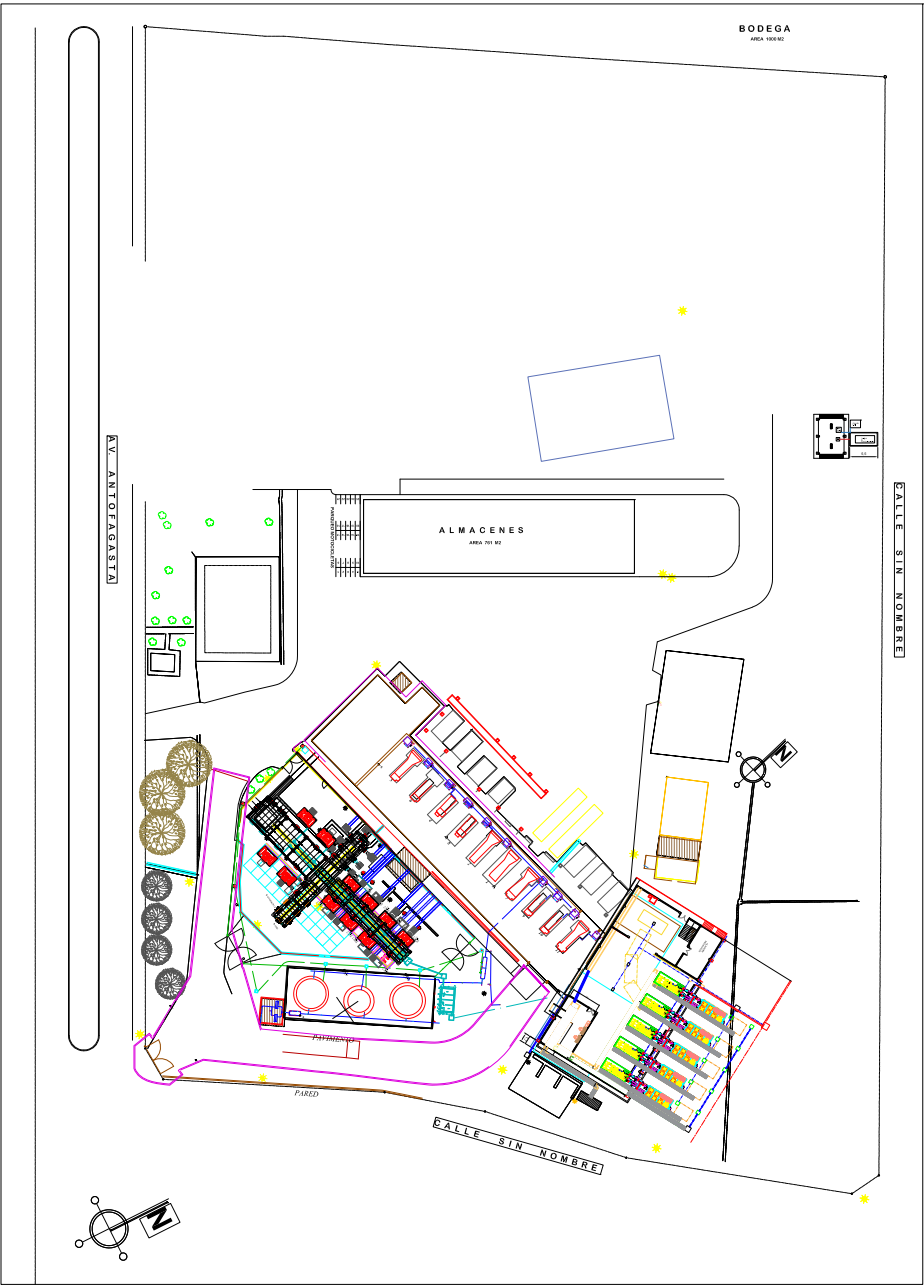




REV.	FECHA	D E S C R I P C I O N	POR	APROB
0				
1				
REVISADOS: J. NIJARA				
FECHA INICIAL: 02/05/2024				
FECHA ACTUAL: 1				
APROBADO: H. AYRA				
ESCALA: INDICADA				
HOJA SIGUIENTE: 2				
DIBUJADOR: COMODO				1

PROYECTO DEL PROYECTO

ENDE
Energía de
CONSERVACIÓN

INGENIERA DEL PROYECTO

CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA
GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA
GESTION 2024.

