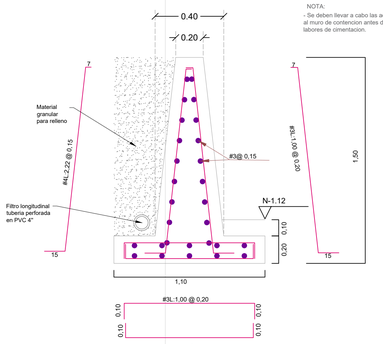


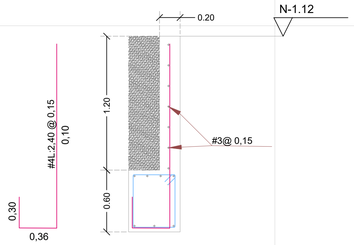
NOTA:
- Se debe fundir el piso en franjas lineales.
- Debe garantizarse la dilatación entre la losa de contrapiso y las vigas de cimentación.
- Para el material de soporte de las losas de piso y las zapatas de cimentación deben proyectarse una capa de recebo compactado mínimo de 0,30 m de espesor. Espesor 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

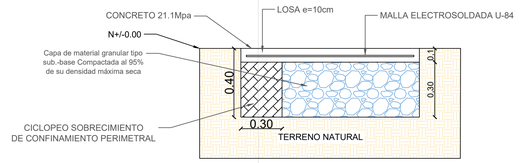


NOTA:
- Se deben llevar a cabo las actividades referentes al muro de contencion antes de iniciar con las labores de cimentacion.

DETALLE MURO TIPO 1



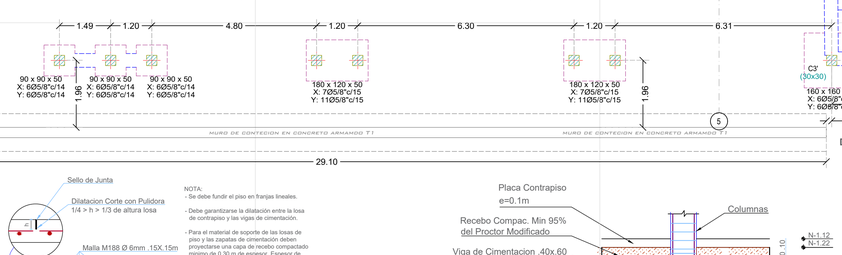
DETALLE MURO TIPO 2

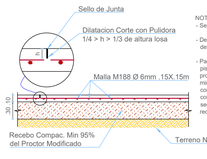


CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
C1' y C2'	160x160	50	11Ø5/8"c/13	11Ø5/8"c/13
C3' y C4'	160x160	50	6Ø5/8"c/27	6Ø5/8"c/27
C9', C10' y C11'	90x90	50	6Ø5/8"c/14	6Ø5/8"c/14
(C5'-C6') y (C7'-C8')	180x120	50	7Ø5/8"c/15	11Ø5/8"c/15

Vo.Bo. INGENIERO GEOTECNISTA

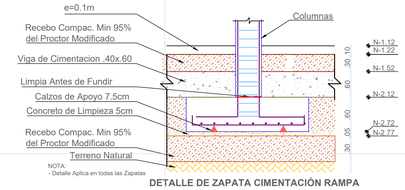
NOTA:
LAS CONDICIONES DEL SUELO DE FUNDACIÓN, LOS NIVELES Y PROFUNDIDAD DE LAS ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN DEBEN SER APROBADAS POR EL INGENIERO GEOTECNISTA.
ESTE PLANO NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DEL INGENIERO GEOTECNISTA.





