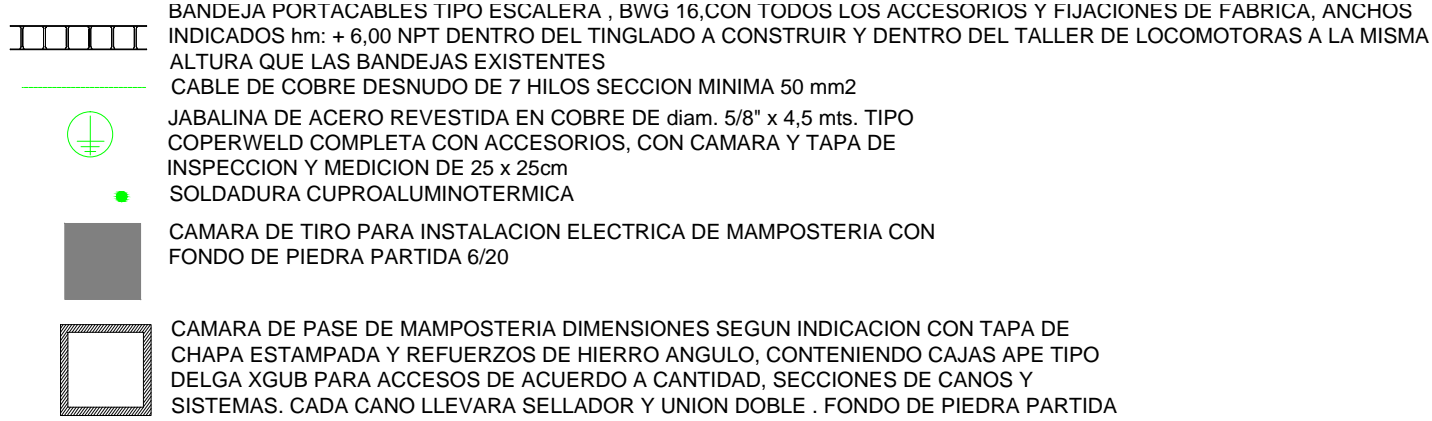


**REFERENCIAS DE CANTERIAS Y CABLES**

- 1 CAG 3/4" - INST. APE - SENSORES Y TELEMEDICION  
1 MARLEW AR 9000
- 2 CAG 1" - INST. APE - SENSORES Y TELEMEDICION  
3 MARLEW AR 9000
- 3 CAG 1"1/4" - INST. APE - SENSORES Y TELEMEDICION  
9 MARLEW AR 9000
- 4 CAG 1"1/2" - INST. APE - SENSORES Y TELEMEDICION  
15 MARLEW AR 9000
- 5 CAG 2" - INST. APE - SENSORES Y TELEMEDICION  
17 MARLEW AR 9000
- 6 CAG 1"1/4" - INST. APE - ALIMENTACION A BBA DE COMBUSTIBLES  
1 AFUMEX 1000 (3x10mm2)+PE (10mm2)
- 7 CAG 2" - INST. APE - ALIMENTACION A BBA DE COMBUSTIBLES  
2 AFUMEX 1000 (3x10mm2)+PE (10mm2)
- 8 CAG 1"1/2" - INST. APE - ALIMENTACION A BBA DE ACEITE  
1 AFUMEX 1000 (3x16mm2)+PE (16mm2)
- 9 CAG 2" - INST. APE - ALIMENTACION A BBA DE ACEITE  
2 AFUMEX 1000 (3x16mm2)+PE (16mm2)
- 10 CPVCR 4" - INST. ESTANCA - EXISTENTE  
17 MARLEW AR 9000 - SENSORES Y TELEMEDICION - A INSTALAR
- 11 CPVCR 4" - INST. ESTANCA - EXISTENTE  
2 AFUMEX 1000 (3x16mm2)+PE (16mm2) - ALIMENTACION A BBA DE ACEITE - A INSTALAR  
2 AFUMEX 1000 (3x10mm2)+PE (10mm2) - ALIMENTACION A BBA DE COMBUSTIBLES - A INSTALAR  
1 AFUMEX 1000 (3x35mm2+1x16mm2) + PE (35mm2) - ALIMENTACION A TPD SERV SECTOR DE DESCARGA DE COMB. - EXISTENTE  
1 AFUMEX 1000 (2x4mm2) - PARADA DE EMERGENCIA - EXISTENTE
- 12 POR BANDEJA - ALIMENTACION TG + ALIMENTACION TORNO DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION  
1 AFUMEX 1000 (3x50mm2+1x25mm2) + 1 AFUMEX 1000 (3x70mm2+1x35mm2)+PE (25mm2)  
PREVER LA INSTALACION EN EL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE:  
1 INTERRUPTOR NSX160F CON UNIDAD DE CONTROL TERMOMAGNETICA TMD125 REGULADA EN 0.8 PARA ALIMENTACION A TG  
1 INTERRUPTOR NSX160F CON UNIDAD DE CONTROL TERMOMAGNETICA TMD125 REGULADA EN 0.8 PARA ALIMENTACION A TORNO
- 13 RS 51 - ALIMENTACION TPC  
1 AFUMEX 1000 (3x25mm2+1x16mm2)+PE (25mm2)
- 14 CAG 2" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RETORNO DE VIVOS DISPENSER 3 y 4  
6 AFUMEX 1000 (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 15 CAG 2" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RETORNO DE VIVOS DISPENSER 1 y 2  
6 AFUMEX 1000 (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 16 CAG 1"1/2" - INST. APE - DATA DISPENSER  
vacio con alambre testigo
- 17 CAG 1"1/2" - INST. APE - DATA DISPENSER  
vacio con alambre testigo
- 18 CAG 1" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISPENSER  
4 MARLEW AR 9000
- 19 CAG 1" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISPENSER  
4 MARLEW AR 9000
- 20 CAG 2" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RETORNO DE VIVOS DISP. LUBRI 3 y 4  
6 AFUMEX 1000 (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 21 CAG 2" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RETORNO DE VIVOS DISP. LUBRI 1 y 2  
