



DESPIECE COLUMNAS TORRE DE AIREACIÓN

CÓDIGO	FIGURACIÓN	LONGITUD UNITARIA (m)	DIÁMETRO (pulg)	CANTIDAD (un)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)	OBSERVACIONES
1		12	3/4	6	72	180.92	Columna 1A
				6	72	180.92	Columna 3A
				6	72	180.92	Columna 1B
				6	72	180.92	Columna 3B
				6	72	180.92	Columna 1D
				6	72	180.92	Columna 3D
				6	72	180.92	Columna 1E
				6	72	180.92	Columna 3E
				6	72	180.92	Columna 1A
				6	72	180.92	Columna 3A
				6	72	180.92	Columna 1D
				6	72	180.92	Columna 3D
2		12	3/4	6	72	180.92	Columna 1A
				6	72	180.92	Columna 3A
				6	72	180.92	Columna 1B
				6	72	180.92	Columna 3B
				6	72	180.92	Columna 1D
				6	72	180.92	Columna 3D
				6	72	180.92	Columna 1E
				6	72	180.92	Columna 3E
				6	72	180.92	Columna 1A
				6	72	180.92	Columna 3A
				6	72	180.92	Columna 1D
				6	72	180.92	Columna 3D
3		4.80	3/4	4	19.80	43.81	Columna 1B
				4	19.80	43.81	Columna 3B
				4	19.80	43.81	Columna 1D
				4	19.80	43.81	Columna 3D

DESPIECE COLUMNAS TORRE DE AIREACIÓN

CÓDIGO	FIGURACIÓN	LONGITUD UNITARIA (m)	DIÁMETRO (pulg)	CANTIDAD (un)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)	OBSERVACIONES
4		4.85	5/8	4	19.40	30.11	Columna 1A
				4	19.40	30.11	Columna 3A
				4	19.40	30.11	Columna 1E
				4	19.40	30.11	Columna 3E
5		1.40	3/8	94	131.60	73.70	Columna 1A
				94	131.60	73.70	Columna 3A
				94	131.60	73.70	Columna 1B
				94	131.60	73.70	Columna 3B
				94	131.60	73.70	Columna 1D
				94	131.60	73.70	Columna 3D
				94	131.60	73.70	Columna 1E
				94	131.60	73.70	Columna 3E
				188	94.00	52.64	Columna 1A
				188	94.00	52.64	Columna 3A
				188	94.00	52.64	Columna 1B
				188	94.00	52.64	Columna 3B
6		0.50	3/8	188	94.00	52.64	Columna 1D
				188	94.00	52.64	Columna 3D
				188	94.00	52.64	Columna 1E
				188	94.00	52.64	Columna 3E
TOTAL						3881.07	

PLANO FIRMADO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

**AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.**

**DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN TORRE DE AIREACIÓN-POSD MUNICIPIO DE APURACÓ- AMBUCMA**

CLIENTE: <b>AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.</b>	FECHA:
PROYECTO: <b>TORRE DE AIREACIÓN-POSD</b>	FECHA:
LOCALIDAD: <b>MUNICIPIO DE APURACÓ- AMBUCMA</b>	FECHA:
PROYECTANTE: <b>INGENIERO CIVIL - AMBUCMA</b>	FECHA:

MODIFICACION 1	FECHA:
MODIFICACION 2	FECHA:
MODIFICACION 3	FECHA:
MODIFICACION 4	FECHA:
MODIFICACION 5	FECHA:

**DISEÑO ESTRUCTURAL TORRE DE AIREACIÓN PLANTA COLUMNAS (FASE DE DISEÑO) PLANO 2/4**

FECHA: <b>VALLEPARAISO, 2020</b>	TRABAJO:
ESCALA: <b>3/7</b>	FECHA: <b>2020/08/20</b>
PROYECTANTE: <b>INGENIERO CIVIL</b>	FECHA: <b>2020/08/20</b>
PROYECTO: <b>TORRE DE AIREACIÓN</b>	FECHA: <b>2020/08/20</b>