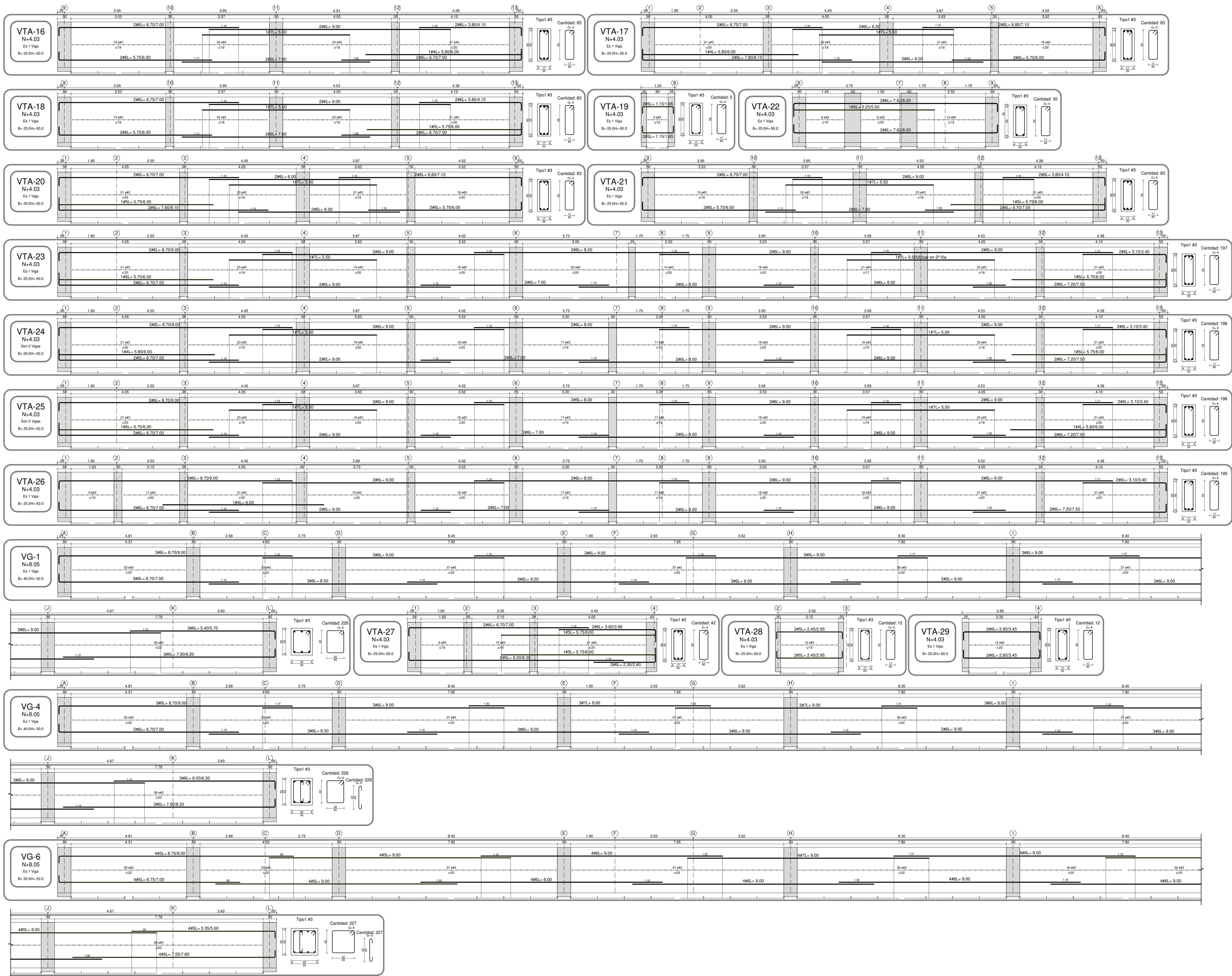


DESPIECE DE VIGAS AEREAS CONTINUACION 2



PROYECTO:

REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS SEDE CUMARIBO

LOCALIZACION:

MUNICIPIO DE CUMARIBO
DEPARTAMENTO DE VICHADA

PROPIETARIO:

HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E

DISEÑO ESTRUCTURAL

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
M.P.: 2202-105943 OND

CONTENIDO:

DESPIECE DE VIGAS AEREAS CONTINUACION 2

ESPECIFICACIONES:

MATERIALES

-CONCRETO: $f_c = 21 \text{ MPa}$

-MAESTRERIA: $f_m = 10 \text{ MPa}$
 $f_{cu} = 10 \text{ MPa}$
 $f_{cp} = 12.5 \text{ MPa}$

-MORTERO TIPO S

-ACERO DE REFUERZO: $f_y = 420 \text{ MPa}$

PARAMETROS SISMICOS

-AMENAZA SISMICA: BAJA

-COEFICIENTE DE IMP.: 1.50

-PERFIL DE SUELO: D

-Ro=2.5 (DWI)

CIMENTACION
(Según Estudio de suelos)

- O max = 11.90 T/m²

- PROFUNDIDAD: 1.00m

CARGAS

- CARGAS VIVAS:

ENTREPISO: 3.00 kN/m², 5.00 kN/m²

COBERTURA: 0.50 kN/m²

- CARGAS DE ACABADOS:

DE PISO: 1.10 kN/m²

REVISO:

REVISIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE DE 2022

PLANO No.:

E-12 de E-17