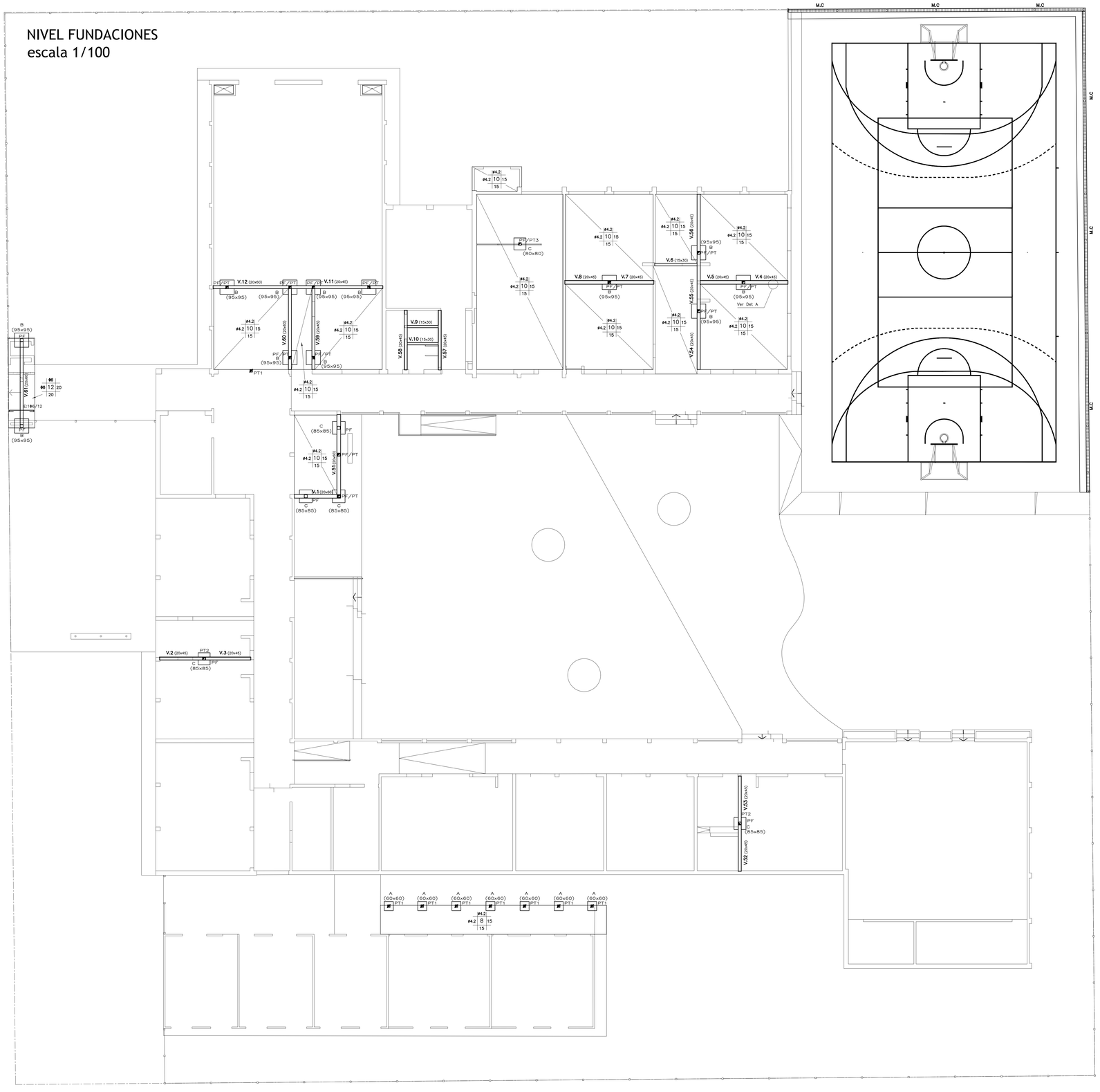
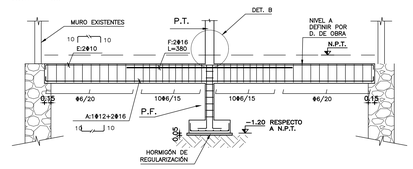
UNIT A0 - 1189x841

NIVEL FUNDACIONES
escala 1/100

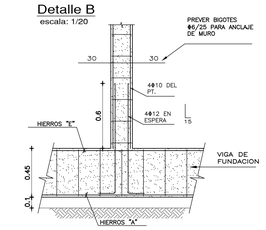


Detalle A
ESCALA 1:50

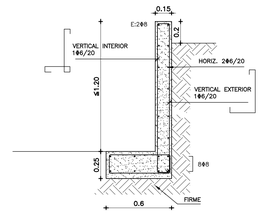
V: (20x45)



Detalle B
escala: 1/20



• M.C.
MURO DE CONTENCIÓN
escala 1:20



	VIGA N°	SECCION TIPO	ANCHO b	ALTO d	ARMADURA LONGITUDINAL HIERROS A	HIERROS E	HIERROS F	HIERROS G	ESTRIBOS APOYO IZQUIERDO	GENERAL	APOYO DERECHO	COTA DE FONDO	OBSERVACIONES
FUNDACION	1	I	20	60	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10	2Ø10 80 150		6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		ARMADURA DE PIEL Ø8 d/2
	2	I	20	45	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋ 10	10⌈ 2Ø10 ⌉	2Ø10 150 150			Ø6/20	6Ø6/15		
	3	I	20	45	1Ø12+2Ø16 ⌋10	2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20			
	4	I	20	45	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋	10⌈ 2Ø10 ⌉	2Ø16 190 190			Ø6/20	6Ø6/15		
	5	I	20	45	1Ø12+2Ø16 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20			
	6	I	15	30	10⌊ 3Ø12 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		
	7	I	20	45	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋	10⌈ 2Ø10 ⌉	2Ø16 190 190			Ø6/20	6Ø6/15		
	8	I	20	45	1Ø12+2Ø16 ⌋10	2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20			
	9	I	15	30	10⌊ 2Ø10 ⌋10	10⌈ 2Ø8 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		
	10	I	15	30	10⌊ 2Ø10 ⌋10	10⌈ 2Ø8 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		
	11	I	20	45	10⌊ 2Ø16 ⌋	10⌈ 2Ø10 ⌉	1Ø16 90 90		6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		"F" EN CADA APOYO O PILAR DE TRABA PT
	12	I	20	60	2Ø16 ⌋10	2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		"F" EN CADA APOYO O PILAR DE TRABA PT
	51	I	20	60	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋10	10⌈ 2Ø12 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		ARMADURA DE PIEL Ø8 d/2
	52	I	20	45	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋	10⌈ 2Ø10 ⌉	2Ø10 150 150			Ø6/20	6Ø6/15		
	53	I	20	45	1Ø12+2Ø16 ⌋10	2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20			
	54	I	20	45	10⌊ 1Ø12+2Ø16	10⌈ 2Ø10 ⌉	2Ø16 190 190			Ø6/20	6Ø6/15		"F" EN APOYO DERECHO
	55	I	20	45	1Ø12+2Ø16	2Ø10 ⌉	2Ø16 190 190	1Ø16 60 60	6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		"G" EN V.5 Y V.6
	56	I	20	45	1Ø12+2Ø16 ⌋10	2Ø10 ⌉10			6Ø6/15	Ø6/20			
	57	I	20	45	10⌊ 3Ø12 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10		1Ø12 60 60	6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		"G" EN V.9 Y V.10
	58	I	20	45	10⌊ 3Ø12 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10		1Ø12 60 60	6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		"G" EN V.9 Y V.10
	59	I	20	45	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10	2Ø10 80 200		6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		
	60	I	20	60	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10	2Ø10 80 200		6Ø6/15	Ø6/20	6Ø6/15		ARMADURA DE PIEL Ø8 d/2
	61	I	20	60	10⌊ 1Ø12+2Ø16 ⌋10	10⌈ 2Ø10 ⌉10			10Ø6/15	Ø6/20	10Ø6/15		ARMADURA DE PIEL Ø8 d/2

NOTA: } INDICA ARMADURA CORRIDA

MATERIALES:

- **HORMIGÓN:**
C20.0 DE 200 Kg/cm (20 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 977:87).

- **ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN:**
DE 4200 Kg/cm DE LÍMITE CONVENCIONAL DE ± FLUENCIA Y 5000 Kg/cm DE TENSIÓN DE ROTURA SE EXPRESA . (UNIT 998:85).—A LA TRACCIÓN. Ø

- **ACERO LISO PARA HORMIGÓN;**
DE 2200 Kg/cm DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y ± 3400 Kg/cm DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø . (UNIT 34:88).

- **PERFILES METÁLICOS:**
PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm2

- **MADERA:**
CLASE RESISTENTE EC1 UNIT 1261:2018 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXIÓN NORMAL = 15 MPa
CLASE RESISTENTE EF1 UNIT 1262:2018 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXIÓN NORMAL = 21,4 MPa

- **RECUBRIMIENTOS:**
FONDO DE ZAPATAS, VIGAS DE FUNDACIÓN Y RIOSTRAS: 5 cm
LATERALES DE VIGAS DE FUND. Y PILARES ENTERRADOS: 3 cm
VIGAS, PILARES Y LOSAS: 2 cm
PIEZAS DE HORMIGÓN VISTO: 3 cm

FIRME

SE HA CONSIDERADO UN MATERIAL NATURAL NO REMOVIDO, LIMPIO, COMPACTO Y ESTABLE CON
σadm. ≥ 1Kg/cm2
(PROFUNDIDAD A DEFINIR EN SITIO)

PF: 20x20 4Ø12 Ø6/15 (15)
B y C: INDICADAS H=25 Malla Ø10/15 10 ⌊ ⌋ 10
PT2: 12x12 4Ø8 Ø6/20
VC: 17x20 A:2Ø12 E:2Ø6 Ø6/20
A: 60x60 H=60
PT: 17x20 4Ø10 Ø6/20
PT1: 2 PNC 10
PT3: MADERA EF1 14x14cm
VD: 17x20 A:2Ø12 E:2Ø6 Ø6/20

ANEP — AREA DE PROYECTOS
DIRECCIÓN SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL

OBRA: ESCUELA TECNICA	LOCALIDAD / SUCURSAL: DEPARTAMENTO:
CALLE: LUIS ALBERTO DE HERRERA	PAYSANDU
FECHA:	10/2021
ESCALA:	1:100
PLANO DE:	ESTRUCTURA — NIVEL FUNDACION
LAMINA Nro:	21
ARQUITECTO:	FIRMA: G. CELORIO
ATTE. de ARQTO.:	F. BARBAGOIA
TECNICO:	FIRMA:
OBRA/ANTE:	

B1

MULTIESTRUCTURA V7.mp5