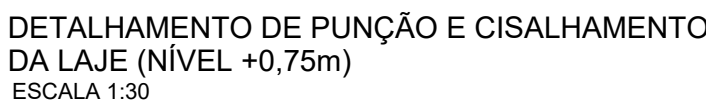
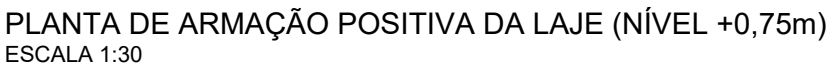


Figure 10 shows a plan view of a rectangular building layout. The layout is divided into four quadrants by a central horizontal and vertical axis. The top horizontal axis has dimensions 40, 80, 40, 100, 40, 80, 40. The right vertical axis has dimensions 40, 80, 40. The bottom horizontal axis has dimensions 40, 80, 40, 100, 40, 80, 40. The left vertical axis has dimensions 40, 80, 40. The central horizontal axis is labeled 'N' at both ends. The central vertical axis is labeled 'N' at both ends. The four quadrants are labeled '12 | 188' (top-left), 'N1 | 12' (top-right), '12 | 188' (bottom-left), and 'N1 | 12' (bottom-right). Each quadrant contains a rectangular structure with dimensions 13 N25 ø10.0 and c/18 C=207. The top-left and bottom-right quadrants also contain a rectangular structure with dimensions 5 N12 ø8.0 and c/16 C=232. The top-right and bottom-left quadrants also contain a rectangular structure with dimensions 3 N12 ø8.0 and c/16 C=232. A central circular structure is labeled 'L1 h=20'.

PLANTA DE ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE (NÍVEL +0,75m)
ESCALA 1:30

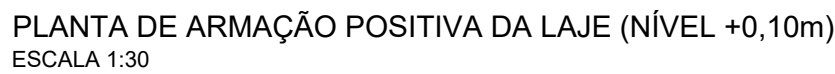


Relação do aço

Resumo do aço

Volume de concreto (C-40) = 1.85 m³
 Área de forma = 11.8 m²
 OBS: Quantidades para uma base.

PLANTA DE ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE (NÍVEL +0,10m)
ESCALA 1:30

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	26	10.0	14	217	3038
	27	10.0	8	183	1464
	28	10.0	20	147	2940

Resumo do aço

Volume de concreto (C-40) = 3.47 m³
Área de forma = 23.2 m²

The image displays three technical drawings of a reinforced concrete slab-beam system:

- ISOMÉTRICA:** A 3D perspective view showing the slab (Laje) and beam (Viga) structure. It illustrates the distribution of reinforcement bars (armaduras) across the slab and along the beam. Labels include "Armaduras negativas (N1) (continuidade das lajes)", "Armaduras de distribuição (N2) (armadura das arm. negativas)", "Laje 1", "Laje 2", and "Viga".
- VISTA FRONTAL:** A front elevation view showing the slab and beam. It details the distribution of reinforcement bars (armaduras) across the slab and along the beam. Labels include "Armadura negativa (superior) (continuidade das lajes)", "Armaduras de distribuição", "Laje 1", "Laje 2", "Viga", and "eixo da viga".
- PLANTA BAIXA:** A plan view showing the slab and beam. It details the distribution of reinforcement bars (armaduras) across the slab and along the beam. Labels include "3 N1 øX.X c/xx", "N2", "Laje 1", "Laje 2", and a table for reinforcement details.

The table in the PLANTA BAIXA view provides details for the reinforcement bars:

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

Diagrama de uma laje de concreto armado com pilares, mostrando a planta baixa e a vista. A planta baixa mostra a laje com armaduras longitudinais contra o colapso progressivo. A vista mostra a laje com armaduras longitudinais contra o colapso progressivo.

Diagrama de uma laje de concreto armado. A laje tem uma espessura indicada como $> 2h$ ou 10 cm. A armadura positiva (inferior) é mostrada na parte inferior da laje, e a armadura de bordo é mostrada na borda da laje.

[illegible]