


INSTALACIONES TEMPORALES DE LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA PANAMÁ II HVDC			
ID	INSTALACIÓN TEMPORAL	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m x m)
A	ÁREA DE ACOPIO	UTILIZADA PARA ALMACENAR EQUIPOS GRANDES EN PALLETS, MATERIALES ÁRIDOS, RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y MATERIALES PELIGROSOS	18 X 64
B	ÁREA DE TALLER	UTILIZADA PARA ELABORACIÓN DE PIEZAS Y MANTENIMIENTO	10 X 15
C	ALMACÉN EXTERIOR	ÁREA UTILIZADA PARA COLOCAR LAS PIEZAS DE LOS EQUIPOS A SER INSTALADOS	10 X 15
D	ALMACÉN	CONTENEDOR PARA ALMACENAR MATERIALES QUE NO PUEDEN ESTAR A LA INTemperIE.	10 X 15
E	CONTRATISTA	CONTENEDOR TIPO OFICINA USADO POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS.	6.00 X 2.50
F	ETESA	CONTENEDOR TIPO OFICINA USADO POR ETESA.	6.00 X 2.50
G	BAÑOS	ESPACIO DESIGNADO PARA SANITARIOS PORTÁTILES EN LA OBRA	(1.20 X 1.20) X 2
H	EQUIPO ELECTROGENO	ESPACIO DESIGNADO PARA LA UBICACIÓN DEL EQUIPO ELECTROGENO PROVISIONAL	(10.40 X 2.80) X 2
I	SISTEMA DE ACUEDUCTO Y AGUAS RESIDUALES	ESPACIO DESIGNADO PARA LA UBICACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES	13.80 X 2.20

PLANTA GENERAL
SUBSTACIÓN PANAMÁ II 300 kV HVDC
ESCALA 1 : 600



- NOTAS:
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - VER COORDENADAS DE INSTALACIONES TEMPORALES EN LA HOJA 2 DE ESTE PLANO

2	COMENTARIOS CLIENTE	E.L.H.	11/05/22
1	SEGÚN COMENTARIOS ISA	E.L.H.	22/04/20
0	EMISIÓN INICIAL	E.L.H.	22/04/18
REV.	DESCRIPCIÓN	APRO.	FECHA
		HOJA:	1
		DE:	2



ETESA
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A.

AMPLIACIÓN DE LA SUBSTACIÓN PANAMÁ II
300 kV HVDC

LOCALIZACIÓN: NARANJALITO CORREGIMIENTO: PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

INSTALACIONES TEMPORALES

PLANTA GENERAL

DISEÑADO POR:
A.M.H.