1 2 3 4 5 6 7 8

D. ACUANTE

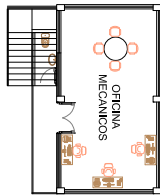
D. AVISO

K

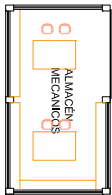
6

7

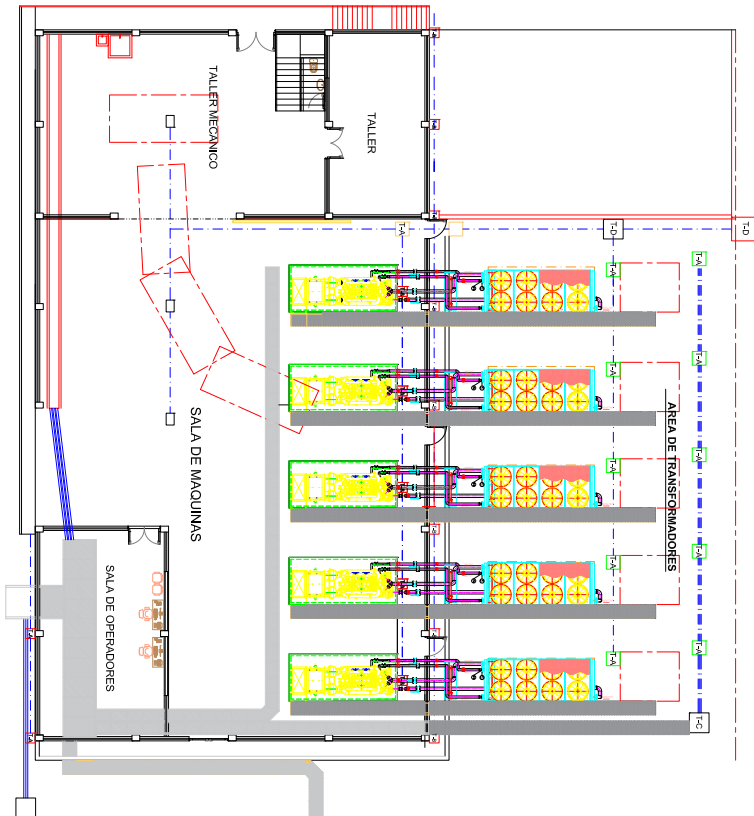
8



PLANO OFICINAS
NIVEL + 3,50



PLANO ALMACEN
NIVEL - 3,25 M



PLANO EN PLANTA
NIVEL +/- 0,00 M

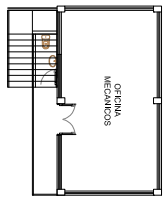
REV.	FECHA	D E S C R I P C I O N	FOR	APROB
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

PROYECTO DEL PROYECTO INGENIERIA DEL PROYECTO

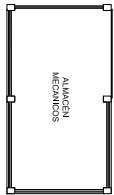


CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA
GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA
GESTION 2024.

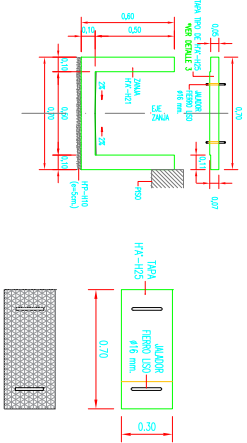
PLANO EN PLANTA
NIVEL + 3,50



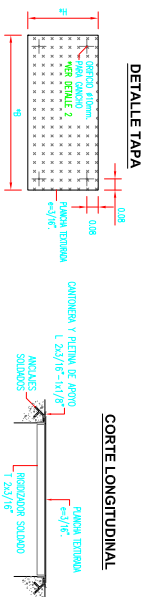
PLANO EN PLANTA
NIVEL - 3,25 M



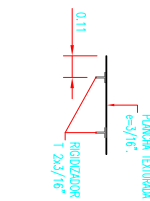
DETALLE DE TAPA DE CARCAMO



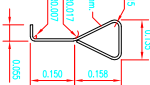
TAPAS DE PLANCHA TEXTURDA E=4.7 MM ó $\frac{3}{16}$ "



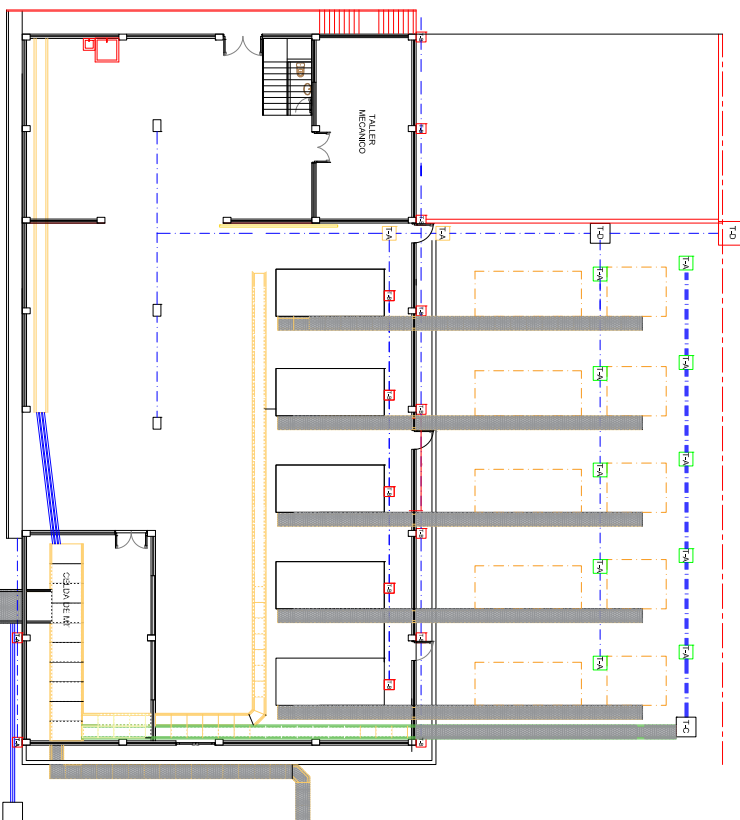
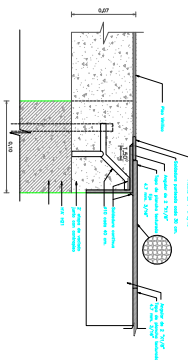
CORTE TRANSVERSAL



