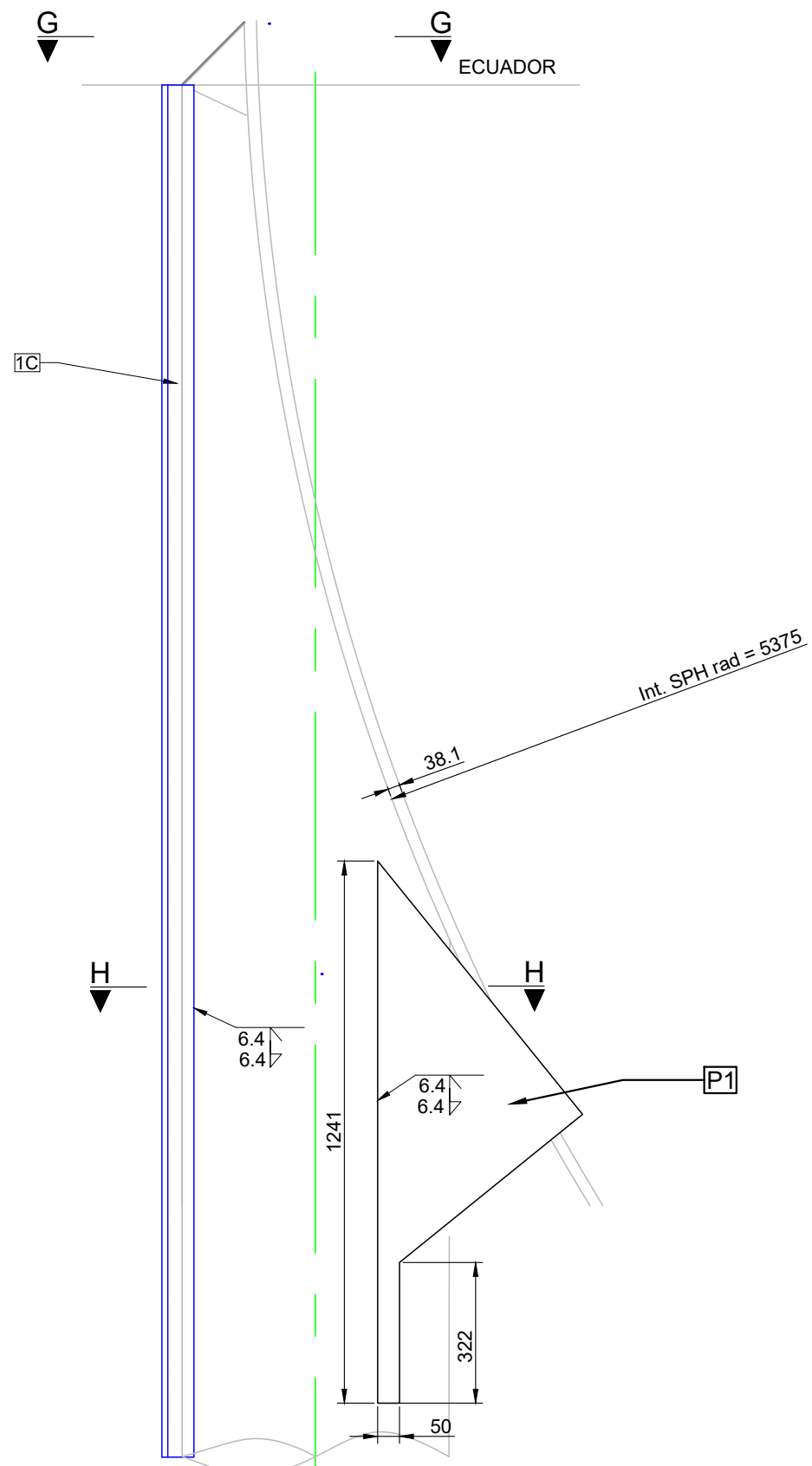
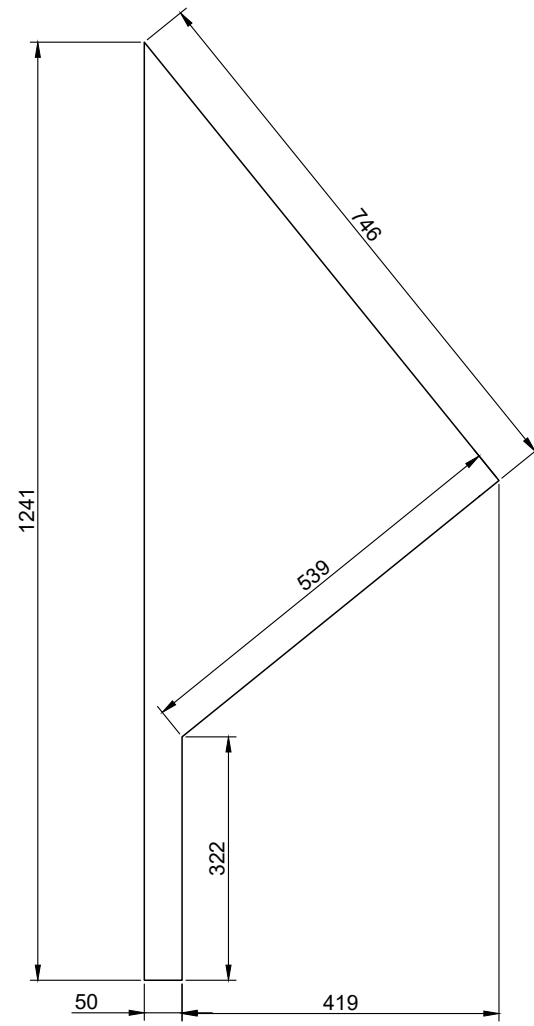


