

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 : 230

FORMATO :

FORMATO A1
594 x 841mm

PLANO :

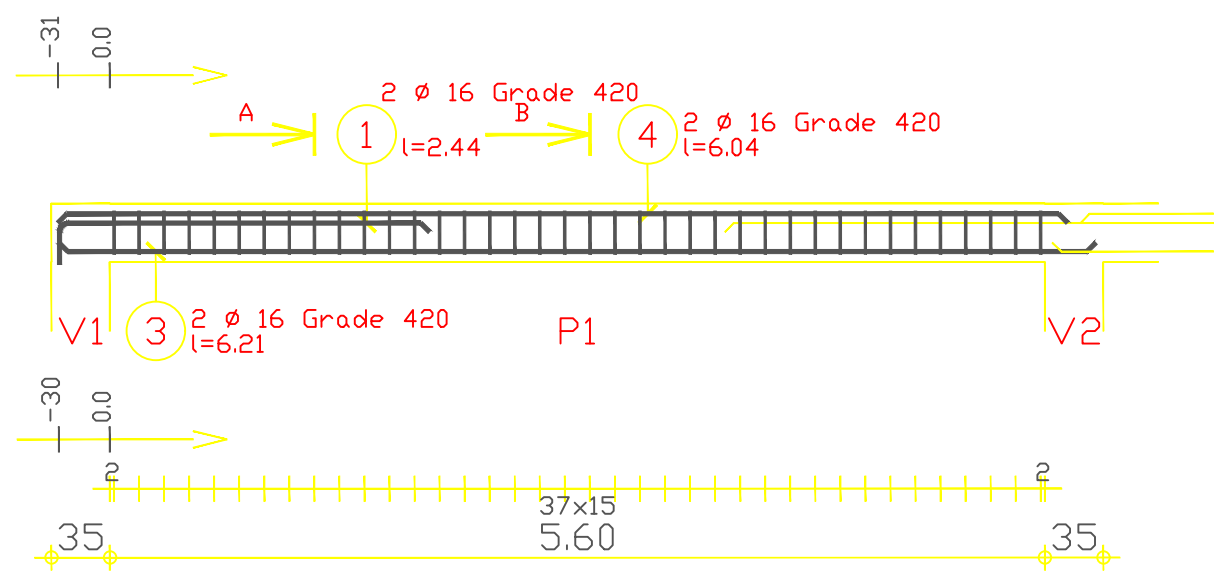
VIG.

02

CONTIENE :

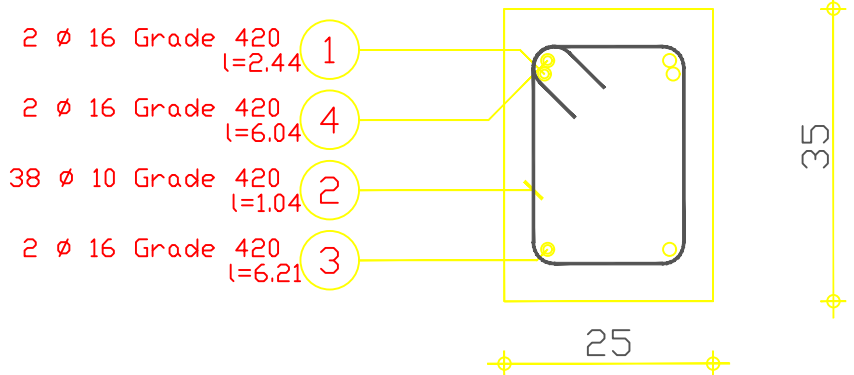
DESPIECE DE ACERO PARA
VIGAS 90, 91, 92, 93,
DE LA ESTRUCTURA 2 DEL
CENTRO VIDA

Viga 90

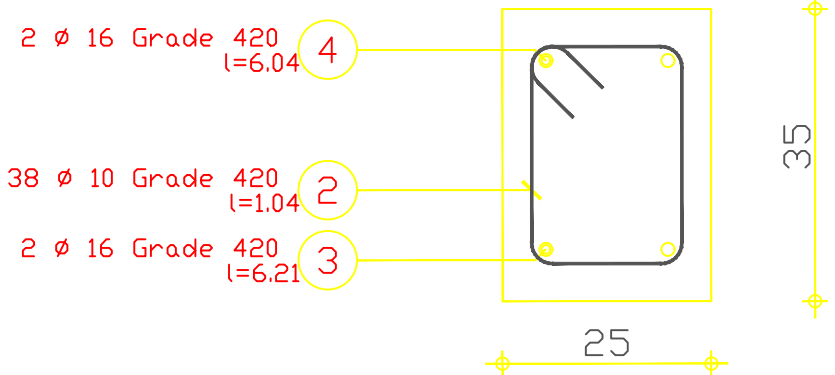


Posic.	Armaduras	Forma
①	2 ∅ 16 Grade 420 l=2.44	2.44
②	38 ∅ 10 Grade 420 l=1.04	1.04
③	2 ∅ 16 Grade 420 l=6.21	6.21
④	2 ∅ 16 Grade 420 l=6.04	6.04

