

PROYECTO :

CARACTERIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE GRUPO ETARIO DEL MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA, PARA EL DISEÑO DE UN CDI Y UN CENTRO VIDA, MEDIANTE LA METODOLOGÍA BIM EN SUS PRIMERAS 5 DIMENSIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD :

TIPO DE TRAMITE:
PROYECTO DE GRADO, EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO DE APULO.
UNIVERSIDAD:
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA S.A.M.
PROGRAMA:
PROGRAMA ACADEMICO DE INGENIERIA CIVIL

ALCALDESA:

MARIBEL ROCIO HERNANDEZ
VANEGAS

SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE:

ARQ. LEIDY JOHANNA BONILLA
RAMIREZ

TUTOR:

INGENIERO CRISTIAN ANDRES
QUINCHIA AGUIRRE

REVISADO:

ARQ. LEYDI BAUTISTA BARRETO
MP. A25292005-80029125
C.C 80.029.125 DE BOGOTÁ D.C

DISEÑO :

ING. JUAN DAVID PATIÑO GONZÁLEZ

ING. LUIS FELIPE RODRIGUEZ ALDANA

FECHA :

MAYO - 2021

ESCALA :

1 : 206

FORMATO :

FORMATO A1
594 x 841mm

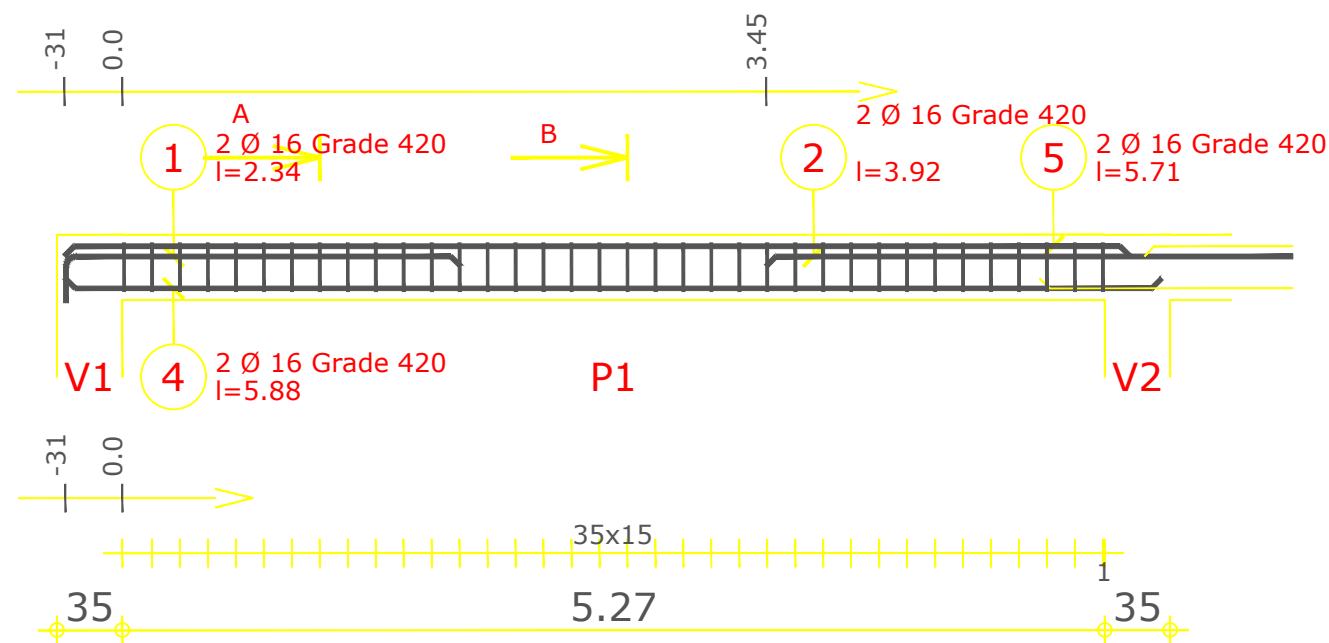
PLANO :

VIG. 02

CONTIENE :

