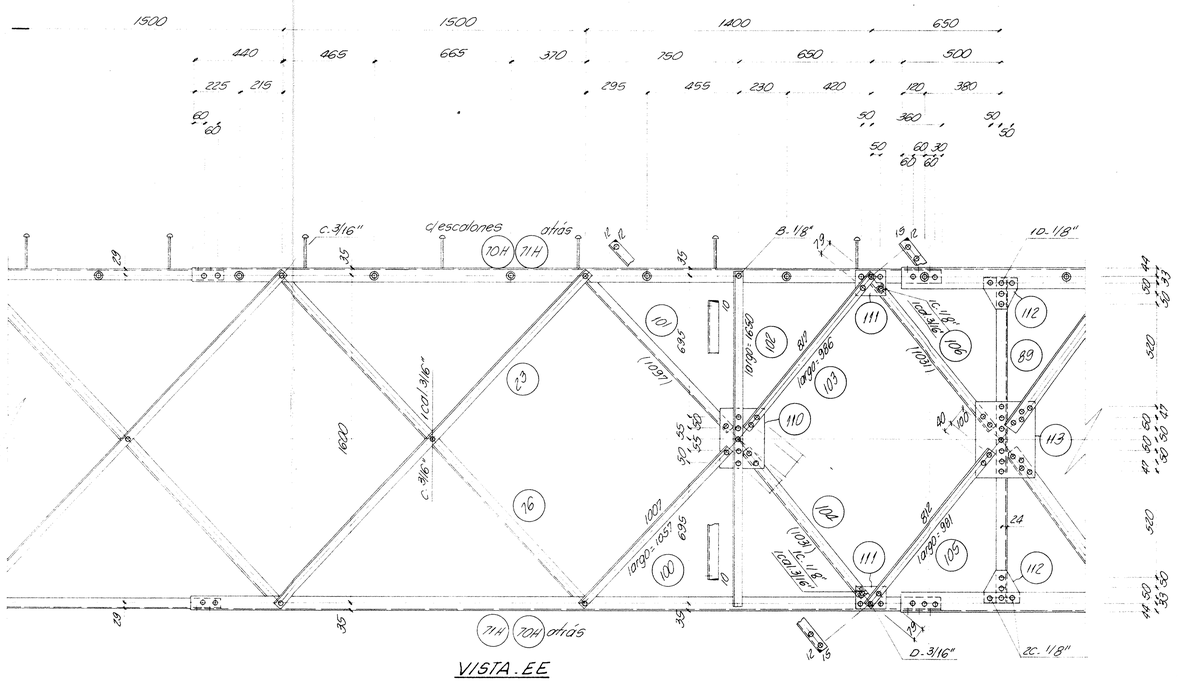
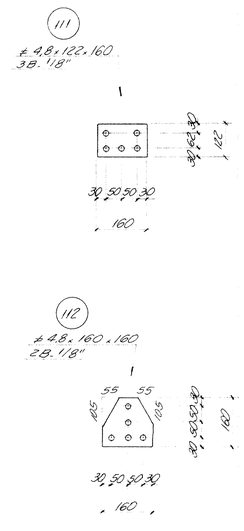
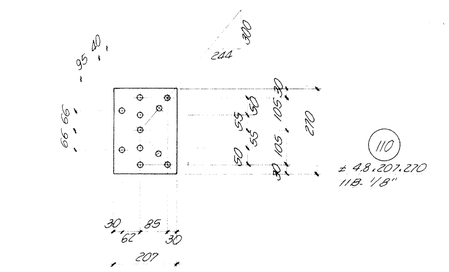
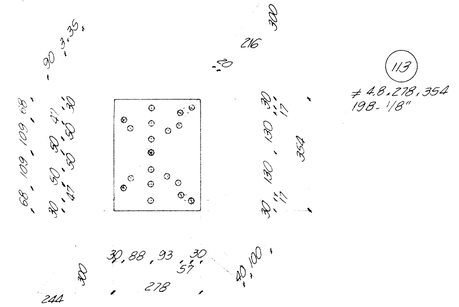
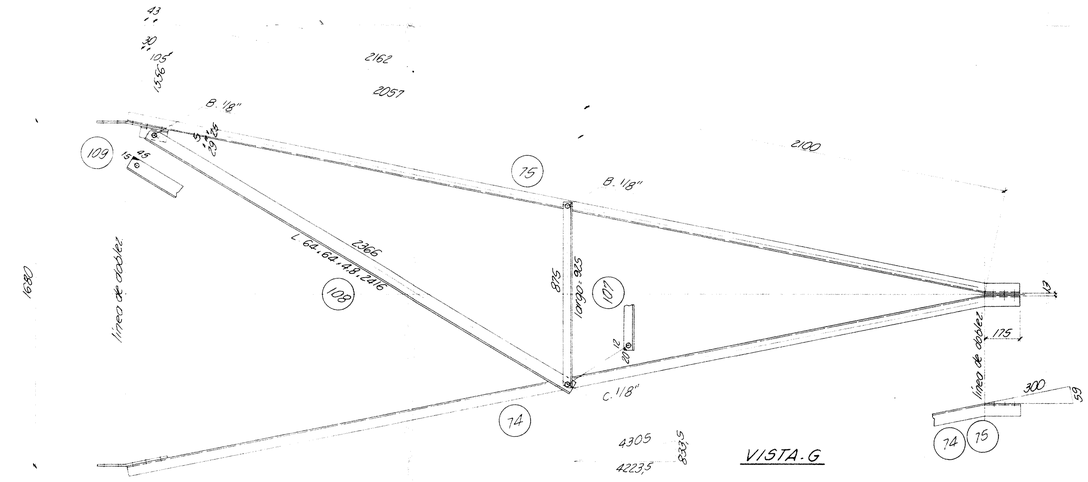
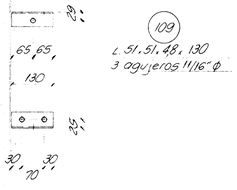












