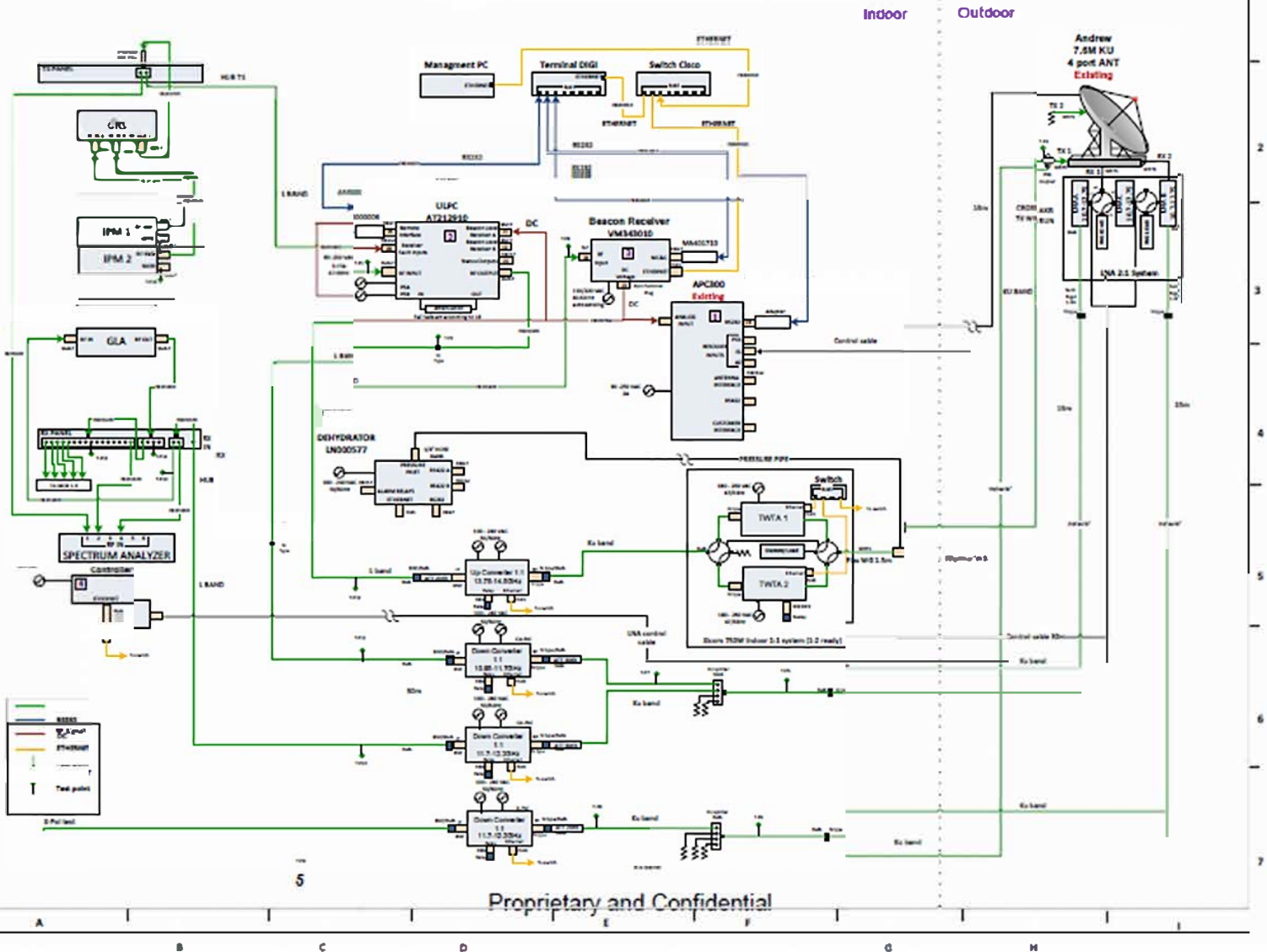
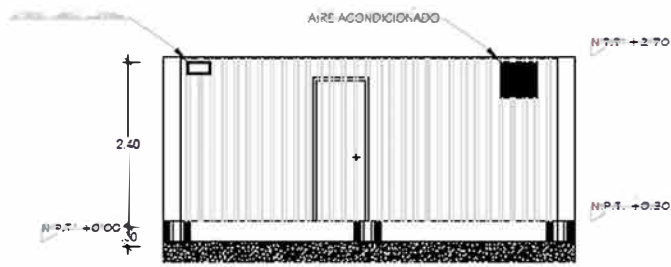
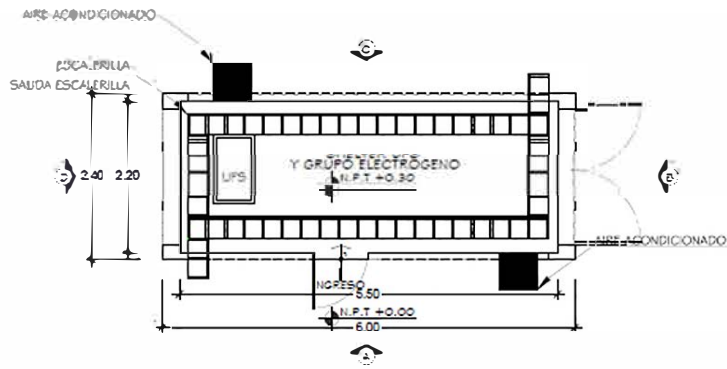