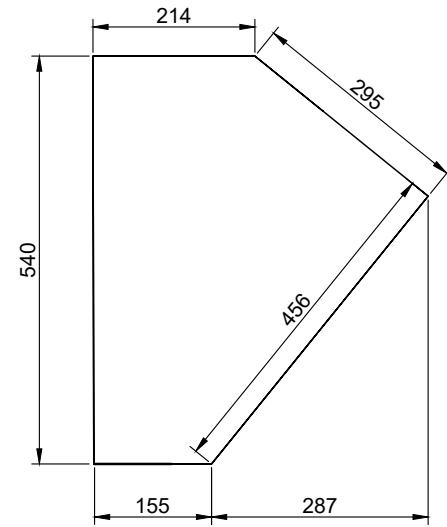
COLUMNA INFERIOR  
ESC. 1:15



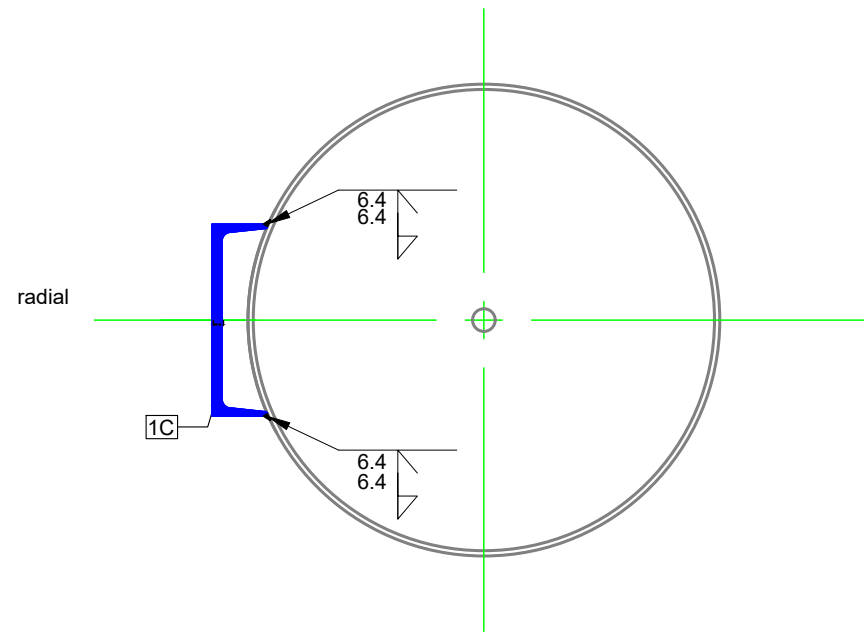
COLUMNA SUPERIOR  
ESC. 1:15



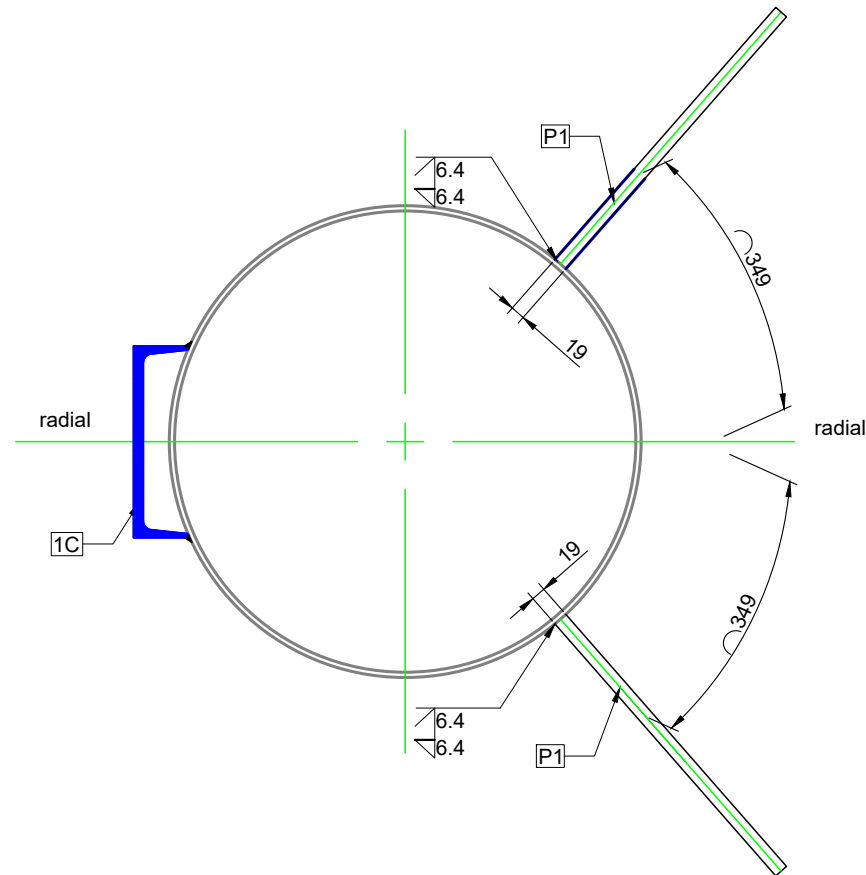
PLANCHA TIPO 1  
ESC. 1:10



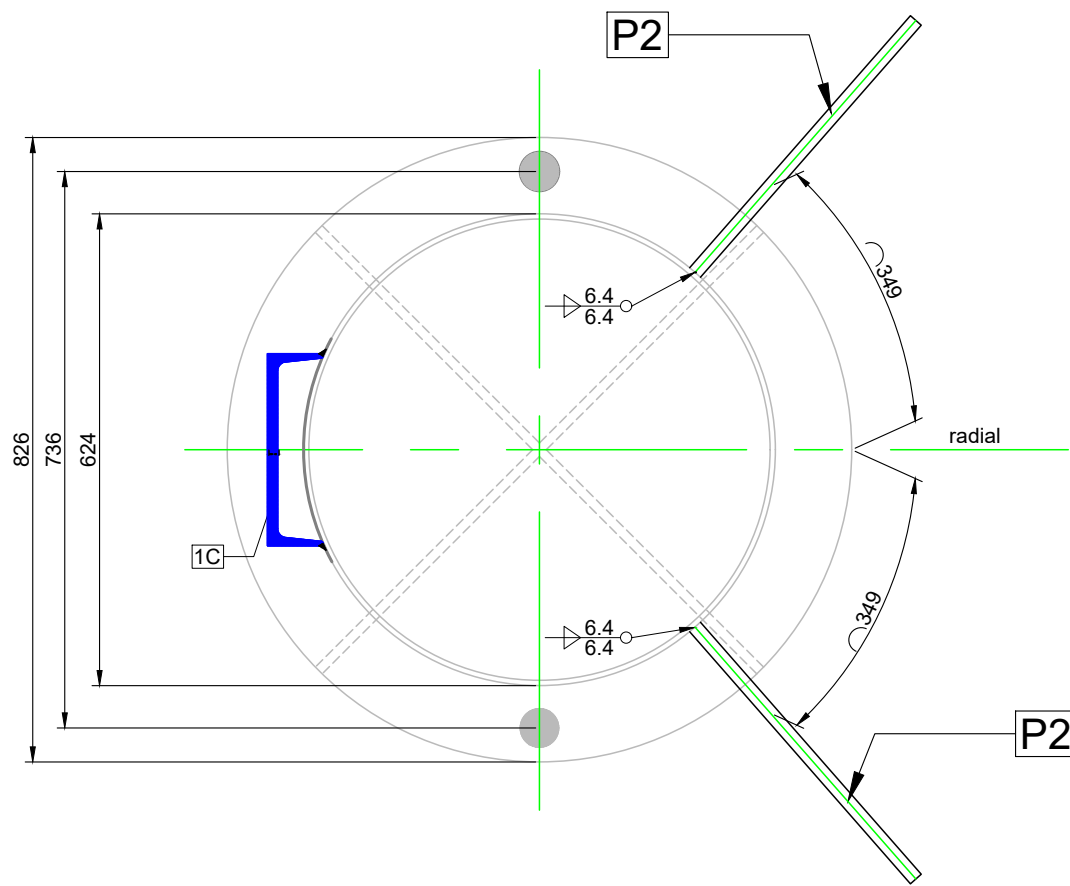
PLANCHA TIPO 2  
ESC. 1:10



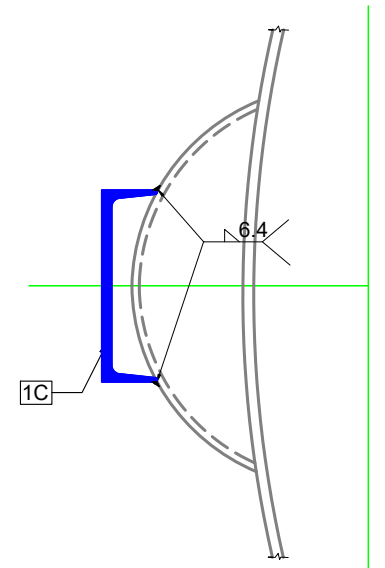
SECCION J-J  
ESC. 1:10



SECCION H-H  
ESC. 1:10



SECCION A-A  
ESC. 1:10



SECCION G-G  
ESC. 1:10

APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN

FECHA: 18/01/22 FIRMA: RCBA-ING.

## LISTA DE MATERIALES

N°	Ref.	Componente	Material	Longitud m.	Unidad	Cantidad	Peso Kg/Pza
1	1C	Perfil C 10x25	A36	7.735	pza	6	287.74
2	P1	Plancha Tipo 1 e=3/16"	A36	-	pza	12	35.44
3	P2	Plancha Tipo 2 e=3/16"	A36	-	pza	12	24.69
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

