

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 : 365

FORMATO :

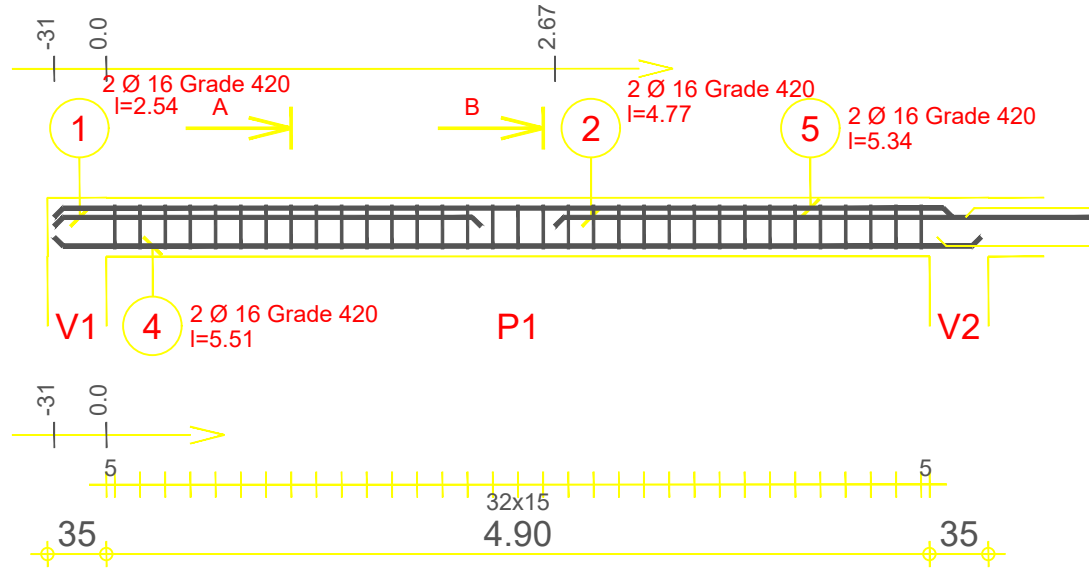
FORMATO A1
594 x 841mm

VIG.
01

CONTIENE :

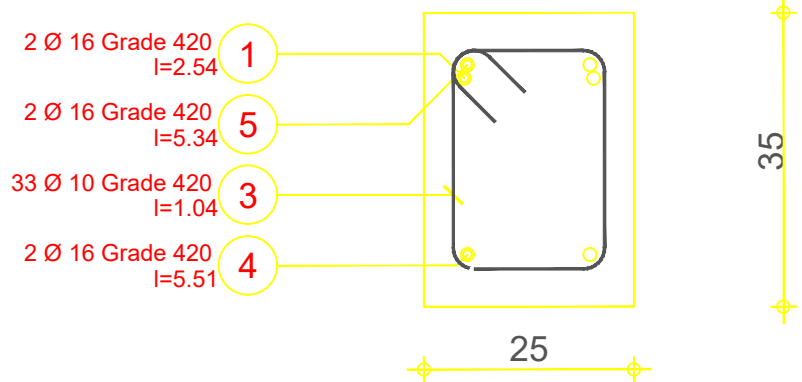
DESPIECE DE ACERO PARA
VIGAS 24, 25, 26, 27, 28.
DE LA ESTRUCTURA 1 DEL
CENTRO VIDA

Viga24

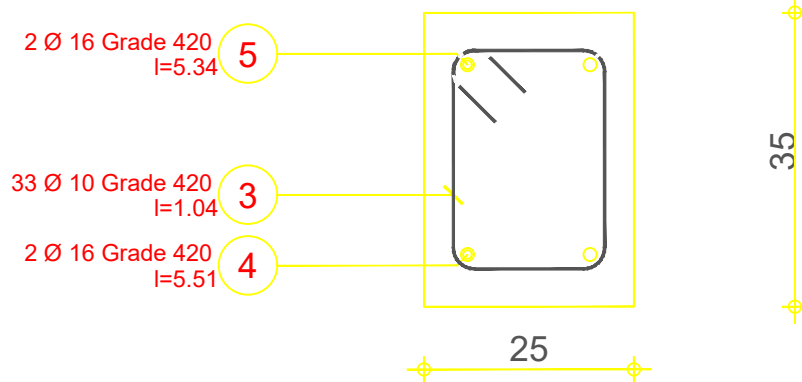


Posic.	Armaduras	Forma
1	2 Ø 16 Grade 420	I=2.54
2	2 Ø 16 Grade 420	I=4.77
3	33 Ø 10 Grade 420	I=1.04
4	2 Ø 16 Grade 420	I=5.51
5	2 Ø 16 Grade 420	I=5.34

