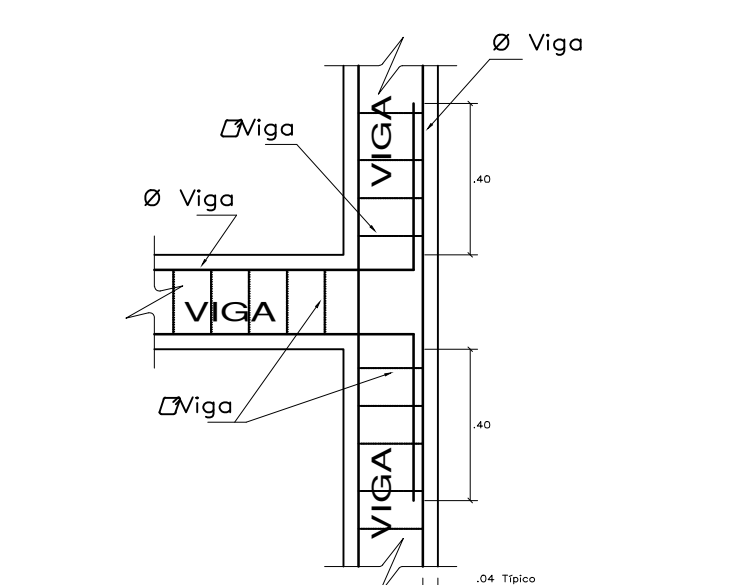
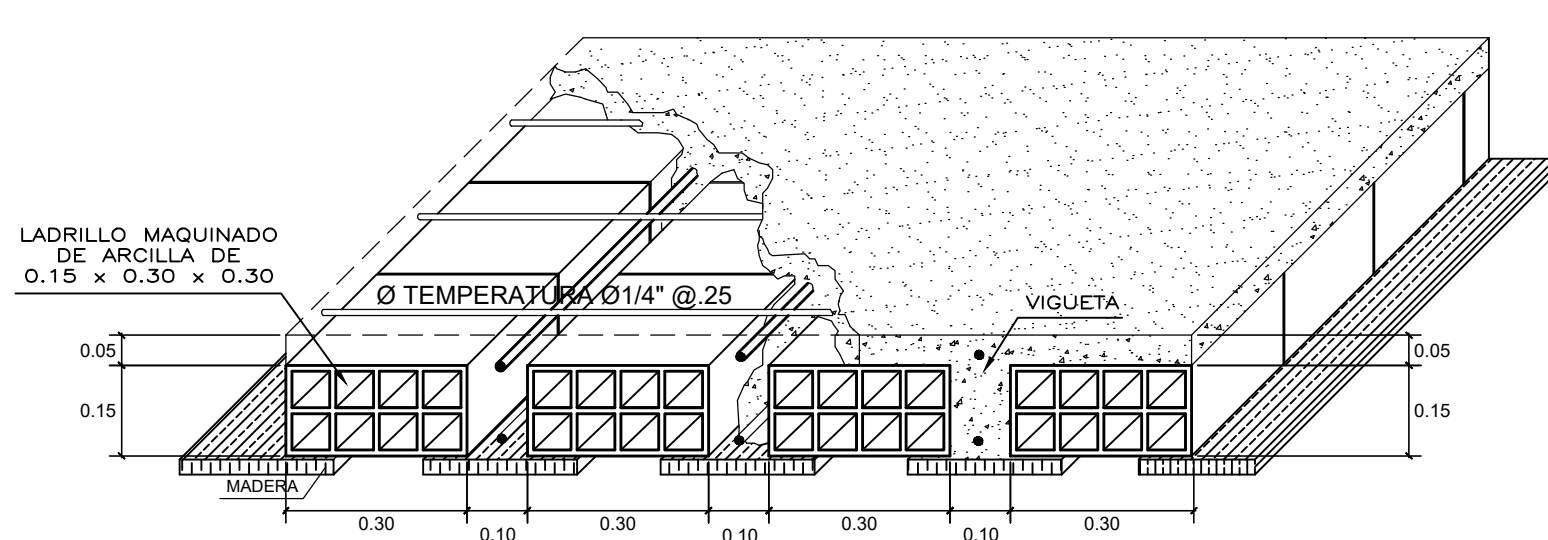


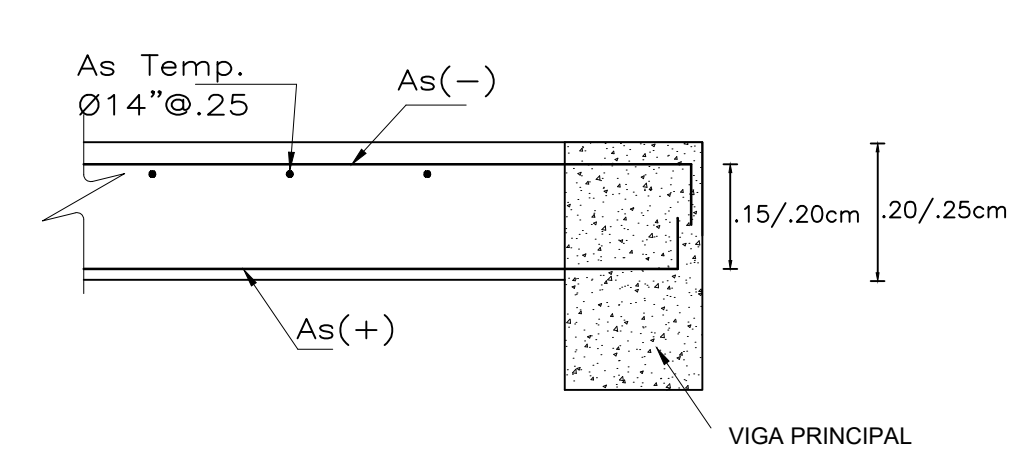
ANCLAJE DE VIGAS DE TECHO EN COLUMNAS



ENCUENTRO ENTRE VIGAS DE TECHO



DETALLE DE LOSA ALIGERADA
ESC: 1/10



DETALLE DE ANCLAJE Y RECUBRIMIENTO EN VIGUETAS
ESC: 1/20

LOSA ALIGERADA PRIMER NIVEL (e=0.20cm)
S/C = 450 Kg/m²
Esc: 1/50

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ALIGERADO

CONCRETO :

- COLUMNAS, VIGAS, ESCALERA Y LOSAS MACIZAS
- LOSAS ALIGERADAS = $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

ACERO :

- $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

RECUBRIMIENTOS :

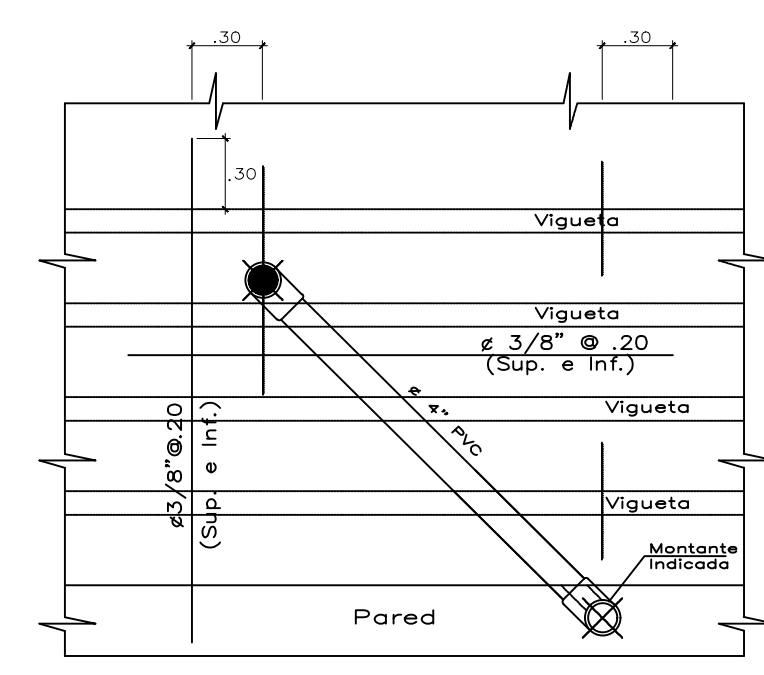
- VIGAS PERALTADAS Y COLUMNAS = 4 cm
- DINTELES, LOSA ALIGERADA, ESCALERA = 2 cm

S/C :

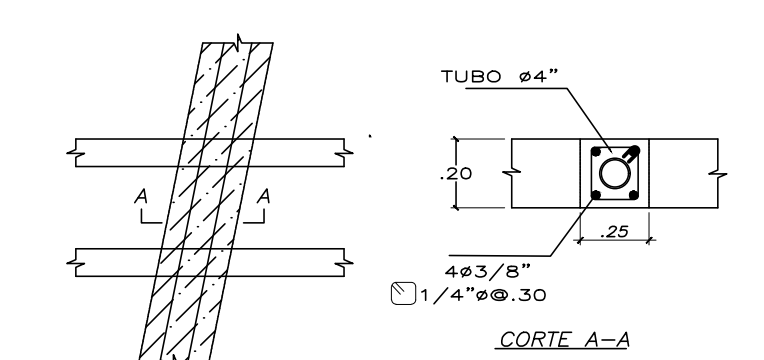
- PISO LIBRE = 400 kg/m²
- AZOTEA = 100 kg/m²

- Norma de Diseño :

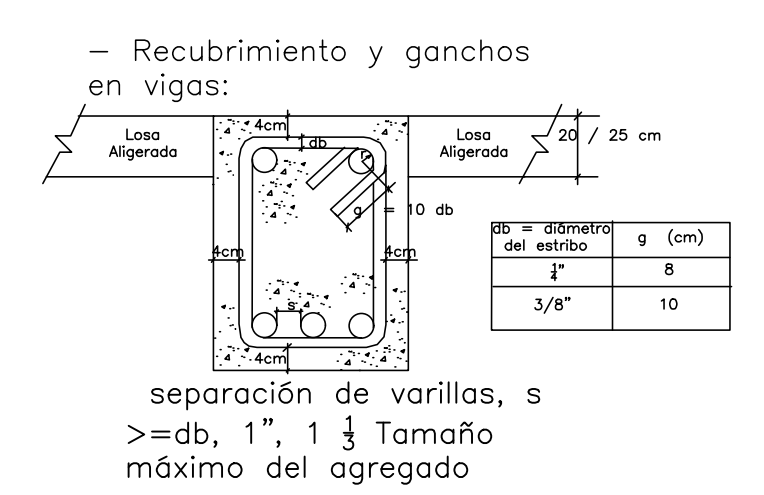
- Normas Peruanas de Estructuras
- Norma Técnica E-030 Diseño Sismo-Resistente
- Norma Técnica E-060 Concreto Armado
- Reglamento Nacional de Construcciones
- American Society for Testing Materials (ASTM)
- American Concrete Institute (ACI)



REFUERZO DE VIGUETAS CORTADAS POR TUBERIAS
ESC: 1/20



DETALLE DE REFUERZO DE TECHO PARA CRUCE TUBERIA DE DESAGUE
ESC: 1/20



separación de varillas, s
>= db, 1", 1 1/3 Tamaño
máximo del agregado

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO: ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL NUEVO MERCADO DE ABASTOS DEL DISTRITO DE POMALCA, UTILIZANDO ESTRUCTURAS ESPECIALES

JURADO:	ING. CARRANZA CIEZA, Segundo Guillermo ING. PEDRAZA FRANCO, Justo David ING. LARREA WONG, Eduardo Antonio	PLANO: LOSA ELIGERADA - MÓDULO 1,2 Y 3 1ER NIVEL	Nº DE LÁMINA:
TESTISTA:	EXEBIO TABOADA, Raymundo Alejandro	OBSERVACIONES:	
DIBUJO:	R.A.E.T.	FECHA:	ESCALA: Indicada