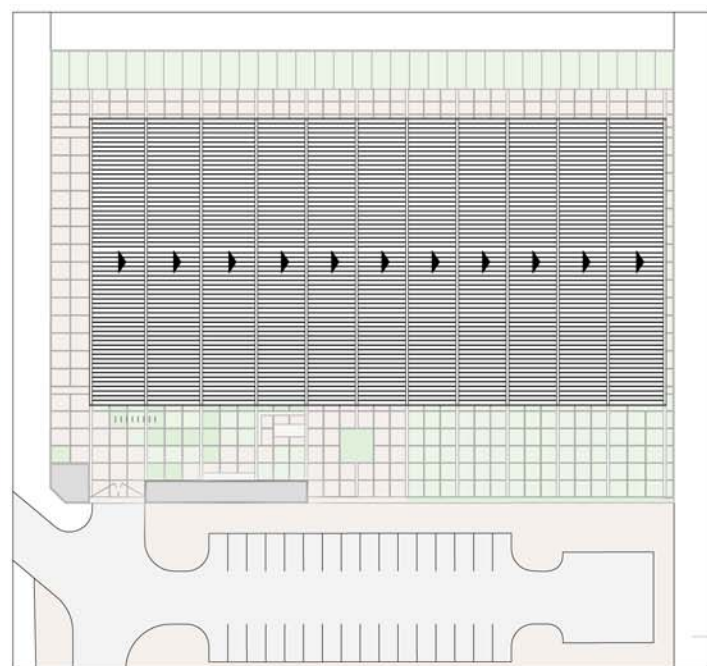


DETALHE DO SISTEMA CONSTRUTIVO ESCALA: 1/33 1/3

LEGENDA

- 01** LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA PISO, CONSTRUÍDA SOBRE SOLO NATURAL COMPACTADO.
- 02** CAMADA DE CONTRAPISO REGULARIZANTE COM APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO 600X600MM NA COR CINZA.
- 03** REVESTIMENTO METÁLICO COM GEOMETRIA DE LINHAS RETAS (30X15MM), FIXADO NA PAREDE DE DRYWALL (ITEM 08), COM ACABAMENTO LISO NA COR VINHO.
- 04** PILAR METÁLICO GALVANIZADO COM SECÇÃO REDONDA Ø= 35CM, ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA.
- 05** FORRO MINERAL 625X625MM COM PERFURAÇÕES REGULARES PARA MELHOR PERFORMANCE ACÚSTICA.
- 06** CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PERFURADA COM PADRÃO DE PERFURAÇÃO PERSONALIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA. ESTRUTURA FIXADA DIRETAMENTE NAS LAJES.
- 07** VIGAS METÁLICAS GALVANIZADAS COM PERFIL "I", ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA.
- 08** PAREDE DRYWALL COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO COM LÃ DE ROCHA, SENDO:
FACE EXTERNA: 01 CAMADA DE CHAPAS FEITA DE CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS LEVES E MALHA DE FIBRA DE VIDRO, COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA ACABAMENTO E PINTURA ACRÍLICA EM TONS DE AZUL. AS CHAPAS SÃO PAGINADAS COM JUNTAS APARENTES E TEM A APLICAÇÃO DE SELANTE LÍQUIDO PARA VEDAÇÃO.
FACE INTERNA: 02 CHAPAS RESISTENTES AO FOGO COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA ACABAMENTO E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA.
- 09** LAJE MISTA TIPO STEEL DECK - COMPOSTA POR TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO GALVANIZADO, UMA CAMADA DE CONCRETO, E TELAS ELETROS SOLDADAS.
- 10** JANELAS TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR CINZA E VIDRO 8MM LAMINADO INCOLOR.
- 11** ESTRUTURA DA COBERTURA EM VIGAS METÁLICAS GALVANIZADAS COM PERFIL "O" NO SENTIDO LONGITUDINAL E "U" NO SENTIDO TRANSVERSAL (CALHAS), ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA.
- 12** COBERTURA COM CAIMENTOS PARA O SENTIDO TRANSVERSAL, EM SISTEMA MODULAR AUTOPORTANTE DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR E ESTRUTURA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA.



PLANTA DE COBERTURA ESCALA: 1/1000



0 1 5 10



05
VISTA DA RAMPA DE ACESSO DO TÉRREO AO 1º PAVIMENTO, EVIDENCIANDO A CONTINUIDADE DO PISO DO TÉRREO EM TODAS AS CIRCULAÇÕES DO EDIFÍCIO, O VAZIO ENTRE OS VOLUMES E A PAGINAÇÃO DAS SALAS DE AULA E OFICINAS.



06
BIBLIOTECA ABERTA, COM AMPLITUDE VISUAL PARA TODO O CONJUNTO DO EDIFÍCIO, ENTRADA FILTRADA DE ILUMINAÇÃO NATURAL ATRAVÉS DAS CHAPAS MICROPERFURADAS, ASSIM COMO PELA COBERTURA.

ESQUEMA CORES PLACAS CIMENTÍCIAS CÉU E TERRA DE BRASÍLIA



SISTEMA CONSTRUTIVO

A premissa por agilidade na execução da obra, assim como leveza estrutural e formal, foram os elementos definidores do nosso sistema construtivo. Toda a estrutura e vedação é industrializada, com predomínio de elementos metálicos, paredes em drywall, janelas em alumínio anodizado e piso vinílico. A cobertura metálica possui chapas de polycarbonato autoportante e translúcido, permitindo a permeabilidade da iluminação natural em todo o edifício, garantindo conforto térmico através da filtragem desses raios solares, além de leveza estrutural e visual. A opção por laje em steel deck se deu pela facilidade de instalação, rapidez construtiva e leveza estrutural. Buscando uma maior agilidade construtiva, utilizamos, para esta laje, um espaçamento entre vigas secundárias menor que 3 metros evitando a necessidade de escoramento na execução. As vedações em drywall garantem leveza estrutural, aliviando as cargas e agilidade de montagem, além de garantir ótima resistência ao fogo. Nas superfícies externas utilizamos placas cimentícias, garantindo conforto e praticidade. Em todos os ambientes, utilizamos forro mineral com propriedade de isolamento acústico. Nas fachadas externas temos chapas microperfuradas de aço galvanizado, com pintura esmalte, com estrutura fixada diretamente na laje, filtrando a iluminação direta nos ambientes internos e trazendo identidade ao volume.

