



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

BLANCA VINUESA ERAIKINA  
PORTUETXE 16, 1.SOILAIRUA  
C.P. 20018

TEL. 943 31 95 00  
FAX. 943 69 70 50

Nombre de proyecto : DEP+DER UNSAIN REV\_03

Sistema : IBAIEDER\_TELE

Modificado por: USUIBAIEDER

CIF Titular : A20471462

Potencia contratada: 6.6 KW

Instalacion : UNTZAIN BIDEA 106, Bajo-1 . ZARAUTZ, 20800, GIPUZKOA (EUSKAL HERRIA)

CUPS : ES 0021 0000 0350 2849 QS0F

Creado : 20/09/2016

Número de páginas maximas : 28

Modificado : 22/03/2020

Cantidad de páginas : 28


|  |  |  |            |            |             |        |  |                       |                            |   |           |          |
|--|--|--|------------|------------|-------------|--------|--|-----------------------|----------------------------|---|-----------|----------|
|  |  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero | <br>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa<br>Gipuzkoako Urak | Cliente:              | GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |           |          |
|  |  |  | Diseñado   |            |             |        |  | Denomin.              |                            | AZALA   |           |          |
|  |  |  | Comprob.   |            |             |        |  | DEP+DER UNSAIN REV_03 |                            | De pagina                                     | Pagina nº | A pagina |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |  |                       |                            |   | 0a        | 0b       |
|  |  |  | Ploteado   |            |             |        |  |                       |                            |   |           |          |



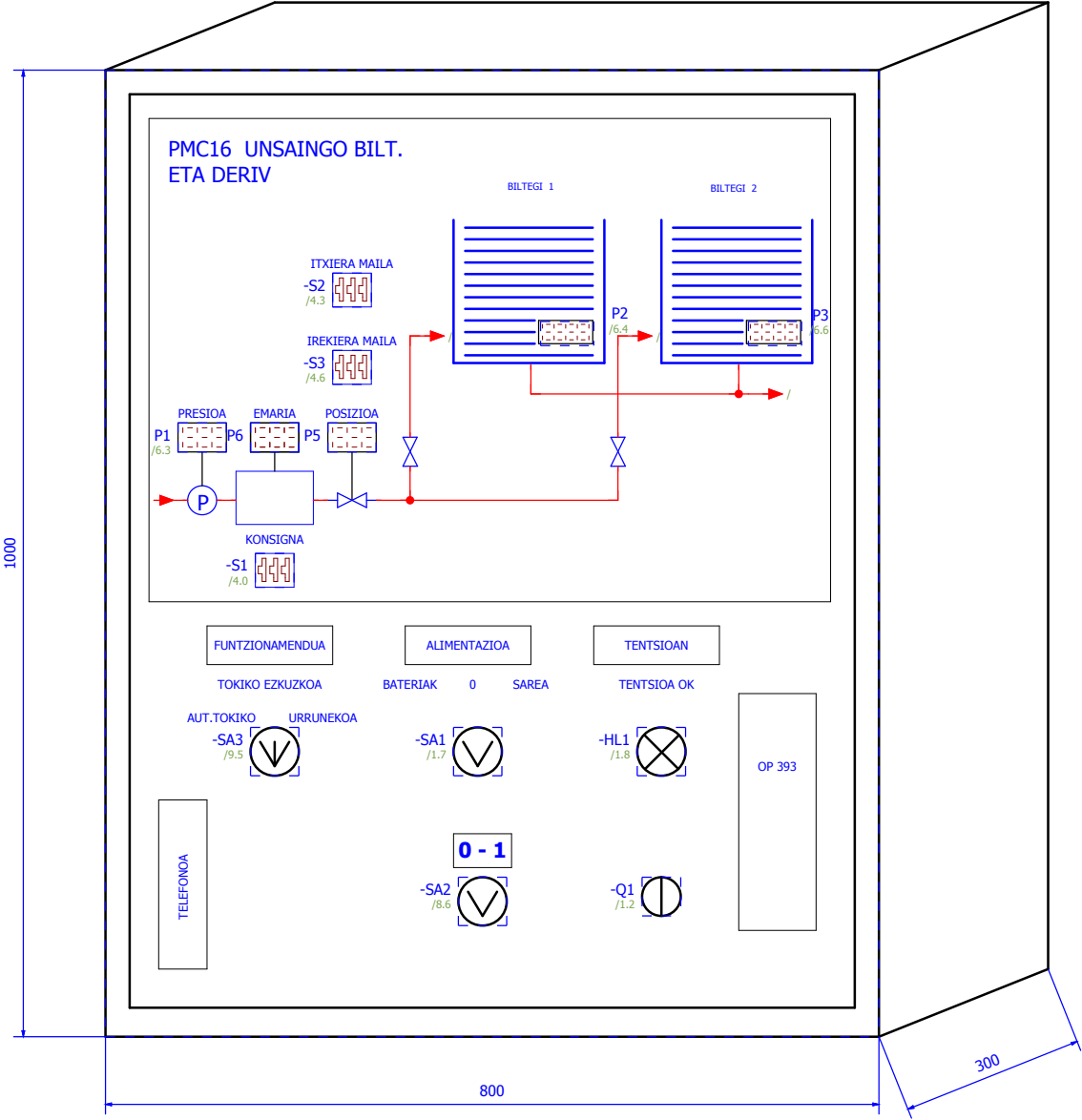
# Horrien aurkibidea

X zutabea: Automatikoki eginiko horria baina eskuz aldatetaren bat eginda. IBAIEDER IND

| Orrialdea | Horriaren deskribapena           | Horriaren oharra | Data       | Egilea      | X |
|-----------|----------------------------------|------------------|------------|-------------|---|
| /0a       | AZALA                            |                  | 31/01/2020 | USUIBAIEDER | X |
| /0b       | AZTERKETAK                       |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER | X |
| /0c       | AURKIBIDEA                       |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /0d       | DEPOSITOKO ARMAIRUA              |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /0e       | DERIBAZIOKO ARMAIRUA             |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /0f       | UNIFILARRA                       |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /0g       | ARMARIO FUERZA DERPOSITO UNSAIN  |                  | 19/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /0h       | ARMARIO FUERZA DERIVACION UNSAIN |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /1        | QF1                              |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /3        | VALVULA REGULACVION CAUDALIMETRO |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /4        | CONMUTADORES ROTATIVOS           |                  | 17/03/2019 | CCV         |   |
| /5        | CONFIGURACION PLC                |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /6        | ENTRADAS ANALOGICAS EW72         |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /7        | ENTRADAS ANALOGICAS EW80         |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /8        | ENTRADAS DIGITALES E3            |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
| /9        | ENTRADAS DIGITALES E4            |                  | 06/02/2017 | ccv         |   |
| /10       | ENTRADAS DIGITALES E5            |                  | 06/02/2017 | ccv         |   |
| /11       | ENTRADAS DIGITALES E6            |                  | 17/03/2019 | CCV         |   |
| /12       | SALIDAS DIGITALES A7             |                  | 06/02/2017 | ccv         |   |
| /13       | SALIDAS DIGITALES A8             |                  | 06/02/2017 | ccv         |   |
| /14       | Plano de bornes =+-X16           |                  | 17/03/2019 | CCV         |   |
| /14.a     | Plano de bornes =+-X16           |                  | 17/03/2019 | CCV         |   |
| /14.b     | Plano de bornes =+-X16           |                  | 17/03/2019 | CCV         |   |
| /15       | Plano de bornes =+-X16A          |                  | 17/03/2019 | CCV         |   |
| /16       | LISTA DE ARTICULOS               |                  | 09/04/2017 | ccv         |   |
| /17       | LISTA DE ARTICULOS               |                  | 09/04/2017 | ccv         |   |
| /18       | LISTA DE ARTICULOS               |                  | 09/04/2017 | ccv         |   |
| /20       | ARTIKULUAK                       |                  | 27/02/2020 | USUIBAIEDER |   |
|           |                                  |                  |            |             |   |
|           |                                  |                  |            |             |   |
|           |                                  |                  |            |             |   |
|           |                                  |                  |            |             |   |
|           |                                  |                  |            |             |   |

|  |  |  |            |            |             |        |  |  |   |                 |                |
|--|--|--|------------|------------|-------------|--------|--|--|---|-----------------|----------------|
|  |  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero |  <p><b>Gipuzkoako Ur Kontsartzioa</b><br/><b>Gipuzkoako Urak</b></p> | Cliente:      GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |                 |                |
|  |  |  | Diseñado   |            |             |        |  | Denomin.                                 | AURKIBIDEA                                    |                 |                |
|  |  |  | Comprob.   |            |             |        |  | DEP+DER UNSAIN REV_03                    | De pagina<br>0b                               | Pagina nº<br>0c | A pagina<br>0d |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |  |  |   |                 |                |
|  |  |  | Ploteado   |            |             |        |  |  |   |                 |                |

ARMARIO RITTAL  
TIPO : AE 1180  
PUERTA CON VENTANA TRANSPARENTE

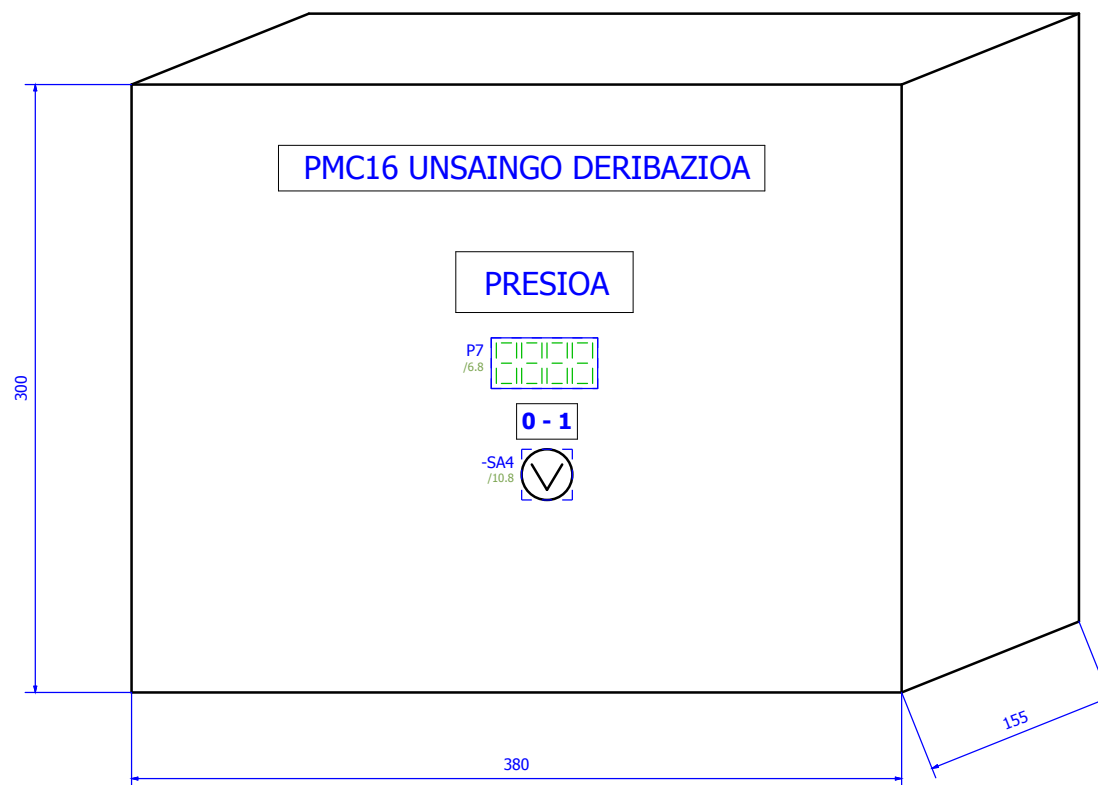


|  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero |
|--|--|------------|------------|-------------|--------|
|  |  | Diseñado   |            |             |        |
|  |  | Comprob.   |            |             |        |
|  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |
|  |  | Ploteado   |            |             |        |



|          |                            |                      |                       |
|----------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Cliente: | GIPUZKOAKO UR KORTSORTZIOA | Proyecto/ Nº Pedido: | DEP+DER UNSAIN REV_03 |
| Denomin. | DEP+DER UNSAIN REV_03      | De pagina            | 0c                    |
|          |                            | Pagina nº            | 0d                    |
|          |                            | A pagina             | 0e                    |

ARMARIO RITTAL  
TIPO : AE 1030  
PUERTA CON VENTANA TRANSPARENTE



| Modifica | Fecha      |  | Fecha      | Nombre     | Numero      |
|----------|------------|--|------------|------------|-------------|
| OIHAN    | 06-02-2018 |  | Diseñado   |            |             |
|          |            |  | Comprob.   |            |             |
|          |            |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |
|          |            |  | Ploteado   |            |             |



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin.

DEP+DER UNSAIN REV\_03

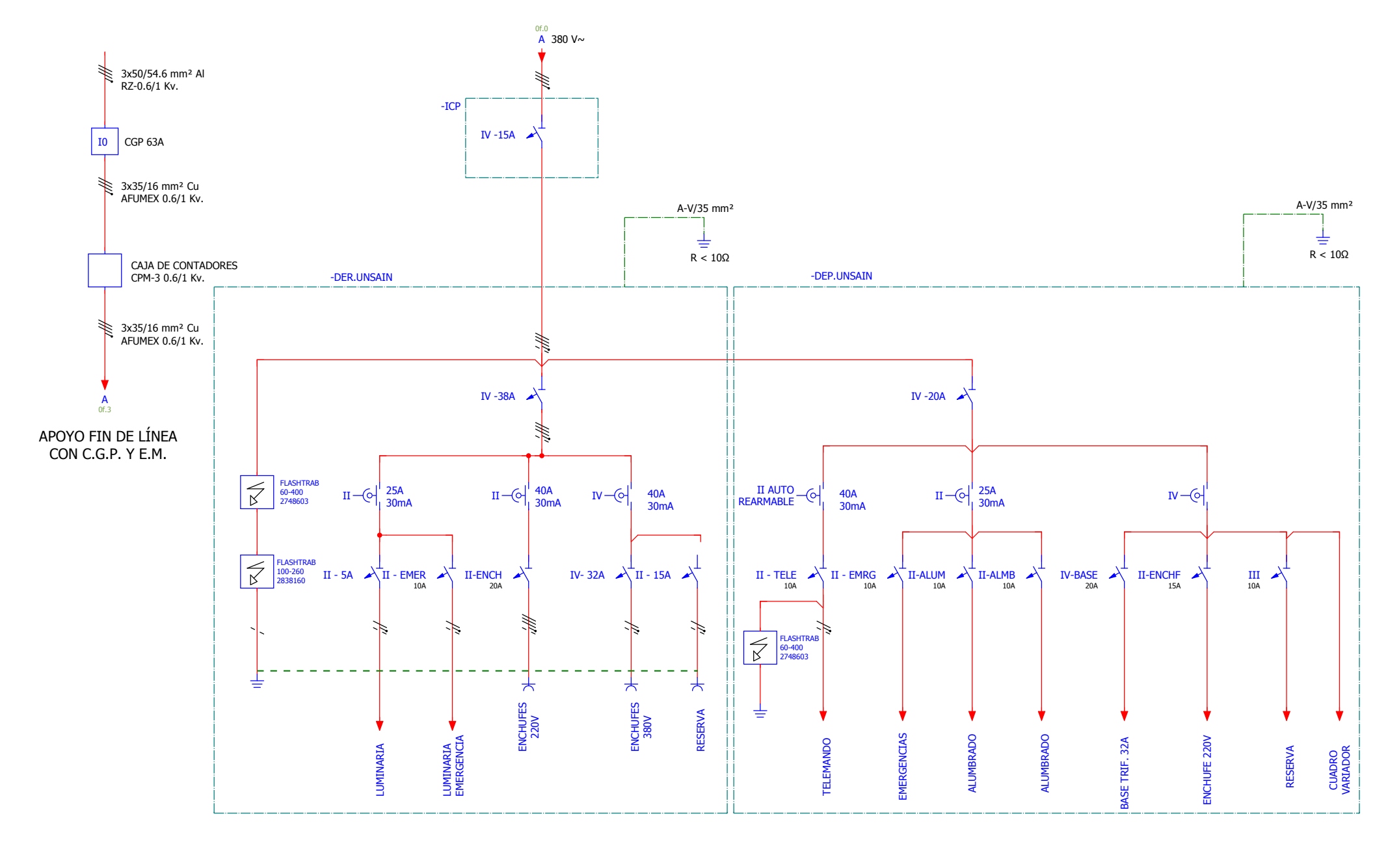
Proyecto/ Nº Pedido:  
DEP+DER UNSAIN REV\_03  
DERIBAZIOKO ARMAIRUA