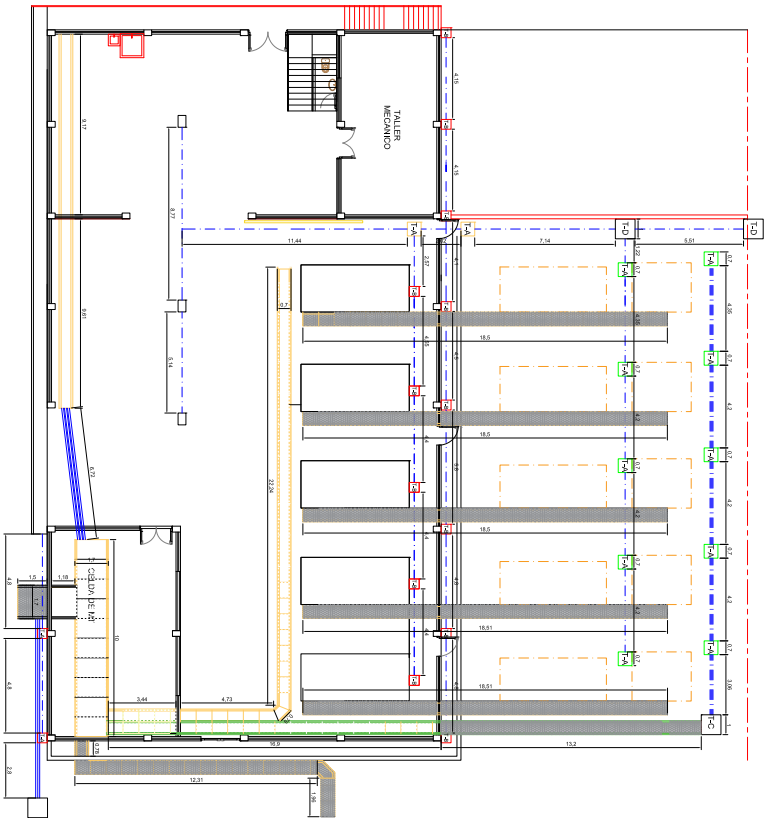
DETALLE 2 - GANCHO



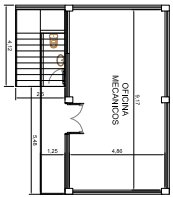
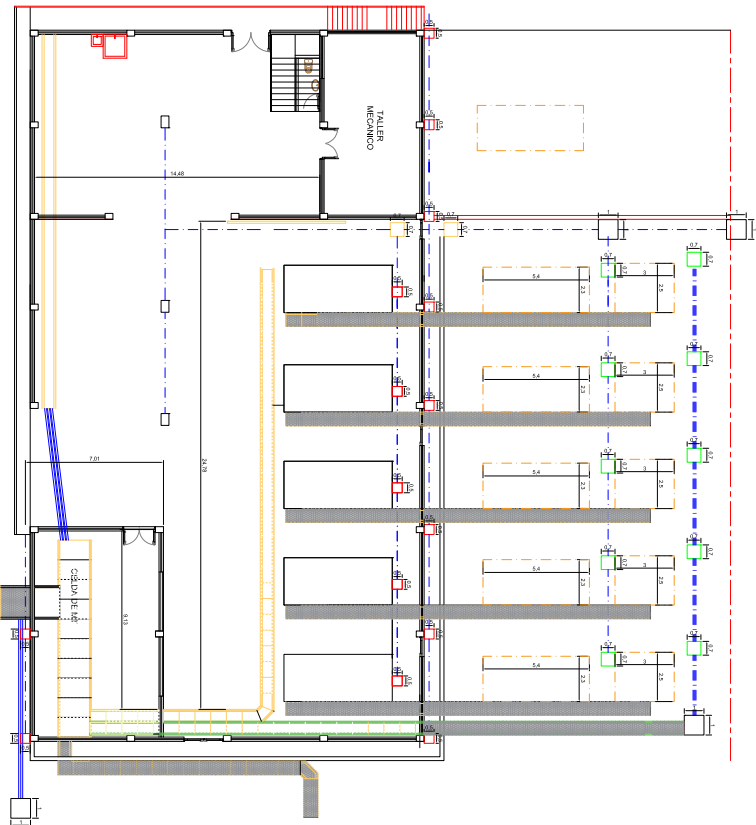
DETALLE DE LA UNIÓN



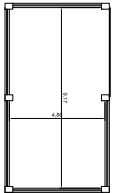
PROPIETARIO DEL PROYECTO		INGENIERIA DEL PROYECTO	
 ENDE Empresa Nacional de Electricidad GRUPO EMPRESARIAL DE INGENIERIA		CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2024	



