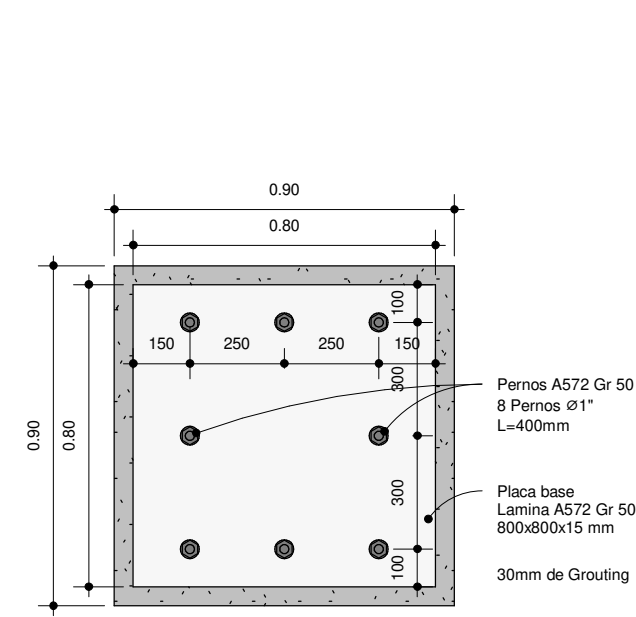
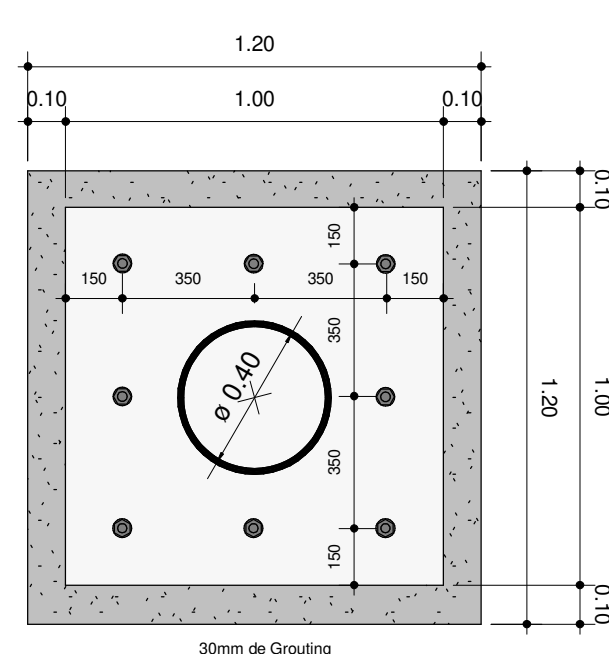