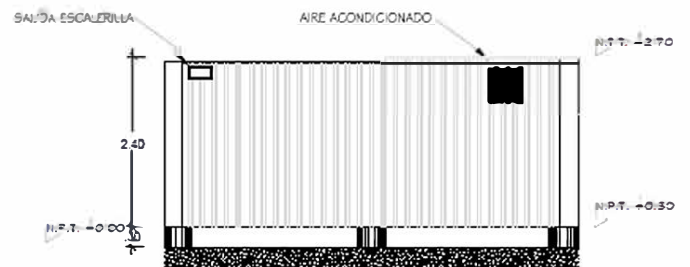
RFT BLOCK DIAGRAM



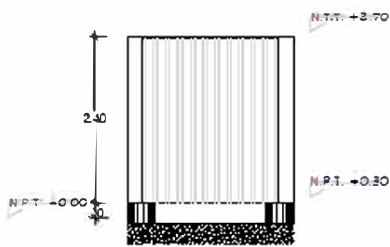
Proprietary and Confidential



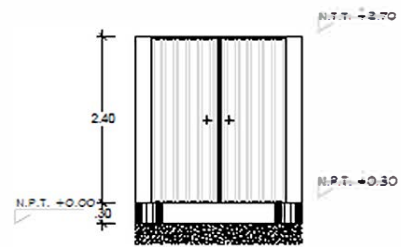
ELEVACIÓN FRONTAL



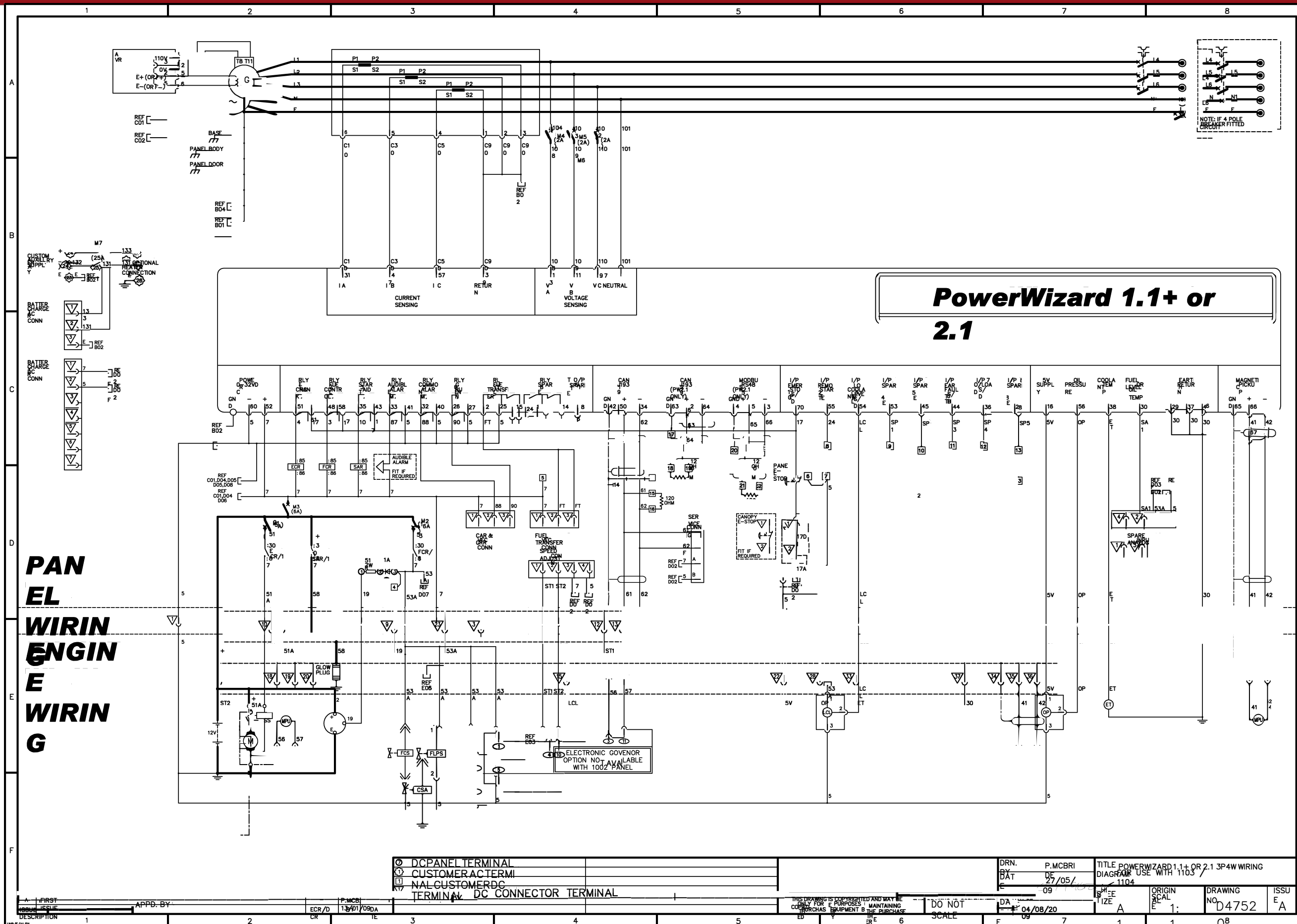
ELEVACIÓN POSTERIOR

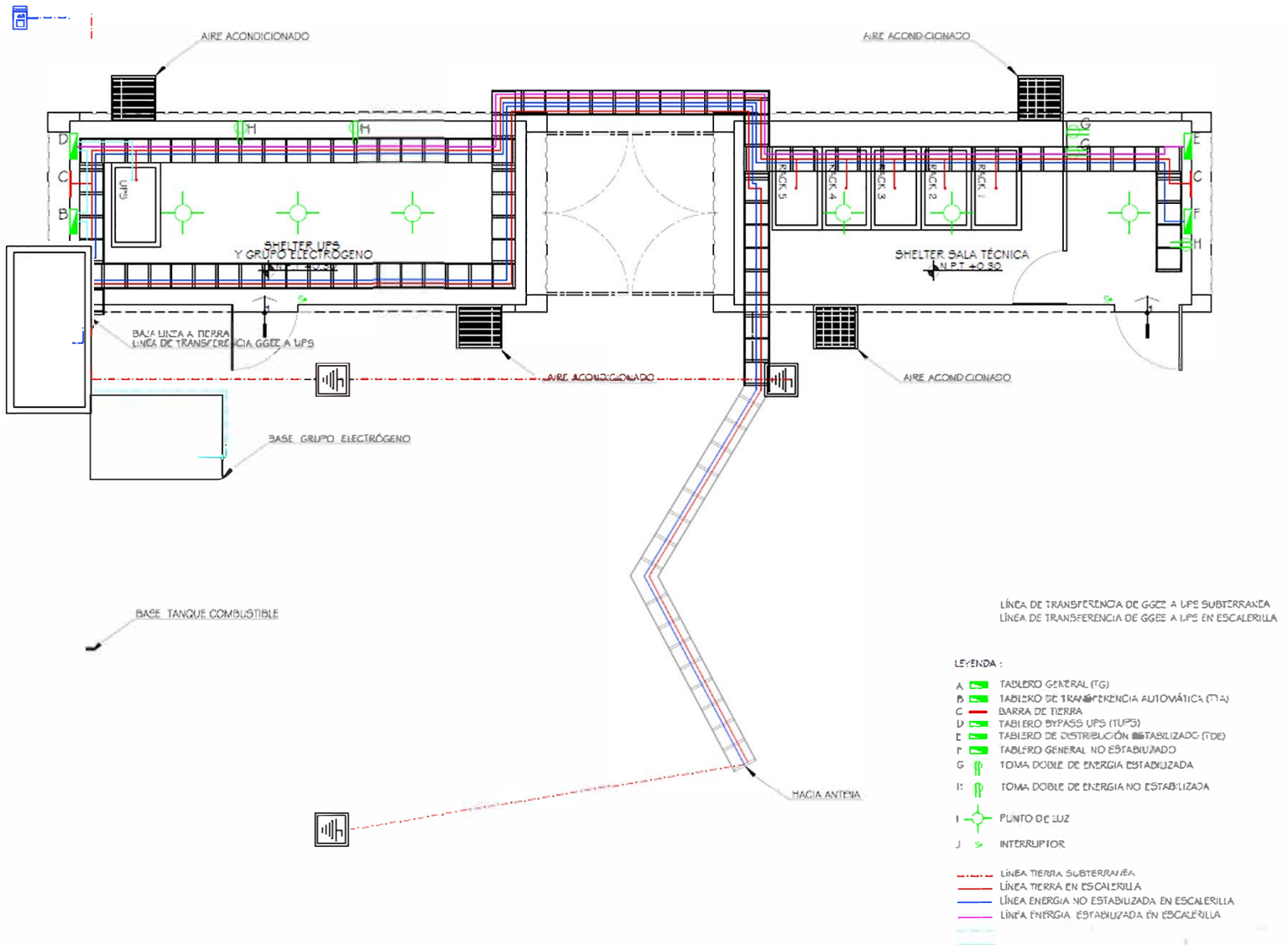


ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA



ELEVACIÓN LATERAL DERECHA





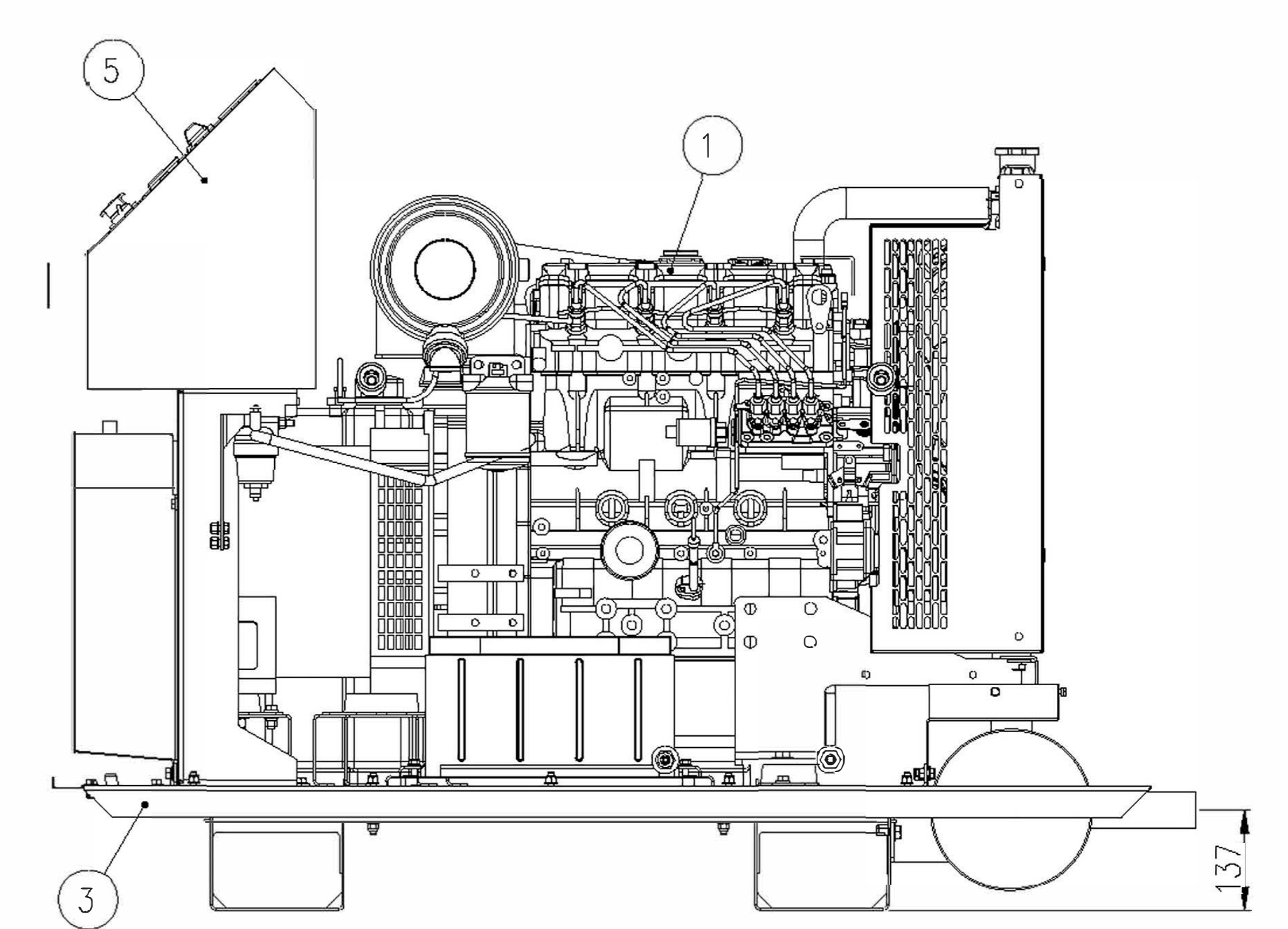
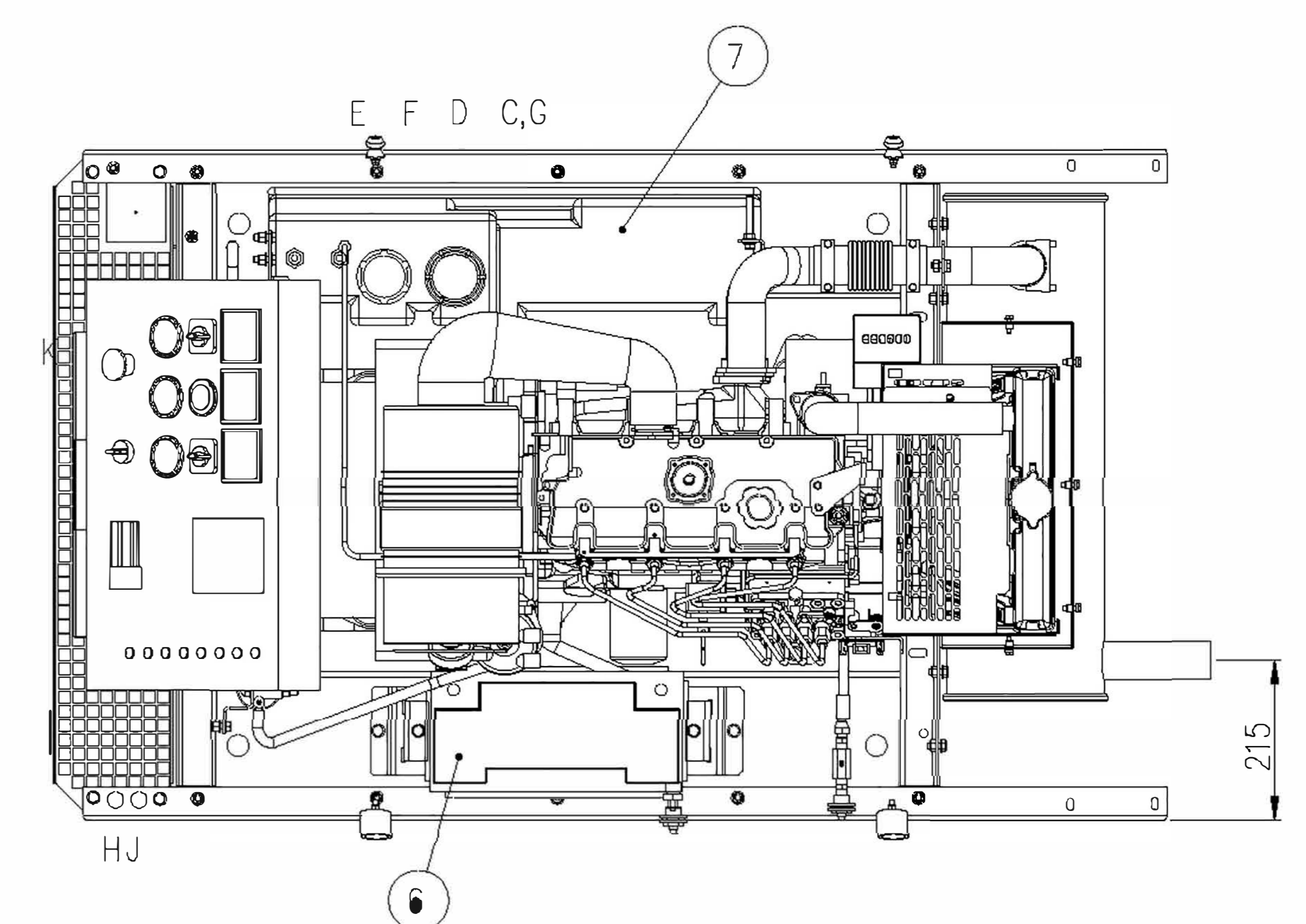
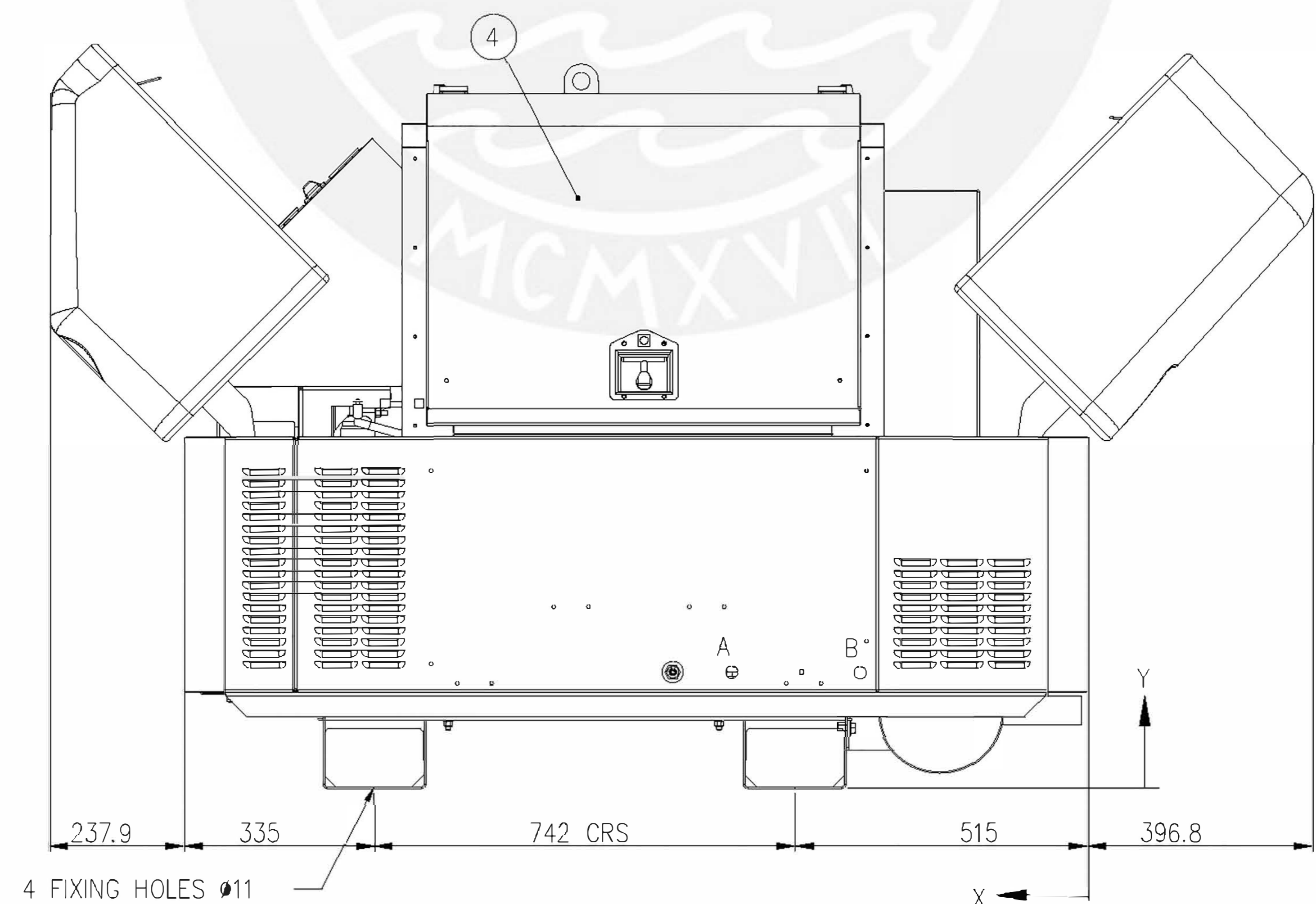
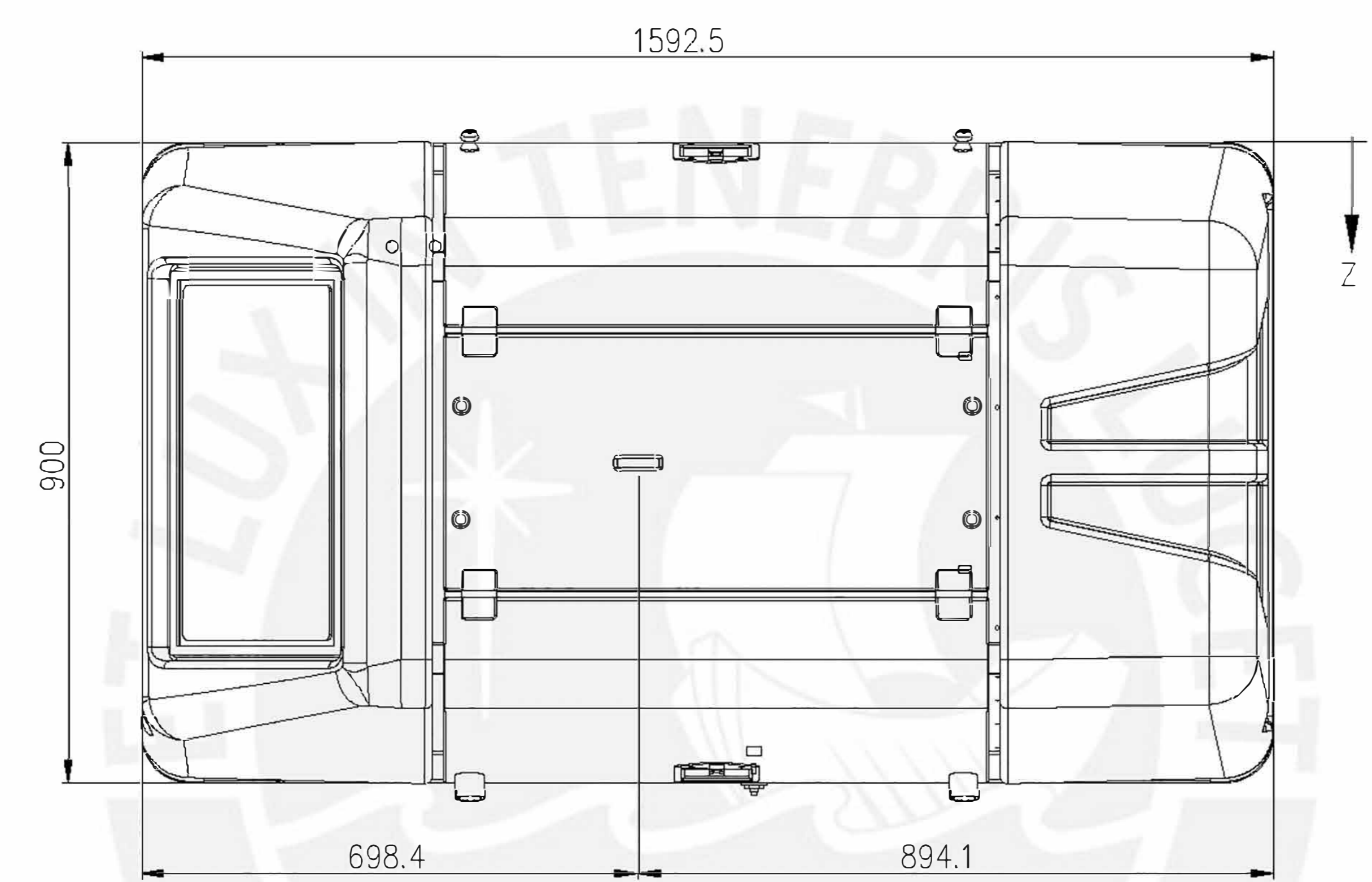
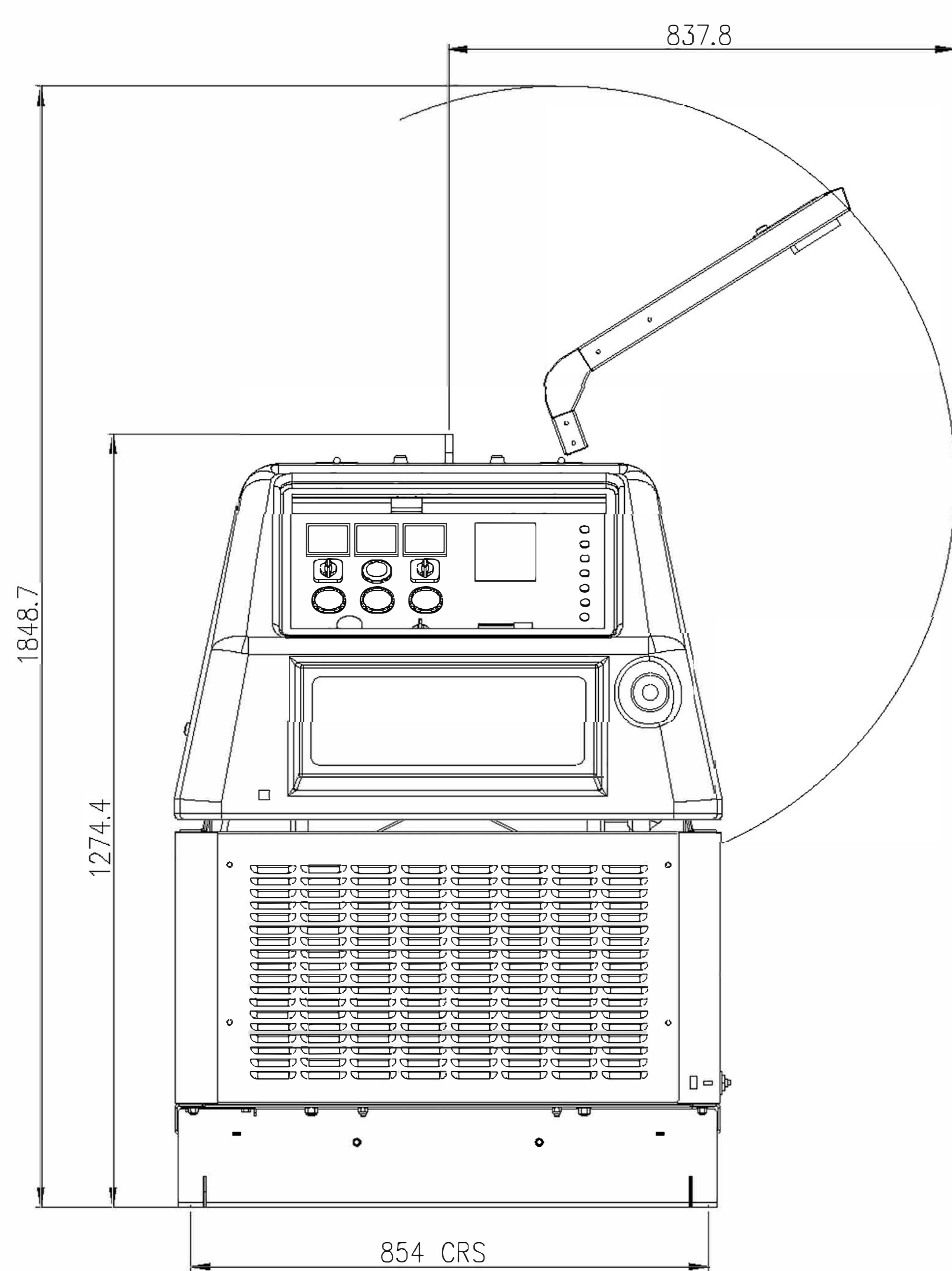
ITEM	DESCRIPTION	DIM X	DIM Y	DIM Z
A	LUBE OIL DRAIN	628	210	900
B	RADIATOR DRAIN	402	210	900
C	FUEL FILL	922	740	165
D	FUEL GAUGE	1017	720	165
E	FUEL SUPPLY	1147	683	140
F	FUEL RETURN	1077	683	140
G	LOW FUEL LEVEL SWITCH	922	740	165
H	EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION - SUPPLY 1/4BSP	1480	167	873
J	EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION - RETURN 1/4BSP	1448	167	873
K	CABLE EXIT	1475	710	301