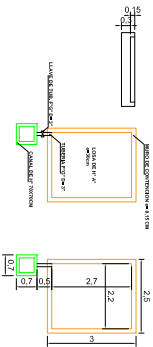
PLANO EN PLANTA
NIVEL +/- 0,00 M



PLANO EN PLANTA
NIVEL + 3,50

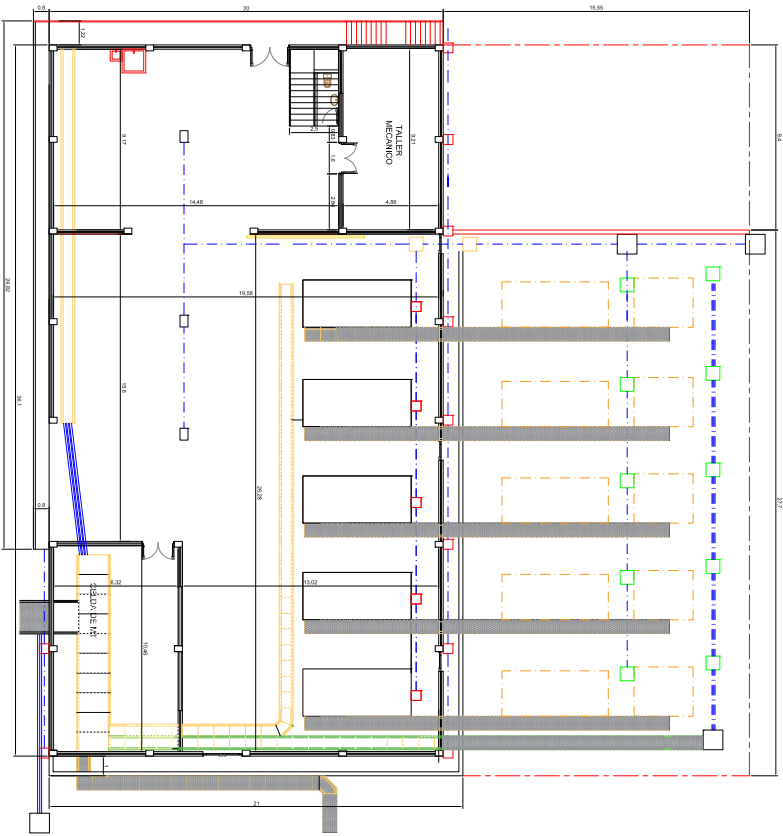


PLANO EN PLANTA
NIVEL - 3,25 M

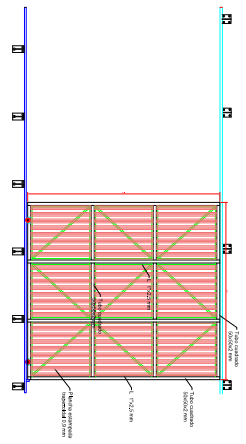


FUNDACION DE
TRANSFORMADOR

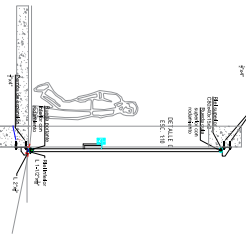
PROYECTO DEL PROYECTO				INGENIERIA DEL PROYECTO			
ENDE				CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2024.			
REV.	FECHA	D E S C R I P C I O N	POR	APROB			
0	1	ELABORADO: J. GALAZA	EMPRESA MAQUINAS DE ELECTRICIDAD - ENDE	PLANO:			
1	2	REVISADO: J. GALAZA	FECHA INICIAL: 02/05/2024	FECHA ACTUAL: 4			
2	3	APROBADO: H. ALBA	ESCALA: INDICADA	HOJA SIGUIENTE: 5			
DEBILIDAD:				COMANDO			
				4			



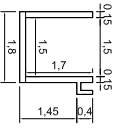
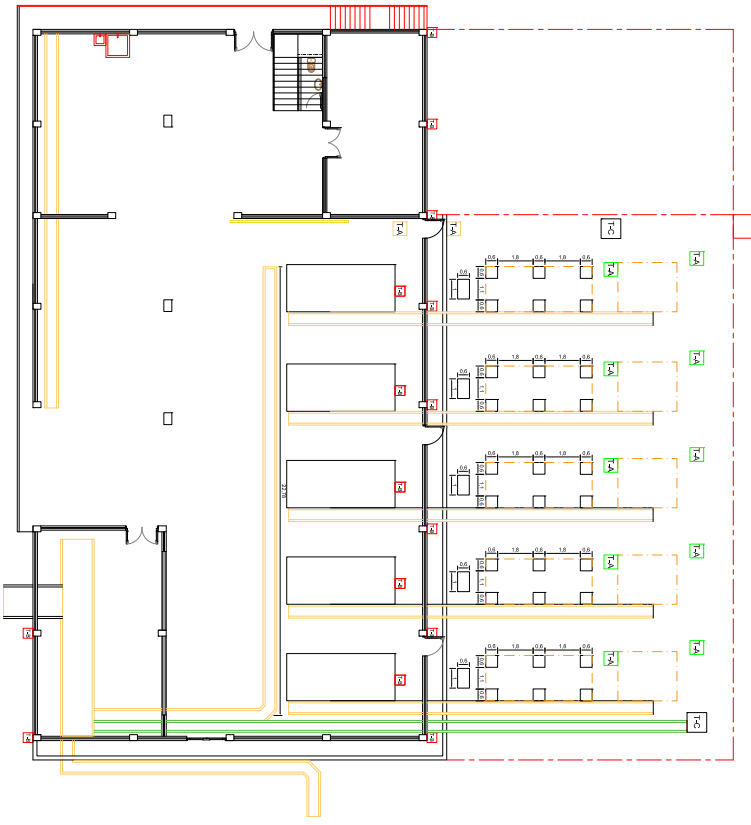
PLANO EN PLANTA
NIVEL +/- 0.00 M



