

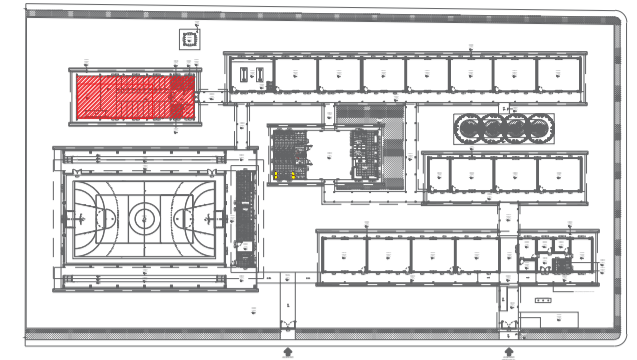
OBSERVAÇÕES :

- 1) COTAS EM CENTÍMETROS
- 2) fck = 25 MPa
- 3) RELAÇÃO A/C <= 0,5
- 4) NÃO HÁ LAJE DE COBERTURA
- 5) ■ PILAR QUE MORRE
- 6) ─ CORTE NA FORMA

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1=V2 (X2)						
50A	1	10	4	1158		4632
50A	2	10	4	1138		4552
50A	3	8	8	905		7240
50A	4	8	4	460		1840
60B	5	5	168	76		12768
60B	6	5	112	85		9520
60B	7	5	4	895		3580
60B	8	5	4	890		3560
60B	9	5	4	449		1796
V3=V4 (X2)						
50A	1	8	8	880		7040
60B	2	5	102	76		7752

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	369	92
50A	8	161	64
50A	10	92	58
Peso Total 60B =			62 kg
Peso Total 50A =			122 kg

Volume de concreto (m³) = 2,74
 Área da forma (m²) = 30,14

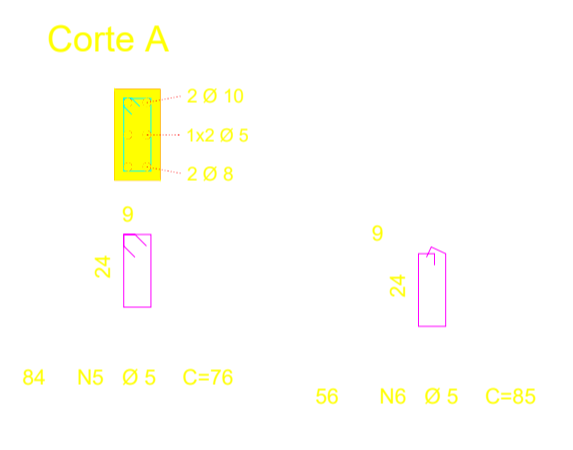
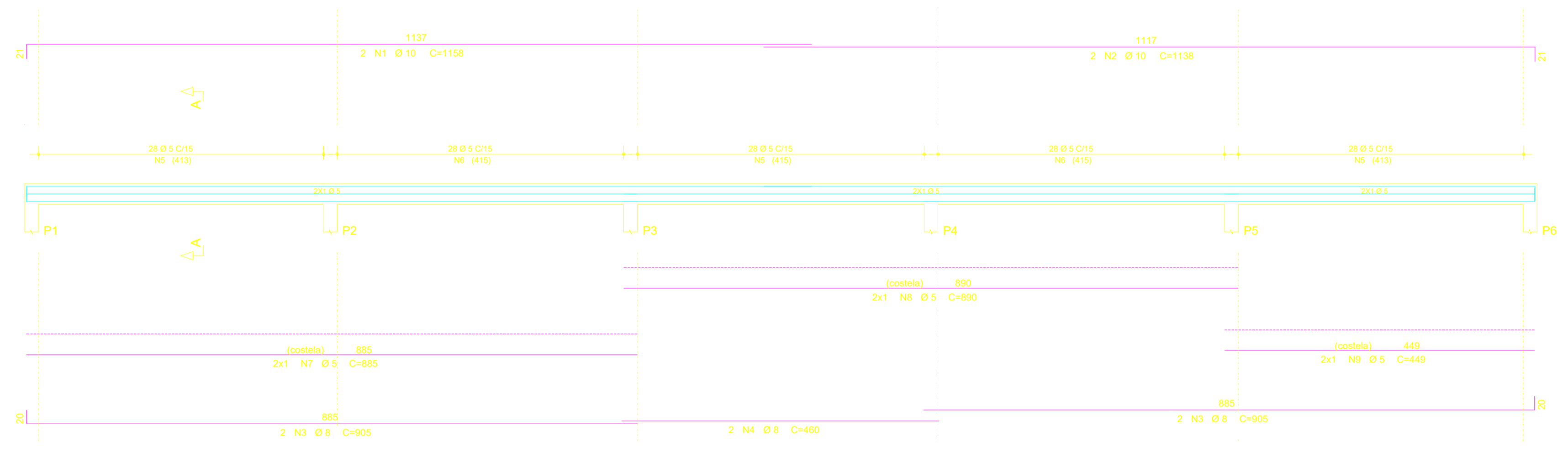


