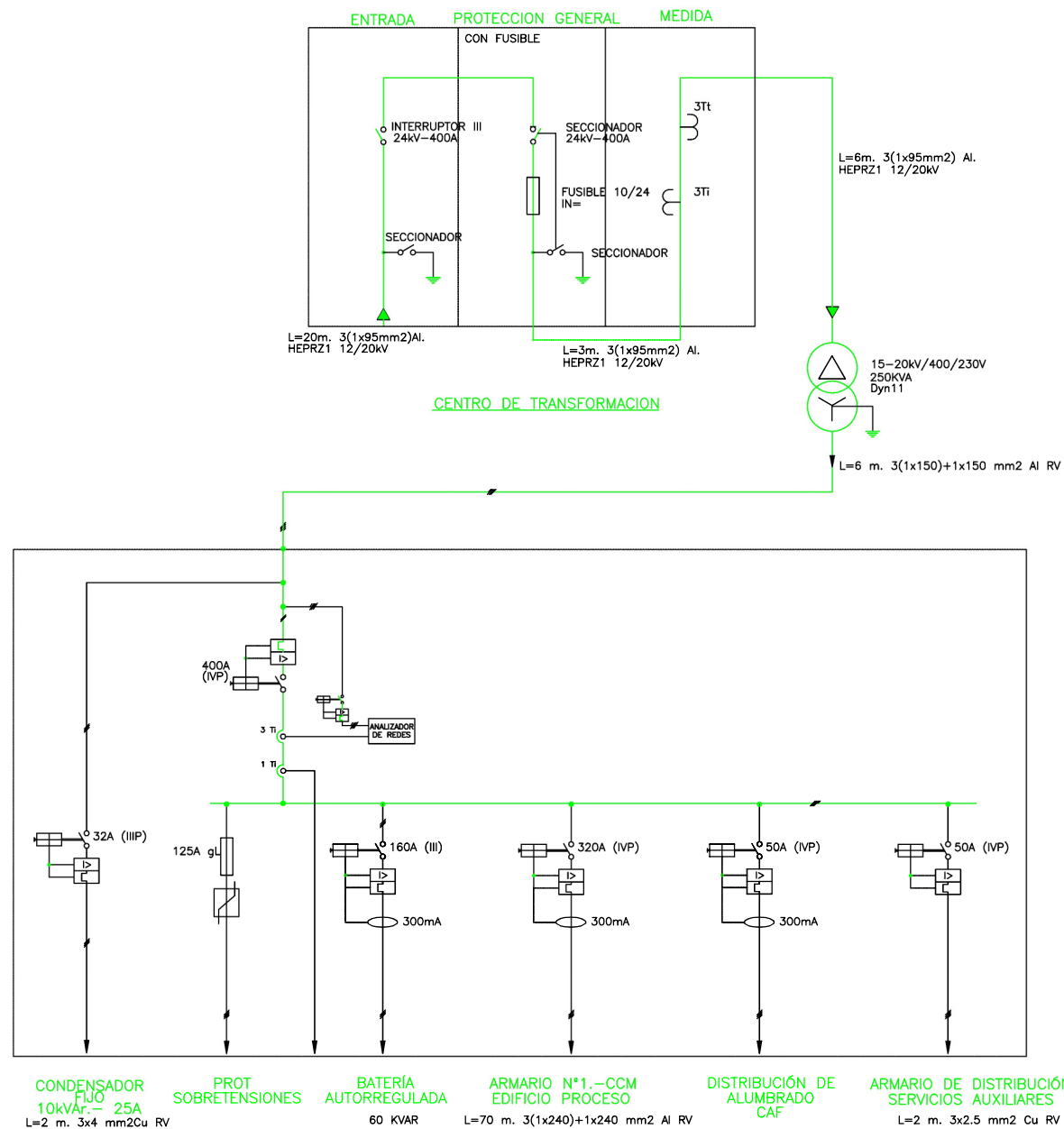
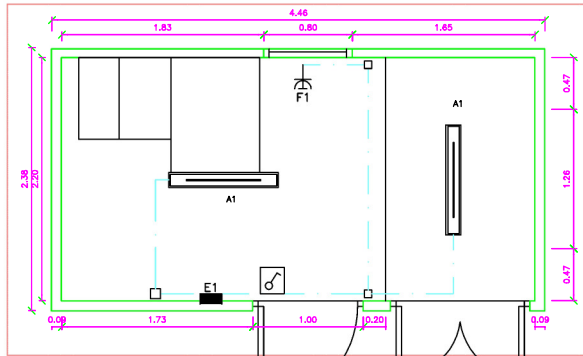
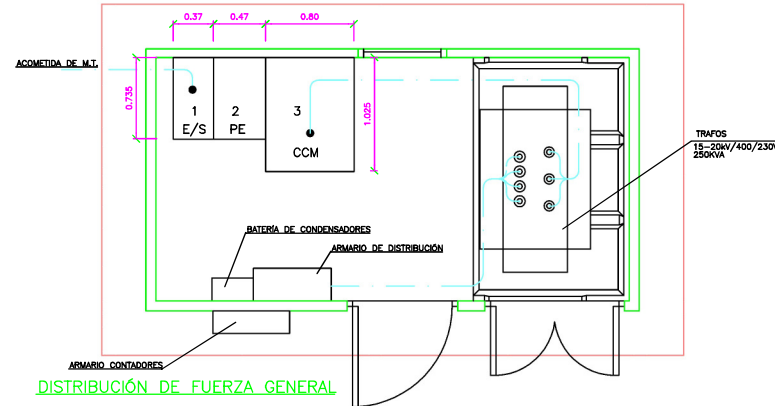