ENG / ALT	MASS		C OF G	
	WITH OIL	WITH OIL & WATER	DIM X	DIM Y
404D-22G1 / LL*1014L	634	647	882	475
404D-22G / LL*1014N	647	654	893	475

FUEL TANK CAPACITY - 45 LITRES

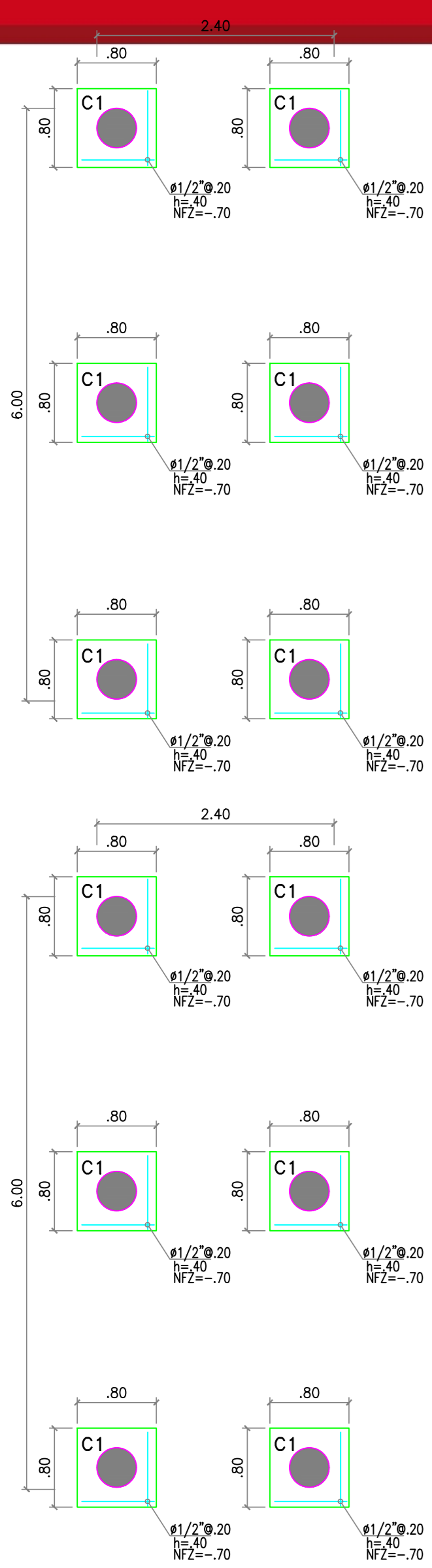
ITEM	QTY	DESCRIPTION	DWG / PART NO.
1	1	ENG/ALT COMBINATION GROUP	MGS5269
2	1	COUPLING GROUP	MGS5164
3	1	BASEFRAME ASSEMBLY	MGS5041
4	1	CANOPY UPFIT GROUP	MGS5039
5	1	PANEL ASSEMBLY	MGS5082
6	1	BATTERY GROUP	MGS5084
7	1	FUEL TANK GROUP	MGS5205
* 8	1	RAD DRAIN	MGS5030
* 9	1	DRAIN GP	MGS5469
* 10	1	FUEL LINES GROUP	MGS5470
* 11	1	DECAL ARRANGEMENT - UNIVERSAL	MGS5471
* 12	1	DECAL ARRANGEMENT - FG WILSON BRAND	MGS5473
* 13	1	DECAL ARRANGEMENT - OLYMPIAN BRAND	MGS5475

