



ELEVAÇÃO 01 - INTERFACE NOROESTE
1:400



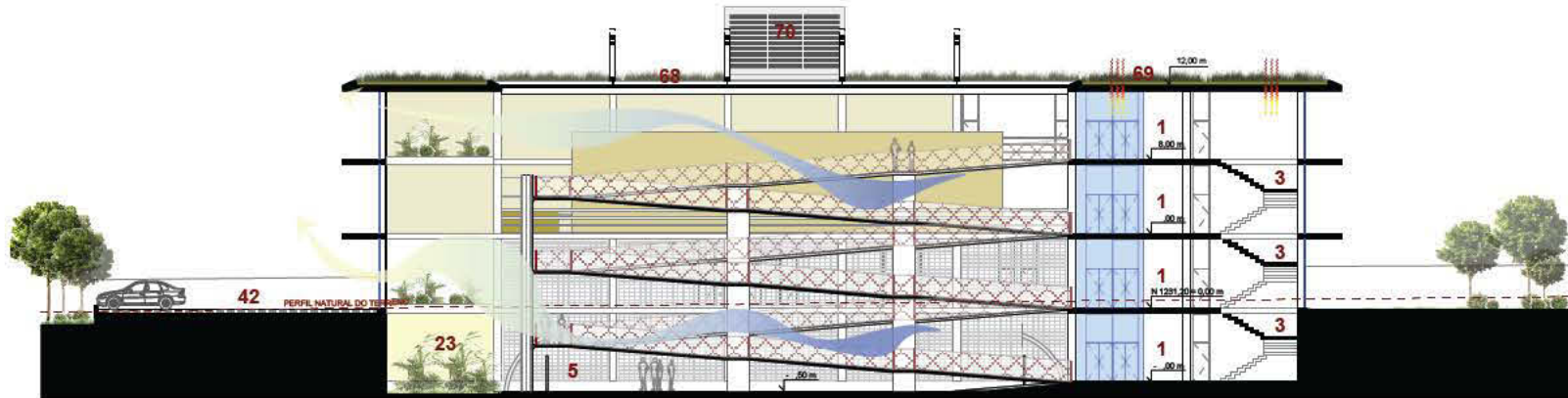
ELEVAÇÃO 02 - INTERFACE NORDESTE
1:400



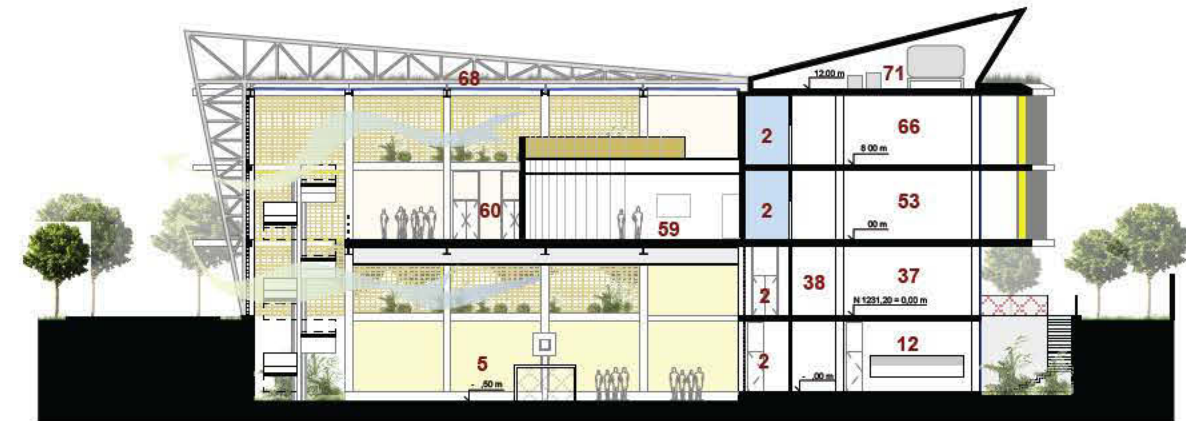
ELEVAÇÃO 03 - INTERFACE SUDESTE
1:400



1:400
ELEVAÇÃO 04 - INTERFACE SUDOESTE



CORTE LONGITUDINAL AA
1:400



CORTE TRANSVERSAL BB
1:400

SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, SUSTENTABILIDADE E ACESSIBILIDADE GERAL

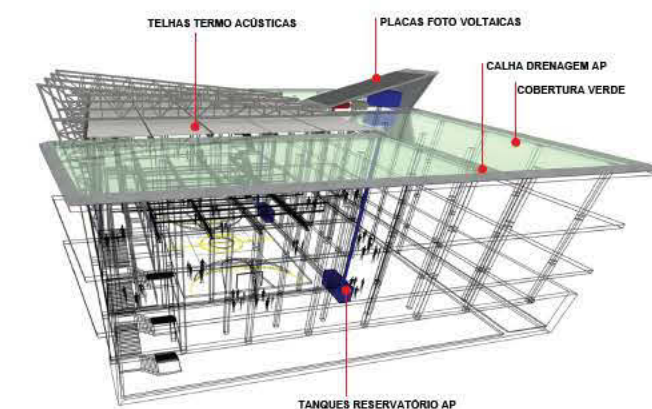
O CONFORTO TÉRMICO, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAIS NOS AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONGADA E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL, SÃO FATORES DETERMINANTES DA RESOLUÇÃO PROJETUAL QUE BUSCAMOS. NOS PERÍMETROS DE INTERFACE SOLAR DESFAVORÁVEL COM SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS, AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E DE PERMANÊNCIA PROLONGADA, DEFINIMOS PROLONGAMENTOS DAS LAJES LISAS EM BALANÇOS, DIMENSIONADOS CONFORME ÂNGULOS DE INCIDÊNCIA SOLAR DESFAVORÁVEIS, CONJUGADOS COM UM CONJUNTOS DE BRIZES VERTICAIS MÓVEIS.

UMA CAMADA VERDE SOBRE A LAJE LISA IMPERMEABILIZADA DA COBERTURA ATUA NA ESTABILIZAÇÃO DA TEMPERATURA INTERNA EM COMPLEMENTO AO SOMBREAMENTO E VENTILAÇÃO CRUZADA ESTIMULADA ATRAVÉS DOS COBOGÓS CERÂMICOS DAS FACHADAS NOROESTE E NORDESTE E DA CAXILHARIA GERAL, COM VEDAÇÕES INTERCALADAS EM VIDRO TRASPARENTE OU PLACAS OPACAS.