De pagina  
0d

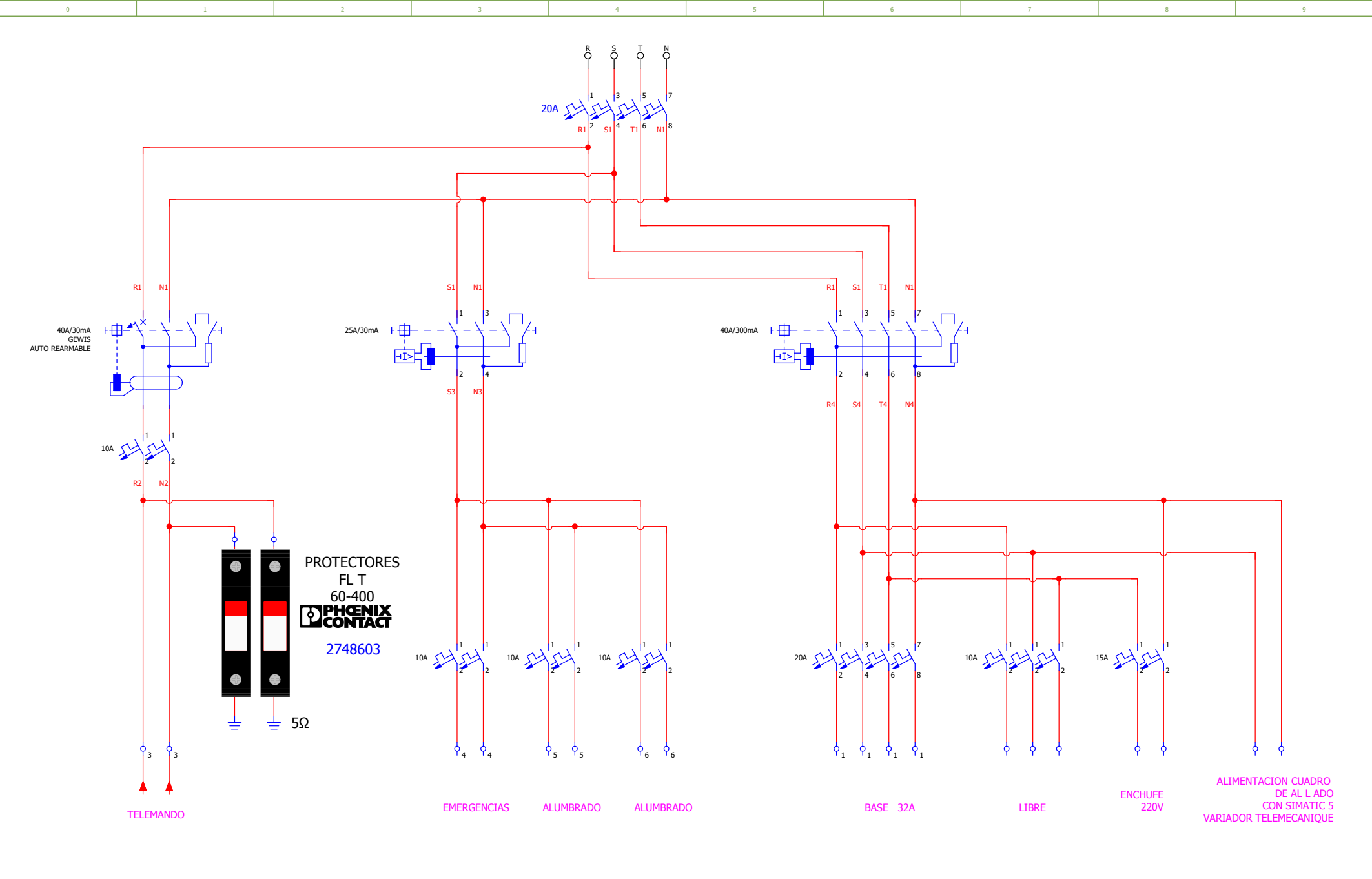
Pagina nº  
0e


A pagina  
0f

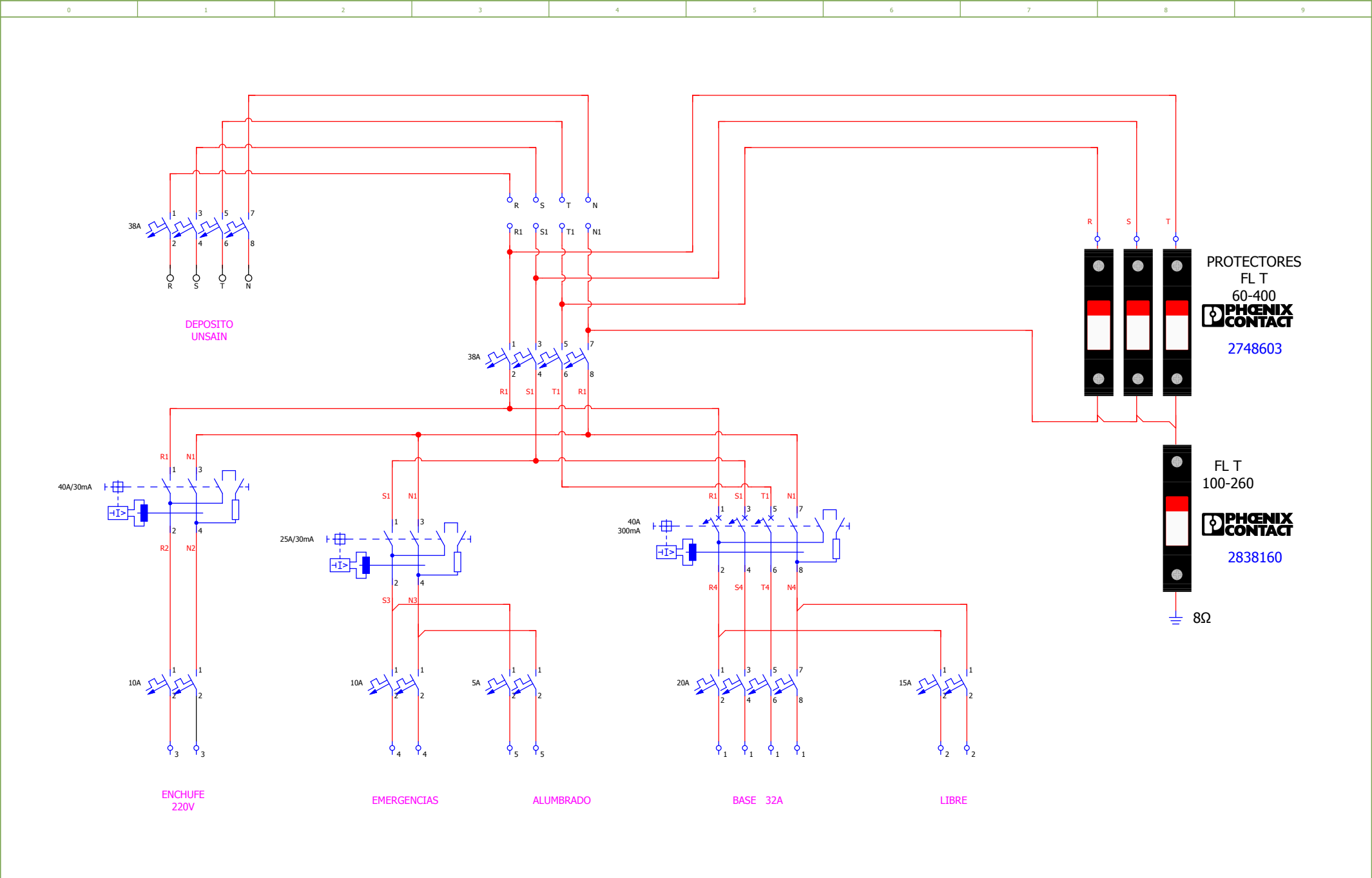
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




|  |  |  |            |            |        |        |   |                       |                            |                 |   |                |  |
|--|--|--|------------|------------|--------|--------|---|-----------------------|----------------------------|-----------------|---|----------------|--|
|  |  |  |            | Fecha      | Nombre | Numero | <div><br/><b>Gipuzkoako Ur Kortsortzioa</b><br/><b>Gipuzkoako Urak</b></div> | Cliente:              | GIPUZKOAKO UR KORTSORTZIOA |                 | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |                |  |
|  |  |  | Diseñado   |            |        |        |   | Denomin.              | UNIFILARRA                 |                 |   |                |  |
|  |  |  | Comprob.   |            |        |        |   |                       |                            |                 |   |                |  |
|  |  |  | Ult.Modif. | 07/06/2020 | CCV    |        |   |                       |                            |                 |   |                |  |
|  |  |  | Ploteado   |            |        |        |   |                       |                            |                 |   |                |  |
|  |  |  |            |            |        |        |   | DEP+DER UNSAIN REV_03 |                            | De pagina<br>0e | Pagina nº<br>0f                               | A pagina<br>0g |  |

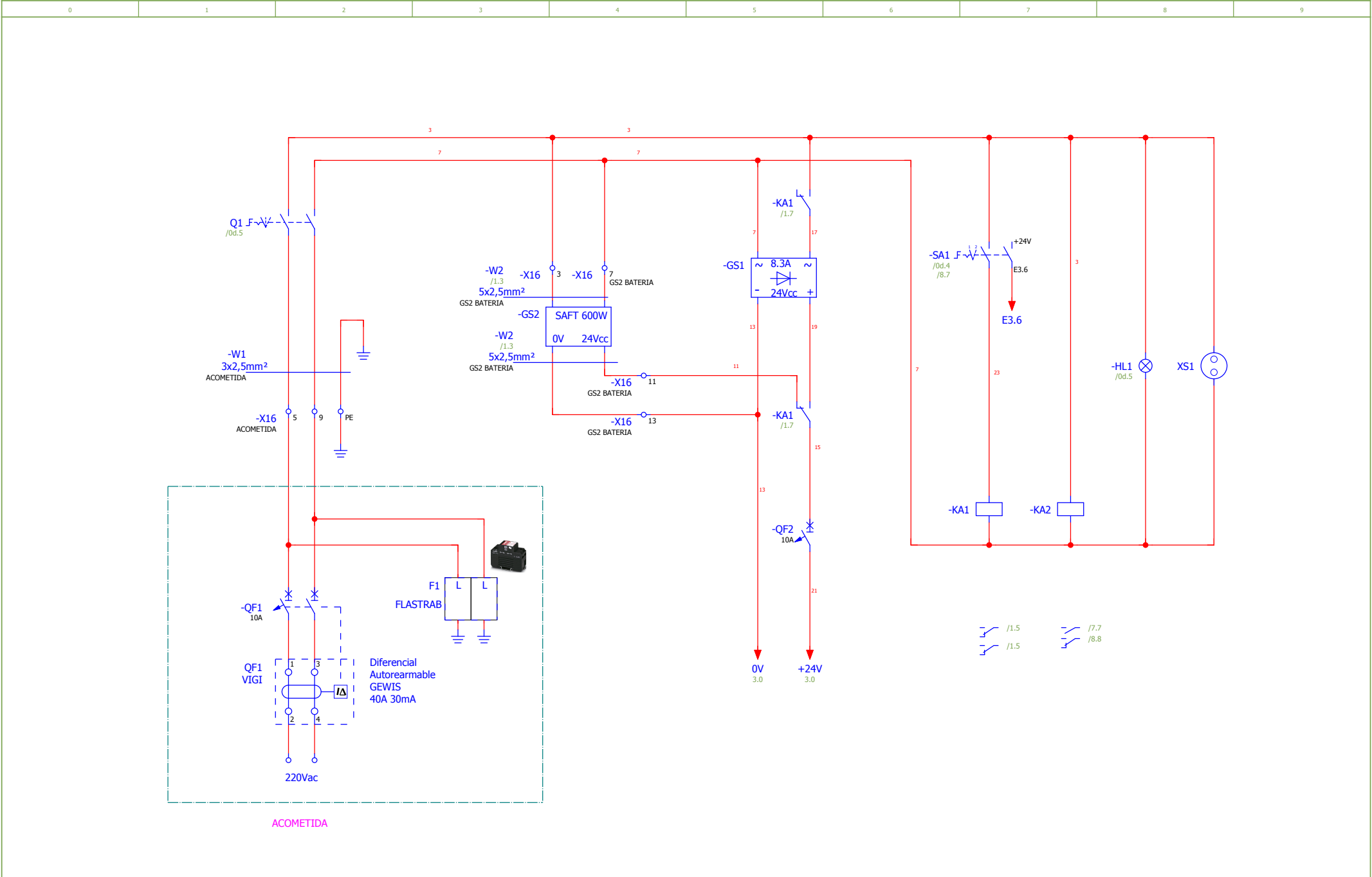



|  |  |  |            |            |             |        |   |                                     |  |   |  |          |
|--|--|--|------------|------------|-------------|--------|---|-------------------------------------|--|---|--|----------|
|  |  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero | <div><p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa<br/>Gipuzkoako Urak</p></div> | Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA |  | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |  |          |
|  |  |  | Diseñado   |            |             |        |   | Denomin.                            |  | ARMARIO FUERZA DERPOSITO UNSAIN               |  |          |
|  |  |  | Comprob.   |            |             |        |   | De pagina                           |  | Pagina nº                                     |  | A pagina |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |   | Of                                  |  | Og  |  |          |
|  |  |  | Ploteado   |            |             |        |   |                                     |  |   |  | Oh       |

