

1- COTAS em CENTÍMETROS e ELEVAÇÕES em METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA.
3- MATERIAIS:

CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE III
RESISTÊNCIA $f_{ck} \geq 30$ MPa;
RELAÇÃO AGUA/CEMENTO $\leq 0,55$;
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320kg/m³;
Ecs = 24000 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS);
CONSULTAR O TECNÓLOGO DE CONCRETO PARA ORIENTAÇÃO TÉCNICA;
DIÂMETRO GRÁDO: BRITA 1 - DIÂMETRO MÁXIMO = 19 mm;

AÇO:
CA-50A - $f_{yk} = 500$ MPa

6-COBRIMENTOS:
-LAJES: 35mm;
-VIGAS/PILARES: 40mm;
-ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO: 40mm.

7-PARA O DESENVOLVIMENTO DESTES PROJETO FORAM OBSERVADAS AS NORMAS A SEGUIR INDICADAS QUE DEVERÃO SER RESPEITADAS:

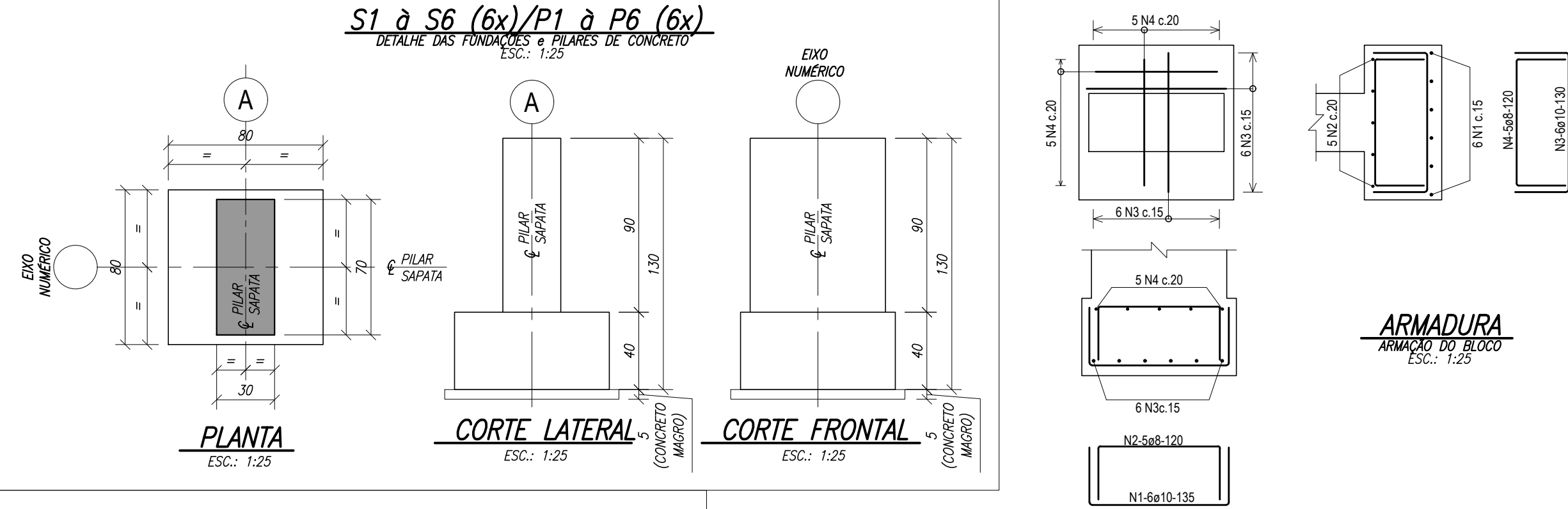
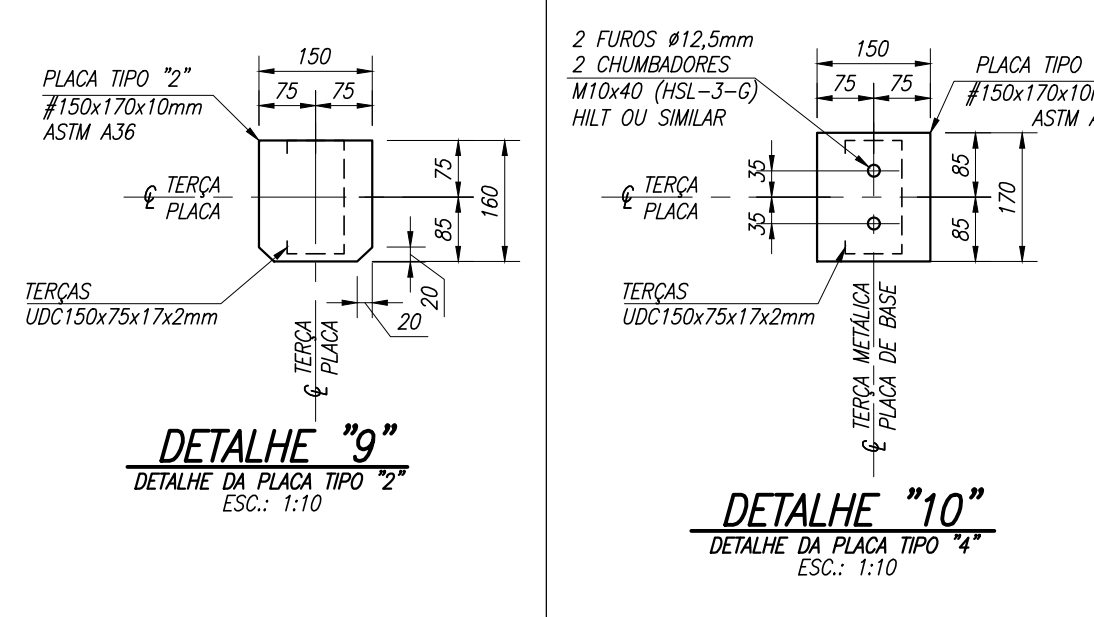
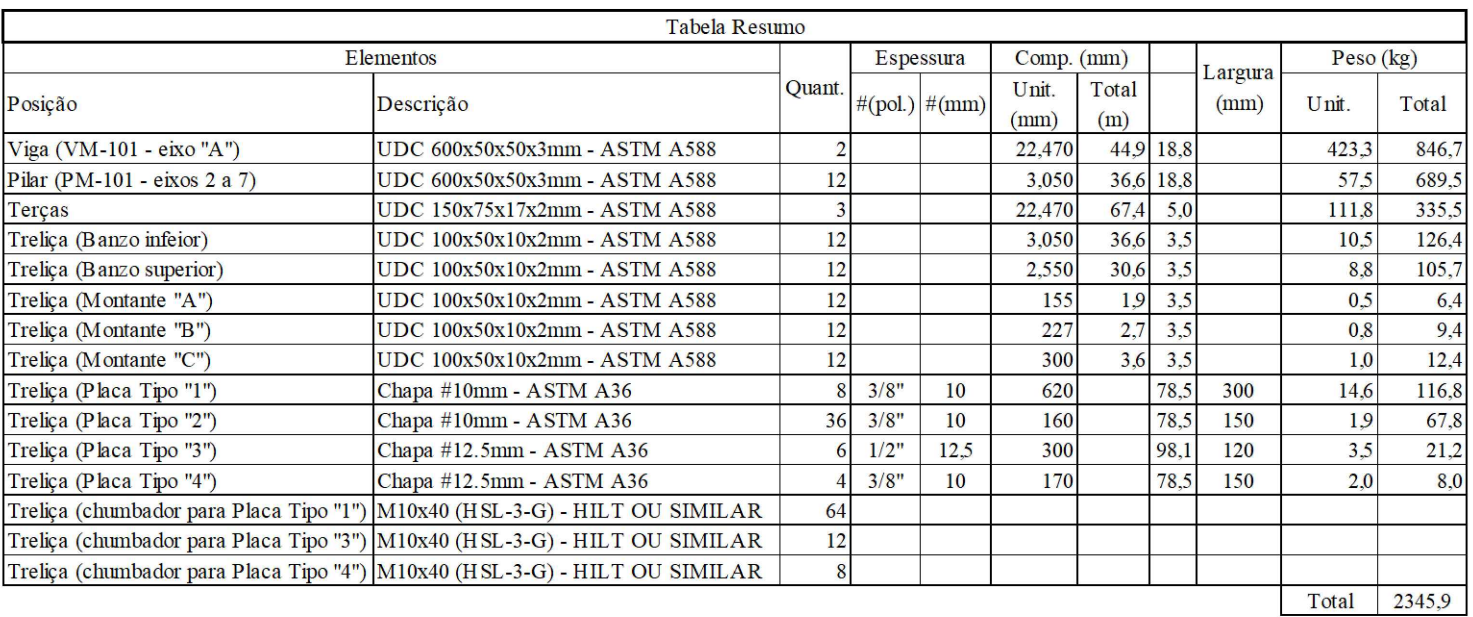
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12655 - PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
NBR 9131 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO.

A054Y14A - COBERTURA ACESSO SECUNDÁRIO
PLANTAS, CORTES E VISTA-DEMOLIR/CONSTRUIR

A054Y14A - COBERTURA ACESSO SECUNDÁRIO
PLANTAS, CORTES E VISTA-DEMOLIR/CONSTRUIR

A technical architectural drawing of a building section. The drawing shows a staircase with multiple steps and a landing. A red hatched area is visible, indicating a specific material or structural element. The drawing is a black and white line drawing with a red hatched area.

EST-001



LISTA DE BARRAS (CA-50)				
N	ø (mm)	QUANT.	COMPR. UNIT. (cm)	TOTAL
1	10	6	131,60	7.90
2	8	5	117,60	5.88
3	10	6	127,20	7.63
4	8	5	115,60	5.78
RESUMO				
e	PESO UNITÁRIO (kg/m)	COMPR. (m)	PESO (Kg)	
8	0.395	11.7	4.6	
10	0.617	15.5	9.6	
PESO TOTAL (kg)			14.2	

LISTA DE BARRAS (CA-50)				
N	ø (mm)	QUANT	COMPR. UNIT. (cm)	TOTAL
1	12,5	10	80	8.00
2	12,5	10	105	10.50
3	8	10	160	16.00
4	8	5	40	2.00

RESUMO			
ø (mm)	PESO UNITARIO (kg/m)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
8	0.395	18.0	7.1
12,5	1	18,5	22.4
PESO TOTAL (Kg)			29.5

