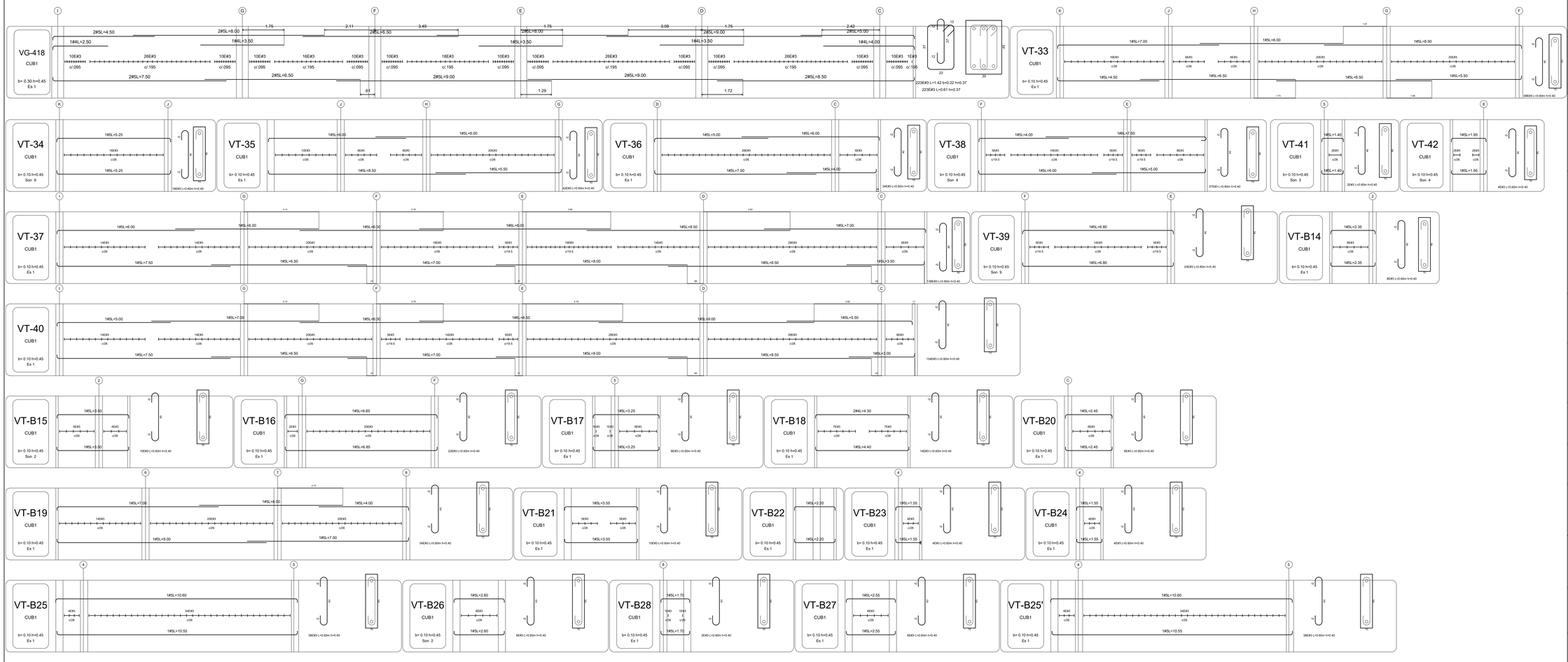
DESPIECE DE VIGAS Y VIGUETAS CUBIERTA N+7.675
Esc. 1:75



DISOLES
Diseños y Soluciones Estructurales S.A.S

Calle 32 No 15 - 52 2º Piso Barrio El Edén
TELEFONOS: (0)7817264-310 6305529-300 3523083
MONTERÍA - COLOMBIA

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL
COMPLEJO CULTURAL

SAHAGÚN - CÓRDOBA

NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE (NSR-10)

CONCRETO: EL CONCRETO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ DE f'c=280Kg/cm2 Ó EL ESPECIFICADO.

NOTAS:

- VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- PARA CUALQUIER MODIFICACIÓN O EQUIVALENCIA SE DEBE CONSULTAR AL CALCULISTA.
- EL DISEÑO DE PLACA DE ENTREPISO SE HA EFECTUADO CON BASE EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO. EL CONSTRUCTOR NO PODRÁ VARIAR LOS ESPESORES NI LAS DIMENSIONES DE PLACA, NI SOBRECARGAR LA ESTRUCTURA CON CARGAS NO PREVISTAS EN EL DISEÑO.
- EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE COLUMNAS SE HA EFECTUADO CON BASE EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO. EL CONSTRUCTOR NO PODRÁ VARIAR SU LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES DE SECCIÓN O ALTURA DE ENTREPISO.

PROPIEDADES DEL ACERO

CORRUGADO Y MILIMETRADO
Fy = 420 Mpa ASTM A706

No	Ø	AREA (Cms2)	PESO (Kg)	LONGITUD (LANCHO(cms.)
2	1/4"	0.32	0.249	10
3	3/8"	0.71	0.559	15
4	1/2"	1.29	1.000	20
5	5/8"	2.00	1.554	22.5
6	3/4"	2.84	2.237	25
7	7/8"	3.87	3.045	30
8	1"	5.06	4.000	35

NOMENCLATURA DEL REFUERZO

4 · 5 · 2.50
CANTIDAD DIÁMETRO LONGITUD (cms)

NOMENCLATURA ELEMENTOS

VG-20SB 12 X 35 56-E303 SON 3	NOMBRE SECCIÓN CANTIDAD Y TIPO DE ESTRIBO CANTIDAD DE ELEMENTOS

ESTRIBOS

1	10	CANTIDAD
5	15	SEPARACIÓN (cm.)

NOTA: Cerrar estribos

CARGA VIVA SEGÚN NSR-10
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA : DMO

DISEÑO:

ING.: LUIS BARREIRO PINTO
MAT. 222021133812 COR

REVISO:

ING.: JORGE ESCOBAR BUELVAS
MAT. 1326276328 BLV

VoBo PROPIETARIO

PROP.:

ESCALA:	FECHA:
INDICADAS	DICIEMBRE 2020

MODIFICACIONES:

CONTIENE:

DESPIECES DE VIGAS Y VIGUETAS DE CUBIERTA .

PLANCHA N°	DIBUJO:
E 10/12	K.M.D
	CÓDIGO: 202011009