

LEYENDA DE EQUIPOS PROYECTADOS		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT.
(TP)	Transformador de Potencia 53±13x1½/22,9/10 kV	1 u
	12/12/4 MVA (ONAN); 15/15/5 MVA (ONAF)	
	Grupo de conexión : Wymd5 Con transformadores de corriente en los bushings	
(IP)	Interruptor de potencia tripolar 72,5 kV, 325 kV BIL	1 u
	800 A; 20 kA	
(TT)	Transformador de Tensión de tipo capacitivo monofásico	3 u
	72,5kV, 60,√5/0,10,√5/0,10,√3 kV; 325kVp-BIL; 20VA - 3F; 20VA - cl 0,2	
(TC)	Transformador de corriente monofásico	3 u
	100-200/1/1/1 A; 15VA-SP20; 15VA-SP20; 15VA-cl 0,2S; 72,5 kV, 325 kVp-BIL	
(SB)	Seccionador de barra tripolar con mando motorizado	1 u
	72,5 kV, 325 kV BIL 800 A; 20 kA	
(SL)	Seccionador de línea tripolar mando motorizado con cuchilla de puesta a tierra mando manual	1 u
	72,5 kV, 325 kV BIL 800 A; 20 kA	
(PR1)	Pararrayos 60 kV; MCOV 48 kV; cl 3; 10 kA	6 u
	325 kV-BIL con contador de descarga	
(PR2)	Pararrayos 21 kV; MCOV 17 kV; cl 3; 10 kA	3 u
	125 kVp-BIL	
(PR3)	Pararrayos 12 kV; MCOV 10,2; cl 2;	3 u
	75 kVp-BIL;	
(TO)	Trampo de Onda	2 u
	Marca: Aeva	
(AS)	Aislador Soporte 22,9 kV, 125 kVp BIL	6 u
	Marca: Silicon Technology STPB-52A	
(CO)	Conductor AAC 120mm2	150 m
	Marca: Cabelum	
(CTT)	Caja de Agrupamiento Transformadores de Tensión	1 u
	Marca: IMG Tecnología	
(CTC)	Caja de Agrupamiento Transformadores de Corriente	1 u
	Marca: IMG Tecnología	
(GE)	Grupo Electrogeno Auxiliar 380 kV, 60 Hz, 3ø	1 u
	50 MVA, 1p=0,80	
(TA)	Transformador de Servicios Auxiliares, trifásico	1 u
	50 MVA, 22,9/0,38-0,22 kV	
(TA)	Transformador de Servicios Auxiliares, trifásico	1 u
	50 MVA, 22,9/0,38-0,22 kV	
(TA)	Transformador de Servicios Auxiliares, trifásico	1 u
	50 MVA, 22,9/0,38-0,22 kV	

NOTAS:

- 1.- Todas las medidas están expresadas en milímetros.  
2.- Las unidades de medida están de acuerdo al Sistema Internacional (S.I.)  
3.- Equipos Instalados

PLANOS DE REFERENCIA:

SE-CH-DU-001-01 Diagrama Unifilar General  
SE-CH-OE-000-01 Ubicación de la Subestación  
SE-CH-OE-010-02 Disposición de Equipos Patio de Lluvias  
Secciones A-A; B-B; C-C; D-D



3	CONFORME A OBRA	E.M.S.	J.A.A.	J.J.J	10.01.12
2	Emitido para Aprobación	E.M.S.	J.A.A.	L.L.	20.05.10
1	Para revisión y/o aprobación	B.O.M.	G.E.R.	L.L.	03.06.09
Rev.	Descripción	Dis.	Rev.	Apr.	Fecha



Hidrandina S.A.

Empresa Regional de Servicio Público de Electrificación Eléctrica Medios S.A.

L.T. 60 kV VIRU – CHAO

SUBESTACION CHAO 60/22,9/10 kV-12/12/4 MVA

Disposición de Instalaciones  
Planta

CONSORCIO VIRU

N° PLANO : SE-CH-OE-010-01

Rev.: 2

Escala: 1:100

