

PIETRA SANTA CONSTRUCCIONES SAS
NIT 900.351.394-7

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certificamos que el ingeniero civil JAIRO PATIÑO ALZATE, con cédula de ciudadanía No. 7.546.740, Representante legal de SUELOS Y CIMENTACIONES INGENIEROS CIVILES S.A.S con NIT 900.354.502-1, realizó el cálculo estructural y el estudio de suelos del edificio TORRE ORIÓN, ubicado en la carrera 11A con calle 12, de la ciudad de Armenia.

Las características principales de la obra son:

Número de Pisos:	15 m
Área Estructural:	5002 m ²
Altura máxima:	42.6 m
Destino:	Vivienda multifamiliar
Sistema estructural:	Sistema Combinado
Método de diseño:	Resistencia última
Objeto del trabajo:	Estudio de suelos con perforaciones profundas, modelación estructural, evaluación de fuerza sísmica y diseño sismo resistente de elementos estructurales.

Estudios de suelos

Fecha de inicio

25 de junio del 2.009

Fecha de terminación

10 de julio del 2.009

Calculo estructural

Fecha de inicio

15 de octubre del 2.009

Fecha de terminación

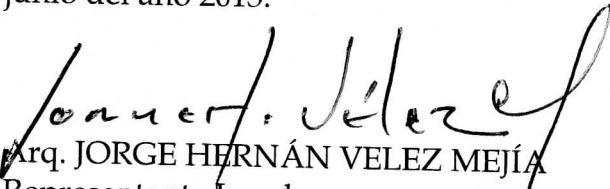
15 de diciembre del 2.009

Entidad contratante

Pietra-Santa Construcciones S.A.S.

El valor del Estudio de Suelos fue de dos millones de pesos y el valor del cálculo estructural fue de ocho millones de pesos.

Para constancia se firma en Armenia, Quindío, a los cinco (5) días del mes de junio del año 2013.


Arq. JORGE HERNÁN VELEZ MEJÍA
Representante Legal

PIETRA-SANTA
CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT.900351394-7