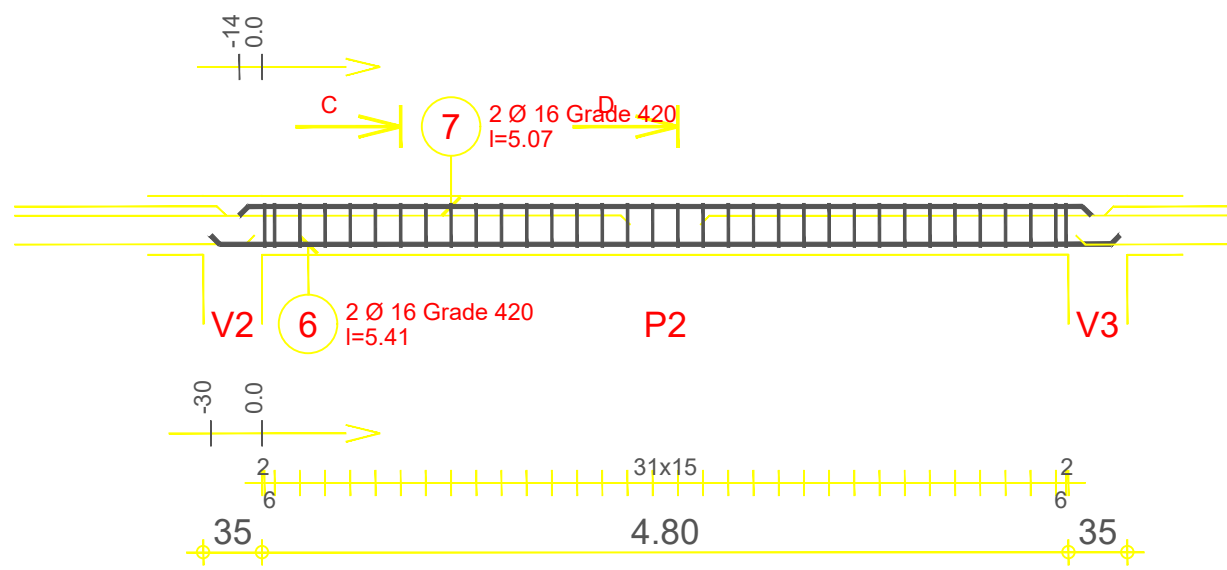
A-A



B-B

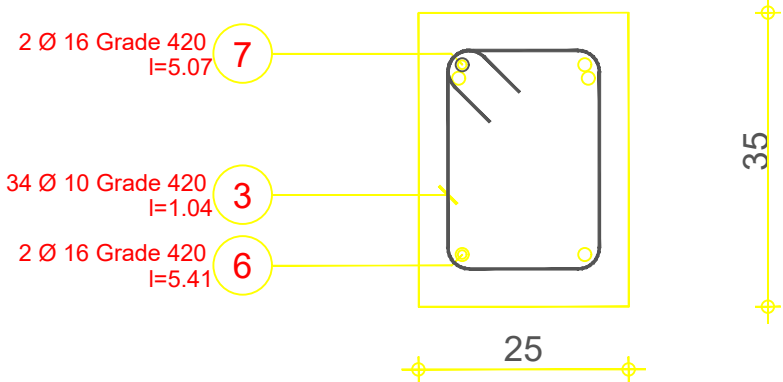


Viga25

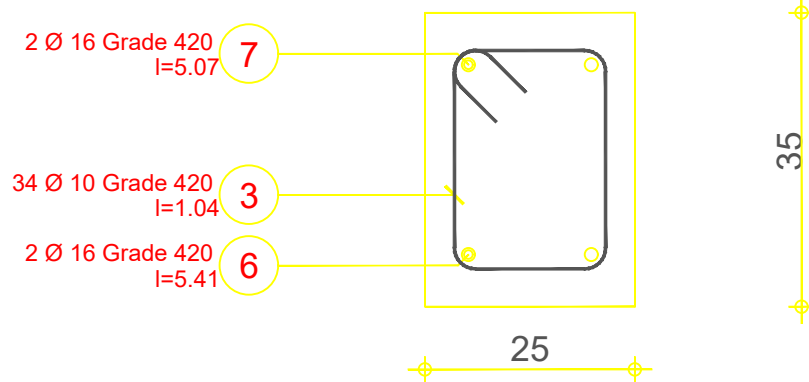


Posic.	Armaduras	Forma
3	34 Ø 10 Grade 420	I=1.04
6	2 Ø 16 Grade 420	I=5.41
7	2 Ø 16 Grade 420	I=5.07

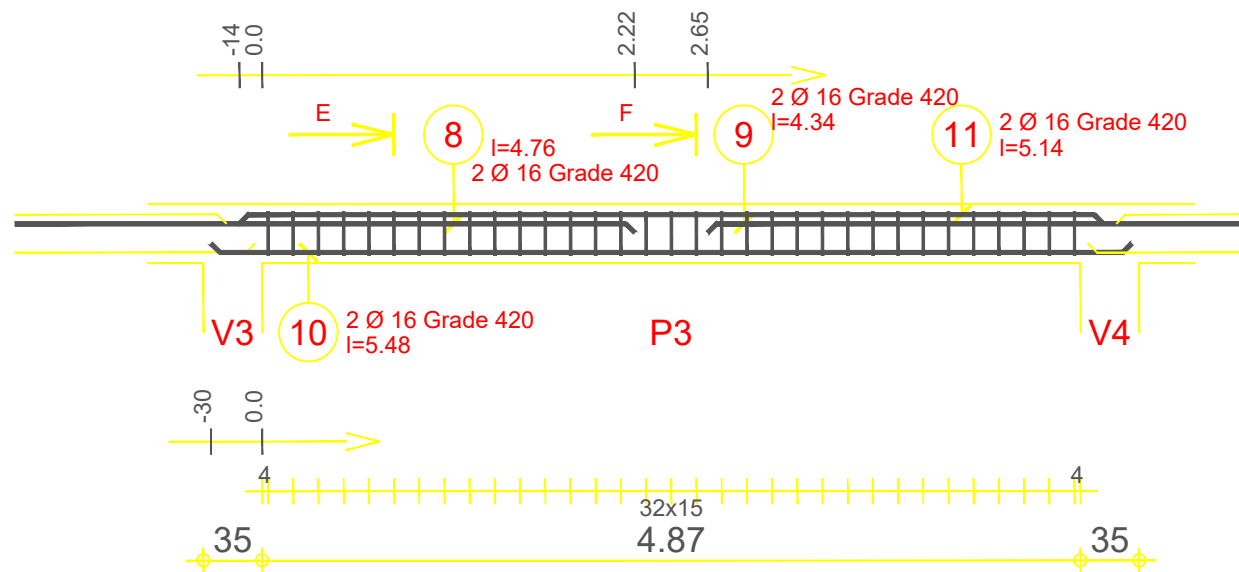
C-C



D-D

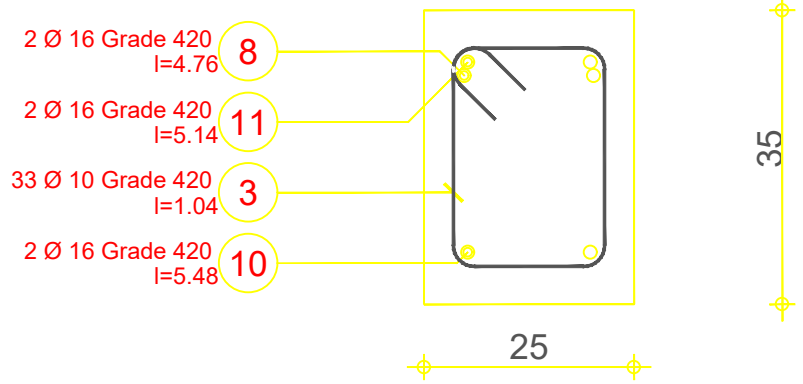


Viga26

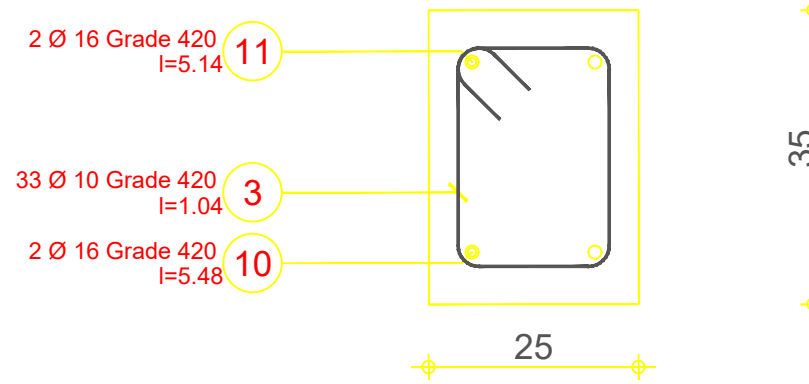


Posic.	Armaduras	Forma
3	33 Ø 10 Grade 420	I=1.04
8	2 Ø 16 Grade 420	I=4.76
9	2 Ø 16 Grade 420	I=4.34
10	2 Ø 16 Grade 420	I=5.48
11	2 Ø 16 Grade 420	I=5.14