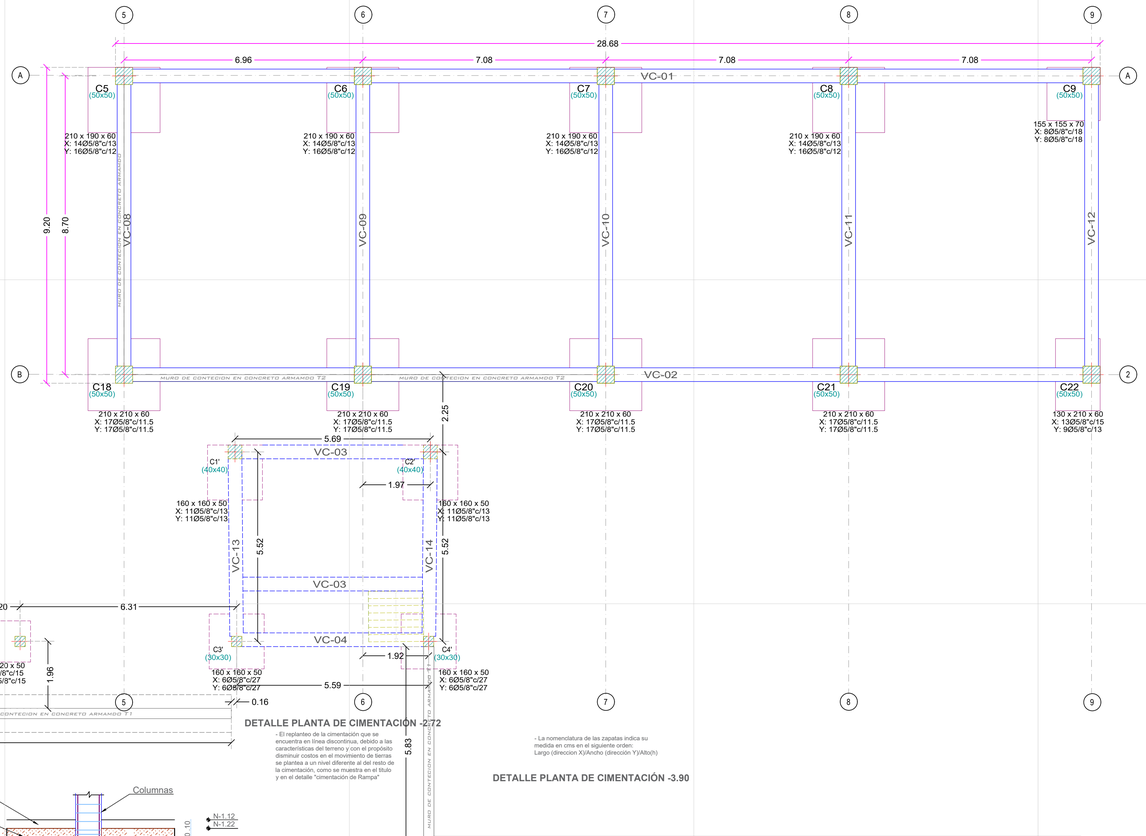
NOTA:
- Se debe fundir el piso en franjas lineales.
- Debe garantizarse la dilatación entre la losa de contrapiso y las vigas de cimentación.
- Para el material de soporte de las losas de piso y las zapatas de cimentación deben proyectarse una capa de recebo compactado mínimo de 0,30 m de espesor. Espesor 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 DE RAMPA e=0.10m
ESCALA 1:20



NOTA:
- Detalle Aplica en todas las Zapatas

DETALLE DE ZAPATA CIMENTACIÓN RAMPA

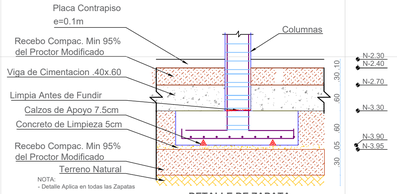


DETALLE PLANTA DE CIMENTACIÓN -2.72

- El replanteo de la cimentación que se encuentra en linea discontinua, debido a las caracteristicas del terreno y con el propósito disminuir costos en el movimiento de tierras se plantea a un nivel diferente al del resto de la cimentación, como se muestra en el titulo y en el detalle "cimentación de Rampa"

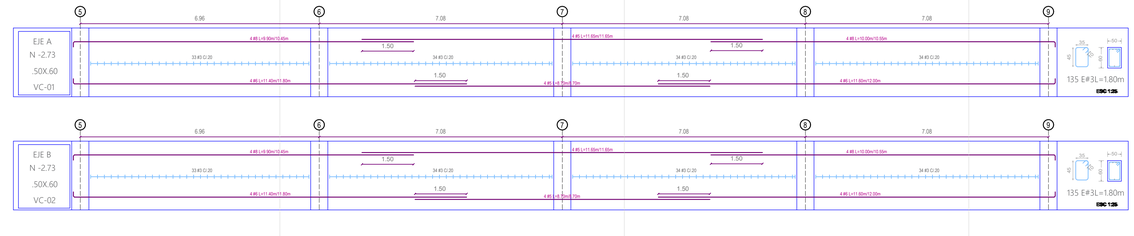
- La nomenclatura de las zapatas indica su medida en cms en el siguiente orden: Largo (direccion X)/Ancho (direccion Y)/Alto(h)

DETALLE PLANTA DE CIMENTACIÓN -3.90



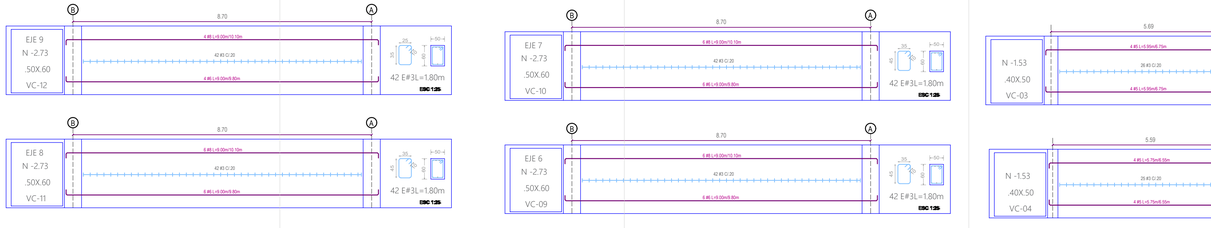
NOTA:
- Detalle Aplica en todas las Zapatas

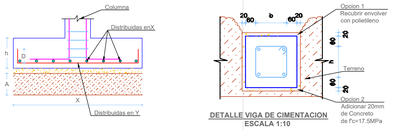
DETALLE DE ZAPATA



REFERENCIA MALLA ELECTROSOLDADA U-84		
DIÁMETRO	SEPARACION cm	PESO (kg)
6.00 mm	15 X15	42.20

NOTA:
-SE RECOMIENDA UNA MODULACIÓN DE PISO 3.0m.
-SE DEBE FUNDIR EL PISO EN FRANJAS LINEALES.
-DEBE GARANTIZAR LA DILATACIÓN ENTRE LA LOSA DE CONTRAPISO Y LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN.





DETALLE VIGA DE CIMENTACION
ESCALA 1:10

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
C5, C6, C7 y C8	210x190	60	14Ø5/8"c/13	16Ø5/8"c/12
C9	155x155	70	8Ø5/8"c/18	8Ø5/8"c/18
C18, C19, C20 y C21	210x210	60	17Ø5/8"c/11.5	17Ø5/8"c/11.5
C22	130x210	60	13Ø5/8"c/15	9Ø5/8"c/13

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

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

PAUNA 1776

SECRETARIA DE PLANEACION

ING. TATIANA PAOLA HERNÁNDEZ 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. 041037-0529219 BYC

MODIFICACIONES

1. MODIFICACION
2. MODIFICACION
3. MODIFICACION

CONTIENE

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

REVISOR INDEPENDIENTE

JONATHAN CAMILO NUÑEZ
M.P. 041037-0547089 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

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

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