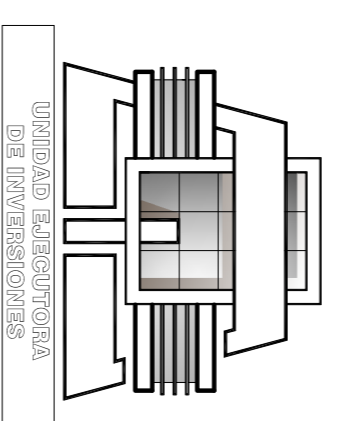


PROF. DR. PALMIRA MACHACA ARI
DR. MARIO S. CHIENTES ALVARADO
DR. ABEL R. VELAZCO CARDENAS

U.E.I.
UNIDAD
EJECUTORA
DE INVERSIONES

SUB-UNIDAD
DE
ESTUDIOS



UNIDAD ADMINISTRATIVA
DE INVERSIONES

ESTRUCTURAS

DISTRIBUCION EN PLANTA
PARA VIGAS, PLACAS Y
SOLERA LOSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

"MEJORAMIENTO DE LA
GESTION INSTITUCIONAL EN
EDUCACION UNIVERSITARIA
DE LOS SERVICIOS
ADMINISTRATIVOS DE LA
DEL ALTIPLANO, DISTRITO
DE PUÑO - PROVINCIA DE
PUÑO - DEPARTAMENTO DE
PUÑO"