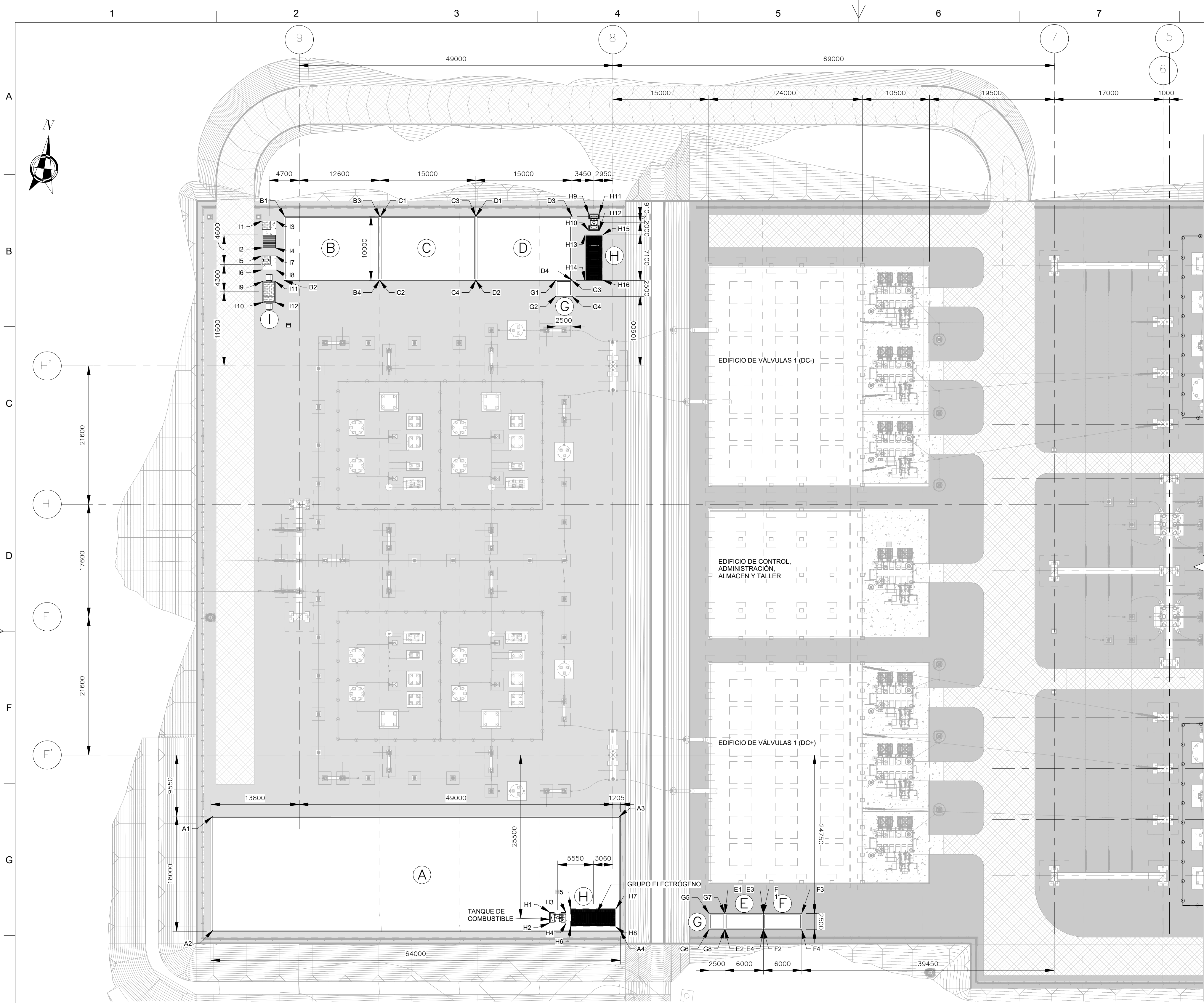
SUPERVISADO POR:
ETESA

DIBUJADO POR:
J.P.G.

APROBADO POR:
E.L.H.

PLANO N°:
C8SE202201-PL-OC-OCXX-002-r00

ESCALA:
INDICADA



INSTALACIONES TEMPORALES DE LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA PANAMÁ II HVDC			
ID	INSTALACIÓN TEMPORAL	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m x m)
A	ÁREA DE ACOPIO	UTILIZADA PARA ALMACENAR EQUIPOS GRANDES EN PALLETES, MATERIALES ÁRIDOS, RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y MATERIALES PELIGROSOS	18 X 64
B	ÁREA DE TALLER	UTILIZADA PARA ELABORACIÓN DE PIEZAS Y MANTENIMIENTO	10 X 15
C	ALMACÉN EXTERIOR	ÁREA UTILIZADA PARA COLOCAR LAS PIEZAS DE LOS EQUIPOS A SER INSTALADOS	10 X 15
D	ALMACÉN	CONTENEDOR PARA ALMACENAR MATERIALES QUE NO PUEDEN ESTAR A LA INTemperie.	10 X 15
E	CONTRATISTA	CONTENEDOR TIPO OFICINA USADO POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS.	6.00 X 2.50
F	ETESA	CONTENEDOR TIPO OFICINA USADO POR ETESA.	6.00 X 2.50
G	BAÑOS	ESPACIO DESIGNADO PARA SANITARIOS PORTÁTILES EN LA OBRA	(1.20 X 1.20) X 2
H	EQUIPO ELECTROGENO	ESPACIO DESIGNADO PARA LA UBICACIÓN DEL EQUIPO ELECTROGENO PROVISIONAL	(10.40 X 2.80) X 2
I	SISTEMA DE ACUEDUCTO Y AGUAS RESIDUALES	ESPACIO DESIGNADO PARA LA UBICACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES	13.80 X 2.20

PLANTA GENERAL
SUBSTACIÓN PANAMÁ II 300 kV HVDC
ESCALA 1 : 350

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN A		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
A1	1005921.7717	672132.9710
A2	1005903.9337	672135.3811
A3	1005930.3411	672196.3947
A4	1005912.5032	672198.8048

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN B		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
B1	1006016.1885	672131.7104
B2	1006006.2785	672133.0494
B3	1006018.1969	672146.5754
B4	1006008.2870	672147.9143

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN C		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
C1	1006018.1969	672146.5754
C2	1006008.2870	672147.9143
C3	1006020.2054	672161.4403
C4	1006010.2954	672162.7793

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN E		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
E1	1005917.8064	672214.5630
E2	1005915.3289	672214.8977
E3	1005918.6097	672220.5089
E4	1005916.1323	672220.8437

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN H		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
H1	1005913.9691	672187.3919
H2	1005912.2844	672187.6196
H3	1005914.3172	672189.9685
H4	1005912.6325	672190.1962
H5	1005914.9560	672190.5886
H6	1005912.1812	672190.9635
H7	1005915.9068	672197.6257
H8	1005913.1319	672197.9996
H9	1006022.9497	672178.8340
H10	1006020.3688	672179.1789
H11	1006023.1773	672180.5187
H12	1006020.5970	672180.8673
H13	1006019.6096	672178.7171
H14	1006012.5697	672179.6815
H15	1006019.9807	672181.5056
H16	1006012.9446	672182.4563

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN I		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
I1	1006015.0154	672128.4353
I2	1006010.8481	672129.1056
I3	1006015.3089	672130.6207
I4	1006011.1170	672131.0964
I5	1006009.6270	672129.1443
I6	1006007.4344	672129.4444

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN I		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
I7	1006009.9220	672131.3278
I8	1006007.7289	672131.6241
I9	1006005.6763	672129.7823
I10	1006002.4097	672130.2260
I11	1006005.9466	672131.7643
I12	1006002.6763	672132.2058

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN D		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
D1	1006020.2054	672161.4403
D2	1006010.2954	672162.7793
D3	1006022.2138	672176.3052
D4	1006012.3039	672177.6442

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN F		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
F1	1005918.6097	672220.5089
F2	1005916.1323	672220.8437
F3	1005919.4131	672226.4549
F4	1005916.9356	672226.7896

TABLA DE COORDENADAS INSTALACIÓN G		
VÉRTICE	NORTE	ESTE
G1	1006011.9691	672175.1667
G2	1006009.4916	672175.5014
G3	1006012.3039	672177.6442
G4	1006009.8264	672177.9789
G5	1005917.4716	672212.0855
G6	1005914.9941	672212.4202
G7	1005917.8064	672214.5630
G8	1005915.3289	672214.8977

NOTAS:
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2	COMENTARIOS CLIENTE	E.L.H.	11/05/22
1	SEGÚN COMENTARIOS ISA	E.L.H.	22/04/20
0	EMISIÓN INICIAL	E.L.H.	22/04/18
REV.	DESCRIPCIÓN	APRO.	FECHA



HOJA:
2
DE:
2

REPÚBLICA DE PANAMÁ
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A.

AMPLIACIÓN DE LA SUBSTACIÓN PANAMÁ II
300 kV HVDC

LOCALIZACIÓN: NARANJALITO CORREGIMIENTO: PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

INSTALACIONES TEMPORALES
PLANTA GENERAL

DISEÑADO POR:	A.M.H.	SUPERVISADO POR:	ETESA
DIBUJADO POR:	J.P.G.	APROBADO POR:	E.L.H.
PLANO N°:	C8SE202201-PL-OC-OCXX-002-r00	ESCALA:	INDICADA