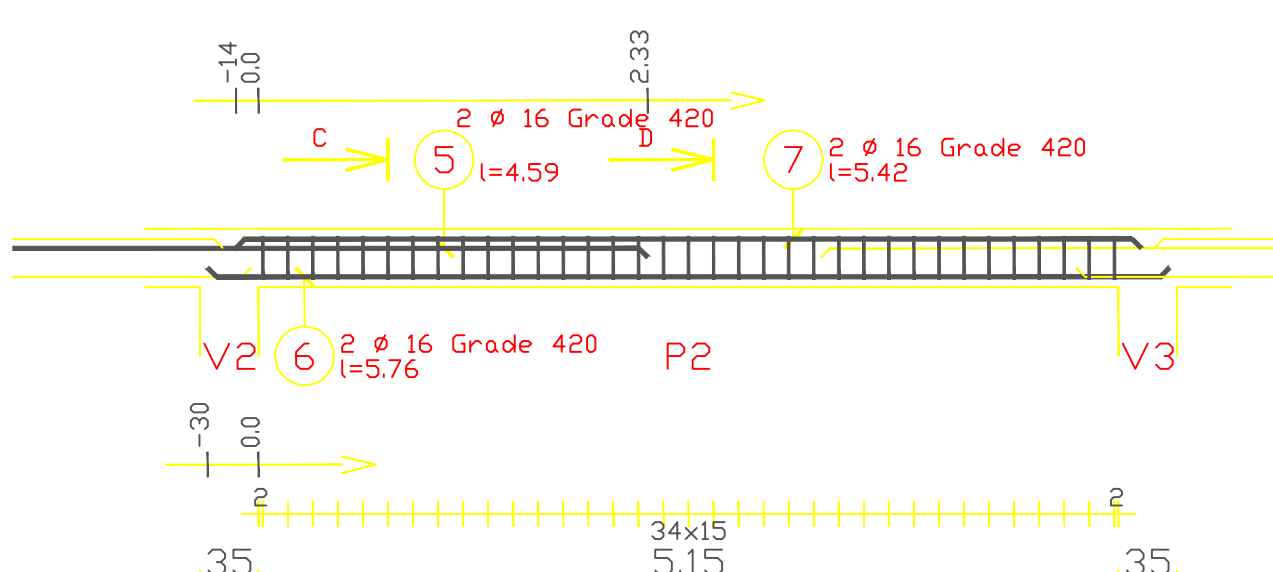
A-A



B-B

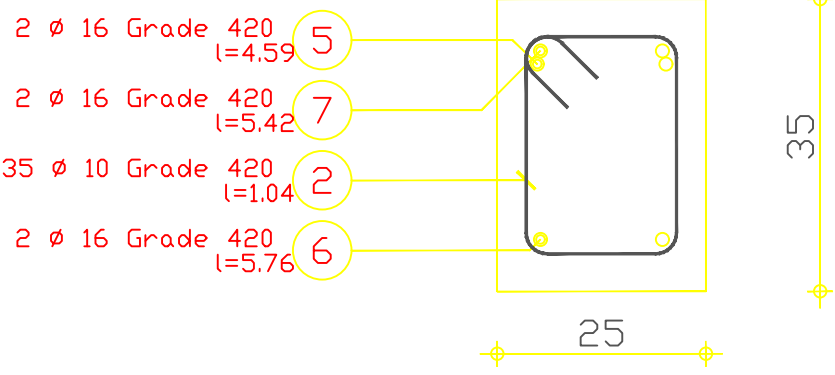


Viga 91

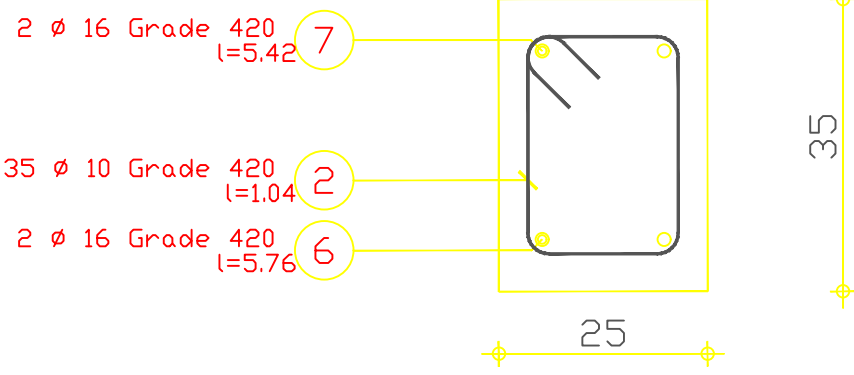


Posic.	Armaduras	Forma
⑤	35 ∅ 10 Grade 420 l=1.04	1.04
⑥	2 ∅ 16 Grade 420 l=4.59	4.59
⑦	2 ∅ 16 Grade 420 l=5.76	5.76
⑧	2 ∅ 16 Grade 420 l=5.42	5.42

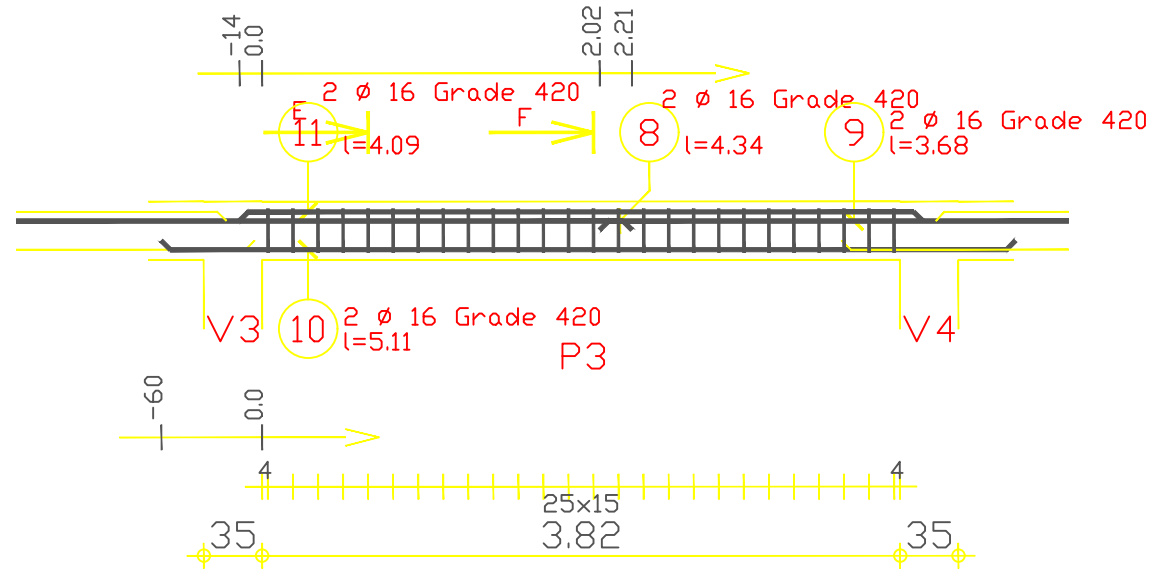
C-C



D-D

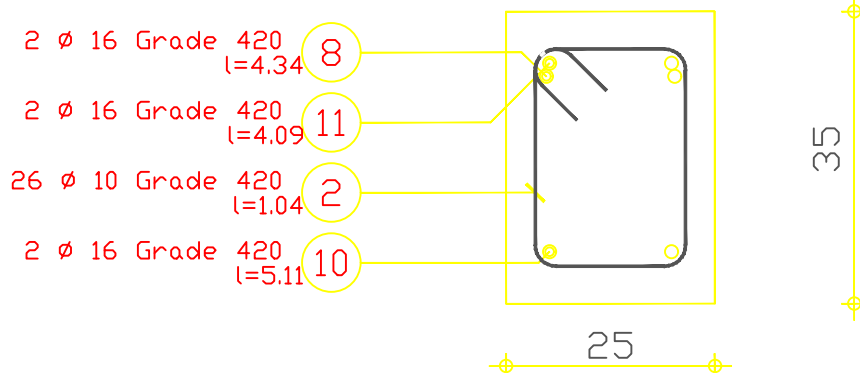


Viga 92

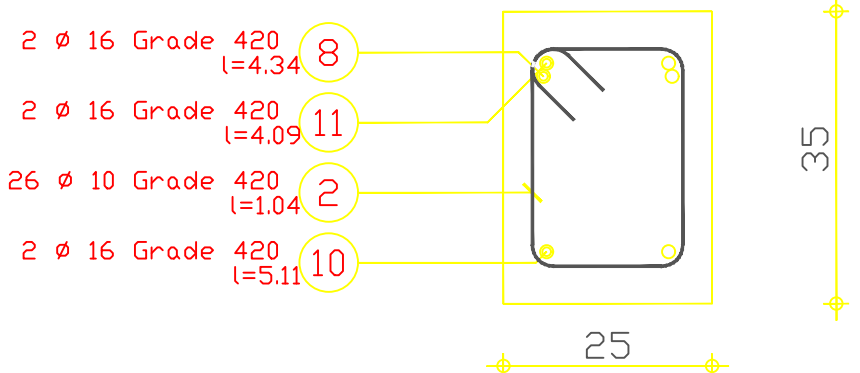


Posic.	Armaduras	Forma
⑧	26 ∅ 10 Grade 420 l=1.04	1.04
⑨	2 ∅ 16 Grade 420 l=4.34	4.34
⑩	2 ∅ 16 Grade 420 l=3.68	3.68
⑪	2 ∅ 16 Grade 420 l=5.11	5.11

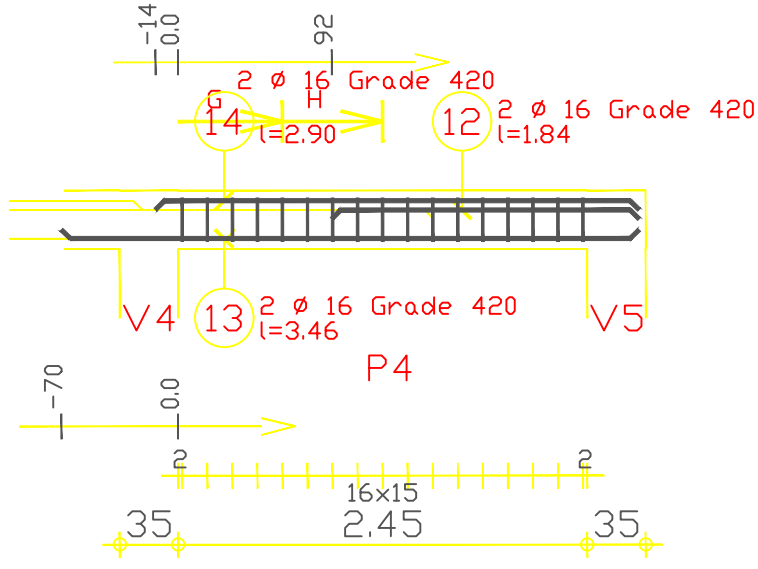
E-E



F-F

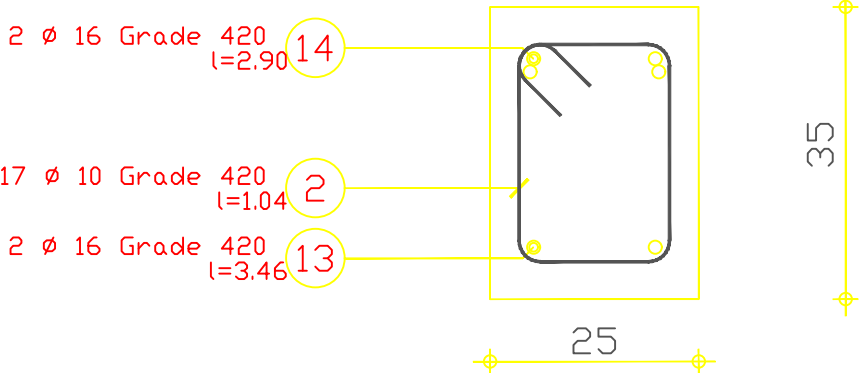


Viga 93



Posic.	Armaduras	Forma
⑫	17 ∅ 10 Grade 420 l=1.04	1.04
⑬	2 ∅ 16 Grade 420 l=1.84	1.84
⑭	2 ∅ 16 Grade 420 l=3.46	3.46
⑮	2 ∅ 16 Grade 420 l=2.90	2.90

G-G



H-H