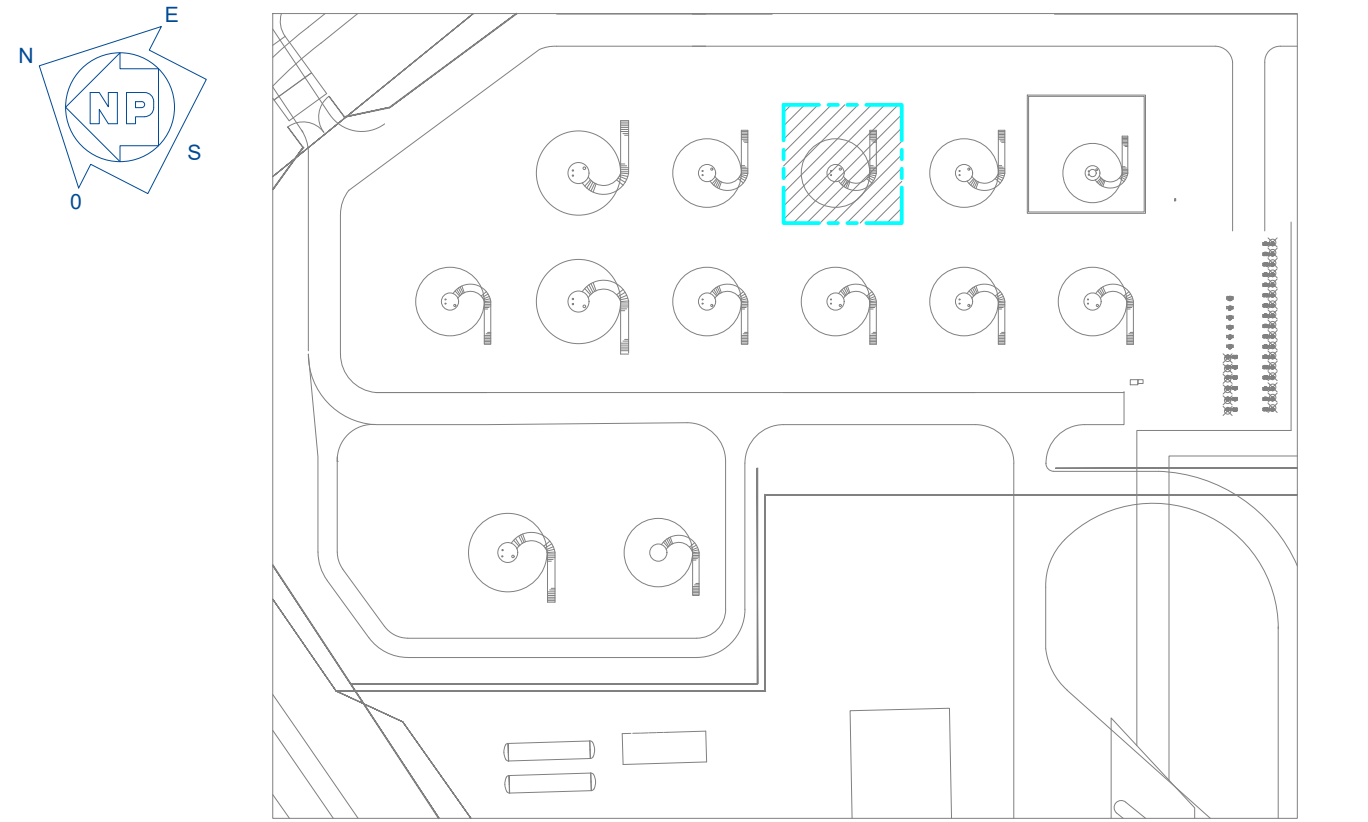
## TOTAL POR PESO DE MATERIALES

N°	Componente	Material	Unidad	Cantidad	Peso Kg/m	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Peso Kg
1	Plancha e=3/16"	A36	m2	6.06	-	147.63	895.35
2	Perfil C 10x25	A36	m	46.41	37.20	-	1726.45
3							

## NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS, SALVO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. TODO EL ACERO ESTRUCTURAL PARA PERFILES Y PLANCHAS SERA ASTM A-36. ESTAS SE FABRICARÁN EN CAMPO O EN TALLER.
3. TODOS LOS FILOS O RUGOSIDADES SERÁN CEPILLADOS O PULIDOS
4. LA SOLDADURA ESTRUCTURAL ESTA DE ACUERDO CON A.W.S. D1.1 ESTANDAR DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA, EL TAMAÑO DE LA SOLDADURA MINIMO ES 3/16" A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. TODO EL ACERO ESTRUCTURAL SERÁ PROTEGIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTADA CON PINTURA AL OLEO Y DE COLOR SEGÚN ESTÁNDARES DE YPFB
6. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO REALIZAR LAS SOLDADURAS CON ELECTRODOS 7018
7. LOS PERFILES SERÁN LAMINADOS EN CALIENTE
