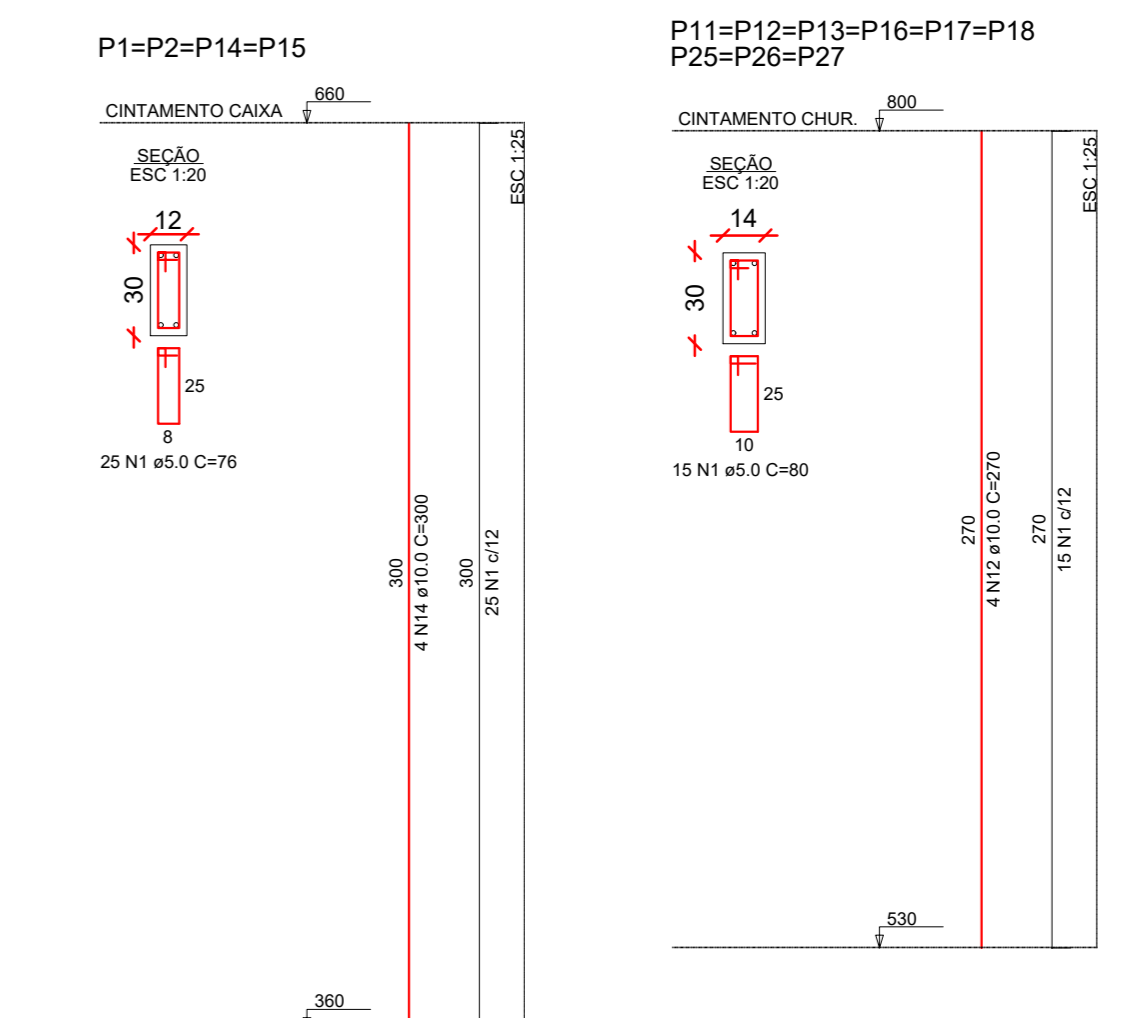


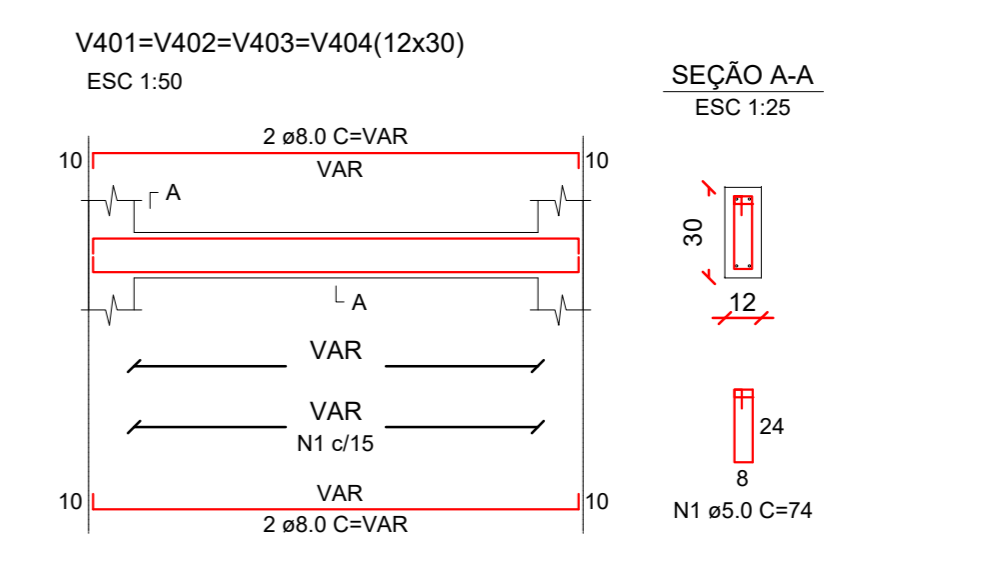
- LEGENDA**
- PILAR PRÉ-MOLDADO
 - PILAR MOLDADO IN LOCO
 - PILAR QUE MORRE



RESUMO DO AÇO PILARES NÍVEL SUPERIOR

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	89.6
CA60	5.0	28.3
PESO TOTAL (kg)		
CA50		89.6
CA60		28.3