DETALLE DE PUERTA METALICA

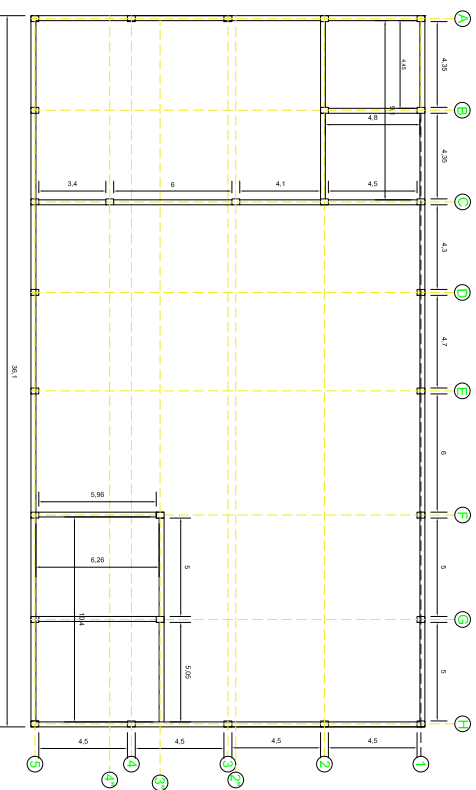
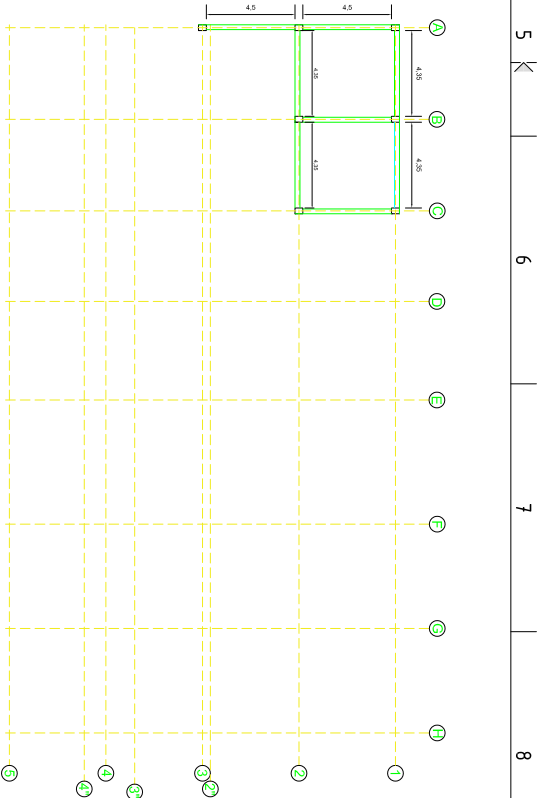
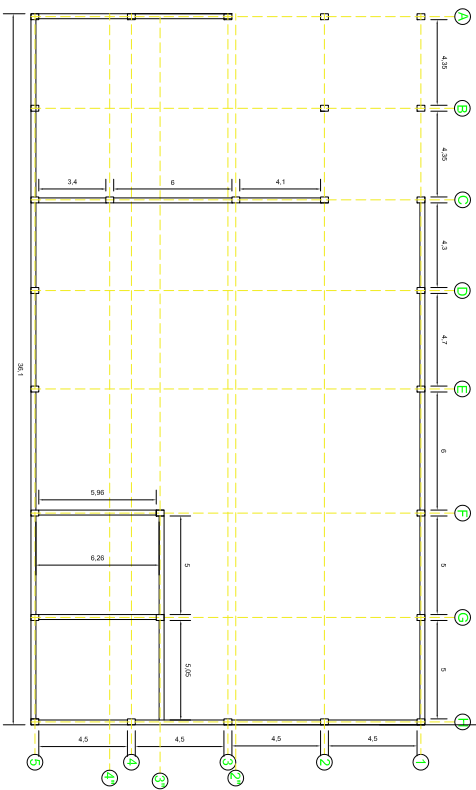
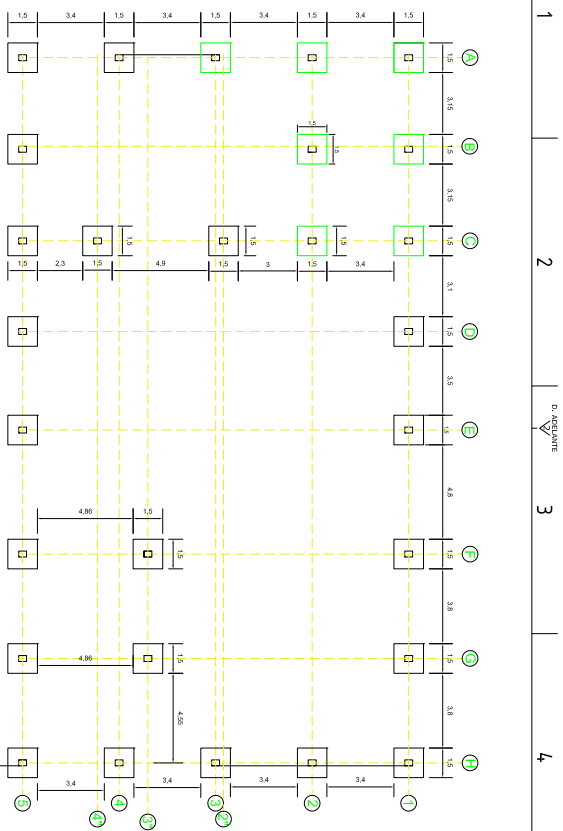


CORTE DE PUERTA



CARCAMO MT

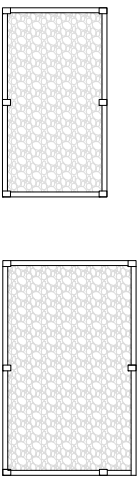
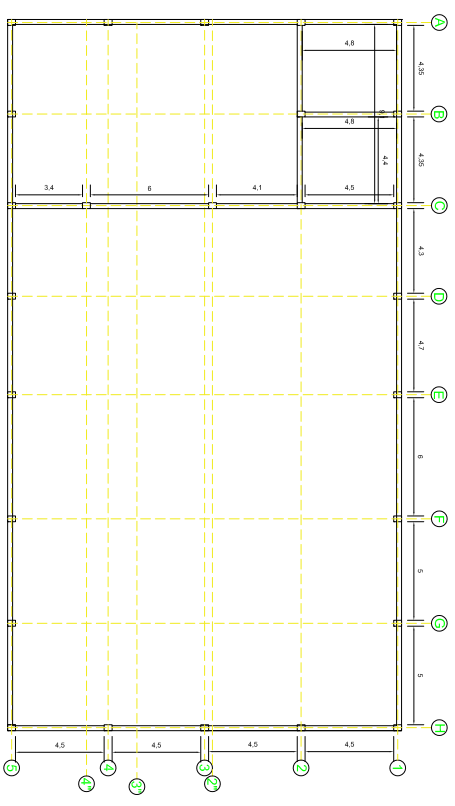
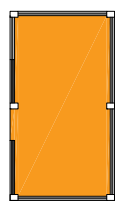
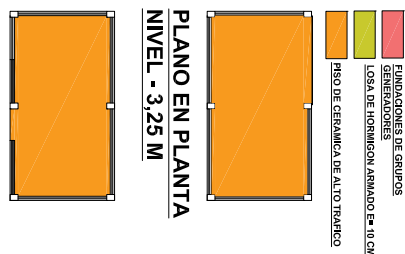
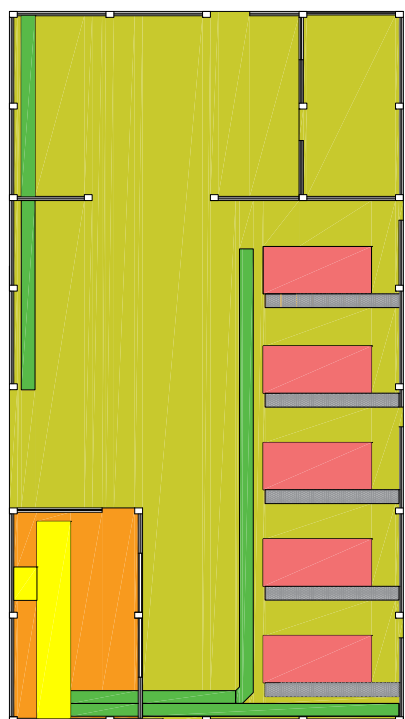
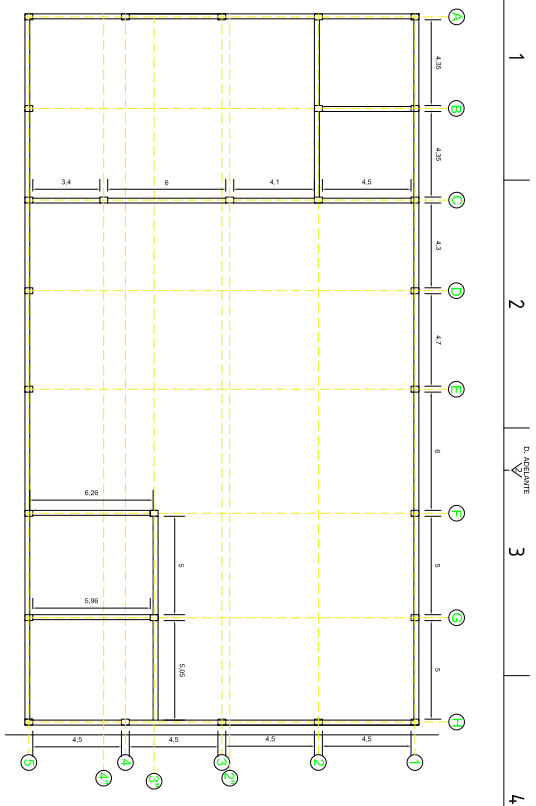
PROYECTO DEL PROYECTO										INGENIERIA DEL PROYECTO									
										CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2024.									
REV.		FECHA		DESCRIPCION				POR		APROB									
0				ELEVACIONES															
1				ELEVACIONES															
REVISOR: J. NUNES								FECHA INICIAL: 02/05/2024											
APROBADO: H. ALVA								FECHA ACTUAL: 5											
DEBUTANTE								COMANDO											
								5											



