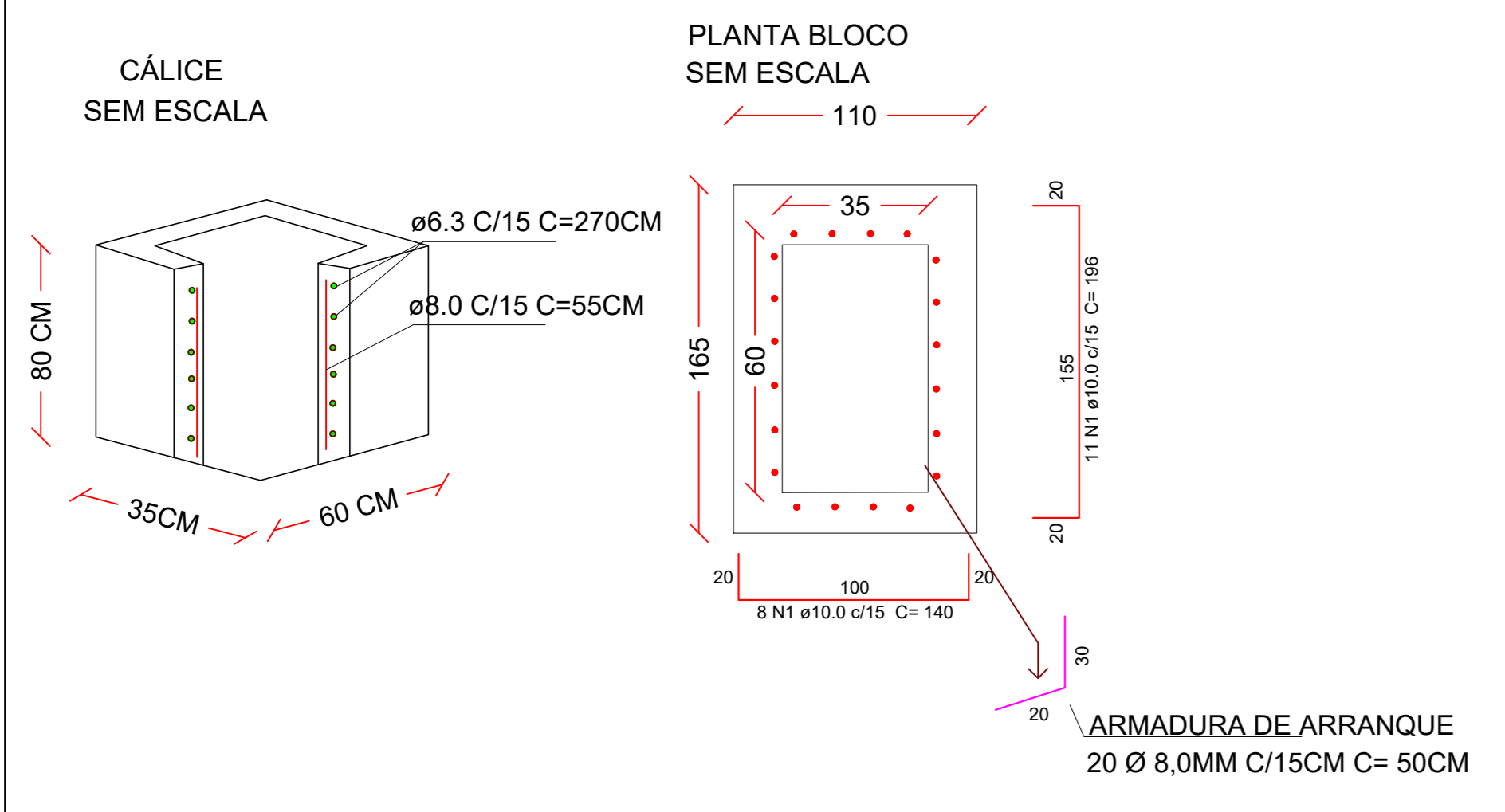


FORMA BALDRAMES (NIVEL 10)
Escala: 1/50

LEGENDA
 PILAR PRÉ-MOLDADO
 PILAR MOLDADO IN LOCO

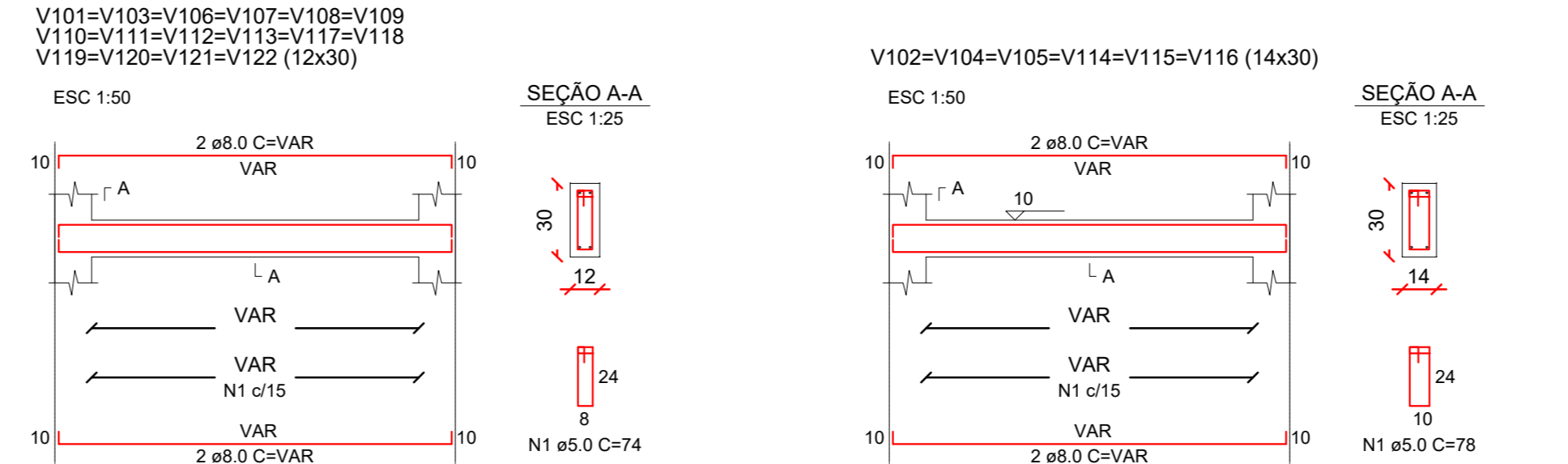
PILARES - PRÉ FABRICADOS



RESUMO DO AÇO SAPATAS NIVEL 10

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	63.2
CA50	10.0	323.9
PESO TOTAL (kg)		387.1

Volume de concreto (C-25) = 8.71 m³
 Volume de escavação = 58.00 m³
 Camada de brita = 1.45m³



RESUMO DO AÇO VIGAS NIVEL 10

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	455.1
CA60	5.0	220.1
PESO TOTAL (kg)		675.2

Volume de concreto (C-25) = 10.23 m³
 Área de forma = 172.81 m²
 Volume de escavação = 5.11 m³
 Camada de brita = 1.70m³
 Impermeabilização = 206.90m²

RESUMO DO AÇO FUNDAÇÃO NIVEL 10

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	362.0
CA60	10.0	15.8
CA60	5.0	4.2
PESO TOTAL (kg)		377.8

Volume de concreto (C-25) = 9.36 m³
 Volume de escavação = 32.24 m³
 Camada de brita = 1.01 m³

APROVAÇÃO/CARIMBO:

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: **GINÁSIO DE ESPORTES**

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

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUILOMBO - SC**

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

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

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

DESENHO CAD: **Elvetho Jesus Passini - CFT-01901295907, Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5**

DESCRIÇÃO: **FORMA BALDRAME DETALHES**

PRANCHA: **Est.-01/04**

ÁREA TOTAL: **962,40m²** ESCALA: **INDICADA**

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