* - ITEM NOT SHOWN

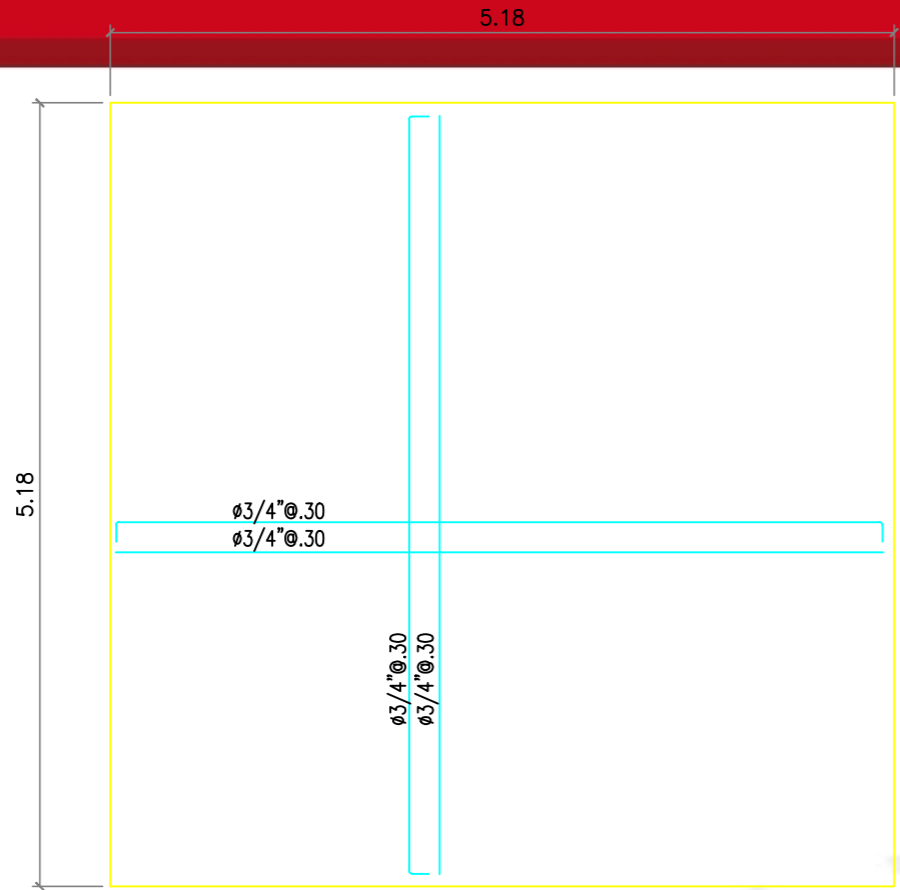


ISSUE	DESCRIPTION	DATE	BY
D	CORRECTED ENGINE MODEL TO 404D-22G	28483	M.W. 21/07/08
C	UPDATED 404C TO 404D	28056	C.H. 27/11/07
B	UPDATED PICTORIALLY TO REFLECT BASE CHANGES	22875	D.J.N. 06/01/05
A	FIRST ISSUE	21071	-

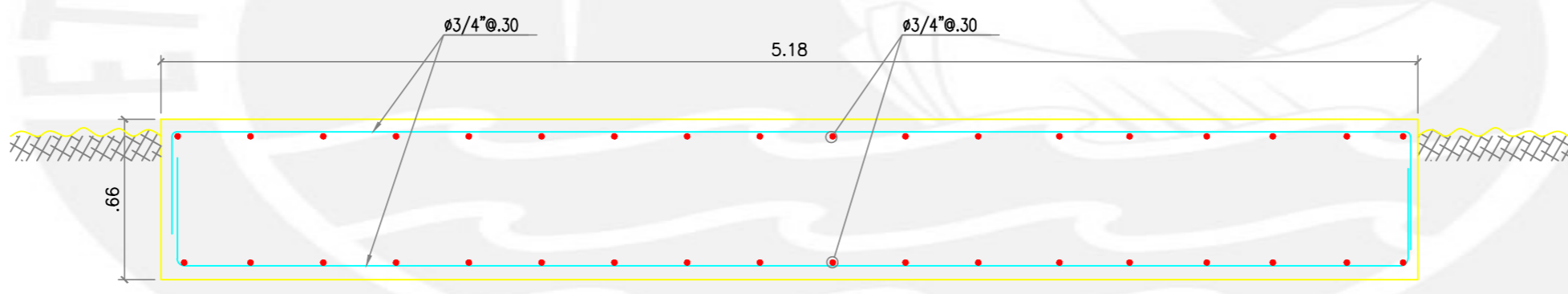
TOLERANCES EXCEPT WHERE OTHERWISE STATED ■ - 500mm ± 1mm 500 - 2000mm ± 2mm OVER 2000mm ± 3mm STRUCTURAL ± 3mm ANGULAR ± 1°	DRN. BY	G.KELLY	TITLE	PERKINS 404D-22 & LS 1000 SERIES SA CANOPY
	DATE	25-Apr-03	SHEET SIZE	A1
THIS DRAWING IS COPYRIGHTED AND MAY BE COPIED ONLY FOR THE PURPOSES OF MAINTAINING THE PURCHASED EQUIPMENT BY THE PURCHASER	ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED	ORIGINAL SCALE 1:8	DRAWING NO./ISSUE MGA6018 D	