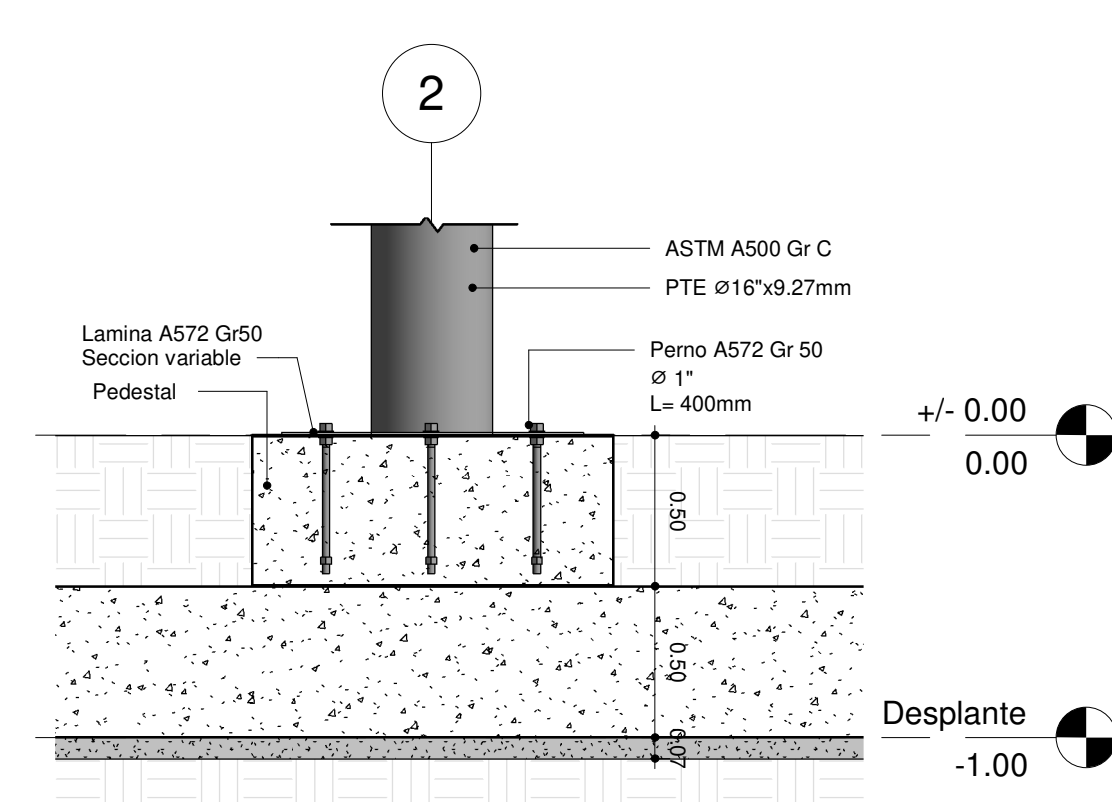
1 Planta de cimentación  
1 : 75



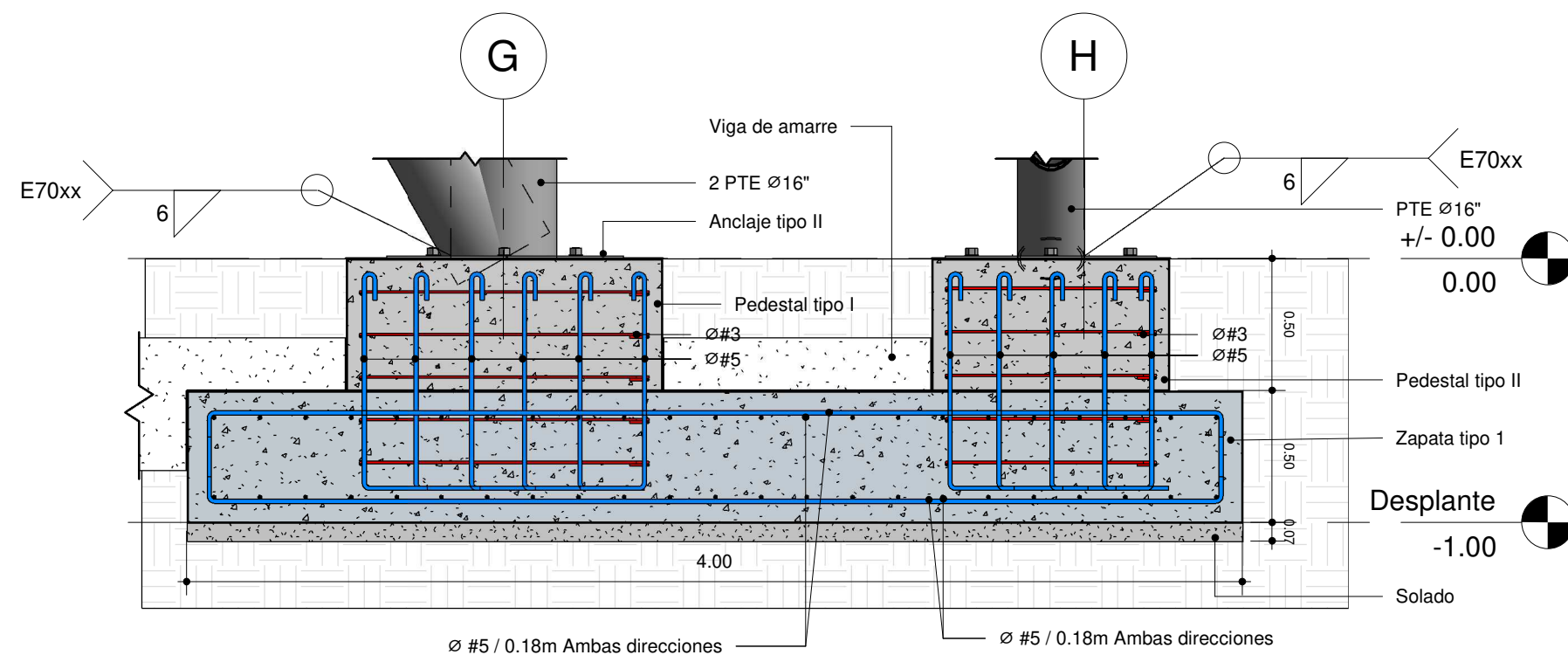
2 Anclaje tipo I  
1 : 20



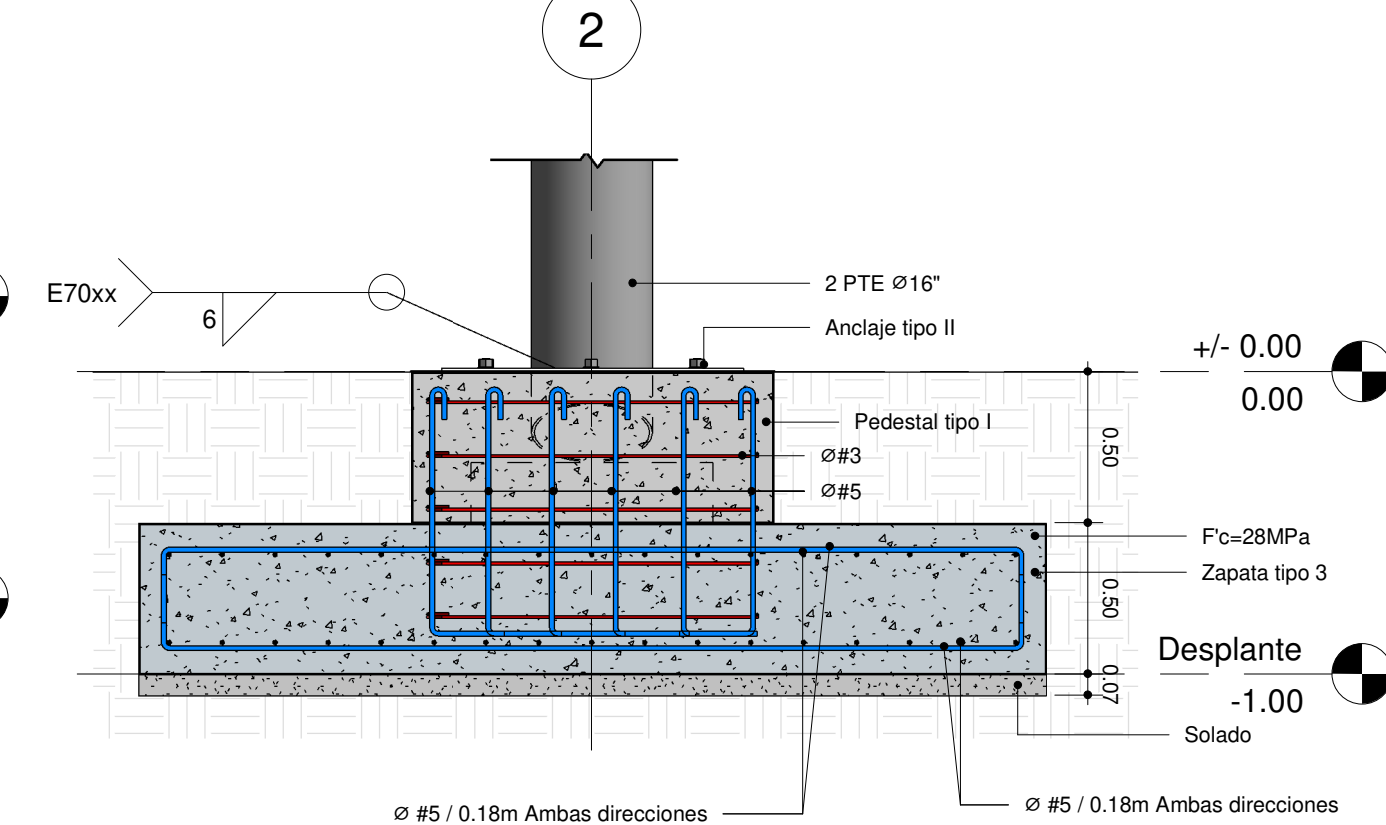
3 Conexión tipo II  
1 : 20



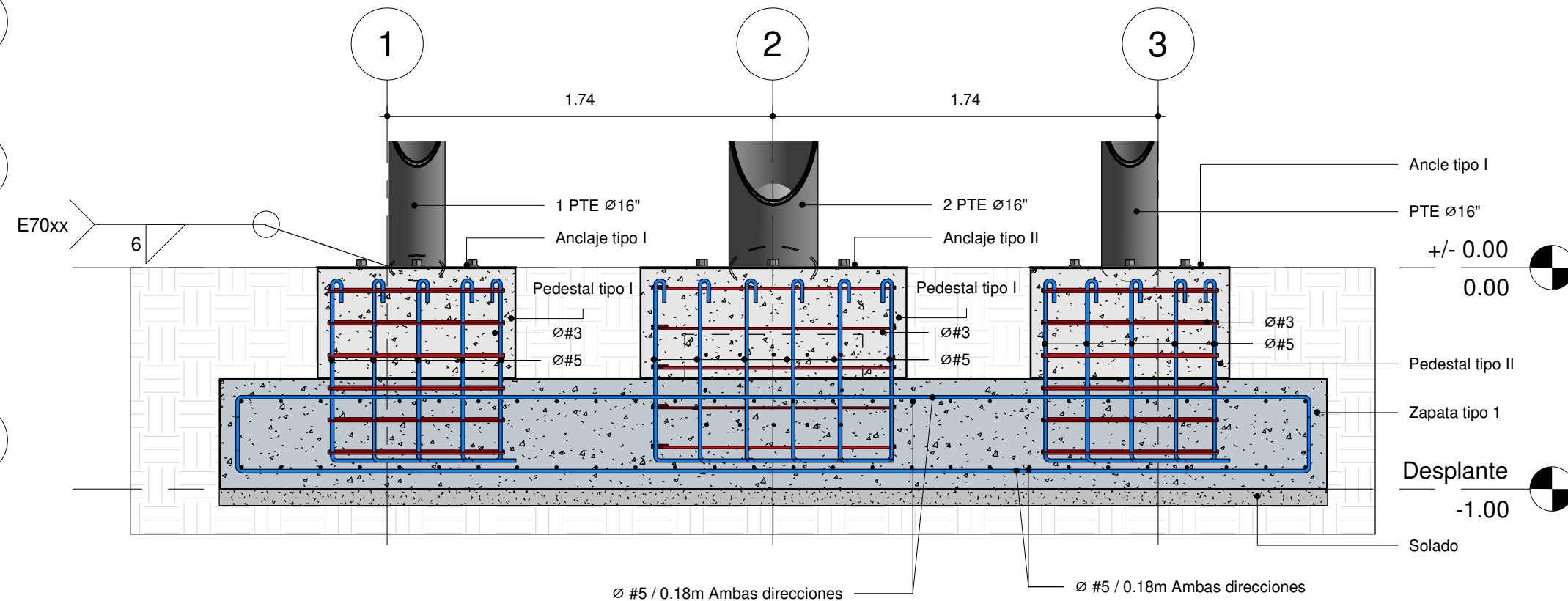
8 Detalle de anclaje  
1 : 25



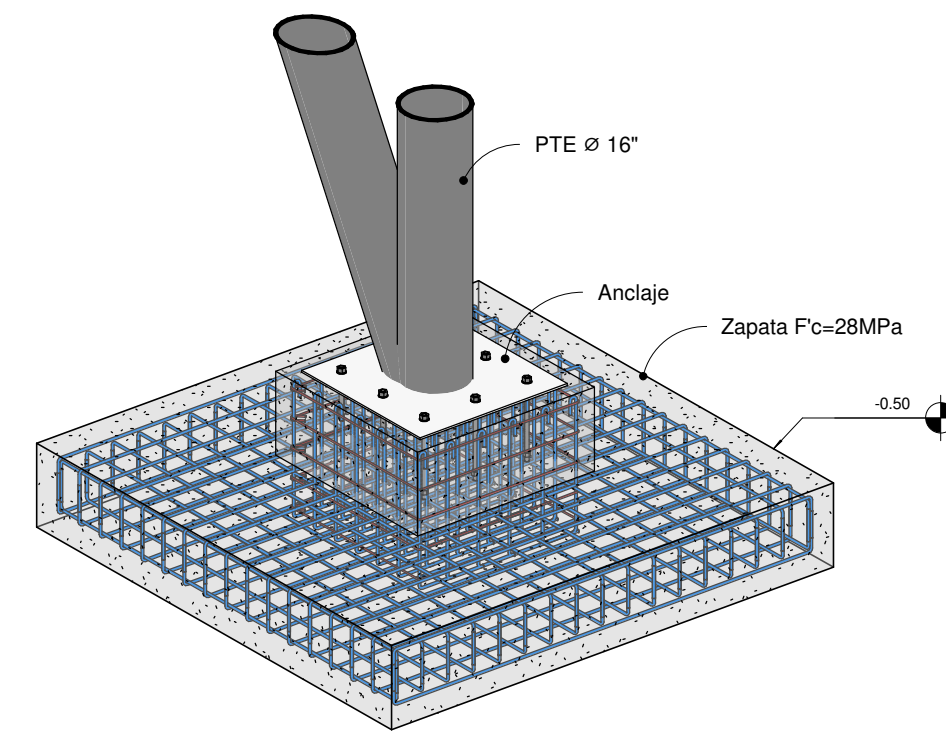
4 Zapata tipo 1  
1 : 25



6 Zapata tipo 3  
1 : 25



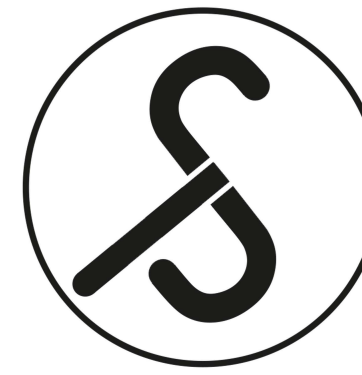
5 Zapata tipo 2  
1 : 25



7 Isometria Zapata

Lista de planos		
Número de plano	Nombre de plano	Fecha de emisión del plano