8. LAS CARTELAS EXISTENTES SERÁN CORTADAS AL RAS DE LA CARA EXTERNA DE LA COLUMNA
9. LAS DIMENSIONES DE CARTELAS SE ADECUARON A PARTIR DE LOS DIBUJOS CONCEPTUALES DEL INFORME YPFB-ING40-MCE-PS-005

## PLANO DE UBICACION



## DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1.- DOCUMENTO DE REFERENCIA-MEDICION DE ESPESORES: ING40-B57-UTME-MEC-021.03 TK2940
- 2.- DOCUMENTO DE REFERENCIA-PLANO TOPOGRAFICO: ING40-OA-125-PL-538.
- 3.- DOCUMENTO DE REFERENCIA- PLANO DE RELEVAMIENTO GENERAL: ING40-1TK-125-PL-352

FIRMA:					
0	18/01/2022	A.GARCES	B. RODRIGUEZ	R. MONTAÑO	APROBADO
REV	FECHA	DIBUJADO POR	REVISADO POR:	APROBADO POR:	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN



CÓDIGO: YPFB-ING40-MCE-PS-005\_H3  
PROYECTO: SERVICIO DE MODELADO Y CALCULO ESTRUCTURAL DE SOPORTES DE ESFERAS DE LA RCBA

TÍTULO: VISTA EN ELEVACIÓN REFUERZO COLUMNA PARA LA ESFERA GLP (1TK-2940)

DIBUJADO POR: A. GARCES	FECHA: 10/12/2021	REVISADO POR: B. RODRIGUEZ	FECHA: 10/12/2021	APROBADO POR: R. Montaño	FECHA: 10/12/2021
ESCALA: INDICADAS	HOJA: 3	PLANO DE REFERENCIA:			REVISION: 0