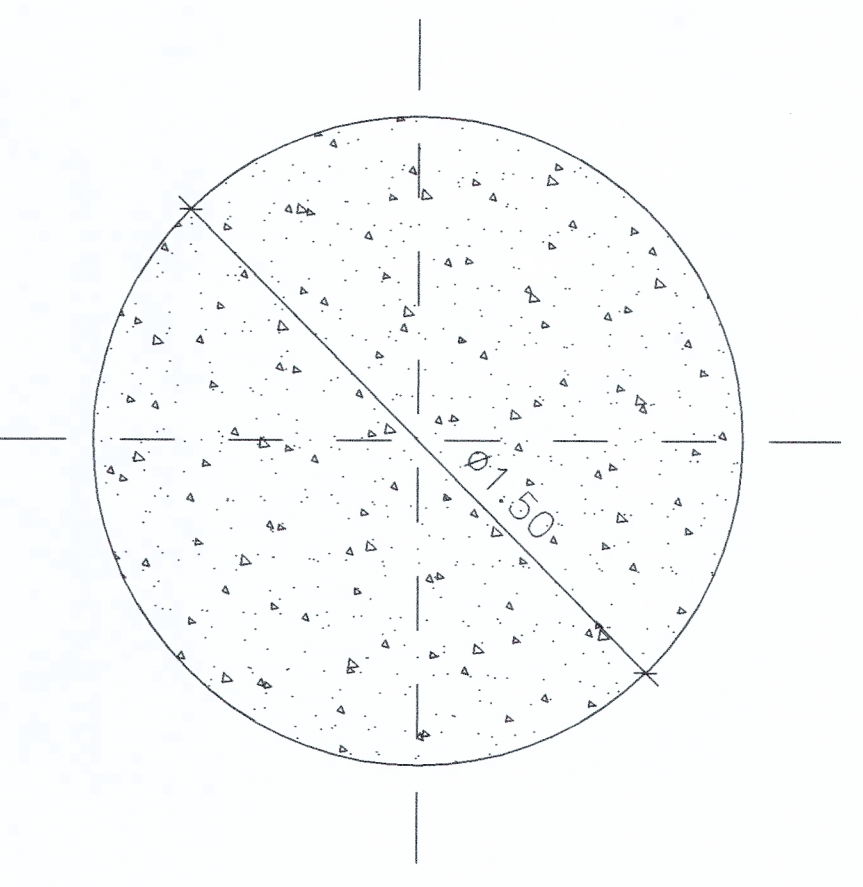


P.K. = 0+1490.000  
 X = 503148.624  
 Y = 997281.5523  
 Az = 27.91599

SECCION DE PILOTES  
 ESCALA 1:25



PLANTA DE CIMENTACIONES  
 ESCALA 1:100

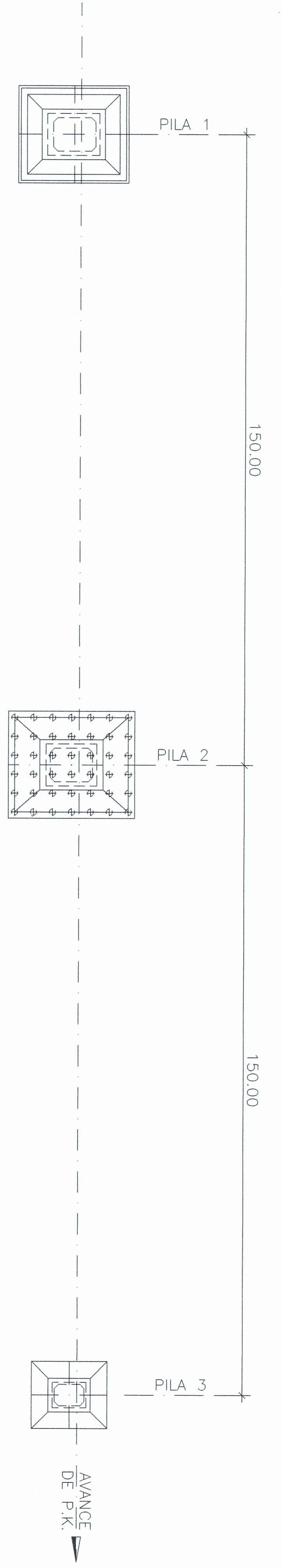


TABLA DE CANTIDADES

ESTRIBOS	CANTIDADES
Horngon simple $f_c=180 \text{ Kg/cm}^2$	55.65 $\text{m}^3$
Horngon simple $f_c=350 \text{ Kg/cm}^2$ (Zapatos)	434.00 $\text{m}^3$
Horngon simple $f_c=350 \text{ Kg/cm}^2$ (Estribos-Muros)	868.50 $\text{m}^3$
Horngon simple $f_c=350 \text{ Kg/cm}^2$ (Loso ocioso)	39.00 $\text{m}^3$
Acero de refuerzo corrugado $F_y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$	114,945.60 Kg

PLANTA CIMENTACION PILA 2  
 ESCALA 1:100

Empresa Publica Metropolitanana  
 de Movilidad y  
 Obras Publicas

FERNANDO ROMO  
 INGENIERO CIVIL

ING. FERNANDO ROMO  
 DIRECTOR DE PROYECTO

ING. JUAN P. BOLAÑOS  
 INGENIERO EN LA OBRA

ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES  
 ORIENTALES Y CONSTRUCCION DEL  
 PUENTE GUAYASAMIN

UBICACION :  
**PUENTE GUAYASAMIN**

CONTIENE :  
 CIMENTACION PILA 2, DEFINICION GEOMETRICA

ESCALAS :  
 INDICADAS

FECHA :  
 NOVIEMBRE 2014

ARCHIVO DIGITAL :  
 06.03.03-BVCP-AD0 PILA 2 (2).dwg

LANINA :  
 3/16

DEBIDO :  
 FERNANDO ROMO CONSULTORES