



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria

Anexo I

Pavimento Subsolo

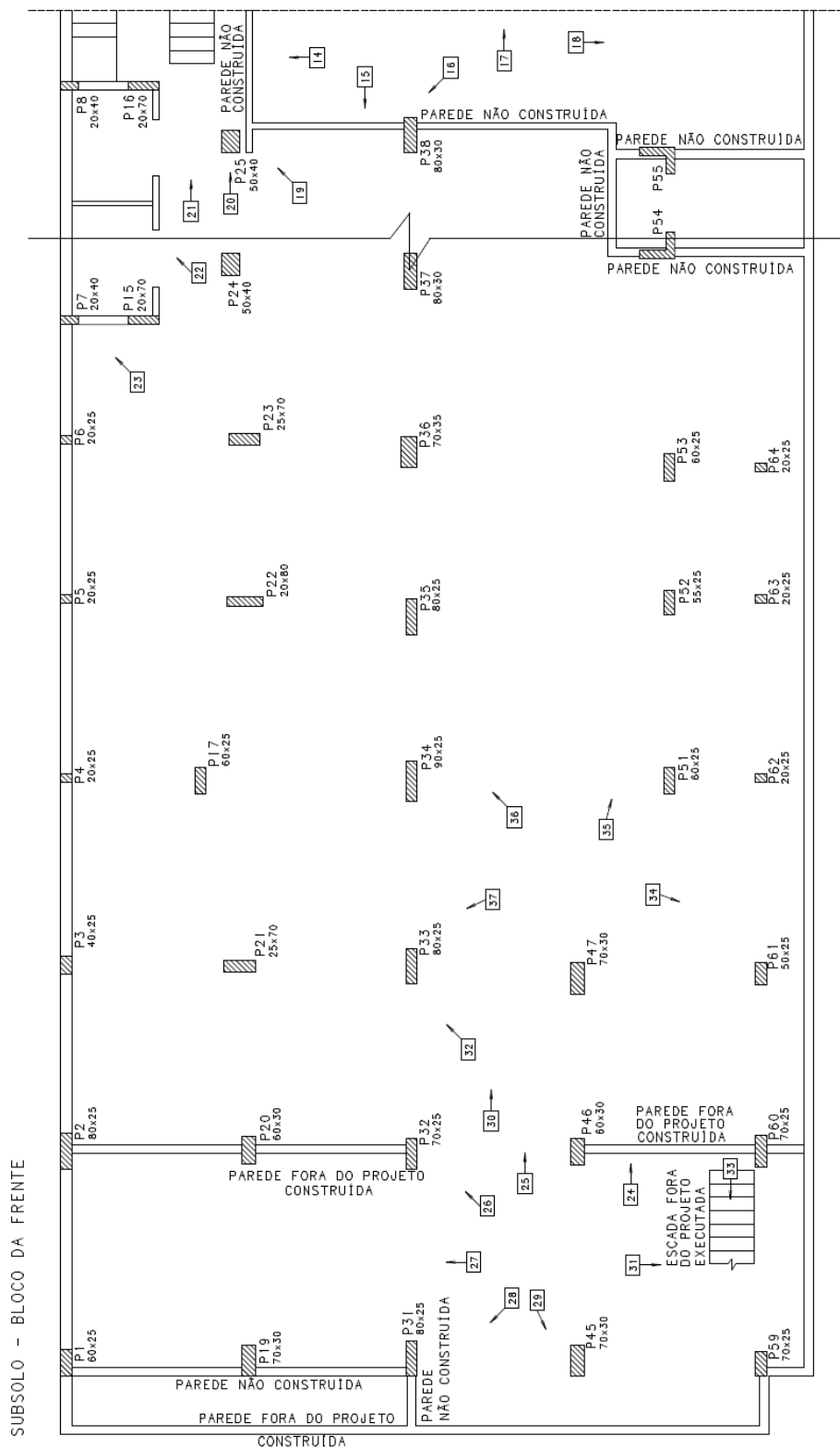


Figura 01 - Planta baixa bloco da frente com locação das fotos

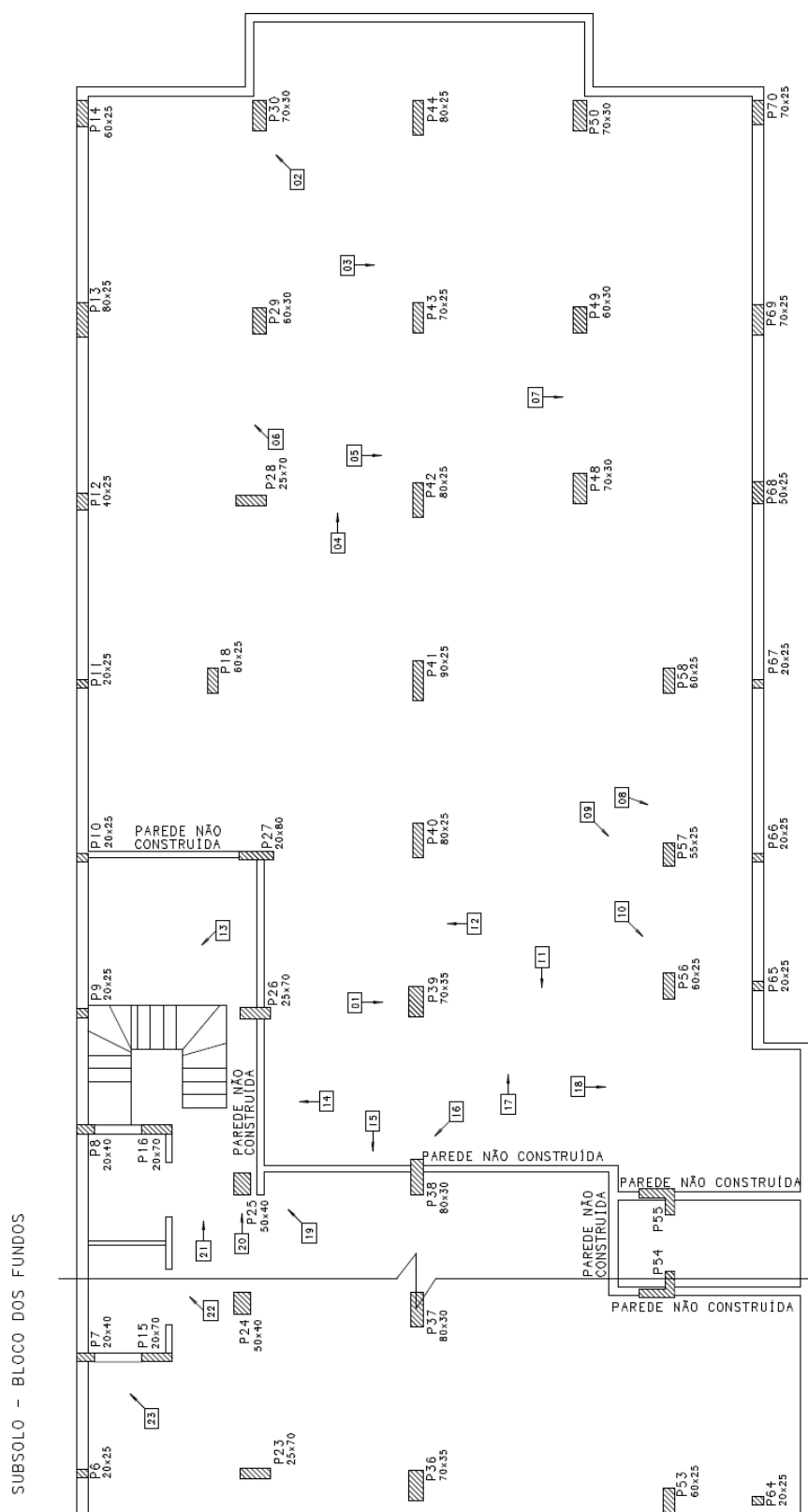


Figura 02 - Planta baixa Bloco dos Fundos com locação das fotos



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria

Seguem as fotos com o tipo de patologia quando for o caso



Foto 01 – P39 com leve oxidação dos estribos. Tipo c



Foto 02 – Armadura afetada em uma pequena região. Tipo a



Foto 03 – Tipo a



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 04 – Armaduras expostas em duas pequenas regiões. Tipo a.



Foto 05 – Armadura da laje – Tipo a - e da viga Tipo b - afetadas em uma pequena região.



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 06 – Armadura da laje afetada em duas regiões, mas com orientação em um mesmo sentido. Tipo a.



Foto 07 – Tipo a



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 08 – Pouca armadura da laje afetada. Tipo a.



Foto 09 – Restos de madeira da forma e armaduras afetadas na ligação das vigas. Tipo b



Foto 10 – Tipo a



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 11 – Exposição de abertura no concreto de cobertura. Tipo e



Foto 12 – Tipo a



Foto 13 – Armadura de estribo em uma das faces exposta e da escada de acesso, ao lado do poço dos elevadores, desobstruída durante os exames. Tipo b



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 14 – Armadura na face inferior da viga exposta. Tipo b