RP 100	Cimentación	30 - sep -2022
RP 101	Plantas	30 - sep -2022
RP 102	Cortes	30 - sep -2022
RP 103	Parametros	30 - sep -2022

Cimentación Estructural											
Tipo de zapata	Tipo	Ancho (m)	Largo (m)	Altura (m)	Área	Volumen	Refuerzo en X inferior	Refuerzo en Y inferior	Refuerzo en X superior	Refuerzo en Y superior	
Z-3 300x300x50 cm	ZT-3	3.00	3.00	0.50	9.00 m²	4.50 m³	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	
Z-2 500x300x50cm	ZT-2	5.00	3.00	0.50	15.00 m²	7.50 m³	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	
Z-1 300x400x50cm	ZT-1	3.00	4.00	0.50	12.00 m²	6.00 m³	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	#5 @ 0.18m	



I.E Francisco Del  
Rosario Vela

Cliente  
Gobernación del Amazonas

Dirección  
Leticia - Amazonas

Contenido  
Planta de cimentación  
Detalles de refuerzo  
Cuadro de zapatas  
Detalle de anclajes

Especificaciones  
**Concreto.**  
F<sub>c</sub>=28 MPa E<sub>c</sub>=20.6 GPa  
**Acero de Refuerzo**  
F<sub>y</sub>= 420 MPa. Para todos los casos de refuerzo.  
**Sistema Estructural.**  
Porticos en acero (Pendulo invertido).  
**Capacidad de disipación de energía.**  
DMO  
**Zona de amenaza sísmica.**  
Baja.  
**Tipo de Suelo**  
E  
**Grupo de Uso.**  
III  
**Coefficiente de Importancia.**  
1.25  
A<sub>a</sub>= 0.05  
A<sub>v</sub>= 0.05  
F<sub>a</sub>= 2.50  
F<sub>v</sub>= 3.50  
A<sub>d</sub>= 0.02

Ingeniero Calculista  
Ing. Ferney Smith Prieto A.  
ESP. EN ESTRUCTURAS  
(C.P. 15202 - 382999 BYC)  
Ing. Ferney Smith Prieto  
15202-382999 BYC

Arquitecto  
Arq. Argemiro Perdomo

Fecha  
30 - sep -2022

Dibujo  
FSP

VoBo

Plano  
Indicada

Escala  
RP 100