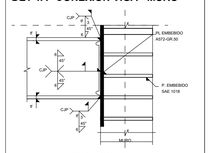
DET 1 "CONEXION VIGA - MURO" — TABLA 3

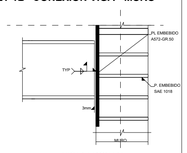
MARCA Embebido	NOMBRE Embebido	MARCA Embebido	SECCION Embebido	MATERIAL Embebido	CANT UND	CANT TOTAL
PM-1						
	P. EMBEBIDO	pe-3	ROD19.05 x 400	SAE 1018	10	30
	PL EMBEBIDO	PM-1	PL20X300 x 620	A572-GR.50	1	3
PM-2						
	P. EMBEBIDO	pe-4	ROD25.4 x 400	SAE 1018	12	96
	PL EMBEBIDO	pm-2	PL30X320 x 760	A572-GR.50	1	8
	PL EMBEBIDO	PM-2	PL30X320 x 760	A572-GR.50	1	8
PM-3						
	P. EMBEBIDO	pe-6	ROD19.05 x 400	SAE 1018	10	80
	PL EMBEBIDO	pm-1	PL20X300 x 620	A572-GR.50	1	8
	PL EMBEBIDO	PM-3	PL20X300 x 620	A572-GR.50	1	8
PM-4						
	P. EMBEBIDO	pe-6	ROD19.05 x 400	SAE 1018	10	40
	PL EMBEBIDO	pm-3	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	4
	PL EMBEBIDO	PM-4	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	4
PM-5						
	P. EMBEBIDO	pe-2	ROD19.05 x 420	SAE 1018	10	90
	PL EMBEBIDO	PM-5	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	9
PM-6						
	P. EMBEBIDO	pe-2	ROD19.05 x 420	SAE 1018	10	90
	PL EMBEBIDO	PM-6	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	9
PM-7						
	P. EMBEBIDO	pe-6	ROD19.05 x 400	SAE 1018	10	40
	PL EMBEBIDO	pm-4	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	4
	PL EMBEBIDO	PM-7	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	4
PM-8						
	P. EMBEBIDO	pe-1	ROD19.05 x 350	SAE 1018	10	40
	PL EMBEBIDO	pm-3	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	4
	PL EMBEBIDO	PM-8	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	4
PM-9						
	P. EMBEBIDO	pe-5	ROD25.4 x 630	SAE 1018	12	96
	PL EMBEBIDO	PM-9	PL30X320 x 760	A572-GR.50	1	8
PM-10						
	P. EMBEBIDO	pe-1	ROD19.05 x 350	SAE 1018	4	16
	PL EMBEBIDO	pm-5	PL20X200 x 200	A572-GR.50	1	4
	PL EMBEBIDO	PM-10	PL20X200 x 200	A572-GR.50	1	4
PM-12						
	P. EMBEBIDO	pe-1	ROD19.05 x 350	SAE 1018	10	50
	PL EMBEBIDO	pm-4	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	5
	PL EMBEBIDO	PM-12	PL20X300 x 680	A572-GR.50	1	5

DET 1A "CONEXION VIGA - MURO"

