



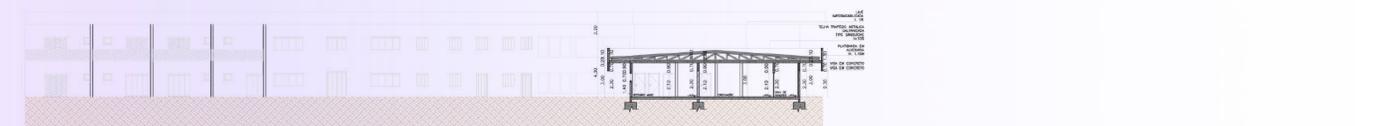
10 ELEVACAO DE FACHADA



11 CORTES 1-1



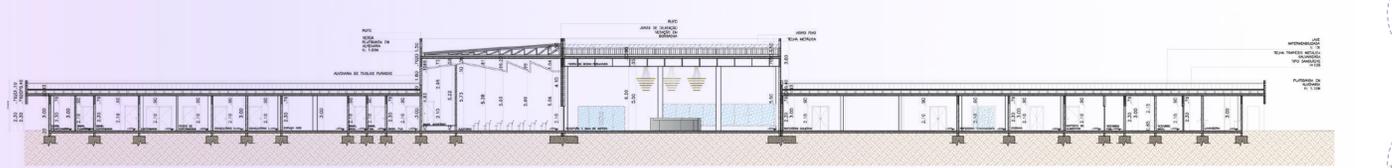
12 ELEVACAO DE FACHADA



13 CORTES 2-2



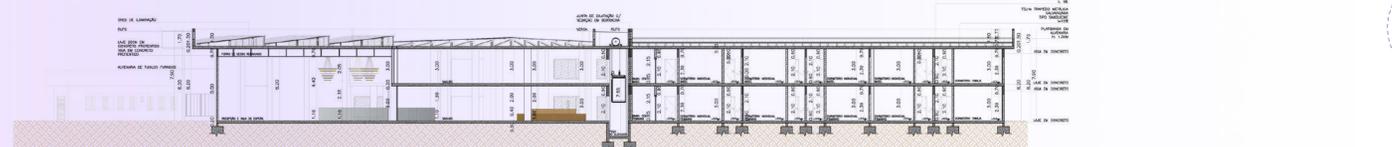
14 ELEVACAO DE FACHADA



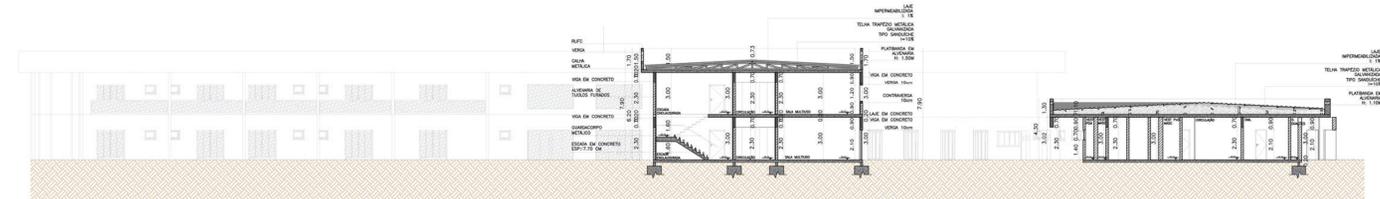
15 CORTES 3-3



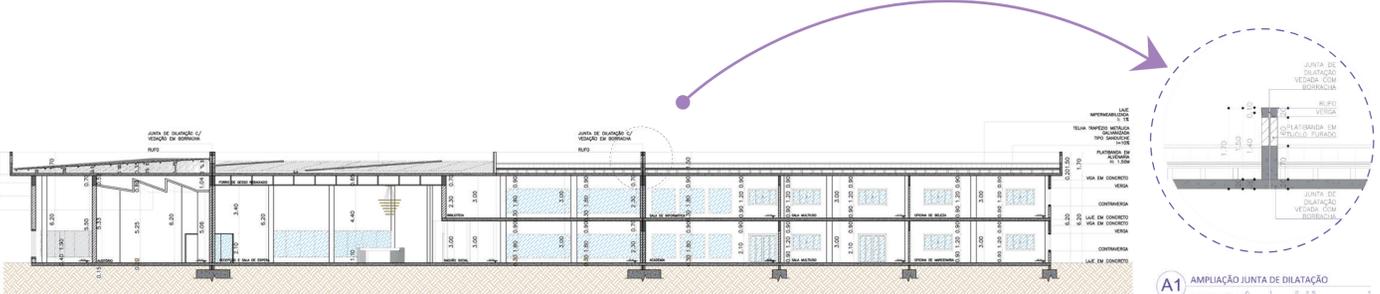
16 ELEVACAO DE FACHADA



17 CORTES 4-4



18 CORTES 5-5



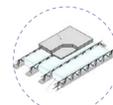
19 CORTES 6-6

PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÕES: SAPATAS ISOLADAS
SISTEMA CONVENCIONAL: LAJE, PILARES E VIGAS DE CONCRETO
VEDAÇÕES: TIJOLOS DE ALVENARIA



FUNDAÇÕES: Fundação em blocos de coramento e duas estacas. Os mesmos são moldados em concreto armado, e servem para distribuir nas estacas, as cargas vinda dos pilares e vigas.



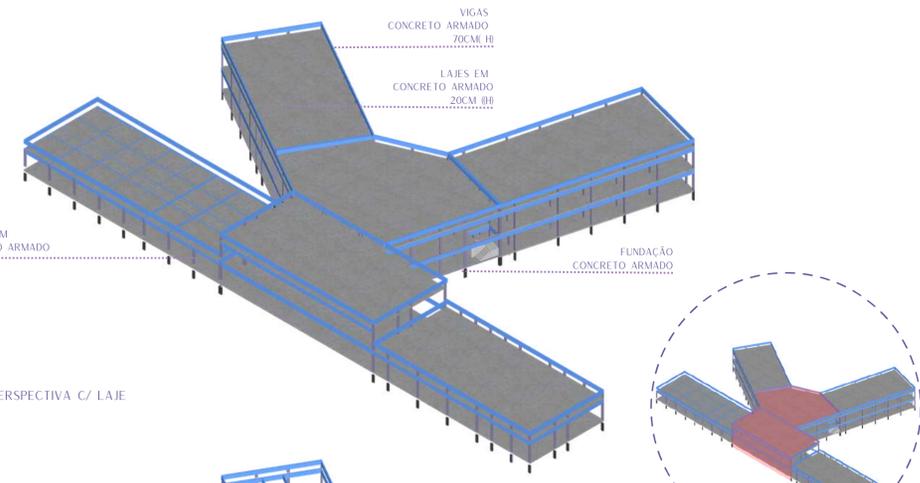
LAJE: O projeto conta com lajes maciças em concreto armado, montadas in loco. As lajes são formadas por uma malha de vergalhões de aço e concreto, lançados sobre uma forma de madeira. A estrutura é apoiada nas vigas. Ressalta-se que na parte do saguão e auditório, será utilizada laje protendida, de modo a suportar maiores vãos.



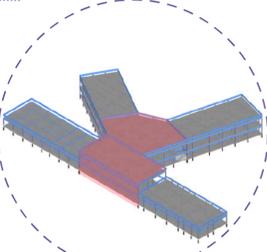
PILARES: Os pilares são responsáveis por receber os esforços de uma edificação, são elementos verticais retangulares, localizados no corpo da edificação. A maior parte dos pilares são retangulares, com dimensões de 20x40 cm, além destes, foram utilizados no saguão pilares redondos, com 40cm de diâmetro, e ainda, alguns pilares tem medidas específicas, conforme dimensões em planta.



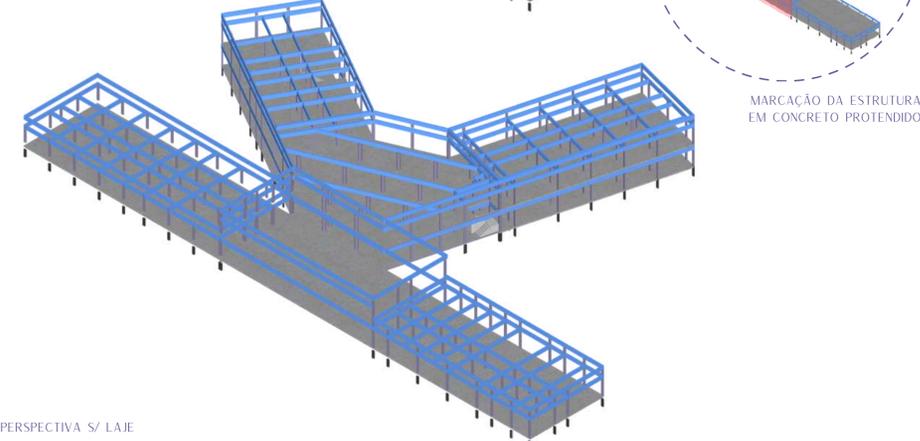
VIGAS: Tem como função distribuir carga aos pilares, que e então transmitem as cargas para as fundações. Foram utilizadas vigas em concreto armado, com altura de 70cm. Nas vigas do saguão, e auditório serão utilizadas vigas protendidas.



PERSPECTIVA C/ LAJE



MARCAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO PROTENDIDO



PERSPECTIVA S/ LAJE

20 PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA GRAFICA: 1:10