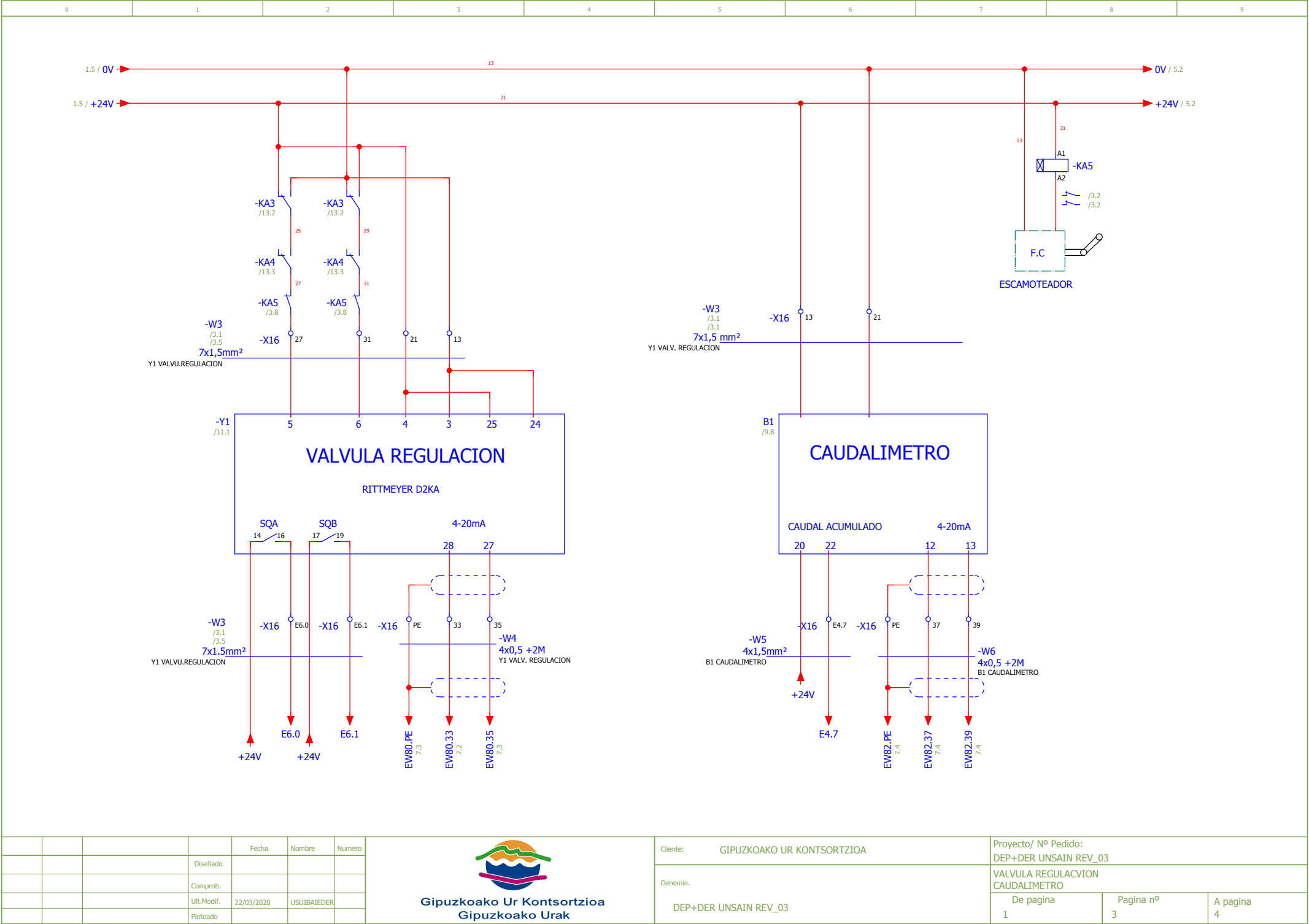


|          |            |  |            |            |             |        |   |                                     |  |   |           |          |
|----------|------------|--|------------|------------|-------------|--------|---|-------------------------------------|--|---|-----------|----------|
| Modifica | Fecha      |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero | <div><p>Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa<br/>Gipuzkoako Urak</p></div> | Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA |  | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |           |          |
| OIHAN    | 06-02-2018 |  | Diseñado   |            |             |        |   | Denomin.                            |  | ARMARIO FUERZA DERIVACION UNSAIN              |           |          |
|          |            |  | Comprob.   |            |             |        |   | DEP+DER UNSAIN REV_03               |  |   |           |          |
|          |            |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |   |                                     |  | De pagina                                     | Pagina nº | A pagina |
|          |            |  | Ploteado   |            |             |        |   |                                     |  | 0g  | 0h        | 1        |





|  |  |  |            |            |             |        |   |                                       |           |   |  |  |
|--|--|--|------------|------------|-------------|--------|---|---------------------------------------|-----------|---|--|--|
|  |  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero | <div><p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa<br/>Gipuzkoako Urak</p></div> | Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA   |           | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |  |  |
|  |  |  | Diseñado   |            |             |        |   | Denomin.<br><br>DEP+DER UNSAIN REV_03 | QF1       |   |  |  |
|  |  |  | Comprob.   |            |             |        |   |                                       | De pagina |   |  |  |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |   |                                       | 0h        |   |  |  |
|  |  |  | Ploteado   |            |             |        |   |                                       | 1         |   |  |  |
|  |  |  |            |            |             |        |   | A pagina<br>3                         |           |   |  |  |



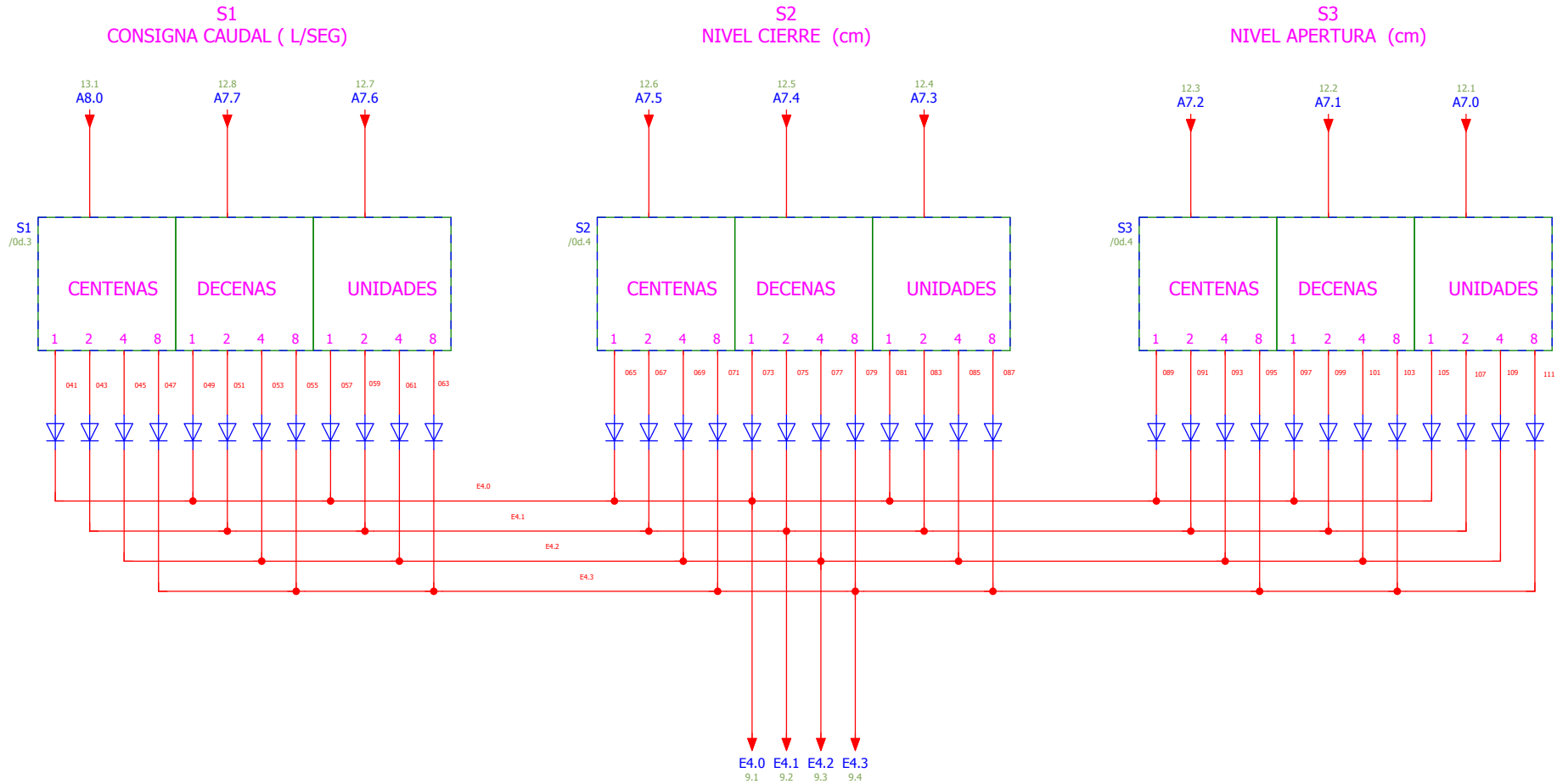
|  |  |            |            |             |        |
|--|--|------------|------------|-------------|--------|
|  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero |
|  |  | Diseñado   |            |             |        |
|  |  | Comprob.   |            |             |        |
|  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |
|  |  | Ploteado   |            |             |        |



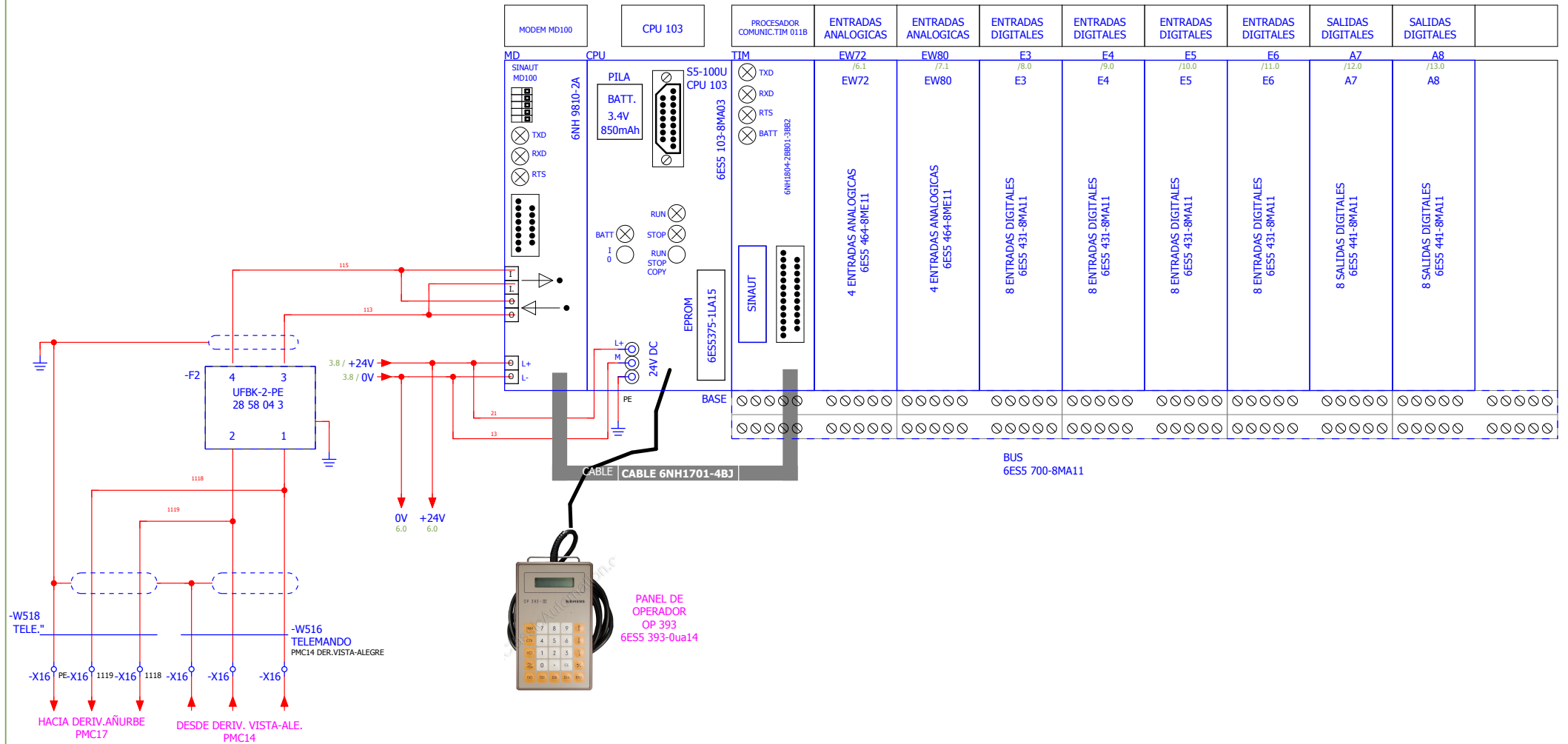
Gipuzkoako Ur Kortsortzioa  
Gipuzkoako Urak

|          |                            |                                  |                       |
|----------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Cliente: | GIPUZKOAKO UR KORTSORTZIOA | Proyecto/ Nº Pedido:             | DEP+DER UNSAIN REV_03 |
| Denomin. | DEP+DER UNSAIN REV_03      | VALVULA REGULACVION CAUDALIMETRO |                       |
|          |                            | De pagina                        | Pagina nº             |
|          |                            | 1                                | 3                     |
|          |                            |                                  | A pagina              |
|          |                            |                                  | 4                     |

