

EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES


- BLOQUE DE GENERACION
- A01 CHIMENEA
  - A02 TURBINA DE COMBUSTION
  - A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
  - A04 GENERADOR ELECTRICO
  - A06 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
  - A07 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO TURBINA

- AREA DE COMBUSTIBLE
- B01 ESTACION DE GAS (ALTERNATIVO)
  - B02 LINEA DE GAS NATURAL (ALTERNATIVO)
  - B03 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
  - B04 ESTACION BOMBEO DIESEL
  - B05 LINEA DE PETROLEO DIESEL
  - B06 GASEODUCTO (ALTERNATIVO)

- AREA SERVICIOS
- C01 PLANTA DE AGUA DESMINERALIZADA
  - C02 ESTANQUE AGUA DESMINERALIZADA
  - C03 ESTANQUE AGUA CRUDA
  - C04 ESTACION BOMBAS CONTRA INCENDIO
  - C05 TRATAMIENTO RILES
  - C06 TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS
  - C07 CAPTACION AGUA CRUDA
  - C08 LINEA AGUA CRUDA

- EDIFICIOS LOGISTICOS
- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
  - E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
  - E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
  - E04 TALLERES
  - E05 BODEGA DE REPUESTOS
  - E07 AREA DE ESTACIONAMIENTO

- SUBESTACIONES ELECTRICAS
- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
  - D02 SALA ELECTRICA



**Krea Energia**

Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO UNIDAD DE PUNTA

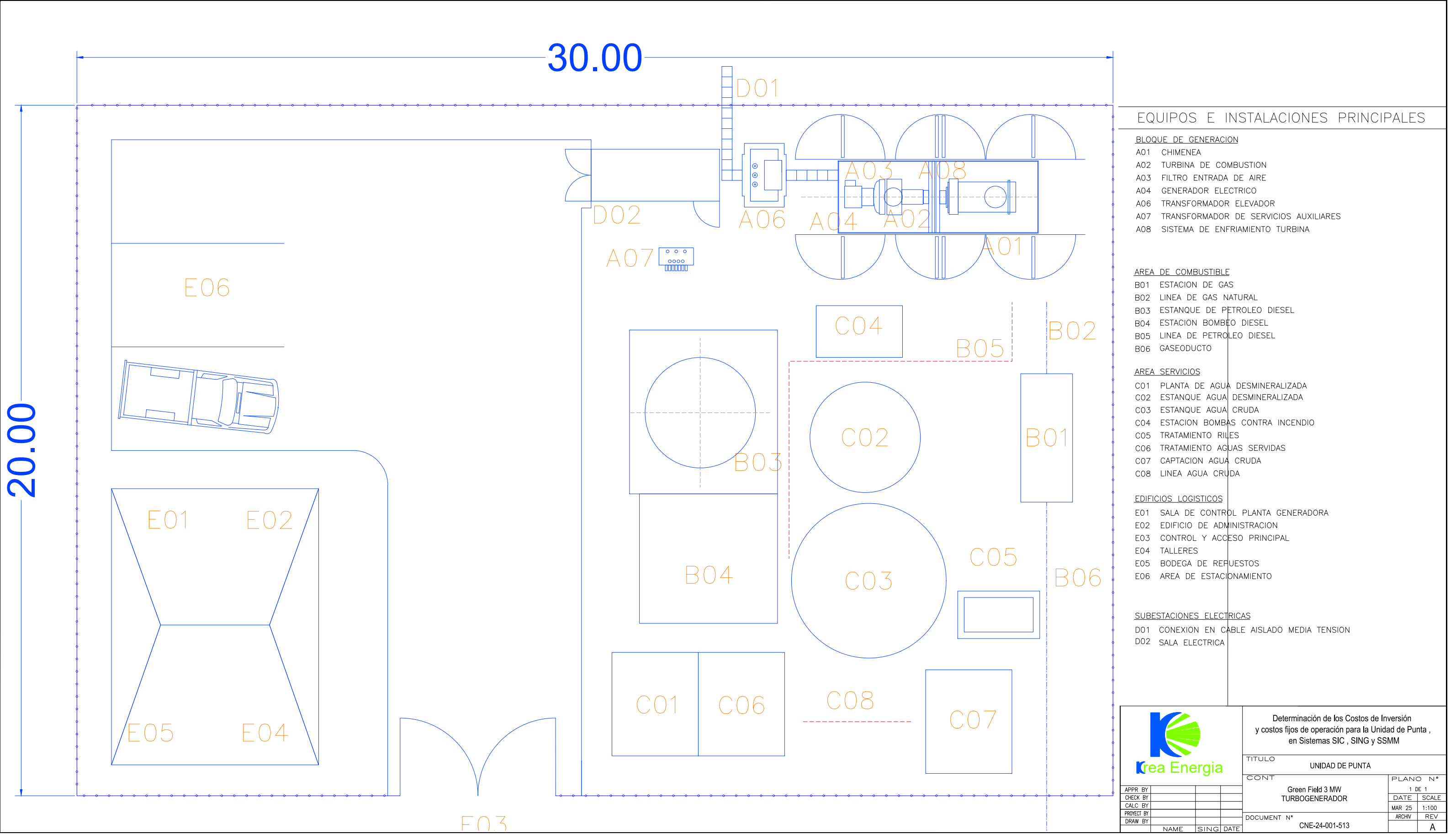
CONT Green Field 15 MW  
TURBOGENERADOR

DOCUMENT N° CNE-24-001-512

PLANO N° 1 de 1

DATE	SCALE
MAR 25	1:200
ARCHIV	REV
	A

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROYECT BY			
DRAW BY			
NAME	SING	DATE	



EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES

- BLOQUE DE GENERACION**
- A01 CHIMENEA
  - A02 TURBINA DE COMBUSTION
  - A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
  - A04 GENERADOR ELECTRICO
  - A06 TRANSFORMADOR ELEVADOR
  - A07 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
  - A08 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO TURBINA

