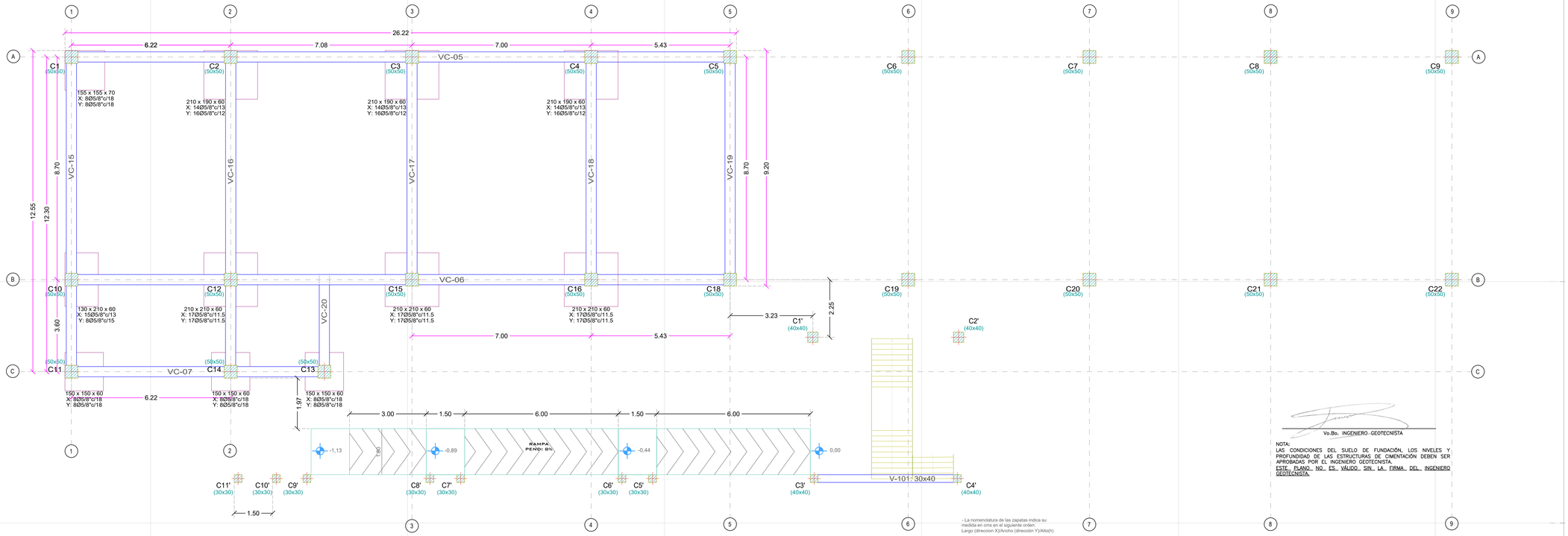


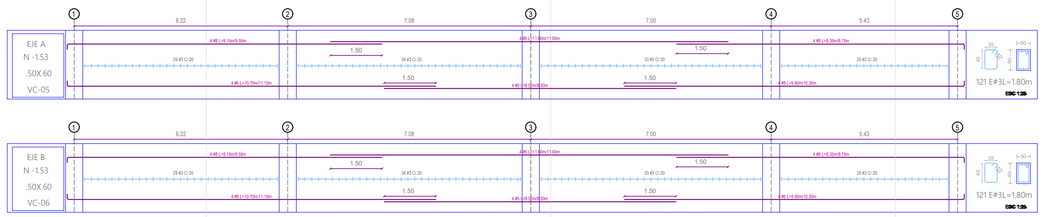
- La nomenclatura de las zapatas indica su medida en cms en el siguiente orden: Largo (direccion X)Ancho (dirección Y)Alto(h)

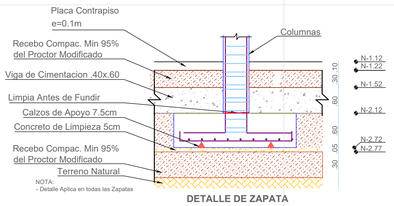
DETALLE PLANTA DE CIMENTACIÓN -1.72

Vo.Bo. INGENIERO GEOTECNISTA

NOTA:
LAS CONDICIONES DEL SUELO DE FUNDACIÓN, LOS NIVELES Y PROFUNDIDAD DE LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DEBEN SER APROBADAS POR EL INGENIERO GEOTECNISTA.
ESTE PLANO NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DEL INGENIERO GEOTECNISTA.

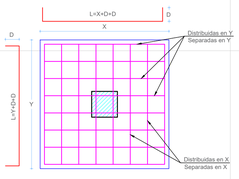
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
C1	155x155	70	8Ø5/8"c/18	8Ø5/8"c/18
C2, C3 y C4	210x190	60	14Ø5/8"c/13	16Ø5/8"c/12
C10	130x210	60	15Ø5/8"c/13	8Ø5/8"c/15
C11	150x150	60	8Ø5/8"c/18	8Ø5/8"c/18
C12, C15 y C16	210x210	60	17Ø5/8"c/11.5	17Ø5/8"c/11.5
C14 y C23	150x150	60	8Ø5/8"c/18	8Ø5/8"c/18

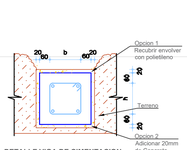




DETALLE DE ZAPATA





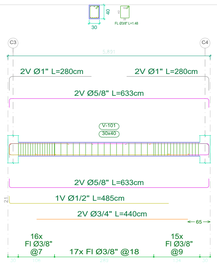


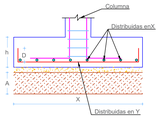
DETALLE VIGA DE CIMENTACION
ESCALA 1:10



NOTA:
- Se debe fundir el piso en franjas lineales.
- Debe garantizarse la dilatación entre la losa de contrapiso y las vigas de cimentación.
- Para el material de soporte de las losas de piso y las zapatas de cimentación deben proyectarse una capa de recebo compactado mínimo de 0,30 m de espesor. Espesor de compactación 0,10 a 0,15 m, Grado de compactación mínimo 95% del peso unitario seco, máximo del Proctor Modificado y/o recomendaciones Estudio Geotecnico.

DETALLE PLACA CONTRAPISO e=0.10m
ESCALA 1:20



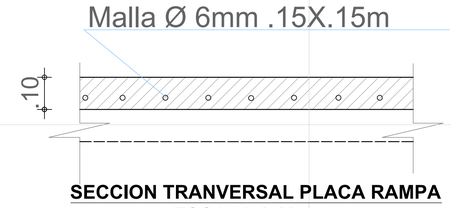


Barra #	GANCHOS (m)				
	L	U	Estribos	Inf. Col.	Sup. Col.
3	0.15	0.15	0.08	0.15	0.15
4	0.20	0.15	0.10	0.25	0.20
5	0.25	0.20	0.15	0.25	0.20
6	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25
7	0.35	0.30	0.25	0.40	0.30
8	0.40	0.35	0.30	0.50	0.35

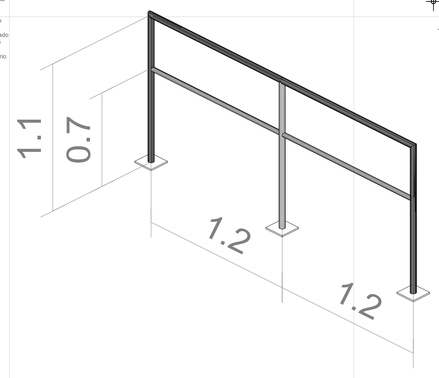
NOTA:
USAR LOS GANCHOS DE LOS DESPIECES, ESTE CUADRO ES PARA IMPREVISTOS

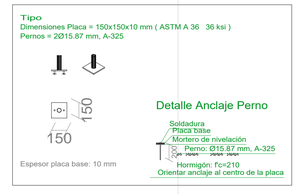
LONGITUD DE TRASLAPOS			
DIAMETRO BARRA	VIGAS REF. SUPERIOR (m)	VIGAS REF. INFERIOR (m)	COLUMNAS (m)
Ø 3/8"	0.40	0.40	0.40
Ø 1/2"	0.60	0.60	0.75
Ø 5/8"	0.90	0.90	0.90
Ø 3/4"	1.20	1.20	1.00
Ø 7/8"	1.50	1.50	1.20
Ø 1"	1.50	1.50	1.50

NOTA:
USAR LOS TRASLAPOS DE LOS DESPIECES, ESTE CUADRO ES PARA IMPREVISTOS.



SECCION TRANVERSAL PLACA RAMPA
ESCALA 1:10





Versión N°	Plano N°	Plancha N°
01	E-02	02 De 09

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

PAUNA 1776

SECRETARIA DE PLANEACION

ING. DAYANA PAOLA HERNANDEZ G.
C.C. 1049656146

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO NACIONALIZADO DE PAUNA EN EL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN : CALLE 4 No 5 - 63

DISEÑO ESTRUCTURAL

NICOLAS ESTEBAN GODOY
M.P. 941037-0532219 BYC

MODIFICACIONES

1. MODIFICACION
2. MODIFICACION
3. MODIFICACION

CONTIENE

- PLANTA DE CEMENTACIÓN
-VIGAS DE CIMENTACIÓN
-DETALLES DE CIMENTACIÓN

REVISOR INDEPENDIENTE

JONATAN CAMILO NUÑEZ
M.P. 041037-0547069 BYC

APROBACIÓN

Nombre: TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
Cargo: SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
Matrícula 041037-0560562 BYC

OBSERVACIONES

GRADO DE DESEMPEÑO ENE : SUPERIOR

ARCHIVO

Dis. Estr. IE Nacionalizado de Pauna

ESCALA	FECHA
1/75	ENERO / 2025

Versión N°	Plano N°	Plancha N°
01	E-02	02 De 09