

TABLERO SECCIONAL NORMAL
BIBLIOTECA DE INVESTIGACION

POTENCIA INSTALADA: 45,9KW
POTENCIA MAXIMA DE DEMANDA SIMULTANEA: 24,5KW
SIMULTANEIDAD 0,9
POTENCIA SIMULTANEA: 19,6KW
CORRIENTE: 33A

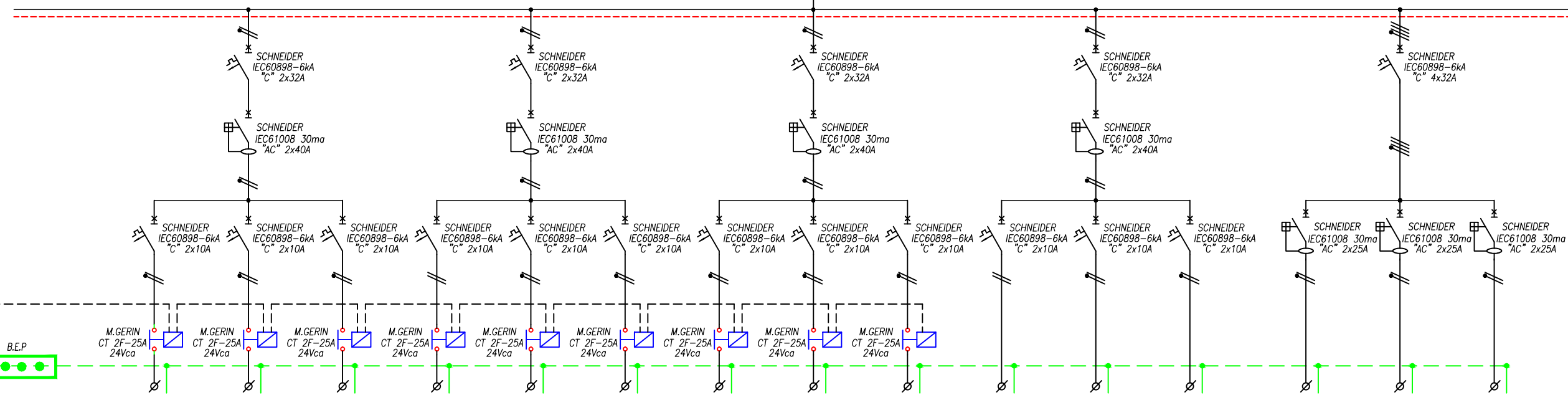
CARACTERISTICAS GENERALES	
IRM EC 60898 1" 6000 KA	
ID EC 61008 7A" 22" 30ms-30ms	IS IEC 60947-3 7A" 22" 4P

DESDE TAB.SECC.BIBLIOTECAS

PUESTA A TIERRA

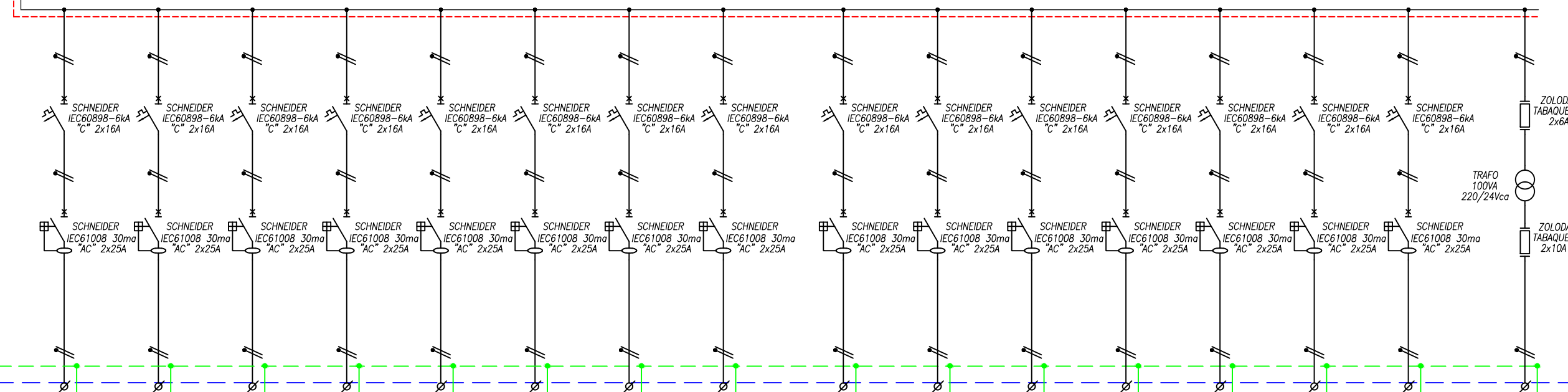
LLEGA CABLE 25MM2IRAM 62267

DISTRIBUCION DE CORRIENTE MEDIANTE BORNERAS
Y PUNTE SEGUN MARCA Y MODELO A UTILIZAR
B1= BORNERA 2,5mm2 in=24A/in=800V-EC 60947-7-1
B2= BORNERA 4mm2 in=32A/in=800V-EC 60947-7-1
B3= BORNERA 6mm2 in=41A/in=800V-EC 60947-7-1
B4= BORNERA 10mm2 in=57A/in=800V-EC 60947-7-1
B5= BORNERA 16mm2 in=76A/in=800V-EC 60947-7-1
Bp= BORNERA in= SEDUN CALIBRE -800V



