



TABLA DE CANTIDADES ALZADOS COLUMNAS

Horizonton simple (c=420 Kg/cm ²)	12.224,28 m ³
Acero de refuerzo corrugado (Fy= 4.200 Kg/cm ²)	2.500,045;79 Kg.

PLANTA INFERIOR
CIMENTACION PILA 2
ESCALA 1:100

PLANTA SUPERIOR Y DISTRIBUCION
DE CERCOS EN CIMENTACION PILA 2
ESCALA 1:100

Empresa Publica Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

FERNANDO ROMO
INGENIERO CIVIL

ING. FERNANDO ROMO
DIRECTOR DE PROYECTO

ING. MIGUEL LEON TORRES
INGENIERO CIVIL

ING. JULIAN F. BECALA RAMOS
INGENIERO CIVIL

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

UBICACION:
**PUENTE GUAYASAMIN
PLUS
CIMENTACION PILA 2, ARMADURAS**

ESCALAS:
DISEÑADOR:
FECHA:
NOVIEMBRE 2014

ARCHIVO DIGITAL:
DISEÑADO POR:
FERNANDO ROMO CONSULTORES

LAMINA:
10/16