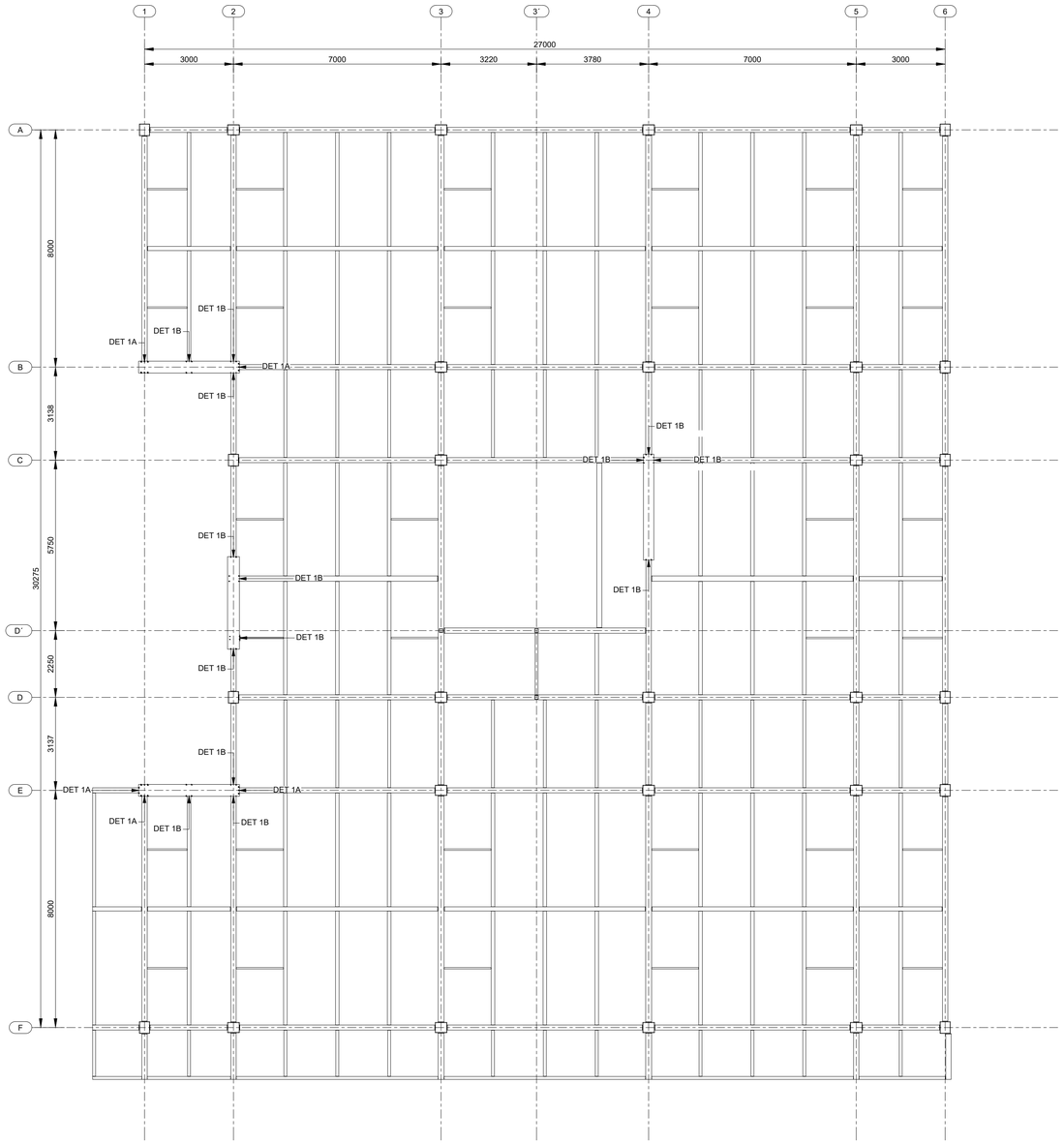


VISTA FRONTAL
Esc: 1:10

DET 1B "CONEXION VIGA - MURO"



VISTA FRONTAL
Esc: 1:10



PLANTA TIPO
ESC: 1:100

TABLA DE SECCIONES DE MATERIALES

SECCIONES TUBULARAES

MARCA	SECCION	MATERIAL	PESO H(mm) x kg/m	H (mm)	B (mm)	tw (mm)	tf (mm)
CL1	HK400-12-10X350-0	A572-GR.50	400 X 126,54	400	350	12,00	10,00
CL2	P125X125X5	A572-GR.50	125 X 18,84	125	125	5,00	5,00

SECCIONES TIPO "I"