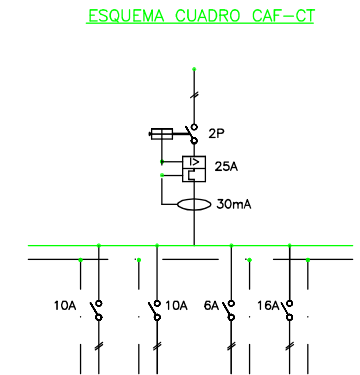




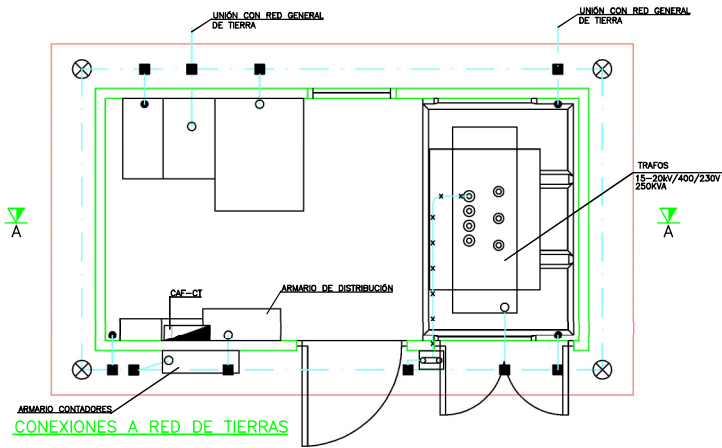
DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y FUERZA. USOS VARIOS



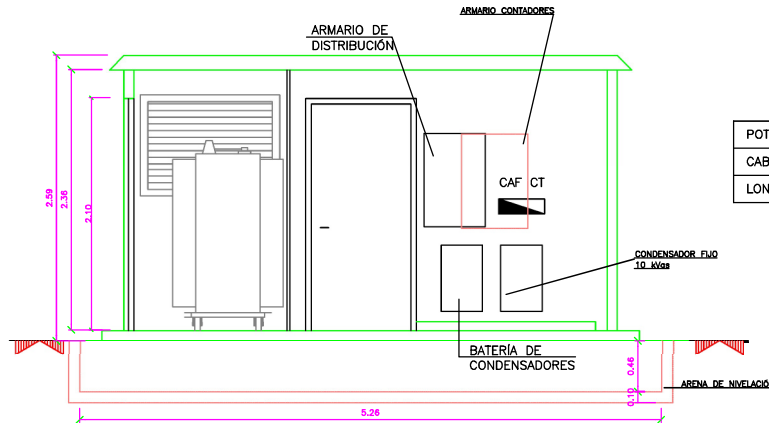
DISTRIBUCIÓN DE FUERZA GENERAL



ESQUEMA CUADRO CAF-CT



CONEXIONES A RED DE TIERRAS



SECCIÓN A-A

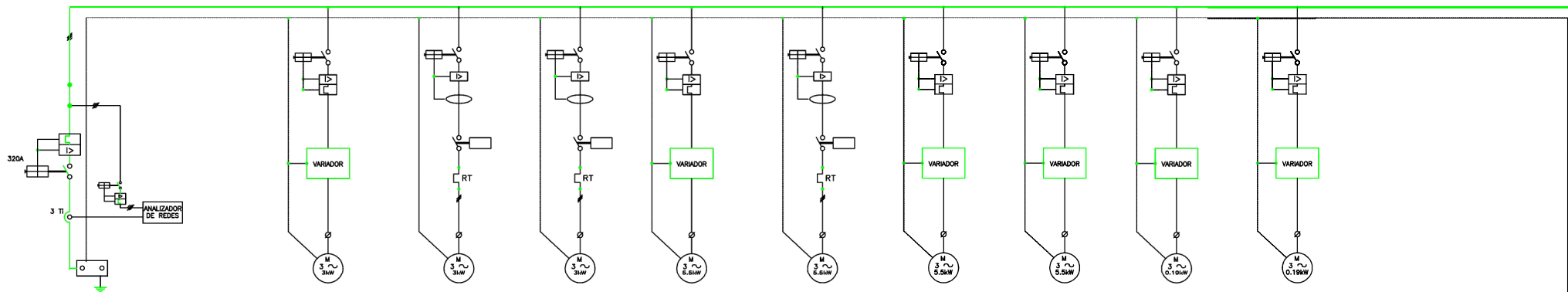
|          | ALUMBRADO EXTERIOR | ALUMBRADO EXTERIOR  | EMERGENCIA          | FUERZA              |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| POTENCIA | 150W               | 144W                | 6W                  |                     |
| CABLE    | 3x1,5 mm2 RV       | 3(1X1,5 mm2) H07V-K | 3(1X1,5 mm2) H07V-K | 3(1X2,5 mm2) H07V-K |
| LONGITUD | 2m                 | 6m                  | 3m                  | 4m                  |

# SÍMBOLOS:

- x---x---x--- CABLE EN Cu AISLADO DE 50mm2
- CABLE EN Cu AISLADO DE 35mm2
- CABLES EN TUBO SUPERFICIAL
- DERIVACIÓN CON SOLDADURA
- CONEXIÓN MEDIANTE GRAPA DE CONEXION
- CONEXIÓN MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTERMICA
- ☐ PUNTE DE PUESTA A TIERRA
- ⊗ PICA DE TOMA A TIERRA CON PUENTE DE PRUEBA Y ARQUETA DE REGISTRO

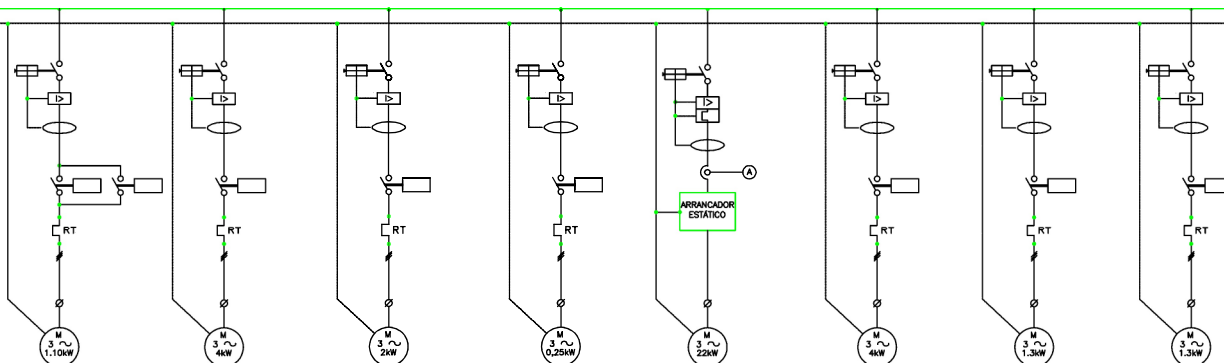
# SÍMBOLOS:

