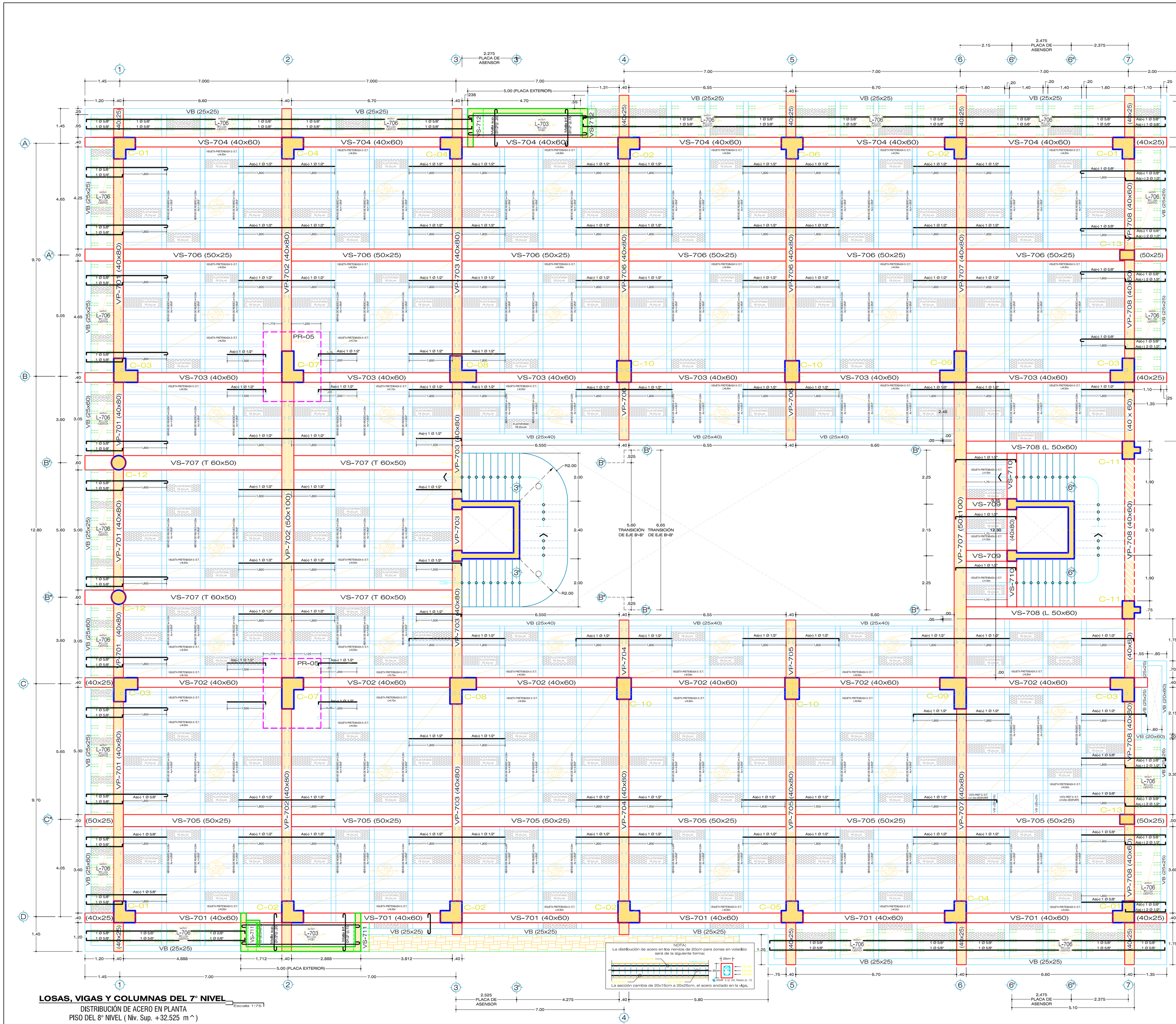
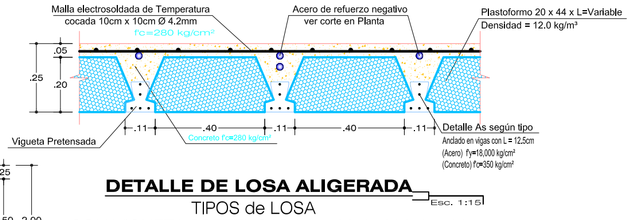
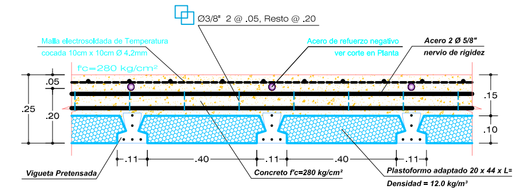
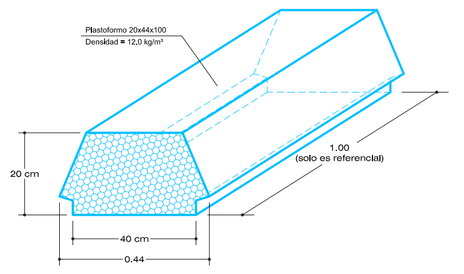




