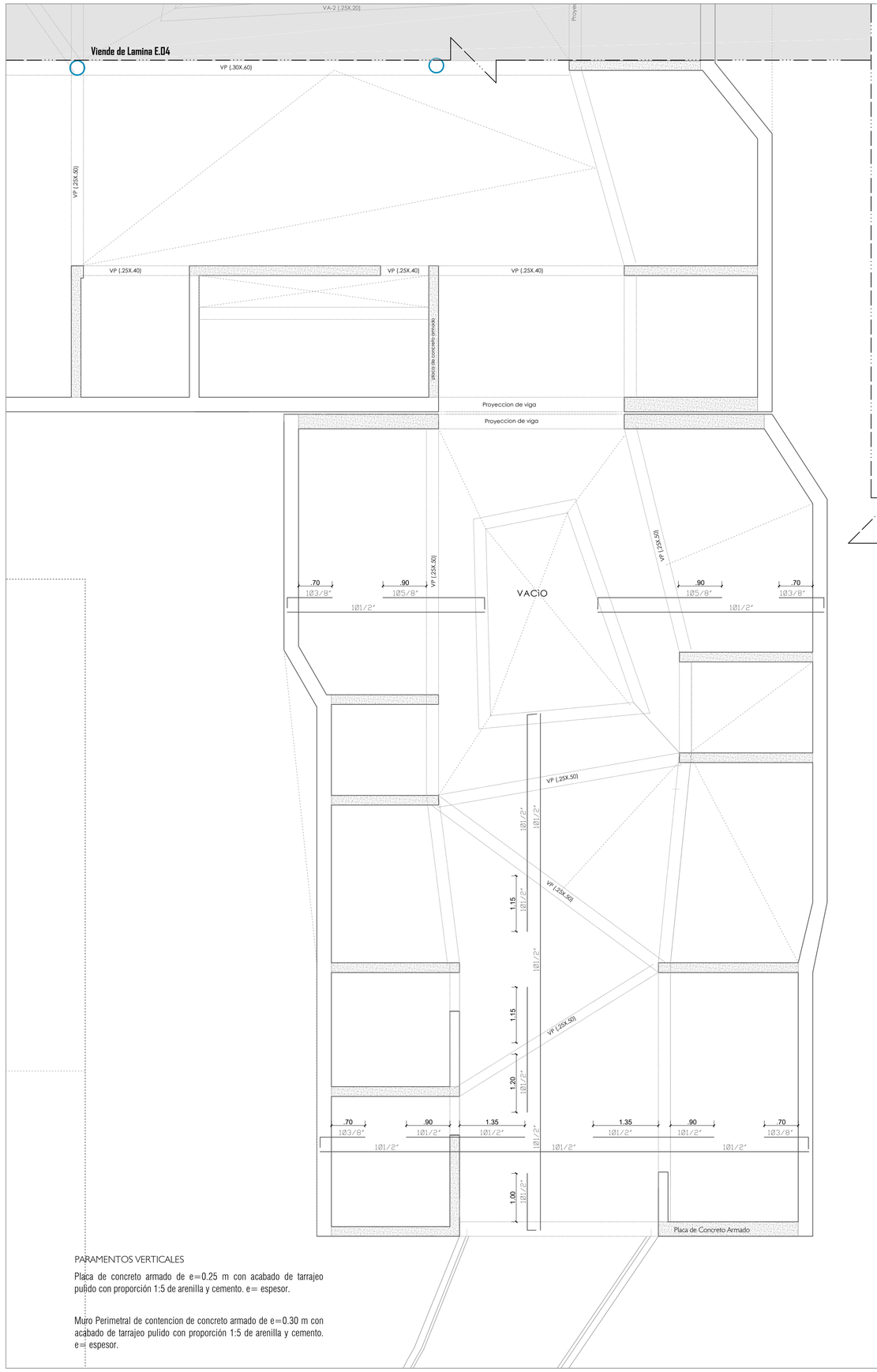