- ☐ LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 2x36W. 220V. Y A.F.
- EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA
- ⊕ TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIAL DE 16A. Y 230V. (2P+T)
- ☐ CAJA DE DERIVACIÓN
- ☐ INTERRUPTOR SENCILLO SUPERFICIAL CON TAPA DE 10A. Y 230V.
- ☐ CUADRO CAF CENTRO TRANSFORMACIÓN



| EQUIPO                | ALIMENTACIÓN GENERAL       | BOMBA AGUA BRUTA TIPO A 2M1 | BOMBA AGUA BRUTA TIPO A 2M2 | BOMBA AGUA BRUTA TIPO A 2M3 | BOMBA AGUA BRUTA TIPO B 2M4 | BOMBA AGUA BRUTA TIPO B 2M5 | BOMBA VACIADOS Balsa LAM N°1 | BOMBA VACIADOS Balsa LAM N°2 | BOMBA DOSIF. CLFE3 | BOMBA DOSIF. CLFE3 |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| TENSIÓN               | 400/230V                   | 400V                        | 400V                        | 400V                        | 400V                        | 400V                        | 400V                         | 400V                         | 400V               | 400V               |
| POTENCIA              | 250 KVA                    | 2.2kw                       | 2.2kw                       | 2.2kw                       | 4kw                         | 4kw                         | 1.30kw                       | 1.30kw                       | 0.18kw             | 0.18kw             |
| ARRANQUE              | ALIMENTACIÓN               | VARIADOR                    | DIRECTO                     | DIRECTO                     | VARIADOR                    | DIRECTO                     | VARIADOR                     | VARIADOR                     | VARIADOR           | VARIADOR           |
| SECCIÓN CABLE         | 3(2x150mm2)+1x150mm2 Al RV | Cu 4x2,5mm2 RVKV            | Cu 4x2,5mm2 RV              | Cu 4x2,5mm2 RV              | Cu 4x40mm2 RVKV             | Cu 4x40mm2 RV               | Cu 4x2,5mm2 RVKV             | Cu 4x2,5mm2 RVKV             | Cu 4x2,5mm2 RVKV   | Cu 4x2,5mm2 RVKV   |
| LONGITUD APROX.       | 70m.                       | 40m.                        | 40m.                        | 40m.                        | 40m.                        | 40m.                        | 30m.                         | 30m.                         | 30m.               | 30m.               |
| TAGS                  | C.C.M.                     | 2M1.                        | 2M2.                        | 2M3.                        | 2M4.                        | 2M5.                        | 3M1.                         | 3M2.                         | 4M1.               | 4M2.               |
| ESQUEMA DE MANDO TIPO |                            |                             |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                    |                    |

