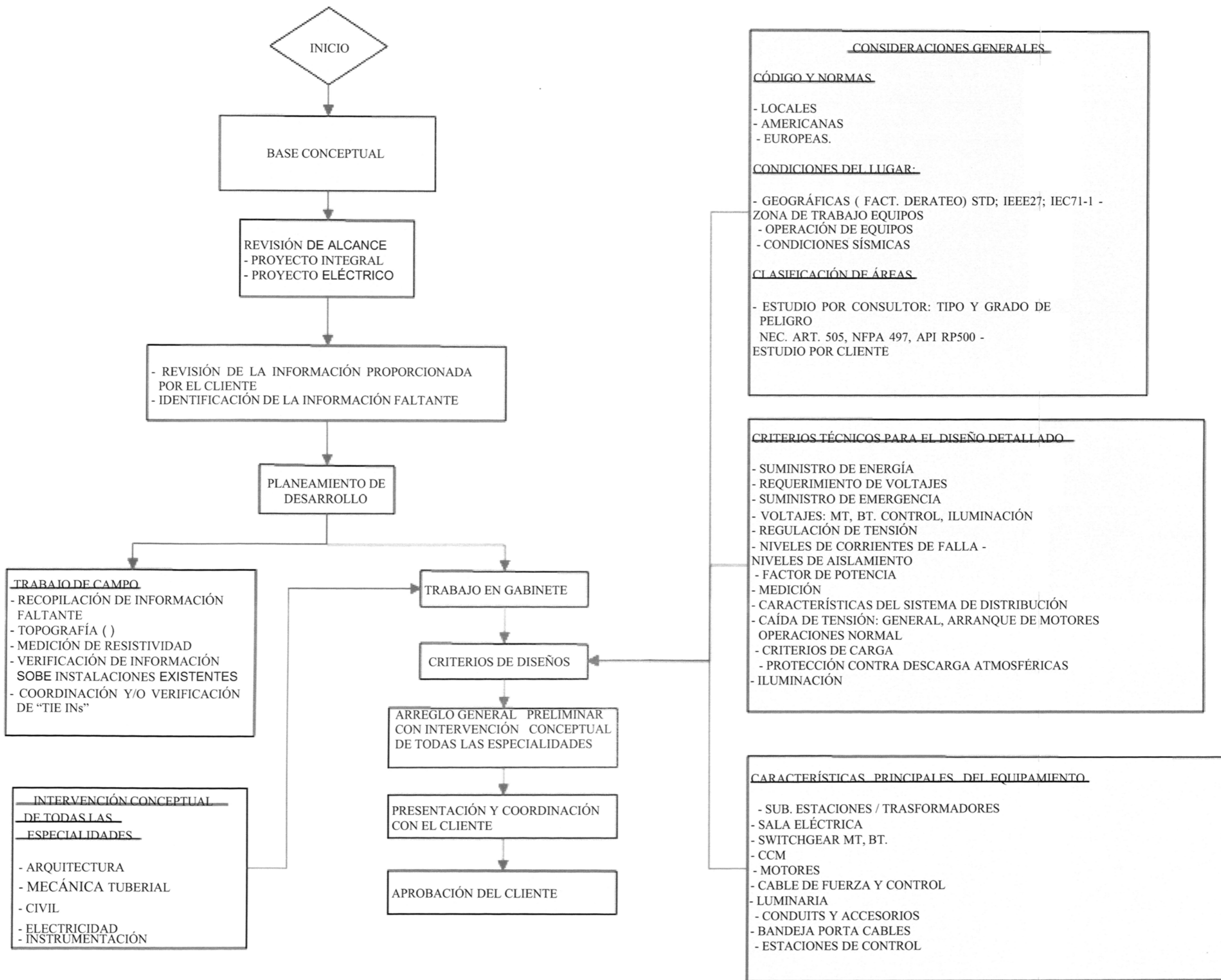
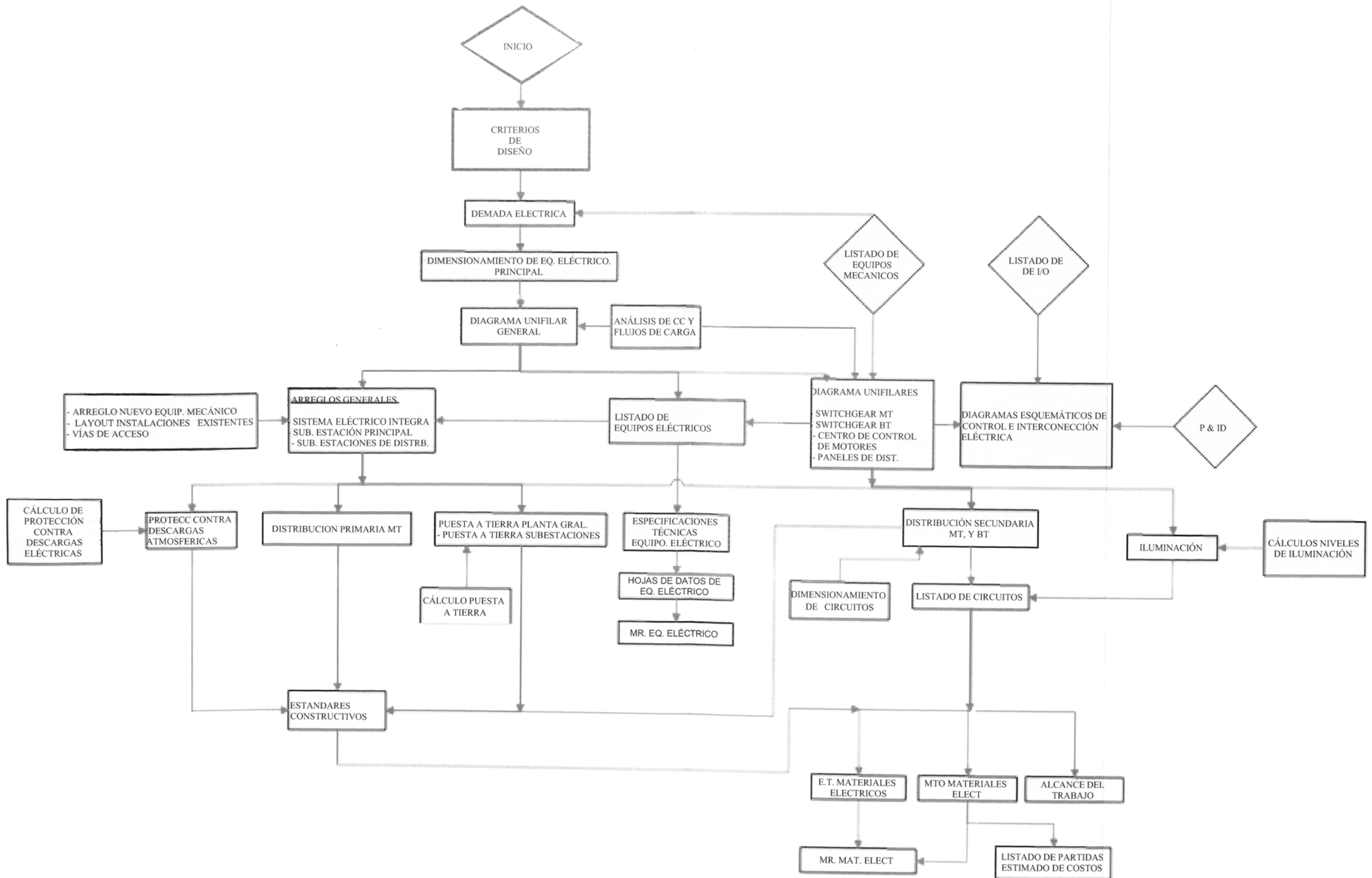


FASE I: SECUENCIA DE DESARROLLO Y CRITERIOS GENERALES PARA EL DISEÑO ELÉCTRICO DE PLANTAS



FASE II - DESARROLLO DE INGENIERÍA DE DETALLE



**LISTADO DE ENTREGABLES**

Documentos	
1	Alcance del Trabajo Eléctrico
2	Criterio de Diseño Eléctrico
3	Dimensionamiento de cables BT
4	Estudio de Demanda Eléctrica
6	Especificaciones Técnicas de Construcción
8	Listado de Circuitos
9	Listado de Equipos Eléctricos
10	Memoria Descriptiva
11	Metrado Obras Eléctricas
<b>Planos</b>	
1	Leyendas y Notas Generales (Hoja 1 de 3)
2	Leyendas y Notas Generales (Hoja 2 de 3)
3	Leyendas y Notas Generales (Hoja 3 de 3)
4	Diagrama Unifilar - Switchgear 317-CBM-171
5	Diagrama Unifilar - Switchgear 317-MCM-171
6	Diagrama Unifilar - Centro de Control de Motores 317-MCL-172 Hoja 1/2
7	Diagrama Unifilar - Centro de Control de Motores 317-MCL-172 Hoja 2/2
8	Diagrama Unifilar - Panel de Corriente Continua TAG 317-DPD-171
9	Diagrama Unifilar - Tablero de Alumbrado 317-LPA-171 Hoja 1/2
10	Diagrama Unifilar - Tablero de Alumbrado 317-LPA-171 Hoja 2/2
11	Distribución de Iluminación - Arreglo General - Planta
12	Distribución de Iluminación - Fajas 317-CVB-031 / 032, Zandas 317-SCR-011/012, Chancadora 317-CRC-011 - Planta
13	Distribución de Iluminación - Fajas 317-CVB-031 / 032, Zandas 317-SCR-011/012, Chancadora 317-CRC-011 - Secciones
14	Distribución de Iluminación - Zandas 317-SCR-011/012, Chancadora 317-CRC-011 - Secciones
15	Distribución de Iluminación - Faja 317-CVB-031, Tripper 317-TRP-001 - Planta & Secciones
16	Distribución de Iluminación - Faja 317-CVB-031, Tripper 317-TRP-001 - Secciones
17	Distribución de Iluminación - Faja 317-CVB-032 / 033, Zanda 317-SCR-013 - Planta
18	Distribución de Iluminación - Faja 316-CVB-021 - Planta
19	Distribución de Iluminación - Chancadora, Sala de Lubricación y Faja 316-CVB-032 / 033 - Secciones
20	Sistema de Puesta a Tierra - Arreglo General
21	Sistema de Puesta a Tierra - Fajas 317-CVB-031 / 032, Zandas 317-SCR-011 / 012, Chancadora 317-CRC-011, Sala Eléctrica 317-EHU-171 - Planta
22	Sist. Puesta Tierra - Faja 317-CVB-031, Tripper 317-TRP-001 - Planta
23	Protección Contra Descarga Atmosférica - Planta
24	Sistema de Protección Contra Descargas Atmosféricas - Secciones
25	Sistema de Puesta a Tierra - Faja 316-CVB-021 - Planta
26	Sub Estación Eléctrica - Disposición de Equipos & Iluminación - Planta
27	Sub Estación Eléctrica - Disposición de Equipos & Iluminación - Secciones
28	Acometida a Nueva Subestación Eléctrica - Planta
29	Acometida a Nueva Subestación Eléctrica - Secciones y Detalles
30	Distribución de Fuerza y Control - Arreglo General
31	Distribución de Fuerza y Control - Chancadora 317-CRC-011, Fajas 317-CVB-031 / 032 y Zandas 317-SCR-011 / 012
32	Distribución de Fuerza y Control - Faja 317-CVB-031, Tripper 317-TRP-001, Válvulas Compuerta 317-GVL-001 / 002 - Secciones
33	Distribución de Fuerza y Control - Fajas 317-CVB-032 / 033 y Zanda 317-SCR-013 - Secciones
34	Distribución de Fuerza y Control - Zandas 317-SCR-011 / 012, Fajas 317-CVB-031 / 032, Chancadora 317-CRC-011, Separador Magnético 317-MAS-031, Sala Eléctrica 317-EHU-171 - Secciones Hoja 1/3
35	Distribución de Fuerza y Control - Zandas 317-SCR-011 / 012, Fajas 317-CVB-031 / 032, Chancadora 317-CRC-011, Separador Magnético 317-MAS-031, Sala Eléctrica 317-EHU-171 - Secciones Hoja 2/3
36	Distribución de Fuerza y Control - Área de Faja 317-CVB-032, Chancadora 317-CRC-011 - Secciones Hoja 3/3
37	Distribución de Fuerza y Control - Faja 317-CVB-031, Tripper 317-TRP-001, Válvulas Compuerta 317-GVL-001 / 002 - Secciones
38	Distribución de Fuerza y Control - Faja 316-CVB-021 - Secciones
39	Distribución de Fuerza y Control - Faja 316-CVB-021 - Planta
40	Distribución de Fuerza y Control - Faja 317-CVB-032 / 033, Zanda Húmeda 317-SCR-013 - Planta & Secciones
41	Diagrama Esquemático de Control - Zanda 317-SCR-011
42	Diagrama de Interconexión - Zanda 317-SCR-011
43	Diagrama Esquemático de Control - Zanda 317-SCR-012
44	Diagrama de Interconexión - Zanda 317-SCR-012
45	Diagrama Esquemático de Control - Zanda 317-SCR-013
46	Diagrama de Interconexión - Zanda 317-SCR-013
47	Diagrama Esquemático de Control - Faja 317-CVB-033
48	Diagrama de Interconexión - Faja 317-CVB-033
49	Diagrama Esquemático de Control - Lubrication Oil Pump N° 1
50	Diagrama Esquemático de Control - Lubrication Oil Pump N° 2
51	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Cooling N°1
52	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Cooling N°2
53	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Hydrosset Pump
54	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Overpressure Fan Crusher
55	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Overpressure Fan Oil Tank
56	Diagrama Esquemático de Control - Lubrication Oil Pump Pinionshaft
57	Diagrama Esquemático de Control - Heating Elements W11-E7.1, W12-E7.2, W13-E7.3, W14-E7.4
58	Diagrama Esquemático de Control - Heating Elements W11-E7.1, W12-E7.2, W13-E7.3, W14-E7.4
59	Diagrama Esquemático de Control - Chancadora 317-CRC-011
60	Diagrama de Interconexión - Chancadora 317-CRC-011 Hoja 1/2
61	Diagrama de Interconexión - Chancadora 317-CRC-011 Hoja 2/2
62	Diagrama Esquemático de Control - Faja 317-CVB-031 Hoja 1/2
63	Diagrama Esquemático de Control - Faja 317-CVB-031 Hoja 2/2
64	Diagrama de Interconexión - Faja 317-CVB-031 Hoja 1/2
65	Diagrama de Interconexión - Faja 317-CVB-031 Hoja 2/2
66	Diagrama Esquemático de Control - Transportador Separador Magnético 317-MAS-031.
67	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Transformador 2MVA 317-XFU-172
68	Diagrama Esquemático de Control & Interconexión - Transformador 4MVA 317-XFP-171
69	Diagrama Esquemático de Control - Faja 317-CVB-032 Hoja 1/2
70	Diagrama Esquemático de Control - Faja 317-CVB-032 Hoja 2/2
71	Diagrama de Interconexión - Faja 317-CVB-032 Hoja 1/2
72	Diagrama de Interconexión - Faja 317-CVB-032 Hoja 2/2
73	Diagrama de Interconexión - Celda 317-CBM-171 y 317-MCM-171