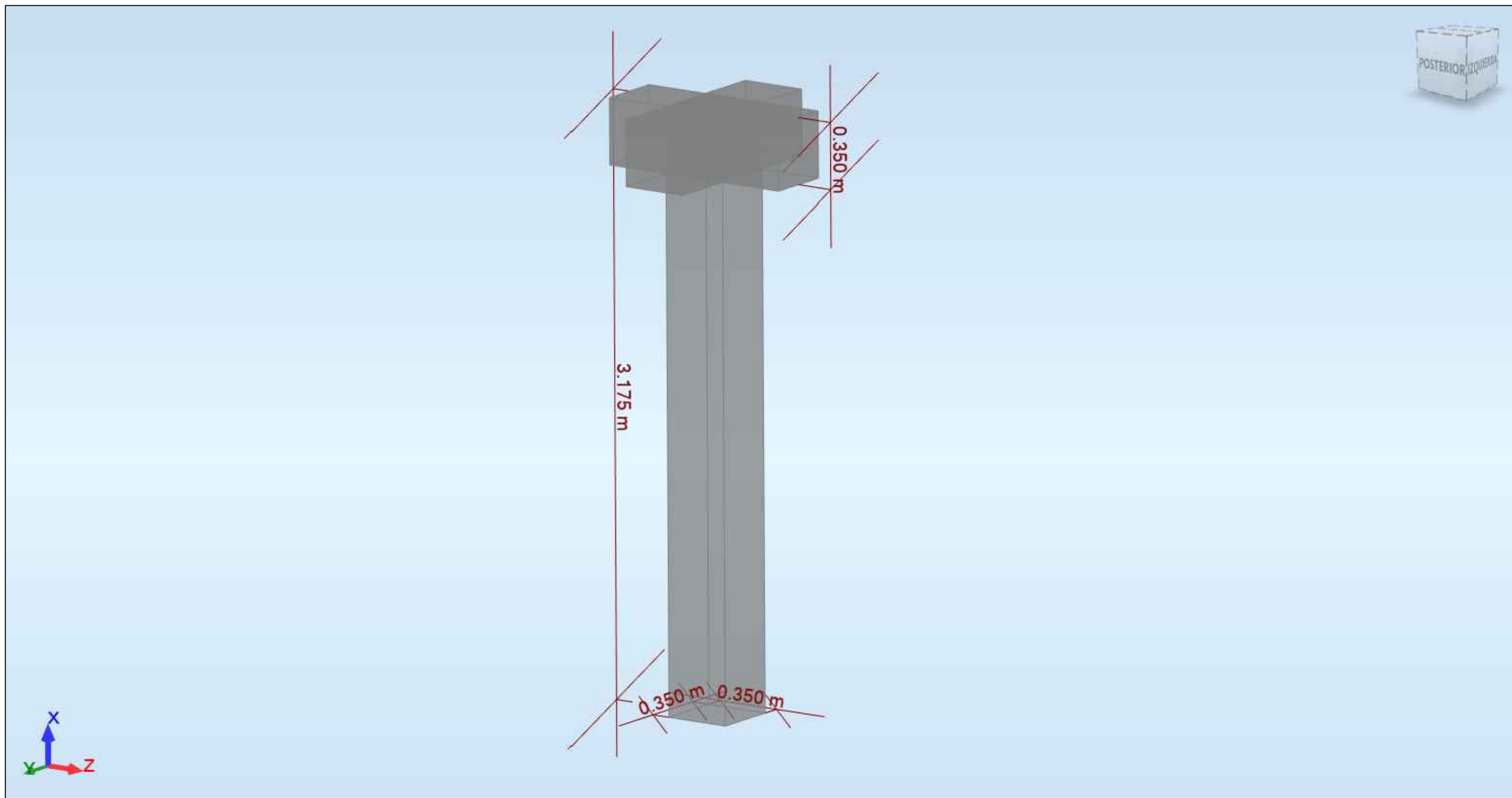
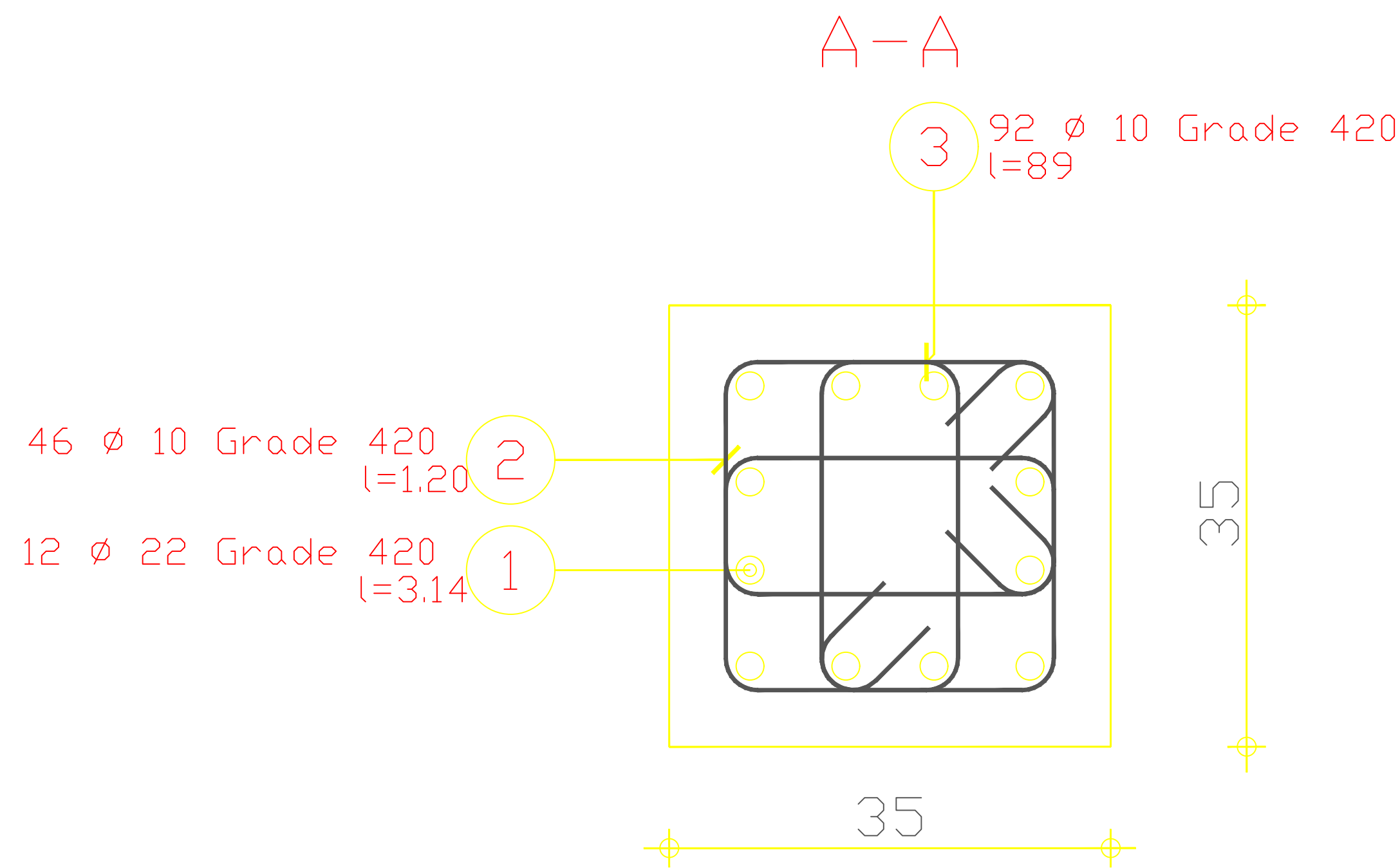
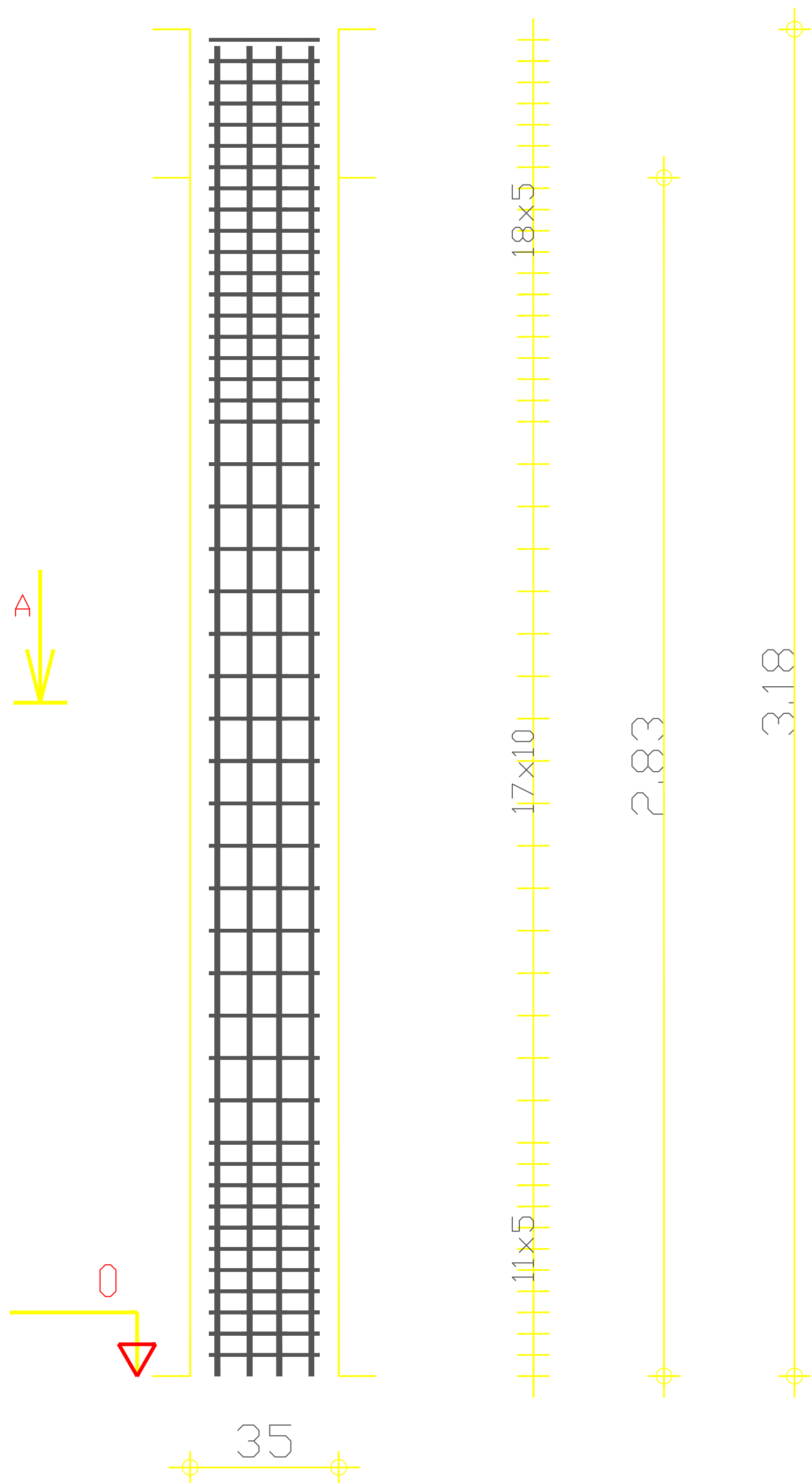


Columna142		
Posic.	Armaduras	Forma
1	12 $\varnothing$ 22 Grade 420 l=3.14	3.14
2	46 $\varnothing$ 10 Grade 420 l=1.20	27 9 2
3	92 $\varnothing$ 10 Grade 420 l=89	12 9 2



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 : 98

FORMATO :

FORMATO A1
594 x 841mm

COL.

PLANO :

01

CONTIENE :

DESPIECE DE ACERO
PARA COLUMNAS DE
LA ESTRUCTURA 1 DEL
CENTRO VIDA