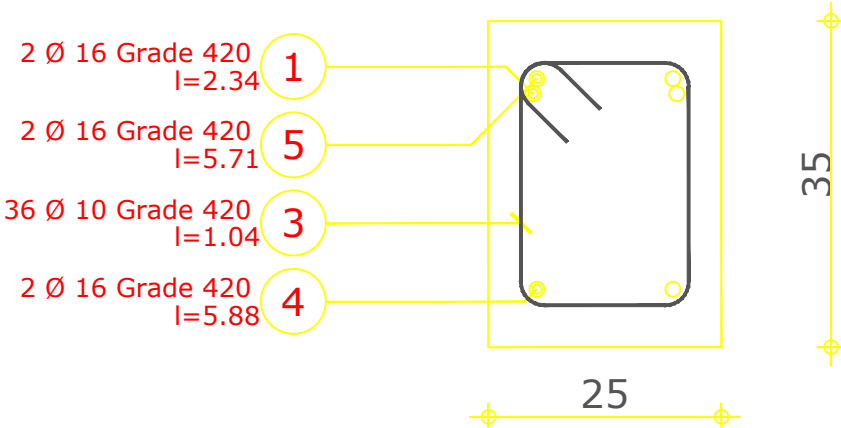
DESPIECE DE ACERO
PARA VIGAS 4, 5, 6.
DE LA ESTRUCTURA 1
DEL CENTRO VIDA

Viga 4

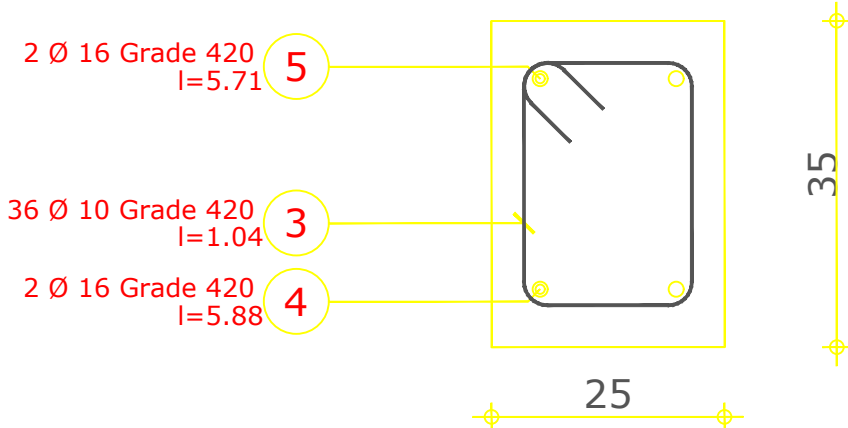


Posic.	Armaduras	Forma
1	2 Ø 16 Grade 420 l=2.34	2.13
2	2 Ø 16 Grade 420 l=3.92	3.92
3	36 Ø 10 Grade 420 l=1.04	1.04
4	2 Ø 16 Grade 420 l=5.88	5.88
5	2 Ø 16 Grade 420 l=5.71	5.72

