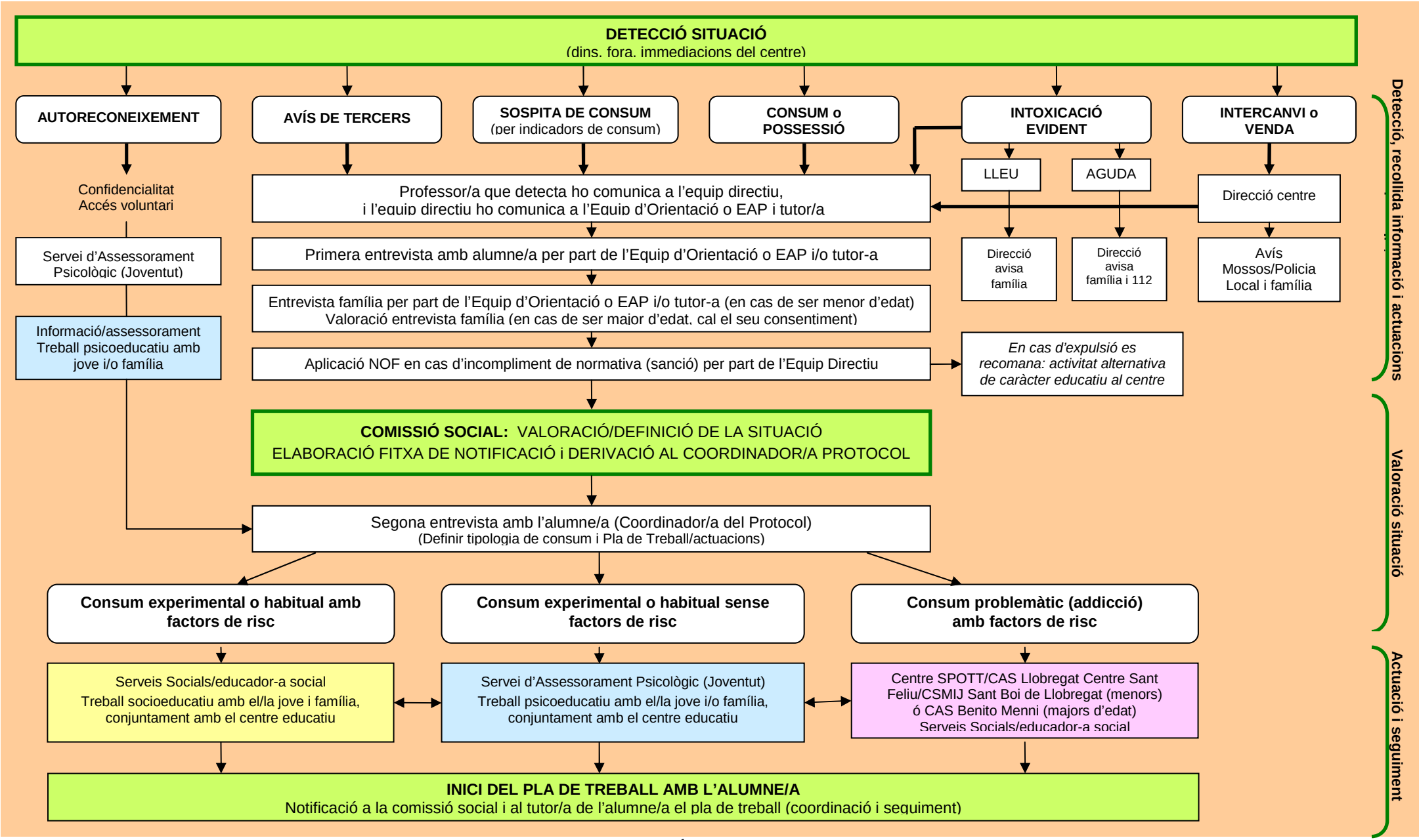CIRCUIT DE DETECCIÓ I ACTUACIÓ DEL PROTOCOL