CONMUTADORES ROTATIVOS



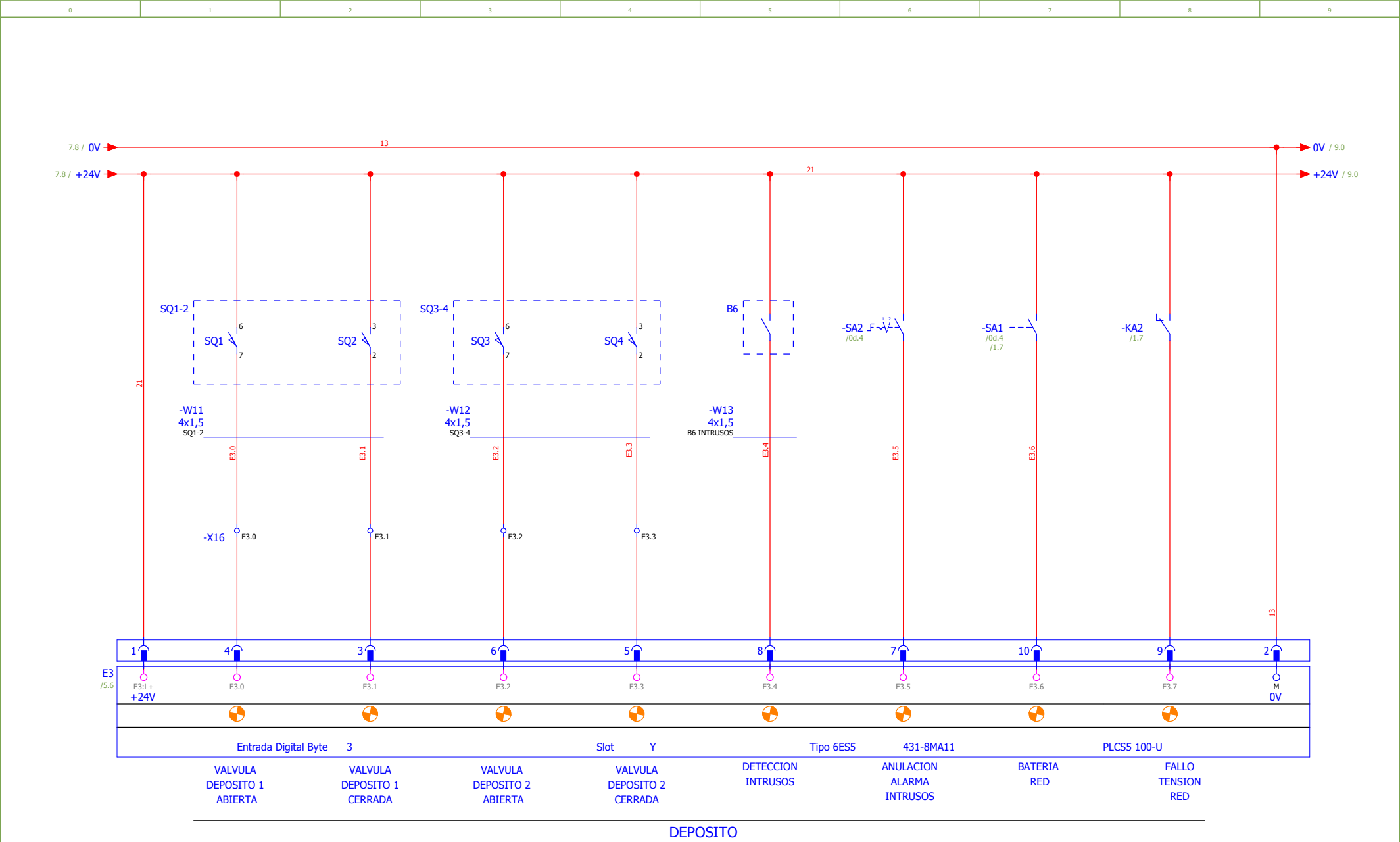
## CONFIGURACION P.L.C. S5-103 ( SIEMENS )

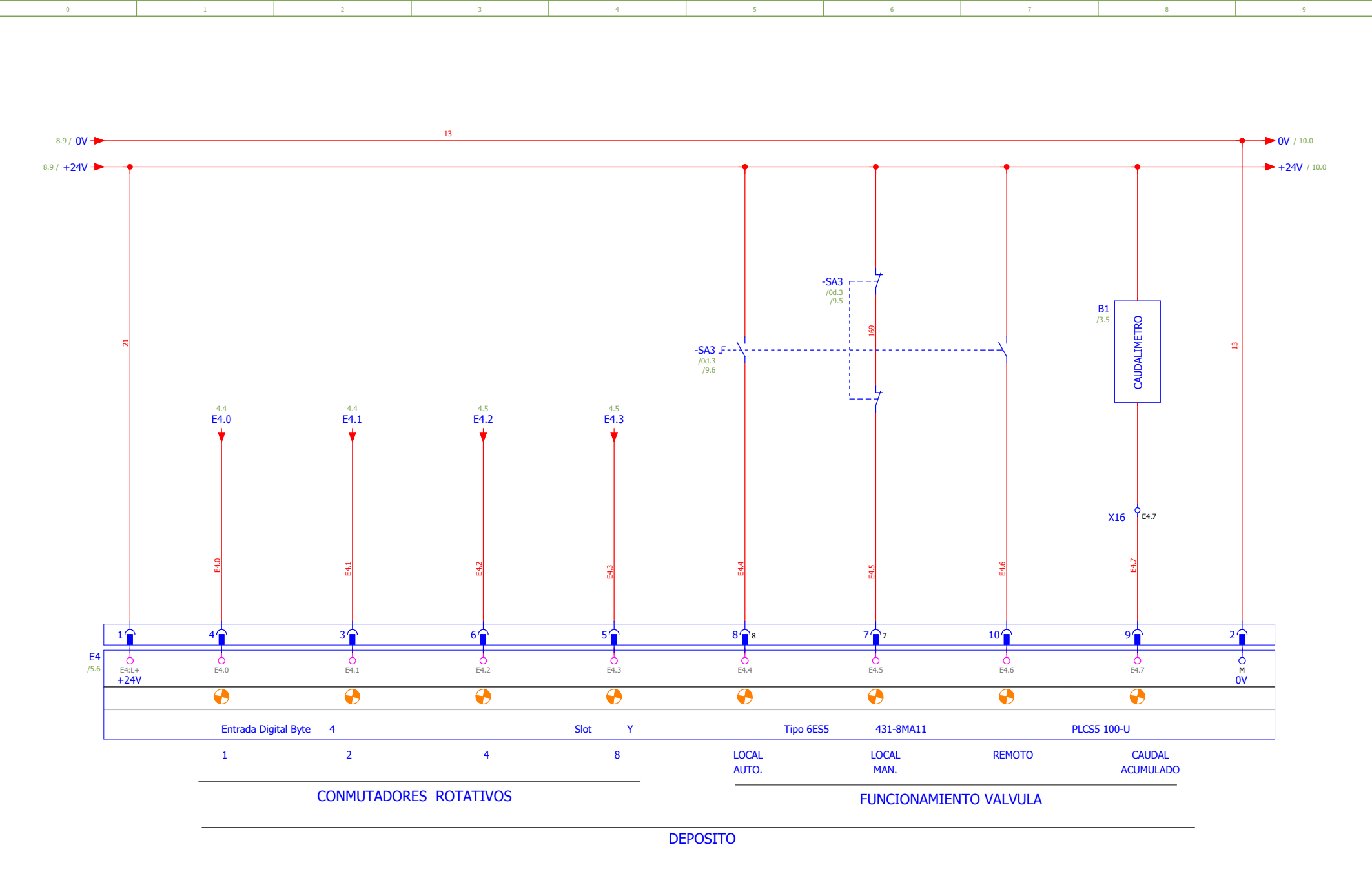


|  |  |  |                        |            |             |        |   |   |   |                |               |
|--|--|--|------------------------|------------|-------------|--------|---|---|---|----------------|---------------|
|  |  |  |                        | Fecha      | Nombre      | Numero |  <p><b>Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa</b><br/><b>Gipuzkoako Urak</b></p> | Cliente:                   GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |                |               |
|  |  |  | Diseñado               |            |             |        |   | Denomin.  | CONFIGURACION PLC                             |                |               |
|  |  |  | Comprob.               |            |             |        |   | DEP+DER UNSAIN REV_03                                 | De pagina<br>4                                | Pagina nº<br>5 | A pagina<br>6 |
|  |  |  | Ult.Modif.<br>Ploteado | 22/03/2020 | USUBIAIEDER |        |   |   |   |                |               |