- AREA DE COMBUSTIBLE**
- B01 ESTACION DE GAS
  - B02 LINEA DE GAS NATURAL
  - B03 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
  - B04 ESTACION BOMBEO DIESEL
  - B05 LINEA DE PETROLEO DIESEL
  - B06 GASEODUCTO

- AREA SERVICIOS**
- C01 PLANTA DE AGUA DESMINERALIZADA
  - C02 ESTANQUE AGUA DESMINERALIZADA
  - C03 ESTANQUE AGUA CRUDA
  - C04 ESTACION BOMBAS CONTRA INCENDIO
  - C05 TRATAMIENTO RIILES
  - C06 TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS
  - C07 CAPTACION AGUA CRUDA
  - C08 LINEA AGUA CRUDA

- EDIFICIOS LOGISTICOS**
- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
  - E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
  - E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
  - E04 TALLERES
  - E05 BODEGA DE REPUESTOS
  - E06 AREA DE ESTACIONAMIENTO

- SUBESTACIONES ELECTRICAS**
- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
  - D02 SALA ELECTRICA

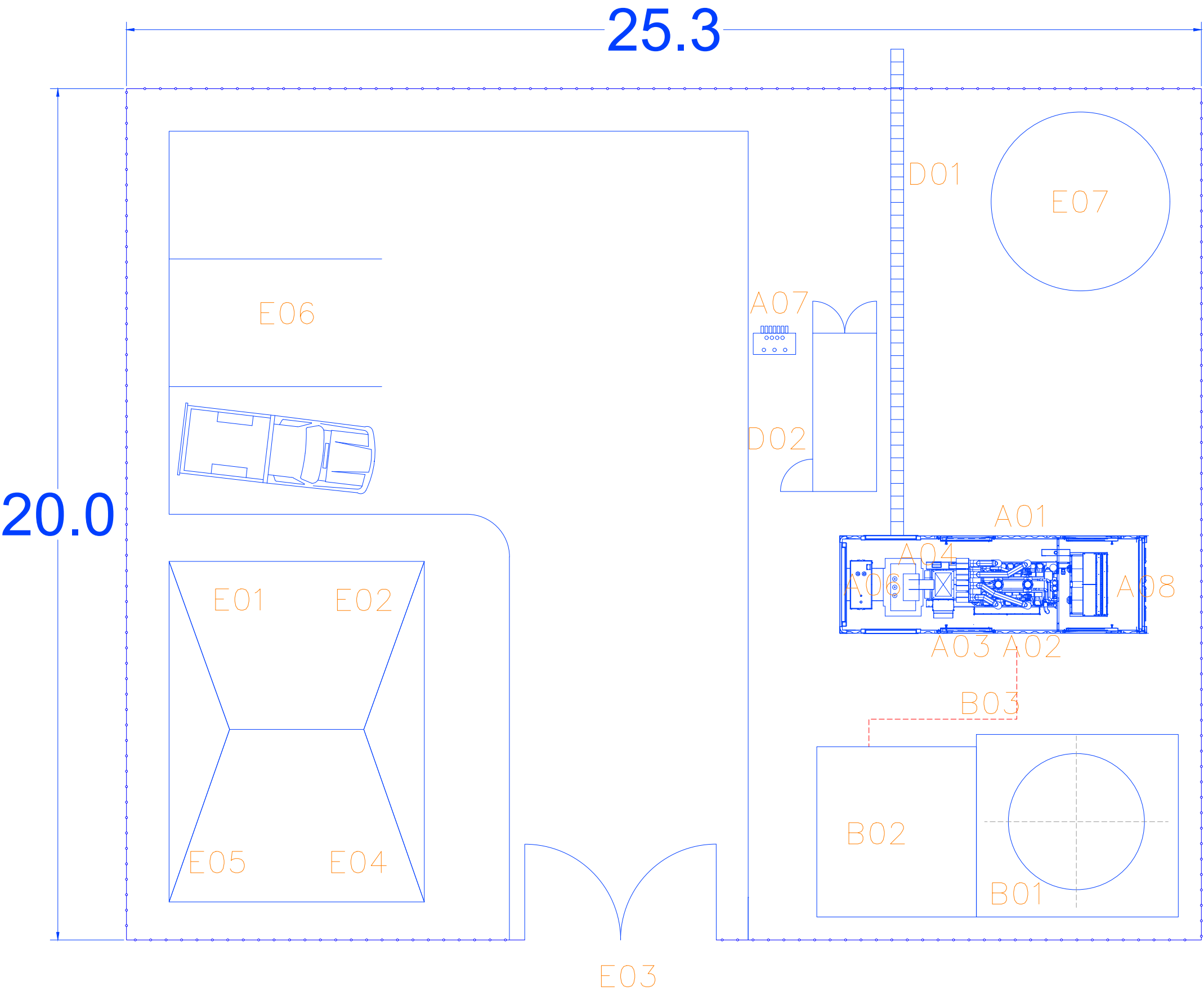


Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO UNIDAD DE PUNTA

CONT		PLANO N°	
Green Field 3 MW		1 DE 1	
TURBOGENERADOR		DATE	SCALE
DOCUMENT N°		MAR 25	1:100
CNE-24-001-513		ARCHIV	REV
			A

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROJECT BY			
DRAW BY			
NAME	SING	DATE	



EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES

BLOQUE DE GENERACION

- A01 CHIMENEA
- A02 MOTOR GENERADOR
- A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
- A04 GENERADOR ELECTRICO
- A06 TRANSFORMADOR ELEVADOR
- A07 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
- A08 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR

AREA DE COMBUSTIBLE

- B01 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
- B02 ESTACION BOMBEO DIESEL
- B03 LINEA DE PETROLEO DIESEL

EDIFICIOS LOGISTICOS

- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
- E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
- E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
- E04 TALLERES
- E05 BODEGA DE REPUESTOS
- E06 AREA DE ESTACIONAMIENTO
- E07 ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS

SUBESTACIONES ELECTRICAS

- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
- D02 SALA ELECTRICA

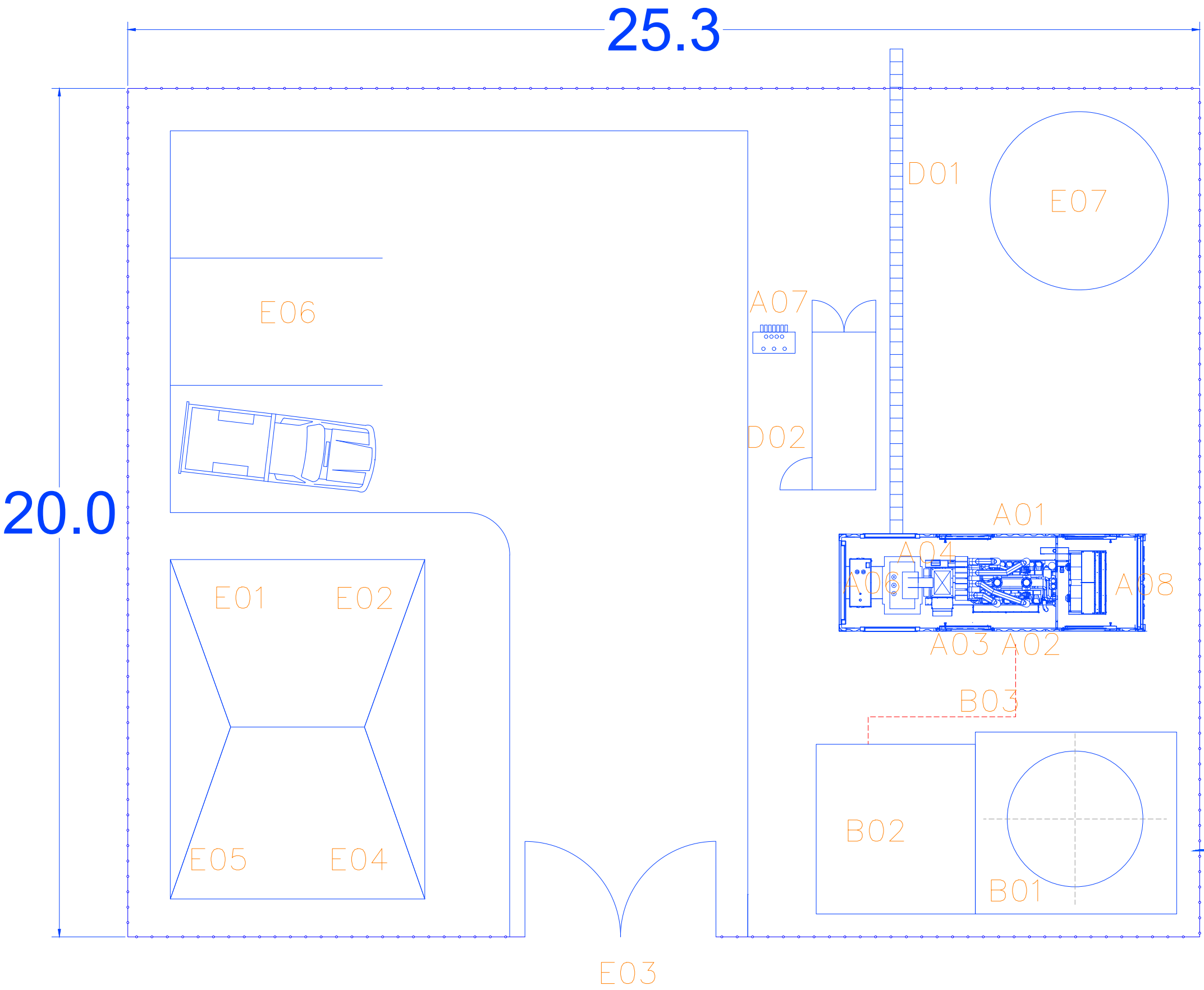


Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO UNIDAD DE PUNTA

CONT		PLANO N°	
Green Field 0.3 MW MOTOR-GENERADOR		1 de 1	
		DATE	SCALE
		MAR 25	1:100
DOCUMENT N°		ARCHIV	REV
CNE-24-001-514			A

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROJECT BY			
DRAW BY			
NAME		SING	DATE



EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES

BLOQUE DE GENERACION

- A01 CHIMENEA
- A02 MOTOR GENERADOR
- A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
- A04 GENERADOR ELECTRICO
- A06 TRANSFORMADOR ELEVADOR
- A07 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
- A08 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR

AREA DE COMBUSTIBLE

- B01 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
- B02 ESTACION BOMBEO DIESEL
- B03 LINEA DE PETROLEO DIESEL

EDIFICIOS LOGISTICOS

- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
- E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
- E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
- E04 TALLERES
- E05 BODEGA DE REPUESTOS
- E06 AREA DE ESTACIONAMIENTO
- E07 ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS

SUBESTACIONES ELECTRICAS

- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
- D02 SALA ELECTRICA



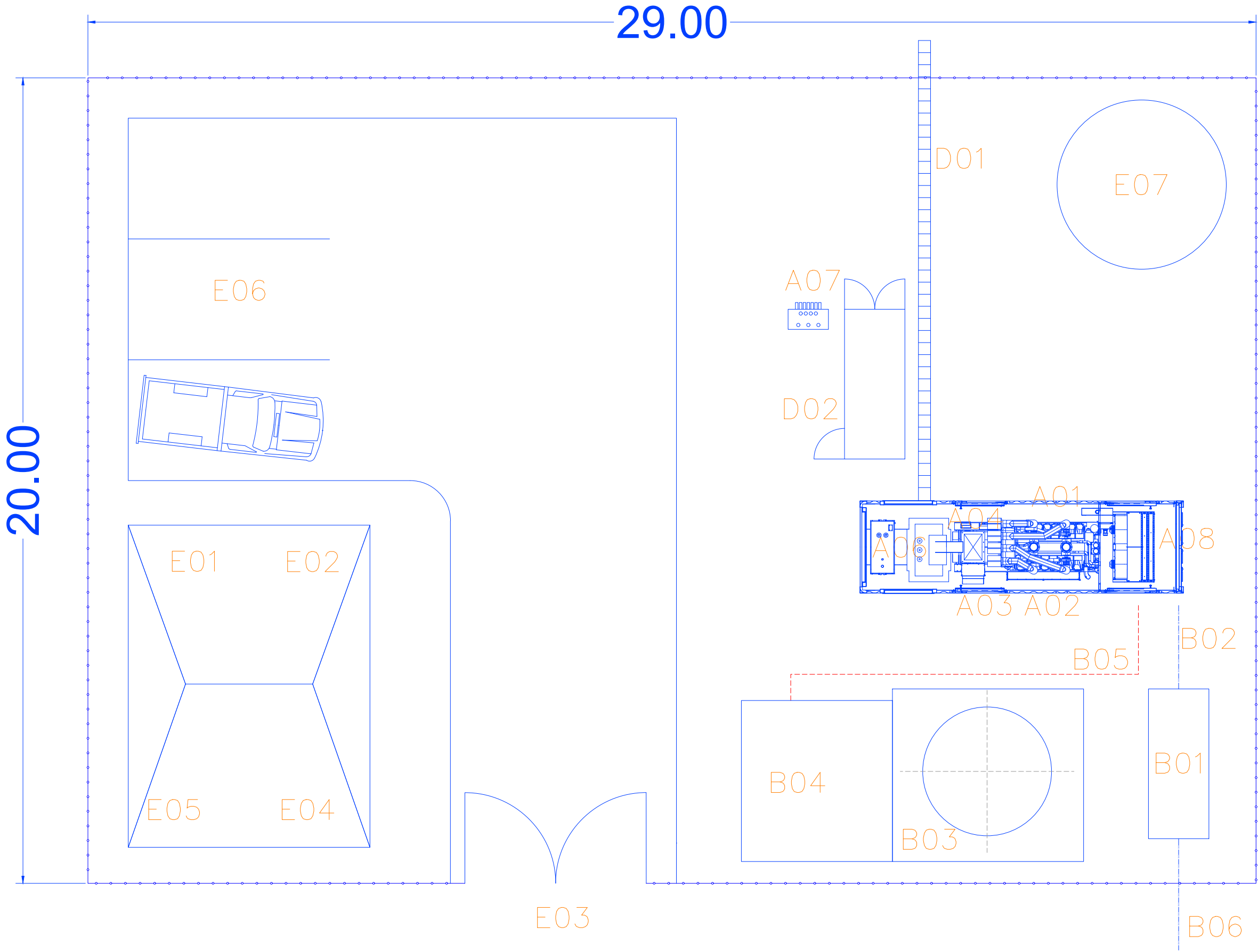
Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO UNIDAD DE PUNTA

CONT		PLANO N°	
Green Field 0.4 MW MOTOR-GENERADOR		1 de 1	
DATE	SCALE	OCT 15	1:100
ARCHIV	REV		A

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROJECT BY			
DRAW BY			
NAME	SING	DATE	

DOCUMENT N° CNE-24-001-515



EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES

- BLOQUE DE GENERACION
- A01 CHIMENEA
  - A02 MOTOR GENERADOR
  - A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
  - A04 GENERADOR ELECTRICO
  - A06 TRANSFORMADOR ELEVADOR
  - A07 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
  - A08 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR

- AREA DE COMBUSTIBLE
- B01 ESTACION DE GAS
  - B02 LINEA DE GAS NATURAL
  - B03 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
  - B04 ESTACION BOMBEO DIESEL
  - B05 LINEA DE PETROLEO DIESEL
  - B06 GASEODUCTO

- EDIFICIOS LOGISTICOS
- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
  - E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
  - E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
  - E04 TALLERES
  - E05 BODEGA DE REPUESTOS
  - E06 AREA DE ESTACIONAMIENTO
  - E07 ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS

- SUBESTACIONES ELECTRICAS
- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
  - D02 SALA ELECTRICA



Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO UNIDAD DE PUNTA

CONT Green Field 0.8 MW  
MOTOR-GENERADOR

PLANO N°

1 de 1

DATE SCALE

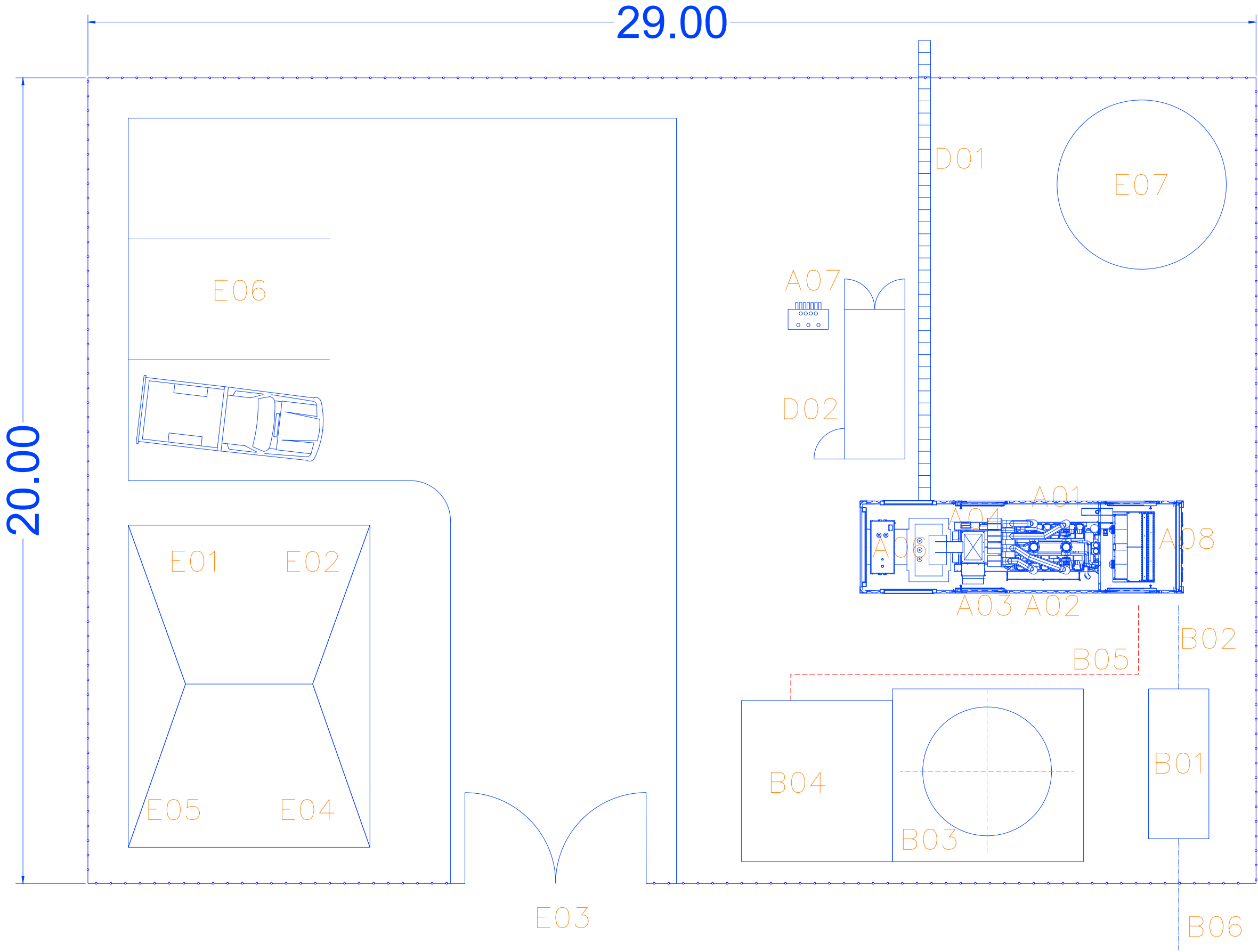
MAR 25 1:100

ARCHIV REV

DOCUMENT N° CNE-15-001-516

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROYECT BY			
DRAW BY			
NAME	SING	DATE	

A



EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES

- BLOQUE DE GENERACION
- A01 CHIMENEA
  - A02 MOTOR GENERADOR
  - A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
  - A04 GENERADOR ELECTRICO
  - A06 TRANSFORMADOR ELEVADOR
  - A07 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
  - A08 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR

- AREA DE COMBUSTIBLE
- B01 ESTACION DE GAS
  - B02 LINEA DE GAS NATURAL
  - B03 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
  - B04 ESTACION BOMBEO DIESEL
  - B05 LINEA DE PETROLEO DIESEL
  - B06 GASEODUCTO

- EDIFICIOS LOGISTICOS
- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
  - E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
  - E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
  - E04 TALLERES
  - E05 BODEGA DE REPUESTOS
  - E06 AREA DE ESTACIONAMIENTO
  - E07 ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS

- SUBESTACIONES ELECTRICAS
- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
  - D02 SALA ELECTRICA



Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO UNIDAD DE PUNTA

CONT Green Field 0.9 MW  
MOTOR-GENERADOR

PLANO N°

1 de 1

DATE SCALE

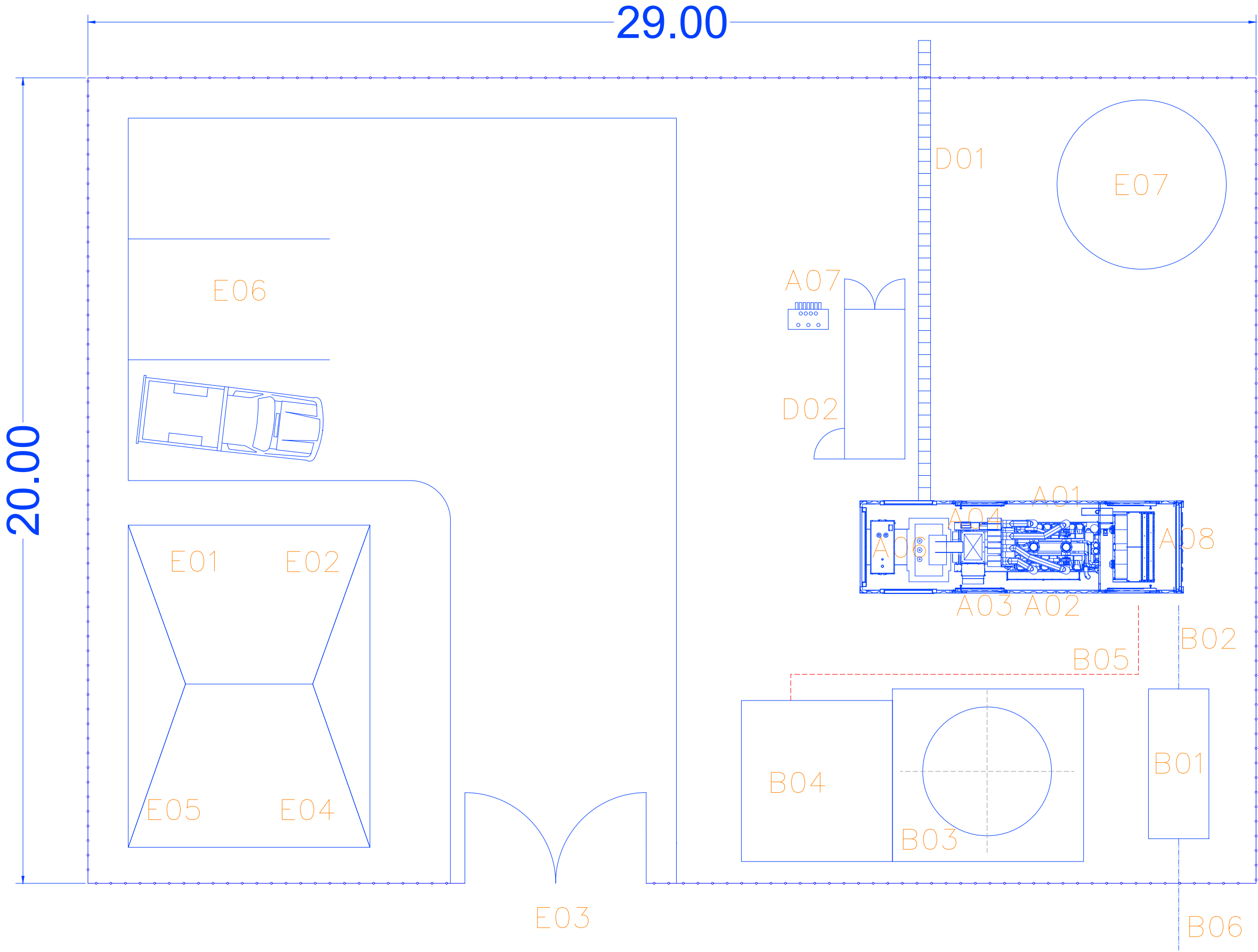
MAR 25 1:100

ARCHIV REV

DOCUMENT N° CNE-15-001-517

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROJECT BY			
DRAW BY			
NAME	SING	DATE	

A



EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES

- BLOQUE DE GENERACION
- A01 CHIMENEA
  - A02 MOTOR GENERADOR
  - A03 FILTRO ENTRADA DE AIRE
  - A04 GENERADOR ELECTRICO
  - A06 TRANSFORMADOR ELEVADOR
  - A07 TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
  - A08 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR

- AREA DE COMBUSTIBLE
- B01 ESTACION DE GAS
  - B02 LINEA DE GAS NATURAL
  - B03 ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
  - B04 ESTACION BOMBEO DIESEL
  - B05 LINEA DE PETROLEO DIESEL
  - B06 GASEODUCTO

- EDIFICIOS LOGISTICOS
- E01 SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
  - E02 EDIFICIO DE ADMINISTRACION
  - E03 CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
  - E04 TALLERES
  - E05 BODEGA DE REPUESTOS
  - E06 AREA DE ESTACIONAMIENTO
  - E07 ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS

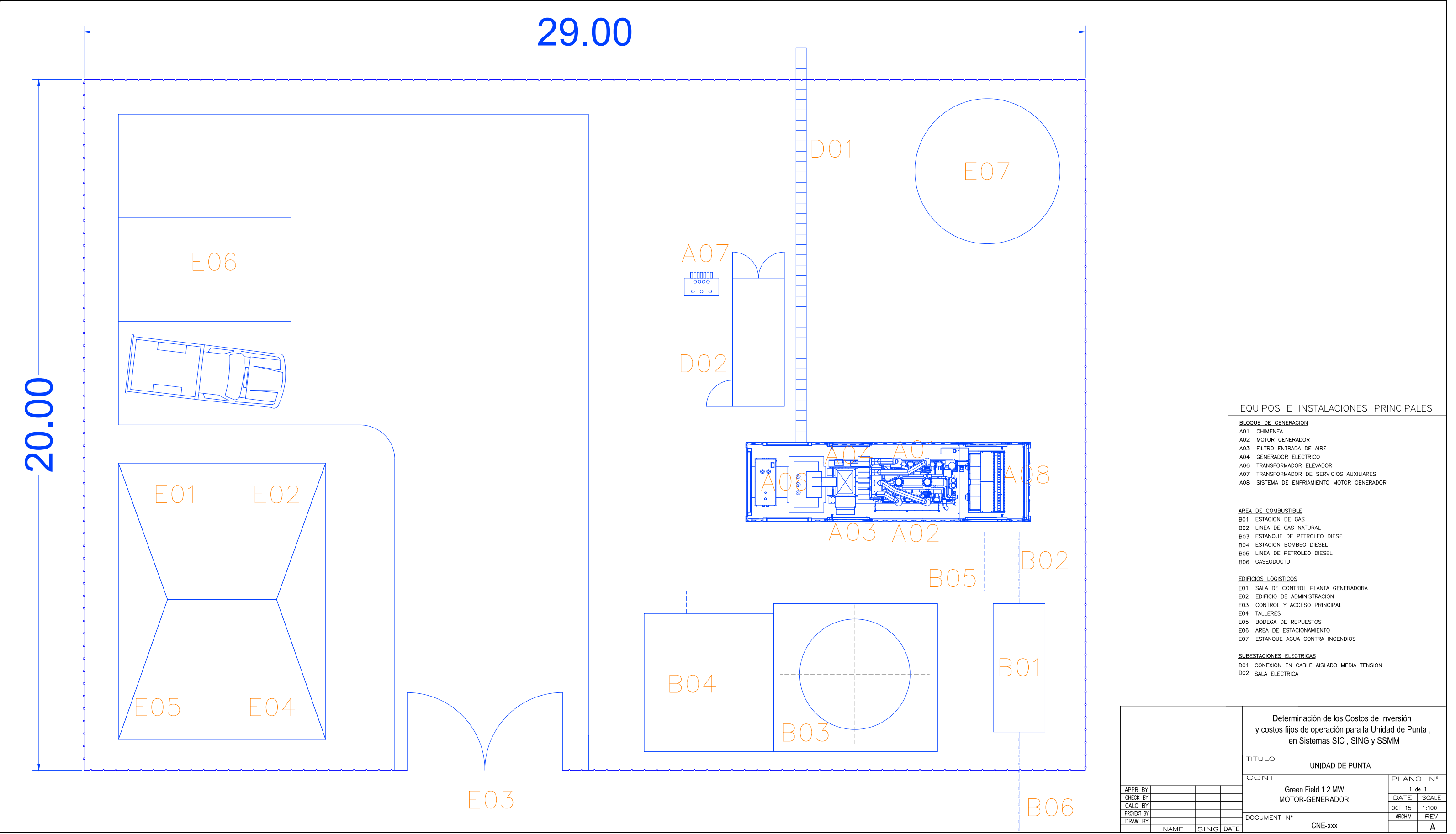
- SUBESTACIONES ELECTRICAS
- D01 CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
  - D02 SALA ELECTRICA



Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

APPR BY			
CHECK BY			
CALC BY			
PROYECT BY			
DRAW BY			

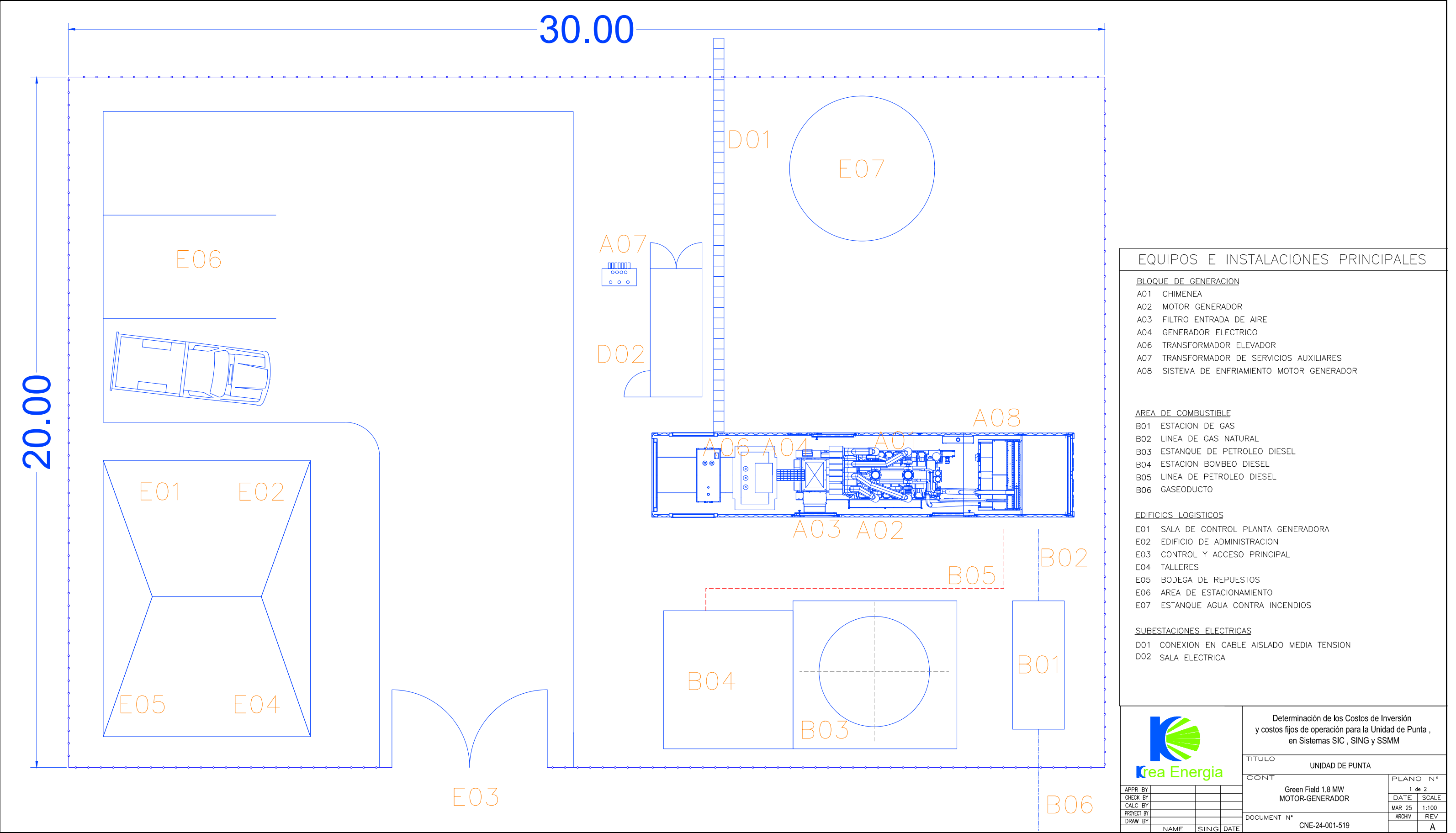
TITULO		UNIDAD DE PUNTA	
CONT		PLANO N°	
Green Field 1 MW		1 de 1	
MOTOR-GENERADOR		DATE	SCALE
DOCUMENT N°		MAR 25	1:100
CNE-24-001-518		ARCHIV	REV
			A