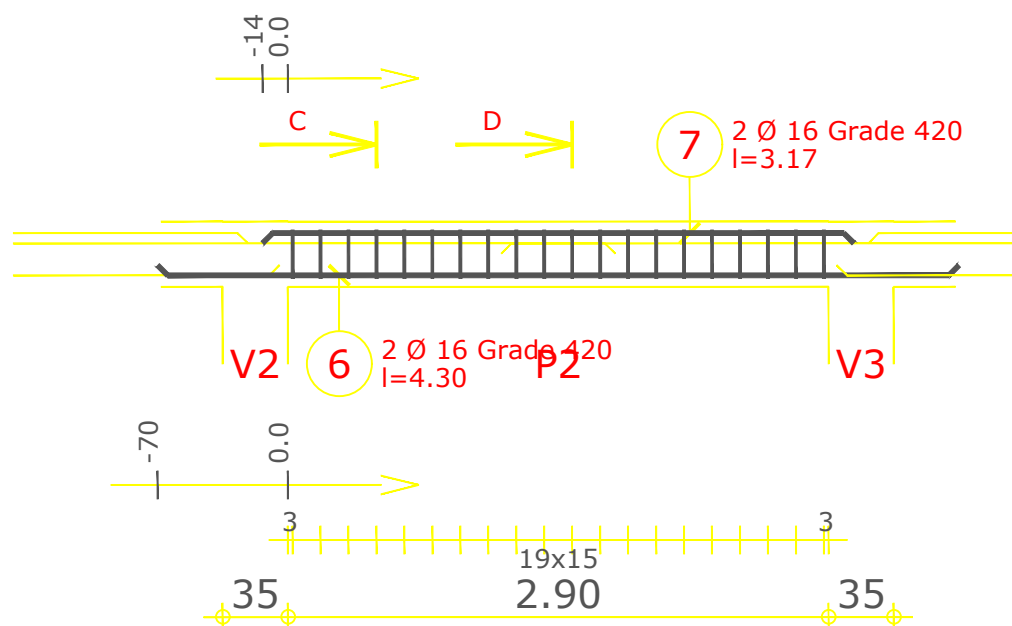
A-A



B-B

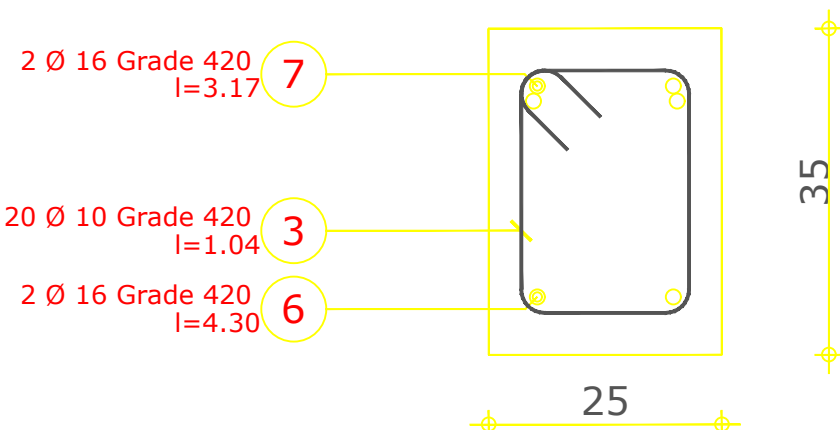


Viga 5

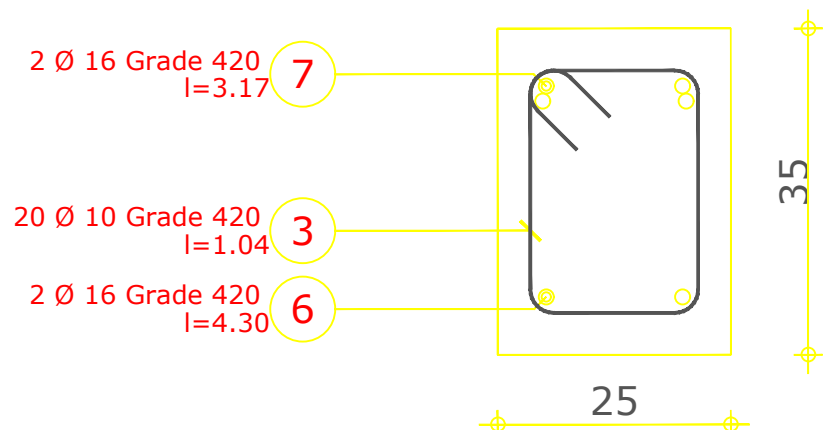


Posic.	Armaduras	Forma
3	20 Ø 10 Grade 420 l=1.04	1.04
6	2 Ø 16 Grade 420 l=4.30	4.30
7	2 Ø 16 Grade 420 l=3.17	3.17