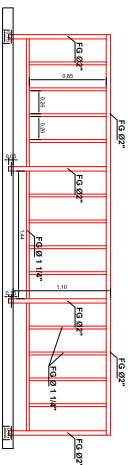
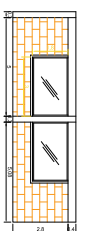
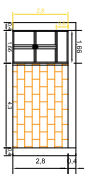
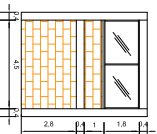
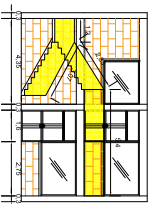
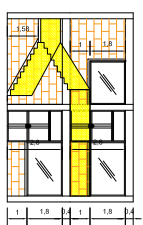
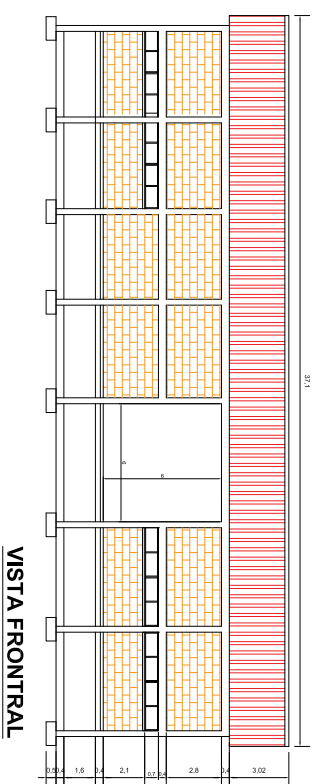
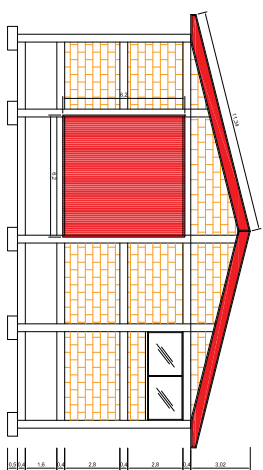
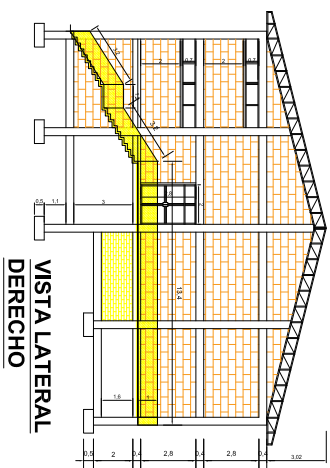
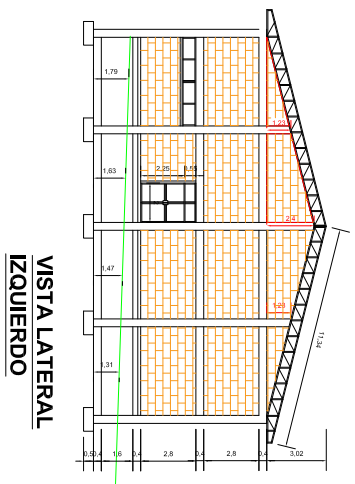
PROPIETARIO DEL PROYECTO		INGENIERIA DEL PROYECTO	
REV.	FECHA	D E S C R I P C I O N	POR
1			
ELABORADO:	E. LUGAZA	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENEE	AFRHS
REVISADO:	J. HERRERA	FECHA INICIAL: 02/05/2024	PLANO
APROBADO:	N. AYVA	ESCALA: INDICADA	HOJA SIGUIENTE: 7
ELABORADO:		COMODO	6



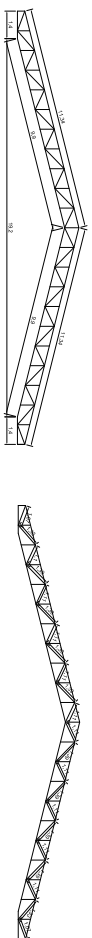
CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PAR
GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA
GESTION 2024