6 AFUMEX 1000 (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 22 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECTRONICA Y RETORNO DE VIVOS DISP. LUBRIC. 1  
3 AFUMEX 1000 (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 23 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISP. LUBRIC. 1  
vacio con alambre testigo
- 24 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISP. LUBRIC. 1  
1 MARLEW AR 9000
- 25 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECTRONICA Y RETORNO DE VIVOS DISP. LUBRIC. 2  
3 AFUMEX 1000 (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 26 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISP. LUBRIC. 2  
vacio con alambre testigo
- 27 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISP. LUBRIC. 2  
1 MARLEW AR 9000
- 28 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECT. ILUMIN. Y RET. DE VIVOS DISP 1  
3 SINTENAX (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 29 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISPENSER 1  
vacio con alambre testigo
- 30 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISPENSER 1  
1 MARLEW AR 9000
- 31 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RET. DE VIVOS DISPENSER 2  
3 SINTENAX (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 32 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISPENSER 2  
vacio con alambre testigo
- 33 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISPENSER 2  
1 MARLEW AR 9000
- 34 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECT. ILUMIN. Y RET. DE VIVOS DISP. LUBRIC. 3  
3 SINTENAX (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 35 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISP. LUBRIC. 3  
vacio con alambre testigo
- 36 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISP. LUBRIC. 3  
1 MARLEW AR 9000
- 37 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RET. DE VIVOS DISP. LUBRIC. 4  
3 SINTENAX (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 38 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISP. LUBRIC. 4  
vacio con alambre testigo
- 39 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISP. LUBRIC. 4  
1 MARLEW AR 9000
- 40 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RET. DE VIVOS DISP 3  
3 SINTENAX (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 41 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISPENSER 3  
vacio con alambre testigo
- 42 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISPENSER 3  
1 MARLEW AR 9000
- 43 CAG 1"1/4" - INST. APE - ELECT. ILUMINAC. Y RET. DE VIVOS DISPENSER 4  
3 SINTENAX (2x2,5mm2)+PE (2,5mm2)
- 44 CAG 3/4" - INST. APE - DATA DISPENSER 4  
vacio con alambre testigo
- 45 CAG 3/4" - INST. APE - SENSOR DE PERDIDAS DISPENSER 4  
1 MARLEW AR 9000