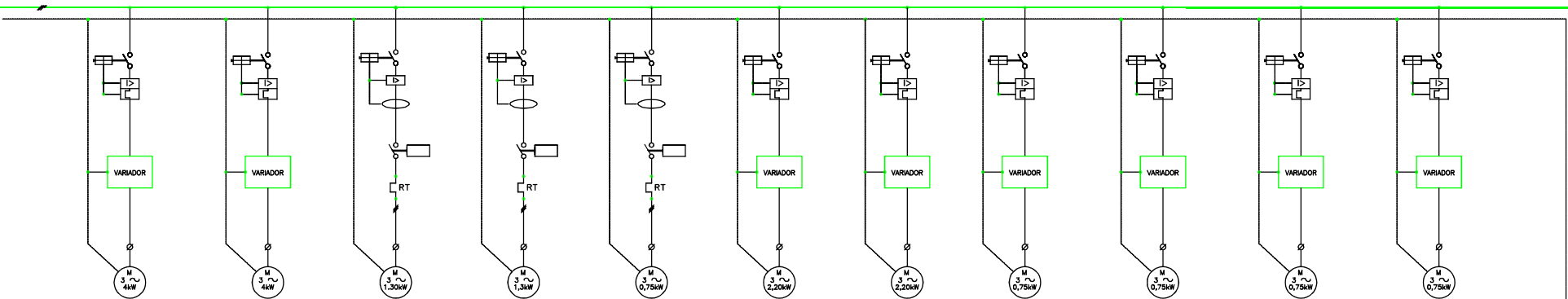
A HOJA N°4



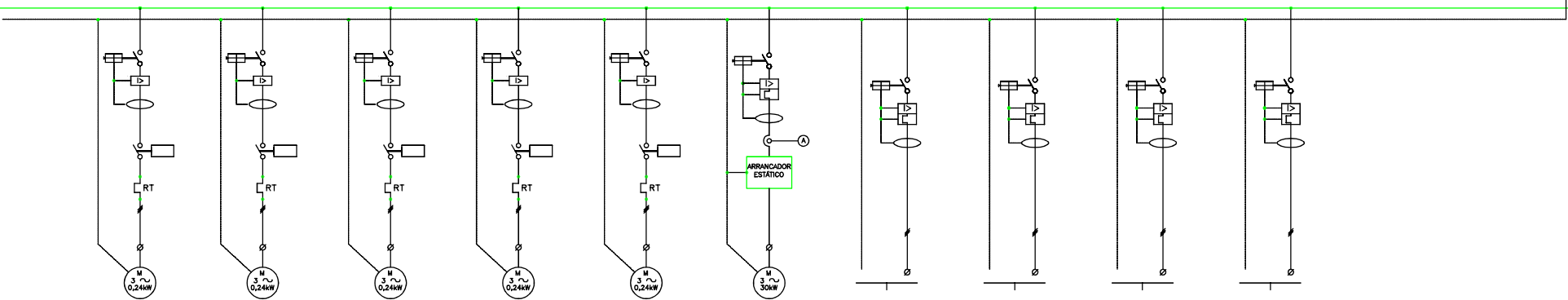
| EQUIPO                | VERTEDERO REGULABLE | TURBOJET LIMPIEZA TANQUE | BOMBAS DE GRASAS N°1 | DECANTADOR SECUNDARIO | ROTOR DE AIREACIÓN | ACELERADOR DE CORRIENTE | BOMBA FLOTANTES N°1 | BOMBA FLOTANTES N°2 |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| TENSIÓN               | 400V                | 400V                     | 400V                 | 400V                  | 400V               | 400V                    | 400V                | 400V                |
| POTENCIA              | 0,1kw               | 4kw                      | 1,1kw                | 0,12kw                | 22kw               | 1,4kw                   | 1,3kw               | 1,3kw               |
| ARRANQUE              | INVERSOR            | DIRECTO                  | DIRECTO              | DIRECTO               | ARRANCADOR         | DIRECTO                 | DIRECTO             | DIRECTO             |
| SECCIÓN CABLE         | Cu 4x2,5mm2 RV      | Cu 4x2,5mm2 RV           | Cu 4x2,5mm2 RV       | Cu 4x2,5mm2 RV        | Cu 4x10mm2 RV      | Cu 4x2,5mm2 RV          | Cu 4x2,5mm2 RV      | Cu 4x2,5mm2 RV      |
| LONGITUD APROX.       | 60m.                | 30m.                     | 20m.                 | 60m.                  | 60m.               | 60m.                    | 40m.                | 40m.                |
| TAGS                  | 12M1.               | 13M1.                    | 14M1.                | 15M1.                 | 16M1.              | 19M1.                   | 20M1.               | 20M2.               |
| ESQUEMA DE MANDO TIPO |                     |                          |                      |                       |                    |                         |                     |                     |

