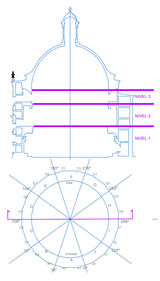


0 m — 5 m

Características del levantamiento mediante escáner láser 3D:

Se utilizó el escáner Leica RTC360; se trata de un escáner láser 3D de alta velocidad con sistema integrado de imágenes esféricas HDR y sistema inercial visual (VIS) para el registro en tiempo real.
Se realizaron un total de 60 escaneadas, que han sido suficientes para obtener el levantamiento gráfico
de la iglesia y su fachada.
Una vez en despacho, se descargaron las nubes obtenidas con el escáner y su correspondiente información fotográfica, y se procedió con el software Leica Cyclone Register360, para el registro de las nubes de puntos en un modelo único.
La precisión mínima de registro de las distintas nubes ha sido de 2 mm, en el interior, y de 1 mm en el exterior, manteniéndose homogénea la precisión en todo el conjunto del trabajo.
A partir del registro en un modelo único, se ha procedido a realizar los cortes para obtener las ortoimágenes que nos generaran a su vez los ortoplanos, pues están a escala.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
RESTAURACIÓN DE LA IGLESIA DE LAS ESCUELAS PÍAS DE VALENCIA
Calle Carniceros

Promotor: Escuelas Pías Provincia Betania — ENERO 2022

Arquitecto: Luis Cortés Meseguer (11.570 COACV)

PLANO: ESTADO ACTUAL — Alzado F

ESCALA 1:75 — *3.6*