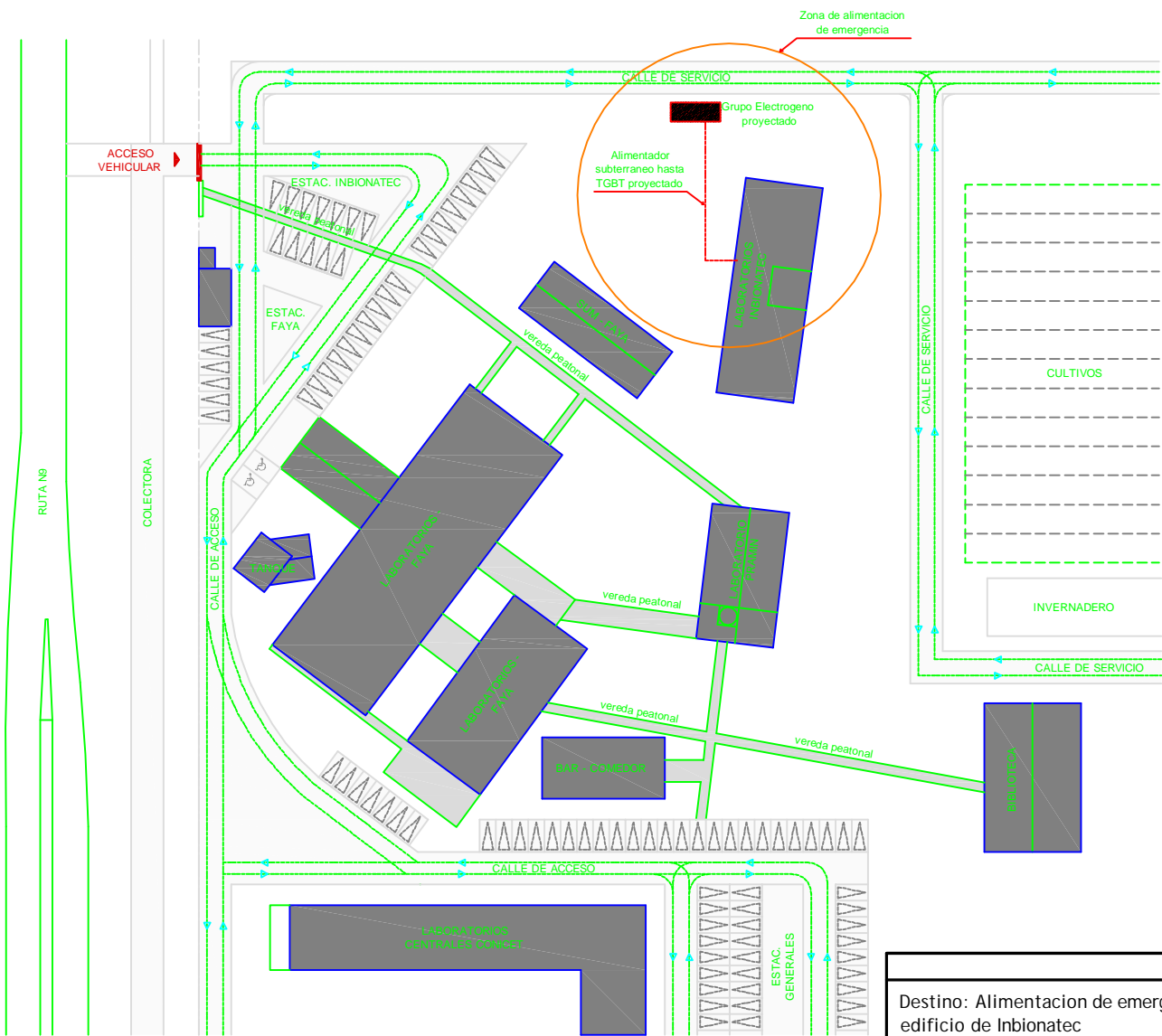


MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO EN EDIFICIO DEL INBIONATEC

Con el fin de proveer de energía eléctrica de emergencia al edificio Inbionatec ubicado en sede El Zanjón de la UNSE, se proyecta la instalación y puesta en funcionamiento de un grupo electrógeno (GE), que alimentará la totalidad de los servicios eléctricos de dicho edificio ante fallas eléctricas.

Éste será instalado a metros de la calle de circulación, facilitando el acceso para provisión de combustible y mantenimiento preventivo de acuerdo a plano adjunto. Contará con un tablero de transferencia automático (TTA) que se instalará junto con el tablero principal que alimenta al edificio. Para ello se tenderá un alimentador subterráneo de 3x25/16 mm² desde el GE junto con el conductor de comando del automatismo.

El motor será Diesel de cuatro tiempos, refrigerado por agua y contará con un controlador microprocesado que permitirá monitorear tanto los parámetros mecánicos del motor como los eléctricos del generador. El equipo será cabinado e insonorizado en su totalidad permitiendo el uso a la intemperie sin ruidos molestos que afecten las actividades normales del edificio.



Destino: Alimentación de emergencia al edificio de Inbionatec
Ubicación: El Zanjón
Croquis de instalación de GE

Computo de materiales GE-TTA Inbionatec			
Item	Descripcion	Cant	UM
1	Arena gruesa	0,5	m3
2	Base de hormigon armado de 2,3x1,1x0,12 m	1	gl
3	Cable de Cu 1X16 mm2 aislacion PVC color celeste	3	m
4	Cable de Cu 1X25 mm2 aislacion PVC color marron	3	m
5	Cable de Cu 1X25 mm2 aislacion PVC color negro	3	m
6	Cable de Cu 1X25 mm2 aislacion PVC color rojo	3	m
7	Cable de Cu 1X25 mm2 aislacion PVC color verde/amarillo	3	m
8	Cable subterraneo Cu 3X25/16 mm2 1,1KV aislacion PVC	40	m
9	Cable subterraneo Cu para comando de 7x2,5 mm2 aislacion PVC	40	m
10	Cable unipolar Cu 1X1,5 mm2 aislacion PVC color celeste	2	m
11	Cable unipolar Cu 1X1,5 mm2 aislacion PVC color marron	3	m
12	Conector de Cu a compresion p/jabalina Ac-Cu JL18/3000 y cable Cu 25mm2 modelo CCG-3	1	pza
13	Espuma de poliuretano expandido en aerosol	1	pza
14	Grupo electrogeno cabinado e insonorizado Diesel 4T refrigerado por agua 1500 rpm de 63 kVA Prime 3x380 V+N 50Hz con arranque electrico y tablero de transferencia tetrapolar automatica por separado.	1	pza
15	Jabalina coperweld Ac-Cu JL18/3000 mm	1	pza
16	Ladrillo comun de 12x25x6 cm	100	pza
17	Malla de advertencia riesgo electrico color rojo 15 cm ancho	30	m
18	Ojo de buey a LED 220 V color rojo	4	pza
19	Precinto de nylon de 300 x 4,6 mm.	30	pza
20	Spaghetti termocontraible de 13/6,5 mm	1	m
21	Spaghetti termocontraible de 20/10 mm	1	m
22	Tarugo cilindrico de nylon N° 10	8	pza
23	Terminal de identar de Cu 16 mm2 ojal 3/8"	6	pza
24	Terminal de identar de Cu 25 mm2 ojal 3/8"	16	pza
25	Tirafondo cabeza hexagonal p/tarugo N° 10	8	pza

Computo elaborado en base a relevamiento in-situ, salvo error, omision o modificacion