Nº DE CIRCUITO	B1/1	B1/2	B1/3	B1/4	B1/5	B1/6	B1/7	B1/8	B1/9	B1/10	B1/11	B1/12	B1/C1	B1/C2	B1/C3
FASE (*)	R	R	R	S	S	S	T	T	T	R	R	R	R	S	T
POTENCIA	693	693	990	990	990	990	990	990	990	693	1200	1200	160	300	300
INTENSIDAD	3.5	3.5	5	5	5	5	5	5	5	3.5	6.1	6.1	0.8	1.5	1.5
DESCRIPCION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ALIMENTACION	ALIMENTACION	ALIMENTACION
DESTINO	BIBLIOTECA DE INVESTIGACION	BIBLIOTECA DE INVESTIGACION	GARGANTA EN PASARELA	GARGANTA EN PASARELA	GARGANTA EN PASARELA	GARGANTA EN PASARELA	ESCRITORIOS	ESCRITORIOS	ESCRITORIOS	OFICINA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	TESTIGO TENSION	TESTIGO TENSION	TESTIGO TENSION

(*) TODAS LAS SALIDAS TETRAPOLARES O BIPOLARES DEBERAN CONTAR CON BORNERA DE NEUTRO.



Nº DE CIRCUITO	B1/1	B1/2	B1/3	B1/4	B1/5	B1/6	B1/7	B1/8	B1/C1	B1/C2	B1/C3
FASE (*)	R	R	R	S	S	S	T	T	R	S	T
POTENCIA	396	396	1089	1089	1089	1089	1089	1089	160	300	300
INTENSIDAD	2	2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.8	1.5	1.5
DESCRIPCION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ALIMENTACION	ALIMENTACION	ALIMENTACION
DESTINO	SECTOR PRIVADO	SECTOR PRIVADO	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	TESTIGO TENSION	TESTIGO TENSION	TESTIGO TENSION

TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA
BIBLIOTECA DE INVESTIGACION

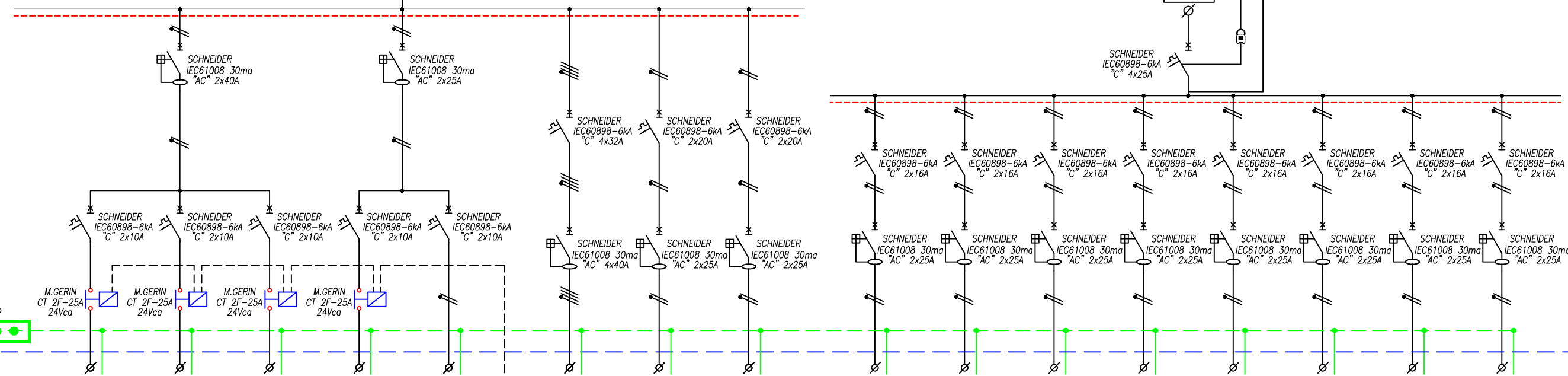
POTENCIA INSTALADA: 15,4KW
POTENCIA MAXIMA DE DEMANDA SIMULTANEA: 14,5KW
SIMULTANEIDAD 0,9
POTENCIA SIMULTANEA: 13,1KW
CORRIENTE: 22,1A

DESDE TAB.SECC.BIBLIOTECAS

PUESTA A TIERRA

LLEGA CABLE 25MM2 IRAM 62267

DISTRIBUCION DE CORRIENTE MEDIANTE BORNERAS
Y PUNTE SEGUN MARCA Y MODELO A UTILIZAR
B1= BORNERA 2,5mm2 in=24A/in=800V-EC 60947-7-1
B2= BORNERA 4mm2 in=32A/in=800V-EC 60947-7-1
B3= BORNERA 6mm2 in=41A/in=800V-EC 60947-7-1
B4= BORNERA 10mm2 in=57A/in=800V-EC 60947-7-1
B5= BORNERA 16mm2 in=76A/in=800V-EC 60947-7-1
Bp= BORNERA in= SEDUN CALIBRE -800V



Nº DE CIRCUITO	B1/1	B1/2	B1/3	B1/4	B1/5	B1/6	B1/7	B1/8	B1/C1	B1/C2	B1/C3
FASE (*)	R	R	R	S	S	S	T	T	R	S	T
POTENCIA	396	396	1089	1089	1089	1089	1089	1089	160	300	300
INTENSIDAD	2	2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.8	1.5	1.5
DESCRIPCION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	ALIMENTACION	ALIMENTACION	ALIMENTACION
DESTINO	SECTOR PRIVADO	SECTOR PRIVADO	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	LATERALES BAJO PASARELA	TESTIGO TENSION	TESTIGO TENSION	TESTIGO TENSION

(*) TODAS LAS SALIDAS TETRAPOLARES O BIPOLARES DEBERAN CONTAR CON BORNERA DE NEUTRO.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS TABLERO

DISEÑO SEGUN IEC 60439 AEA 90364AEA 771.20.1/2/3/4 -IP 2X MINIMO - GABINETE METALICO

APTO PARA SER OPERADO POR PERSONAL BA4 BA5

RESERVA MINIMA EN ESPACIO 20 % IEC 60439

GABINETE:

-GRADO DE PROTECCION: IP43

-TIPO DE MATERIAL METALCO

-CADA TABLERO POSEERA PORTAPLANOS METALICO O DE PVC RIGIDO QUE DEBERA QUEDAR INAMOBILE (NO SE PERMITE EL USO DE PORTA-FOLIOS C.

-LAS BISAGRAS SERAN METALICAS.

MATERIALES VARIOS:

-CABLEADO INTERNO: UTILIZAR CABLE TIPO IRAM NM 247-3 COLOR NEGRO MARCA PRISMIAN EXCLUSIVAMENTE. LA CORRIENTE ADMISIBLE DE DE LOS CONDUCTORES DE CADA CIRCUITO DEBERA VERIFICAR CON LA REGULACION DE LAS TERMOMAGNETICAS SEGUN ESQUEMAS UNIFILARES.

-TERMINALES: UTILIZAR TERMINALES PREAISLADOS.

CABLECANAL RANURADO: MARCA ZOLODA APTO SEGUN 771 AEA

-LA SEÑALIZACION DE PRESENCIA DE TENSION SERA CON OJOS DE BUEY DEL TIPO MULTILED COLOR ROJO. PARA OTRAS SEÑALIZACIONES SE UTILIZARA EL MISMO TIPO DE OJO DE BUEY DE OTRO COLOR.

-EN EL FRENTE DEL TABLERO SE COLOCARA CARTEL D ACRILICO CON NOMBRE Y FUNCION DE TABLERO

-TODOS LOS ALIMENTADORES DEBERAN INGRESAR A TABLERO CON SU CORRESPONDIENTE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, EL QUE SE FIJARA MEDIANTE TERMINAL ADECUADO A LA BARRA EQUIPOTENCIAL DEL TABLERO. -LOS CIRCUITOS DE ILUMINACION , FUERZA MOTRIZ Y TOMACORRIENTES DEBERAN QUEDAR PROTEGIDOS MEDIANTE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA , SEGUN SE INDIQUE EN LOS ESQUEMAS UNIFILARES.

-MONTAR BARRAS DE COBRE O BORNERAS TIPO (UKM-BPN) PARA P.A.T EN CASO DEL USO DE BARRAS COLOCAR UN TORNILLO PARA CADA TERMOMAGNETICA (COMO MINIMO).

LAS MISMAS DEBERAN UNIRSE CON CABLE TIPO IRAM 62266/7 BICOLOR A LAS TIERRAS DE CIRCUITOS DE ILUMIANCION, TOMACORRIENTES Y FUERZA MOTRIZ., GABINETE , PUERTAS Y PARTES MOBILES DE LOS TABLEROS.

NOTA IMPORTANTE:
SERA OBLIGATORIA LA INSTALACION DEL
CARTEL DE RIESGO ELECTRIC EN PUERTA
DE ACCESO A LA SALA DE TABLEROS y EN
PUERTA DE TABLEROS .
REFERENCIA :
Todos los cables que salen del tablero seran IRAM 62266/7



UBA - FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS COORDINACION DE OBRAS	F.: 2016
PLANO: INSTALACION ELECTRICA -ESQUEMA UNIFILAR- BIBLIOTECA REFERENCIA / INVESTIGACION / SSB	Esc: S/P
IE-05-IL-UNIF-BIBLIOTECA DE INVESTIGACION-FCE	FCE-2