



DESPIECE COLUMNAS EDIFICIO 2  
ESC 1:75

TRASLAPOS Y GANCHOS MÍNIMOS							
DIÁMETRO	#2 (1/4")	#3 (3/8")	#4 (1/2")	#5 (5/8")	#6 (3/4")	#7 (7/8")	#8 (1")
GANCHO 90°	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
GANCHO 180°	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.40
TRASLAPLO (m)	0.40	0.40	0.80	0.90	1.10	1.60	1.80

**ESPECIFICACIONES:**  
 CONCRETO:  
 VIGAS, COLUMNAS Y LOSA ALIGERADA:  
 $f_c = 28 \text{ MPa}$  A LOS 28 DÍAS  
 PILES Y LOSA DE CONTRAPISO:  
 $f_c = 21 \text{ MPa}$  A LOS 28 DÍAS  
 ACERO DE REFUERZO ASTM A-615 Gr. 60:  
 $f_y = 420 \text{ MPa}$  (Gr. 60)  $\phi \geq 3/8"$   
 $f_y = 240 \text{ MPa}$  (Gr. 34)  $\phi = 1/4"$   
 PARAMETROS SÍSMICOS Y GEOTÉCNICOS:  
 PERÍODO DE SUELO = LACUSTRE 500  
 $A_0 = 0.15$   
 $A_v = 0.20$   
 $F_0 = 0.50$   
 $F_v = 2.7$   
 $T = 1.50$   
 CAPACIDAD PORTANTE PILES: VER ESTUDIO DE SUELOS

10  
PLANCHA No.

60  
PLANCHA No.

88  
USS CALLE 80

**E09**  
PLANCHA No.

**BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS**

DIRECCIÓN: Cra. 8 #10-65, Bogotá

**CONVOCATORIA PÚBLICA No. 5619 CP-007-2018.**

PROYECTO: "ELABORACION, ACTUALIZACION Y AJUSTES DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS PARA LA CONSTRUCCION, ADICIONAL AMPLIACION, REORDENAMIENTO O EL REFUERZO ESTRUCTURAL EN LOS EQUIPAMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO CAPITAL DE ACUERDO AL ALCANCE DE CADA PROYECTO."

**BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS**

INTERVENTORIA  
**DALY CONSTRUCTORES S.A.S BOGOTÁ D.C.**

Calle 10 sur No. 11A-40 Of. 201  
Parque de Berna - Bogotá D.C.  
T +57 7431716  
www.dalyconstructores.com

CONSULTOR  
**Consorcio SALUD BOGOTÁ 2018**

Nit: 901.061.715-7

**TIA SIA CEMBOSA**

DIRECCIÓN: CALLE 93 # 19B - 67 OF.704  
CSALUDCAPITAL2018@GMAIL.COM

PROFESIONALES RESPONSABLES CONSULTORIA  
**DIRECTOR CONSULTORIA**  
**ING. EDGAR ALFONSO PARRADO GRANADOS**  
MAT. 16.493 CND

**ARQUITECTO DISEÑADOR1**  
**OSMAR RICARDO MARTÍNEZ CUBILLOS**  
MAT. 25700-20701 CND

**ARQUITECTO DISEÑADOR2**  
**FELIX CESAR PARRADO GRANADOS**  
MAT. 25700-02045 CND

**INGENIERO ESTRUCTURAL**  
**RODOLFO FELIZZOLA CONTRERAS**  
MAT. 2520232573 CND

REVISÓ / APROBO

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

ARO. JUAN ALFREDO TORRES PRIETO  
MP. 25700-58391 CND

INTERVENTORIA

DIRECTOR INTERVENTORIA:  
SANTIAGO LÓPEZ SÁNCHEZ  
MP. 25202-132254 CND

INTERVENTORIA

ARO. DISEÑADORA: KARIN PEDRAZA  
MP. 25700-59457 CND

USS CALLE 80

CONTENIDO

**DESPIECE COLUMNAS EDIFICIO 2**

ESC. 1/75      FECHA 25/11/2019

Todos los Medios deberán ser Reforzados en Oros, Cueros y Plegos de Cables uno de los Contristas.

PLANO No. **E09**      PLANCHA No. 09

DE. 10

USS CALLE 80