NOTA.-

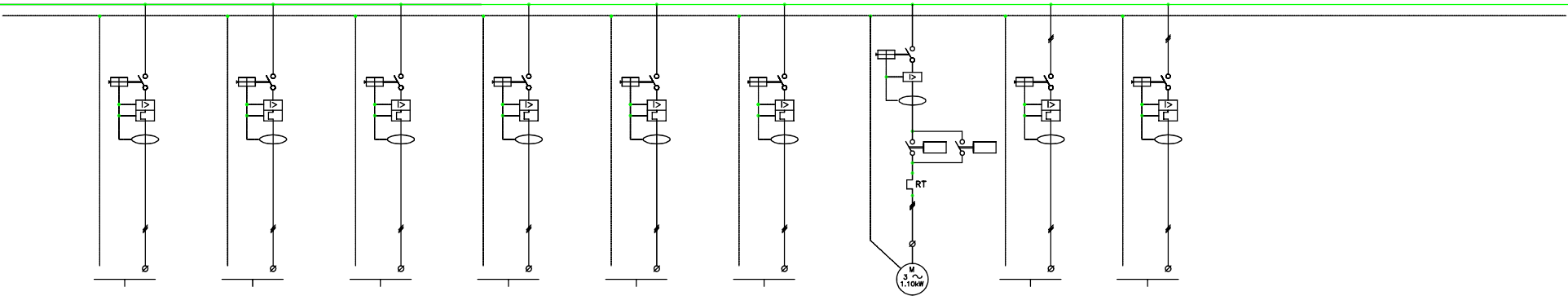
- .- REPASAR POTENCIAS
- .- REPASAR LONGITUDES VALVULA REGULADORA DE CAUDAL



|                       |                                |                                |                         |                         |                |                            |                            |                      |                      |                            |                             |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| EQUIPO                | BOMBA RECIRCULACIÓN FANGOS N°1 | BOMBA RECIRCULACIÓN FANGOS N°2 | BOMBA FANGOS EXCESO N°1 | BOMBA FANGOS EXCESO N°2 | ESPESADOR      | BOMBA A DESHIDRATACIÓN N°1 | BOMBA A DESHIDRATACIÓN N°2 | BOMBA DOSIF POLI N°1 | BOMBA DOSIF POLI N°2 | CENTRÍFUGA MOTOR PRINCIPAL | CENTRÍFUGA MOTOR SECUNDARIO |
| TENSIÓN               | 400V                           | 400V                           | 400V                    | 400V                    | 400V           | 400V                       | 400V                       | 400V                 | 400V                 | 400V                       | 400V                        |
| POTENCIA              | 1.30kw                         | 1.30kw                         | 1,30kw                  | 1,3kw                   | 0,12kw         | 2,20kw                     | 2,20kw                     | 0,75kw               | 0,75kw               | 11kw                       | 4kw                         |
| ARRANQUE              | VARIADOR                       | VARIADOR                       | DIRECTO                 | DIRECTO                 | DIRECTO        | VARIADOR                   | VARIADOR                   | VARIADOR             | VARIADOR             | VARIADOR                   | VARIADOR                    |
| SECCIÓN CABLE         | Cu 4x2,5mm2 RVKV               | Cu 4x2,5mm2 RVKV               | Cu 4x2,5mm2 RV          | Cu 4x2,5mm2 RV          | Cu 4x2,5mm2 RV | Cu 4x2,5mm2 RVKV           | Cu 4x2,5mm2 RVKV           | Cu 4x2,5mm2 RVKV     | Cu 4x2,5mm2 RVKV     | Cu 4x6mm2 RVKV             | Cu 4x2,5mm2 RVKV            |
| LONGITUD APROX.       | 40m.                           | 40m.                           | 40m.                    | 40m.                    | 15m.           | 15m.                       | 15m.                       | 15m.                 | 15m.                 | 15m.                       | 15m.                        |
| TAGS                  | 21M1.                          | 21M2.                          | 22M1.                   | 22M2.                   | 24M1.          | 25M1.                      | 25M2.                      | 26M1.                | 26M2.                | 27M1.                      | 27M2.                       |
| ESQUEMA DE MANDO TIPO |                                |                                |                         |                         |                |                            |                            |                      |                      |                            |                             |



|                       |                    |                           |                                |                                |                           |                           |                              |                            |                       |                           |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| EQUIPO                | TORNILLO DE FANGOS | VENTILADOR SALA ELEC. N°1 | VENTILADOR ZONA DESHIDRATACIÓN | VENTILADOR ZONA DESHIDRATACIÓN | VENTILADOR SALA ELEC. N°4 | VENTILADOR DESODORIZACIÓN | ALIMENTACIÓN CUCHARA BIVALVA | ALIMENTACIÓN GRUPO PRESIÓN | CUADRO LOCAL COMPACTO | ALIMENTACIÓN ULTRAVIOLETA |
| TENSIÓN               | 400V               | 400V                      | 400V                           | 400V                           | 400V                      | 400V                      | 400V                         | 400V                       | 400V                  | 400V                      |
| POTENCIA              | 1,1kw              | 0,24kw                    | 0,24kw                         | 0,24kw                         | 0,24kw                    | 30kw                      | 5,5kw                        | 2x7,5kw                    | 2,2kw                 | 0,56kw                    |
| ARRANQUE              | DIRECTO            | DIRECTO                   | DIRECTO                        | DIRECTO                        | DIRECTO                   | ARRANCADOR                | ALIMENTACIÓN                 | ALIMENTACIÓN               | ALIMENTACIÓN          | ALIMENTACIÓN              |
| SECCIÓN CABLE         | Cu 4x2,5mm2 RVKV   | Cu 4x2,5mm2 RV            | Cu 4x2,5mm2 RV                 | Cu 4x2,5mm2 RV                 | Cu 4x2,5mm2 RV            | Cu 4x10mm2 RV             | Cu 4x4mm2 RV                 | Cu 4x10mm2 RV              | Cu 4x2,5mm2 RV        | Cu 4x2,5mm2 RV            |
| LONGITUD APROX.       | 15m.               | 15m.                      | 15m.                           | 15m.                           | 15m.                      | 20m.                      | 40m.                         | 60m.                       | 20m.                  | 60m.                      |
| TAGS                  | 28M1.              | 31M1.                     | 31M2.                          | 31M3.                          | 31M4.                     | 34M1.                     | ACB                          | AGP                        | ACL                   | AEUV                      |
| ESQUEMA DE MANDO TIPO |                    |                           |                                |                                |                           |                           |                              |                            |                       |                           |



|                       |                                |                                |                          |                              |                           |                           |                                 |                      |                |  |  |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|--|--|
| EQUIPO                | EQUIPO PREPAR. POLIELECTROLITO | POLIPASTO BOMBAS DE AGUA BRUTA | POLIPASTO DESHIDRATACIÓN | ALIMENTACIÓN ARMARIO CONTROL | TOMA CORRIENTE 32A (3F+T) | TOMA CORRIENTE 16A (2P+T) | ALIMENTACIÓN VÁLVULA REGULADORA | FILTRO AUTOLIMPIABLE | REFRIGERADOR   |  |  |
| TENSIÓN               | 400V                           | 400V                           | 400V                     | 230V                         | 400V                      | 230V                      | 400V                            | 400V                 | 400V           |  |  |
| POTENCIA              | 1,50kw                         | 1,50kw                         | 1,50kw                   | 2kw                          |                           |                           | 1,1KW                           | 0,37KW               | 1,1KW          |  |  |
| ARRANQUE              | ALIMENTACIÓN                   | ALIMENTACIÓN                   | ALIMENTACIÓN             | ALIMENTACIÓN                 | ALIMENTACIÓN              | ALIMENTACIÓN              | INVERSOR                        | ALIMENTACIÓN         | ALIMENTACIÓN   |  |  |
| SECCIÓN CABLE         | Cu 4x2,5mm2 RV                 | Cu 4x2,5mm2 RV                 | Cu 4x2,5mm2 RV           | Cu 4x16mm2 RV                | Cu 4x16mm2 RV             | Cu 3x6mm2 RV              | Cu 4x2,5mm2 RV                  | Cu 4x2,5mm2 RV       | Cu 4x2,5mm2 RV |  |  |
| LONGITUD APROX.       | 15m.                           | 15m.                           | 15m.                     | 20m.                         |                           |                           | 30m.                            | 60m.                 | 20m.           |  |  |
| TAGS                  | 1AEP                           | APP1                           | APP2                     | ACONL.                       |                           |                           | AVRC.                           | AFAL.                | AR.            |  |  |
| ESQUEMA DE MANDO TIPO |                                |                                |                          |                              |                           |                           |                                 |                      |                |  |  |

NOTAS PENDIENTES.-

- ELECTROVALVULA FILTRO
- ELECTROVALVULA AGUA TRATADA
- DESINFECCION UV
- TOMA DE MUESTRAS



ERROR: stackunderflow  
OFFENDING COMMAND: ~  
STACK: