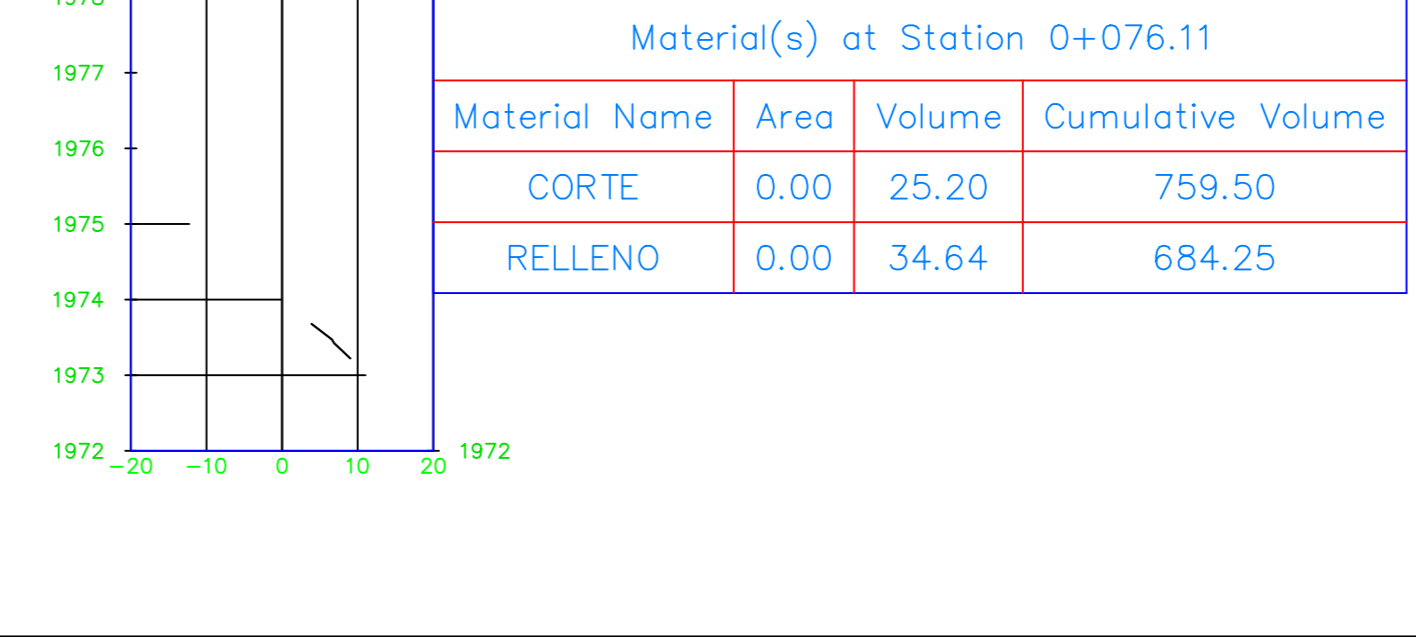
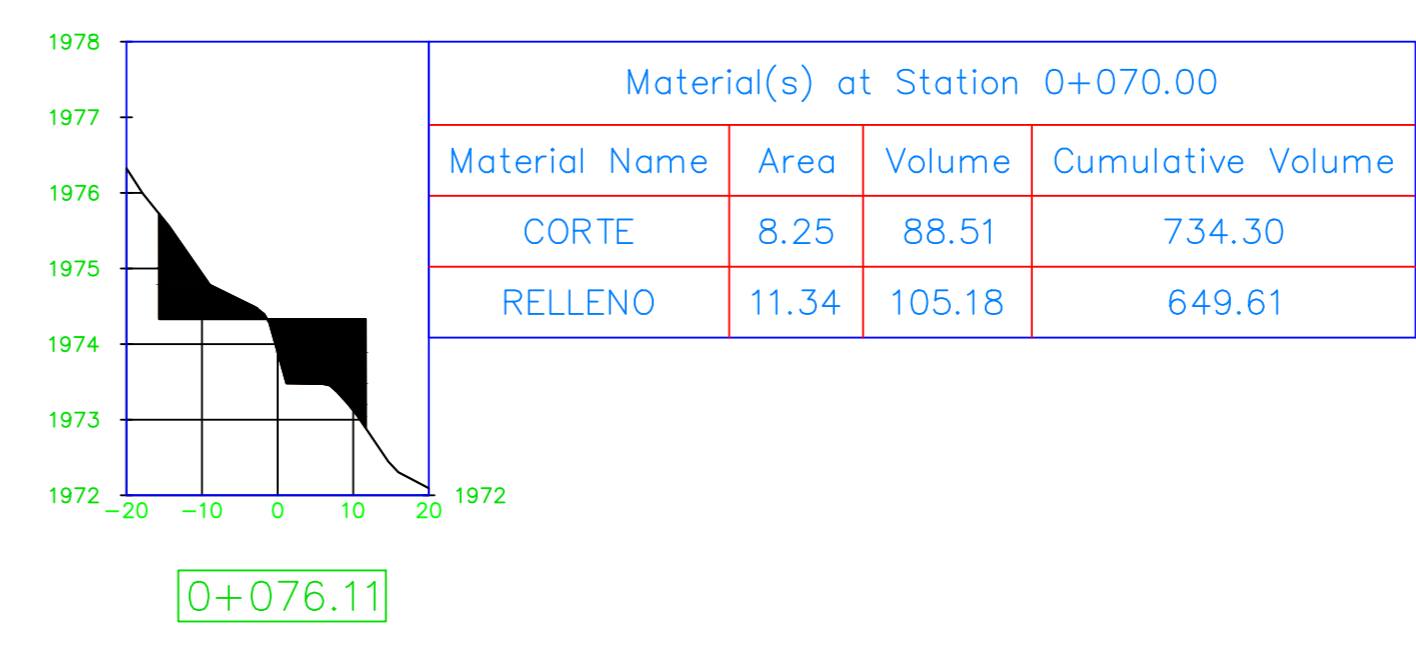
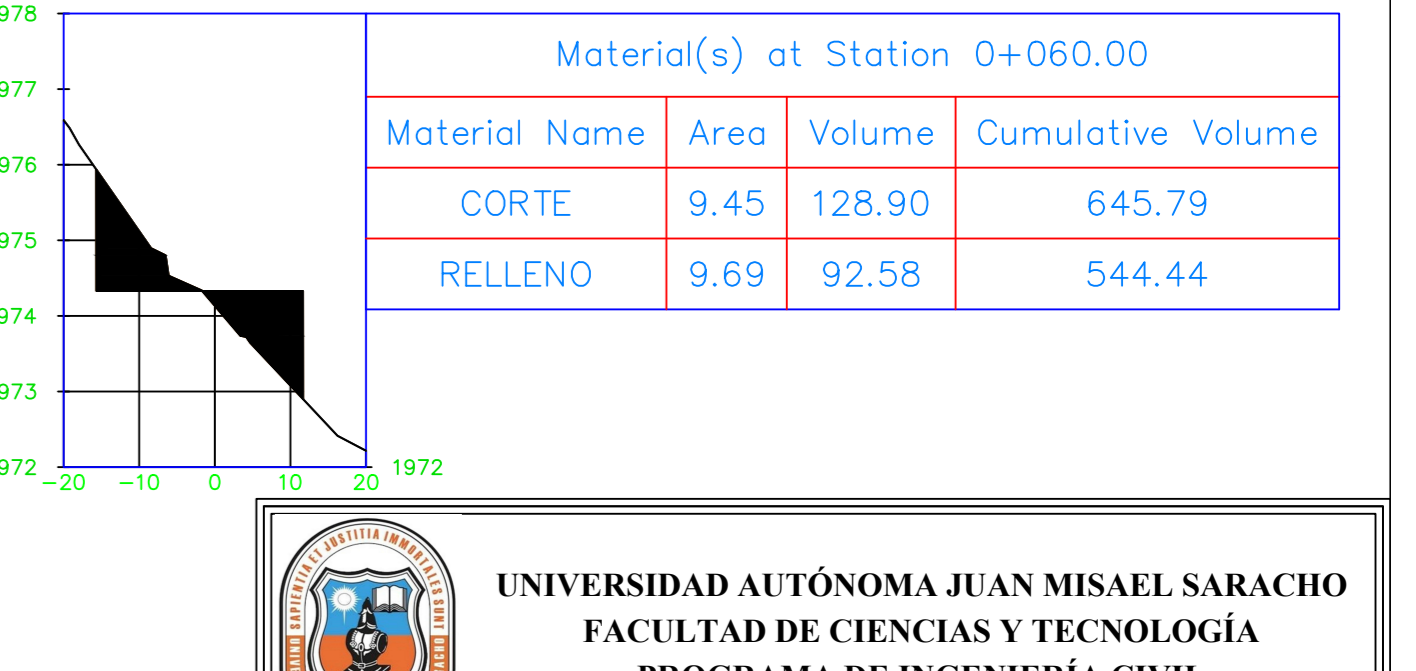
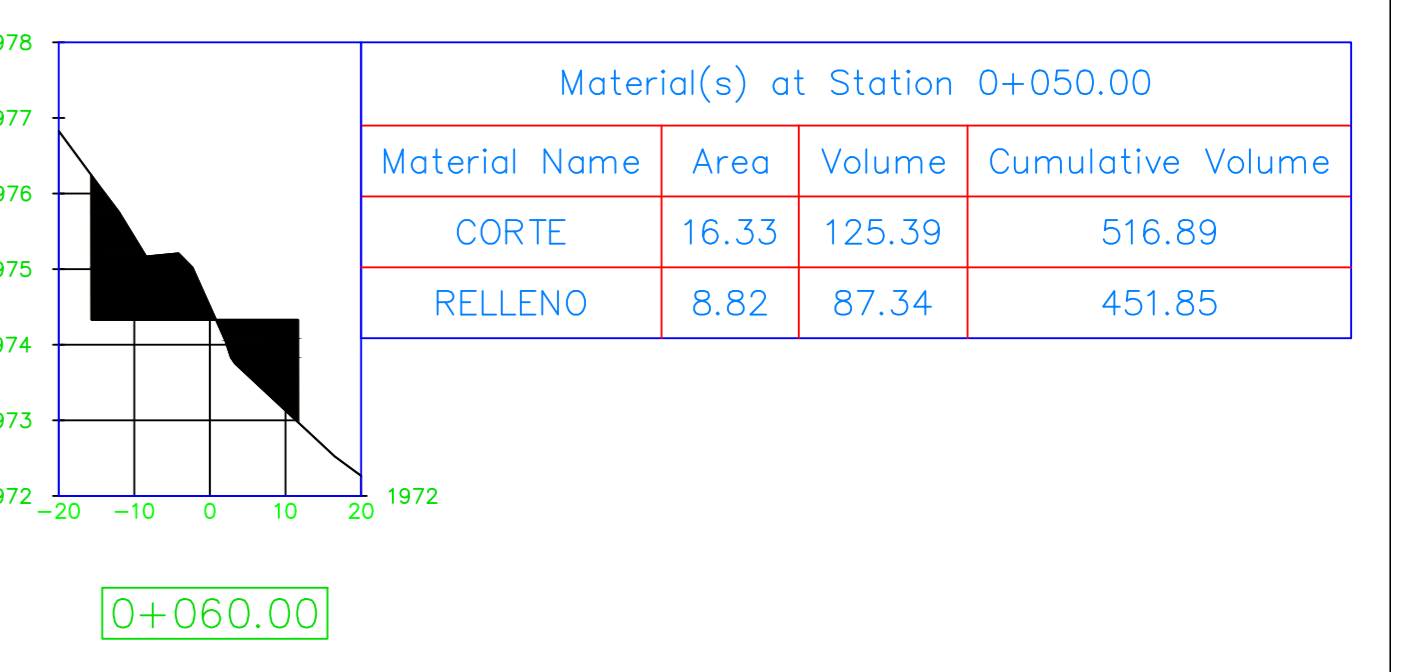
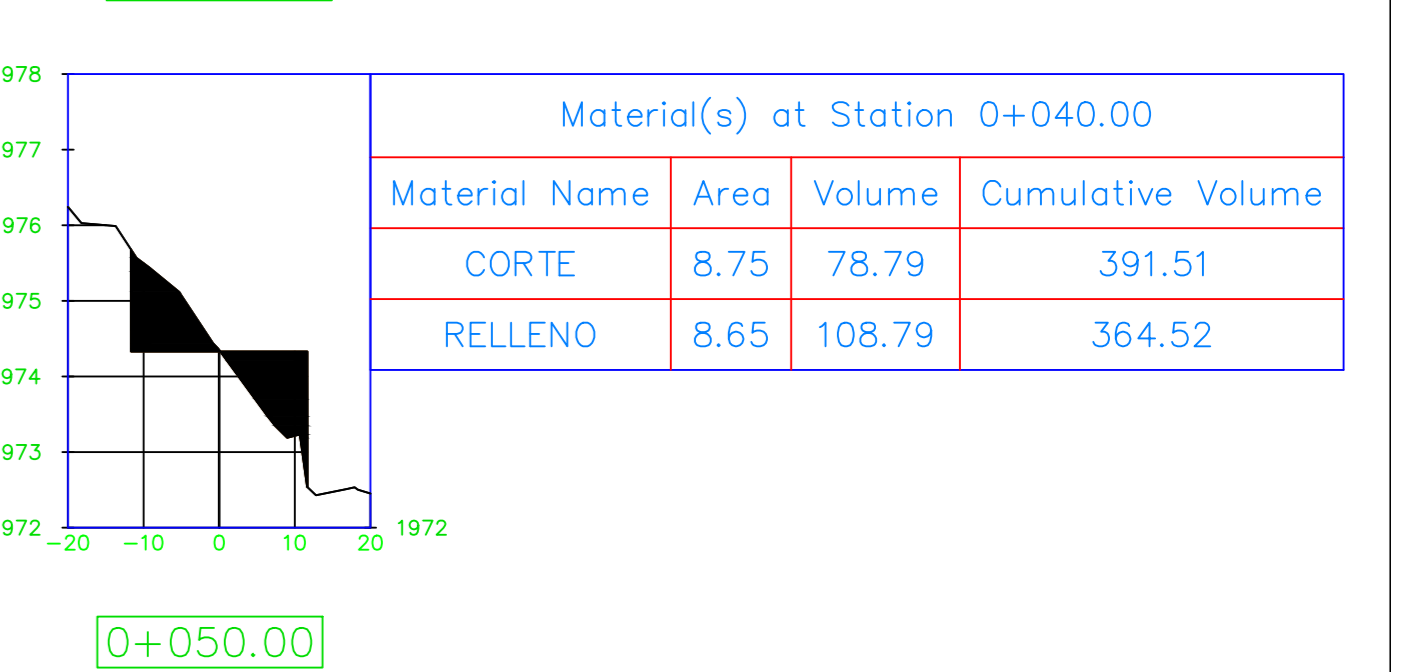
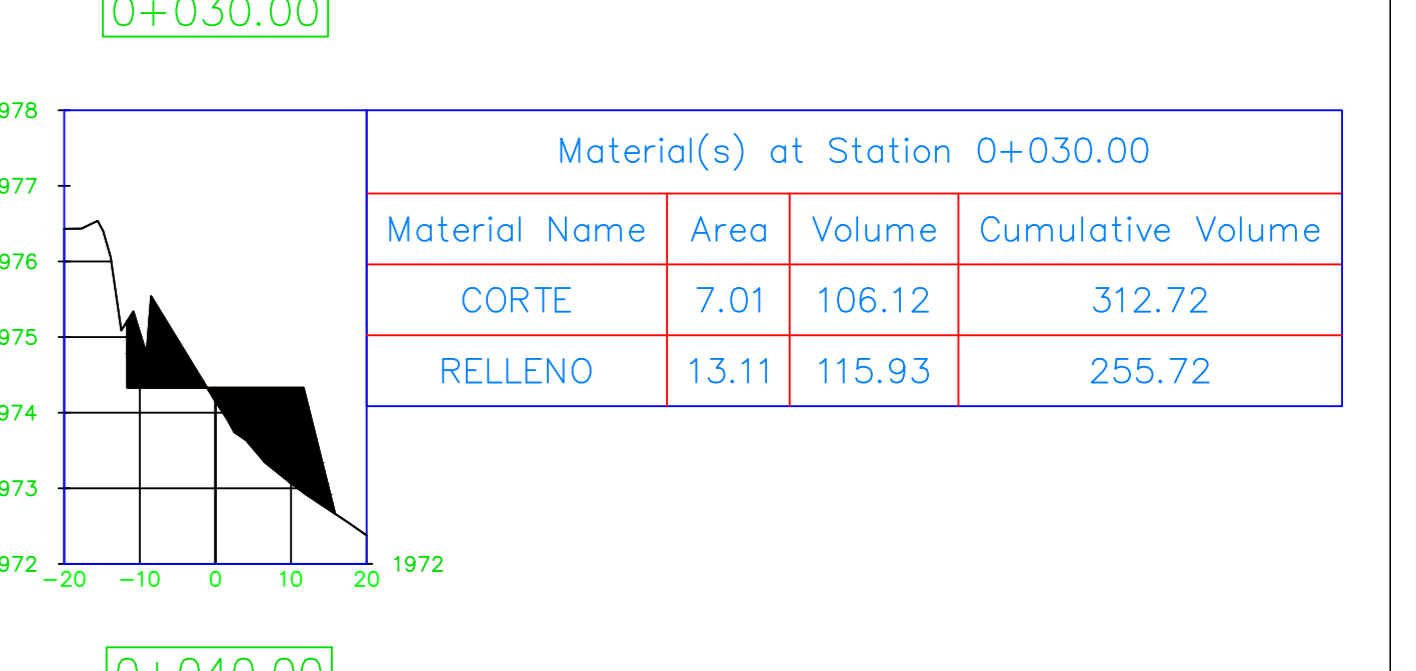
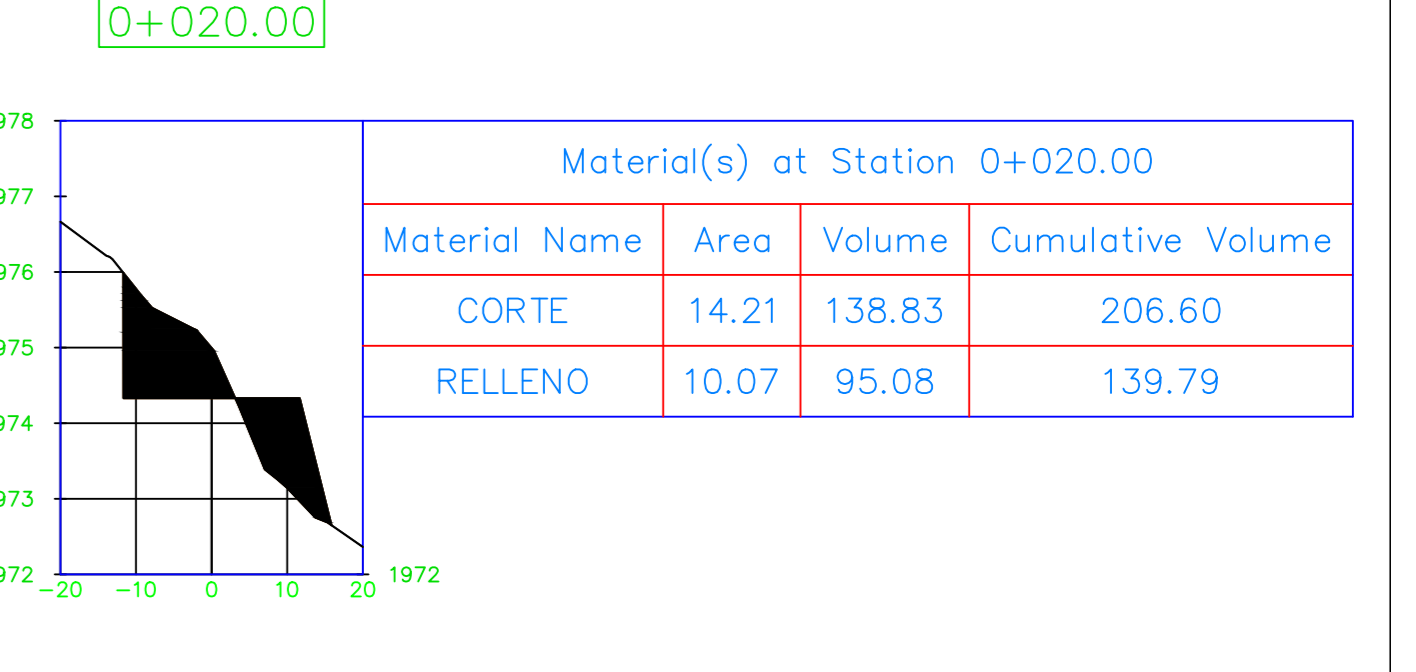
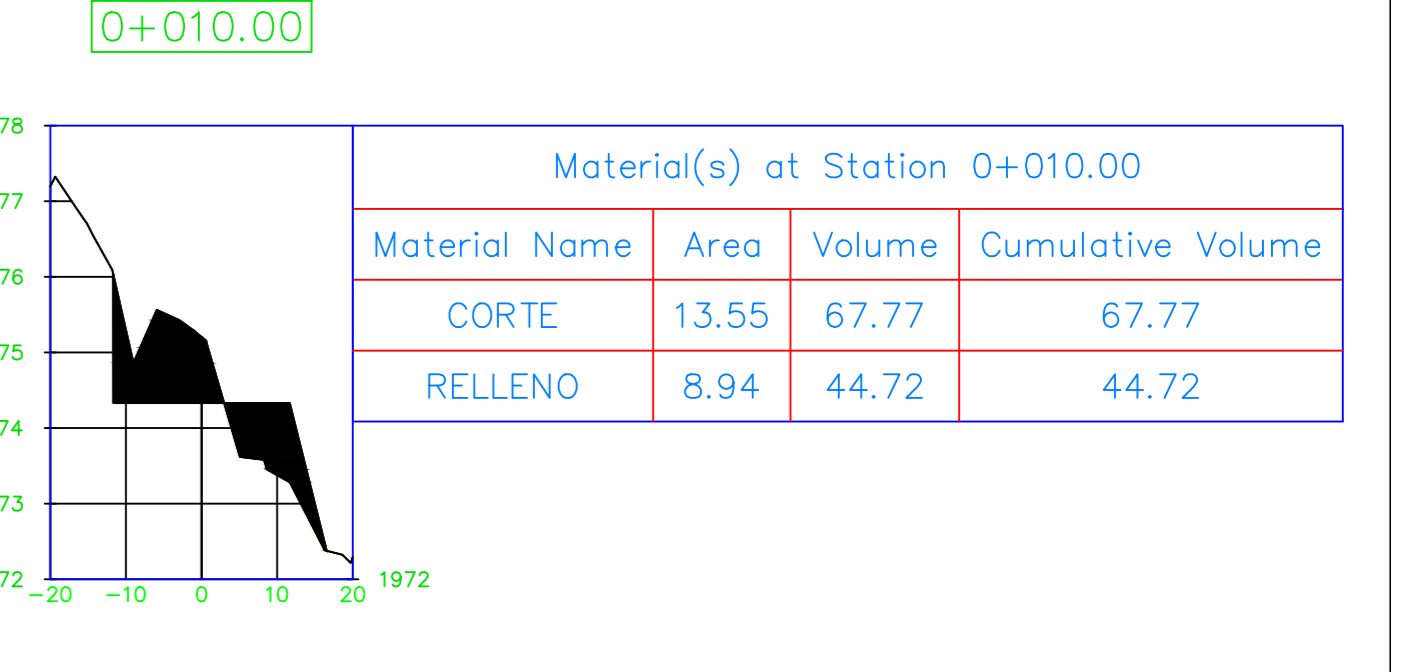
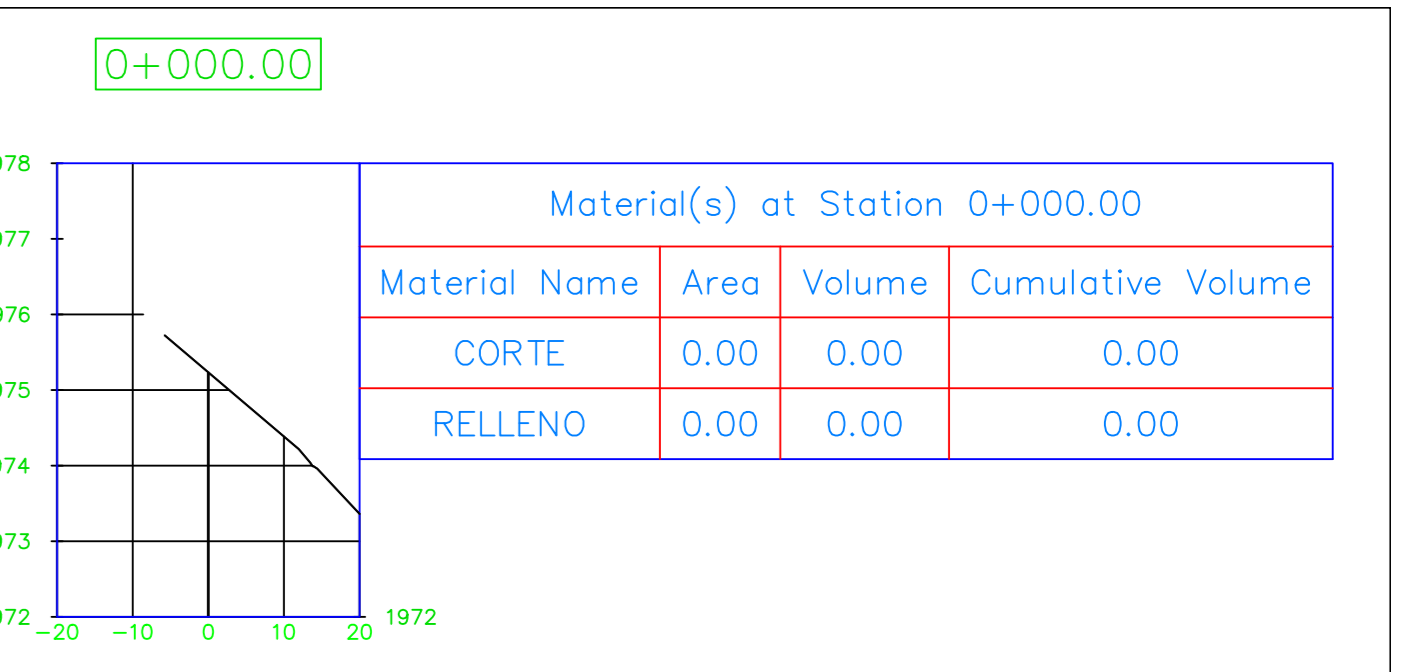
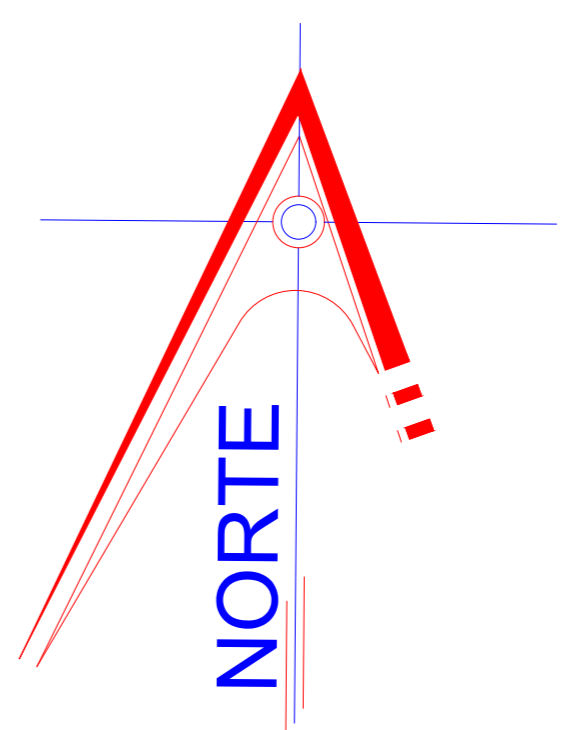
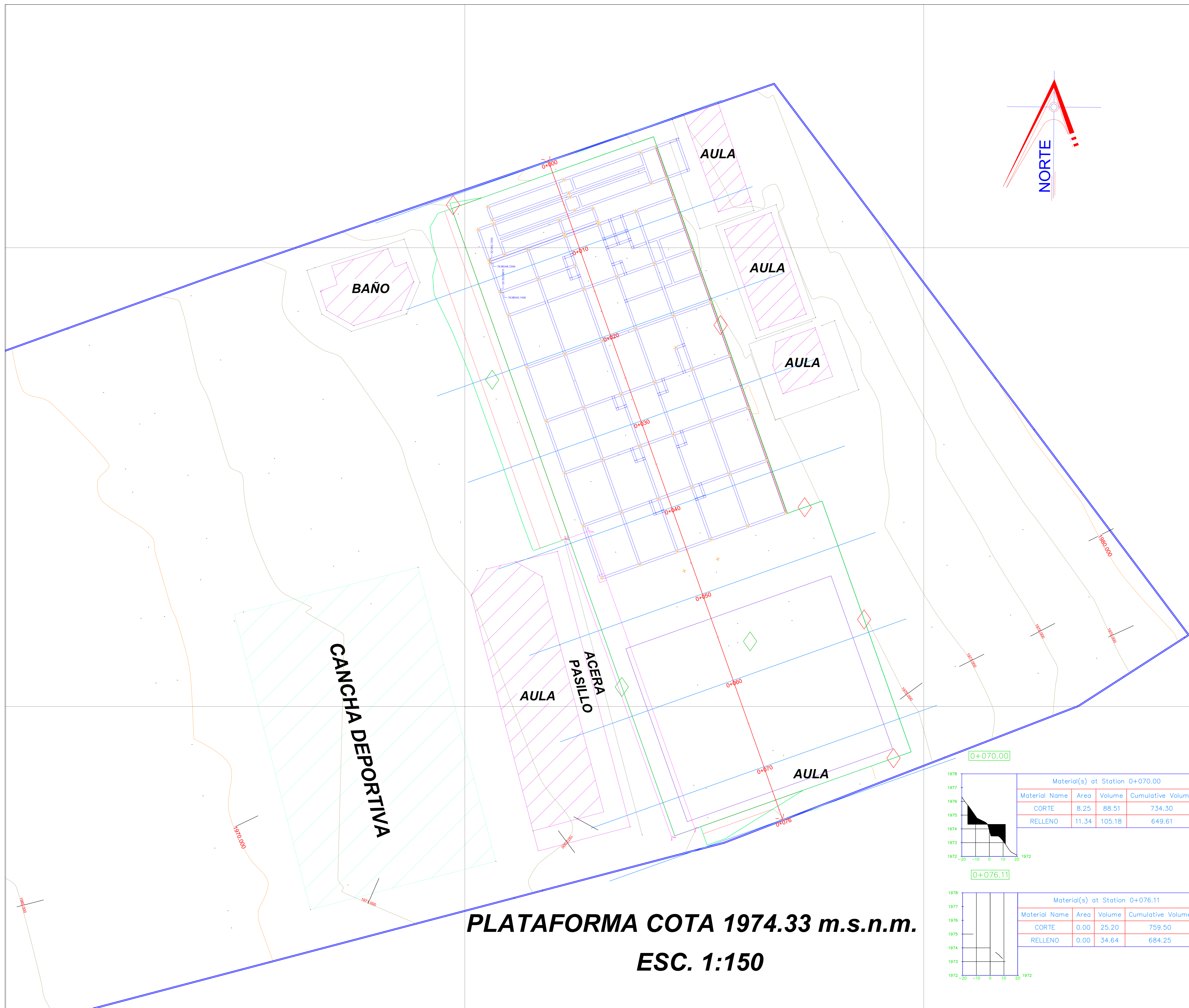


CAMINO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ESCUELA CARACHIMAYO ESC. 1:250

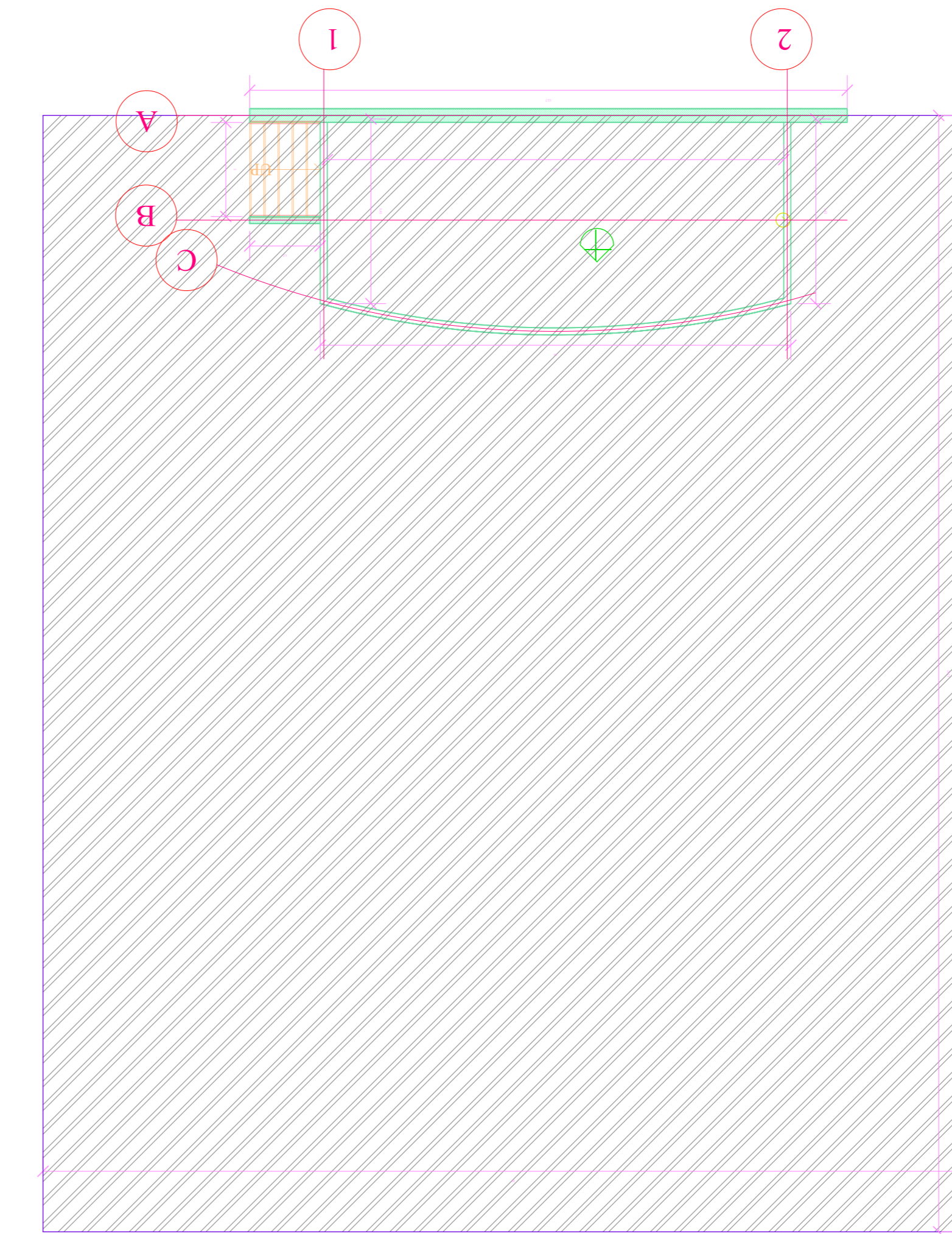
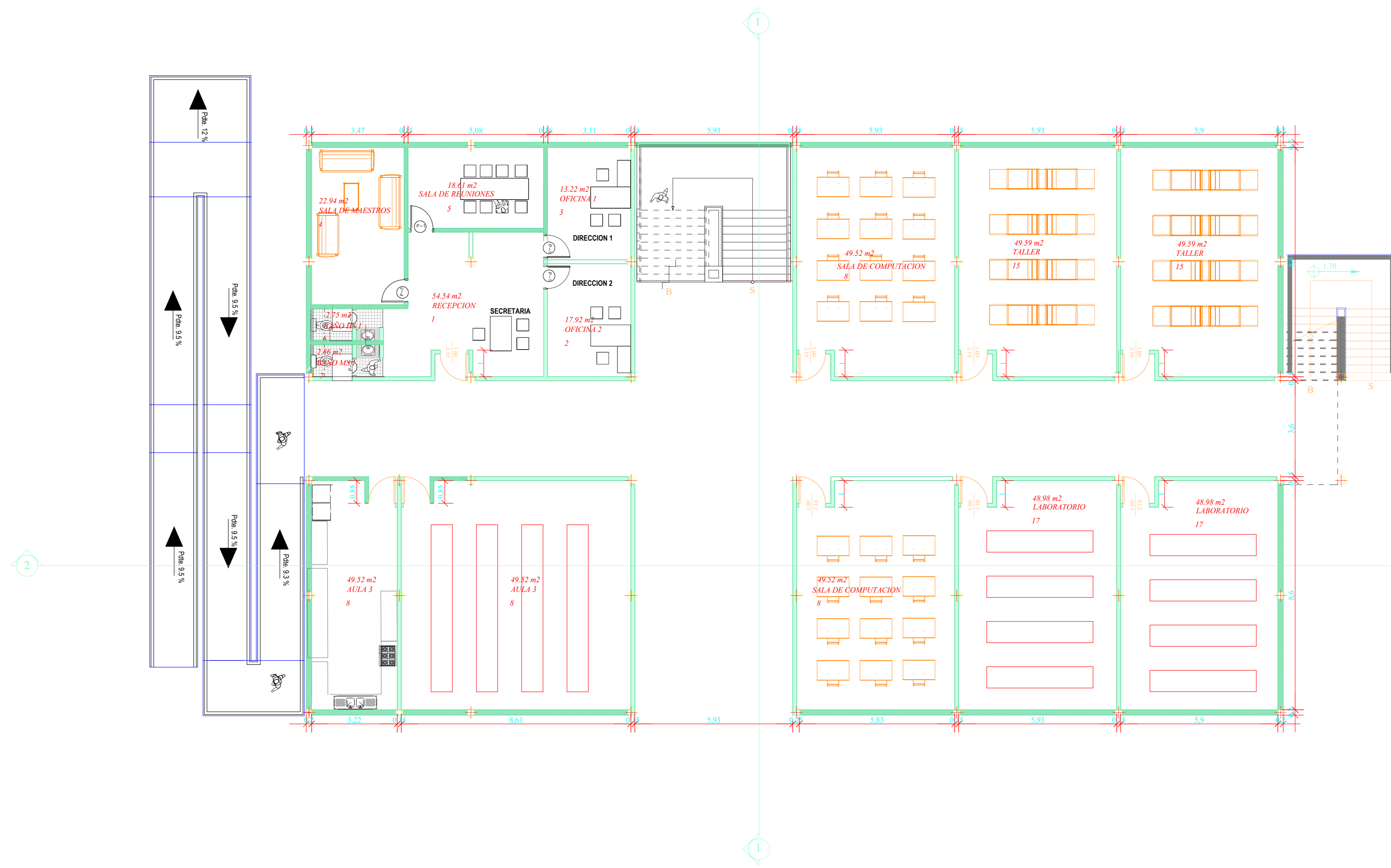
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
ASIGNATURA: CIV-502 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II		
UNIVERSITARIO: JORGE ARCE VALDEZ		
PROYECTO: "DISEÑO ESTRUCTURAL UNIDAD EDUCATIVA CARACHIMAYO CENTRO" (Provincia Méndez)		
TÍTULO DE LÁMINA: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	ESCALA: INDICADA	LÁMINA: 1/2
	FECHA: DICIEMBRE 2018	



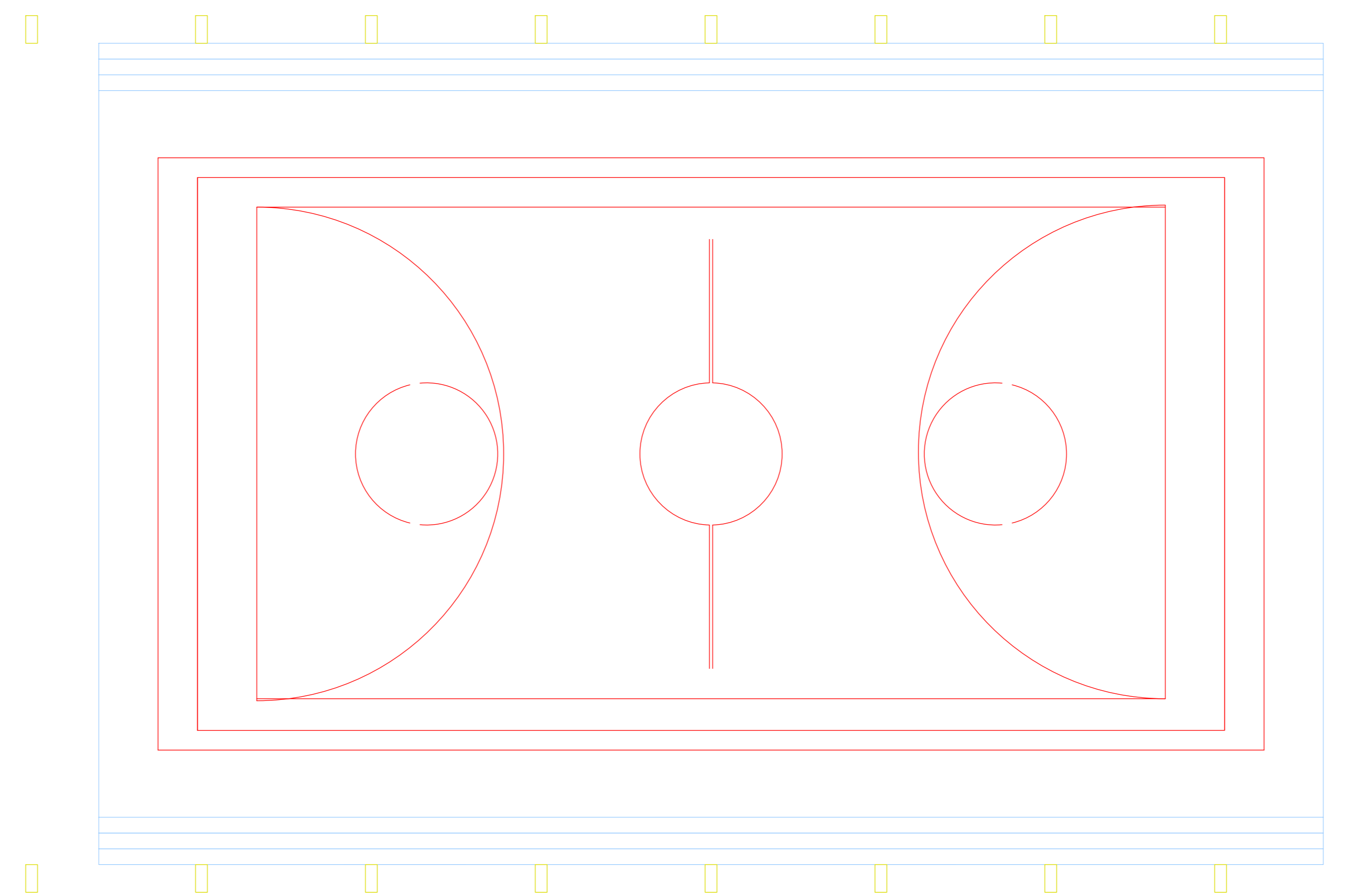

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
 PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

ASIGNATURA: CIV-502 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II
 UNIVERSITARIO: JORGE ARCE VALDEZ
 PROYECTO: "DISEÑO ESTRUCTURAL UNIDAD EDUCATIVA CARACHIMAYO CENTRO" (Provincia Méndez)

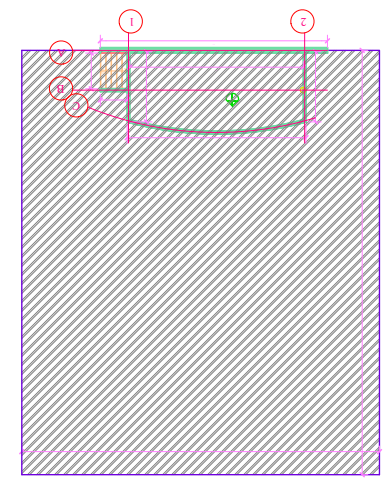
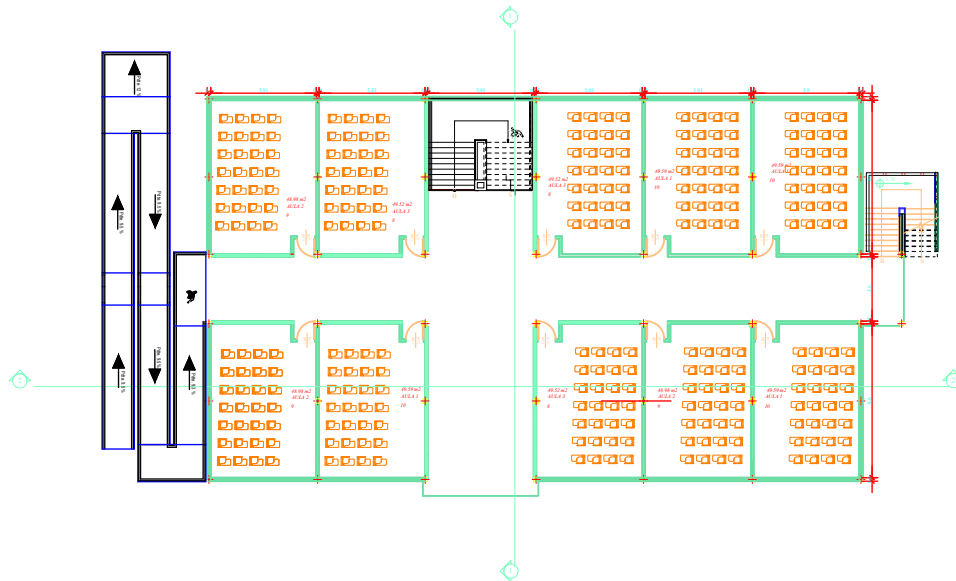
TÍTULO DE LÁMINA: PLATAFORMA
 ESCALA: INDICADA
 LÁMINA: 2/2
 FECHA: DICIEMBRE 2018



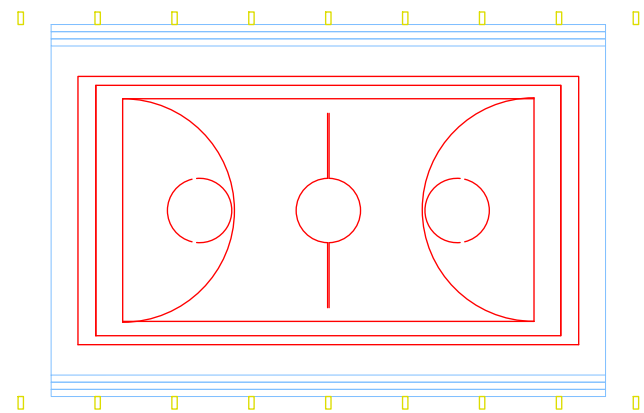
PLANO PLANTA BAJA



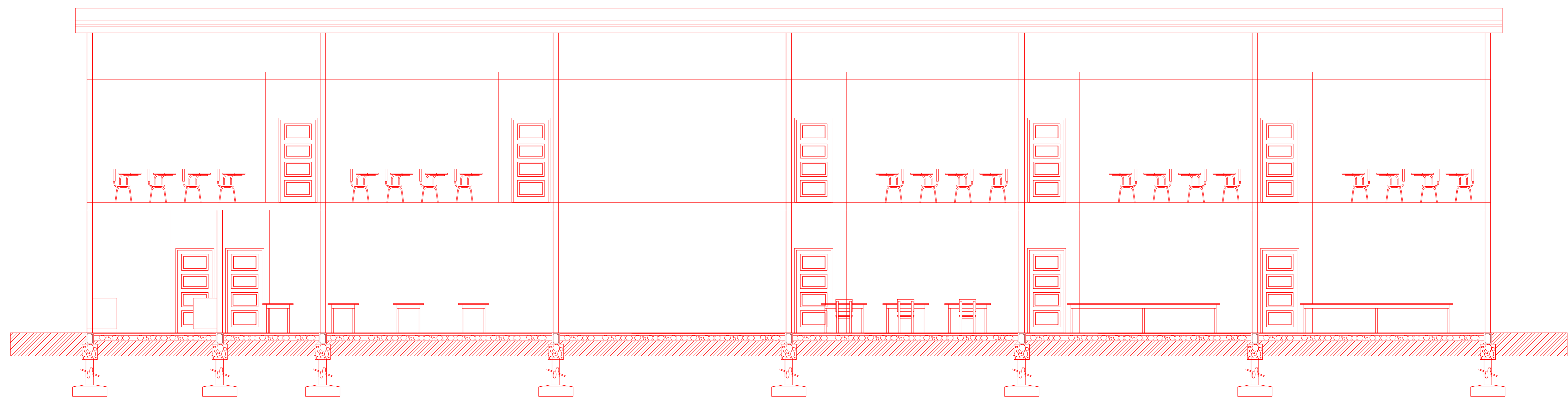
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE	
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN UNIDAD EDUCATIVA CARACHIMAYO CENTRO DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, DEL DEPARTAMENTO DE TARAJA	
FECHA: 04/08/2016	Nº DE HOJA: 1
ESCALA: 1-100	4
PLANOS ARQUITECTONICOS	



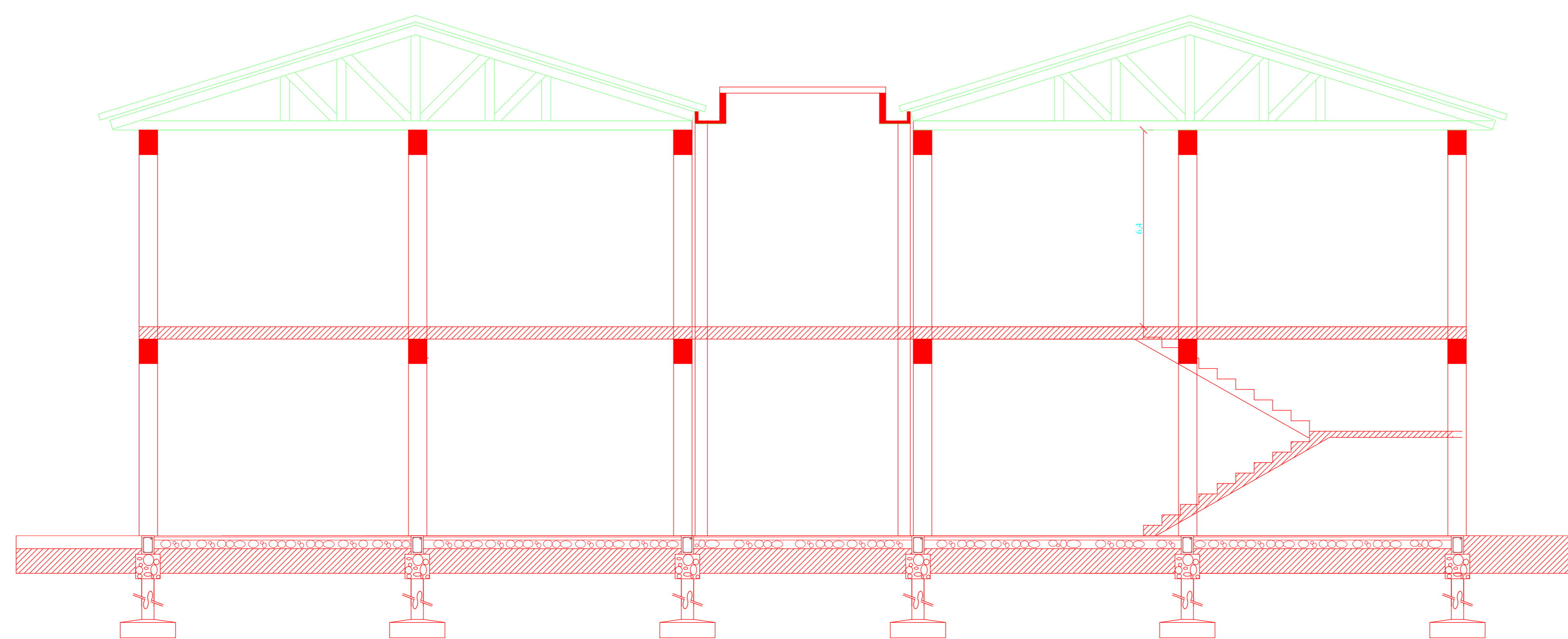
PLANO PLANTA ALTA



UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPBE	
ESTADO PLURIBARRIAL DE BOQUIA MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN UNIDAD EDUCATIVA CARACHIMATO CENTRO DEL MUNICIPIO DE SAN LOREZO, DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA	
FASES ARQUITECTONICAS	FECHA: 04/08/2016 ESCALA: 1-100
2 4	



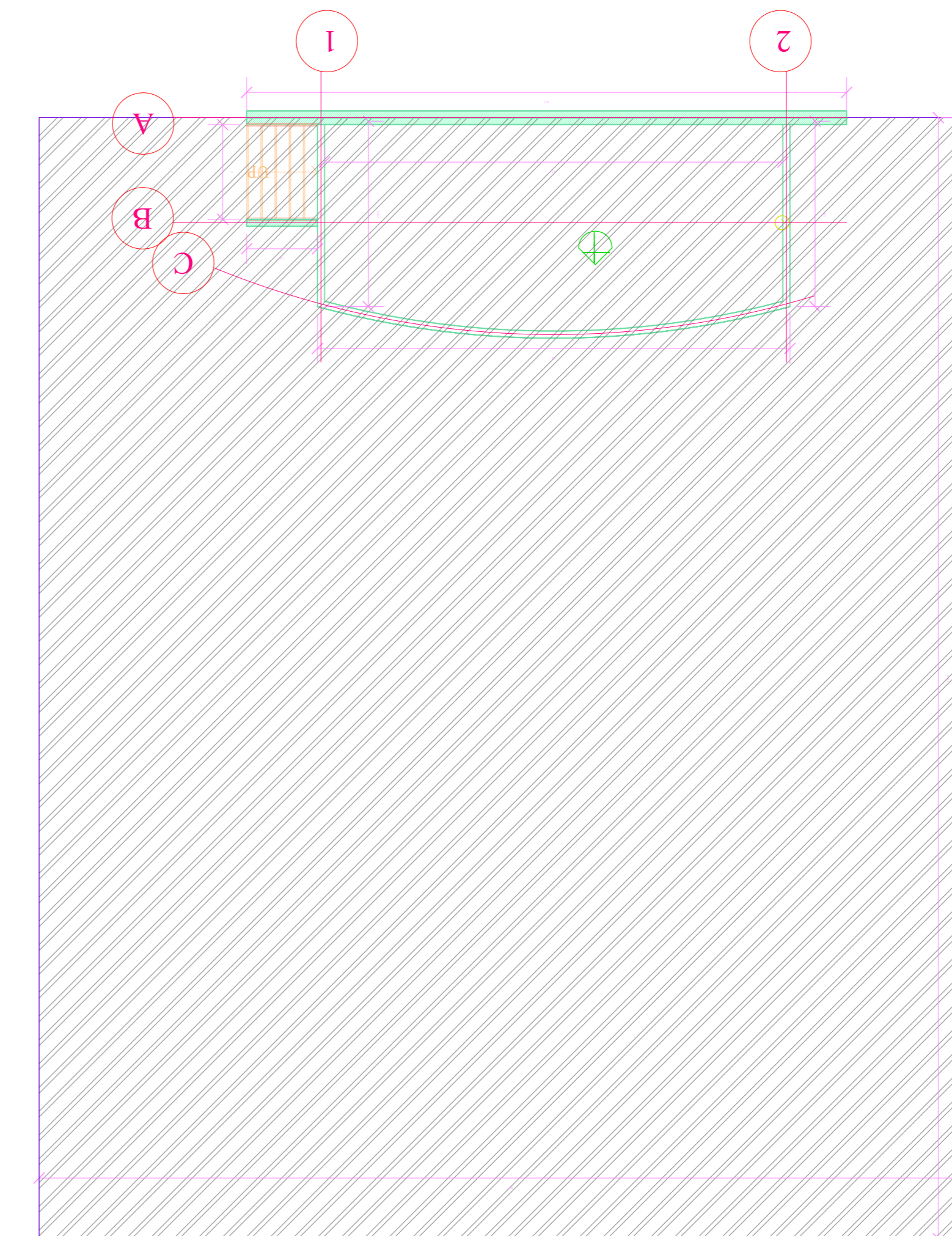
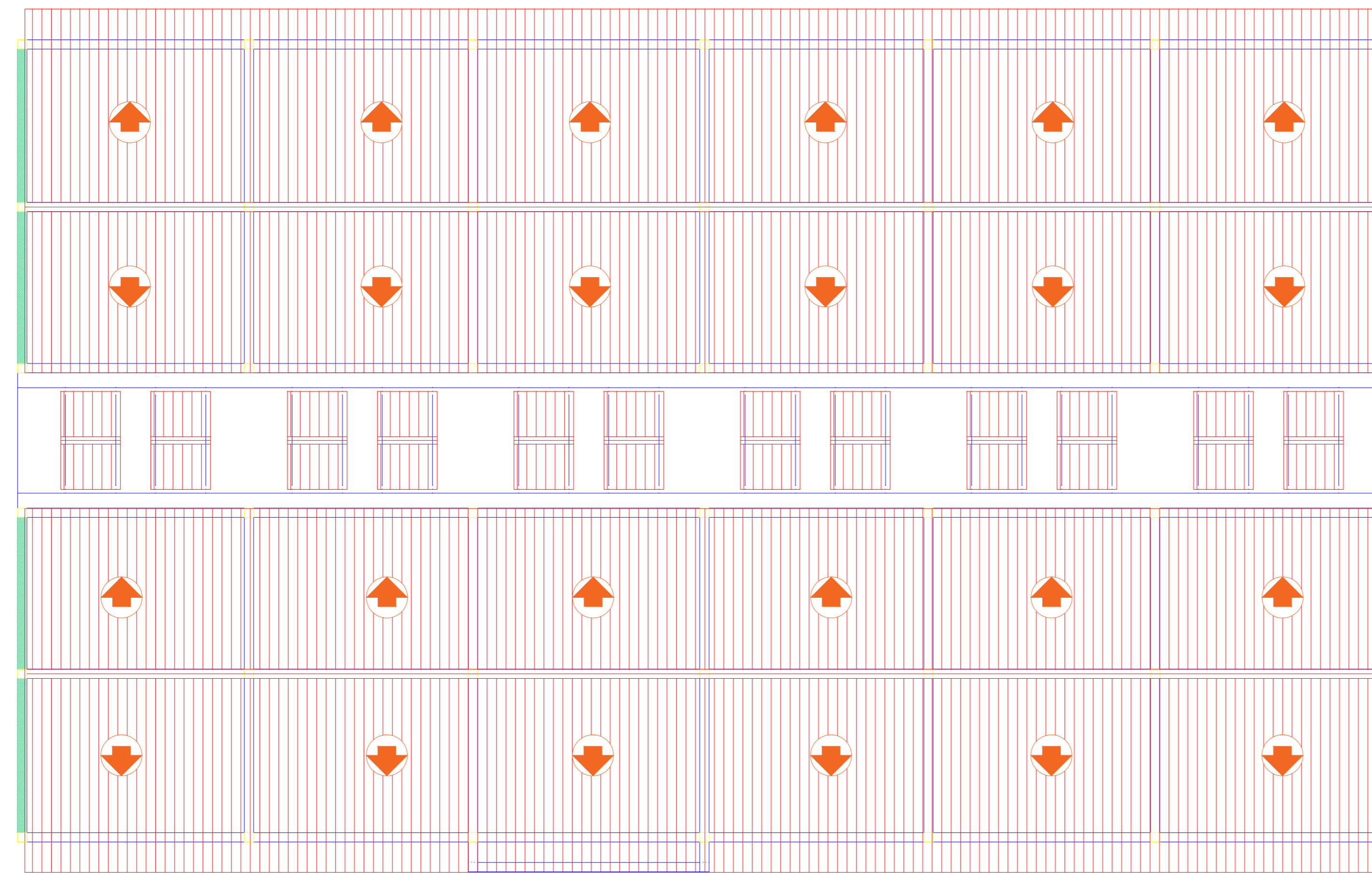
PLANO DE CORTE 2-2
esc. 1:50



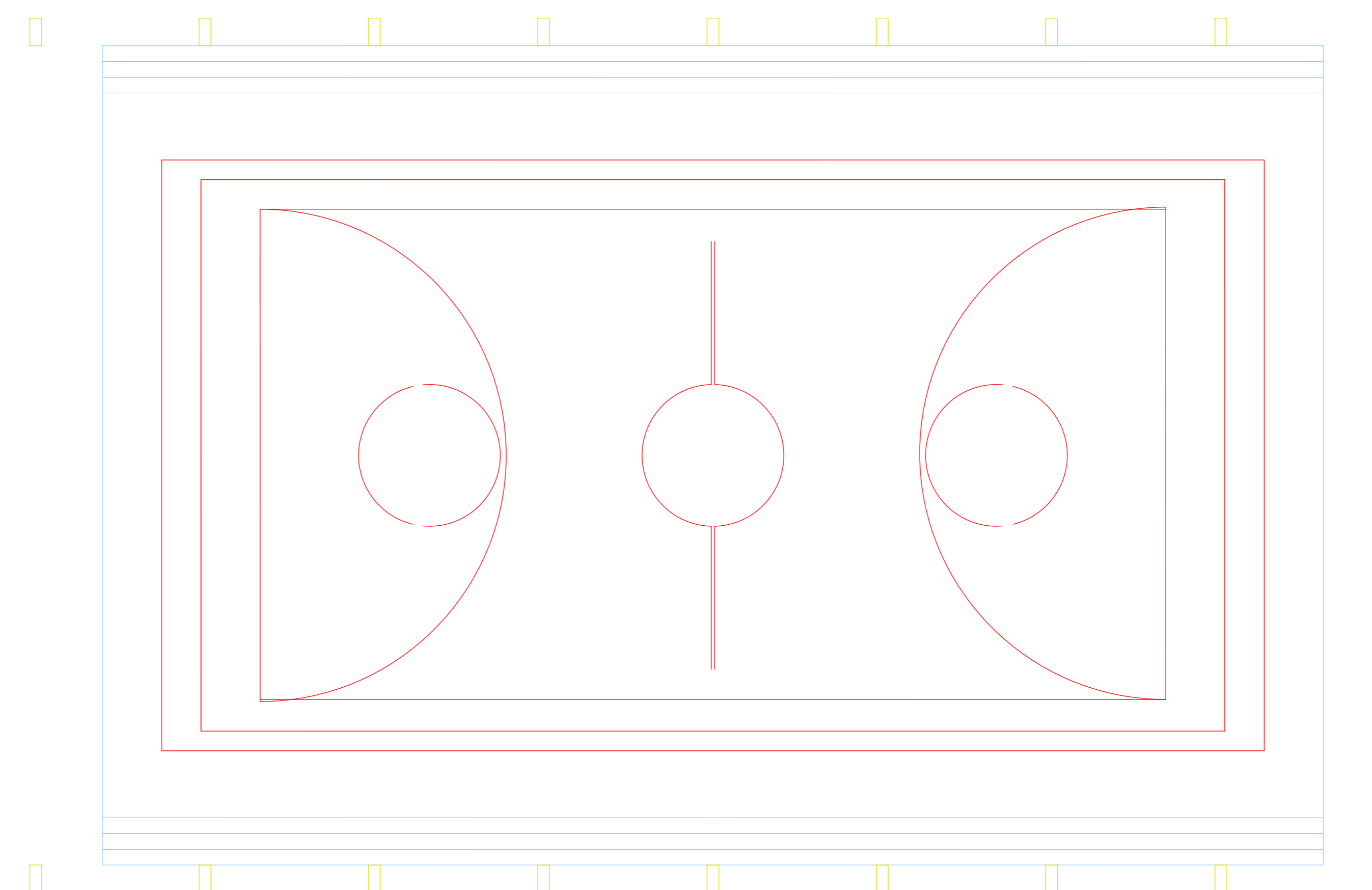
PLANO DE CORTE 1-1
esc. 1:50

PLANO CORTES

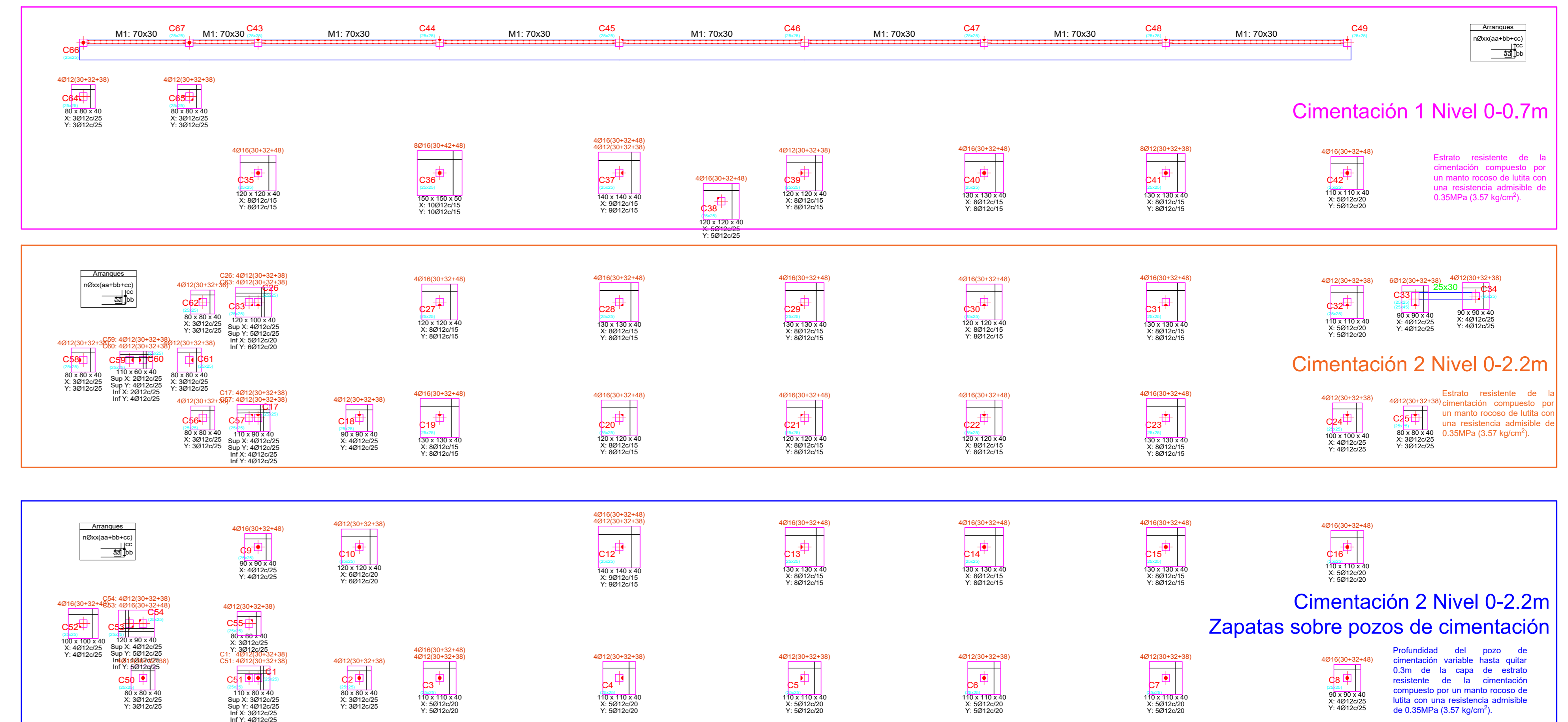
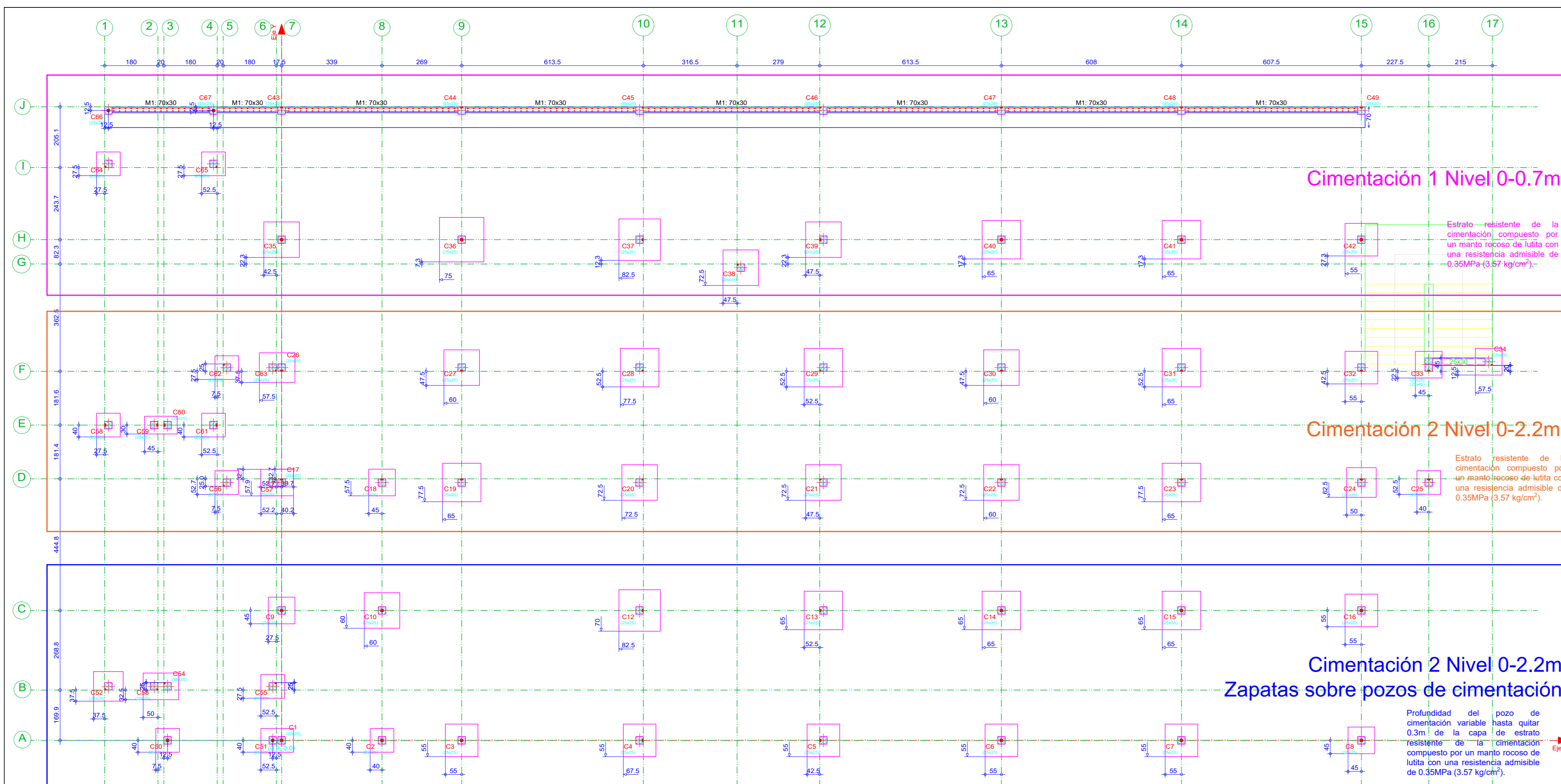
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE	
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN UNIDAD EDUCATIVA CARACHIMAYO CENTRO DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, DEL DEPARTAMENTO DE TARUJA	
PLANOS ARQUITECTONICOS	FECHA: 04/08/2016 ESCALA: 1-50
N° DE HOJAS 3	4



PLANO VISTA EN PLANTA CUBIERTA



UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE		
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA		
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN UNIDAD EDUCATIVA CARACHIMAYO CENTRO DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA		
PLANOS ARQUITECTONICOS	FECHA: 04/08/2016 ESCALA: 1-100	Nº DE LAMINA: 4 4



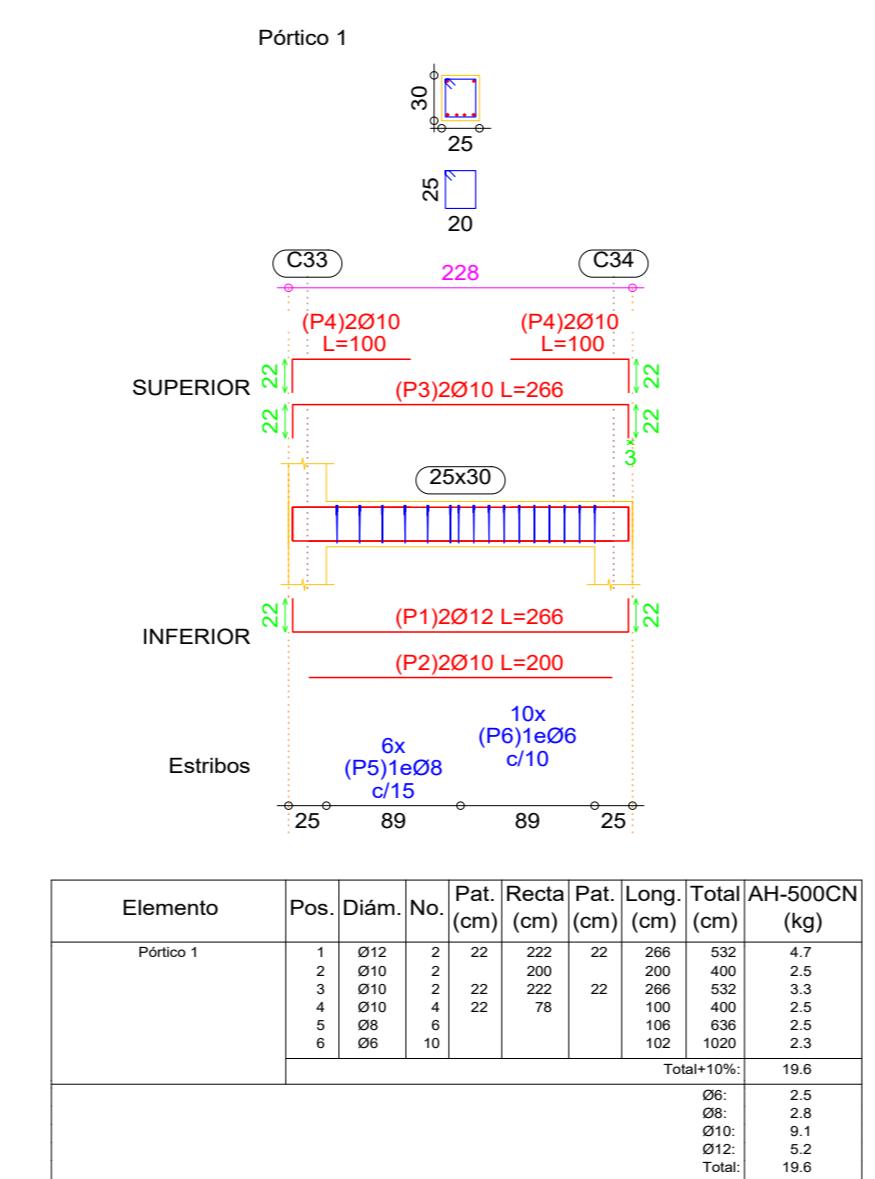
REPLANTEO DE CIMENTACIÓN ESC. 1:100

VISTA EN PLANTA DE CIMENTACIÓN ESC. 1:100

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	
Referencia	Dimensiones (cm) Canto (cm) Armado inf. X Armado sup. X Armado sup. Y
C33 y C34	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C35	150x150 50 100x12/15 100x12/15
C36	140x140 40 80x12/15 80x12/15
C37	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C38	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C39	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C40	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C41	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C42	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C43	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C44	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C45	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C46	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C47	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C48	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C49	120x120 40 80x12/15 80x12/15

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Cimentación 1 Nivel 0-0.7m	51.3	13	813
Cimentación 2 Nivel 0-2.2m	734.6	717	1530
Total	785.9	730	2343

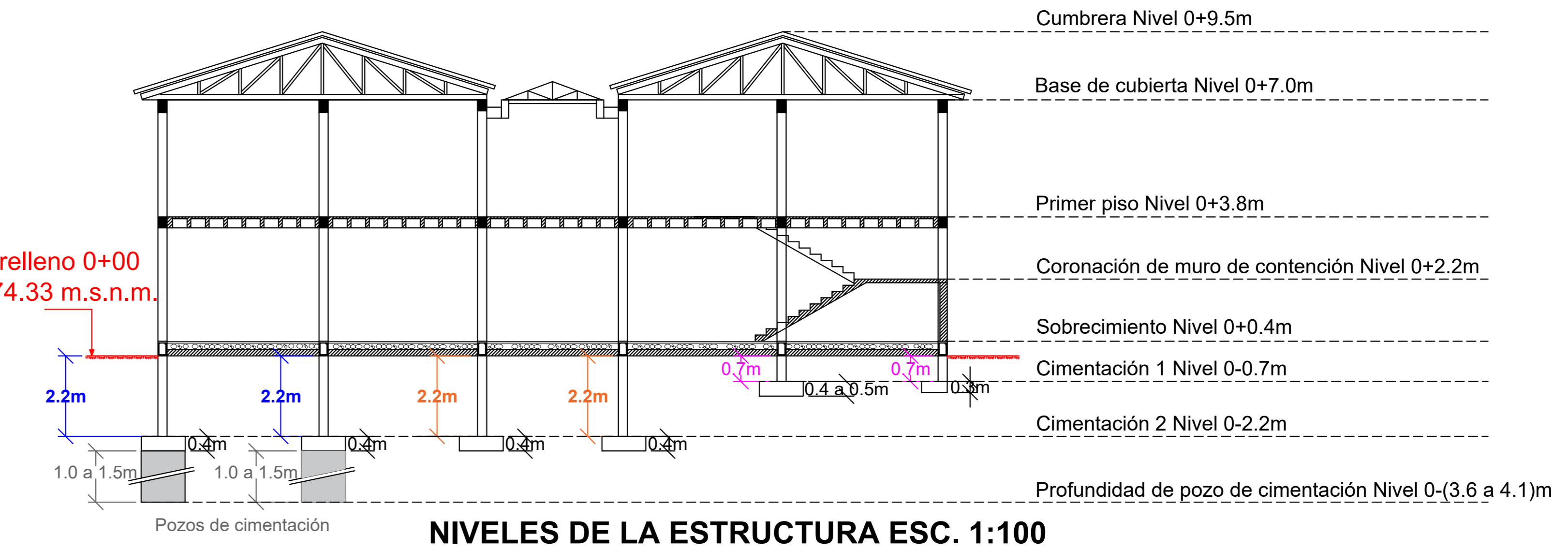
Referencia	Dimensiones (cm) Canto (cm) Armado inf. X Armado sup. X Armado sup. Y
C33	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C34	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C35	150x150 50 100x12/15 100x12/15
C36	140x140 40 80x12/15 80x12/15
C37	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C38	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C39	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C40	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C41	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C42	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C43	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C44	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C45	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C46	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C47	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C48	120x120 40 80x12/15 80x12/15
C49	120x120 40 80x12/15 80x12/15



Recubrimientos de cimentación

- 1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 5 cm.
- 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 5 cm.
- 2.- Recubrimiento superior libre 5 cm.
- 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno 5 cm.
- 4.- Recubrimiento lateral libre 5 cm.

VIGA DE SOPORTE DE LA ESCALERA EN NIVEL 0-0.7m ESC. 1:50



NIVELES DE LA ESTRUCTURA ESC. 1:100

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat.	Recta	Pat.
----------	------	-------	-----	------	-------	------

