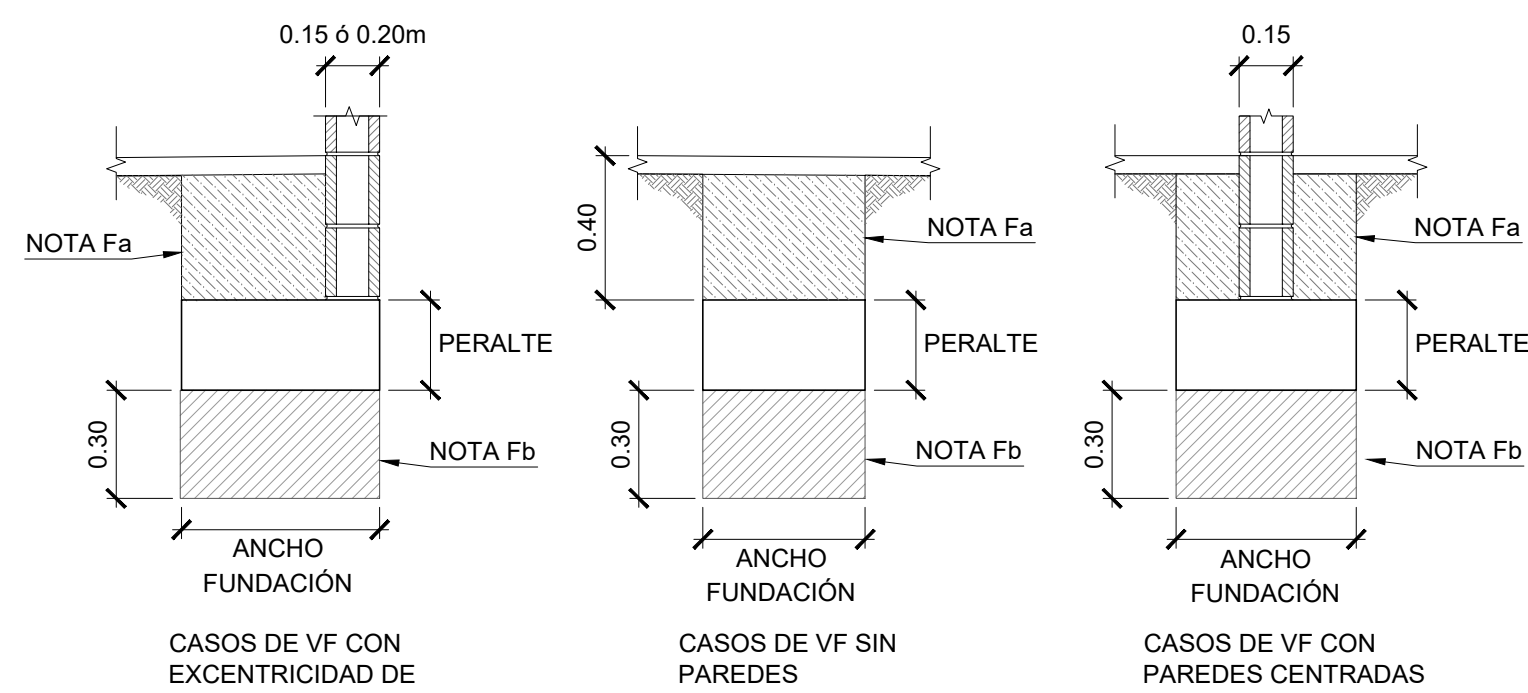


PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES

ESC.: 1:50

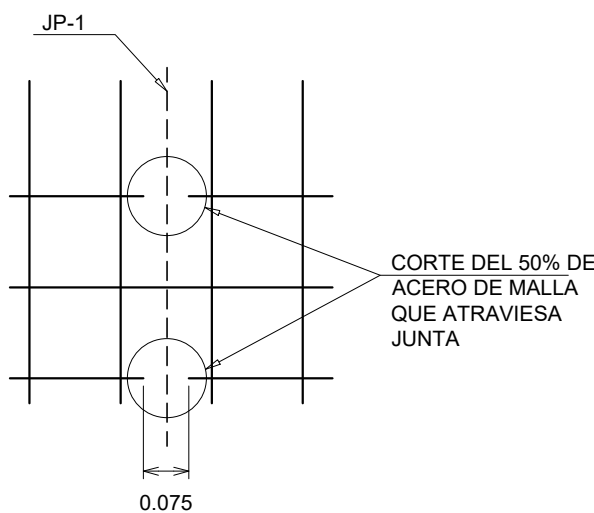


DETALLE TÍPICO DEL TRATAMIENTO DE SUELOS EN VIGAS DE FUNDACIÓN

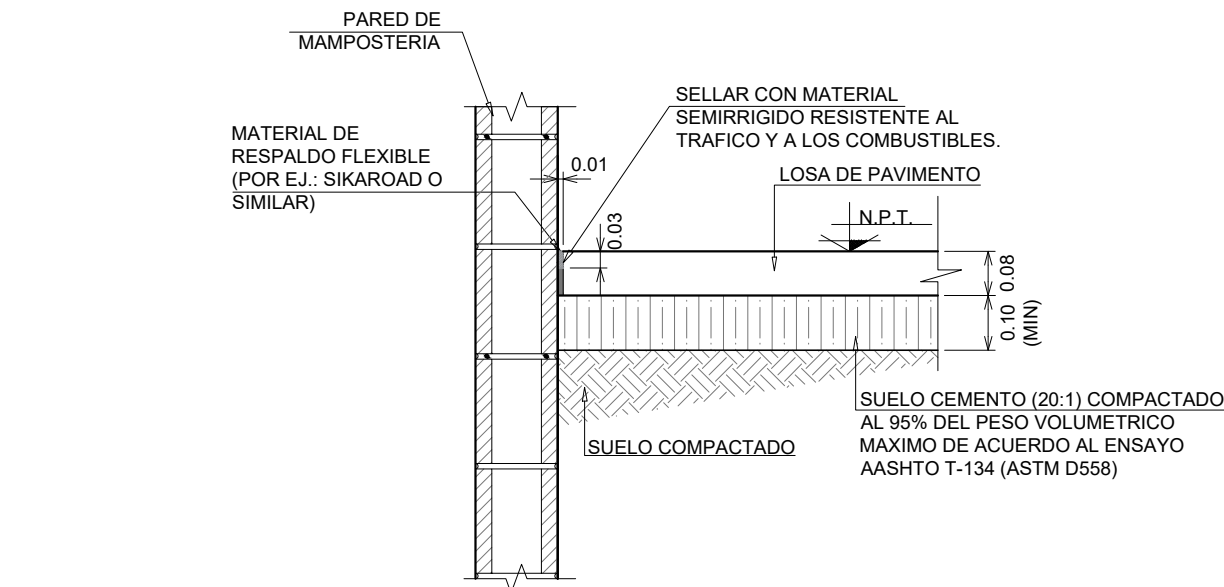
SIN ESCALA

NOTAS DE FUNDACIONES	
Fa.	COMPACTAR CON MATERIAL SELECTO AL 90% DEL PROCTOR SEGUN ASTM D1557 O AASHTO T-180.
Fb.	BASE MEJORADA DE 30 cm DE ESPESOR DE SUELO: CEMENTO PROPORCION (20:1) COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO AASHTO T-134, CONFORMADA SOBRE MATERIAL SELECTO COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR SEGUN (ASTM D-1557).
NOTA: LOS CASOS EN DONDE SE REQUIERA UN ESPESOR DE MAYOR DE RESTITUCIÓN PARA LA COMPACTACIÓN CON LA CAPA DE SUELO CEMENTO, SE DEBERÁ CONSULTAR CON LA UNIDAD GESTORA DE ESTA CARPETA, QUIENES LOS EVALUARÁN EN FUNCIÓN DE LOS DISEÑOS PRESENTADOS.	

NOTAS:
LAS JUNTAS SE HARÁN DEFINIENDO TABLEROS APROXIMADAMENTE CUADRADOS CON LADO MÁXIMO DE 2.00m
EL NIVEL DE LA SUBRASANTE DEL CONTRAPISO SERÁ EL NIVEL +23.80, AL CUAL SE DEBERÁ EMPAREJAR EL TERRENO EXISTENTE VERIFICANDO CUMPLIR LA DENSIDAD ESPECIFICADA