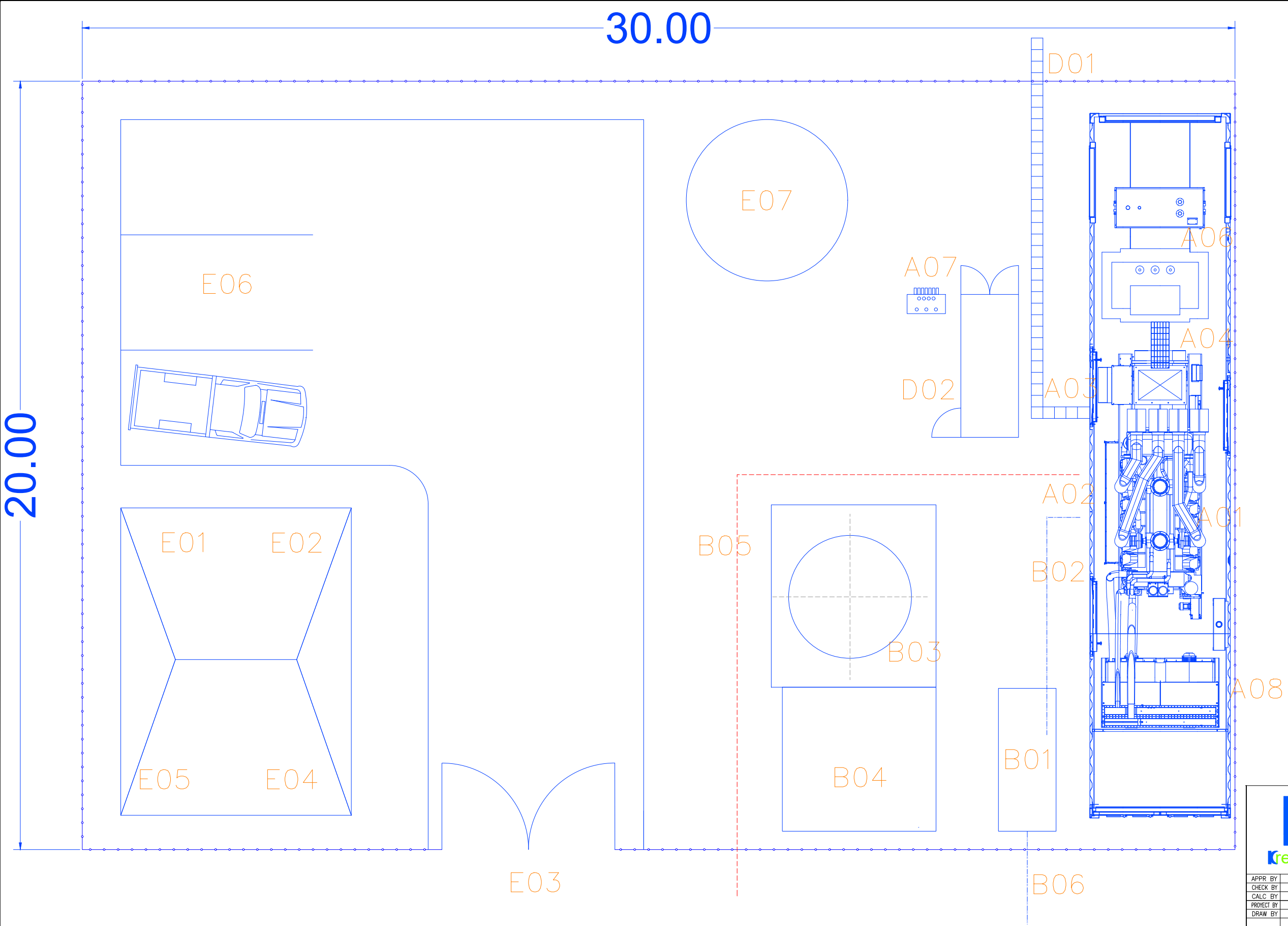


EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES	
<b>BLOQUE DE GENERACION</b>	
A01	CHIMENEA
A02	MOTOR GENERADOR
A03	FILTRO ENTRADA DE AIRE
A04	GENERADOR ELECTRICO
A06	TRANSFORMADOR ELEVADOR
A07	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
A08	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR
<b>AREA DE COMBUSTIBLE</b>	
B01	ESTACION DE GAS
B02	LINEA DE GAS NATURAL
B03	ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
B04	ESTACION BOMBEO DIESEL
B05	LINEA DE PETROLEO DIESEL
B06	GASEODUCTO
<b>EDIFICIOS LOGISTICOS</b>	
E01	SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
E02	EDIFICIO DE ADMINISTRACION
E03	CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
E04	TALLERES
E05	BODEGA DE REPUESTOS
E06	AREA DE ESTACIONAMIENTO
E07	ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS
<b>SUBESTACIONES ELECTRICAS</b>	
D01	CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
D02	SALA ELECTRICA


				Determinación de los Costos de Inversión y costos fijos de operación para la Unidad de Punta , en Sistemas SIC , SING y SSMM			
				TITULO UNIDAD DE PUNTA			
				CONT Green Field 1.2 MW MOTOR-GENERADOR		PLANO N° 1 de 1	
				DOCUMENT N° CNE-xxx		DATE OCT 15	SCALE 1:100
APPR BY				NAME	SING	DATE	REV A
CHECK BY							
CALC BY							
PROJECT BY							
DRAW BY							







EQUIPOS E INSTALACIONES PRINCIPALES	
<b>BLOQUE DE GENERACION</b>	
A01	CHIMENEA
A02	MOTOR GENERADOR
A03	FILTRO ENTRADA DE AIRE
A04	GENERADOR ELECTRICO
A06	TRANSFORMADOR ELEVADOR
A07	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
A08	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MOTOR GENERADOR
<b>AREA DE COMBUSTIBLE</b>	
B01	ESTACION DE GAS
B02	LINEA DE GAS NATURAL
B03	ESTANQUE DE PETROLEO DIESEL
B04	ESTACION BOMBEO DIESEL
B05	LINEA DE PETROLEO DIESEL
B06	GASEODUCTO
<b>EDIFICIOS LOGISTICOS</b>	
E01	SALA DE CONTROL PLANTA GENERADORA
E02	EDIFICIO DE ADMINISTRACION
E03	CONTROL Y ACCESO PRINCIPAL
E04	TALLERES
E05	BODEGA DE REPUESTOS
E06	AREA DE ESTACIONAMIENTO
E07	ESTANQUE AGUA CONTRA INCENDIOS
<b>SUBESTACIONES ELECTRICAS</b>	
D01	CONEXION EN CABLE AISLADO MEDIA TENSION
D02	SALA ELECTRICA



APPR BY

CHECK BY

CALC BY

PROJECT BY

DRAW BY

NAME

SING

DATE

Determinación de los Costos de Inversión  
y costos fijos de operación para la Unidad de Punta ,  
en Sistemas SIC , SING y SSMM

TITULO

UNIDAD DE PUNTA

CONT

Green Field 3 MW  
MOTOR-GENERADOR

DOCUMENT N°

CNE-24-001-520

PLANO N°

1 de 2

DATE

MAR 25

ARCHIV

SCALE

1:100

REV

A