

SITUARE



**ARQUITETURA +
ENGENHARIA**

RELATÓRIO DE COMPATIBILIZAÇÃO

**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS
NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA**

V000 - Agosto 2017

Arq. Ildeu Pinto de Amorim - CAU 452276-9

1. COMPATIBILIZAÇÃO

A compatibilização dos projetos, busca soluções de forma a não permitir elementos conflitantes entre os projetos arquitetônicos e projetos complementares.

Desta forma para a verificação da compatibilização foi feita a sobreposição das plantas baixas dos pavimentos do projeto arquitetônico e projetos complementares.

Abaixo foram relacionados a sobreposição dos projetos e os itens analisados:

| Sobreposição | Análise |
|--|---|
| Arquitetura, estrutura de concreto e estrutura metálica | Alinhamento dos pilares e vigas com as paredes e intersecções com esquadrias; shafts, circulações verticais como elevador e escada |
| Arquitetura, estrutura de concreto, fundação e paisagismo | Locação das árvores, drenos e torneiras de jardim |
| Arquitetura, estrutura de concreto, luminotécnico e leiaute | Quadro de distribuição, pontos de iluminação, interruptores, tomadas conforme leiaute |
| Arquitetura, estrutura de concreto, fundação e hidrossanitário | Prumadas e tubulações horizontais de água fria, água quente, esgoto, tubo de ventilação, pluvial, caixa de gordura, registros gerais e aparelhos / equipamentos |
| Arquitetura, estrutura de concreto e ar-condicionado | Dutos horizontais, evaporadoras, condensadoras externas e escape de água. |
| Arquitetura, estrutura de concreto e estrutura metálica | Pontos de apoio da estrutura metálica |
| Arquitetura, estrutura de concreto, hidrossanitário e combate a incêndio | Prumadas, tubulações e locação dos hidrantes |

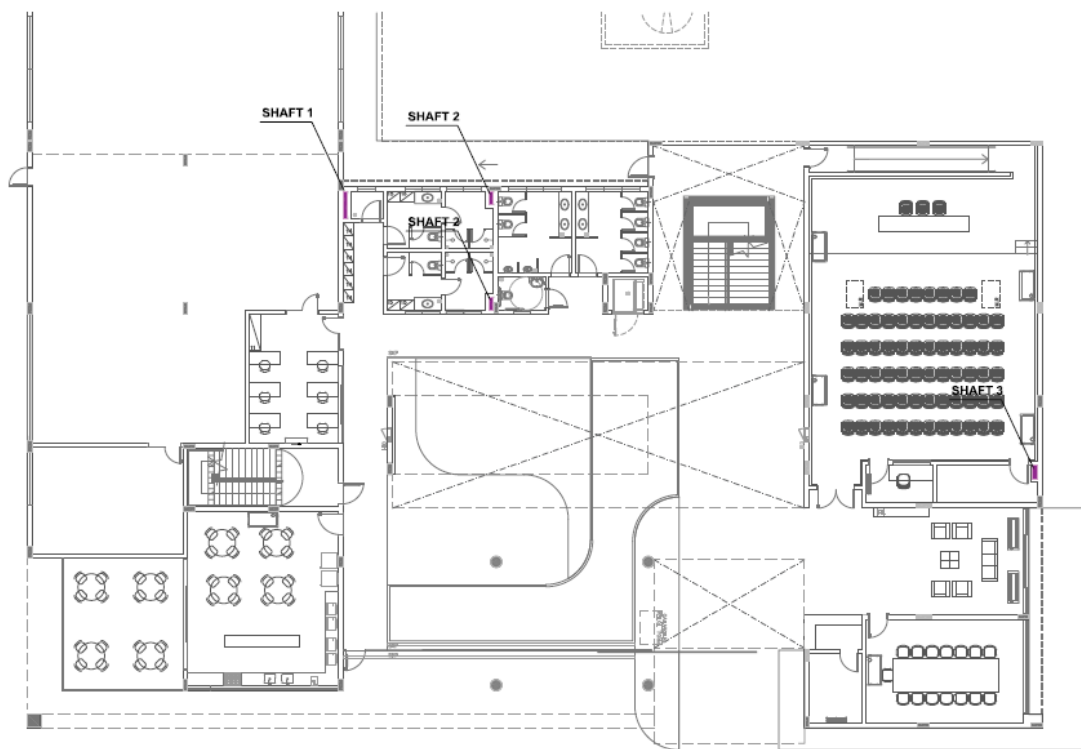
2. SOLUÇÕES ADOTADAS

Com finalidade de buscar soluções de forma a não permitir elementos conflitante entre os projetos arquitetônicos e projetos complementares, foram proposto as soluções listadas abaixo:

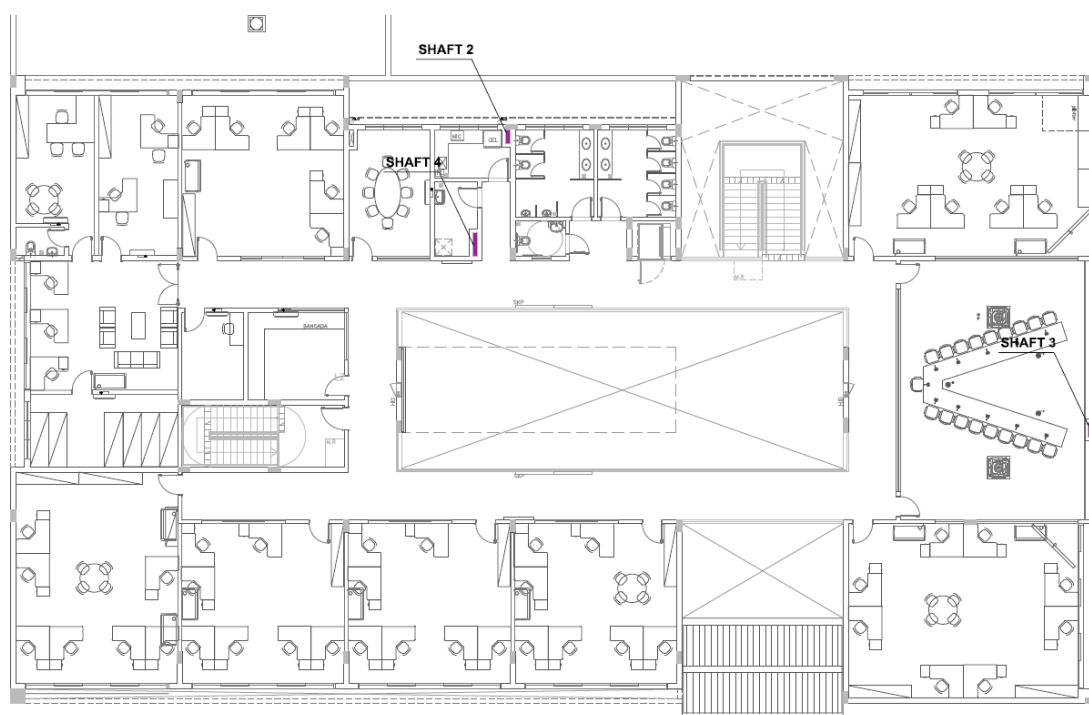
| Elementos de Arquitetura / Estrutura | Alteração necessária | Identificação | Causa |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Shaft 1 | Criação | Dep. Lixo/ copa | Água pluvial |
| Shaft 2 | Criação | Vestiário | Esgoto |
| Shaft 3 | Criação | Depósito/ sala de situação | Água pluvial |
| Shaft 4 | Criação | DML | Ar condicionado e água |
| Vigas | Redução na altura | V117B, V122B E V207B | Tubulação de hidrantes |
| | Furo | V121B | Água pluvial |
| Blocos | Rebaixo de 40cm | B2A, B4A, B9A, B12A, B14A, B11A, B8B, B9B e B14B | Esgoto e águas pluviais |
| Reservatório inferior | Rebaixo da tampa em 60cm | | Paisagismo |
| Forro | Entre forro de 35cm a 65cm conforme a necessidade | | Passagem das instalações elétricas, dutos de ar condicionado, tubulação de combate ao incêndio, esgoto e hidráulica |



3. IDENTIFICAÇÃO DE SHAFT´S



Pavimento térreo



Pavimento superior