | | | | | von | 145 | | | |

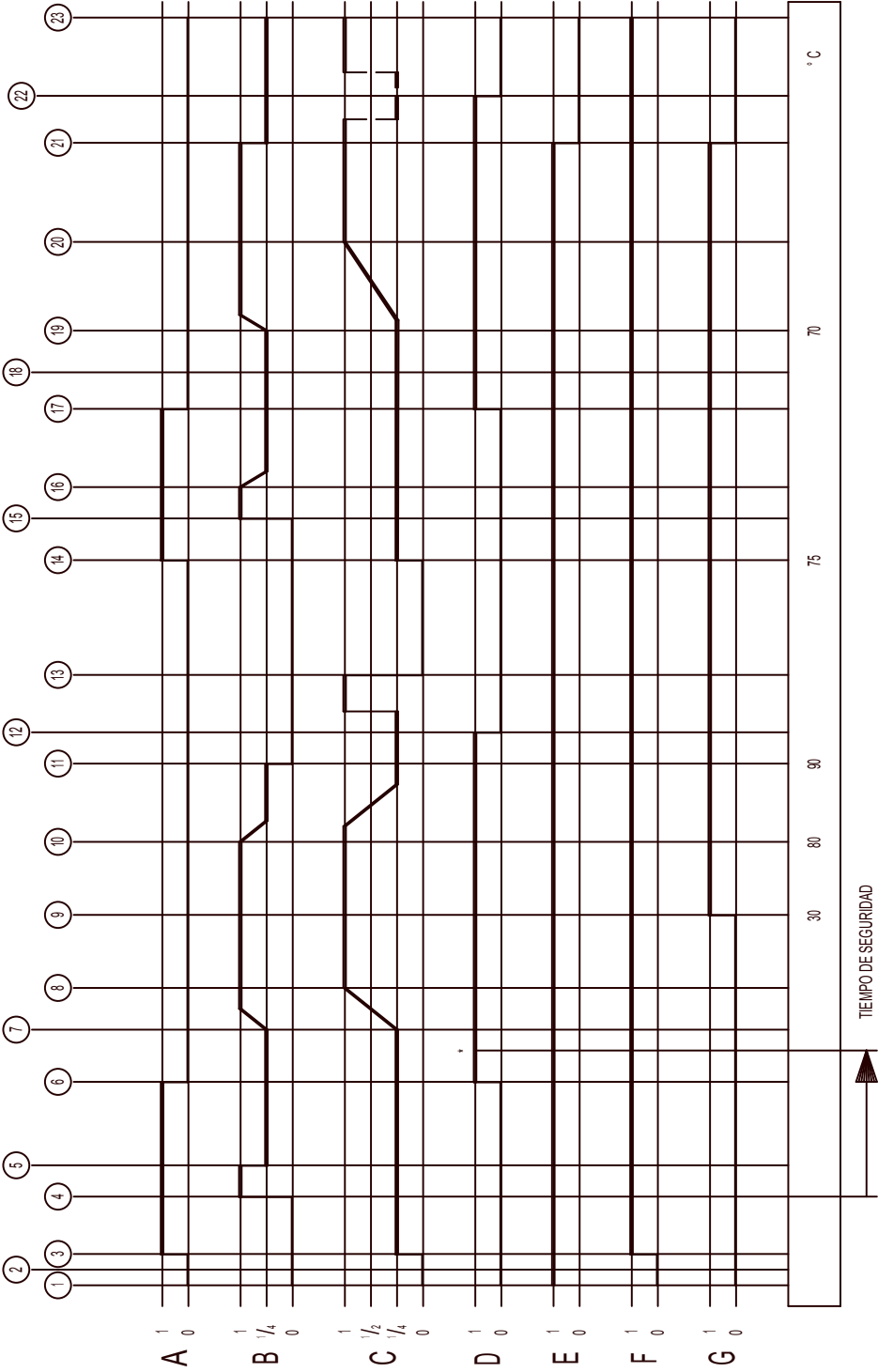
A

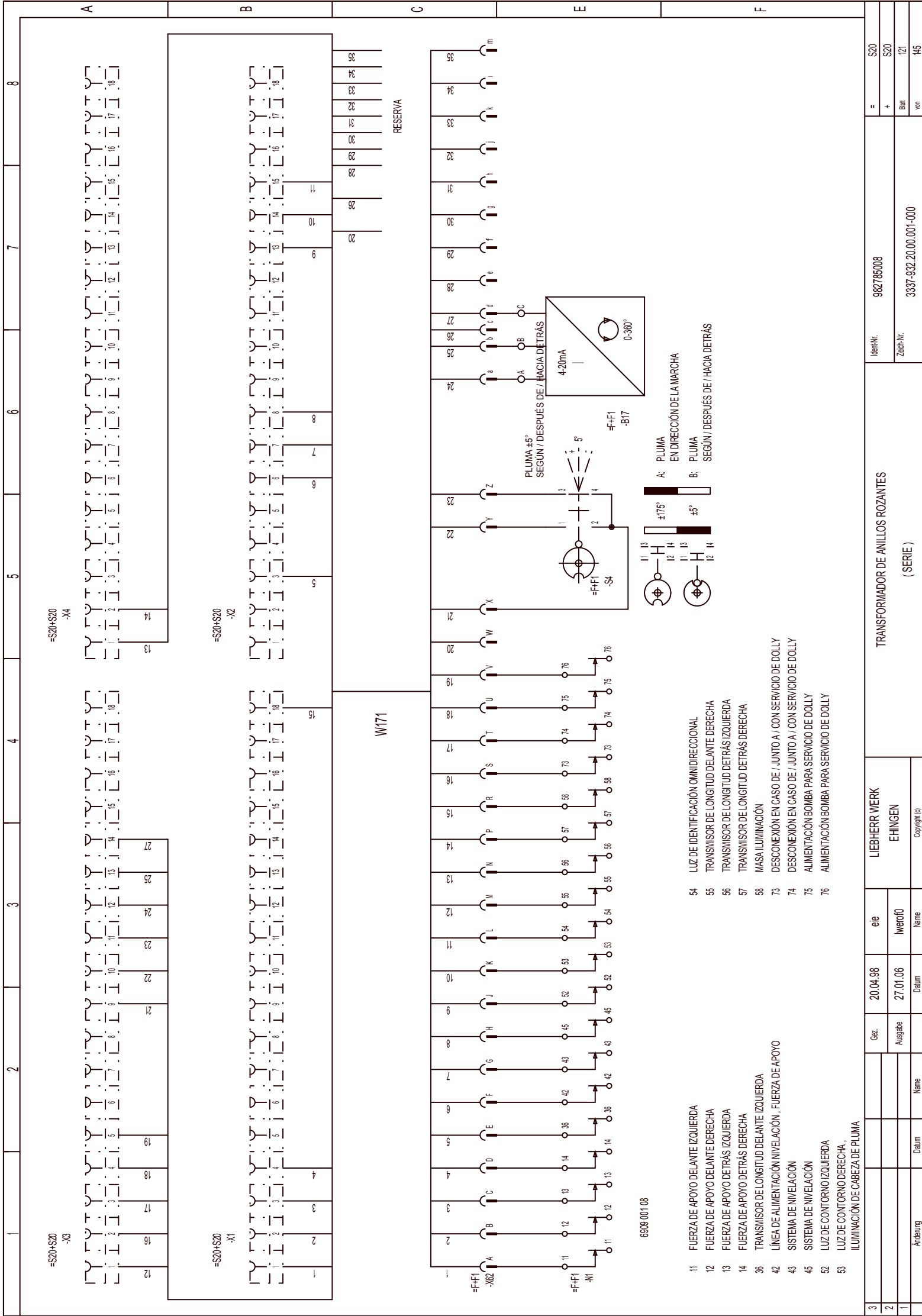
B

C

E

F





| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|-----------|-------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Gez. | 20.04.98 | eie | LIEBHERR WERK EHINGEN | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerof0 | | Zech-Nr. | 3337-932.20.000.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | Name | Datum | Name | (SERIE) | | | Blaß | 121 |
| | Änderung | | | | | | Copyright (c) | | | von | 145 |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|---|--|--|--|
| =P1+P1 -X102 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X2 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =P1+P1 -X101 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =S20+S20 -X1 | | =S20+S20 -X1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | </ | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | A |
| | | | | | | | | | B |
| | | | | | | | | | C |
| | | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | | F |

=S20+S20
-X3

=S20+S20
-X4

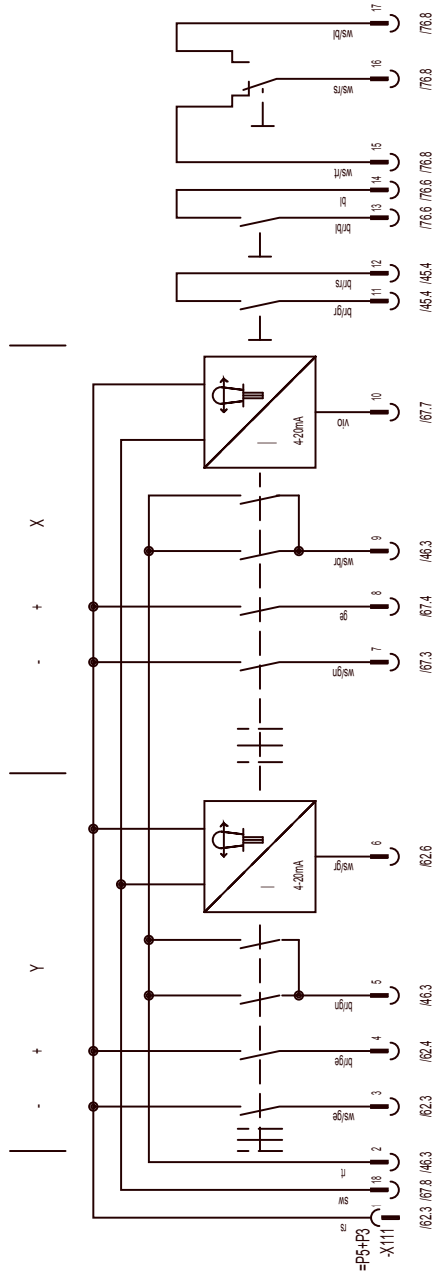
W171

6910.025.08

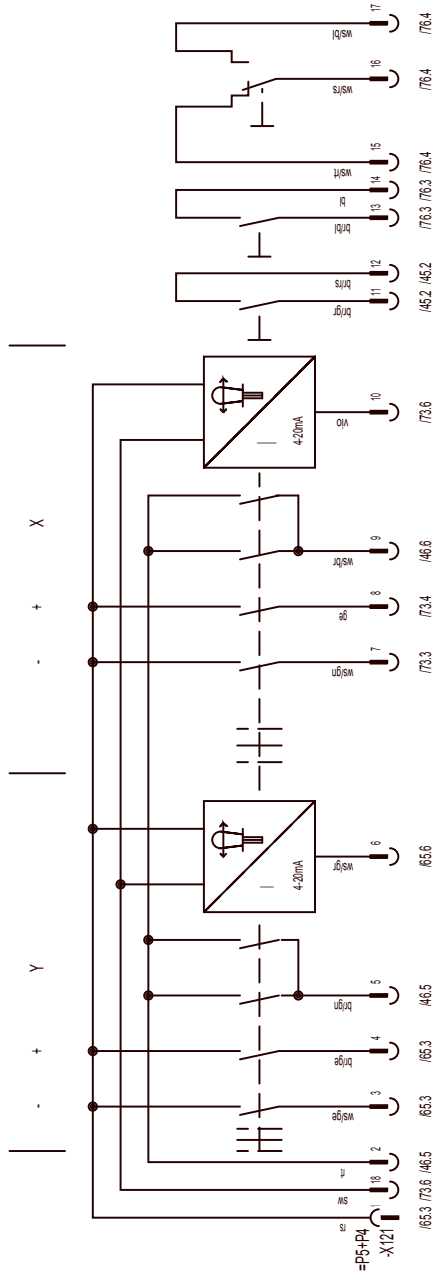
| | |
|---|---|
| <p>55 TRANSMISOR DE LONGITUD DELANTE DERECHA</p> <p>56 TRANSMISOR DE LONGITUD DETRÁS IZQUIERDA</p> <p>57 TRANSMISOR DE LONGITUD DETRÁS DERECHA</p> <p>58 MASA ILUMINACIÓN</p> <p>59 RESERVA</p> <p>60 RESERVA</p> | <p>73 DESCONEXIÓN EN CASO DE / JUNTO A / CON SERVICIO DE DOLLY</p> <p>74 DESCONEXIÓN EN CASO DE / JUNTO A / CON SERVICIO DE DOLLY</p> <p>75 ALIMENTACIÓN BOMBA PARA SERVICIO DE DOLLY</p> <p>76 ALIMENTACIÓN BOMBA PARA SERVICIO DE DOLLY</p> <p>77 RESERVA</p> <p>78 RESERVA</p> <p>79 RESERVA</p> |
|---|---|

| | | LIEBHERR WERK EHINGEN | |
|----------|-----|-----------------------|---------|
| Ges. | e/e | Datum | Name |
| | | 20.04.98 | Iweriof |
| | | 27.01.06 | |
| Änderung | | Datum | Name |
| 1 | | | |

| | | TRANSFORMADOR DE ANILLOS ROZANTES (MARCHA DE ARRIBA *8) | |
|-----------|-----------|--|--|
| Ident.Nr. | Zeich-Nr. | | |
| = | S20 | 982785008 | |
| + | S20 | | |
| Start von | 123 | 3337-932.20.00.001-000 | |
| | 145 | | |



















































=P5+P3-S301
CONTRÓLER
MS 1































P5+P4-S401
CONTRÓLER
MS 2

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|---------|----------|---------|--------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|--------------|
| 3 | | | | | Ges. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | SINOPSIS DE APARATOS CONTROLER | Ident.Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | Iwerof0 | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | Zeich.Nr. | 3337-932.20.000.001-000 | Blatt von |
| | Änderung | | | | Name | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | |
|  | LEVANTAR, EXTENDER, ARRIBA |  | | TRAMO TELESCÓPICO |  | BOMBA |  | | | | | | | | |
|  | BAJAR, RETRAER / INTRODUCIR, ABAJO |  | | BASCULAR ABAJO |  | CONMUTADOR DE PROXIMIDAD |  | | | | | | | | |
|  | LIBRE, MARCHA / CONDUCE |  | | BASCULAR ARRIBA |  | MONTAJE |  | | | | | | | | |
|  | ADELANTE, DERECHA |  | | PLUMA PRINCIPAL BASCULAR |  | CLAXON |  | | | | | | | | |
|  | HACIA ATRÁS, IZQUIERDA |  | | PLUMA PRINCIPAL |  | MARCHA RÁPIDA |  | | | | | | | | |
|  | LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA |  | | PLUMÍN LATERAL, PLUMÍN DE CELOSÍA |  | LIMITADOR DE CARGA |  | | | | | | | | |
|  | LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO |  | | GIRAR IZQUIERDA |  | REDUCCIÓN |  | | | | | | | | |
|  | ANALÓGICO(A) |  | | GIRAR DERECHA |  | CONTRÓLER |  | | | | | | | | |
|  | DIGITAL |  | | GIRAR, MECANISMO DE GIRO |  | POSICIÓN CERO CONTRÓLER (NO) |  | | | | | | | | |
|  | ÁNGULO |  | | MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÉNTRICA |  | PLUMA TELESCÓPICA |  | | | | | | | | |
|  | LÓGICA |  | | MECANISMO DE ELEVACIÓN, CABRESTANTE ... |  | PLUMÍN DE CELOSÍA (FLO(A) / FIRME / SÓLIDO(A)), PLUMÍN LATERAL |  | | | | | | | | |
|  | ACCIONADO(A) POR PRESIÓN |  | | GANCHO ... |  | PLUMÍN ABATIBLE, PLUMÍN |  | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-------|------|----------|----------|--------------------------|---------------|----------------------------------|--|--|--|-----------|------------------------|--|------|-----|
| 3 | | | | Gez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | | | Ident-Nr. | 982785008 | | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| 1 | | | | | Ausgabe | 27.01.06 | I/wer/e/f | | | | | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | | Bat. | 125 |
| | Änderung | | Datum | | | Name | | Copyright (c) | | | | | | | | von | 145 |

| A | | B | | C | | E | | F | |
|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|
|  | CONTRAPESO | |  | PINZA DESEMBULONAR |  | BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA | | | |
|  | CONTRAPESO ENCLAVAR / BLOQUEAR , CONTRAPESO ENCLAVADO(A) | |  | PINZA DESEMBULONADO |  | MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR , CABRESTANTE BOBINAR | | | |
|  | CONTRAPESO DESENCLAVAR / DESBLOQUEAR , CONTRAPESO DESENCLAVADO(A) | |  | PINZA EMBULONADO(A) |  | MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR , CABRESTANTE DESBOBINAR | | | |
|  | ENCLAVADO(A) , EMBULONADO(A) | |  | TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR |  | CABRESTANTE BOBINADO(A) | | | |
|  | DESENCLAVADO(A) , DESEMBULONADO | |  | TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO |  | CABRESTANTE DESBOBINADO(A) | | | |
|  | NO ENCLAVADO(A) , NO EMBULONADO(A) | |  | TRAMO TELESCÓPICO EMBULONAR | | | | | |
|  | NO DESENCLAVADO(A) , NO DESEMBULONADO | |  | TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) | | | | | |
|  | AVISO DE VIENTO | |  | PINZA EXTENDER | | | | | |
|  | CONTRÓLER | |  | PINZA RETRAER / INTRODUCIR | | | | | |
| | | |  | TRAMO TELESCÓPICO EXTENDER | | | | | |
|  | CILINDRO | |  | TRAMO TELESCÓPICO RETRAER / INTRODUCIR | | | | | |
|  | PINZA | |  | | | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|--|-----|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | TODAS LAS RUEDAS | | | | | | | | | | | | |
| | | 75 | FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DELANTE | | | | | | | | | | | | |
| | | 170 | FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS | | | | | | | | | | | | |
| | | 212 | FARO DE TRABAJO CON ACCIONAMIENTO REGULADOR | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| | | 76 | ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| | | 232 | BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA | | | | | | | | | | | | |
| | | 156 | ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_166

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | l/werof | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | Bat. | 127 |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | von | 145 |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------|---|---|--|-----|---|---|--|---|--|---|-----|--|--|---|--|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | |
| | D | | | | | | | | | | | | | H | |
| 10 * | | BLOQUEO DIFERENCIAL | | 24 | LUZ LARGA | | | | | | 38 | FRENO DE MANO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | |
| 97 | | BLOQUEO DIFERENCIAL | | | | | | | | | 86 | CALEFACCIÓN : CALEFACCIÓN ADICIONAL | | | |
| 31 | | BLOQUEO DIFERENCIAL DETRÁS | | 46 | AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA I | | | | | | 13 | BOMBA AUXILIAR DE DIRECCIÓN | | | |
| 33 | | BLOQUEO DIFERENCIAL DELANTE | | 47 | AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA II | | | | | | 115 | CABRESTANTE AUXILIAR ARRIBA / ABAJO | | | |
| 56 | | INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVADO(A) | | 8 | MARCHA TODO TERRENO | | | | | | 26 | EJE TRASERO | | | |
| 19 | | RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO 1 | | 34 | CAJA DE CAMBIOS FUERA / DESCONECTADO(A) | | | | | | 153 | DESBLOQUEO DE EJE TRASERO (VERDE) | | | |
| 20 | | RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO 2 | | 101 | CAJA DE CAMBIOS LENTO(A) | | | | | | 154 | DESBLOQUEO DE EJE TRASERO (AMARILLO(A)) : EJE DESENCALVADO(A) | | | |
| 21 | | RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO 3 | | 37 | CAJA DE CAMBIOS : PRESIÓN Y TEMPERATURA CAJA DE CAMBIOS AUTOMÁTICA | | | | | | | DIRECCIÓN DE EJE TRASERO | | | |
| | F | | | 35 | CAJA DE CAMBIOS : PRESIÓN DE ACEITE | | | | | | 207 | CLAXON | | | |
| 27 | | INDICACIÓN DE DIRECCIÓN | | 36 | CAJA DE CAMBIOS : TEMPERATURA | | | | | | 105 | MARCHA CANGREJO | | | |
| 195 | | ELEVALLUNAS | | 178 | PRUEBA CAJA DE CAMBIOS | | | | | | 106 | MARCHA CANGREJO NO DENTRO / CONECTADO(A) | | | |

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_10

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_10

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|---------|----------|---------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Cez. | 20.04.98 | e/e | LIEBHERR WERK EHINGEN | | EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | l/werch | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | Bat. | 128 |
| | Änderung | Datum | Name | | | | Copyright (c) | | | | | | von | 145 |

LEYENDA PARA ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN DE GRÚA LIEBHERR

| LETRA DE IDENTIFICACIÓN | INSTALACIÓN / ANEXO | LETRA DE IDENTIFICACIÓN | TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO | EJEMPLOS | LETRA DE IDENTIFICACIÓN | LUGARES DE MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|-------------------------|---|
| F | SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS | A | MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS , MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES | AMPLIFICADORES, AMPLIFICADORES MAGNÉTICOS, LÁSER, COMBINACIONES DE APARATOS | F1-9 | SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS |
| H | SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN | B | CONVERTIDORES DE MAGNITUDES NO ELÉCTRICAS A ELÉCTRICAS | CONVERTIDORES DE MEDICIÓN, DETECTORES / SENSORES TERMOELÉCTRICOS, ELEMENTOS DE CUARZO, ELEMENTOS TERMOELÉCTRICOS, DINAMÓMETRO, CRISTALES DE CUARZO, MICROFONO, FONOCAPTOR, SINCROTRANSMISOR, TRANSDUCTOR ANGULAR | H1-9 | SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN |
| P2 | INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS | C | CONDENSADORES | ELIMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS LÓGICOS, MEMORIA DE NÚCLEOS, REGISTRO, MEMORIA DE DISCOS, REGISTRADORES MAGNÉTICOS, ELEMENTOS MONOSTABLES | S11**~9* | INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS |
| S1-10 | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS | | | | P30-39 | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS |
| P3 | ESTABILIZACIÓN | D | DISPOSITIVOS DE RETARDO | DISPOSITIVOS DE RETARDO | *1 | ESTABILIZACIÓN |
| B2 | ILUMINACIÓN CHASIS | E | DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO | DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO | *1 | ILUMINACIÓN CHASIS |
| Z1-33 | EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS | | | | | EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS |
| D | SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA | F | DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN | DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN | D1-9 | SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA |
| K | SISTEMA ELÉCTRICO CABINA | G | GENERADORES , ALIMENTADORES DE CORRIENTE | GENERADORES , OSCILADORES , ADELANTADOR DE FASE , EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | K1-9 | SISTEMA ELÉCTRICO CABINA |
| P1 | INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA | H | DISPOSITIVOS DE AVISO | AVISADORES ÓPTICOS Y ACÚSTICOS | P1-9 | INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA |
| S20-30 | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA | I | RELÉ, CONTACTORES / COMPUERTAS | CONTACTORES DE POTENCIA, CONTACTORES AUXILIARES, RELÉ DE LUZ, INTERMITENTE DE RETARDO | S2011**~9* | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA |
| B1 | ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA | K | INDUCTANCIAS | BOBINAS DE REACTANCIA | *1 | ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA |
| L | LMB | L | MOTOR | | *1 | LMB |
| Z34-66 | EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA | M | TRANSFORMADOR DE ANILLOS ROZANTES | | *1 | EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA |
| | | N | APARATOS DE MEDICIÓN , DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN | DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INDICADORES, REGISTRADORES Y CONTADORES , GENERADOR DE IMPULSOS, RELOJES | | |
| | | P | CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUCIÓN | DISYUNTOR, SECCIONADOR, INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN, GUARDAMOTOR, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BAJO CARGA DE SEGURIDAD | | |
| A | SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA | Q | RESISTENCIAS / RESISTORES | RESISTENCIAS / RESISTORES ALUSTABLES, POTENCIÓMETRO | A1-9 | SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA |
| Q | PLUMA AUXILIAR | R | CONMUTADOR , SELECTORES | PULSADOR, INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA , CONMUTADOR DE MANDO , CONMUTADOR DE SEÑALES , SELECTORES | Q1-9 | PLUMA AUXILIAR |
| W | PLUMIN ABATIBLE | S | TRANSFORMADORES | TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONVERTIDOR DE CORRIENTE, TRANSMISOR, TRANSFORMADOR DISCRIMINADOR, CONVERTIDOR DE FRECUENCIA, CONVERTIDOR, TRANSFORMADOR | S2011**~9* | PLUMIN ABATIBLE |
| V | PLUMIN LATERAL | T | MODULADORES, CONVERTIDORES | TUBOS ELECTRONICOS, TUBOS DE DESCARGA GASEOSA, DIODOS | V1-9 | PLUMIN LATERAL |
| S30-40 | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES | U | TUBOS - SEMICONDUCTORES | HILOS DE CONEXIÓN, CABLE, BARRAS COLECTORAS, GUANOINDAS, EMPALMES DIRIGIDOS DE GUANOINDAS | S3011**~9* | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES |
| Z67-99 | EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA | V | VÍAS DE TRANSMISIÓN, GUANOINDAS, LINEAS / CONDUCTOS | CLAVIA DE CORTE, CAJAS DE ENCHUFE DE CORTE, CLAVIA DE PRUEBA, REGLITAS DE BORNES, REGLITAS PARA SOLDAR | *1 | EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA |
| | | W | BORNES, CLAVIA , CAJA DE ENCHUFE | FRENOS, ACOPLAMIENTOS, EMPUJADORES, VALVULAS | | |
| | | X | DISPOSITIVOS MECÁNICOS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO | TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN, FILTRO(S) | | |
| | | Y | TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN, FILTRO(S) | LIMITADOR DE VELOCIDAD, CONVERTIDOR DE PRESIÓN, EXPANSOR, FILTRO DE CRISTAL | | |
| | | Z | | | | |

EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO

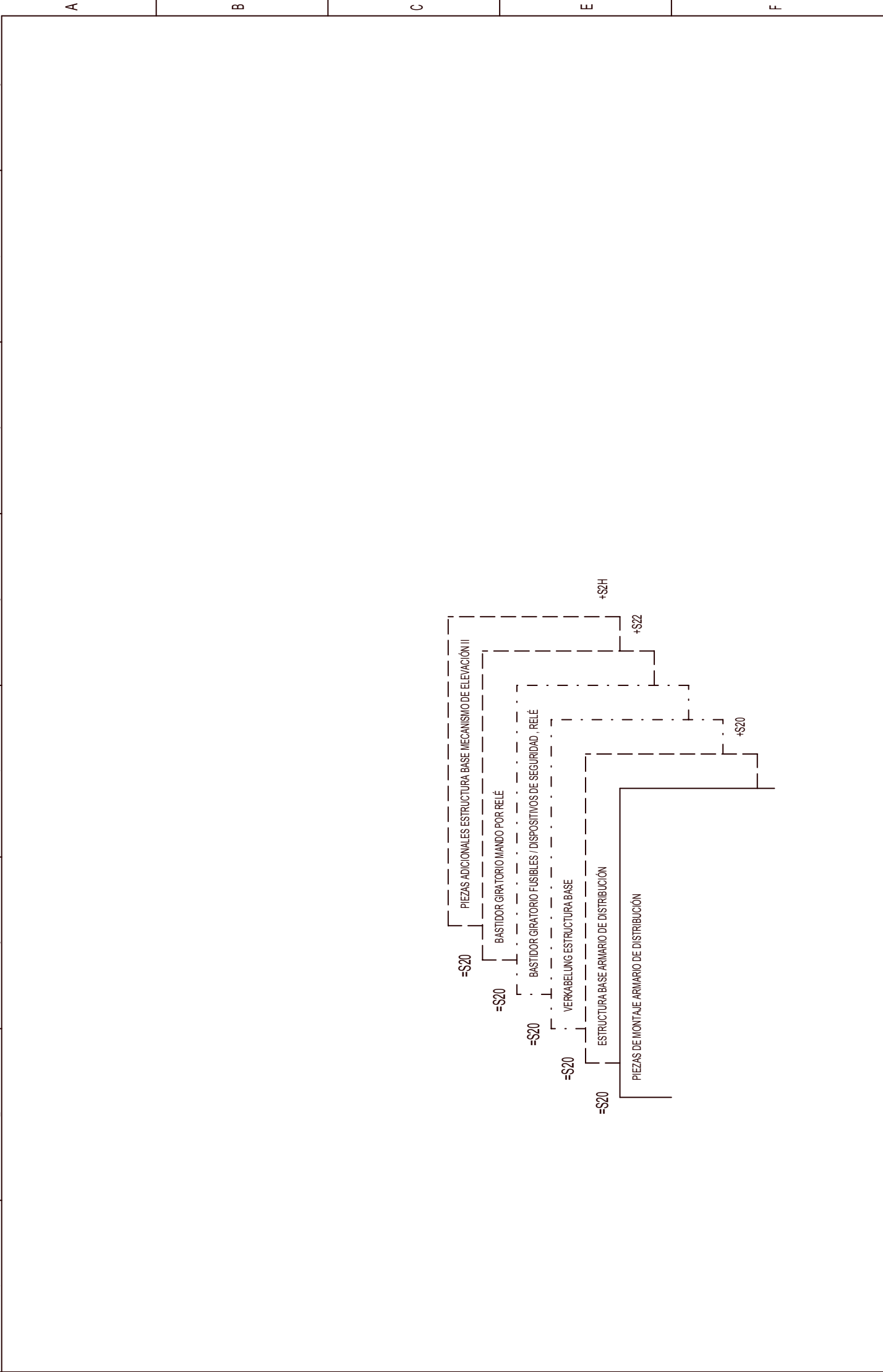


*1 LUGARES DE MONTAJE EN LOS MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|----------|---------|---------------|--|-----------|------------------------|-------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | e.e | LIEBHERR WERK | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | l.werck | EHINGEN | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | Datum | | Name | Copyright (c) | | | | Bauf. | 132 |
| | Änderung | | Datum | | Name | | | | | von | 145 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|----------|----------|--------------------------|------|---------------------|--|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | SYNOPSIS DE MÓDULOS | | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | Ausgabe | 27.01.06 | liverio0 | EHINGEN | | | | | Zeich-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | | Name | Name | | | | | | Bat. | 133 |
| | Änderung | Datum | | | | Copyright (c) | | | | | | | von | 145 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---------|----------|----------|--------------------------|--|-------------------------|--|-----------|------------------------|------|-----|
| 3 | | | | Cez. | 20.04.98 | ele | LIEBHERR WERK EHINGEN | | SINOPSIS DE MÓDULOS | | Ident-Nr. | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | Ausgabe | 27.01.06 | livercfo | EHINGEN | | ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN | | Zech-Nr. | 3337-932.20.00.001-000 | + | S20 |
| 1 | | | | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | | Bat. | 134 |
| | Änderung | | | | Datum | Name | | | | | | | von | 145 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | |
| J | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | |
| aa | | | | | | | | | | | | | | | |
| ab | | | | | | | | | | | | | | | |
| ac | | | | | | | | | | | | | | | |
| ad | | | | | | | | | | | | | | | |
| ae | | | | | | | | | | | | | | | |
| af | | | | | | | | | | | | | | | |
| ag | | | | | | | | | | | | | | | |
| ah | | | | | | | | | | | | | | | |
| ai | | | | | | | | | | | | | | | |
| aj | | | | | | | | | | | | | | | |
| ak | | | | | | | | | | | | | | | |
| al | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | | | | | | | | | | | | | | | |
| an | | | | | | | | | | | | | | | |
| ao | | | | | | | | | | | | | | | |
| ap | | | | | | | | | | | | | | | |
| aq | | | | | | | | | | | | | | | |
| ar | | | | | | | | | | | | | | | |
| as | | | | | | | | | | | | | | | |
| at | | | | | | | | | | | | | | | |
| au | | | | | | | | | | | | | | | |
| av | | | | | | | | | | | | | | | |
| aw | | | | | | | | | | | | | | | |
| ax | | | | | | | | | | | | | | | |
| ay | | | | | | | | | | | | | | | |
| az | | | | | | | | | | | | | | | |
| ba | | | | | | | | | | | | | | | |
| bb | | | | | | | | | | | | | | | |
| bc | | | | | | | | | | | | | | | |
| bd | | | | | | | | | | | | | | | |
| be | | | | | | | | | | | | | | | |
| bf | | | | | | | | | | | | | | | |
| bg | | | | | | | | | | | | | | | |
| bh | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi | | | | | | | | | | | | | | | |
| bj | | | | | | | | | | | | | | | |
| bk | | | | | | | | | | | | | | | |
| bl | | | | | | | | | | | | | | | |
| bm | | | | | | | | | | | | | | | |
| bn | | | | | | | | | | | | | | | |
| bo | | | | | | | | | | | | | | | |
| bp | | | | | | | | | | | | | | | |
| bq | | | | | | | | | | | | | | | |
| br | | | | | | | | | | | | | | | |
| bs | | | | | | | | | | | | | | | |
| bt | | | | | | | | | | | | | | | |
| bu | | | | | | | | | | | | | | | |
| bv | | | | | | | | | | | | | | | |
| bw | | | | | | | | | | | | | | | |
| bx | | | | | | | | | | | | | | | |
| by | | | | | | | | | | | | | | | |
| bz | | | | | | | | | | | | | | | |
| ca | | | | | | | | | | | | | | | |
| cb | | | | | | | | | | | | | | | |
| cc | | | | | | | | | | | | | | | |
| cd | | | | | | | | | | | | | | | |
| ce | | | | | | | | | | | | | | | |
| cf | | | | | | | | | | | | | | | |
| cg | | | | | | | | | | | | | | | |
| ch | | | | | | | | | | | | | | | |
| ci | | | | | | | | | | | | | | | |
| cj | | | | | | | | | | | | | | | |
| ck | | | | | | | | | | | | | | | |
| cl | | | | | | | | | | | | | | | |
| cm | | | | | | | | | | | | | | | |
| cn | | | | | | | | | | | | | | | |
| co | | | | | | | | | | | | | | | |
| cp | | | | | | | | | | | | | | | |
| cq | | | | | | | | | | | | | | | |
| cr | | | | | | | | | | | | | | | |
| cs | | | | | | | | | | | | | | | |
| ct | | | | | | | | | | | | | | | |
| cu | | | | | | | | | | | | | | | |
| cv | | | | | | | | | | | | | | | |
| cw | | | | | | | | | | | | | | | |
| cx | | | | | | | | | | | | | | | |
| cy | | | | | | | | | | | | | | | |
| cz | | | | | | | | | | | | | | | |
| da | | | | | | | | | | | | | | | |
| db | | | | | | | | | | | | | | | |
| dc | | | | | | | | | | | | | | | |
| dd | | | | | | | | | | | | | | | |
| de | | | | | | | | | | | | | | | |
| df | | | | | | | | | | | | | | | |
| dg | | | | | | | | | | | | | | | |
| dh | | | | | | | | | | | | | | | |
| di | | | | | | | | | | | | | | | |
| dj | | | | | | | | | | | | | | | |
| dk | | | | | | | | | | | | | | | |
| dl | | | | | | | | | | | | | | | |
| dm | | | | | | | | | | | | | | | |
| dn | | | | | | | | | | | | | | | |
| do | | | | | | | | | | | | | | | |
| dp | | | | | | | | | | | | | | | |
| dq | | | | | | | | | | | | | | | |
| dr | | | | | | | | | | | | | | | |
| ds | | | | | | | | | | | | | | | |
| dt | | | | | | | | | | | | | | | |
| du | | | | | | | | | | | | | | | |
| dv | | | | | | | | | | | | | | | |
| dw | | | | | | | | | | | | | | | |
| dx | | | | | | | | | | | | | | | |
| dy | | | | | | | | | | | | | | | |
| dz | | | | | | | | | | | | | | | |
| ea | | | | | | | | | | | | | | | |
| eb | | | | | | | | | | | | | | | |
| ec | | | | | | | | | | | | | | | |
| ed | | | | | | | | | | | | | | | |
| ee | | | | | | | | | | | | | | | |
| ef | | | | | | | | | | | | | | | |
| eg | | | | | | | | | | | | | | | |
| eh | | | | | | | | | | | | | | | |
| ei | | | | | | | | | | | | | | | |
| ej | | | | | | | | | | | | | | | |
| ek | | | | | | | | | | | | | | | |
| el | | | | | | | | | | | | | | | |
| em | | | | | | | | | | | | | | | |
| en | | | | | | | | | | | | | | | |
| eo | | | | | | | | | | | | | | | |
| ep | | | | | | | | | | | | | | | |
| eq | | | | | | | | | | | | | | | |
| er | | | | | | | | | | | | | | | |
| es | | | | | | | | | | | | | | | |
| et | | | | | | | | | | | | | | | |
| eu | | | | | | | | | | | | | | | |
| ev | | | | | | | | | | | | | | | |
| ew | | | | | | | | | | | | | | | |
| ex | | | | | | | | | | | | | | | |
| ey | | | | | | | | | | | | | | | |
| ez | | | | | | | | | | | | | | | |
| fa | | | | | | | | | | | | | | | |
| fb | | | | | | | | | | | | | | | |
| fc | | | | | | | | | | | | | | | |
| fd | | | | | | | | | | | | | | | |
| fe | | | | | | | | | | | | | | | |
| ff | | | | | | | | | | | | | | | |
| fg | | | | | | | | | | | | | | | |
| fh | | | | | | | | | | | | | | | |
| fi | | | | | | | | | | | | | | | |
| fj | | | | | | | | | | | | | | | |
| fk | | | | | | | | | | | | | | | |
| fl | | | | | | | | | | | | | | | |
| fm | | | | | | | | | | | | | | | |
| fn | | | | | | | | | | | | | | | |
| fo | | | | | | | | | | | | | | | |
| fp | | | | | | | | | | | | | | | |
| fq | | | | | | | | | | | | | | | |
| fr | | | | | | | | | | | | | | | |
| fs | | | | | | | | | | | | | | | |
| ft | | | | | | | | | | | | | | | |
| fu | | | | | | | | | | | | | | | |
| fv | | | | | | | | | | | | | | | |
| fw | | | | | | | | | | | | | | | |
| fx | | | | | | | | | | | | | | | |
| fy | | | | | | | | | | | | | | | |
| fz | | | | | | | | | | | | | | | |
| ga | | | | | | | | | | | | | | | |
| gb | | | | | | | | | | | | | | | |
| gc | | | | | | | | | | | | | | | |
| gd | | | | | | | | | | | | | | | |
| ge | | | | | | | | | | | | | | | |
| gf | | | | | | | | | | | | | | | |
| gg | | | | | | | | | | | | | | | |
| gh | | | | | | | | | | | | | | | |
| gi | | | | | | | | | | | | | | | |
| gj | | | | | | | | | | | | | | | |
| gk | | | | | | | | | | | | | | | |
| gl | | | | | | | | | | | | | | | |
| gm | | | | | | | | | | | | | | | |
| gn | | | | | | | | | | | | | | | |
| go | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp | | | | | | | | | | | | | | | |
| gq | | | | | | | | | | | | | | | |
| gr | | | | | | | | | | | | | | | |
| gs | | | | | | | | | | | | | | | |
| gt | | | | | | | | | | | | | | | |
| gu | | | | | | | | | | | | | | | |
| gv | | | | | | | | | | | | | | | |
| gw | | | | | | | | | | | | | | | |
| gx | | | | | | | | | | | | | | | |
| gy | | | | | | | | | | | | | | | |
| gz | | | | | | | | | | | | | | | |
| ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| hb | | | | | | | | | | | | | | | |
| hc | | | | | | | | | | | | | | | |
| hd | | | | | | | | | | | | | | | |
| he | | | | | | | | | | | | | | | |
| hf | | | | | | | | | | | | | | | |
| hg | | | | | | | | | | | | | | | |
| hh | | | | | | | | | | | | | | | |
| hi | | | | | | | | | | | | | | | |
| hj | | | | | | | | | | | | | | | |
| hk | | | | | | | | | | | | | | | |
| hl | | | | | | | | | | | | | | | |
| hm | | | | | | | | | | | | | | | |
| hn | | | | | | | | | | | | | | | |
| ho | | | | | | | | | | | | | | | |
| hp | | | | | | | | | | | | | | | |
| hq | | | | | | | | | | | | | | | |
| hr | | | | | | | | | | | | | | | |
| hs | | | | | | | | | | | | | | | |
| ht | | | | | | | | | | | | | | | |
| hu | | | | | | | | | | | | | | | |
| hv | | | | | | | | | | | | | | | |
| hw | | | | | | | | | | | | | | | |
| hx | | | | | | | | | | | | | | | |
| hy | | | | | | | | | | | | | | | |
| hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| ia | | | | | | | | | | | | | | | |
| ib | | | | | | | | | | | | | | | |
| ic | | | | | | | | | | | | | | | |
| id | | | | | | | | | | | | | | | |
| ie | | | | | | | | | | | | | | | |
| if | | | | | | | | | | | | | | | |
| ig | | | | | | | | | | | | | | | |
| ih | | | | | | | | | | | | | | | |
| ii | | | | | | | | | | | | | | | |
| ij | | | | | | | | | | | | | | | |
| ik | | | | | | | | | | | | | | | |
| il | | | | | | | | | | | | | | | |
| im | | | | | | | | | | | | | | | |
| in | | | | | | | | | | | | | | | |
| io | | | | | | | | | | | | | | | |
| ip | | | | | | | | | | | | | | | |
| iq | | | | | | | | | | | | | | | |
| ir | | | | | | | | | | | | | | | |
| is | | | | | | | | | | | | | | | |
| it | | | | | | | | | | | | | | | |
| iu | | | | | | | | | | | | | | | |
| iv | | | | | | | | | | | | | | | |
| iw | | | | | | | | | | | | | | | |
| ix | | | | | | | | | | | | | | | |
| iy | | | | | | | | | | | | | | | |
| iz | | | | | | | | | | | | | | | |
| ja | | | | | | | | | | | | | | | |
| jb | | | | | | | | | | | | | | | |
| jc | | | | | | | | | | | | | | | |
| jd | | | | | | | | | | | | | | | |
| je | | | | | | | | | | | | | | | |
| jf | | | | | | | | | | | | | | | |
| jg | | | | | | | | | | | | | | | |
| jh | | | | | | | | | | | | | | | |
| ji | | | | | | | | | | | | | | | |
| jj | | | | | | | | | | | | | | | |
| jk | | | | | | | | | | | | | | | |
| jl | | | | | | | | | | | | | | | |
| jm | | | | | | | | | | | | | | | |
| jn | | | | | | | | | | | | | | | |
| jo | | | | | | | | | | | | | | | |
| jp | | | | | | | | | | | | | | | |
| jq | | | | | | | | | | | | | | | |
| jr | | | | | | | | | | | | | | | |
| js | | | | | | | | | | | | | | | |
| jt | | | | | | | | | | | | | | | |
| ju | | | | | | | | | | | | | | | |
| jv | | | | | | | | | | | | | | | |
| jw | | | | | | | | | | | | | | | |
| jx | | | | | | | | | | | | | | | |
| jy | | | | | | | | | | | | | | | |
| jz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | |
|------|------------------------|-------|-------|------------------------|------|--------|------------------------|------|--------|------------------------|------|------------------------|-------|------------------------|--|------|-----|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | | | |
| BMK | INSTALACIÓN / ANEXOGAR | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXOGAR | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXOGAR | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXOGAR | HOJA | INSTALACIÓN / ANEXOGAR | HOJA | | | | |
| -A1 | =Z37 +K3 | 103.2 | -C1 | =S20 | | -F60 | =D | | -F60 | =D | | +D3 | 36.5 | | | | |
| -A2 | =Z37 +K3 | 103.6 | -C2 | =A | | -F61 | =D | | -F61 | =D | | +D3 | 28.4 | | | | |
| -A20 | =S20 +S20 | 38.1 | -E1 | =A | | -F62 | =D | | -F62 | =D | | +D3 | 28.3 | | | | |
| -A22 | =S20 +S20 | 40.2 | -E2 | =A | | -F77 | =Z47 | | -F77 | =Z47 | | +K1 | 114.3 | | | | |
| -B1 | =Z84 +A11 | 55.6 | -E6 | =D | | -G1 | =D | | -G1 | =D | | +D2 | 36.5 | | | | |
| -B1 | =Z84 +A5 | 55.2 | -E7 | =D | | -G2.G3 | =D | | -G2.G3 | =D | | +D3 | 28.2 | | | | |
| -B1 | =Z84 +A10 | 55.4 | -E8 | =Z38 | | -H80 | =Z35 | | -H80 | =Z35 | | +D2 | 75.5 | | | | |
| -B2 | =D +D2 | 54.2 | -E9 | =Z38 | | -H94 | =K | | -H94 | =K | | +K1 | 99.8 | | | | |
| -B4 | =A +A | 54.3 | -E10 | =Z56 | | -H95 | =Z36 | | -H95 | =Z36 | | +K1 | 101.2 | | | | |
| -B6 | =A +A5 | 54.6 | -E11 | =D | | -H110 | =P1 | | -H110 | =P1 | | +P1 | 39.2 | | | | |
| -B7 | =A +A | 54.7 | -E12 | =D | | -H112 | =P1 | | -H112 | =P1 | | +P1 | 85.3 | | | | |
| -B11 | =D +D2 | 70.3 | -E14 | =D | | -H115 | =P1 | | -H115 | =P1 | | +P1 | 39.4 | | | | |
| -B12 | =D +D2 | 70.5 | -E15 | =Z38 | | -H116 | =P1 | | -H116 | =P1 | | +P1 | 39.3 | | | | |
| -B17 | =F +F1 | 72.2 | -E17 | =Z66 | | -H117 | =P1 | | -H117 | =P1 | | +P1 | 38.5 | | | | |
| -B22 | =Z47 +K1 | 114.3 | -E18 | =Z66 | | -H118 | =P1 | | -H118 | =P1 | | +P1 | 39.5 | | | | |
| -B23 | =Z47 +A5 | 114.5 | -E19 | =Z67 | | -H173 | =P1 | | -H173 | =P1 | | +P1 | 93.4 | | | | |
| -B23 | =Z47 +A11 | 114.7 | -E20 | =P1 | | -H174 | =P1 | | -H174 | =P1 | | +P1 | 93.5 | | | | |
| -B23 | =Z47 +A10 | 114.6 | -E49 | =S20 | | -H177 | =P1 | | -H177 | =P1 | | +P1 | 97.8 | | | | |
| -B25 | =Z36 +K1 | 101.3 | -E60 | =D | | -H178 | =P1 | | -H178 | =P1 | | +P1 | 41.7 | | | | |
| -B26 | =Z30 +D2 | 85.6 | -E63 | =D | | -H181 | =P1 | | -H181 | =P1 | | +P1 | 41.6 | | | | |
| -B26 | =Z36 +K1 | 101.1 | -E96 | =K | | -H182 | =P1 | | -H182 | =P1 | | +P1 | 41.4 | | | | |
| -B27 | =Z30 +D2 | 85.6 | -E96A | =K | | -H187 | =P1 | | -H187 | =P1 | | +P1 | 41.5 | | | | |
| -B28 | =Z30 +D2 | 85.5 | -E97 | =K | | -H188 | =P1 | | -H188 | =P1 | | +P1 | 41.6 | | | | |
| -B86 | =Z59 +K1 | 102.6 | -E600 | =P2 | | -H193 | =P1 | | -H193 | =P1 | | +P1 | 41.4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 982785008 | | = | S20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | + | S20 |
| | | | | | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | | Bat. | 138 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3337-932.20.00.001-000 | | | 145 |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|--|---|--|---|--|----|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | </ | | | | | | | | | |

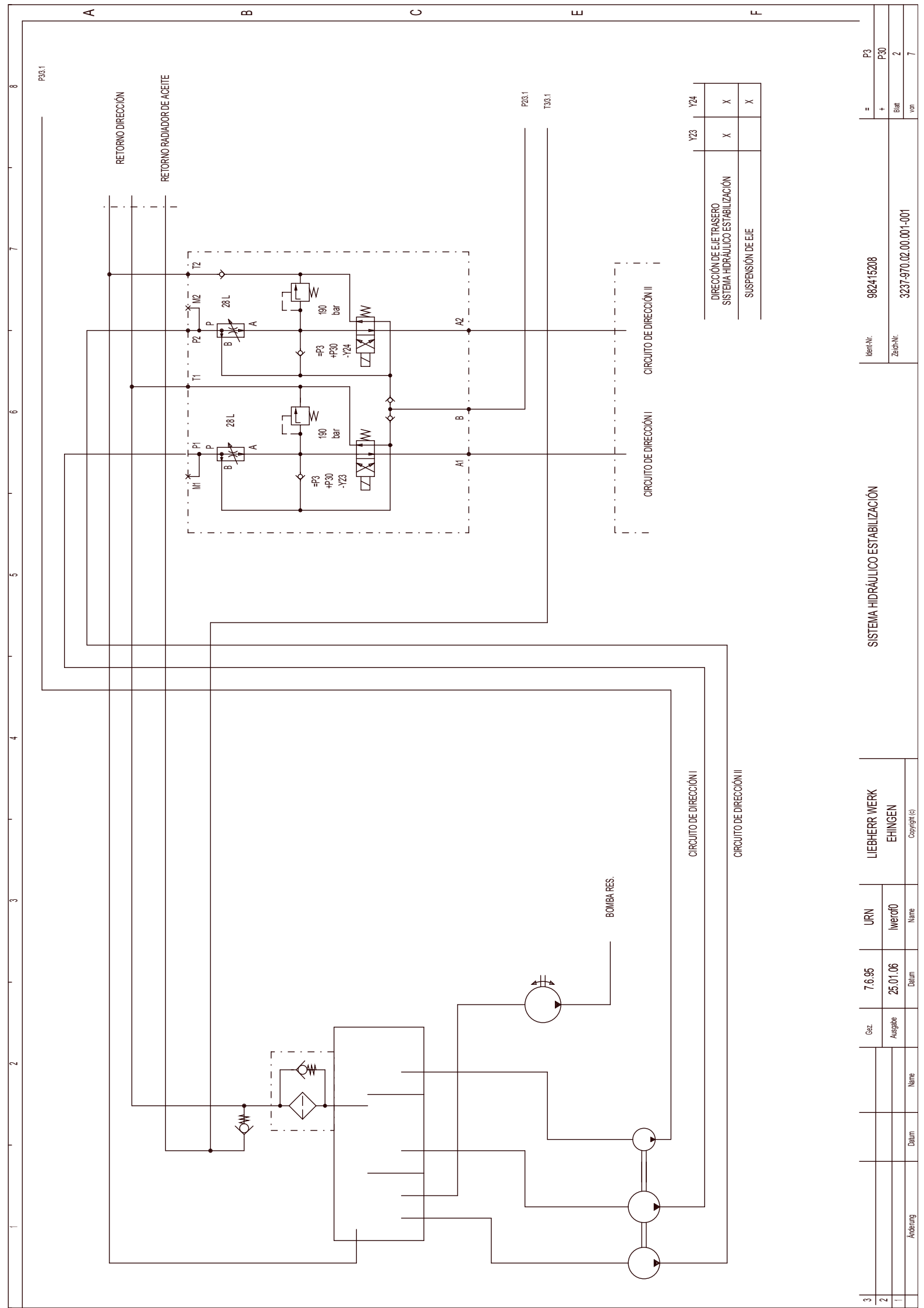
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|--------------------|------|------|------|-----------|--|------------------------|--|------|--|-----|--|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | | | | | | | | | |
| BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | | | | | | | | | | | | |
| -K85 | =S20 | +S22 | 89.5 | | | -N1 | =F | +F1 | 120.1 | | | -R55 | =S20 | +S20 | 69.2 | | | | | | | | |
| -K86 | =S20 | +S22 | 46.4 | | | -N2 | =A | +A | 120.1 | | | -R56 | =S20 | +S20 | 74.1 | | | | | | | | |
| -K87 | =S20 | +S22 | 46.5 | | | -N2. | =A | +A | 53.5 | | | -R57 | =S20 | +S20 | 69.1 | | | | | | | | |
| -K89 | =S20 | +S22 | 89.6 | | | -P2 | =D | +D5 | 61.3 | | | -R58 | =S20 | +S20 | 71.2 | | | | | | | | |
| -K90 | =S20 | +S22 | 46.6 | | | -P3 | =Z34 | +D6 | 64.3 | | | -S1 | =D | +D3 | 28.2 | | | | | | | | |
| -K91 | =S20 | +S22 | 46.3 | | | -P653 | =P2 | +P6 | 39.7 | | | -S2 | =D | +D2 | 39.3 | | | | | | | | |
| -K651 | =P2 | +P6 | 100.3 | | | -P654 | =Z59 | +P6 | 102.3 | | | -S2 | =F | +F1 | 97.7 | | | | | | | | |
| -K652 | =P2 | +P6 | 100.7 | | | -P655 | =P2 | +P6 | 36.4 | | | -S3 | =D | +D2 | 39.4 | | | | | | | | |
| -L10 | =D | +D2 | 36.8 | | | -R1 | =S20 | +S20 | 36.5 | | | -S3 | =F | +F1 | 97.8 | | | | | | | | |
| -M1 | =D | +D2 | 36.1 | | | -R1 | =D | +D2 | 111.4 | | | -S4 | =F | +F1 | 85.2 | | | | | | | | |
| -M2 | =D | +D2 | 87.3 | | | -R2 | =S20 | +S20 | 36.6 | | | -S6 | =D | +D2 | 39.5 | | | | | | | | |
| -M3 | =K | +K1 | 100.1 | | | -R2 | =Z55 | +K1 | 110.3 | | | -S10 | =D | +D2 | 37.3 | | | | | | | | |
| -M4 | =K | +K1 | 100.5 | | | -R3 | =Z55 | +K1 | 110.4 | | | -S24 | =D | +D2 | 84.1 | | | | | | | | |
| -M5 | =K | +K3 | 102.2 | | | -R4 | =D | +D2 | 39.7 | | | -S25 | =A | +A5 | 56.2 | | | | | | | | |
| -M6 | =K | +K1 | 100.3 | | | -R8 | =D | +D2 | 38.2 | | | -S25 | =D | +D2 | 84.1 | | | | | | | | |
| -M7 | =K | +K1 | 100.7 | | | -R9 | =D | +D2 | 38.4 | | | -S26 | =D | +D2 | 84.3 | | | | | | | | |
| -M9 | =K | +K3 | 102.3 | | | -R11 | =D | +D2 | 40.3 | | | -S27 | =D | +D2 | 84.4 | | | | | | | | |
| -M10 | =K | +K1 | 110.5 | | | -R12 | =S20 | +S20 | 40.2 | | | -S28 | =D | +D2 | 84.4 | | | | | | | | |
| -M11 | =S20 | +S23 | 50.3 | | | -R14 | =S20 | +S20 | 40.4 | | | -S29 | =D | +D2 | 84.5 | | | | | | | | |
| -M13 | =Z66 | +A | 113.6 | | | -R50 | =S20 | +S20 | 63.1 | | | -S30 | =D | +D2 | 85.2 | | | | | | | | |
| -M13 | =Z30 | +D2 | 85.8 | | | -R51 | =S20 | +S20 | 66.1 | | | -S31 | =D | +D2 | 87.4 | | | | | | | | |
| -M14 | =K | +K1 | 99.6 | | | -R52 | =S20 | +S20 | 68.1 | | | -S32 | =A | +A | 77.1 | | | | | | | | |
| -M871 | =Z39 | +D2 | 107.6 | | | -R53 | =S20 | +S20 | 68.3 | | | -S33 | =A | +A | 77.4 | | | | | | | | |
| -N1 | =A | +A | 120.1 | | | -R54 | =S20 | +S20 | 69.1 | | | -S34 | =D | +D2 | 72.5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | MEDIOS DE SERVICIO | | | | Ident-Nr. | | 982785008 | | = | | S20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | | 3337-932.20.00.001-000 | | + | | S20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bat. | | 140 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | von | | 145 | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------|---------------------|-------|-------|---------------------|------|---------|--------------------------|------|------|---------------------|------------------------|-----------|---------------------|------|------|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | |
| BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | HOJA |
| -S34 | =A | 77.2 | -S101 | =P1 | +P1 | 36.7 | -S608 | =P2 | +P6 | 100.3 | | | | | |
| -S35 | =A | 77.3 | -S102 | =P1 | +P1 | 29.5 | -S612 | =P2 | +P6 | 81.5 | | | | | |
| -S35 | =D | 72.7 | -S108 | =P1 | +P1 | 99.1 | -S626 | =Z37 | +P6 | 102.5 | | | | | |
| -S38 | =A | 78.3 | -S114 | =P1 | +P1 | 84.2 | -S630 | =Z39 | +P6 | 107.3 | | | | | |
| -S39 | =A | 78.5 | -S120 | =P1 | +P1 | 84.6 | -S632 | =P2 | +P6 | 99.4 | | | | | |
| -S42 | =A | 56.5 | -S162 | =P1 | +P1 | 95.5 | -S634 | =Z71 | +P6 | 111.4 | | | | | |
| -S43 | =A | 56.7 | -S164 | =P1 | +P1 | 95.7 | -S636 | =Z67 | +P2 | 109.2 | | | | | |
| -S49 | =D | 61.8 | -S168 | =P1 | +P1 | 95.2 | -S638 | =Z65 | +P6 | 113.3 | | | | | |
| -S50 | =D | 64.8 | -S170 | =P1 | +P1 | 95.4 | -S640 | =Z66 | +P6 | 113.6 | | | | | |
| -S51 | =A | 79.1 | -S172 | =P1 | +P1 | 94.4 | -S642 | =Z49 | +P6 | 113.1 | | | | | |
| -S52 | =A | 79.2 | -S176 | =P1 | +P1 | 97.2 | -S644 | =Z55 | +P6 | 110.3 | | | | | |
| -S53 | =A | 79.3 | -S180 | =P1 | +P1 | 97.5 | -S871 | =Z39 | +D2 | 107.5 | | | | | |
| -S54 | =A | 79.5 | -S184 | =P1 | +P1 | 96.2 | -S875 | =Z39 | +K1 | 107.5 | | | | | |
| -S55 | =A | 79.6 | -S190 | =P1 | +P1 | 93.2 | -T50 | =S20 | +S20 | 101.1 | | | | | |
| -S81 | =S20 | 91.4 | -S199 | =P1 | +P1 | 34.7 | -T51 | =S20 | +S20 | 101.3 | | | | | |
| -S82 | =S20 | 44.2 | -S320 | =P5 | +P3 | 68.6 | -U3 | =S20 | +S20 | 37.3 | | | | | |
| -S83 | =Z37 | 102.5 | -S420 | =P5 | +P4 | 68.8 | -V2 | =S20 | +S20 | 36.5 | | | | | |
| -S84 | =Z84 | 36.7 | -S422 | =P5 | +P4 | 74.8 | -V3 | =S20 | +S20 | 36.6 | | | | | |
| -S89 | =K | 102.1 | -S424 | =P5 | +P4 | 86.4 | -V4 | =S20 | +S20 | 36.2 | | | | | |
| -S90 | =K | 102.2 | -S426 | =P5 | +P4 | 96.4 | -V5 | =S20 | +S20 | 36.7 | | | | | |
| -S92 | =K | 74.6 | -S520 | =P2 | +P5 | 92.1 | -V6 | =S20 | +S20 | 38.3 | | | | | |
| -S93 | =K | 97.6 | -S602 | =P2 | +P6 | 100.5 | -V8 | =S20 | +S20 | 36.8 | | | | | |
| -S98 | =K | 41.7 | -S604 | =P2 | +P6 | 100.7 | -V9 | =S20 | +S20 | 41.6 | | | | | |
| -S99 | =K | 45.5 | -S606 | =P2 | +P6 | 100.1 | -V10 | =S20 | +S20 | 80.8 | | | | | |
| 3 | | | | 22.03.99 | | lweeig0 | LIEBHERR WERK EHINGEN | | | | Ident-Nr. | | 982785008 | = | S20 |
| 2 | | | | | | | | | | | | Zeich-Nr. | | + | S20 |
| 1 | | | | 27.01.06 | | lwerof0 | | | | | 3337-932.20.00.001-000 | | Bat. | 141 | 145 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | |
|----------|---------------------|------|-------|---------------------|------|----------|---------------------|---------|-------|--------------------------|------|---------------------|------|------------------------|-------|------|--|-----|--|
| A | | B | | C | | E | | F | | | | | | | | | | | |
| BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | BMK | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | INSTALACIÓN / ANEXO | HOJA | | | | | | |
| -V11 | =S20 | +S20 | 80.7 | | | -X22 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X58 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | | |
| -V12 | =S20 | +S20 | 80.7 | | | -X23 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X59 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | | |
| -V13 | =S20 | +S20 | 80.8 | | | -X24 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X62 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | | |
| -V14 | =S20 | +S20 | 80.8 | | | -X25 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X63 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | | |
| -X1 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X26 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X66 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | | |
| -X2 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X27 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X67 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | | |
| -X3 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X28 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X70 | =S20 | +S23 | 117.1 | | | | |
| -X4 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X29 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X71 | =S20 | +S23 | 117.1 | | | | |
| -X5 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X31 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X72 | =S20 | +S23 | 117.1 | | | | |
| -X6 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X33 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X77 | =S20 | +S23 | 117.1 | | | | |
| -X7 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X34 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X96 | =S20 | +S20 | 117.5 | | | | |
| -X8 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X35 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X101 | =P1 | +P1 | 119.1 | | | | |
| -X9 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X37 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X102 | =P1 | +P1 | 119.1 | | | | |
| -X10 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X38 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X103 | =P1 | +P1 | 119.1 | | | | |
| -X11 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X39 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X104 | =P1 | +P1 | 119.2 | | | | |
| -X12 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X40 | =S20 | +S20 | 116.6 | | | -X105 | =P1 | +P1 | 119.1 | | | | |
| -X13 | =S20 | +S20 | 116.1 | | | -X41 | =S20 | +S20 | 117.4 | | | -X108 | =P1 | +P1 | 119.1 | | | | |
| -X14 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X42 | =S20 | +S20 | 117.5 | | | -X109 | =P1 | +P1 | 119.2 | | | | |
| -X15 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X47 | =S20 | +S20 | 117.4 | | | -X111 | =P5 | +P3 | 124.2 | | | | |
| -X17 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X49 | =S20 | +S20 | 44.7 | | | -X112 | =P5 | +P3 | 119.1 | | | | |
| -X18 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X50 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | -X115 | =P5 | +P3 | 119.1 | | | | |
| -X19 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X51 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | -X121 | =P5 | +P4 | 124.2 | | | | |
| -X20 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X56 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | -X122 | =P5 | +P4 | 119.1 | | | | |
| -X21 | =S20 | +S20 | 116.4 | | | -X57 | =S20 | +S22 | 117.7 | | | -X124 | =P5 | +P4 | 119.1 | | | | |
| 3 | | | | | | 22.03.99 | | IweeigÜ | | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Ident-Nr. | | 982785008 | | = | | S20 | |
| 2 | | | | | | Ausgabe | | IwerofÜ | | | | + | | | | | | S20 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | Zech-Nr. | | 3337-932.20.00.001-000 | | Bat. | | 142 | |
| Änderung | | | | | | Datum | | Name | | Copyright (c) | | von | | | | | | 145 | |

| 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A | | | | | | | | | | B | | | | | | | | | | C | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BMK | | | | | | | | | | INSTALACIÓN / ANEXO GAR | | | | | | | | | | HOJA | | | | | | | | | | BMK | | | | | | | | | | INSTALACIÓN / ANEXO GAR | | | | | | | | | | HOJA | | | | | | | | | | HOJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X126 =P5 | | | | | | | | | | +P4 119.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X234 =Z37 | | | | | | | | | | +K3 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X902 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X134 =Z36 | | | | | | | | | | +K1 119.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X306 =D | | | | | | | | | | +D6 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X903 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X136 =K | | | | | | | | | | +K1 119.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X500 =A | | | | | | | | | | +A5 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X904 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X137 =K | | | | | | | | | | +K1 119.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X501 =A | | | | | | | | | | +A10 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X905 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X138 =K | | | | | | | | | | +K1 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X505 =A | | | | | | | | | | +A11 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X906 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X139 =K | | | | | | | | | | +K1 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X519 =P2 | | | | | | | | | | +P5 44.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X907 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X142 =K | | | | | | | | | | +K1 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X556 =A | | | | | | | | | | +A5 119.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X908 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X143 =K | | | | | | | | | | +K1 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X556A =A | | | | | | | | | | +A10 119.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X911 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X148 =P2 | | | | | | | | | | +P6 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X556B =A | | | | | | | | | | +A11 119.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X912 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X150 =P2 | | | | | | | | | | +P6 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X602 =A | | | | | | | | | | +A 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X913 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X181 =K | | | | | | | | | | +K3 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X609 =A | | | | | | | | | | +A5 119.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X914 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X182 =K | | | | | | | | | | +K3 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X621 =D | | | | | | | | | | +D2 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X915 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X183 =K | | | | | | | | | | +K3 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X622 =D | | | | | | | | | | +D2 119.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X916 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X185 =K | | | | | | | | | | +K3 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X631 =P1 | | | | | | | | | | +P2 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X917 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X201 =Z39 | | | | | | | | | | +D2 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X632A =A | | | | | | | | | | +A 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X918 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X202 =D | | | | | | | | | | +D2 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X632B =A | | | | | | | | | | +A 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X921 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X203 =D | | | | | | | | | | +D2 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X632C =A | | | | | | | | | | +A 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X922 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X204 =D | | | | | | | | | | +D2 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X633 =Z66 | | | | | | | | | | +A 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X923 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X205 =D | | | | | | | | | | +D2 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X635 =S20 | | | | | | | | | | +S23 117.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X924 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X206 =D | | | | | | | | | | +D2 119.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X635A =S20 | | | | | | | | | | +S23 117.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X925 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X207 =D | | | | | | | | | | +D2 119.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X635B =S20 | | | | | | | | | | +S23 117.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X926 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X208 =Z39 | | | | | | | | | | +D2 119.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X636 =D | | | | | | | | | | +D2 119.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X927 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X209 =Z39 | | | | | | | | | | +D2 119.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X643 =A | | | | | | | | | | +A 119.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X928 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X220 =D | | | | | | | | | | +D2 119.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -X901 =S20 | | | | | | | | | | +S20 118.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -XE49 =S20 | | | | | | | | | | +S20 117.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22.03.99 | | | | | | | | | | Iweig0 | | | | | | | | | | LIEBHERR WERK | | | | | | | | | | 982786008 | | | | | | | | | | = | | | | | | | | | | S20 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ausgabe | | | | | | | | | | Iwer00 | | | | | | | | | | EHINGEN | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | S20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | Änderung | | | | | | | | | | Datum | | | | | | | | | | Name | | | | | | | | | | Copyright (c) | | | | | | | | | | 3337-932.20.00.001-000 | | | | | | | | | | von | | | | | | | | | | 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN

LIEBHERR WERK
EHINGEN

URN

7.6.95

Gez

25.01.06

Ausgabe

Änderung

Datum

Name

lwer00

Datum

Name

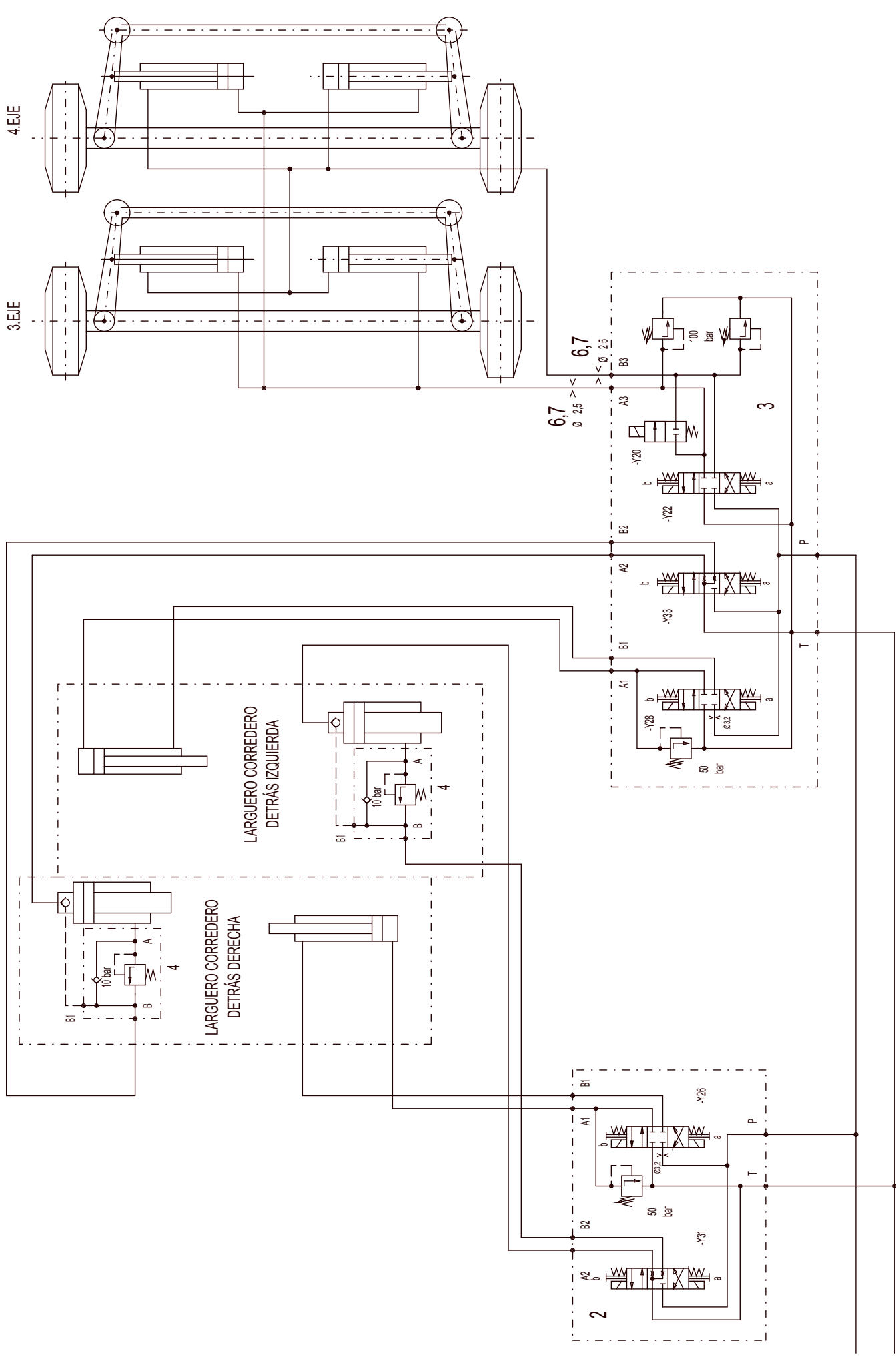
Copyright (c)

Copyright (c)

Copyright (c)

Copyright (c)

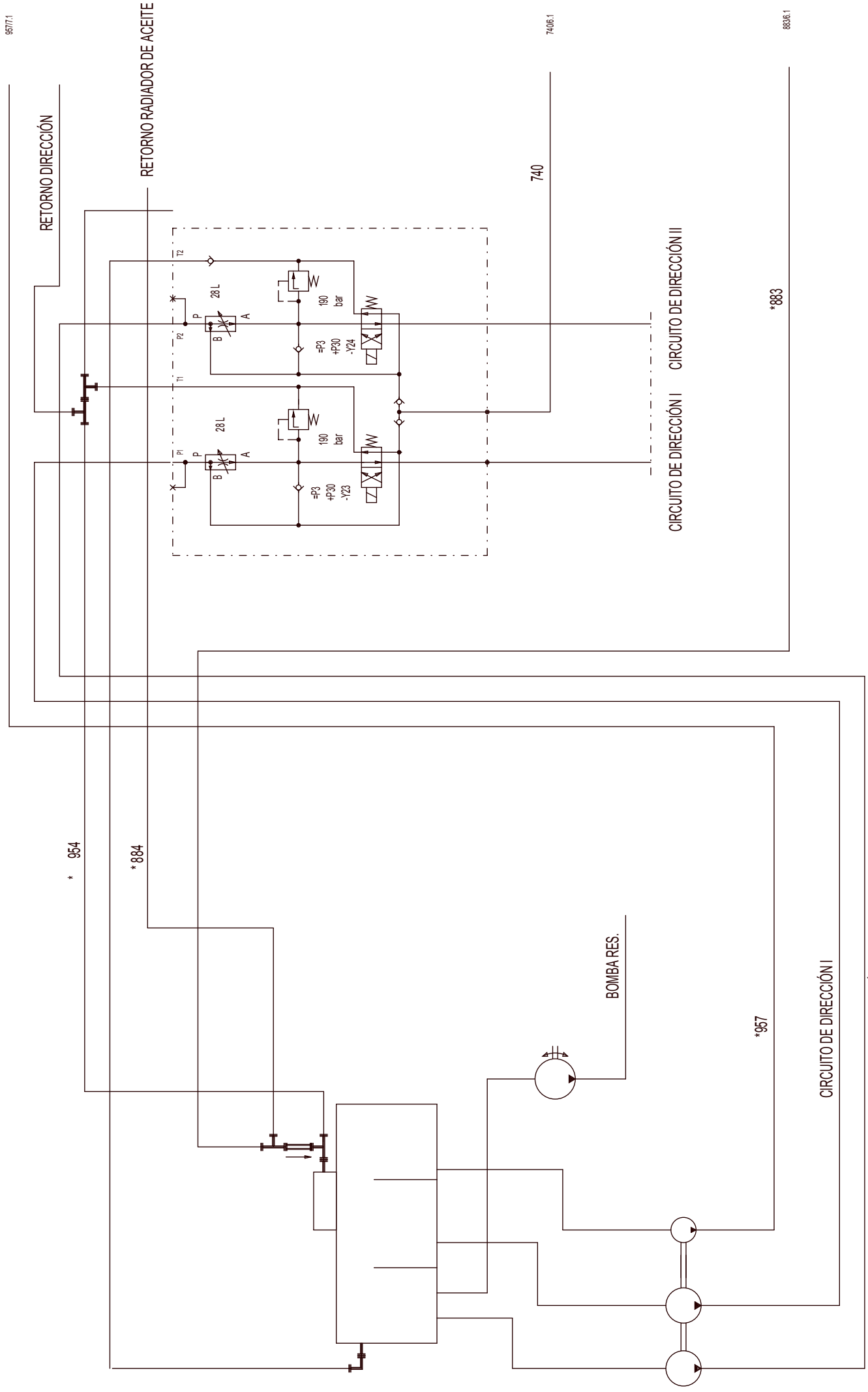
Copyright (c)

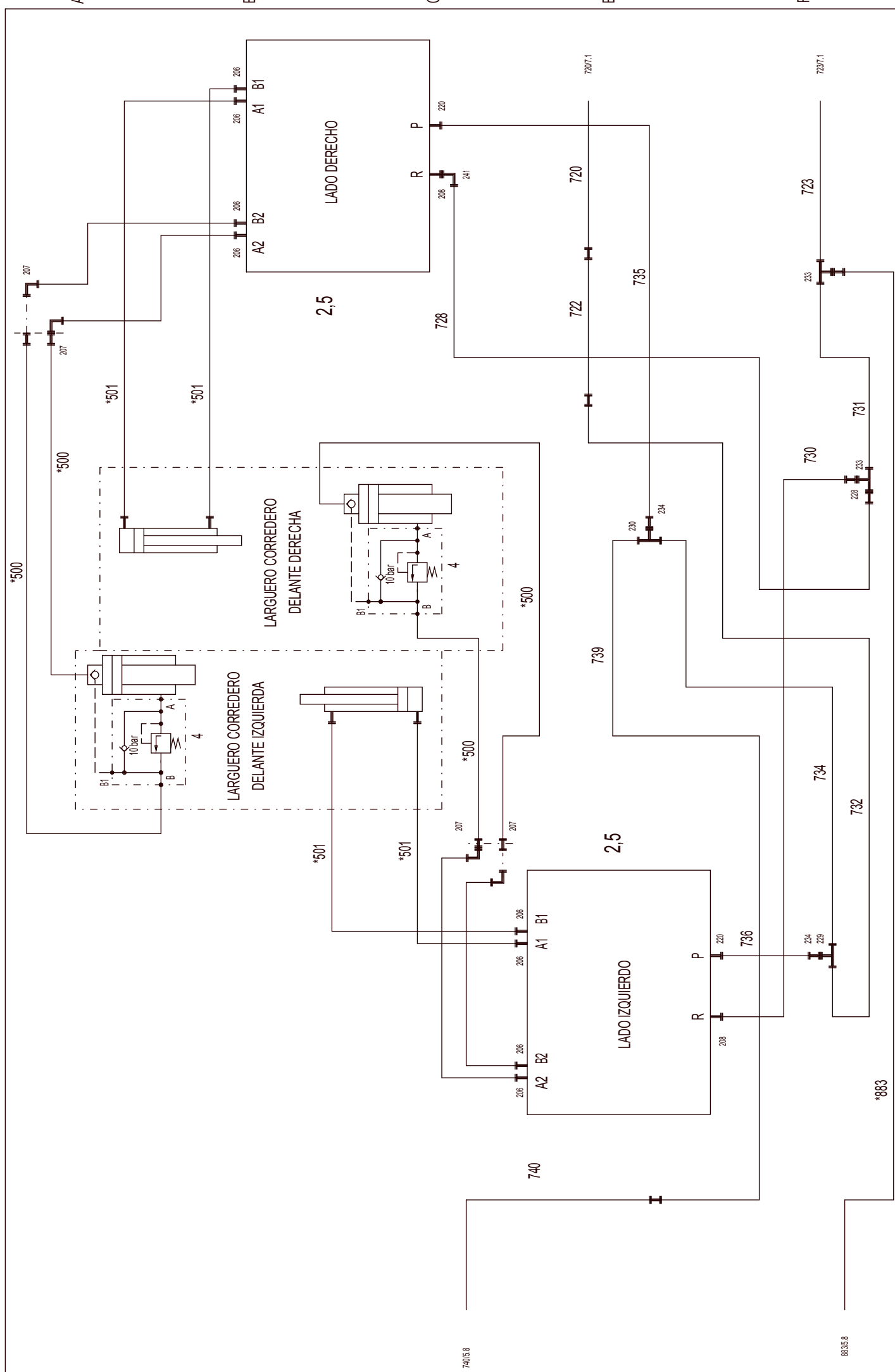


P2/3.8

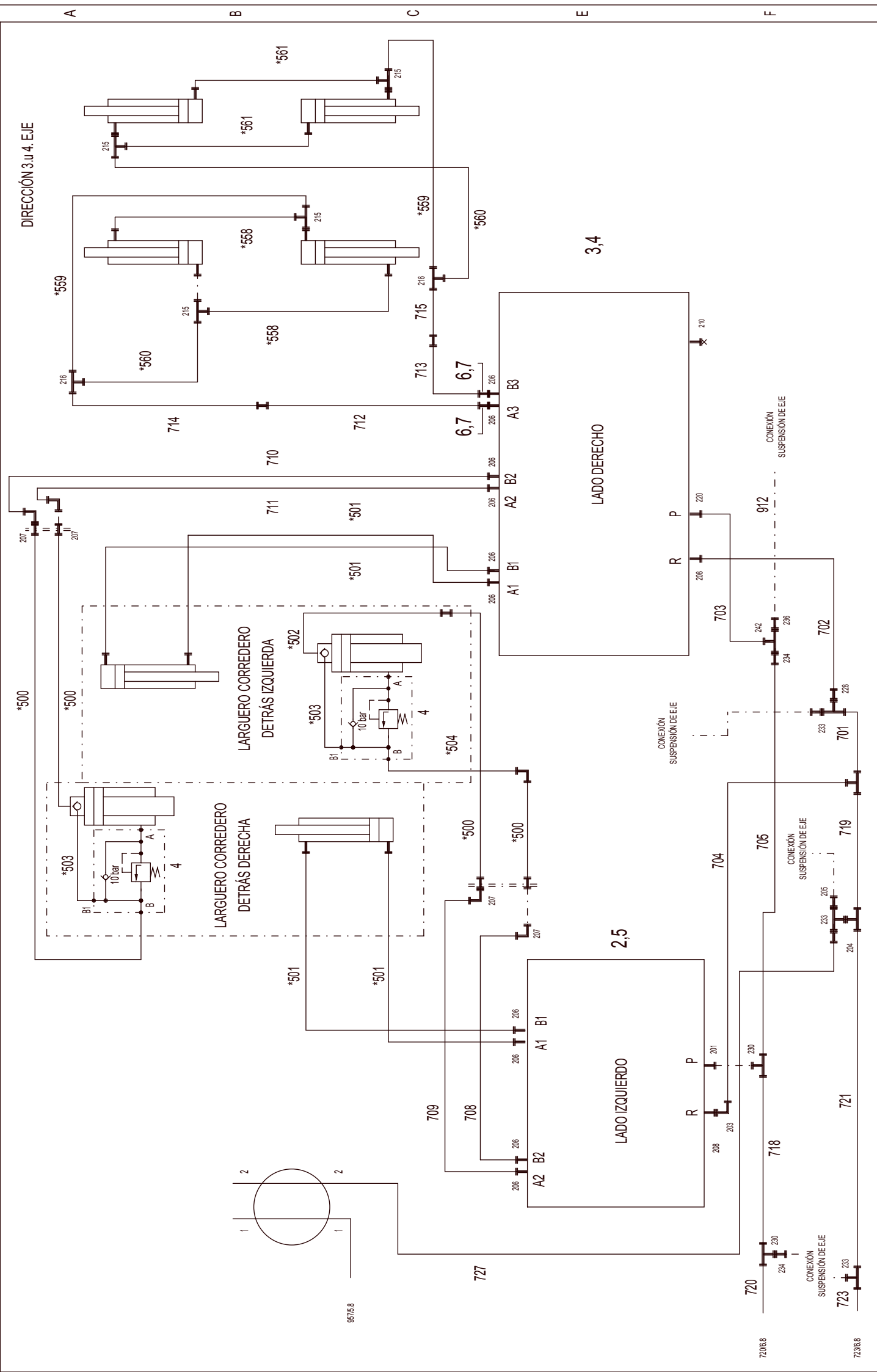
T3/38

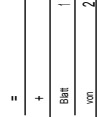
| | | | Gaz. | URN | LIEBHERR WERK EHINGEN |
|---|----------|-------|---------|--------|--------------------------|
| 3 | | | | | |
| 2 | | | Ausgabe | Iwerfo | |
| 1 | | | | Name | Covoyott (c) |
| | Änderung | Datum | Name | Datum | |

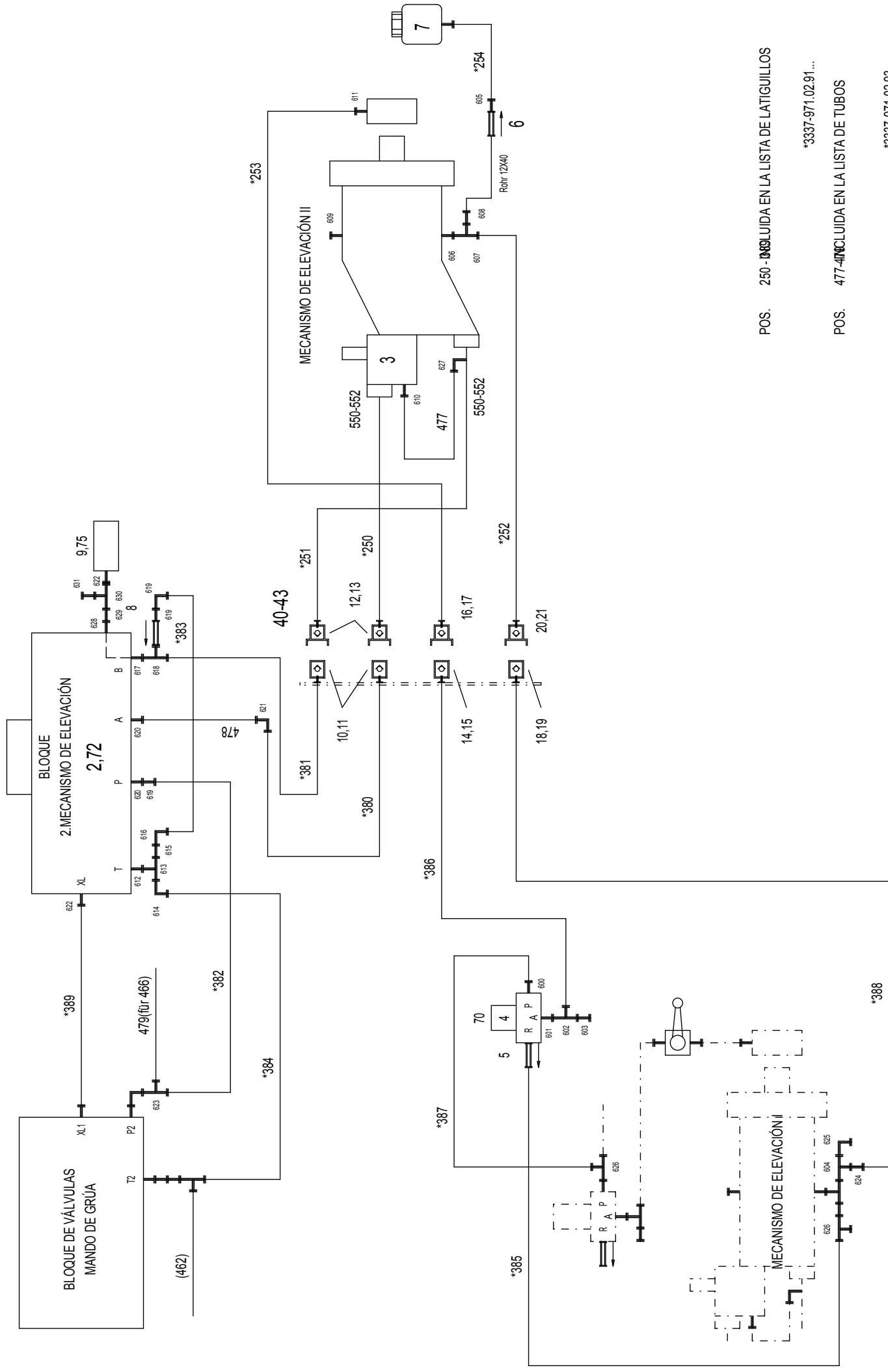
[illegible]



| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|---------|----------|--------|--------------------------|--|-----------|------------------------|--------|--------------|
| | | | Gaz. | 7.6.95 | URN | LIEBHERR WERK EHINGEN | | Ident-Nr. | 982415208 | = + | P3 P30 |
| | | | Ausgabe | 25.01.06 | Iwerfo | | | Zeich-Nr. | 3237-970.02.00.001-001 | | Blatt von |
| Anforderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | | | 7 |

[illegible]





POS. 250 - 259

*3337-971.02.91...

POS. 477-478 INCLUIDA EN LA LISTA DE TUBOS

*3337-971.02.93...

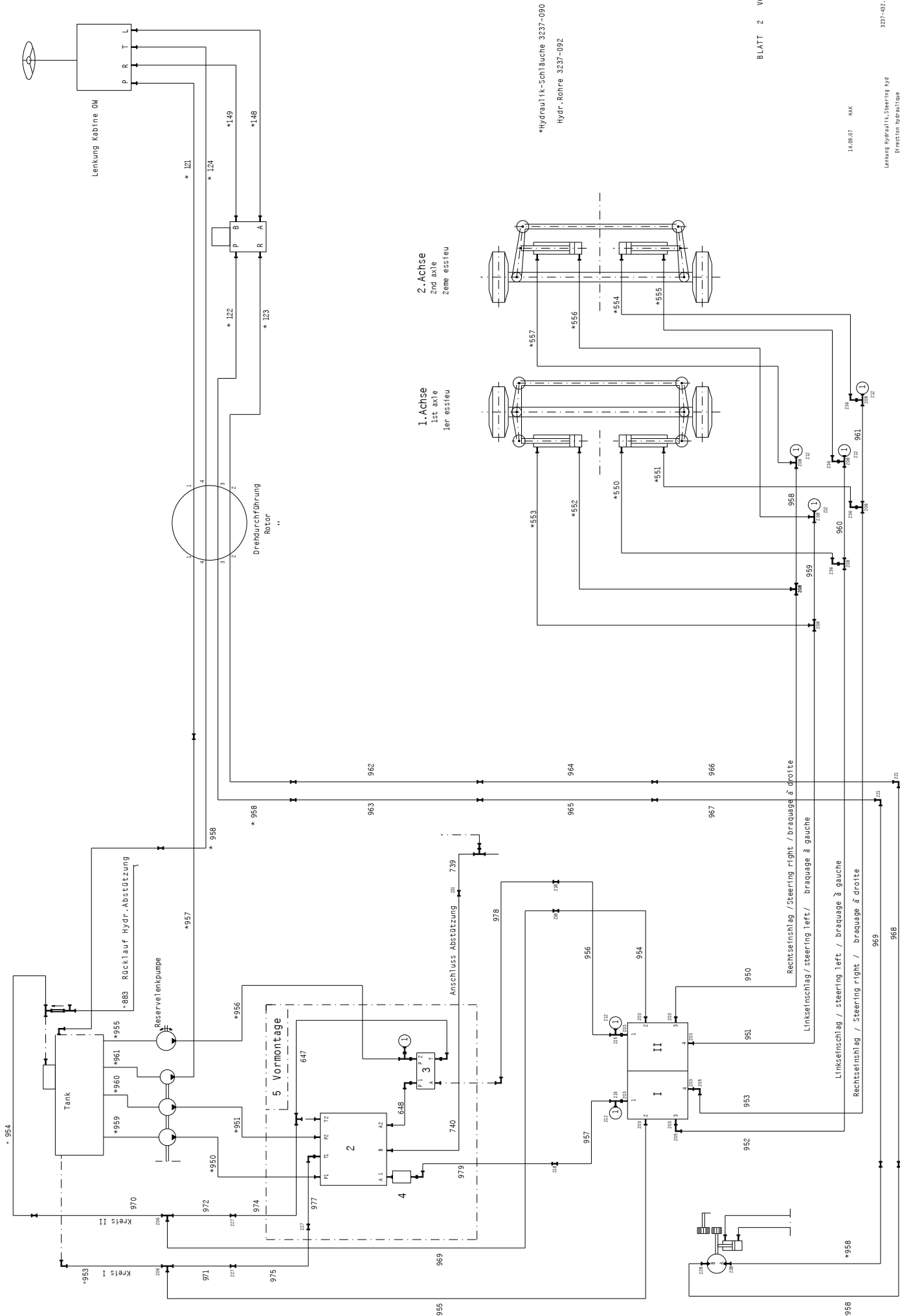
| | | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|----------|---------|--------------------------|---------------|
| 3 | | | Ges. | 02.11.95 | dot | LIEBHERR WERK EHINGEN | Copyright (c) |
| 2 | | | Ausgabe | 18.01.07 | Iwersfo | | |
| 1 | | | Name | Datum | Name | | |
| | Änderung | Datum | Name | Datum | Name | | |

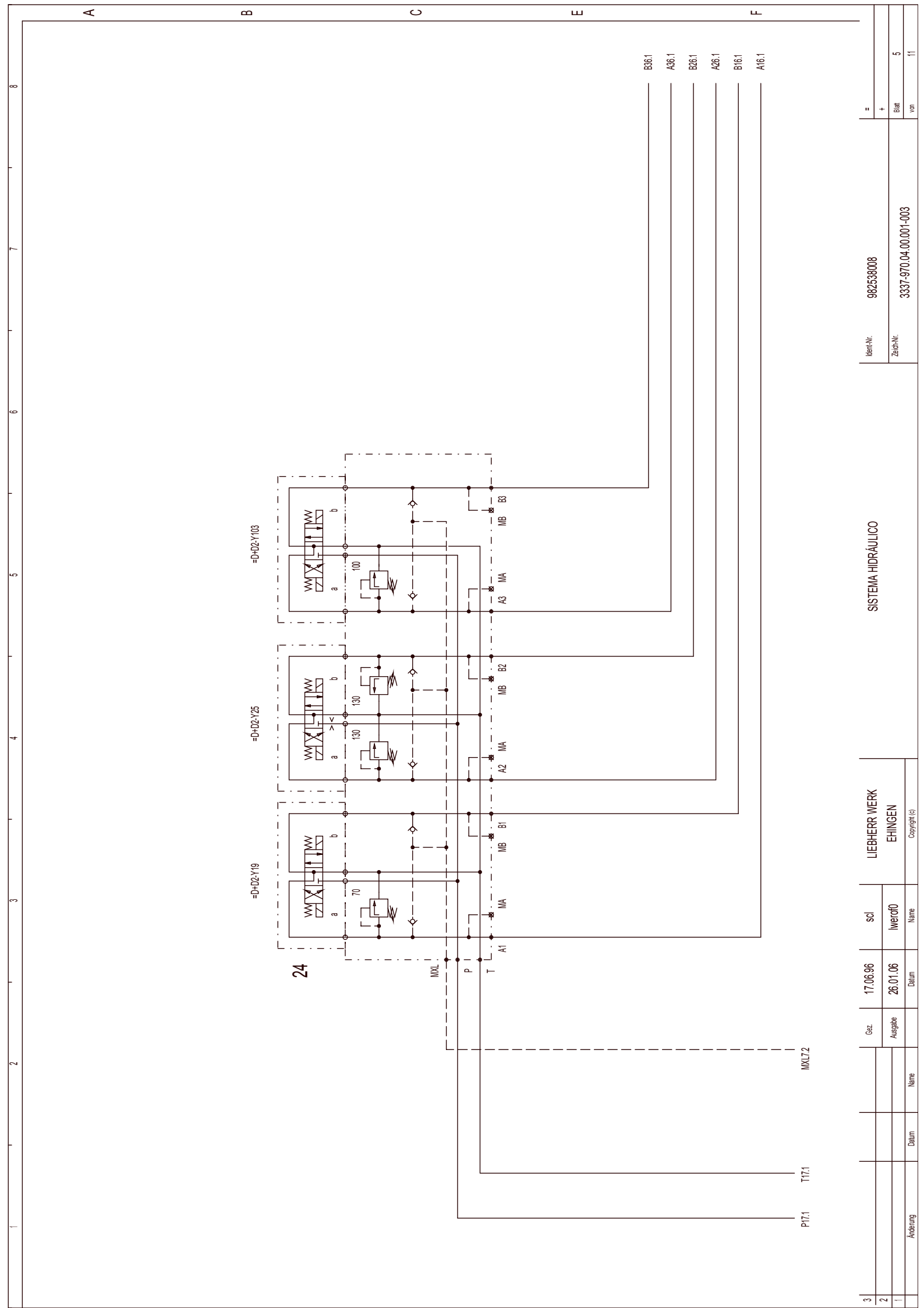
SISTEMA HIDRÁULICO
ESQUEMA DE TUBERÍAS

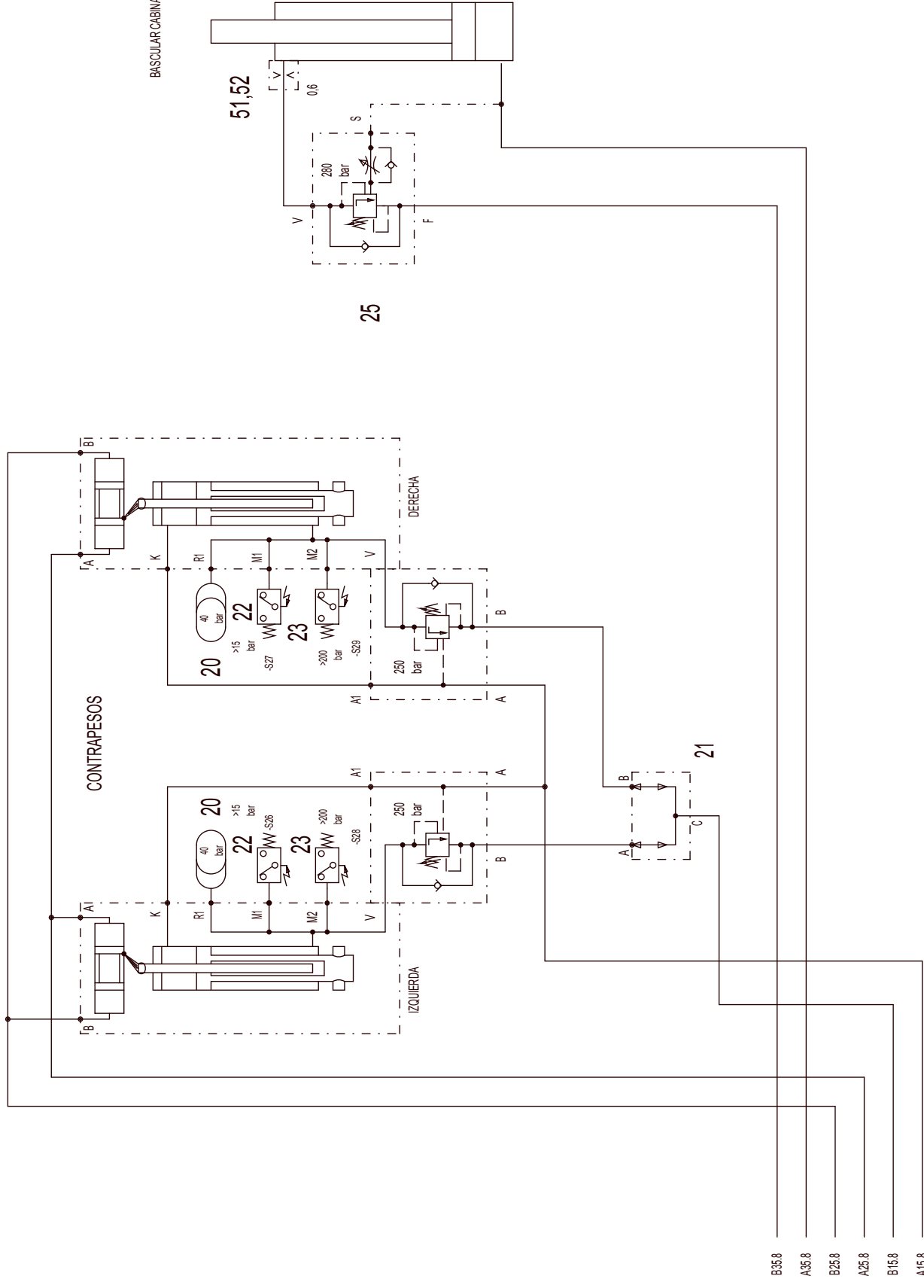
| | | | |
|----------|--------------------|------|----|
| Best.Nr. | 982416508 | = | VR |
| | | + | |
| Zahl-Nr. | 3337-97102.001-001 | Batt | 2 |
| | | von | 2 |

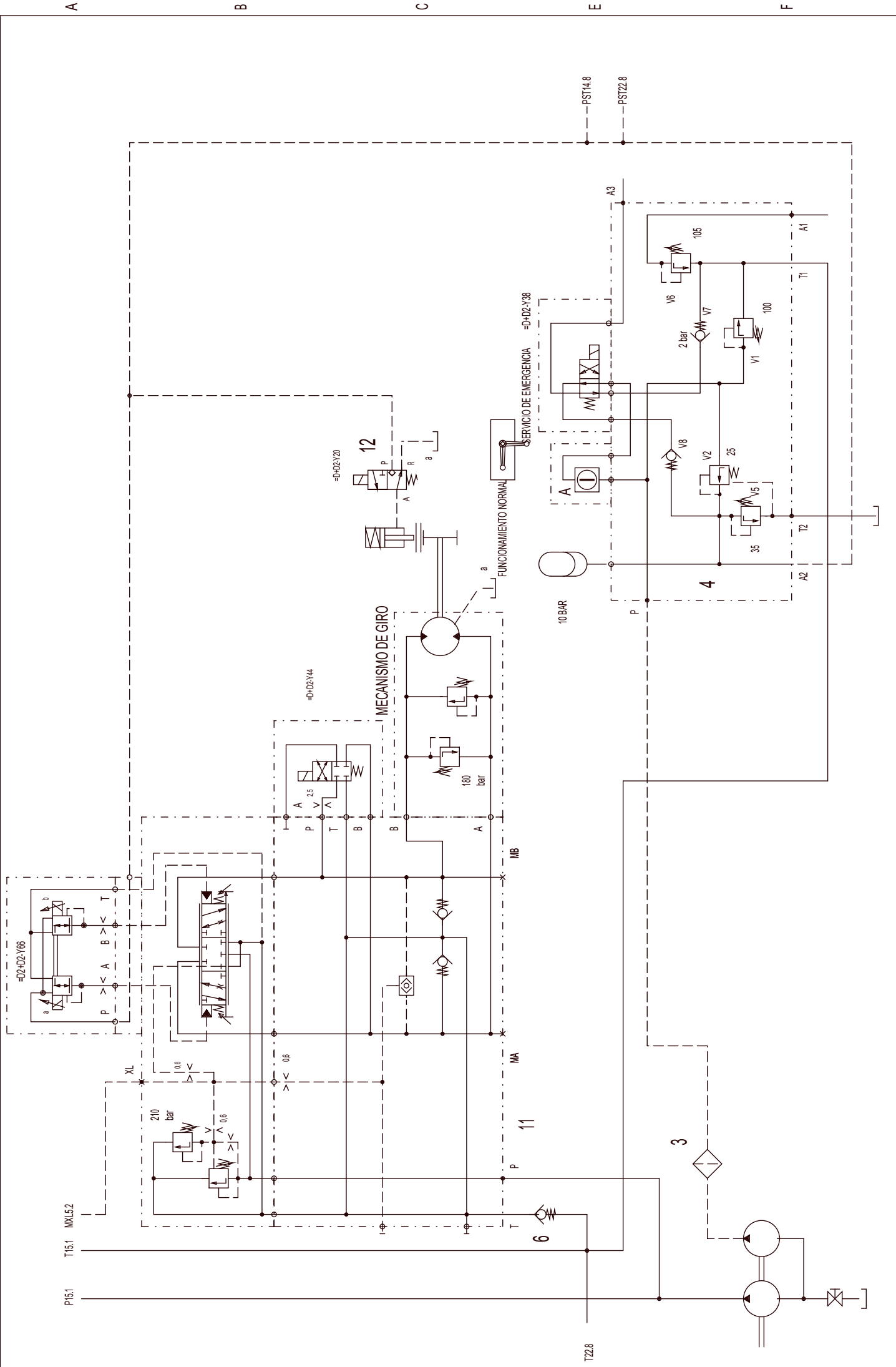


| Nr. | Bestelle | measure point | bar |
|-----|-------------------|-----------------------|-----|
| 1 | Lenkkreis I u. II | steering circle Ia,II | 120 |

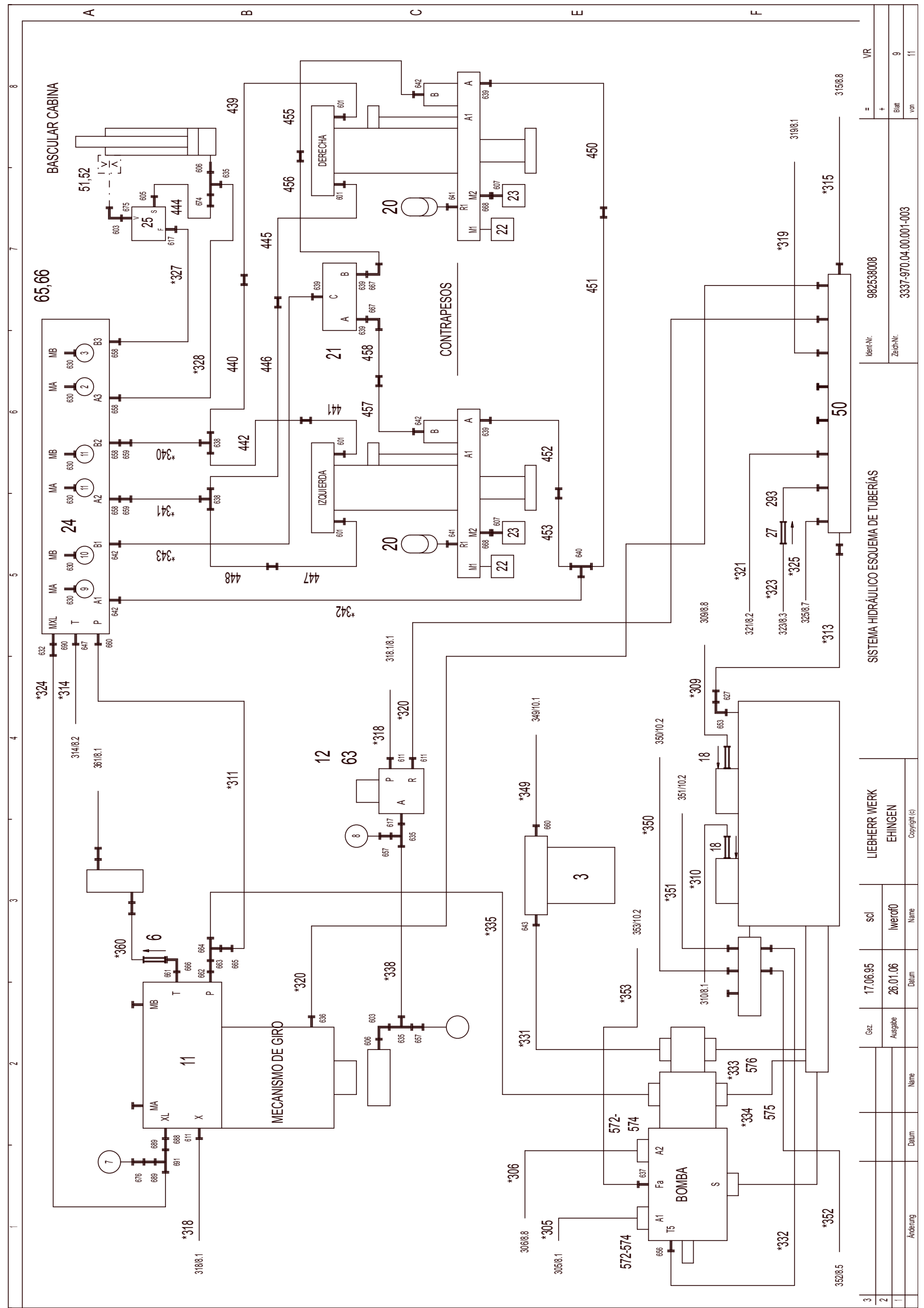




[illegible]



| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|------|-------|---------------|----------|--------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----|
| 3 | | | | | Gaz. | 17.06.96 | scf | LIEBHERR WERK EHINGEN | SISTEMA HIDRÁULICO | Ident-Nr. 982538008 | = |
| 2 | | | | | Ausgabe | 26.01.06 | lwer00 | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| Änderung | | Datum | Name | Datum | Copyright (c) | | | | Zeich-Nr. 3337-970.04.00.001-003 | | 7 |
| | | | | | | | | | | | von |
| | | | | | | | | | | | 11 |

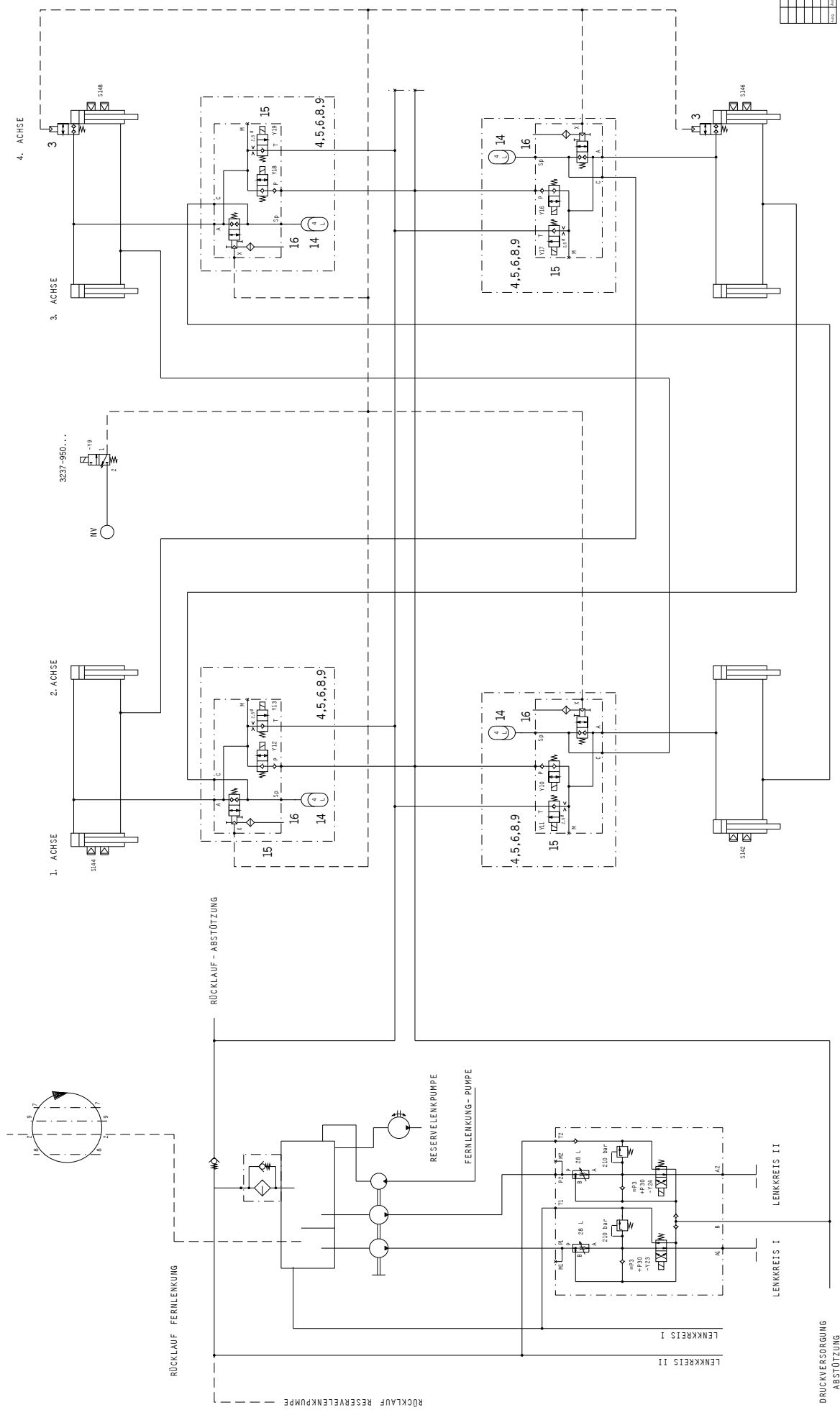


SISTEMA HIDRÁULICO ESQUEMA DE TUBERÍAS

| | | | | | |
|---|----------|----------|---------|--------------------------|---------------|
| 3 | Gez. | 17.06.95 | scl | LIEBHERR WERK EHINGEN | |
| 2 | Ausgabe | 26.01.06 | Iwerof0 | Name | Copyright (c) |
| 1 | Änderung | Datum | Name | Datum | Name |

| | | |
|-----------|-----|------------------------|
| Ident-Nr. | | 982538008 |
| Zeich-Nr. | | 3337-970.04.00.001-003 |
| Blatt | von | 9 11 |

| | |
|---|----|
| = | VR |
| + | |



=F
+F4

VORSPANNUNG FÜR SPEICHER : 45 BAR

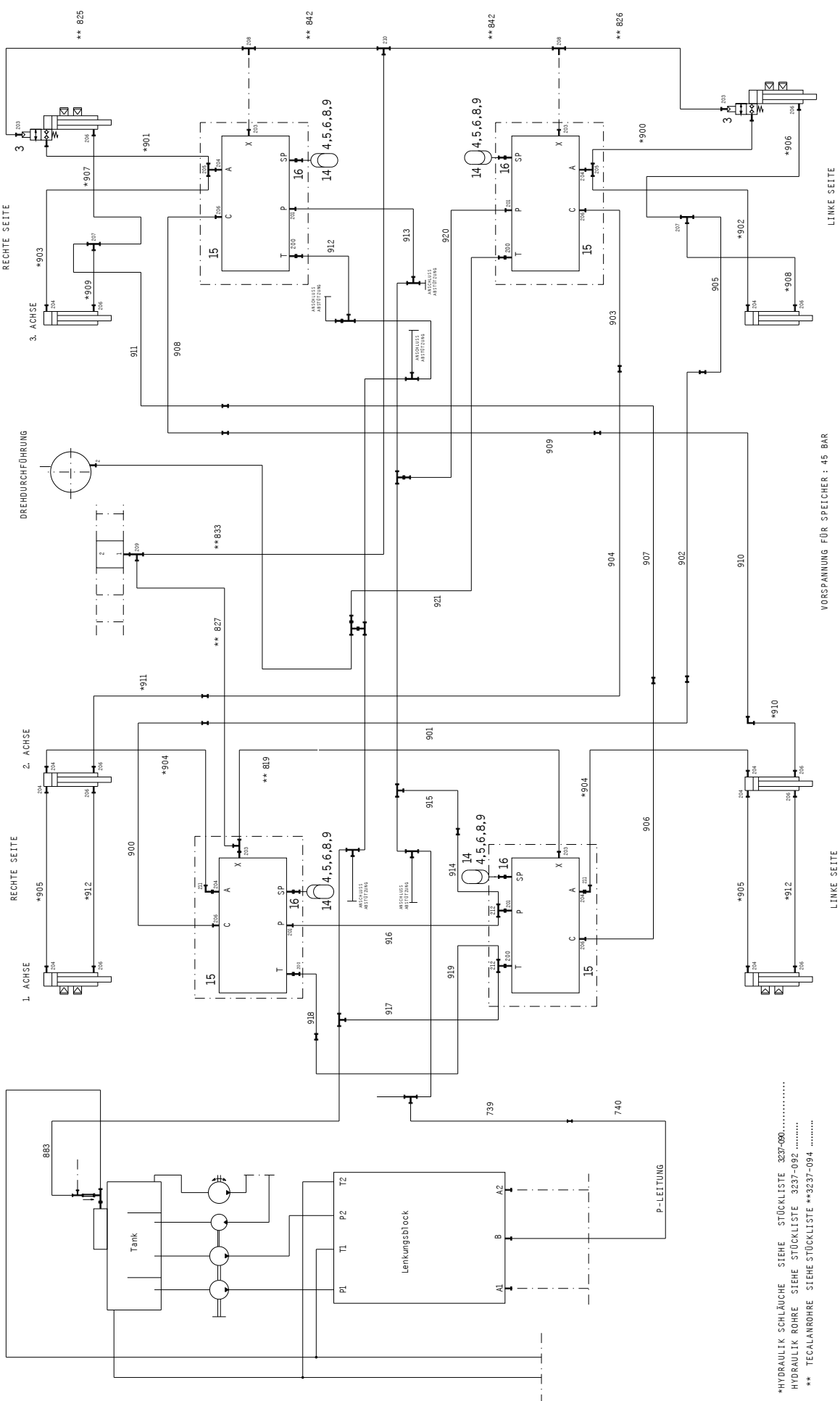
BLATT 1 VON 2

09.10.07 HAK

HYDRAULIK-ACHSFÜHRUNG

3237-971.10.00.001-000

982625608



*HYDRAULIK SCHLÄUCHE SIEHE STÜCKLISTE 3237-000.....
 HYDRAULIK ROHRE SIEHE STÜCKLISTE 3237-092
 ** TECALANROHRE SIEHE STÜCKLISTE **3237-094

SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO LTM 1090-2

| |
|---|
| 0 |
| 9 |
| 8 |
| 7 |
| 6 |
| 5 |
| 4 |
| 3 |

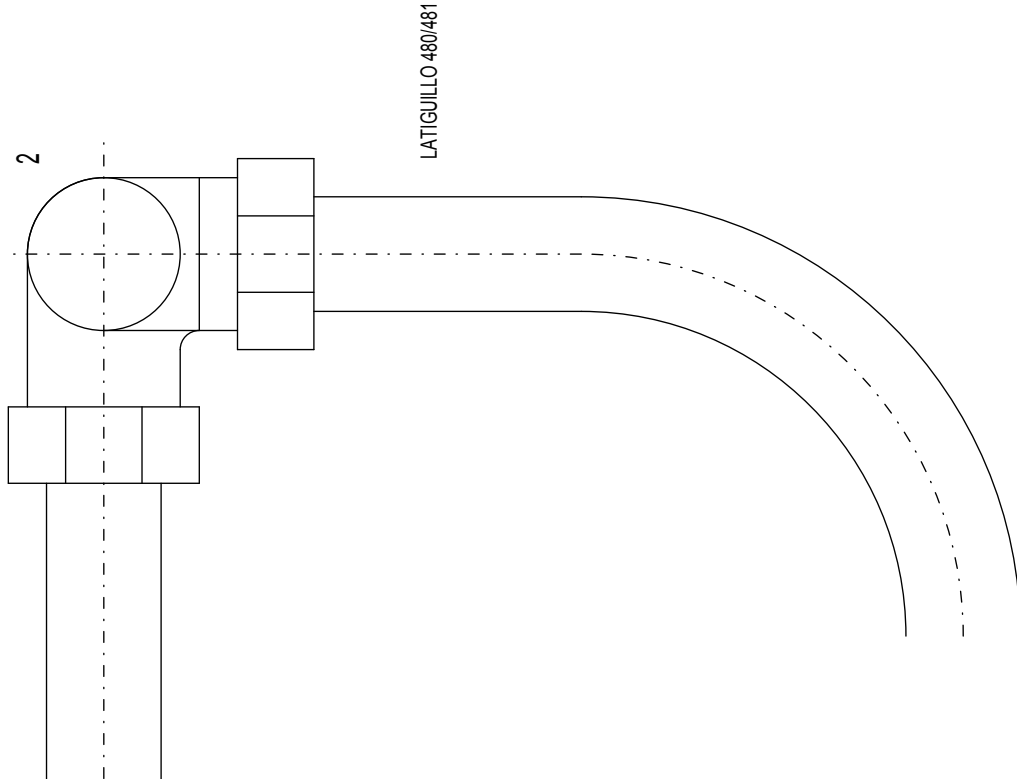
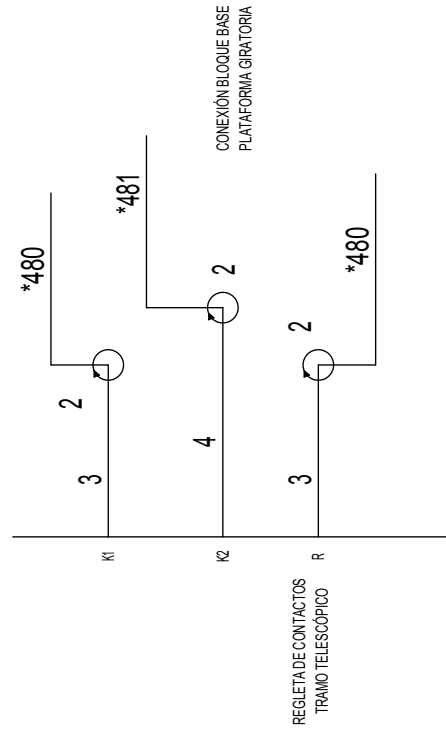
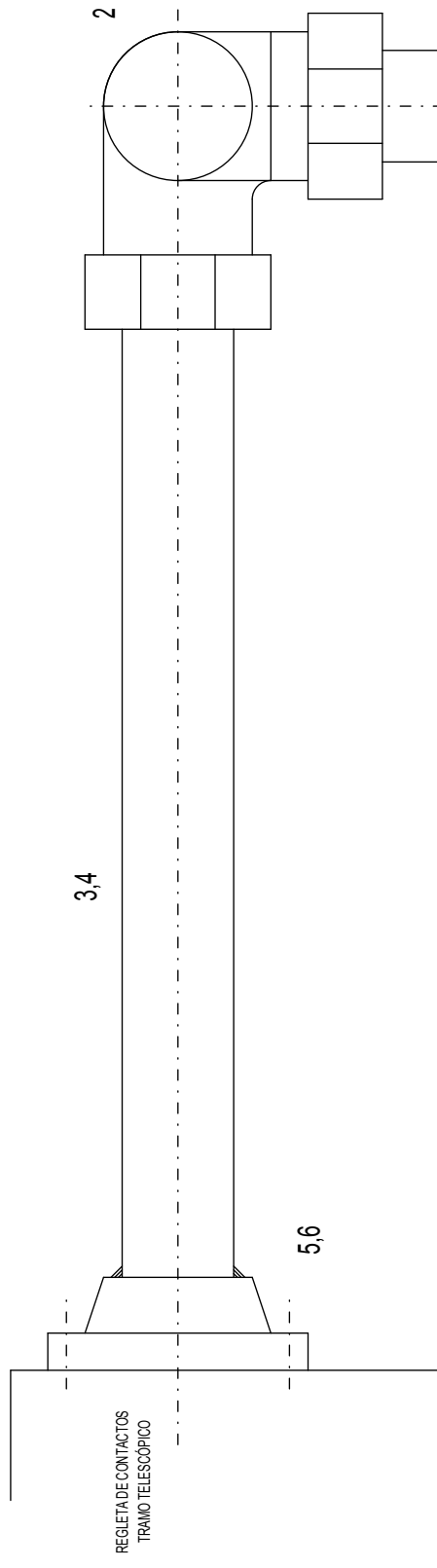
| | | |
|---|----------|-------|
| 2 | | |
| 1 | | |
| | Änderung | Datum |
| | Name | |

| | | | |
|--------|----------|---------|--------------------------|
| Gaz. | 14.01.98 | scI | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| Bearb. | 18.01.07 | IwerOfO | |
| Datum | | | Comptrol (c) |

SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO

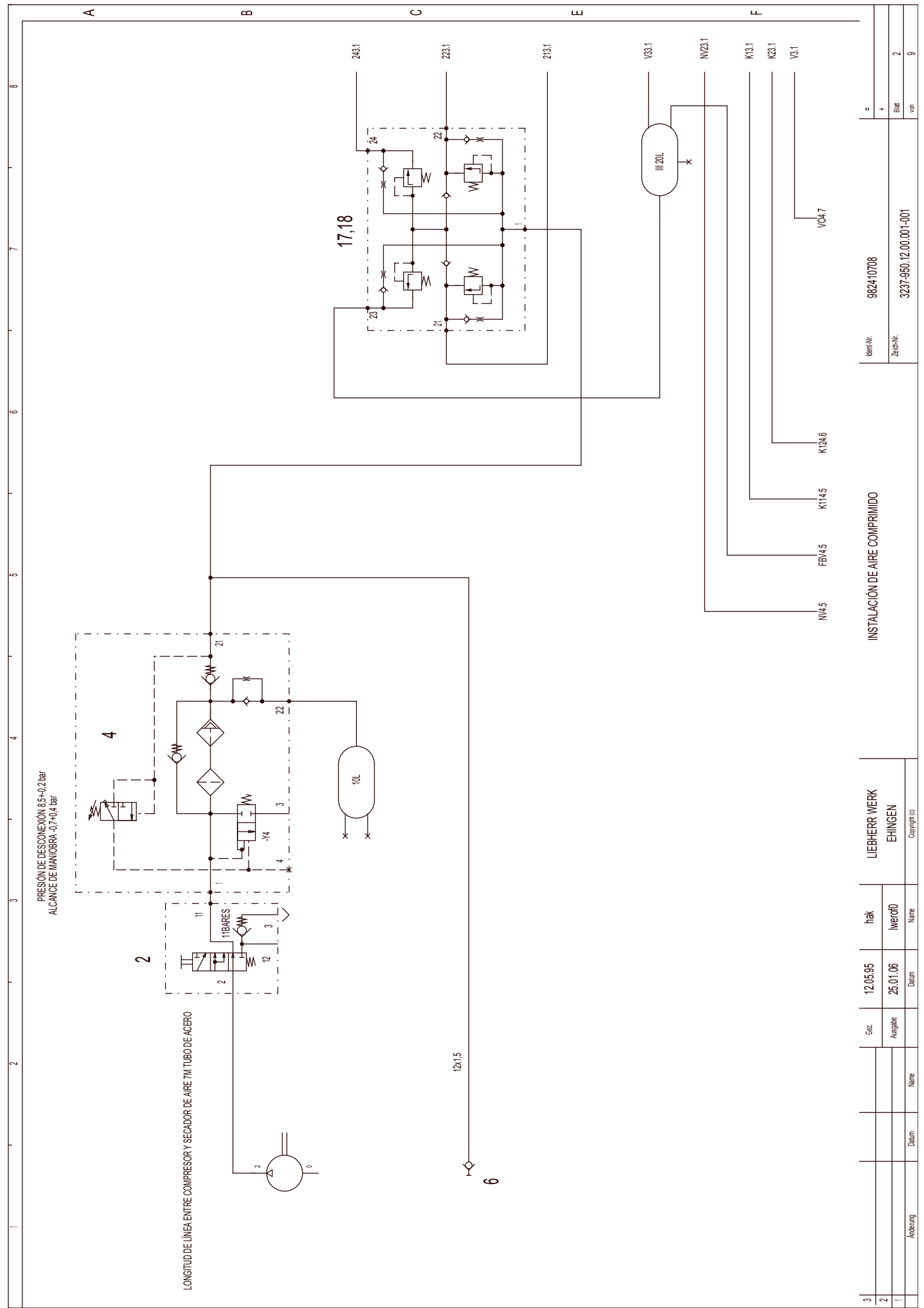
| | |
|-----------|------------------------|
| Ident.Nr. | 982745708 |
| Zeich.Nr. | 3337-975.20.00.001-000 |