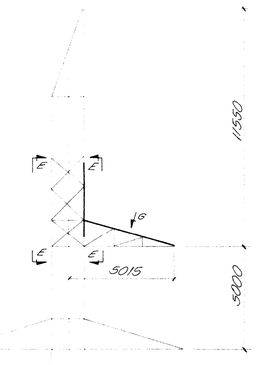
SIMBOLOGIA DE LOS BULONES	Bulones Largos
⊕ = Bulones 5/8" ϕ - Agujeros 11/16" ϕ - K = 25	A = 30
ⓒ = Agujeros 11/16" ϕ p/ escalones abulonados	B = 35
	C = 40
K Cuando no se indica	D = 45
	TORQUE
	5/8" ϕ : 11 kg m

1.' NOTAS SOLO PARA ESTE DIBUJO:
- 1a) Todas las dimensiones estan en milimetros, excepto indicación contraria.
- 1b) Todas las diagonales no indicadas son L 44 . 44 . 3,2

2.' ESPECIFICACIONES Y NOTAS:
- 2a) Material: a) Laminados: Acero estructural ASTM. A36
  Acero estructural ASTM. A572 grado 50 (Todas las piezas en acero ASTM. A572 tendrán la letra H incluida en su identificación de proyecto y fabricación.)
  b) Bulones: Según especificación ASTM. A394
  c) Arandelas y calces: Según especificación ASTM. A283
- 2b) Bulones: a) Cabezas y tuercas hexagonales según norma ANSI. B 18.2
  b) Todos los bulones tendrán arandelas planas y de presión según norma ANSI. B. 18.21.1. Medium.
- 2c) Galvanización por inmersión en caliente:
  a) Laminados: Según especificaciones ASTM. A123
  b) Bulones: Según especificaciones ASTM. A153

3) REFERENCIAS:

COMPONENTES DE LA ESTRUCTURAS	Nº DIBUJOS
1. Parte superior común. tramo I. cara transversal	T. 24747
2. Parte superior común. tramo I. vista. BB, sección-cc	T. 24748
3. Parte superior común. tramo II. cara transversal	T. 24749
4. Parte superior común. tramo II. vistas - EE y G	T. 24750
5. Parte superior común. tramo III. cara transversal	T. 24751
6. Parte superior común. tramo III. vistas - HH y J	T. 24752
7. Tramo IV - cara transversal	T. 24753
8. Tramo IV. cara longitudinal	T. 24754
9. Tramo V. caras transversal y longitudinal	T. 24755
10. Extensión 17,20m (220-3)	T. 24756
11. Extensión H.20,20 m - tramo VII	T. 24757
12. Extensión H.20,20 m (220±0). tramo VII	T. 24758
13. Dispositivo contra escalamiento	T. 24759
14. Fundación normal	T. 24760
15. Lista de los materiales	DT. 24104
16. Lista de los bulones	DT. 24105
17. Mallas basicas de puesta a tierra	T. 24917
18. Plantilla p/ montaje de las bases	T. 24591
19. Lista de los materiales p/ plantilla	T. 24592



Marcas: 23.70H.71H.74-76.100÷113

Bol.: 4066

SBE - SOCIEDADE BRASILEIRA DE ELETRIFICAÇÃO S/A
BELO HORIZONTE

ANDE _ ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
ASSUNCIÓN _ PARAGUAY
LT. 220kV _ CORONEL OVIEDO _ HORQUETA

TORRE TIPO 22D

PARTE SUPERIOR COMÚN _ TRAMO II
VISTAS - EE Y G

PROJ.:		ESCALAS:	1:15 _ 1:10
DES.:			
COR.:	13.5.82		T-24750
CONF.:			
VISTO	07.06.82		

MODIFICAÇÕES | DATA | VISTO | A | B | C | D