Volume de concreto (C-25) = 1.45 m³
Área de forma = 21.78 m²



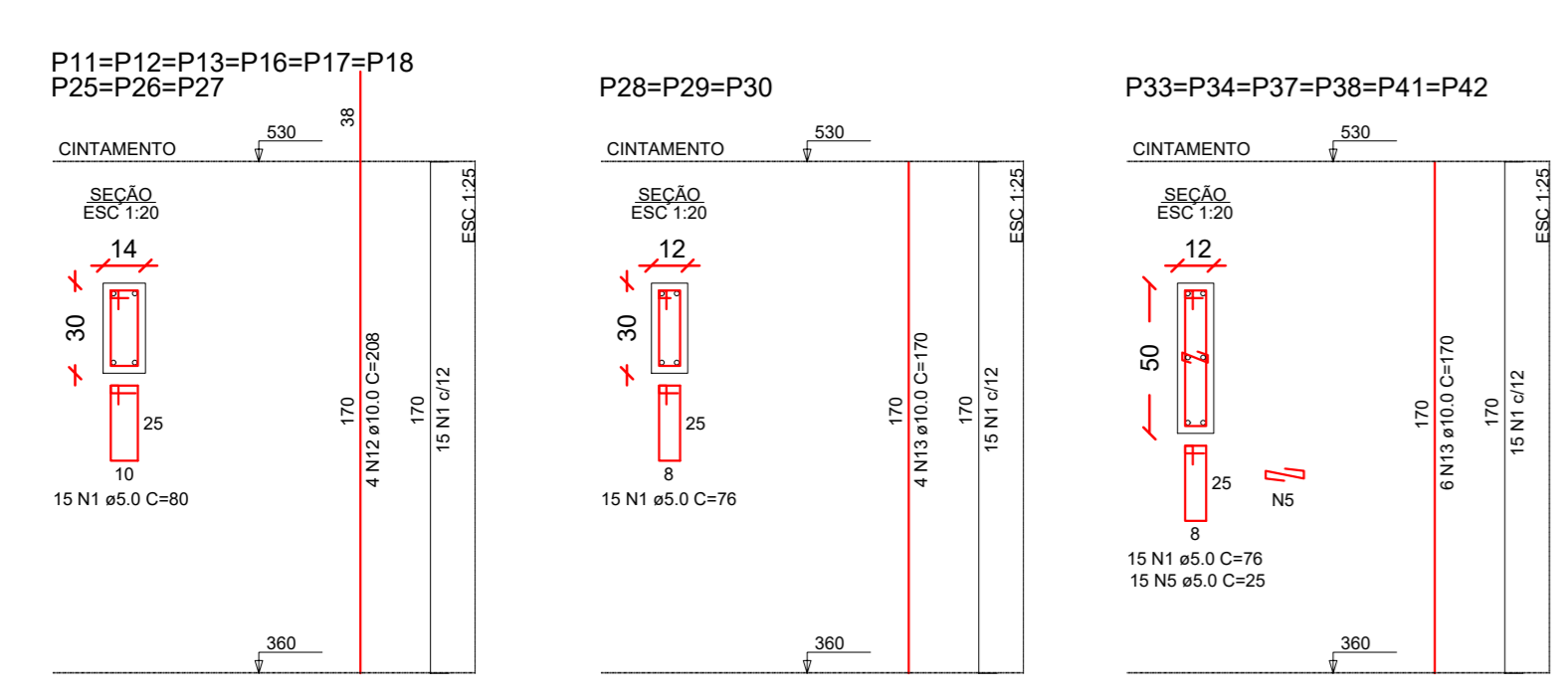
RESUMO DO AÇO VIGAS NÍVEL 660

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	21.0
CA60	5.0	10.5
PESO TOTAL (kg)		
CA50		21.0
CA60		10.5

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 7.98 m²

FORMA CINTA (NIVEL 530)