MARCA	SECCION	MATERIAL	PESO H(mm) x kg/m	H (mm)	B (mm)	tf (mm)	tw (mm)
VM1	H460-8-12X170	A572-GR.50	460 X 59,41	460	170	12,00	8,00
VM3	H300-6-12X150	A572-GR.50	300 X 41,26	300	150	12,00	6,00
VP2	HI240-3-5X120	A572-GR.50	240 X 14,84	240	120	5,00	3,00
VS2	H460-8-15X200	A572-GR.50	460 X 74,10	460	200	15,00	8,00
VM2	H460-8-10X140	A572-GR.50	460 X 49,61	460	140	10,00	8,00
VP1	HI200-4-4X100	A572-GR.50	200 X 12,31	200	100	4,00	4,00
VS1	H460-8-15X180	A572-GR.50	460 X 69,39	460	180	15,00	8,00

SECCIONES TIPO "G" & SECCIONES TIPO "C"

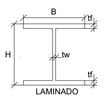
MARCA	SECCION	MATERIAL	PESO H(mm) x kg/m	H (mm)	B (mm)	C (mm)	tw (mm)
ES1	C300X100X5	A572-50	300 X 17,79	300	100		5,00
T1	C150X50X3	A572-GR.50	150 X 5,75	150	50		3,00

SECCIONES TIPO "L"

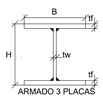
ACERO: **ASTM-A572; GRADO 50** Fy= 50 Ksi, Fu= 65 Ksi, E= 29000 Ksi, G= 11200 Ksi
ACERO: **ASTM-A36** Fy= 36 Ksi, Fu= 58 Ksi, E= 29000 Ksi, G= 11200 Ksi

ARMADO 4 PLACAS

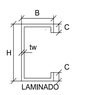
LAMINADO



LAMINADO

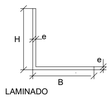


ARMADO 3 PLACAS



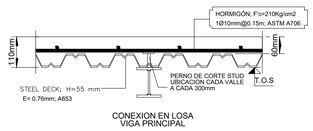
LAMINADO

LAMINADO

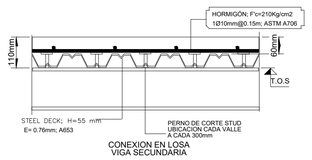


LAMINADO

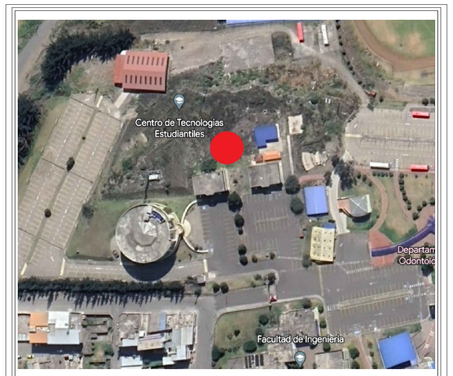
DETALLE DE LOSA



CONEXION EN LOSA
VIGA PRINCIPAL



CONEXION EN LOSA
VIGA SECUNDARIA



AVENIDA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE, KM 1 1/2; RIOBAMBA

HERNÁN COLOMA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLANOS ESTRUCTURALES:

HERNAN ALBERTO COLOMA PERALTA
Digitally signed by HERNAN ALBERTO COLOMA PERALTA
Date: 2023.11.27 00:46:04 -05'00'

DATOS HERNÁN COLOMA
REG SENESCYT 6201133640 C.I.1724294580

CONTENIDO:
PLANOS ESTRUCTURAL
DETALLES CONEXIONES

HOJA
[13]
EST 14

FECHA: Septiembre 2023

ESCALA: 1:100

PLANOS ESTRUCTURALES EDIFICIO DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS

CLAVE CATASTRAL 0001070403306900

NÚMERO DE PREDIO 6010300600105600000000

AVALADO:

PABLO JAVIER FLORES NAVARRETE — Ing. Pablo Flores, DIRECTOR DEL PROYECTO

MARIA DANIELA HEREDIA VELEZ — Arq. Daniela Heredia, FISCALIZADOR DEL PROYECTO

OSCAR EFREN PAREDES ZEBALLOS — Ing. Oscar Paredes, ADMINISTRADOR DEL PROYECTO

SELLOS MUNICIPALES:

Tekla structures