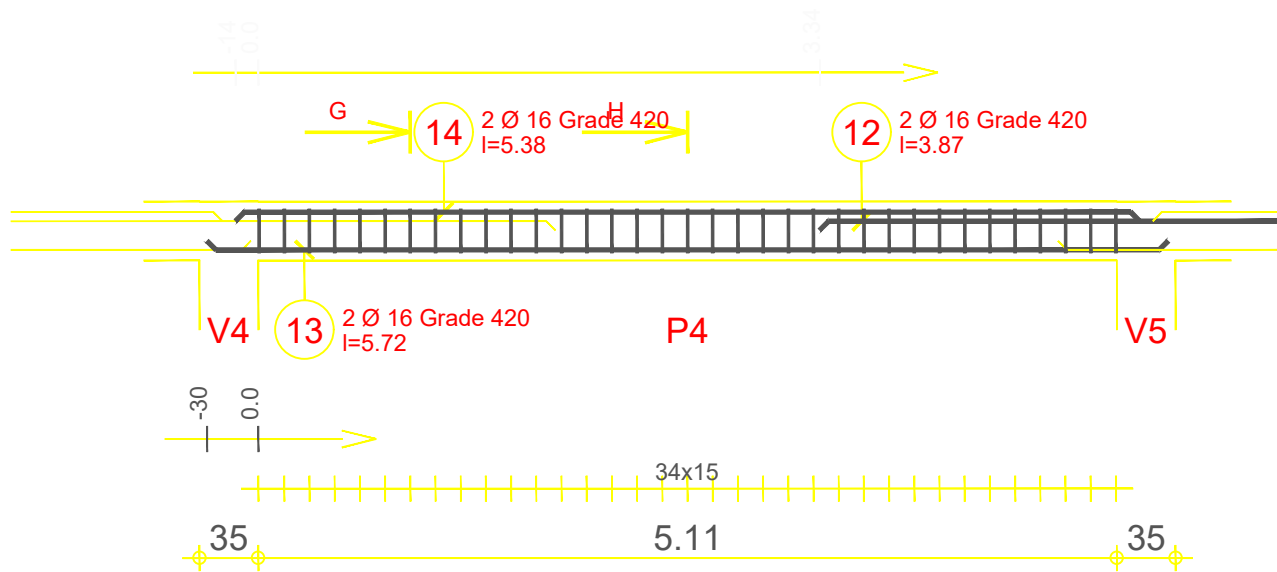
E-E



F-F

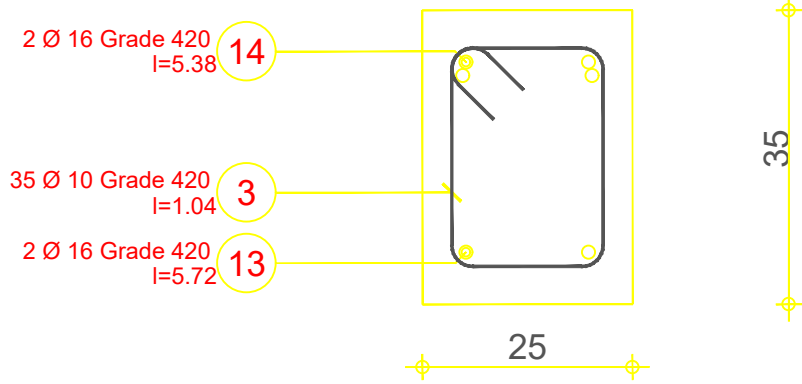


Viga27

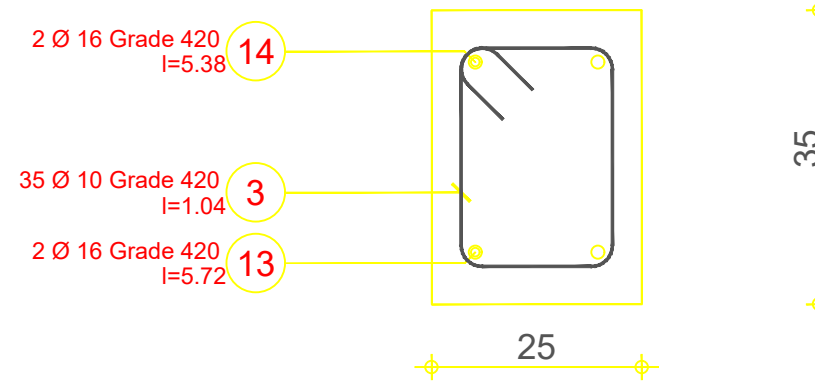


Posic.	Armaduras	Forma
3	35 Ø 10 Grade 420	I=1.04
12	2 Ø 16 Grade 420	I=3.87
13	2 Ø 16 Grade 420	I=5.72