Escala 1:50

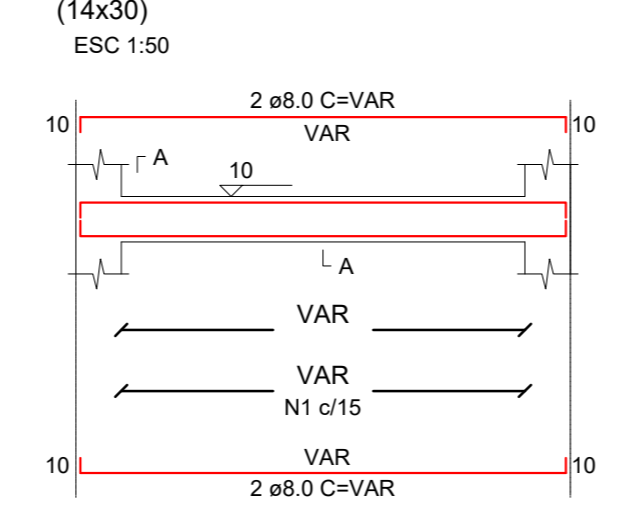
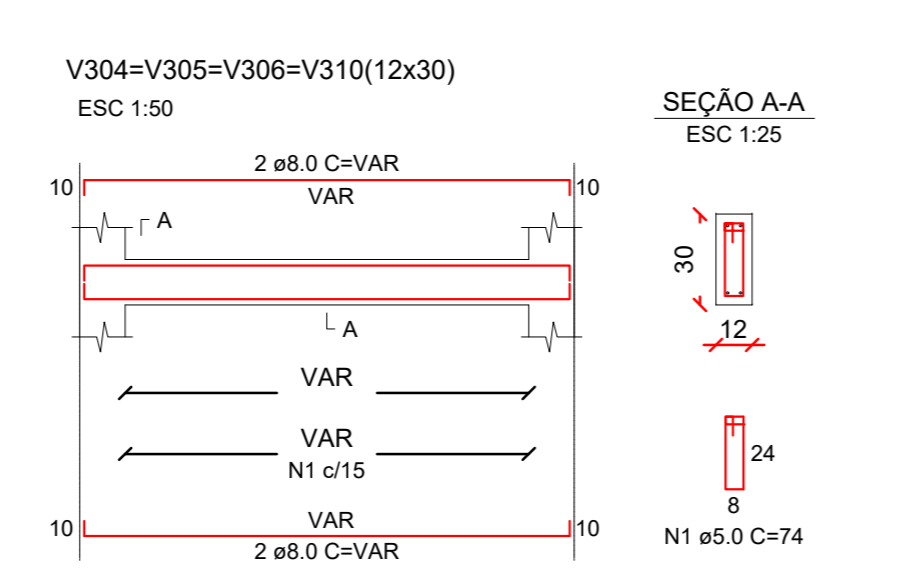
- LEGENDA**
- PILAR PRÉ-MOLDADO
 - PILAR MOLDADO IN LOCO
 - PILAR QUE MORRE



RESUMO DO AÇO PILARES NÍVEL 530

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	96.5
CA60	5.0	32.4
PESO TOTAL (kg)		
CA50		96.5
CA60		32.4

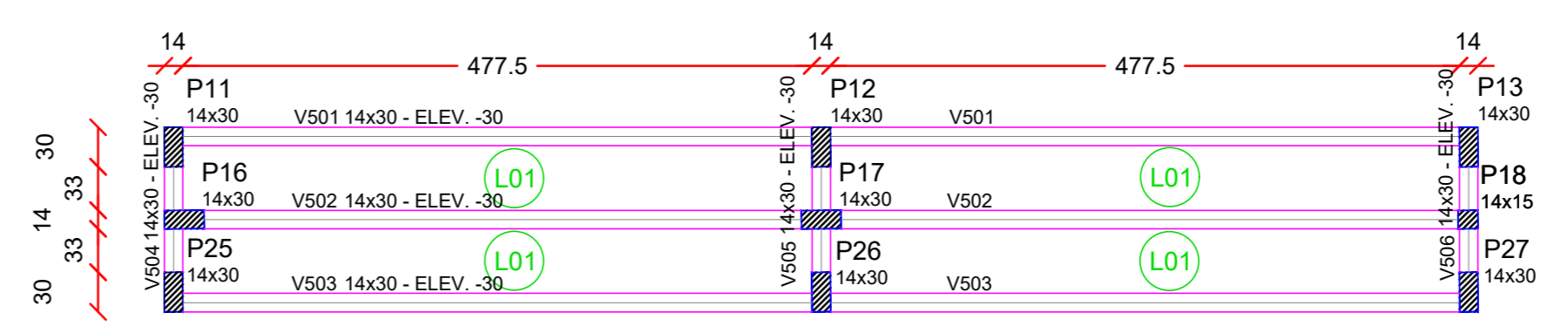
Volume de concreto (C-25) = 1.44 m³
Área de forma = 22.44 m²



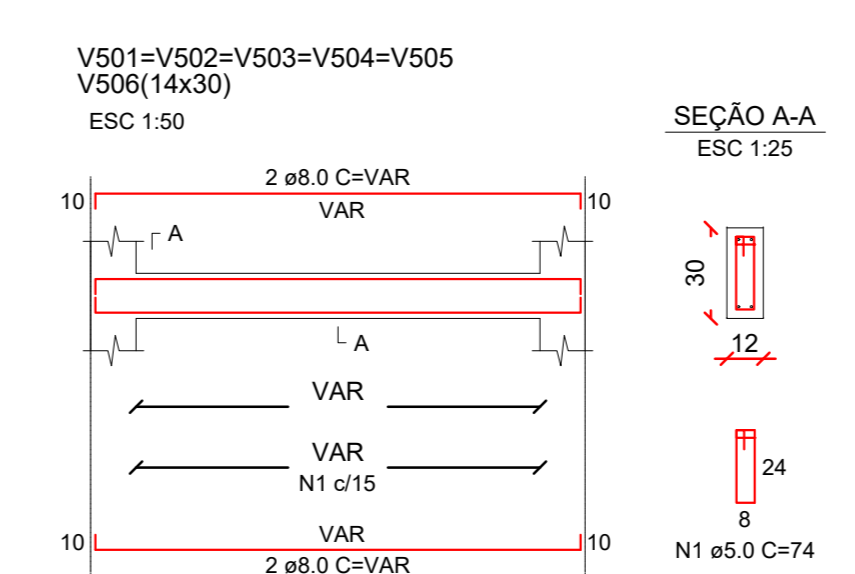
RESUMO DO AÇO VIGAS NÍVEL 530

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	219.2
CA60	5.0	108.3
PESO TOTAL (kg)		
CA50		219.2
CA60		108.3

Volume de concreto (C-25) = 5.20 m³
Área de forma = 83.23 m²



FORMA CINTA CHURRASQUEIRA (NIVEL 810)
Escala 1:50



RESUMO DO AÇO VIGAS NÍVEL 810

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	53.9
CA60	5.0	26.6
PESO TOTAL (kg)		
CA50		53.9
CA60		26.6

Volume de concreto (C-25) = 1.43 m³
Área de forma = 20.47 m²

APROVAÇÃO/CARIMBO:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES

ENDEREÇO: COMUNIDADE LINHA ZAMIGNAN, ÁREA RURAL - QUILOMBO-SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUILOMBO - SC
CNPJ: 03.011.869/0001-61

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Amanildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Jean C. Tortali - CREA-SC 182379-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8

DESENHO CAD: Elvetro Jesus Passini - CFT-01901295907
Jaisson R. dos Santos - CREA SC 178513-5

DESCRIÇÃO: FORMA CINTA CHURRASQUEIRA
PRANCHA: Est.-03/04

ÁREA TOTAL: 962.40m² **ESCALA:** INDICADA

CONTATO: E-MAIL: amnoroste@amnoroste.org.br - TEL: (49)3344-1991