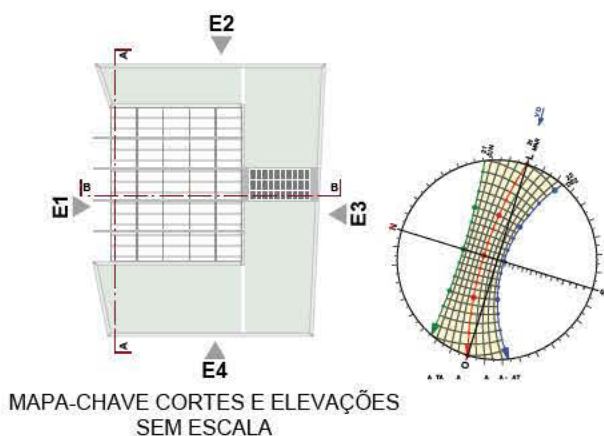
NO VÃO LIVRE SOBRE O PÁTIO, A COBERTURA SERÁ EM TELHAS TERMO-ACÚSTICAS NA COR BRANCO GELO. TODA A DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS DA COBERTURA SE CONCENTRA NA CALHA CENTRAL, REDIRECIONADA PARA DOIS RESERVATÓRIO NO SUBSOLO.

PLACAS FOTOVOLTAICAS ESTÃO PREVISTAS PARA GERAÇÃO PARCIAL DE ENERGIA COMPARTILHADA COM O SISTEMA PÚBLICO, DIMENSIONADAS PARA O AQUECIMENTO DE ÁGUA E ILUMINAÇÃO DE SETORES ESTRATÉGICOS. O SISTEMA CONSTRUTIVO MISTO METÁLICO-CONCRETO (PILARES E LAJES LISAS), SIMPLIFICAM ANCORAGENS, FORMAS E AGILIZAM A EXECUÇÃO DA OBRA EM PARALELO COM A FABRICAÇÃO E MONTAGEM DOS COMPONENTES DO SETOR METÁLICO.

- LEGENDA**
- 1 - HALL/ACESSO
 - 2 - CIRCULAÇÃO
 - 3 - CIRCULAÇÃO VERTICAL
 - 5 - QUADRA COBERTA
 - 12 - REFEITÓRIO
 - 23 - ÁREA PERMEÁVEL
 - 35 - COORDENAÇÃO
 - 37 - SALA DE ARTES PLÁSTICAS
 - 38 - DEPÓSITO PEDAGÓGICO
 - 42 - ESTACIONAMENTO
 - 51 - SALA 3º ANO
 - 53 - SALA 4º ANO
 - 59 - AUDITÓRIO
 - 60 - PÁTIO COBERTO
 - 65 - SALA 7º ANO
 - 66 - SALA 8º ANO
 - 68 - COBERTURA TELHA METÁLICA
 - 69 - COBERTURA VERDE
 - 70 - PLACAS FOTOVOLTAICAS
 - 71 - ÁREA TÉCNICA / CAIXA D'ÁGUA



DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS E PLACAS FOTOVOLTAICAS



MAPA-CHAVE cortes e elevações
SEM ESCALA