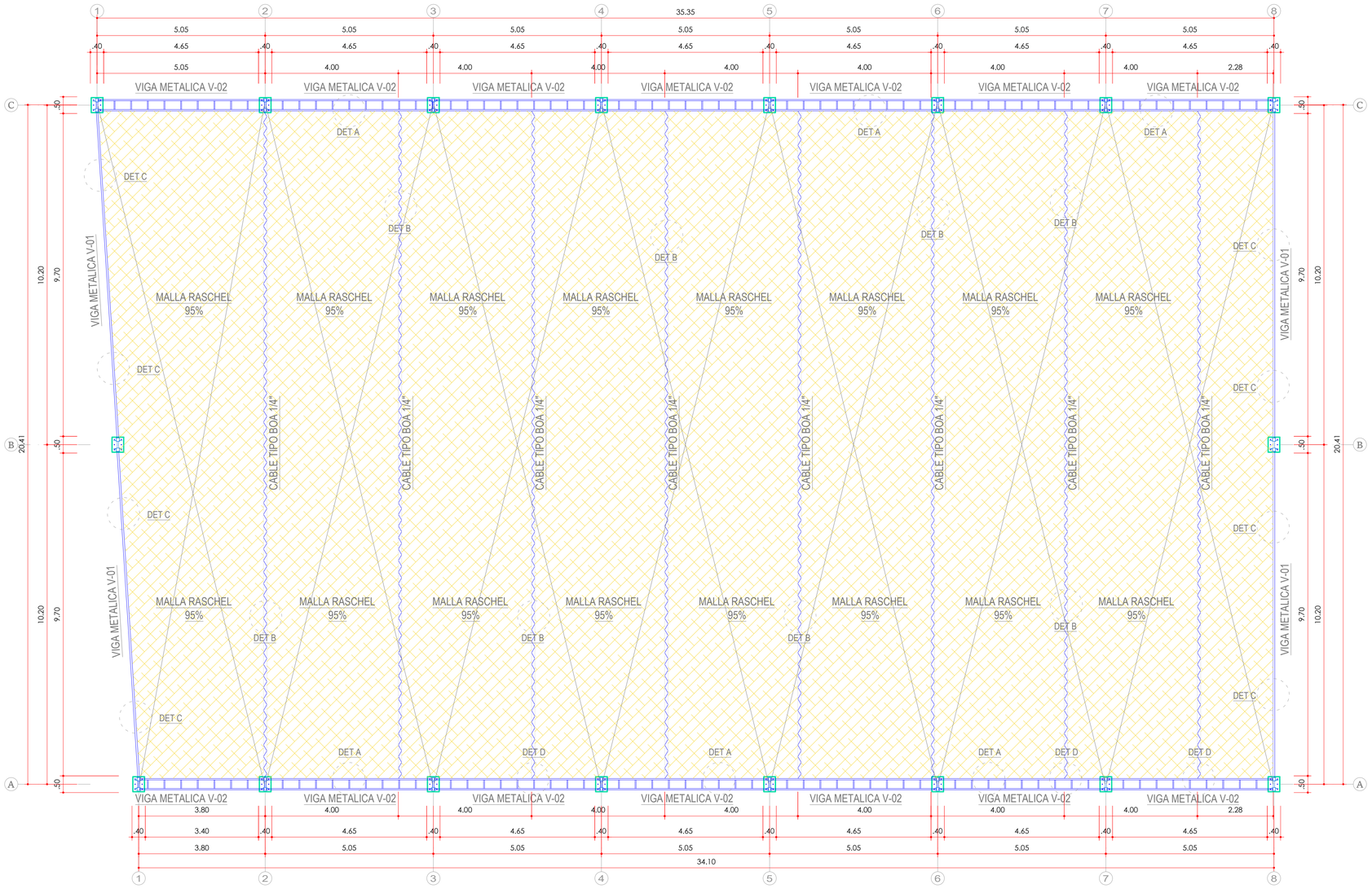
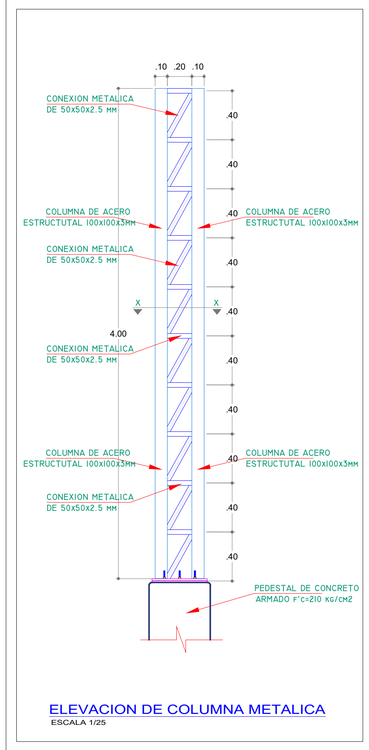


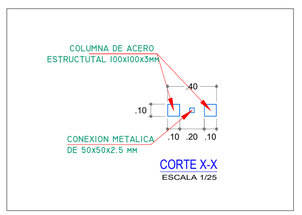
PLANO DE TECHO

Escala:1/75



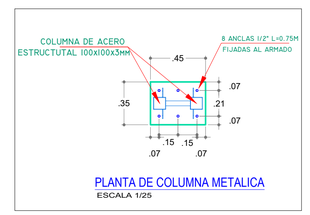
ELEVACION DE COLUMNA METALICA

ESCALA 1/25



CORTE X-X

ESCALA 1/25



PLANTA DE COLUMNA METALICA

ESCALA 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.00 CONCRETO SIMPLE

Solados : 1:10 (C:H)

2.00 CONCRETO ARMADO

Según elementos estructurales se tiene :

Muros armados : f'c =210 Kg/Cm2

Columnas de concreto : f'c =210 Kg/cm2

3.00 ACERO DE REFUERZO

En todos los elementos, se empleará fierro corrugado G-60 fy=4200 kg/cm2, Según planos y detalles

4.00 SOBRECARGAS

Coberturas : 50 Kg/m2

5.00 RECUBRIMIENTOS:

Columnas estructurales : 4 cm.

Zapatas : 7.5 cm.

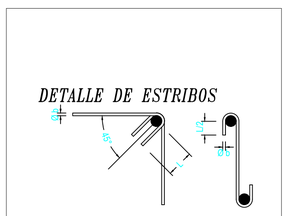
6.00 NORMAS

Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)

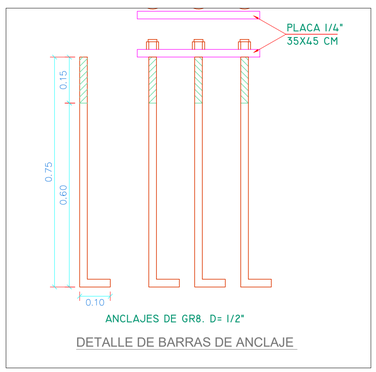
American Concrete Institute (ACI)

CUADRO DE ARMADURAS

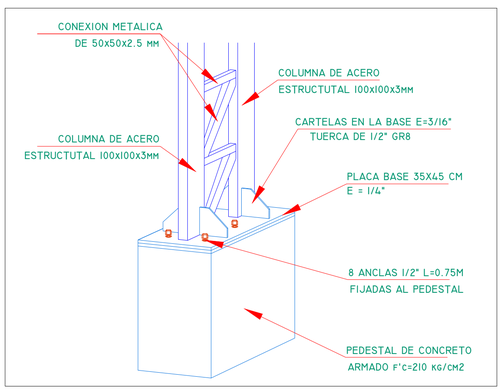
TUBO LAC ASTM A 500 100X100MM E=3.0 mm	COLUMNA
TUBO LAC ASTM A 500 50X50 MM E=2.5 mm	CONEXION EN COLUMNAS
TUBO LAC ASTM A 500 100X50MM E=2.50 mm	VIGA
TUBO LAC ASTM A 500 25X25MM E=2.00 mm	CERCHA EN VIGA
Ø 1/4" LISO ACERO A36 / G°60 (fy= 4200 kg/cm2)	TEJIDO ENTRE MALLAS
Ø 1/4" LISO ACERO A36 / G°60 (fy= 4200 kg/cm2)	CRUZ DE S.A.



ø b	D(cm)	L(cm)
1/4"	3	8
3/8"	4	10
1/2"	5	15



DETALLE DE BARRAS DE ANCLAJE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

PROYECTO : "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL TECHADO EN LA LOSA DEPORTIVA, JUEGOS INFANTILES Y CAMPO DE FORMACIÓN CON MALLA RACHEL EN LA I.E.P. N° 86618 SANTÍSIMA VIRGEN DEL CARME EN EL CASERÍO DE MARAP EN EL DISTRITO DE YUNGAY – PROVINCIA DE YUNGAY – DEPARTAMENTO DE ANCASH"

UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: ANCASH | PROVINCIA: YUNGAY | DISTRITO: YUNGAY

PLANO : PLANO DE ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA

LAMINA Nº: E-02

RESPONSABLE : ING.

REVISADO : ING.

ESCALA : Indicada

DIBUJO:

FECHA : ENERO - 2025