

PLANILLA DE ARMADURAS PARA POSTE 4A

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	TIPO 7	TIPO 8	TIPO 9					
ARMADURA				LONGITUD DE CADA LADO (mm)						LONGITUD (mm)		PESO (kg)	
CÓDIGO	PZAS.	BARRA Ø	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	UNIT.		PARCIAL
100	4	10 mm	1	107323							107323	429292	266.161
110	537	6 mm	4	50	250	250	250	250	50		1100	590700	129.954
200	8	12 mm	1	3750							3750	30000	26.700
210	50	6 mm	4	50	250	250	250	250	50		1100	55000	12.100
300	16	12 mm	2	700	600	700					2000	32000	28.480
310	10	12 mm	4	50	600	600	600	600	50		2500	25000	22.250

NOTA:

I. TODOS LOS CÓDIGOS SON PARA ESTE PLANO.

II. VERIFICAR DIMENSIONES ANTES DE SU CONSTRUCCIÓN.

III. TODAS LAS DIMENSIONES DE LAS BARRAS SON DE BORDE A BORDE.

IV. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN mm.

V. LAS CANTIDADES SON PARA UNA PIEZA.

ABREVIACIONES

T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN.

B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGÓN.

N.T.N. = NIVEL TERRENO TERMINADO.

H°A° = HORMIGÓN ARMADO.

H°P° = HORMIGÓN POBRE.

LISTADO DE MATERIALES PARA ENMALLADO PERIMETRAL

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL
01	FUNDACIÓN H°S° (300X300X500) mm	m3	0.045	42	1.890
02	FUNDACIÓN H°S° (500X500X500) mm	m3	0.125	8	1.000
03	FUNDACIÓN H°A° (700X700X800) mm	m3	0.392	2	0.784
04	CIMENTO CORRIDO H°A° (200X300) mm	m3	6.422	1	6.422
05	COLUMNA H°A° (300X300) mm	m3	0.072	2	0.144
TOTAL DE FIERRO (kg)					13.624

ENFERRADURA PARA FUNDACIÓN

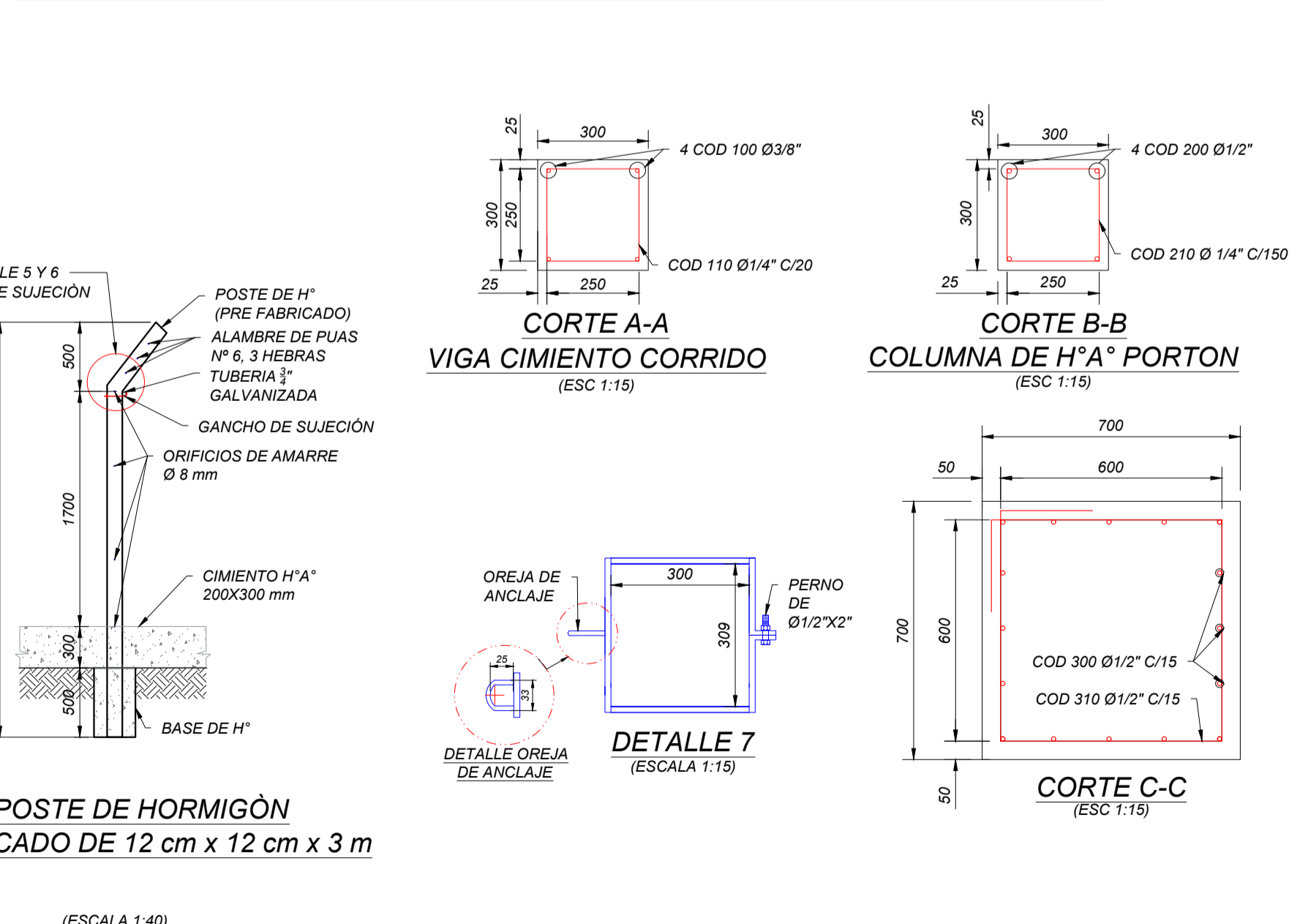
NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL
06	FIERRO CORRUGADO Ø 12mm	kg	77.430	1	77.430
07	FIERRO CORRUGADO Ø 10mm	kg	266.161	1	266.161
08	FIERRO CORRUGADO Ø 6mm	kg	142.054	1	152.054
TOTAL DE FIERRO (kg)					495.645
CUANTÍA DE ACERO (kg/m3)					68.782