Foto 15 – Significativa armadura da laje afetada, mas com orientação em um mesmo sentido. Tipo a. Na viga Tipo b



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 16 – Junta de dilatação em bom estado de conservação.



Foto 17 – Armadura exposta numa mesma direção. Tipo a



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 18 – Significativa armadura da laje afetada, mas com orientação em uma mesma direção. Tipo a.



Foto 19 – Tipo a



Foto 20 – Tipo c



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 21 – Tipo a



Foto 22 – Tipo b



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 23 – Tipo a



Foto 24 – Armadura de laje afetada
lixiviação do concreto. Tipo a



Foto 25 – Laje com apenas umidade e lixiviação sem armadura afetada
significativamente. Tipo a



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 26 – Boa condição dos pilares no subsolo e parede fora do projeto



Foto 27 – Boa condição dos pilares no subsolo



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 28 – Boa condição dos pilares e vigas no subsolo



Foto 29 – Boa condição dos pilares e vigas no subsolo



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 30 – Lixiviação da laje Tipo a



Foto 31 – Lixo acumulado



Foto 32 – Lixiviação da laje Tipo a e
armadura de viga exposta Tipo b



Foto 33 – Escada fora de projeto
parcialmente desobstruída para
acessar o subsolo.



SARKIS

Engenharia Estrutural
Projeto e Consultoria



Foto 34 – Boa condição do subsolo



Foto 35 - Boa condição do subsolo



Foto 36 - Boa condição do subsolo



Foto 37 - Boa condição do subsolo