



i3- VISTA INTERNA DO REFEITÓRIO



PESPECTIVA AÉREA COM DETALHES DA COBERTURA

- A- COBERTURA EM LAJE IMPERMEABILIZADA COM LASTRO DE ARGILA EXPANDIDA
B- RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM COBERTURA EM LAJE IMPERMEABILIZADA
C- COBERTURA DA QUADRA E DO PÁTIO COBERTO EM ESTRUTURA DE BAMBU TRATADO TRELIÇADO COM ENCAIXES METÁLICOS E APOIOS TUBULARES METÁLICOS. UMA LONA TENSIONADA MOLDA A ESTRUTURA E DIRECIONA A ÁGUA PLUVIAL PARA OS DUTOS DE CAPTAÇÃO
D- PROTEÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL EM PERGOLA METÁLICA COM VIDRO LAMINADO INCOLOR
E- COBERTURA DA RAMPA DE ACESSO AO SEGUNDO PAVIMENTO EM LAJE IMPERMEABILIZADA INCLINADA APOIADA NA ESTRUTURA METÁLICA
F- BRISES EM BAMBU, TERÃO POSSIBILIDADE DE ABERTURA BASCULANTE NOS TRECHOS DE JANELA DAS SALAS DE AULA, PARA CONTROLE TOTAL DA LUMINOSIDADE INTERNA E CIRCULAÇÃO DE AR
G- ESTACIONAMENTO EXISTENTE
H- ESTACIONAMENTO INTERNO

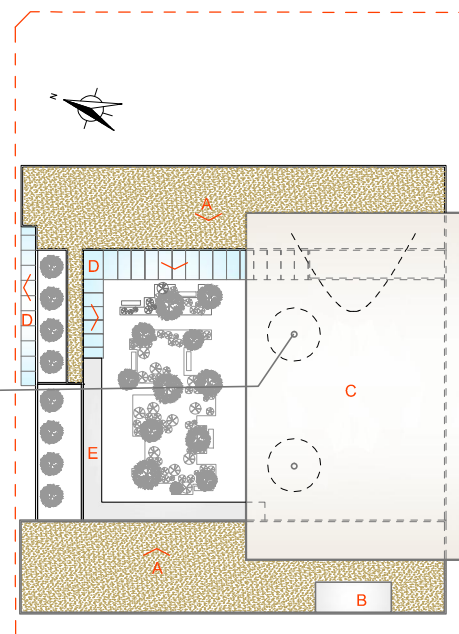
O ESCOAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL SOBRE A LONA TENSIONADA ESTÁ DIRECIONADO PARA DUTOS INTERNOS NOS PILARES METÁLICOS TUBULARES E PODERÁ SER ARMAZENADA EM UMA SISTERNA SOB O PÁTIO. A ÁGUA PODERÁ SER UTILIZADA EM USO DE SERVIÇO E IRRIGAÇÃO DO JARDIM INTERNO CONTRIBUINDO PARA O CONTROLE DA UMIDADE DO AR EM DIAS SECOS TÍPICOS DO PLANALTO CENTRAL.



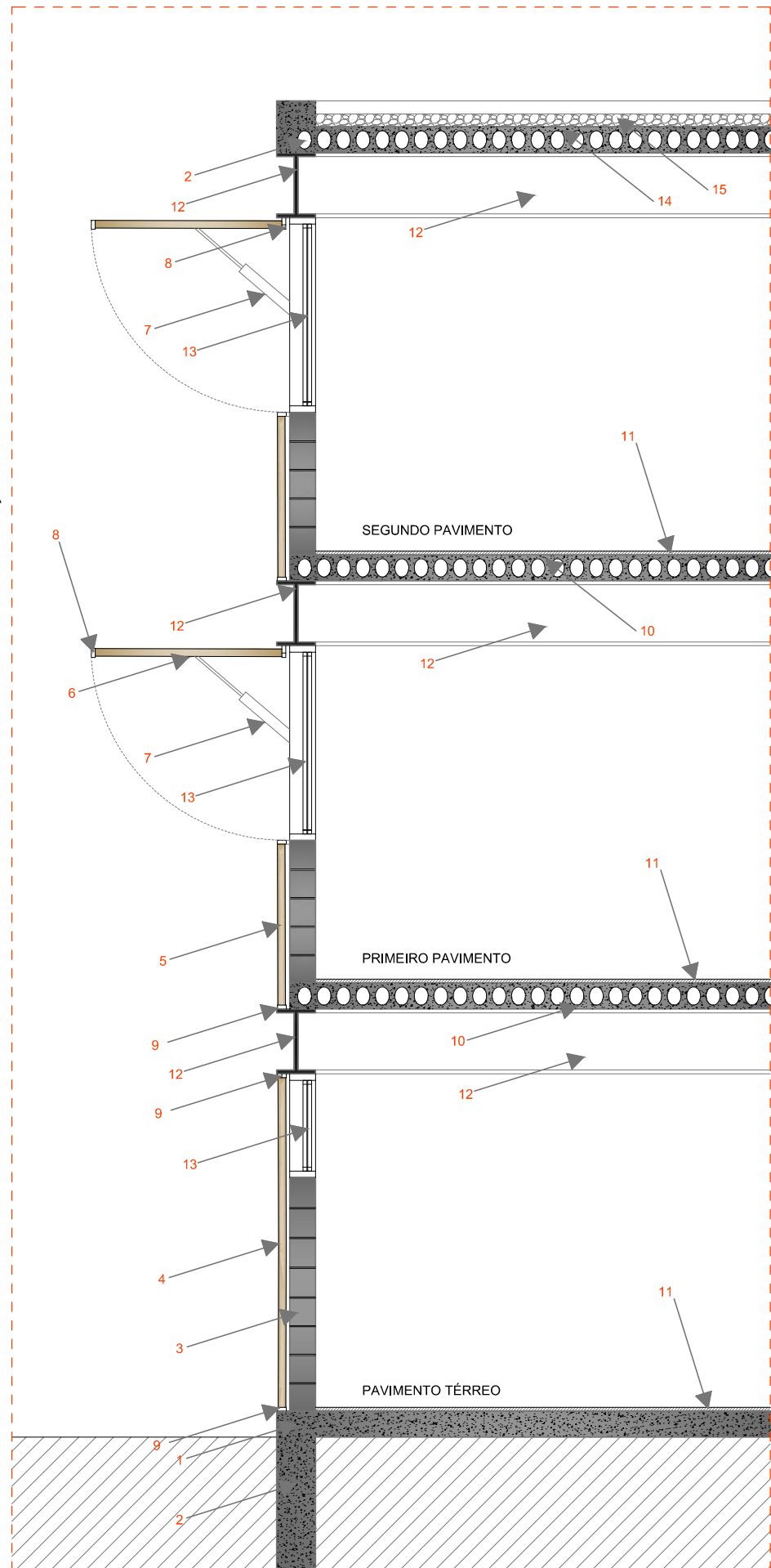
FACHADA POSTERIOR
SEM ESCALA

LEGENDA DO CORTE DO SISTEMA CONSTRUTIVO:

- 1- CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO MOLDADO IN-LOCO DESEMPENADO EM ESPESURA E RESISTÊNCIA ESPECIFICADAS EM PROJETO ESTRUTURAL
- 2- FUNDAÇÃO EM CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA E PROFUNDIDADE ESPECIFICADAS EM PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3- BLOCO EM CONCRETO CELULAR VAZADO. SERÁ UTILIZADO NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA CONSTRUÇÃO
- 4- VARA FIXA DE BAMBU TRATADO DE 5CM DE DIÂMETRO FAZENDO PAPEL DE BRISE NAS FACHADAS
- 5- VARA FIXA DE BAMBU TRATADO DE 5CM DE DIÂMETRO FAZENDO PAPEL DE BRISE NAS FACHADAS NO TRECHO DAS SALAS DE AULA
- 6- VARA FIXA DE BAMBU TRATADO DE 5CM DE DIÂMETRO FAZENDO PAPEL DE BRISE NAS FACHADAS NO TRECHO DAS SALAS DE AULA, COM POSSIBILIDADE DE ABERTURA BASCULANTE PARA MAIOR CONTROLE DA LUMINOSIDADE E FLUXO DE AR
- 7- PISTÃO NAS EXTREMIDADES DAS JANELAS PARA AUXÍLIO NA ABERTURA DOS PAINÉIS DE BAMBU
- 8- MOLDURA METÁLICA NO PAINÉL DE BAMBU BASCULANTE PARA ESTRUTURA DO MESMO
- 9- ENCAIXE METÁLICO CIRCULAR FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS VARAS FIXAS DE BAMBU TRATADO
- 10- LAJE EM PAINÉIS DE CONCRETO VAZADO PROTENDIDO APOIADAS NAS VIGAS METÁLICAS ESTRUTURAIS. ESTE SISTEMA PERMITE MAIOR AGILIDADE E MENOR DESPÉDIO NA OBRA POIS OS PAINÉIS CHEGAM PRONTOS AO CANTEIRO DE OBRAS SENDO NECESSÁRIO SOMENTE A COLOCAÇÃO DOS MESMOS NA ESTRUTURA
- 11- PISO EM GRANILITE MOLDADO IN-LOCO SOBRE AS LAJES. JUNTAS DE DILATAÇÃO SERÃO COLOCADAS DE METRO EM METRO
- 12- PERFIS METÁLICOS DO TIPO "I" FORMANDO O ESQUELETO ESTRUTURAL DO PRÉDIO. OS PILARES METÁLICOS ESTÃO DISPOSTOS EM MODULAÇÃO DE SEIS EM SEIS METROS, PARA MELHOR APROVEITAMENTO DO MATERIAL EVITANDO CORTES E SOBRAS. O SISTEMA FOI ESCOLHIDO VISANDO AGILIDADE E MODULARIDADE TOTAL DA CONSTRUÇÃO
- 13- JANELAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM FOLHAS DE CORRER COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PRETO. EM TODAS AS SALAS DE AULA HAVERÁ VENTILAÇÃO NATURAL CRUZADA, O QUE PERMITE MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DOS AMBIENTES
- 14- LAJE DO ULTIMO PAVIMENTO EM PAINÉIS DE CONCRETO VAZADO COM MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE
- 15- LASTRO DE ARGILA EXPANDIDA SOBRE A LAJE IMPERMEABILIZADA



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:1000



CORTE SISTEMA CONSTRUTIVO
SEM ESCALA