



VISTA EXTERNA INTERFACE NORDESTE / NOROESTE + ESTACIONAMENTOS

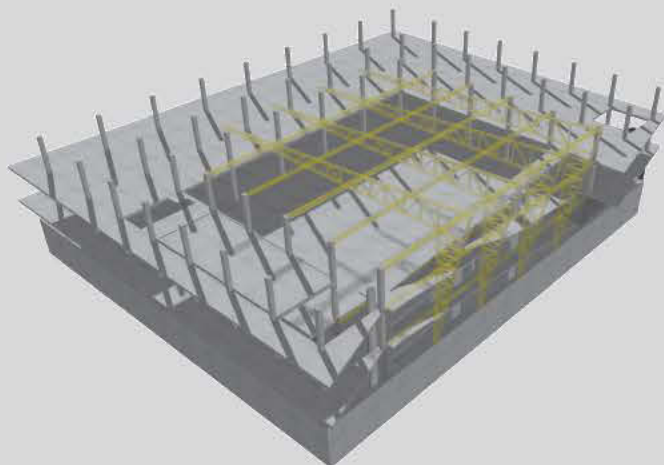


VISTA EXTERNA SUPERIOR INTERFACE NORDESTE / NOROESTE



VISTA EXTERNA INTERFACE SUDOESTE / SUDESTE + PARQUE INFANTIL

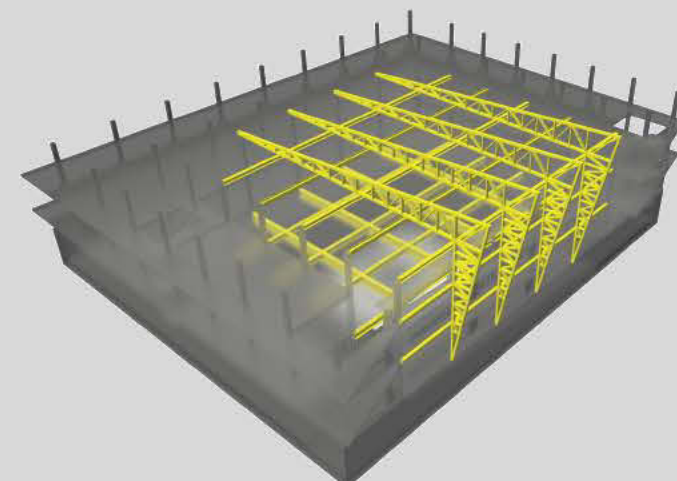
SOBRE O SISTEMA ESTRUTURAL MISTO E ESTRATÉGIA CONSTRUTIVA



ESQUEMA ESTRUTURAL COM ÊNFASE NOS COMPONENTES EM CONCRETO

PROPOMOS UM SISTEMA ESTRUTURAL MISTO EM CONCRETO ARMADO CONJUGADO COM COMPONENTES METÁLICOS. O SISTEMA ESTRUTURAL-CONSTRUTIVO PREDOMINANTE É EM CONCRETO ARMADO, COMPOSTO DE PILARES COM SEÇÕES E ESPAÇAMENTOS REGULARES (5,20m x 6,20m) e (7,20m x 6,2m), APOIANDO LAJES LISAS PROTENDIDAS (POSSIVELMENTE COM CORDOALHAS SOLTAS) PRÉ-NIVELADAS COM ESPESSURAS CONSTANTES ESTIMADAS EM 0,30m. LAJES LISAS AVANÇAM NO PERÍMETRO DO CONJUNTO EDIFICADO GERANDO BALANÇOS VARIÁVEIS (ENTRE 3,95m E 0,75m), PROTEGENDO AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONGADA (SALAS DE AULA, ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO PEDAGÓGICA, ETC.) DA INCIDÊNCIA DIRETA DE RAIOS SOLARES EM PERÍODOS DESFAVORÁVEIS, VIABILIZANDO SOMBREAMENTOS CALCULADOS, OTIMIZADOS NAS INTERFACES SUDOESTE E SUDESTE, COM BRIZES VERTICAIS MÓVEIS.

UM SEGUNDO SISTEMA ESTRUTURAL-CONSTRUTIVO EM COMPONENTES ESTRUTURAIS METÁLICOS DE ALMA-CHEIA OU TRELIÇADOS PLANOS, JUSTIFICADOS POR VENCER VÃOS LIVRES DE 20m E 25m NECESSÁRIOS, ENCAIXAM-SE NO VAZIO INTERSTICIAL DO SISTEMA EM CONCRETO SOBREPOSTOS À QUADRA POLIESPORTIVA E AO PÁTIO DE RECREAÇÃO COBERTO (COMPLEMENTADO PELO AUDITÓRIO E AMBIENTES MULTIUSO).



ESQUEMA ESTRUTURAL COM ÊNFASE NOS COMPONENTES METÁLICOS



VISTA INTERNA 1 - PÁTIO COBERTO + RAMPA ACESSÍVEL



VISTA INTERNA 2 - PÁTIO COBERTO



VISTA INTERNA 3 - QUADRA POLIESPORTIVA