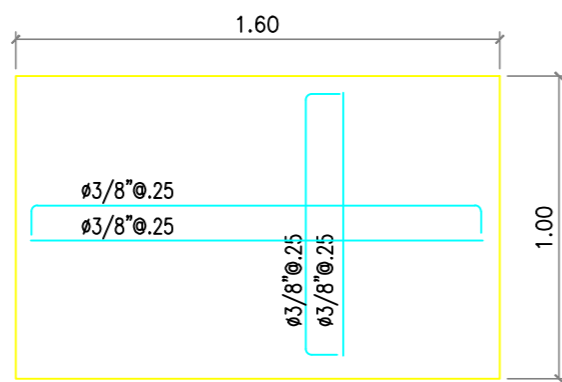
CIMENTACION
Esc. 1/50



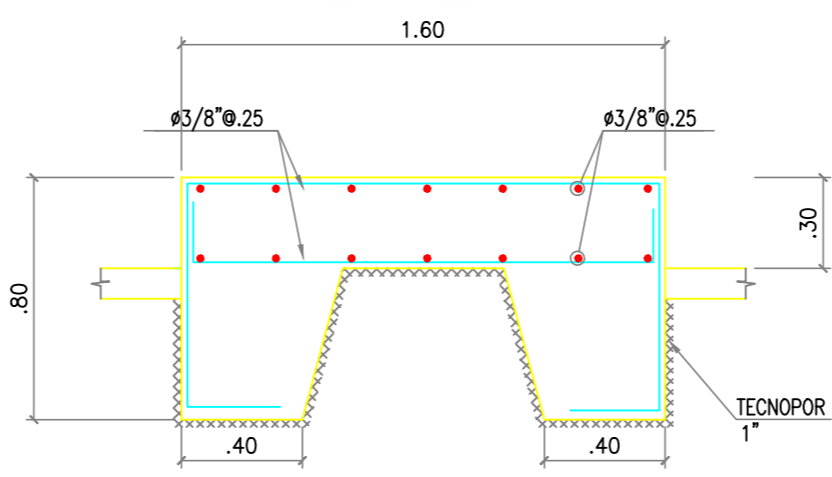
LOSA DE ANTENA
Esc. 1/50



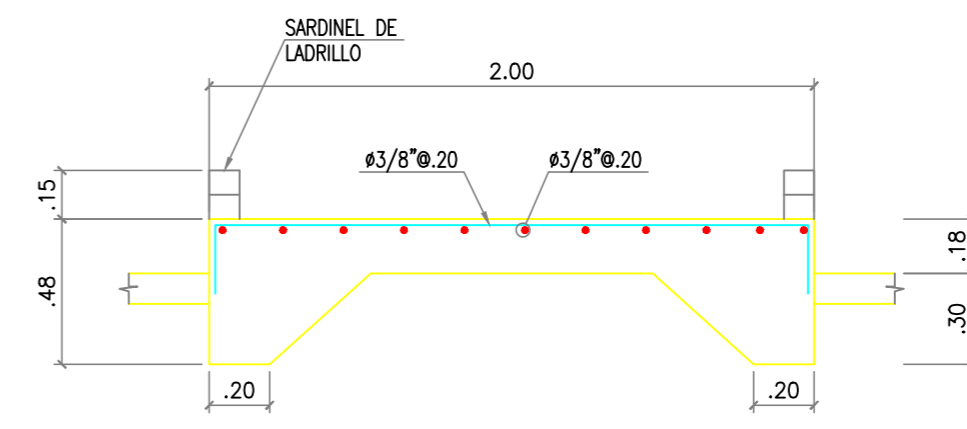
SECCION LOSA DE ANTENA
Esc. 1/25



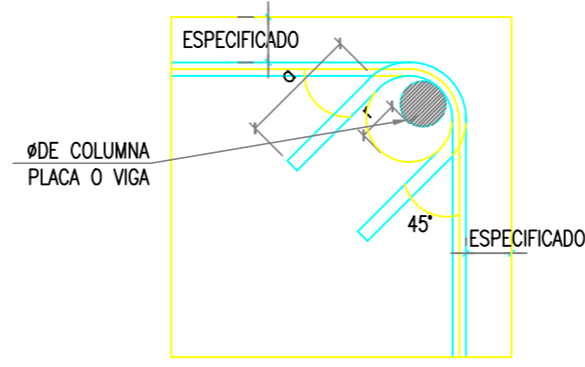
LOSA DE GENERADOR
Esc. 1/25



LOSA DE GENERADOR
Esc. 1/25

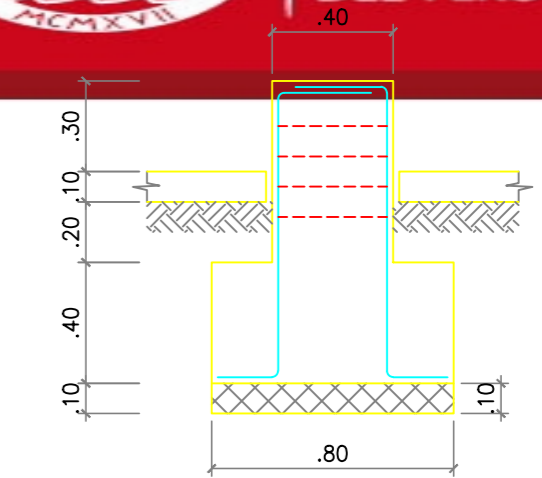


LOSA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE
Esc. 1/25



DETALLE DE DOBLADO DE ESTRIBOS EN COLUMNAS Y VIGAS

Ø	r(cm.)	a(cm.)
1/4"	1.3	6.5
8mm	1.7	8.5
3/8"	2.0	10.0
1/2"	2.5	12.0



DETALLE DE ANCLAJE DE COLUMNA EN ZAPATA
ESCALA : 1/25

ESPECIFICACIONES

CONCRETO ARMADO

CONCRETO f'c = 210 kg/cm²

FIERRO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm²

SUELO wt = 2.0 kg/cm²

RECUBRIMIENTOS

COLUMNAS 4 cm

ZAPATAS 8 cm

LOSAS 2 cm

NORMAS : E-060 : CONCRETO ARMADO

N°	REV.	FECHA	REVISIONES	POR	REV.	APR.	CUENT.

ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA SON PROPIEDAD DE CINGETEC S.A.C. SU USO SIN PREVIA AUTORIZACION ESTA PROHIBIDA. CUALQUIER MODIFICACION O ADAPTACION DE LOS DATOS EN EL PLANO SERA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO SIN NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL DE CINGETEC S.A.C.

APROBACION	FECHA	FIRMAS	NOMBRES	FECHA	FIRMAS

CLIENTE: GILAT TO HOME

GTE. ING.: LA GARCIA

REVISADO POR: UVF

APROBADO POR: GTE. ING.

COD.PROY.CI: CI-1-058-02-13-001

PLANO CLIENTE N°: E-001

INDICADA

COD.PROY.CLIENTE	PLANO CLIENTE N°	REV.
	E-001	A

Anexos

1. Entrevistas a Personal

1.1 Participantes

Planta Externa:

- Supervisor de Campo
- Jefe de Instalaciones
- Jefe de Mantenimientos
- Sub Gerente de I&M
- Gerente de Planta Externa

Planta Interna:

- Ingeniero del Centro de Gestión
- Jefe del Centro de Gestión
- Ingeniero de Soporte RF
- Ingeniero de Soporte BB
- Ingeniero de Planificación
- Jefe de Ingeniería
- Gerente de Planta Interna

1.2 Cuadro Resumen:

	Preguntas	Externa	Interna
Liderazgo	<i>¿El área tiene un líder identificado respecto al tema de recuperación de servicio?</i>	No se identifica	No se tiene
	<i>¿Cuál es el entendimiento que tiene respecto al tema?</i>	maneja conceptos Sabe que hay que recuperar negocio	Identifico responsabilidades y ha armado un plan básico
Concientización de empleados	<i>¿Qué conocimientos poseen respecto a la continuidad de la operación?</i>	Conocimientos universitarios	Conocimientos universitarios y por experiencia laboral
	<i>¿La empresa ha considerado hacer participe al empleado en cursos o talleres al respecto?</i>	No se tiene	No como empresa

Estructura del programa de continuidad del negocio	<i>¿Cómo es el desarrollo de los procedimientos para afrontar algún desastre que pueda repercutir en la interrupción del servicio?</i>	Iniciativas vagas	A través de procesos financieros internos
	<i>¿Se tiene identificados los correctos niveles de escalamiento hacia áreas internas o externas?</i>	Se conoce pero informal	Cuenta con esquema organizacional de escalamiento
	<i>¿Entre los diferentes procesos, se tiene identificado quien o quienes serán los ejecutores?</i>	Sin funciones definidas	No se tiene
	<i>¿Se han documentado y almacenado todos los procedimientos para atacar rápidamente este problema?</i>	No se tiene	No se tiene
Interiorización del programa en la organización	<i>¿La empresa tiene lineamientos para atacar firmemente la pérdida del servicio?</i>	No se tiene	No se tiene
	<i>¿El área es parte de algún comité o comisión especial dentro de la organización para velar por la continuidad del servicio?</i>	No como organización	Se maneja a la interna
Métricas	<i>¿Se tiene algún indicador de fallos?</i>	No se tiene	No se tiene
Compromiso en los recursos	<i>¿Por parte del área, se tienen recursos disponibles fijos para una pronta respuesta ante algún desastre?</i>	No se tiene	No se tiene

	<i>¿Se cuenta con una caja de emergencias por si ocurre algún desastre?</i>	Cuenta	Cubren sus necesidades a la interna
Coordinación con externos	<i>¿Se tiene en claro los proveedores claves? ¿Las centrales de emergencia?</i>	No en su totalidad	Se tiene identificado, pero no existen procedimientos
	<i>¿Se tienen sistemas unificados de seguridad y que permitan una pronta reacción de los bomberos?</i>	No se tiene	No se tiene
Contenido del programa	<i>¿Manejan procedimientos de acción ante desastres?</i>	No se tiene	No se tiene
	<i>¿Se cuenta con un plan de recuperación ante desastres?</i>	No se tiene	No se tiene
	<i>¿El área tiene un manual de lo que se tiene que recuperar prontamente?</i>	No se tiene	No se tiene

2. Análisis de Riesgos

El proceso del análisis de riesgos se basa en la matriz de Impacto vs Probabilidad y en los riesgos, esto permite cuantificar el riesgo y asignarle un valor de importancia. Luego de esto se analiza riesgos por riesgo y se detalla las acciones que se deben tomar para prevenir su ocurrencia.

2.1 Matriz de Impacto vs Probabilidad

	Impacto	No significativo	Menor	Moderado	Significativo	Catastrófico
Probabilidad	Valor	1	2	3	4	5
Muy Frecuente	5	5	10	15	20	25
Frecuente	4	4	8	12	16	20
Moderado	3	3	6	9	12	15
No frecuente	2	2	4	6	8	10
Insignificante	1	1	2	3	4	5

2.2 Riesgos y sus valores de Probabilidad e Impacto

	Riesgos	Probabilidad	Impacto	P*I
1	Terremoto	2	5	10
2	Inundaciones y Aniegos	4	3	12
3	Incendio	3	4	12
4	Amenaza de Salud (pandemias o epidemias)	4	3	12
5	Fallo de energía eléctrica	4	2	08
6	Fallo de Aire Acondicionado	4	3	12
7	Ataque terrorista	2	5	10
8	Sabotaje	2	4	08
9	Manifestaciones, Disturbios Sociales	4	2	08
10	Asalto y Robo	3	3	09
11	Falla en Antenas principales	4	4	16
12	Caída del satélite	3	5	15

2.3 Matriz de Riesgos:

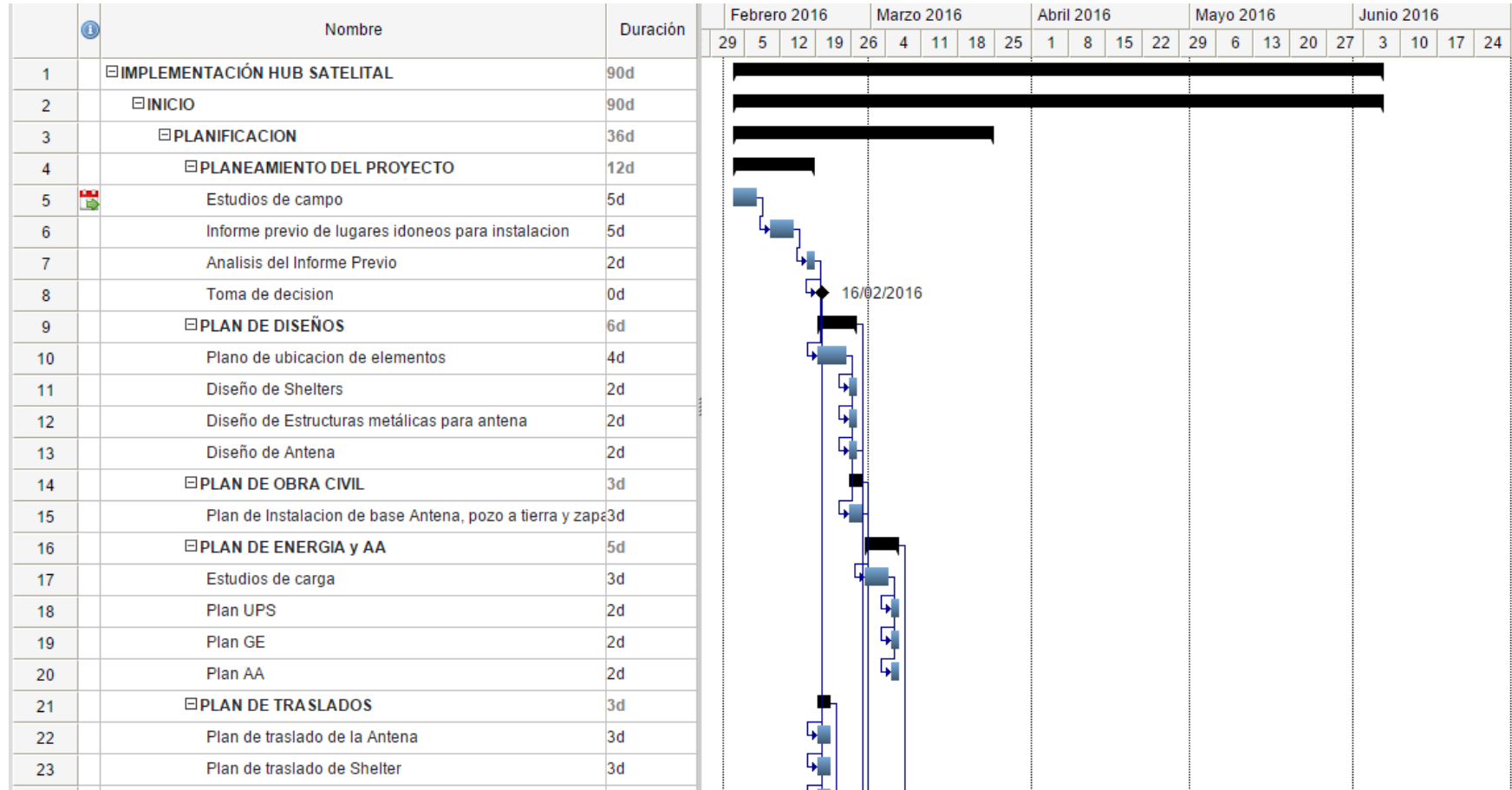
	Impacto	No significativo	Menor	Moderado	Significativo	Catastrófico
Probabilidad	Valor	1	2	3	4	5
Muy Frecuente	5					
Frecuente	4		5 9	2 4 6	11	
Moderado	3			10	3	12
No frecuente	2				8	17
Insignificante	1					

2.4 Tabla de análisis:

Riesgo Identificado	Probabilidad de ocurrencia		Impacto en el proyecto		Ponderación	Estrategias de Respuesta	Triggers (Señales de advertencias)	Planes de contingencia y de respaldo	Posibles riesgos Residuales
Terremoto	2	No frecuente	5	Catastrófico	10	Verificación física de infraestructuras	Ninguno	Contingencia	Antena sin apuntamiento adecuado
Inundaciones y Aniegos	4	Frecuente	3	Moderado	12	Verificación de equipos	Humedad en las paredes	Canales de desagüe	Equipos que no prenden o cableado en peligro
Incendio	3	Moderado	4	Significativo	12	Apagado con extintores	Ninguno	Extintores-Aspersores	Infraestructura débil
Amenaza de Salud (pandemias o epidemias)	4	Frecuente	3	Moderado	12	Incrementar horas de trabajo hora-hombre	Virus - cambios de estación	Vacunación anual o acorde a temporada	Falta de personal - Perdida del gestor
Fallo de energía eléctrica	4	Frecuente	2	Menor	8	Encendido GE	Ninguno	UPS - GE	Equipos quemados
Fallo de Aire Acondicionado	4	Frecuente	3	Moderado	12	Compra e instalación de ventiladores	Baja de temperatura	Sistemas de enfriamiento por confort	Agua condensada / Humedad

3. Diagrama de Gantt

Este diagrama aplica como parte del diseño de la Estación Terrena Satelital



i	Nombre	Duración	Febrero 2016					Marzo 2016					Abril 2016				Mayo 2016				Junio 2016			
			29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
21	☐ PLAN DE TRASLADOS	3d																						
22	Plan de traslado de la Antena	3d																						
23	Plan de traslado de Shelter	3d																						
24	Plan de traslado de cerco perimétrico	3d																						
25	Plan de Traslado de estructuras	3d																						
26	Plan de traslado de Aires Acondicionados	3d																						
27	Plan de traslados de Camaras de seguridad	3d																						
28	☐ PLANES DE INSTALACION	5d																						
29	Plan de instalacion de Antena	3d																						
30	Plan de instalacion de equipos de RF y Banda Base	2d																						
31	Plan de instalacion de ducterias	2d																						
32	Plan de instalacion de Shelter	2d																						
33	Plan de instalacion de cerco perimetrico	1d																						
34	Plan de instalacion de Camaras de seguridad	1d																						
35	Plan de instalacion de reflectores de luz	1d																						
36	PLAN DE ADQUISICIONES	7d																						
37	PLAN DE RIESGOS	5d																						



38	☐IMPLEMENTACION	48d
39	☐Ejecucion de Planes	48d
40	Ejecucion de Plan de instalacion de base Antena, Pozo	20d
41	Ejecucion del Plan de traslado de Antena	3d
42	Ejecucion del Plan de Traslado de Shelter	3d
43	Ejecucion del Plan de instalacion de Antena	17d
44	Ejecucion del Plan de Energia y AA	4d
45	Ejecucion del Plan de instalacion del Shelter	2d
46	Ejecucion del Plan de instalacion de ducterias	4d
47	Ejecucion del Plan de instalacion de equipos de RF y B	5d
48	Ejecucion del Plan de instalacion de cerco perimetrico	2d
49	Ejecucion del Plan de instalacion del Reflectores y lumi	1d
50	Ejecucion del Plan de instalacion de Camaras de segur	1d
51	Instalacion mobiliario	1d
52	Instalacion de accesorios de seguridad y equipos en Sh	1d
53	☐CIERRE DE PROYECTO	6d
54	Entrega de Informe Final	6d
55	FIN	0d