14	2 Ø 16 Grade 420	I=5.38

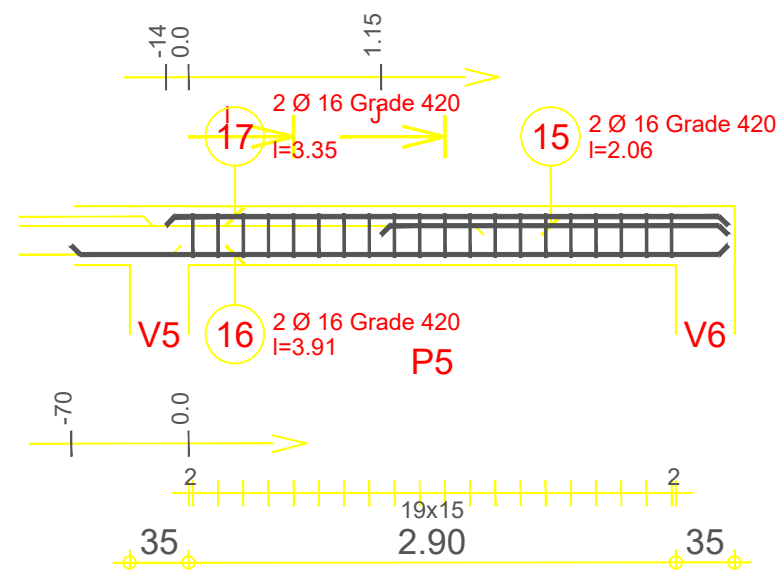
G-G



H-H

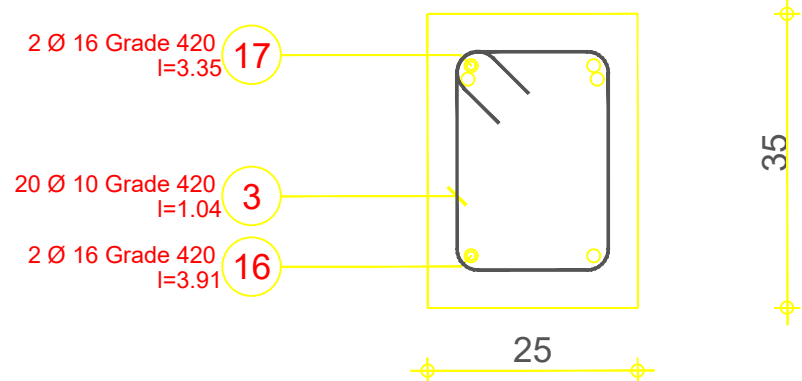


Viga28



Posic.	Armaduras	Forma
3	20 Ø 10 Grade 420	I=1.04
15	2 Ø 16 Grade 420	I=2.06
16	2 Ø 16 Grade 420	I=3.91
17	2 Ø 16 Grade 420	I=3.35

I-I



J-J

