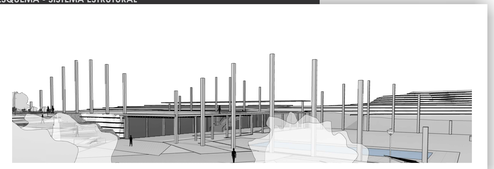
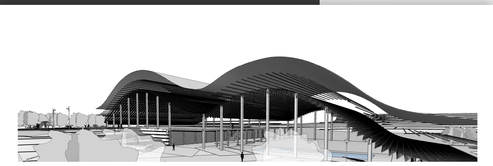
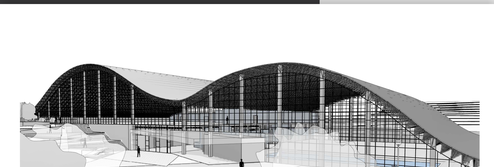
ESQUEMA - SISTEMA ESTRUTURAL



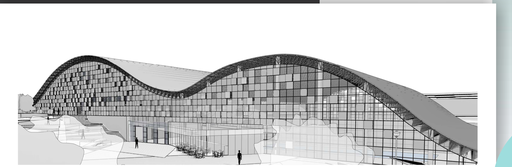
1. PILARES



2. TRELIÇA METÁLICA ESPACIAL + FECHAMENTO TELHAS METÁLICAS

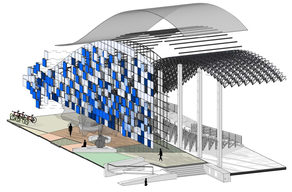


3. ESTRUTURA SECUNDÁRIO DO FECHAMENTO LATERAL



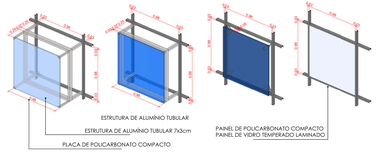
4. FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS MODULARES

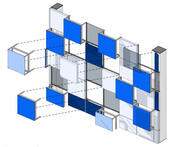
PERSPECTIVA___ÁREA COBERTA



■ SEÇÃO ESQUEMÁTICA___FECHAMENTO
S/ESC

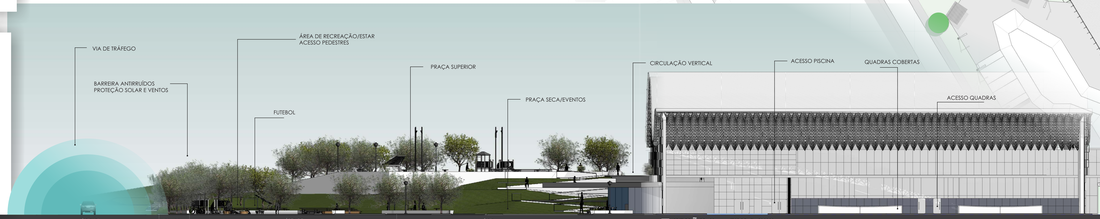
■ PAINÉIS MODULARES





■ PAINÉIS MODULARES - MONTAGEM

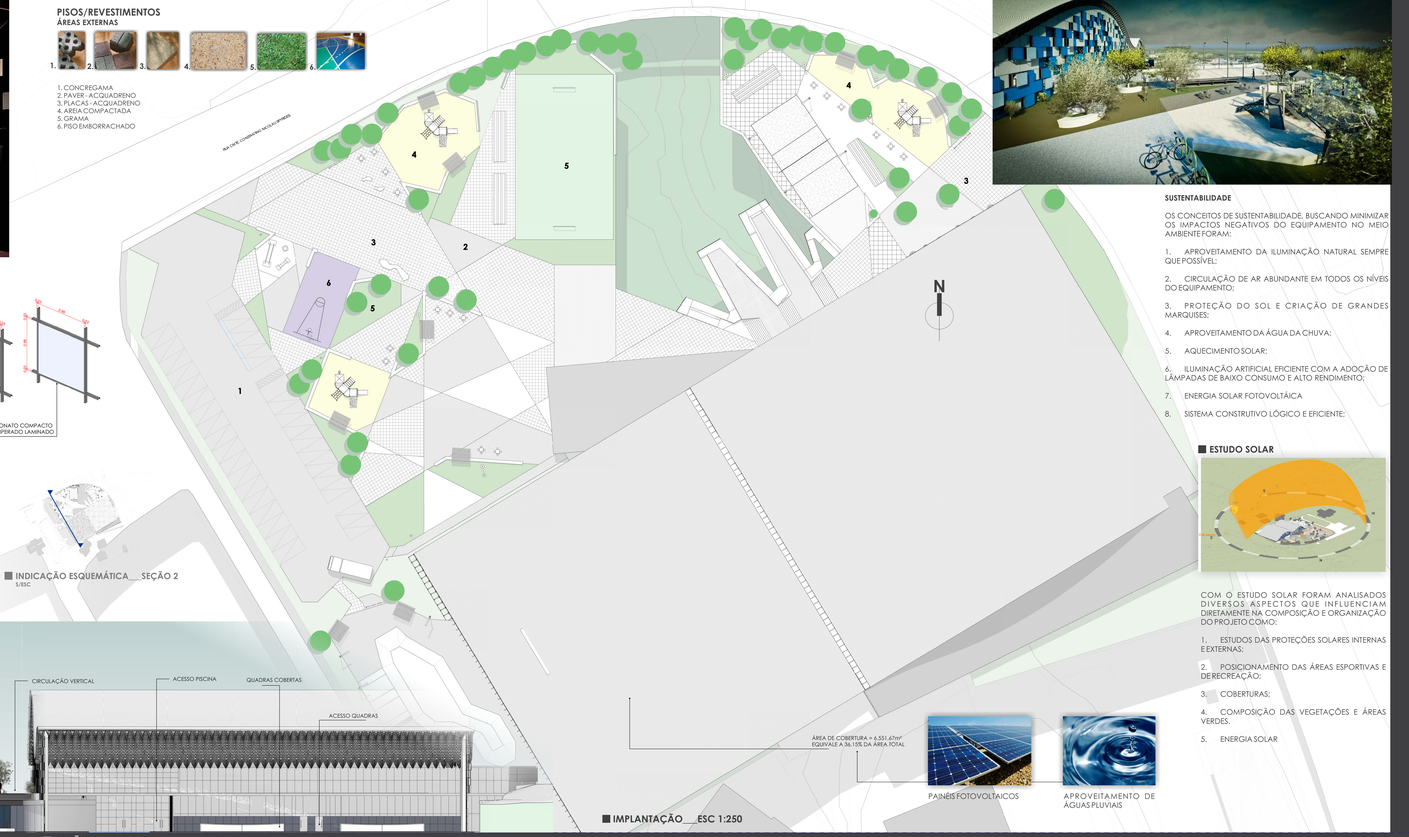
■ INDICAÇÃO ESQUEMÁTICA___SEÇÃO 2
S/ESC



■ SEÇÃO 2___ESC 1:200

PISOS/REVESTIMENTOS
ÁREAS EXTERNAS

1. CONCREGAMA
2. PAVER - ACQUADRENO
3. PLACAS - ACQUADRENO
4. AREIA COMPACTADA
5. GRAMA
6. PISO EMBORRACHADO



■ IMPLANTAÇÃO___ESC 1:250

ÁREA DE COBERTURA = 6.551,67m²
EQUIVALE A 36,15% DA ÁREA TOTAL

PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

SUSTENTABILIDADE

OS CONCEITOS DE SUSTENTABILIDADE, BUSCANDO MINIMIZAR OS IMPACTOS NEGATIVOS DO EQUIPAMENTO NO MEIO AMBIENTE FORAM:

1. APROVEITAMENTO DA ILUMINAÇÃO NATURAL SEMPRE QUE POSSÍVEL;
2. CIRCULAÇÃO DE AR ABUNDANTE EM TODOS OS NÍVEIS DO EQUIPAMENTO;
3. PROTEÇÃO DO SOL E CRIAÇÃO DE GRANDES MARQUISES;
4. APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA;
5. AQUECIMENTO SOLAR;
6. ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EFICIENTE COM A ADOÇÃO DE LÂMPADAS DE BAIXO CONSUMO E ALTO RENDIMENTO;
7. ENERGIA SOLAR FOTOVOLTÁICA
8. SISTEMA CONSTRUTIVO LÓGICO E EFICIENTE;

■ ESTUDO SOLAR

COM O ESTUDO SOLAR FORAM ANALISADOS DIVERSOS ASPECTOS QUE INFLUENCIAM DIRETAMENTE NA COMPOSIÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO PROJETO COMO:

1. ESTUDOS DAS PROTEÇÕES SOLARES INTERNAS E EXTERNAS;
2. POSICIONAMENTO DAS ÁREAS ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO;
3. COBERTURAS;
4. COMPOSIÇÃO DAS VEGETAÇÕES E ÁREAS VERDES.
5. ENERGIA SOLAR

FACULDADES BARDDAL DE ARTES APLICADAS - UNIESP
ACADÊMICO_____FELIPE BESEN
ORIENTADOR(a)___DULCE AMÉRICA DE SOUZA

COMPLEXO ESPORTIVO NA BEIRA MAR NORTE