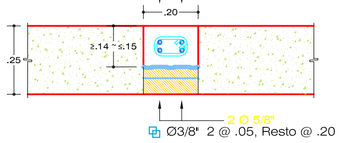
DETALLE DE LOSA ALIGERADA
TIPOS de LOSA
CON VIGUETA PRETENSADA L-502, L-602, L-702
Esc. 1:10



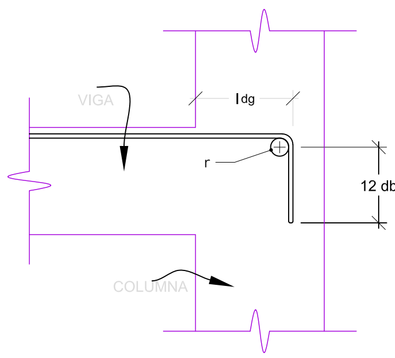
NERVIO DE RIGIDEZ (20x15)
TIPO L-502, L-602, L-702
Esc. 1:10



DETALLE DE PLASTOFORMO
PARA LOSA CON VP
Esc. 1:10

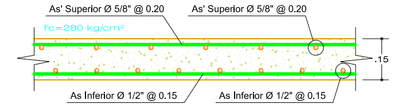


DETALLE RIOSTRA
NERVIO DE RIGIDEZ
Esc. 1:10



Longitud de Anclaje con Gancho (ldg)	
Ø	f'c = 210 kg/cm2
1/2"	25 cm
5/8"	35 cm
3/4"	40 cm
1"	50 cm

Ø	r (cm)	12db (cm)	Total (cm)
3/8"	3	12	15
1/2"	4	21	25
5/8"	5	30	35
3/4"	6	34	40
1"	8	42	50



DETALLE DE LOSA MACIZA
TIPOS de LOSA
TIPO: L-503, L-603, L-703, L-803
Esc. 1:10

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO

· RECTOR
Dr. PAULINO MACHACA ARI
· VICE RECTOR ACADÉMICO
Dr. MARIO S. CUENTAS ALVARADO
· VICE RECTOR DE INVESTIGACIÓN
Dr. ARIEL R. VELAZCO CARDENAS

U.E.I.
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

SUB-UNIDAD DE ESTUDIOS

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAS

PLANO:
DISTRIBUCIÓN EN PLANTA PARA VIGAS, PLACAS Y LOSAS
SÉPTIMA LOSA

EMPLAZAMIENTO:
EDIFICIO ADMINISTRATIVO

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN UNIVERSITARIA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO"

COMPONENTE:
"INFRAESTRUCTURA"

DESARROLLO DEL PROYECTO ESTRUCTURAL:
- Ing. LUDWIN W. RAMOS COLQUE
  Reg. Prof. CIP N° 231819

LOCALIZACIÓN:
CIUDAD UNIVERSITARIA PUNO

UBICACIÓN:
DPTO. PUNO
PROV. PUNO
DISTR. PUNO

OBRA:
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Y.T.V.Q.

FECHA:
JUNIO 2024

ESCALA:
INDICADA

LÁMINA:
E-106