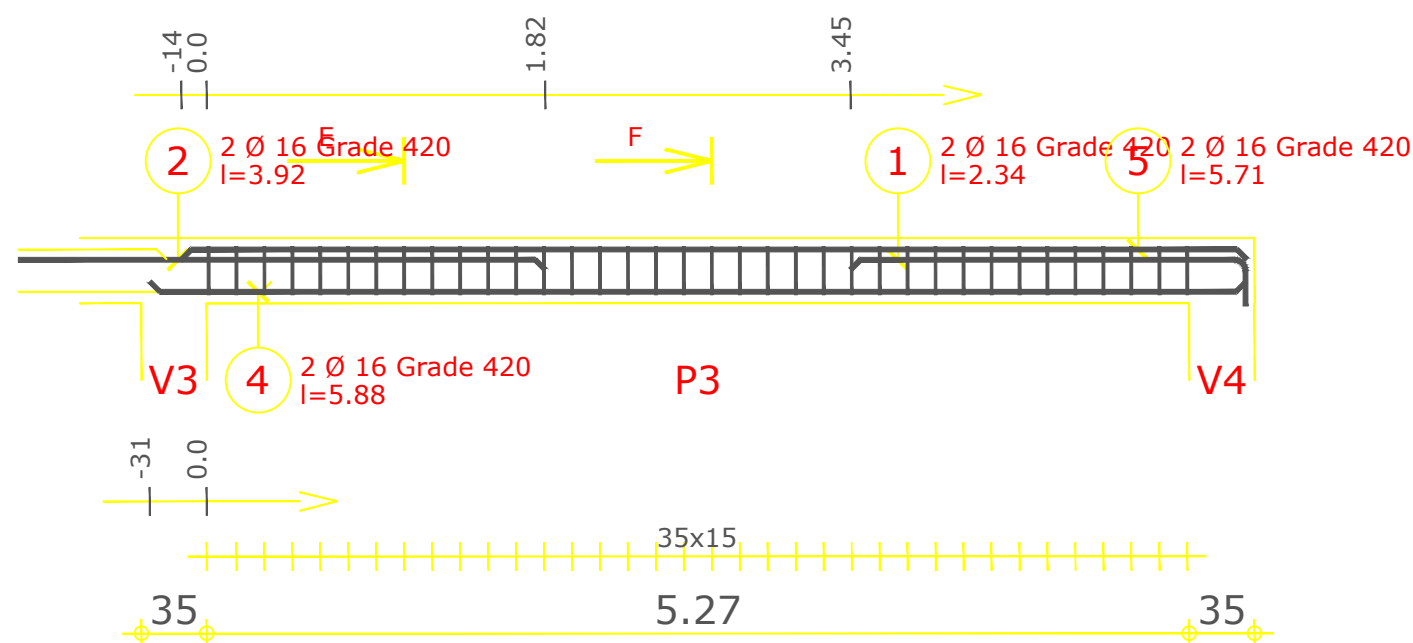
C-C



D-D

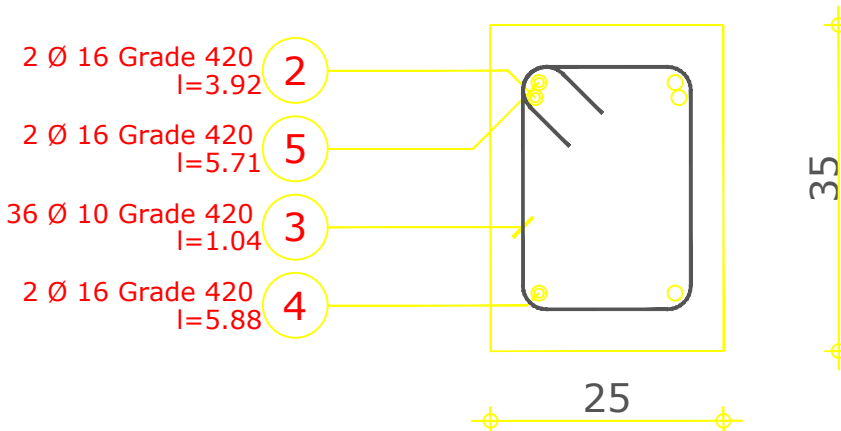


Viga 6



Posic.	Armaduras	Forma
1	2 Ø 16 Grade 420 l=2.34	2.13
2	2 Ø 16 Grade 420 l=3.92	3.92
3	36 Ø 10 Grade 420 l=1.04	1.04
4	2 Ø 16 Grade 420 l=5.88	5.88
5	2 Ø 16 Grade 420 l=5.71	5.72

E-E



F-F