CROQUI DE REFERÊNCIA

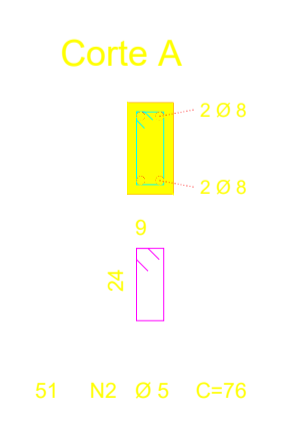
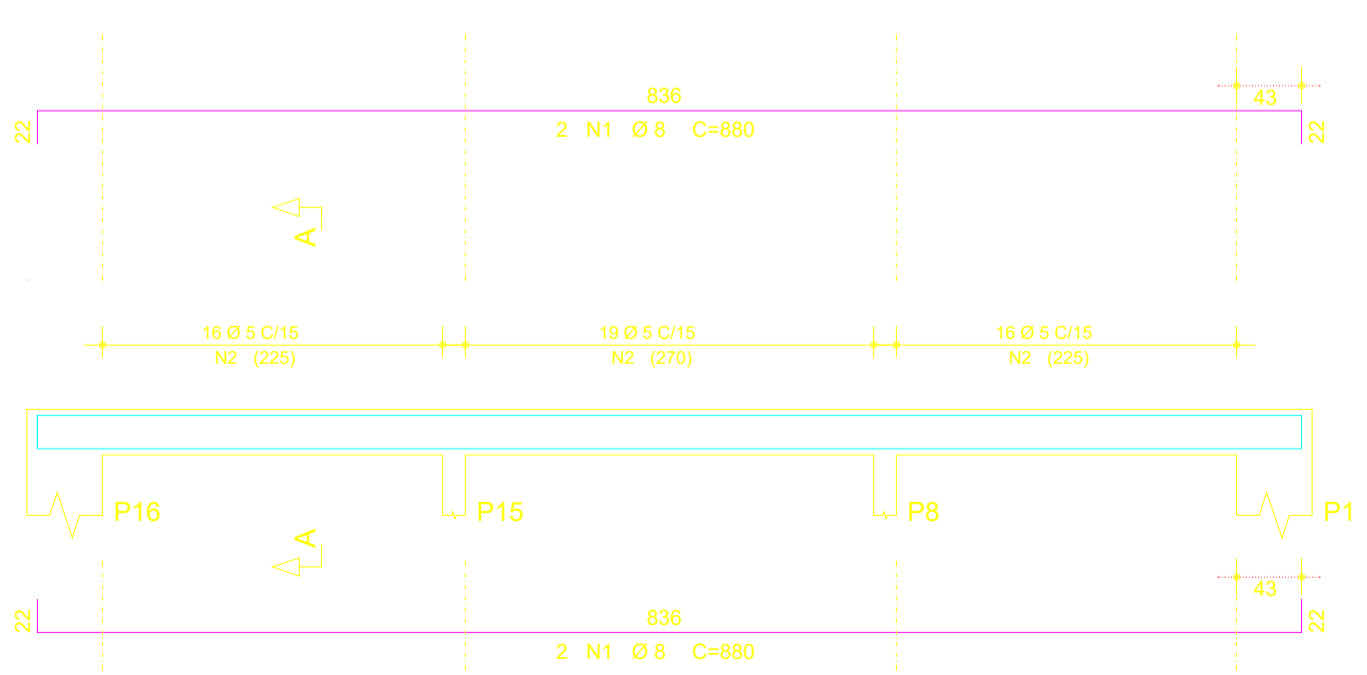
OBSERVAÇÕES:

1 ESC ESTRUTURAL
 1:50 FORMA DA COBERTURA

V1=V2 - 1.97m³
 15/30



V3=V4 - 0.77m³
 15/30



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

End.: Av. Brg. Haroldo Coimbra Veloso, 34 - Centro
 CEP: 68165-500
 Fone: (93) 3542-1266

PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO COIMBRA VELOSO

Proprietário: PREFEITURA DE JACAREACANGA
 Local: AVENIDA RAIMUNDO J. SANTOS, S/Nº, BAIRRO BELA VISTA - JACAREACANGA - PA
 Autor do Projeto: **MARILENE DE SOUZA RODRIGUES**
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA nº 041970951-7

2 ESC ESTRUTURAL
 1:25 DETALHAMENTO