LISTA DE MATERIALES - ENMALLADO PERIMETRAL

N°	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL
1	MALLA OLÍMPICA R50X50, N°10 H=1700mm	ALAMBRE	m	107.847	1	107.847
2	ALAMBRE DE PUA N°6, 3 HILERAS	ALAMBRE	m	107.847	3	323.541
3	POSTES DE H° PREFABRICADOS	HORMIGÓN	pza	42	1	42
4	POSTES DE H° PREFABRICADOS (PIE DE AMIGO)	HORMIGÓN	pza	8	1	8
5	TESADOR ALAMBRE GALVANIZADO # 10	ALAMBRE	m	107.847	3	323.541

LISTA DE MATERIALES - PORTON VEHICULAR

N°	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL
1	TUBO GALVANIZADO Ø 2"	A-36	m	1.950	4	7.800
2	TUBO GALVANIZADO Ø 2"	A-36	m	2.475	4	9.900
3	TUBO GALVANIZADO Ø 2"	A-36	m	1.850	2	3.700
4	TUBO GALVANIZADO Ø 2"	A-36	m	2.185	4	8.740
5	ANGULAR (1X1X3/16")	A-36	m	0.600	2	1.200
6	MALLA OLÍMPICA R50x50, N°10 (2 1/2") h=1848mm	A-36	m	2.373	2	4.746
7	PLANCHA 150X150X10mm	A-36	pza	2.000	1	2.000
8	KIT DE SEGURO DE PORTON (DETALLE 1 y 2)	-	pza	1.000	1	1.000
9	SISTEMA DE VISAGRA	-	pza	4.000	1	4.000
10	ABRAZADERAS PARA COLUMNA	A-36	m	4.000	1	4.000
11	CABLE TENSOR 1/4"	A-36	m	2.530	1	2.530
12	ABRAZADERA PARA CABLE DE ACERO	-	pza	2.000	1	2.000
13	TENSOR	-	pza	2.000	1	2.00



NOTAS

- Dimensiones en milímetros a menos que se indique lo contrario.
- La capacidad portante del hormigón utilizado 210 kg/cm² a los 28 días de acuerdo a la norma NB 1225001
- Se utilizará agua limpia, libre de aceites, ácidos y/o material orgánico, para la preparación del hormigón
- La resistencia característica de diseño del acero fy = 4200 kg/cm²
- Todas las barras de acero limpias y libre de corrosión, al momento de realizar el hormigonado.
- Realizar charter de 45° a los bordes superiores de la fundación con entrada de 25 mm.
- Se respetarán los materiales descritos en las listas de materiales.
- La soldadura estructural de acuerdo con A.W.S. D1.1/D1.1m:2015 estándar de la sociedad americana de soldadura, el tamaño de la soldadura mínimo es de 3/16"

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SC-E30-CI-00-05-02 de 02
SC-E30-CI-00-05-01 de 01
SC-E30-CI-00-08-39 de 40

Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG
Plot Plan Ampliación e Instalaciones Existentes Estación de Compresión Colpa
Plano General de Ampliación Enmallado y Alambrado E°C°

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROV.: Marvin Guerrero

REVISOR 1: Jafeth Achá

REVISOR 2: Felix Zarate

REVISOR 3: Marcelo Canavire

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROV.: Andrés Aguilar

REVISOR 1: Juan C. Lino

REVISOR 2: Victor H. Pérez

REVISOR 3: Fabiana Rivera

Ubicación: Estación Colpa

Escala: Indicada

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm