

<b>Dono de Obra:</b>	Luanda Medical Center
<b>Localização:</b>	Av. Revolução de Outubro - Luanda
<b>Data do projecto:</b>	2008
<b>Data da obra:</b>	2010
<b>Área de Construção:</b>	10 170m <sup>2</sup>
<b>Arquitectura:</b>	EMED
<b>Fundações e Estruturas:</b>	
<b>Projecto:</b>	José Pedro Venâncio, Eng.º Sérgio Mártires, Eng.º
<b>Desenho:</b>	Carlos Silva e Ricardo Baptista



## 1. Descrição

O edifício em estudo, localiza-se num lote de terreno em gaveto com uma área de 700 m<sup>2</sup>, tem dois pisos enterrados e 17 elevados, totalizando uma área construída de 10.170 m<sup>2</sup>.

Tem Laboratório de Análises Clínicas e de Imagiologia, mais de 40 Consultórios Médicos e Consultórios Cirúrgicos de baixa e média complexidade, 15 camas para o pós-operatório e parqueamento coberto com 5 andares.

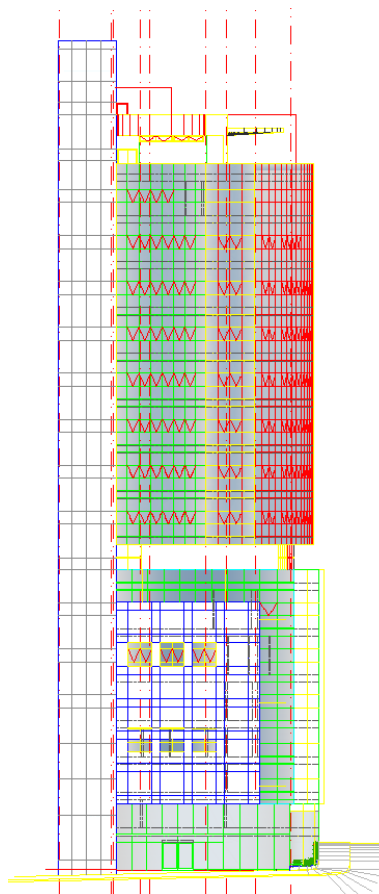


Fig. 1 - Alçado de Arquitectura

## 2. Aspectos Particulares

É constituído por um corpo estrutural único. Apresenta dois pisos enterrados destinados a parqueamento, um piso ao nível da rua de entrada, três pisos elevados para estacionamento, doze pisos para uso hospitalar e respectiva cobertura em terraço. Sobre este localiza-se ainda um depósito de água e um piso técnico. Os pisos ocupam praticamente toda a área de implantação do lote.

As estruturas são do tipo porticado, com pilares e núcleos de paredes resistentes em betão armado, definindo uma malha ortogonal, ainda que as travessas desses pórticos sejam asseguradas por vigas e lajes fungiformes convenientemente dimensionadas. Na bordadura das lajes são dispostas bandas maciças ou vigas com a geometria adequada à formação das padieiras e peitoris definidos no projecto de Arquitectura.

A escavação foi realizada ao abrigo de uma contenção tipo Parede Moldada com ancoragens provisórias nas paredes confinantes com o arruamento e construções existentes.

As fundações são superficiais, constituídas por uma laje de ensoleiramento em betão armado com 1.00 de espessura com sobre-espessura de 0.80 m junto aos pilares, em capitéis invertidos. Foi necessário proceder à melhoria do solo de fundação, arenoso, devido à descompactação após realização da escavação. Procedeu-se à injeção com caldas de cimento a alta pressão.