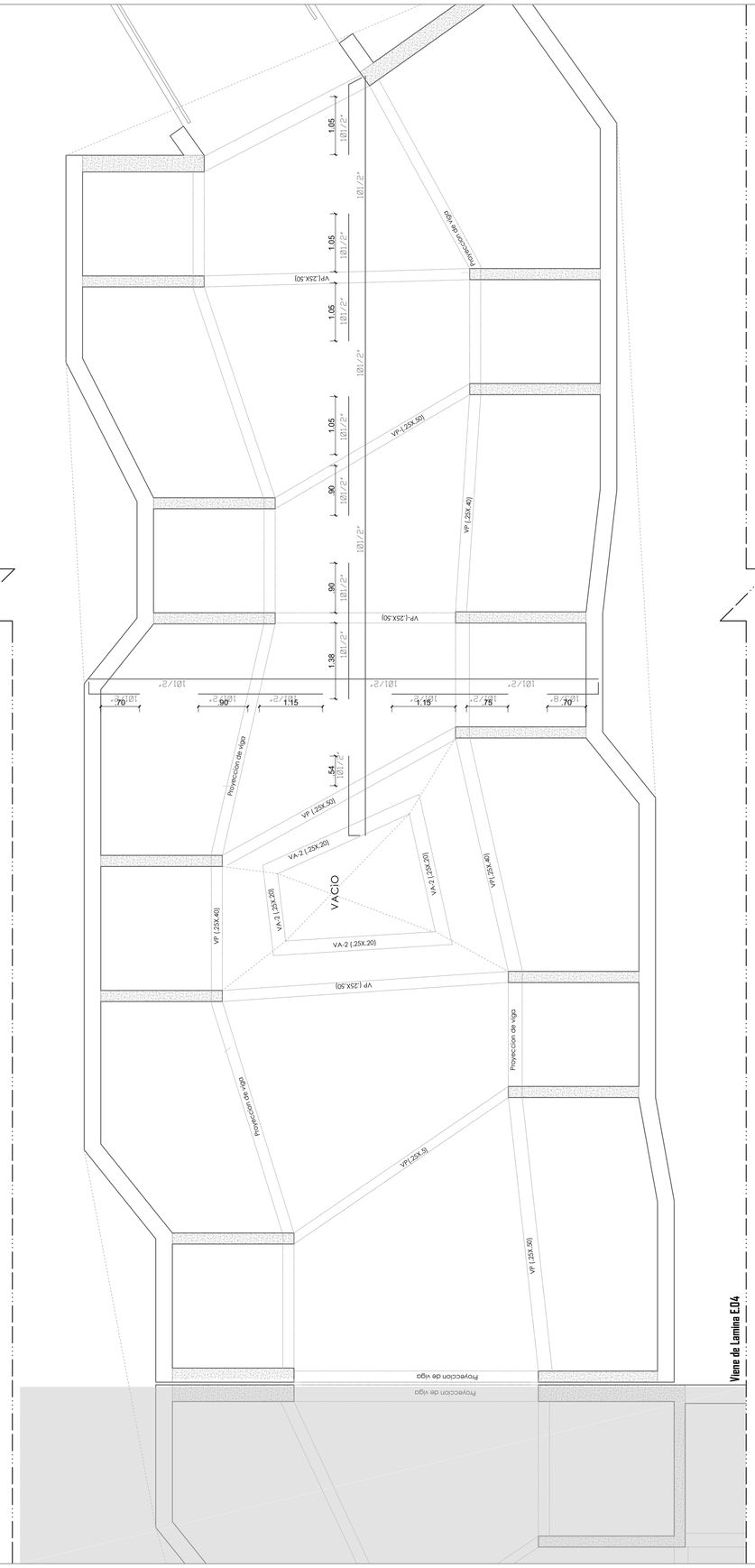




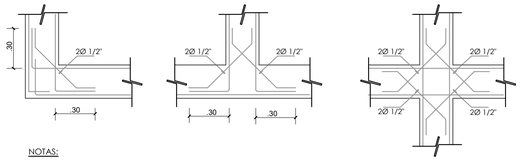
PARAMENTOS VERTICALES

Placa de concreto armado de e=0.25 m con acabado de tarrajeo pulido con proporción 1:5 de arenilla y cemento. e= espesor.

Muro Perimetral de contencion de concreto armado de e=0.30 m con acabado de tarrajeo pulido con proporción 1:5 de arenilla y cemento. e= espesor.

ESPECIFICACIONES Y DETALLES

DETALLE DE EMPALME DE VIGAS



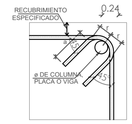
NOTAS:

1. NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN UNA MISMA SECCION
2. EN CASO DE NO EMPALMARSE EN ZONAS INDICADS O CON LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS, AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 70% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.
3. PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS, EL ACERO INFERIOR SE EMPALMARA SOBRE LOS APOYOS, EN UNA LONGITUD DE EMPALME IGUAL A .35 m. PARA Ø 1/2" O Ø 5/8"

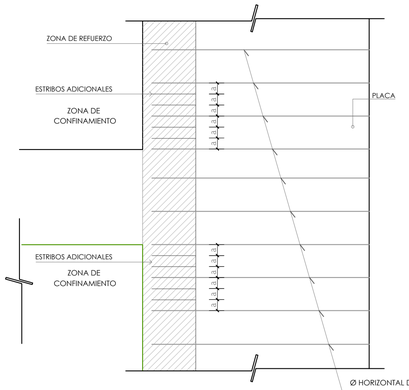
TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 dias
Luz menor de 6 m	7 dias
Luz mayor de 6 m	10 dias
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 dias
Luz menor de 6 m	14 dias
Luz mayor de 6 m	21 dias

LONG. DE DESARROLLO PARA	GANCHO ESTANDAR EXTENSION MINIMA		RADIO MINIMO DOBLADO PARA BARRAS
Ø	long.(m)	12db (m)	r (cm)
3/8"	0.21	0.12	3.0
1/2"	0.28	0.15	4.0
5/8"	0.35	0.20	5.0
3/4"	0.42	0.25	6.0



DET. DE DOBLADO DE ESTRIBOS EN COLUMNAS Y ZAPATAS		
Ø	r(cm.)	a(cm.)
1/4"	1.3	6.5
3/8"	2.0	10.0
1/2"	2.5	13.0



Ø HORIZONTAL DE PLACA
ó MURO A.20 ó .25 SEGUN SERIE

NOTA : LAS ZONAS DE REFORZAMIENTOS INDICADAS EN LAS PLACAS SE CONFINARAN CON 4 JUEGOS DE ESTRIBOS LOS CUALES IRAN INTERCALADOS CON LOS ESTRIBOS Y FIERROS HORIZONTALES INDICADOS EN CADA CASO.

CONFINAMIENTO DE PLACAS O MUROS
ESC. 1/25

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ARQUITECTO

TITULO:
PLAN DE REGENERACION URBANA INTEGRAL COMO SOLUCION A LA DEGRADACION Y MARGINALIDAD URBANA EN EL PJ SAN ANTONIO, DISTRITO CHICLAYO

ESPACIO PUBLICO Y MERCADO PARA LA REGENERACION URBANA EN S.A.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

"E.P.M"

ELABORADO POR:
ENRIQUE ALONSO YI RAMOS

ASESOR PRINCIPAL:
ARQ° GONZALO ECHEANDIA VANDERGHEM
CAP. 3705

DESCRIPCION:
E - 05. LOSA ALIGERADA
ESC. 1/50

UBICACION: **E 05/06**

FECHA: **ABRIL / 2018**

Nº LAMINAS: **E-05**