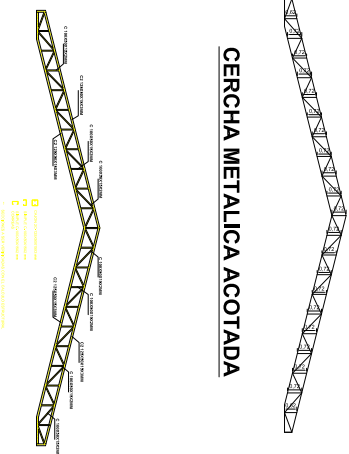
PROPIETARIO DEL PROYECTO		INGENIERIA DEL PROYECTO	
		CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2024.	
REV.	FECHA	DESCRIPCION	
1		POR	
2		AÑOS	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			



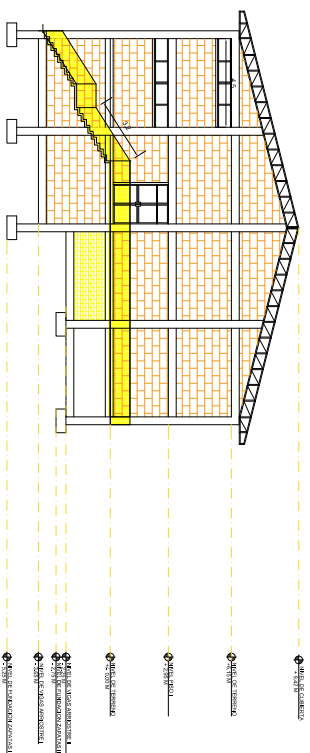
PROPIEDAD DEL PROYECTO:				INGENIERIA DEL PROYECTO:			
							
REV.	FECHA	DESCRIPCION		PAR	ANOS		
1							
0							
REVISOR:	1. GABRIELA	IMPRESION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE					
ELABORADO:	1. HELENA	FECHA INICIAL: 27/07/2024	FECHA ACTUAL:		PLANO:		
APROBADO:	N. AYVA	ESCALA:	INDICADA	HOJA SIGUIENTE:	9		
DEBILITADO:		CÓDIGO:			8		
CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2024							



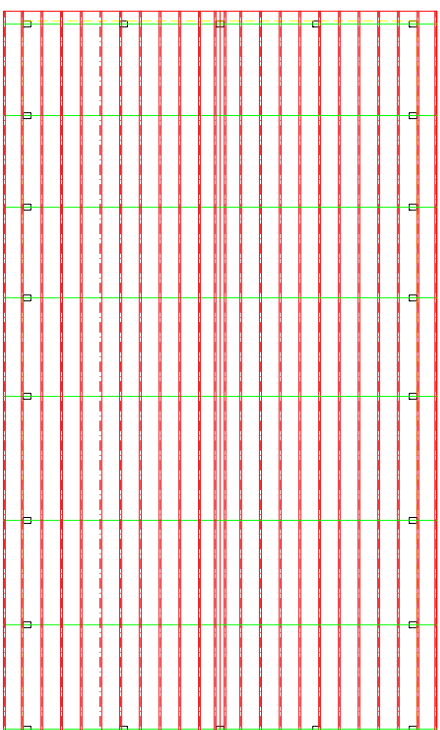
CERCHA METALICA ACOTADA



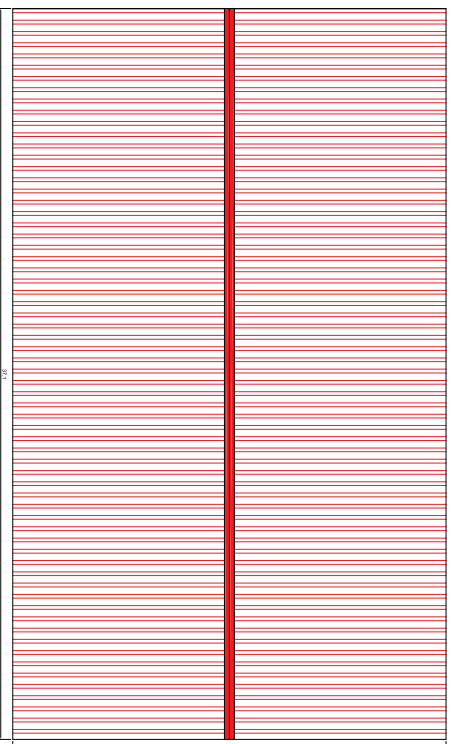
CERCHA METALICA ACOTADA



DETALLE DE NIVELES

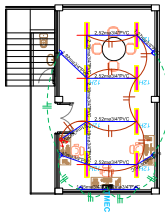


PLANO DE CUBIERTAS

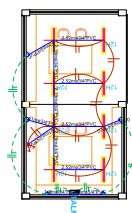


PLANO DE CUBIERTAS

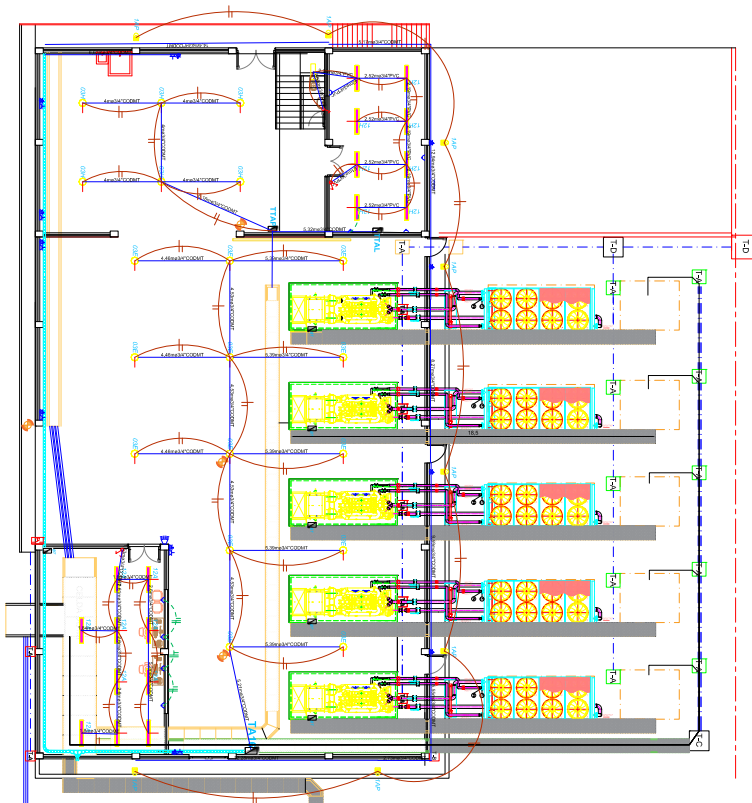
PROPIETARIO DEL PROYECTO				INGENIERA DEL PROYECTO			
							
CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PAR							
GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA							
GESTION 2024							