- REFERENCIAS**
- TGTL TABLERO GENERAL A INSTALAR EN SALA DE TABLEROS UBICADA A LA MITAD DEL TALLER DE LOCOMOTORAS
  - TGC TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION A INSTALAR
  - TPD TABLERO PLAYA DE CARGA A INSTALAR
  - TPB TABLERO DE PLAYA DE DESCARGA - EXISTENTE
  - CTD CONSOLA DE SENSORES Y TELEMEDICION A INSTALAR
  - GS GABINETE DE SELLADORES - EXISTENTE
  - CG CANO DE ACERO GALVANIZADO. IRAM IAS U500-2100 TIPO CONDUIT PROFUNDIDAD DE IMPLANTACION 0,70 mts.
  - PVCR CANO DE PVC REFORZADO PROFUNDIDAD DE IMPLANTACION 2 mts EN CRUCE DE VIAS Y 0,70 mts EN EL RESTO DE LA INSTALACION



**NOTAS**

- LA PROFUNDIDAD DE IMPLANTACION DE LAS CANTERIAS EN EL CRUCE DE VIAS SERA DE 1,2 mts. COMO MINIMO
- SE DEBERAN EQUIPOTENCIALIZAR TODAS LAS ESTRUCTURAS METALICAS, Y DE LAS ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO COMO ASI TAMBIEN PORTONES, REJILLAS, EQUIPOS DE BOMBEO, CERCO PERIMETRAL, COLUMNAS DE ALUMBRADO, ETC., UNIENIENDOLAS AL ANILLO DE DISTRIBUCION DE PAT CON CABLES Y ACCESORIOS SEGUN NECESIDAD. LOS VALORES DE RESISTENCIA DE PAT PARA LA INST. ELECTRICA DEBERAN SER - A 5 OHMS
- SE DEBERA EQUIPOTENCIALIZAR LAS BANDEJAS EXISTENTES Y NUEVAS Y LOS TABLEROS. UNIR A TIERRA GENERAL CON LAS BANDEJAS DEL TALLER DE LOCOMOTORAS
- LA TOTALIDAD DE LAS CANTERIAS SOPORTADAS SE FIJARAN A LA ESTRUCTURA MEDIANTE PERFIL "C" Y GRAPAS TIPO QLMAR
- SE SELLARAN TODAS LAS CANTERIAS ELECTRICAS EN LA TRANSICION DE AREAS PELIGROSAS A AREAS NORMALES.

- LOS CABLEADOS SERAN DE UN SOLO TRAMO, SIN EMPALMES DE NINGUN TIPO
- TODAS LAS INSTALACIONES CUMPLIRAN CON LAS NORMATIVAS EXIGIDAS POR EL DECRETO 2407/83 PARA AMBIENTES PELIGROSOS
- LAS CANTERIAS DE PVC SE SELLARAN CON POLIETILENO EXPANDIDO EN LAS ACOMETIDAS A LAS CAMARAS
- TODOS LOS CABLES ENTERRADOS TENDRAN UNA TAPADA MINIMA DE 0,80MTS RESPECTO DE NPT
- TODAS LAS CAMARAS SE CONSTRUIRAN +0,05M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO

Nota: Las medidas serán verificadas en obra.



ESCALA 1:250	
01 ENE/17	03 00/00
02 00/00	04 00/00

OBRA: MEJORAMIENTO DE PLAYA DE CARGA DE COMBUSTIBLES EN RETIRO LINEA SAN MARTIN

ELECTRICAS - INST. ELEC  
PLAYA SASH Y SURTIDORES  
SM-OC-015-PL19

PLANO  
A19