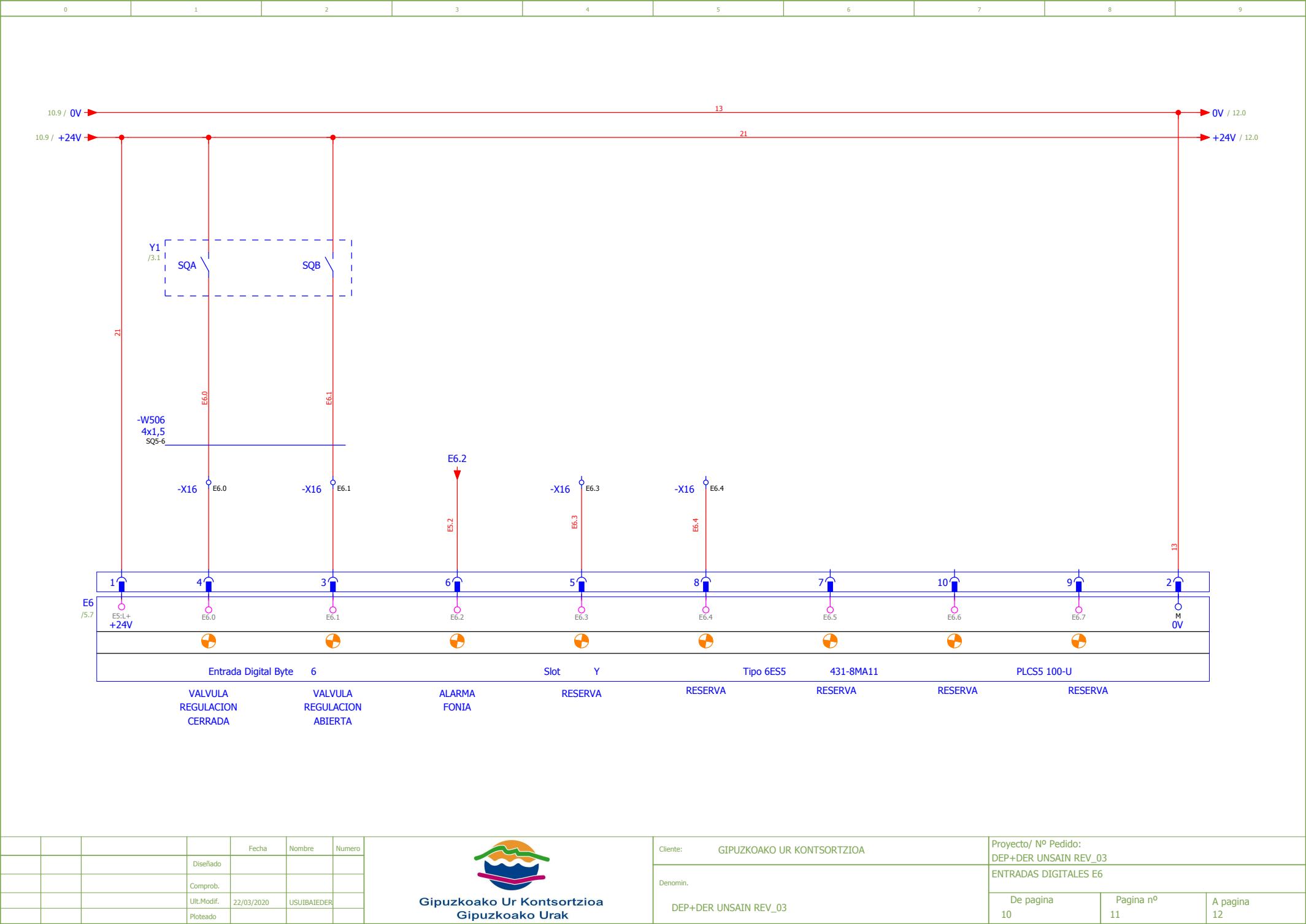


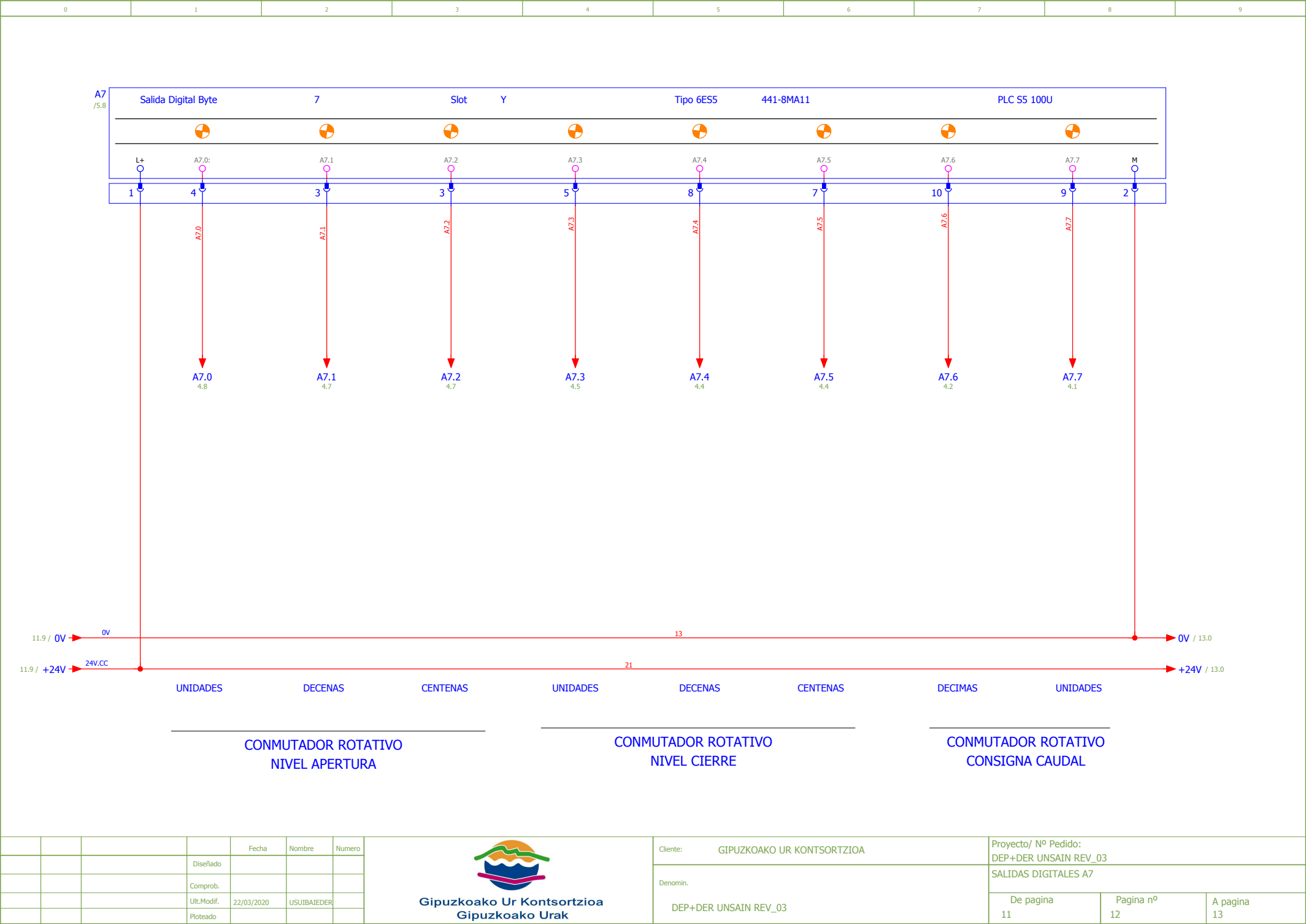


|  |  |  |            |            |             |        |   |                       |                            |   |           |          |
|--|--|--|------------|------------|-------------|--------|---|-----------------------|----------------------------|---|-----------|----------|
|  |  |  |            | Fecha      | Nombre      | Numero | <div><p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa<br/>Gipuzkoako Urak</p></div> | Cliente:              | GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |           |          |
|  |  |  | Diseñado   |            |             |        |   | Denomin.              |                            | ENTRADAS DIGITALES E4                         |           |          |
|  |  |  | Comprob.   |            |             |        |   | DEP+DER UNSAIN REV_03 |                            | De pagina                                     | Pagina nº | A pagina |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUIBAIEDER |        |   |                       |                            | 8   | 9         | 10       |
|  |  |  | Ploteado   |            |             |        |   |                       |                            |   |           |          |





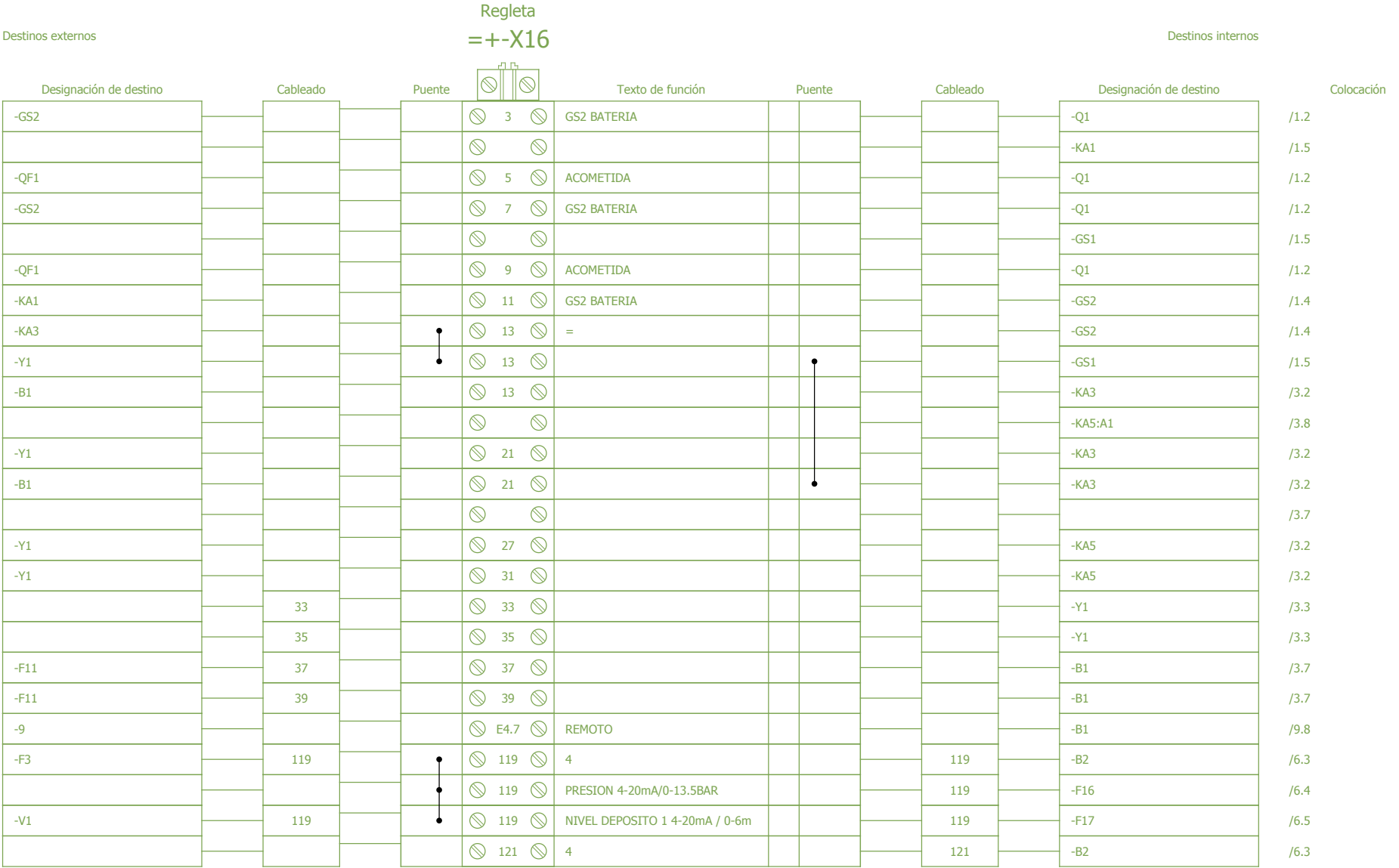

























































Plano de bornes

F13\_003



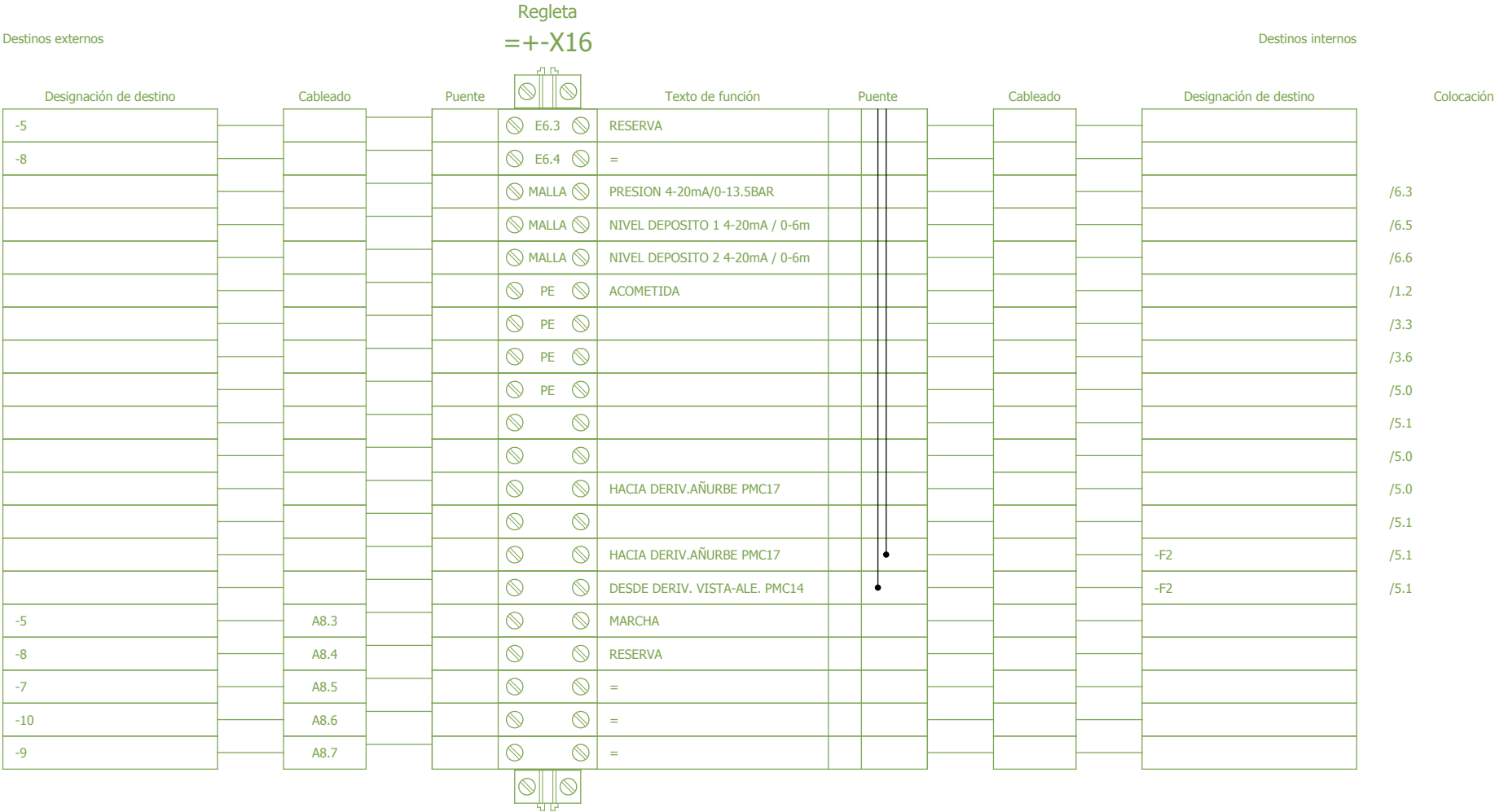
Plano de bornes

F13\_003

| Destinos externos      |          |        | Regleta<br>=+-X16  |                                |   |          | Destinos internos      |            |  |  |
|------------------------|----------|--------|--|--------------------------------|---|----------|------------------------|------------|--|--|
| Designación de destino | Cableado | Puente |   | Texto de función               | Puente  | Cableado | Designación de destino | Colocación |  |  |
|                        |          |        |  125       | PRESION 4-20mA/0-13.5BAR       |   | 125      | -B2                    | /6.3       |  |  |
| -F6                    | 131      |        |  131       | =                              |   |          |                        |            |  |  |
| -F6                    | 137      |        |  137       | NIVEL DEPOSITO 1 4-20mA / 0-6m |   | 137      | -F16                   | /6.4       |  |  |
| -F8                    | 143      |        |  143       | =                              |   | 143      | -F17                   | /6.6       |  |  |
|                        |          |        |            |                                |   | 143      | -F7                    | /6.6       |  |  |
| -F8                    | 149      |        |  149       | NIVEL DEPOSITO 2 4-20mA / 0-6m |   |          | -F7                    | /6.6       |  |  |
|                        |          |        |  1118      | HACIA DERIV.AÑURBE PMC17       |  |          |                        |            |  |  |
|                        |          |        |  1119      | =                              |  |          |                        |            |  |  |
| -4                     |          |        |  E3.0      | VALVULA DEPOSITO 1 ABIERTA     |   |          | -SQ1-2-SQ1:7           | /8.1       |  |  |
| -3                     |          |        |  E3.1      | VALVULA DEPOSITO 1 CERRADA     |   |          | -SQ1-2-SQ2:2           | /8.2       |  |  |
| -6                     |          |        |  E3.2      | VALVULA DEPOSITO 2 ABIERTA     |   |          | -SQ3-4-SQ3:7           | /8.3       |  |  |
| -5                     |          |        |  E3.3      | VALVULA DEPOSITO 2 CERRADA     |   |          | -SQ3-4-SQ4:2           | /8.4       |  |  |
|                        |          |        |  E4.7      |                                |   |          | -B1                    | /3.6       |  |  |
| -4                     |          |        |  E5.0      | VALVULA ENTRADA ABIERTA        |   |          | -X16A:E5.0             | /10.1      |  |  |
| -3                     |          |        |  E5.1      | VALVULA ENTRADA CERRADA        |   |          | -X16A:E5.1             | /10.2      |  |  |
| -6                     |          |        |  E5.2      | VALVULA SALIDA ABIERTA         |   |          | -X16A:E5.2             | /10.3      |  |  |
| -5                     |          |        |  E5.3  | VALVULA SALIDA CERRADA         |   |          | -X16A:E5.3             | /10.4      |  |  |
| -8                     |          |        |  E5.4  | VALVULA DERIVACION ABIERTA     |   |          | -X16A:E5.4             | /10.5      |  |  |
| -7                     |          |        |  E5.5  | =                              |   |          | -X16A:E5.5             | /10.6      |  |  |
| -10                    |          |        |  E5.6  | VALVULA DERIVACION CERRADA     |   |          | -X16A:E5.6             | /10.7      |  |  |
| -9                     |          |        |  E5.7  | DETECCION INTRUSOS             |   |          | -X16A:E5.7             | /10.8      |  |  |
|                        |          |        |  E6.0  |                                |   |          | -Y1-SQA:16             | /3.2       |  |  |
| -4                     |          |        |  E6.0  | VALVULA REGULACION CERRADA     |   |          | -Y1-SQA                | /11.1      |  |  |
|                        |          |        |  E6.1  |                                |   |          | -Y1-SQB:19             | /3.2       |  |  |
| -3                     |          |        |  E6.1  | VALVULA REGULACION ABIERTA     |   |          | -Y1-SQB                | /11.2      |  |  |

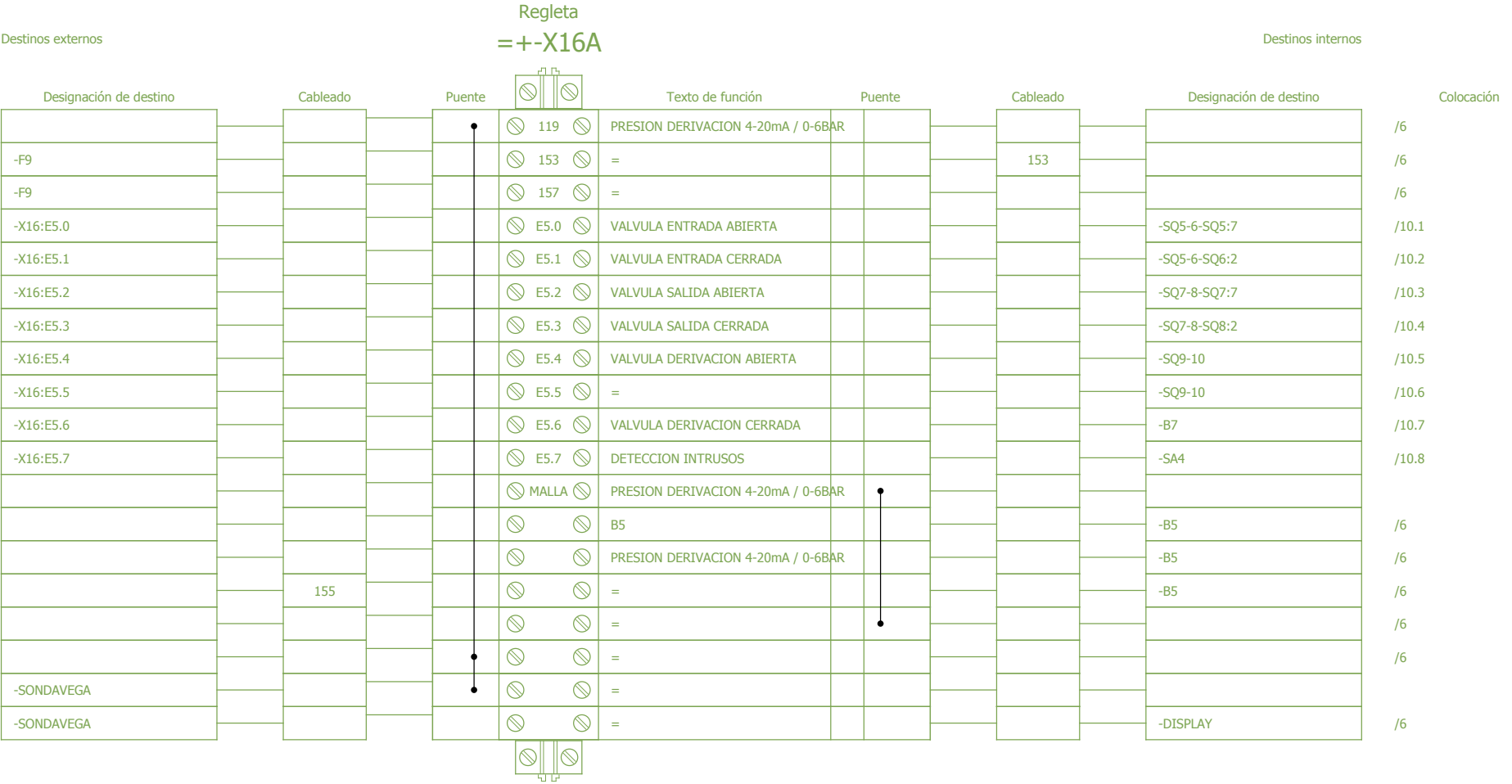
Plano de bornes

F13\_003



Plano de bornes

F13\_003





| CANTIDAD | DENOMINACION                               | DESCRIPCION                             | REFERENCIA      | FABRICANTE    | CODIGO | OBSERVACIONES |
|----------|--|---|-----------------|---------------|--------|---------------|
| 5        | SQ1-2<br>SQ3-4<br>SQ5-6<br>SQ7-8<br>SQ9-10 | FINAL DE CARRERA 2 CONTACTOS NA-NC      | 83139-0         | AMVI          |        |               |
| 9        | S1<br>S2<br>S3                             | PRESELECTOR BA731LS                     | BA731LS         | CONTRAVES     |        |               |
| 6        | P1<br>P2<br>P3<br>P4<br>P5<br>P6           | VISUALIZADOR 24VCC ENTRADA 4-20mA       | VIR-30-30       | FEMA          |        |               |
| 2        | B6<br>B7                                   | CONTACTO MAGNETICO GRAN POTENCIA        | JR450           | IMAVE         |        |               |
| 1        | XS1  | BASE DE ENCHUFE SCHUKO 2P+T 10/16A 250V | 03240           | LEGRAND       |        |               |
| 1        | GS1  | FUENTE DE ALIMENTACION 24 200W          | S-200           | MEAN WELL     |        |               |
| 1        | QF2  | AUTOMATICO I 10A                        | 24310           | MERLIN-GUERIN |        |               |
| 1        | QF1  | AUTOMATICO II 6A                        | 24335           | MERLIN-GUERIN |        |               |
| 1        | QF1  | BLOQUE VIGI DIFERENCIAL 40A-30MA        | 26537           | MERLIN-GUERIN |        |               |
| 1        | GS2  | BATERIAS DE 180W                        | NIFE-180W       | NIFE          |        |               |
| 1        | KA1  | RELE DE POTENCIA TIPO LY 2NAC 220Vac    | LY2-220V-CA     | OMRON         |        |               |
| 2        | KA3<br>KA4                                 | RELE DE POTENCIA TIPO LY 2NAC 24Vcc     | LY2-24V-CC      | OMRON         |        |               |
| 1        | KA2  | RELE AUX. 220V CA NEON 2 NAC            | MY2N-220V-CA    | OMRON         |        |               |
| 3        | KA1<br>KA3<br>KA4                          | ZOCALO PARA RELE TIPO LY                | PTF08AE         | OMRON         |        |               |
| 1        | KA2  | ZOCALO DE RELE 2 CONTACTOS TIPO MY      | PYF08A          | OMRON         |        |               |
| 1        | F1   | PROTECTOR FLASTRAB                      | 2748603         | PHOENIX       |        |               |
| 1        | F3   | PROTECTOR UFBK2-PE/L 24AC-BE+ST         | 2792293+2794165 | PHOENIX       |        |               |
| 3        | F2<br>F10<br>F11                           | PROTECTOR UFBK2-PE/L 24DC-BE+ST         | 2792154+2792701 | PHOENIX       |        |               |
| 4        | F12<br>F13<br>F14<br>F15                   | PROTECTOR UFBK2-PE/L 24AC-BE+ST         | 2797803+2792280 | PHOENIX       |        |               |
| 6        | U1<br>U2<br>U3<br>U4<br>U5<br>U6           | CONVERTIDOR DC24/DC24                   | PDB05D-55       | POWERBOX      |        |               |

|  |  |  |            |            |            |  |                       |                            |  |   |                    |                 |                |
|--|--|--|------------|------------|------------|--|-----------------------|----------------------------|--|---|--------------------|-----------------|----------------|
|  |  |  | Fecha      | Nombre     | Numero     | <br><b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b><br><b>Gipuzkoako Urak</b> | Cliente:              | GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA |  | Proyecto/ Nº Pedido:<br>DEP+DER UNSAIN REV_03 |                    |                 |                |
|  |  |  | Diseñado   |            |            |  | Denomin.              |                            |  |   | LISTA DE ARTICULOS |                 |                |
|  |  |  | Comprob.   |            |            |  | DEP+DER UNSAIN REV_03 |                            |  | De pagina<br>15                               |                    | Pagina nº<br>16 | A pagina<br>17 |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUBIAEDER |  |                       |                            |  |   |                    |                 |                |
|  |  |  | Ploteado   |            |            |  |                       |                            |  |   |                    |                 |                |

| CANTIDAD | DENOMINACION                                   | DESCRIPCION                              | REFERENCIA    | FABRICANTE    | CODIGO | OBSERVACIONES |
|----------|--|--|---------------|---------------|--------|---------------|
| 1        | *FON   | INTERFASE                                | 1277          | PRESCOM       |        |               |
| 1        | *FON   | MODULO DE REGLAJE                        | 1349          | PRESCOM       |        |               |
| 1        | *FON   | MODULO DE REGLAJE                        | 1350          | PRESCOM       |        |               |
| 1        | *FON   | CAJA PARA 2 CARTAS                       | 9014          | PRESCOM       |        |               |
| 8        | F16<br>F17<br>F4<br>F5<br>F6<br>F7<br>F8<br>F9 | PROTERCTOR DE SOBRETENSIONES             | AS-BG48       | RITMEYER      |        |               |
| 1        | Y1   | VALVULA REGULADORA                       | D2KA          | RITMEYER      |        |               |
| 2        | B3<br>B4                                       | NIVEL                                    | MOPTRN200     | RITMEYER      |        |               |
| 2        | B2<br>B5                                       | TRANSMISOR DE PRESION INTELIGENTE        | MPOGRN200     | RITMEYER      |        |               |
| 2        | B2<br>B5                                       | PROTECTOR SOBRETENSION                   | MPZOGU        | RITMEYER      |        |               |
| 1        | *CPU   | CPU 103 CON MANUAL EN ESPAÑOL            | 6ES5103-8MA03 | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *EPROM   | MODULO MEMORIA EPROM 16Kb                | 6ES5375-1LA21 | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *OP  | MANDO OPERADOR                           | 6ES5393-0UA15 | SIEMENS       |        |               |
| 4        | *ED1   | MODULO 8 ENTRADAS DIGITALES 24V (100U)   | 6ES5431-8MA11 | SIEMENS       |        |               |
| 2        | *SD1   | MODULO 8 SALIDAS DIGIT. 24V 0.5A (100U)  | 6ES5441-8MA11 | SIEMENS       |        |               |
| 2        | *EA  | MODULO 4 ENTRADAS ANALOGICAS 4-20mA 100U | 6ES5464-8ME11 | SIEMENS       |        |               |
| 5        | *BUS   | ELEMENTO DE BUS CONEXION TORNILLO (100U) | 6ES5700-8MA11 | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *BAT   | BATERIA TAMPON (100U)                    | 6ES5980-0MA11 | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *MAN   | MARCO FRONTAL OPERADOR                   | 6ES5982-3UA11 | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *CABLE   | CABLE COMUNICACION                       | 6NH1701-4BJ   | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *TIM   | PROCESADOR COMUNICACIONES 2BB01-3BB2     | 6NH1804-2BB01 | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *MODEM   | MODEM                                    | 6NH9810-2A    | SIEMENS       |        |               |
| 1        | *TEL   | TELEFONO                                 | 2050          | SOLAC         |        |               |
| 1        | HD1  | LAMPARA BA 9s 220 VOLTS                  | DL1CE220      | TELEMECANIQUE |        |               |
| 3        | SA1<br>SA2<br>SA4                              | CABEZA BOTON GIRATORIO 2 POS. FIJAS      | ZB2BD2        | TELEMECANIQUE |        |               |
| 1        | SA3  | CABEZA BOTON GIRATORIO 3 POS. FIJAS      | ZB2BD3        | TELEMECANIQUE |        |               |
| 1        | SA1  | ELEMENTOS DE CONTACTO ADAPTABLES NA      | ZB2BE101      | TELEMECANIQUE |        |               |
| 1        | HL1  | CABEZA PILOTO VERDE                      | ZB2BV03       | TELEMECANIQUE |        |               |
| 1        | HL1  | CUERPO PILOTO SIN LAMPARA                | ZB2BV6        | TELEMECANIQUE |        |               |
| 3        | SA1<br>SA2<br>SA4                              | CUERPO UNIDAD DE MANDO 2 POS. NA         | ZB2BZ101      | TELEMECANIQUE |        |               |

|  |  |  |            |            |            |  |   |  |              |             |
|--|--|--|------------|------------|------------|--|---|--|--------------|-------------|
|  |  |  | Fecha      | Nombre     | Numero     |  <p><b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b><br/>Gipuzkoako Urak</p> | Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA<br><br>Denomin. DEP+DER UNSAIN REV_03 | Proyecto/ Nº Pedido: DEP+DER UNSAIN REV_03<br><br>LISTA DE ARTICULOS |              |             |
|  |  |  | Diseñado   |            |            |  |   |  |              |             |
|  |  |  | Comprob.   |            |            |  |   |  |              |             |
|  |  |  | Ult.Modif. | 22/03/2020 | USUBIAEDER |  |   |  |              |             |
|  |  |  | Ploteado   |            |            |  |   | De pagina 16   | Pagina nº 17 | A pagina 18 |

|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|----------|--------------|-------------------------------------|------------|---------------|--------|---------------|---|---|---|
| 0        | 1            | 2                                   | 3          | 4             | 5      | 6             | 7 | 8 | 9 |
| CANTIDAD | DENOMINACION | DESCRIPCION                         | REFERENCIA | FABRICANTE    | CODIGO | OBSERVACIONES |   |   |   |
| 1        | SA3          | CUERPO UNIDAD DE MANDO 3 POS. NA+NA | ZB2BZ103   | TELEMECANIQUE |        |               |   |   |   |
| 1        | Q1           | INTERRUPTOR II CALIBRE 0 12A        | T-011-12   | TELERGON      |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |
|          |              |                                     |            |               |        |               |   |   |   |

## Lista de artículos

IBAIEDER

[illegible]

|        |       |        |          |            |   |                |  |            |           |  |                           |
|--------|-------|--------|----------|------------|---|----------------|--|------------|-----------|--|---------------------------|
|        |       |        | Fecha    | 28/02/2020 | EPLAN   |                | EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG | ARTIKULUAK |           |  | =                         |
|        |       |        | Resp.    | USUBAIEDER |   |                |  |            |           |  | +                         |
|        |       |        | Probado  |            | Plantilla de proyecto con estructura de designación según los |                |  |            |           |  |                           |
| Cambio | Fecha | Nombre | Original |            | Sustitución por   | Sustituido por |  |            | IEC_tp001 |  | Hoja 20<br>Página 28 / 28 |