PLANO EN PLANTA
NIVEL + 3,50



PLANO EN PLANTA
NIVEL - 3,25 M

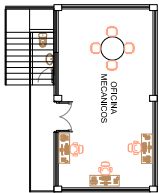


PLANO EN PLANTA
NIVEL +/- 0,00 M

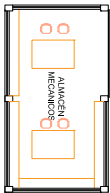
LEYENDA DE
SIMBOLOGÍAS

- Luminaria LED tipo UFO campana 150W
- Luminaria LED tipo reflector 150W
- Luminaria panel LED 60x60 120 lm/W
- Interruptor simple
- Interruptor doble
- Toma corriente industrial trifásico
- Toma corriente industrial monofásico
- Tomacorriente
- Interruptor termomagnético
- Conductor de iluminación
- Conductor de tomas
- Conductor de aterramiento 4/0
- Tablero de distribución
- Medidor de energía eléctrica activa
- Pulsador/placer de emergencia
- Balza
- Jaballina de tierra
- Jaballina + soldadura exotérica
- Soldadura exotérica T
- Cable canal medidor tipo escalera

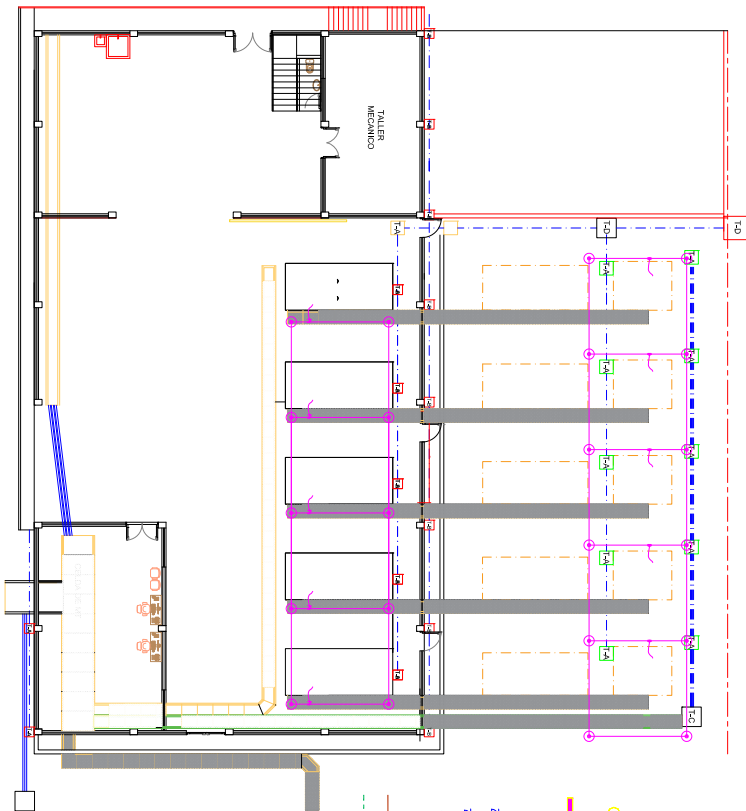
PROYECTO DEL PROYECTO				INGENIERA DEL PROYECTO						
										
CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2023										
REV.	FECHA	D E S C R I P C I O N		POR	APROB					
0										
1										
ELABORADO: J. GALAZA				EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE						
REVISADO: J. NOLAN				FECHA INICIAL: 02/05/2023						
APROBADO: H. AYRA				FECHA ACTUAL: 11						
DIBUJADO:				ESCALA: INDICADA						
				HOLLA SOBRANTE: 12						
				COMODO						
				11						



PLANO EN PLANTA
NIVEL + 3.50



PLANO EN PLANTA
NIVEL - 3.25 M



PLANO EN PLANTA
NIVEL +/- 0.00 M

LEYENDA DE
SIMBOLOGÍAS

- Luminaria LED tipo UFO, campana 150W
- Luminaria LED tipo reflector 150W
- Luminaria panel LED 60x60 120 lm/w
- Interruptor simple
- Interruptor doble
- Toma corriente industrial trifásico
- Toma corriente industrial monofásico
- Tomacorriente
- Interruptor termomagnético
- Conductor de iluminación
- Conductor de bombas
- Conductor de alimentación 40
- Tablero de distribución
- Medidor de energía eléctrica activa
- Pulsador selector de emergencia
- Balza
- Jabalina de tierra
- Jabalina + soldadura exotérmica
- Soldadura exotérmica T
- Cable canal metálico tipo escalera

PROYECTO DEL PROYECTO				INGENIERIA DEL PROYECTO			
REV.	FECHA	DESCRIPCION		FOR	APROB		
0							
1							
ELABORADO: I. GALARZA				EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE			
REVISADO: J. NOYAN				FECHA INICIAL: 02/05/2024 HORA ACTUAL: 12			
APROBADO: N. AYVA				ESCALA: INDICADA HORA SIGUIENTE: 13			
DIBUJADO:				CONOCE			
				12			

PROYECTO DEL PROYECTO				INGENIERIA DEL PROYECTO			
ENDE				EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD			
CONSTRUCCION DE CASA DE MAQUINAS II PARA GRUPOS GENERADORES DE PLANTA BAHIA GESTION 2024							