DETALLE TÍPICO DE LOSA DE PISO



SECCIÓN DE JUNTA JP-2

SIN ESCALA

Cuadro de muros de bloques de concreto con armado (Cimentación)									
Referencia	Juntas (mm)		Piezas		Refuerzos		Bloques	Vertical	Horizontal
	Vertical	Horizontal	Nº Hiladas	Número	Vertical	Horizontal			
MBA-01	15	10	19	8	40x15x20	2#5+5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBA-02	10	10	19	5	40x15x20	5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBA-03	6	10	19	27 + (1/2)	40x15x20	2#5+16#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBA-04	7	10	19	26	40x15x20	2#5+14#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-01	16	10	19	6	40x20x20	2#5+4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-02	12	10	19		40x20x20	2#5+3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-03, MBB-06 y MBB-10	10	10	19	1 + (1/2)	40x15x20	3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-05	10	10	19	1 + (1/2)	40x15x20	3#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-09	10	10	19	7 + (1/2)	40x15x20	2#5+5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-11	10	10	19	1	40x15x20	2#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-12	13	10	19	4	40x15x20	5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-13	10	10	19	3	40x15x20	3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-14	18	10	19	7 + (1/2)	40x15x20	6#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-15	15	10	19	2	40x15x20	3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-16	6	10	19	2 + (1/2)	40x15x20	2#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-19	13	10	19	8 + (1/2)	40x15x20	2#5+5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-20	10	10	19	2	40x15x20	3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-21	9	10	19	9 + (1/2)	40x20x20	2#5+4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-22	8	10	19	5	40x20x20	2#5+3#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-23	9	10	19	10	40x15x20	2#5+5#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-24 y MBB-30	9	10	19	9 + (1/2)	40x15x20	2#5+6#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-25	6	10	19	2	40x15x20	2#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-26	10	10	19	2 + (1/2)	40x15x20	3#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-27	10	10	19	7 + (1/2)	40x15x20	2#5+4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-28	9	10	19	9 + (1/2)	40x15x20	2#5+6#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-29	14	10	19	11 + (1/2)	40x15x20	9#4+1#5	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-31	16	10	19	8 + (1/2)	40x15x20	8#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-32	10	10	19	1 + (1/2)	40x15x20	2#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-6 y MBC-14	10	10	19	1 + (1/2)	40x15x20	3#3	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBB-7	10	10	19	1	40x15x20	2#3	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-01	6	10	19	9 + (1/2)	40x15x20	2#5+4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-02	12	10	19	9 + (1/2)	40x15x20	2#5+4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-03	15	10	19	15	40x15x20	2#5+7#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-04	10	10	20	1	40x15x20	2#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-05	10	10	19	3	40x15x20	4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-06	7	10	19	3 + (1/2)	40x15x20	5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-07	10	10	19	6	40x15x20	2#5+4#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-08	10	10	19	2 + (1/2)	40x15x20	4#3	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-09	16	10	19	8 + (1/2)	40x15x20	2#5+3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-10	16	10	19	8 + (1/2)	40x15x20	2#5+4#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-12	9	10	19	8 + (1/2)	40x15x20	2#5+5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-13	10	10	19	3	40x15x20	4#3	2 x (4#3, e Ø6@25)		
MBC-16	17	10	19	11	40x15x20	9#5	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-17	15	10	19	4 + (1/2)	40x15x20	5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-18	10	10	19	3 + (1/2)	40x15x20	5#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-19	7	10	19	2 + (1/2)	40x15x20	4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-20	7	10	19	1 + (1/2)	40x15x20	3#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-21	10	10	19	9 + (1/2)	40x15x20	2#5+6#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-22	10	10	19	2	40x15x20	4#4	3 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-23	20	10	19	6	40x15x20	2#5+4#4	2 x (2#3, Est.#2@25)		
MBC-24 y MBC-25	10	10	19	9 + (1/2)	40x15x20	8#5	2 x (2#3, Est.#2@25)		

Refuerzos verticales	Grade 60
Refuerzos horizontales	Grade 40

Cimentación
Fundación
Concreto: f'c=210
Grade 60
Escala: 1:50
Nota: La disposición de bloques que se dibuja corresponde a la primera hilada, excepto si el muro termina en la planta, en cuyo caso corresponde a la última hilada de la planta inferior.

Traslapes para refuerzos de muro de mampostería		
Tipo de armado	Diámetro	Longitud de traslapes
Armado vertical	#5	105 cm
	#4	85 cm
	#3	64 cm
Vigas-Zuncho	Ø8	53 cm
	#3	64 cm

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA



REPUBLICA DE EL SALVADOR

PROYECTO:
AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA Y ALBERGUE DE MADRES DEL HOSPITAL NACIONAL SAN FRANCISCO GOTERA, MORAZÁN.

FINANCIAMIENTO:
CRECIENDO SALUDABLES JUNTOS - BIRF N°- 9065 SV

DIRECCIÓN:
AVENIDA THOMPSON NORTE, Bo. LA CRUZ, SAN FRANCISCO GOTERA, MORAZÁN.

CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES Y DETALLES DE LOSA DE PISO

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
MINSAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:
MINSAL

DISEÑO ELÉCTRICO:
MINSAL

DISEÑO HIDRÁULICO:
MINSAL

REVISÓ Y APROBÓ:
MINSAL

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
JULIO 2024

ÁREA CONSTRUIDA:
OE: 18.90 M²
ARQ: 541.25 M²

HOJA No.:
ES-01

CORRELATIVO:
028/92