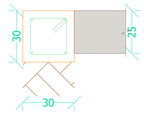
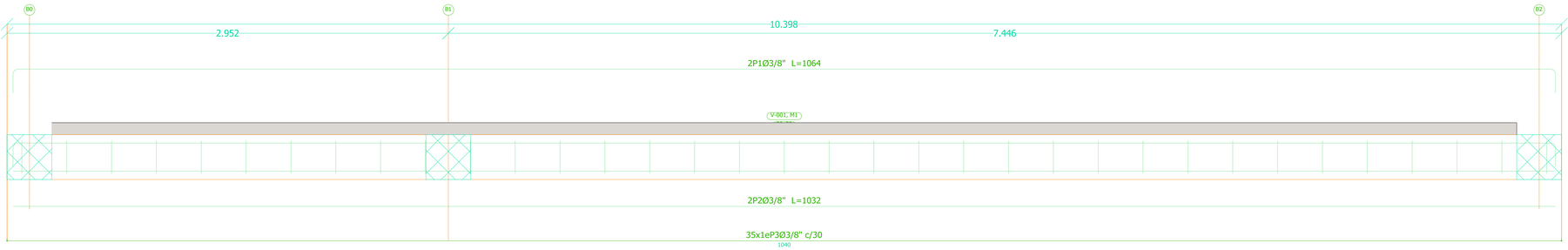
Fundación
Despiece de vigas
Hormigón: f'c=280
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)

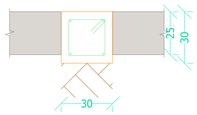
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Pórtico 1	1	Ø3/8"	2	10 1032 10	1064	2128	11.9
	2	Ø3/8"	2	1032	1032	2064	11.6
	3	Ø3/8"	35	21 10 21	103	3605	20.2
					Total+10%:		48.1
Pórtico 2	1	Ø3/8"	2	10 752 10	784	1568	8.8
	2	Ø3/8"	2	10 752	768	1536	8.6
	3	Ø3/8"	34	21 10 21	103	3502	19.6
					Total+10%:		40.7
					Ø3/8":		88.8
					Total:		88.8

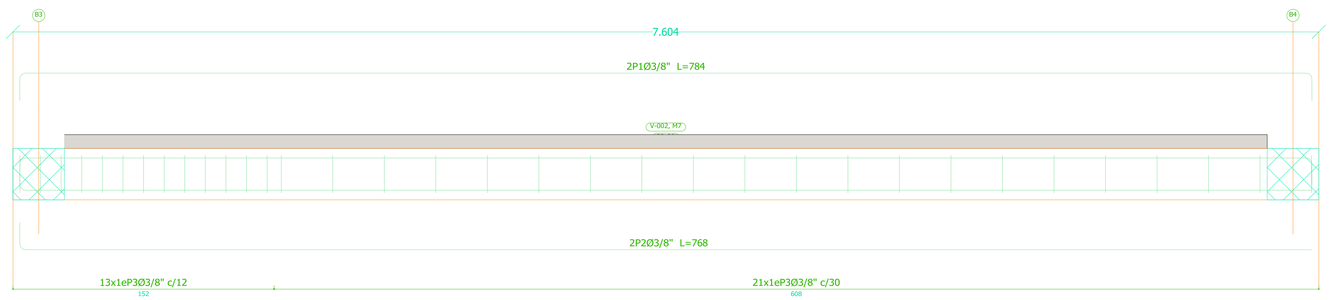
Pórtico 1
Ver arranques en el despiece de columnas o alzado de muros





Pórtico 2
Ver arranques en el despiece de columnas o alzado de muros





GOBERNACIÓN DEL CESAR

GOBERNADOR(A):
ELVIA MILENA SAN JUAN DAVILA

SECRETARIO INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL
JORGE ARMANDO MAESTRE JARABA

SECRETARIO PLANEACION DEPARTAMENTAL
LUIS CAMILO CERCHIARO MEJIA

ALCALDE:
ERNESTO OROZCO DURÁN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL:
LAURA VANESSA GARRIDO TORRES

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE ARENA DE TENIS DE MESA PING PONG PANG EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR".

DESARROLLO DIGITAL DEL PROYECTO:

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ULISES GUILLERMO GALEZO CIFUENTES
M.P. No. A42192020-1065845422

DISEÑO ESTRUCTURAL:
AYINSON GONZÁLEZ
M.P. No. 08202097729 ATL

DISEÑO TOPOGRÁFICO:
RAFAEL CUELLO CARRILLO
MP.No. 01-14206
CNPT

DISEÑO ELECTRICO:
LUIS FELIPE SANCHEZ LLANOS
No. AT205-41653.

DISEÑO HIDROSANITARIO:
JUAN JOSE ORATE
M.P. No. 091037-0661809 CND

CONTIENE :
DETALLES ESTRUCTURALES
DE VIGAS DE CIMENTACION

OBSERVACIONES DE:

REVISÓ:

FECHA: Septiembre 2025

ESCALA: 1:20

ARCHIVO:

PLANO N°: 12/ 14

EST-12