"INFRAESTRUCTURA"
CENTRO DE INVESTIGACION
ING. LUDWIG W. RAMOS COLQUE
Reg. Prof. CP N° 231819

CIUDAD UNIVERSITARIA PUÑO

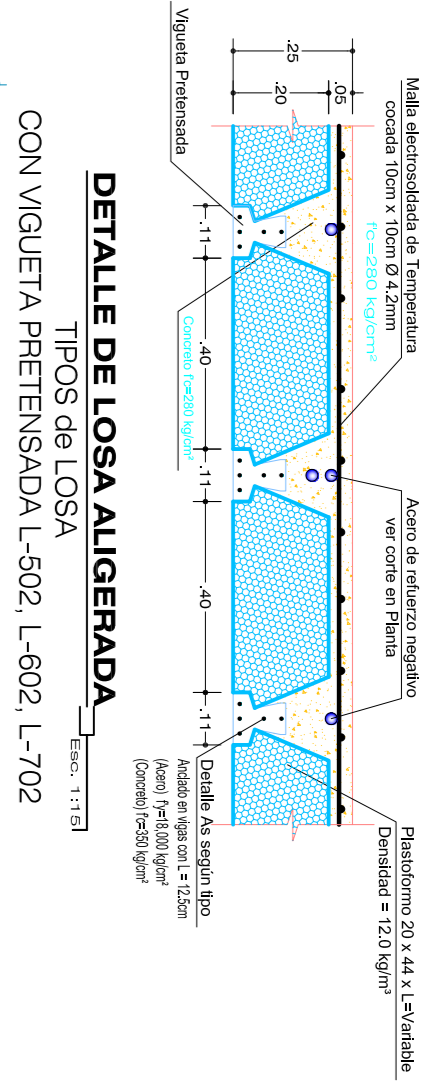
DPTO. PUÑO
PROV. PUÑO
DISTR. PUÑO

OFICINA DE ESTUDIOS Y
PROYECTOS
11/13

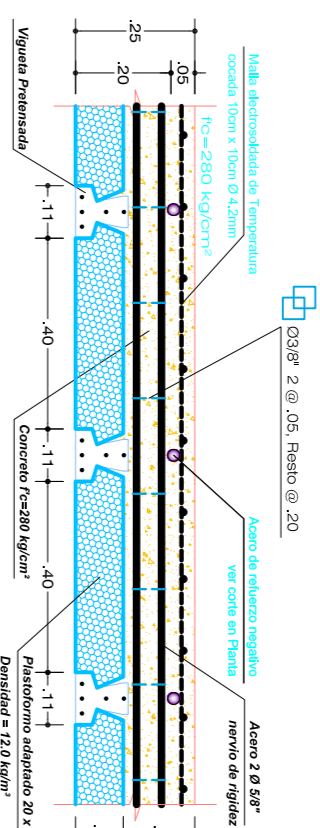
JUNIO 2024

INDICADA

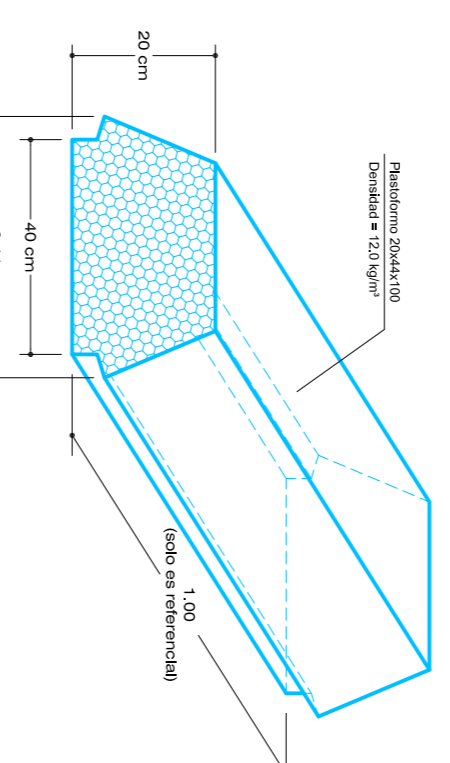
E-105



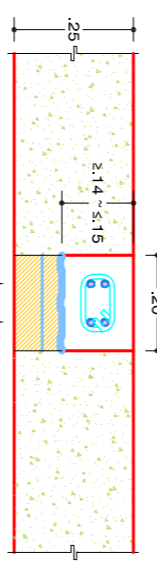
DETALLE DE LOSA ALIGERADA
TIPOS DE LOSA
CON VIGUETA PRETENSADA L-502, L-602, L-702



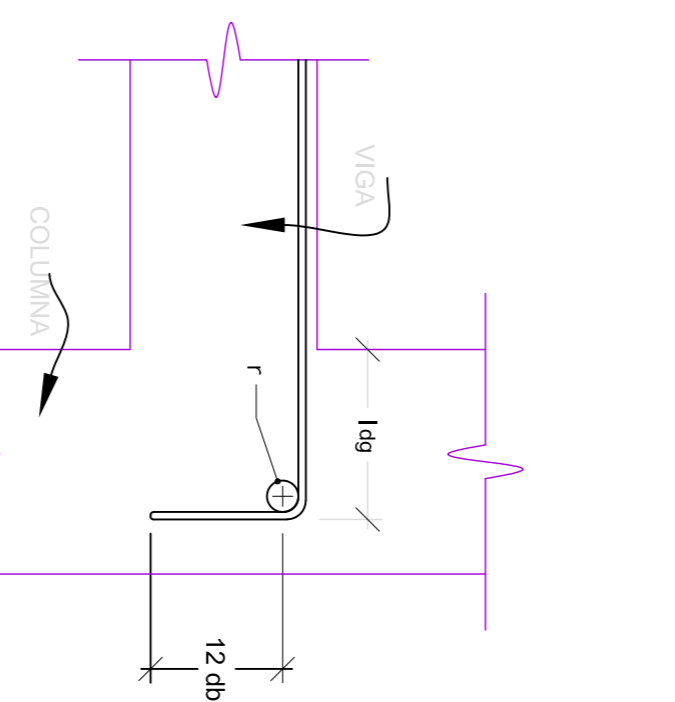
NERMO DE RIGIDEZ (20x15)
TIPO L-502, L-602, L-702



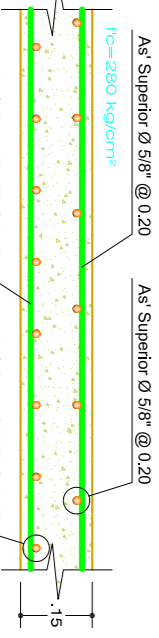
DETALLE DE PLASTIFORMO
PARA LOSA CON VP



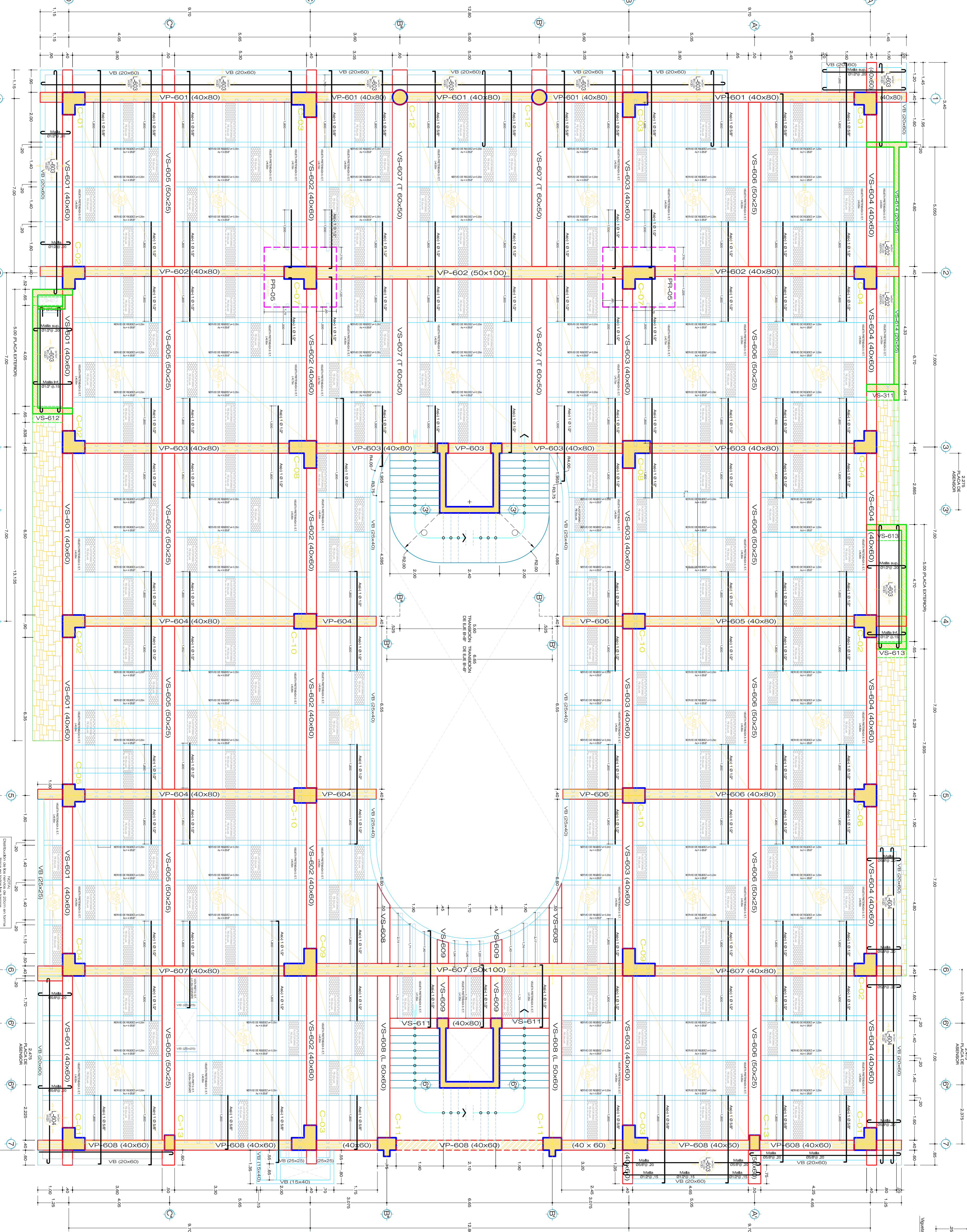
DETALLE RIGIDEZ
NERMO DE RIGIDEZ



Longitud de Arriete con Gancho (lg)			
Ø	Fe = 210 kg/cm ²		
12"	25 cm		
6/8"	35 cm		
3/4"	40 cm		
T	50 cm		
Ø	r (cm)	12db (cm)	Totid (cm)
3/8"	3	12	15
1/2"	4	21	25
5/8"	5	30	35
3/4"	6	34	40
T	8	42	50



DETALLE DE LOSA MACIZA
TIPOS DE LOSA
TIPO: L-603, L-608, L-703, L-803



LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS DEL 6° NIVEL
DISTRIBUCION DE ACERO EN PLANTA
PISO DEL 7° NIVEL (Niv. Sup. +27.975 m)