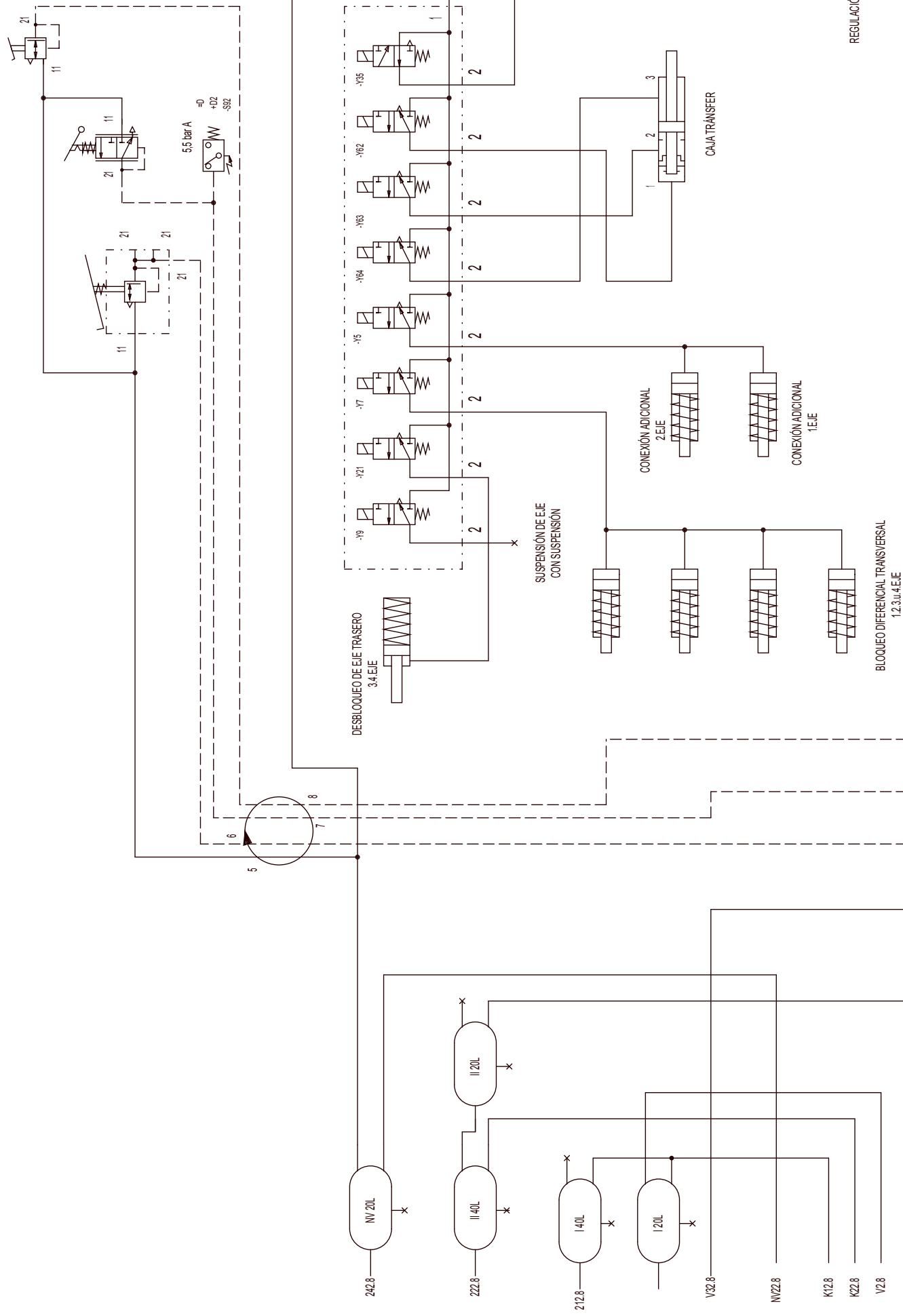
| | |
|-------|----|
| = | VR |
| + | |
| <hr/> | |
| Blaß | 1 |
| von | 4 |

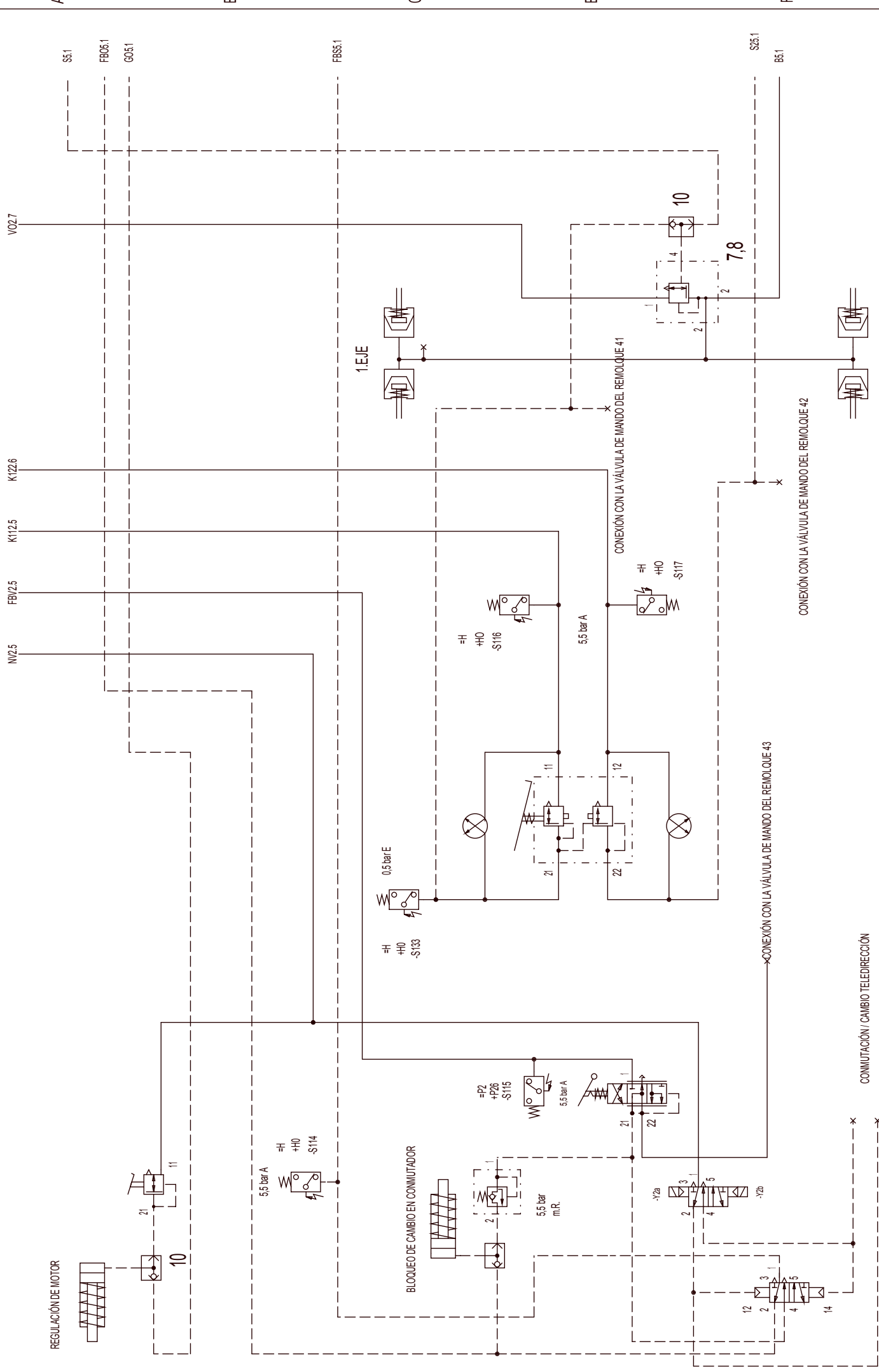


| | | | | | | | |
|----------|--|-------|------|---------|----------|----------|--------------------------|
| 3 | | | | Gez. | 14.01.98 | sci | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| 2 | | | | Ausgabe | 18.01.07 | Iwerckfö | |
| 1 | | | | | | | |
| Änderung | | Datum | Name | Datum | | Name | Copyright (c) |

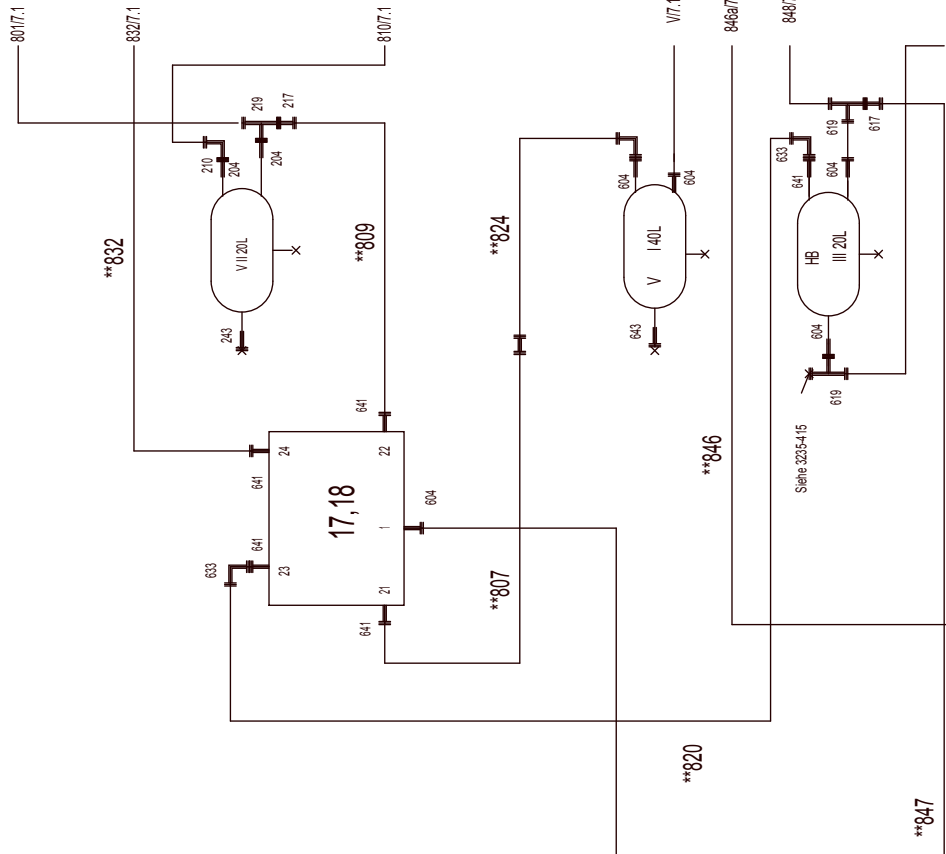
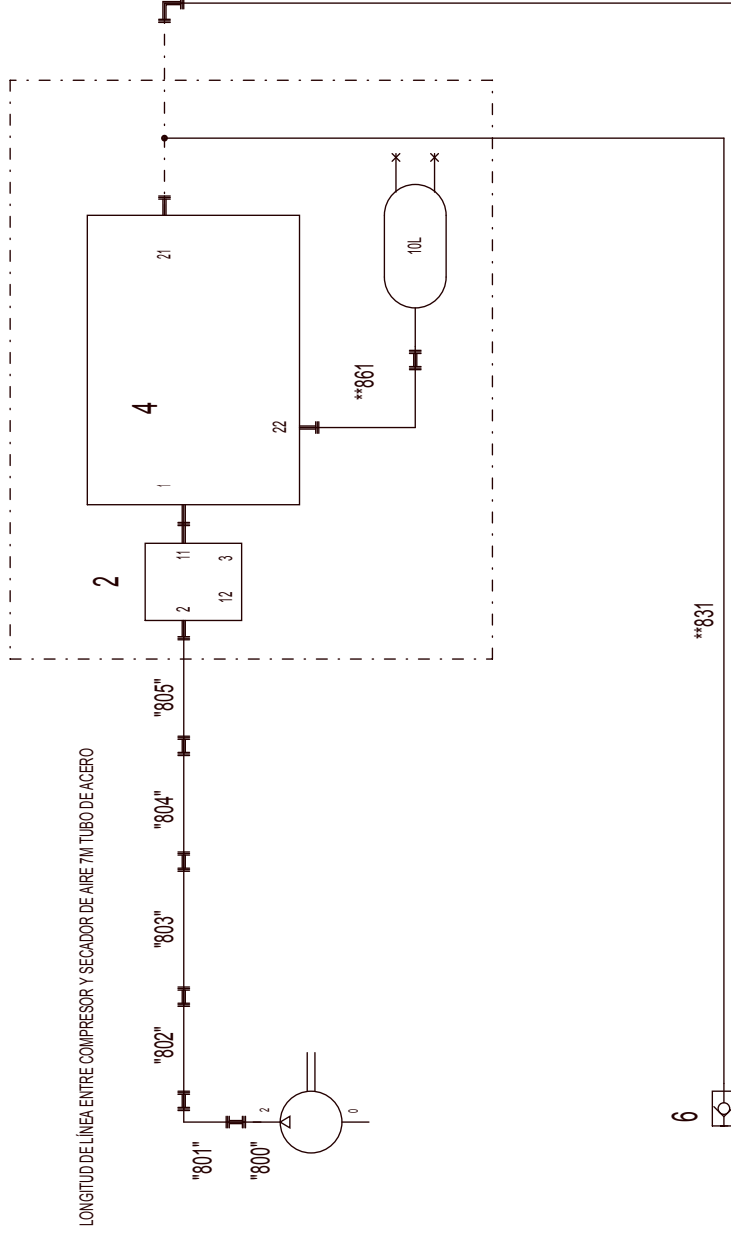
| | | | |
|-----------|------------------------|------|----|
| Ident-Nr. | 982745708 | = | VR |
| | | + | |
| Zsch-Nr. | 3337-975.20.00.001-000 | Best | 4 |
| | | von | 4 |



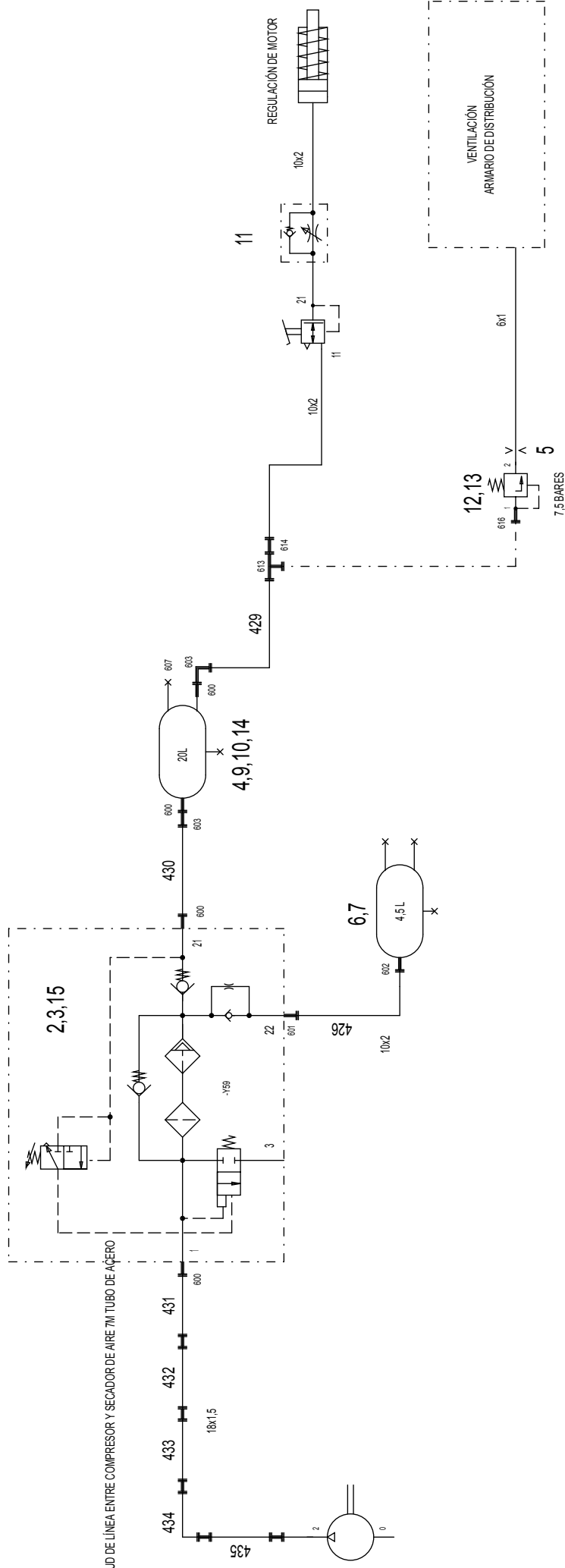




| | | | | | | |
|----------|------|-------|---------|----------|---------|--------------------------|
| | | | Ges. | 12.05.95 | hak | LIEBHERR WERK EHINGEN |
| | | | Ausgabe | 25.01.06 | Iverofo | EHINGEN |
| Änderung | Name | Datum | Name | Datum | Name | Coverblatt (c) |



| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--|----------|---------|---------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|----|
| 3 | | | | | 15.05.95 | hak | LIEBHERR WERK | | INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO | Ident-Nr. 982410708 | = | VR |
| 2 | | | | | | | EHINGEN | | | | | |
| 1 | | | | | 25.01.06 | Iwerof0 | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | | Datum | Name | Copyright (c) | | | Zeich-Nr. 3237-950/12.00.001-001 | | |
| | | | | | | | | | | Blatt 6 | | |
| | | | | | | | | | | von 9 | | |



| 3 | | Gez. | | 08.06.95 | | hak | | LIEBHERR WERK | | Ident-Nr.: 982478408 | = | VR |
|----------|--|---------|--|----------|--|--------|--|---------------|--|------------------------------------|------|----|
| 2 | | Ausgabe | | 14.03.07 | | Iwerfö | | EHINGEN | | | | |
| 1 | | Name | | Datum | | Name | | Copyright (c) | | | | |
| Änderung | | Datum | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Zersch-Nr.: 3337-950.00.00.001-002 | Bült | 2 |
| | | | | | | | | | | | von | 2 |