

CONSTANCIA DE DISEÑO SISMO RESISTENTE

El profesional que suscribe, **Julio Rivera Feijóo**, Ingeniero Civil, con registro Colegio de Ingenieros del Perú N° 11004, con DNI 09385156, domiciliado en Av. Benavides 4887, oficina 402, distrito de Santiago de Surco, declaro haber efectuado el diseño estructural correspondiente al proyecto “**Conjunto Residencial Condominio Villanova 5**”, ubicado en Av. República de Argentina N° 2424 y Jirón Villegas N° 582 - 584, Mz. A Lote 1, Distrito y Provincia Constitucional del Callao y en mérito a lo ejecutado, indico lo siguiente:

Se trata de un conjunto de 6 bloques de edificios de 15 pisos, los edificios están conformados por una estructura en base a muros de concreto armado y plateas de cimentación; las losas son macizas con espesores variables y dos sótanos de estacionamientos aislados de los edificios residenciales.

Se confirma que las edificaciones tienen un diseño sismo resistente, el cual se realizó de acuerdo con la práctica usual para el diseño sísmico y diseño en concreto armado, siguiendo las indicaciones y regulaciones de las normas de diseño sismo resistente y de concreto armado del reglamento Nacional de Edificaciones – Norma NTE 030.

Los parámetros sísmicos utilizados son los indicados en el estudio de suelo:

- Suelo tipo S2: con periodo predominante $T_p = 0.45$ seg y $T_L = 2.0$ seg
- Zona Sísmica 4 $Z = 0.45$ y $S = 1.05$
- Factor de Uso $U = 1.00$

Se otorga el presente documento a solicitud del interesado asumiendo la responsabilidad del caso.

Lima, mayo de 2022



JULIO RAFAEL
RIVERA FEIJOO
Ingeniero Civil
CIP N° 11004

Ing. Julio Rivera Feijóo
CIP 11004