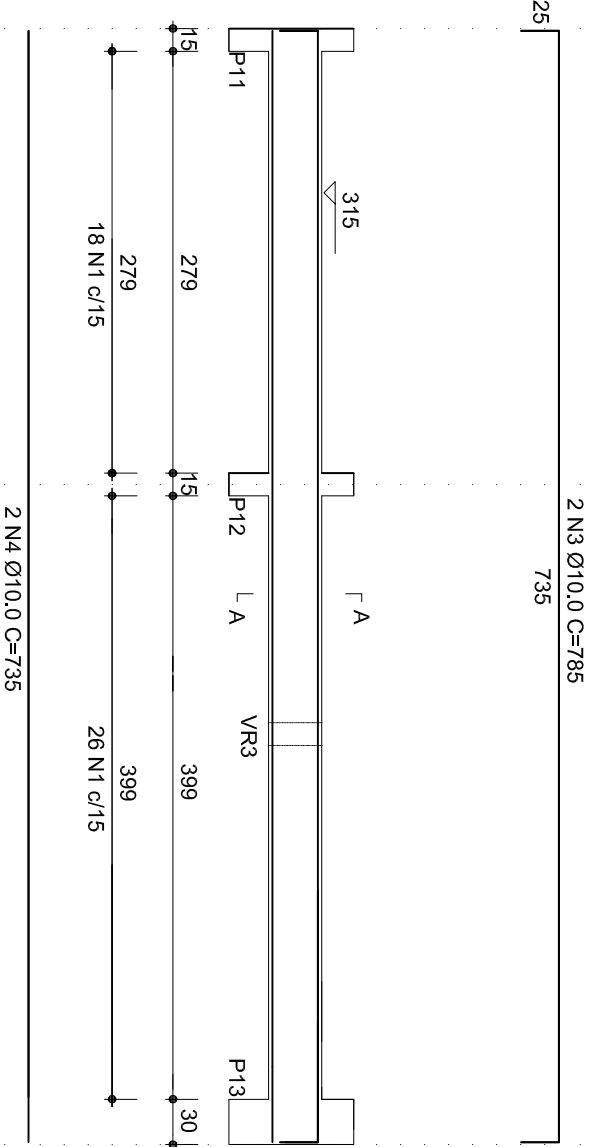


VR13

1:50

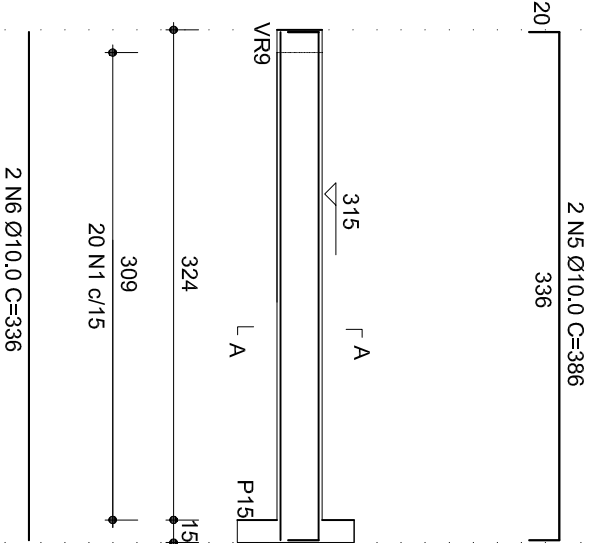


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VR14

1:50

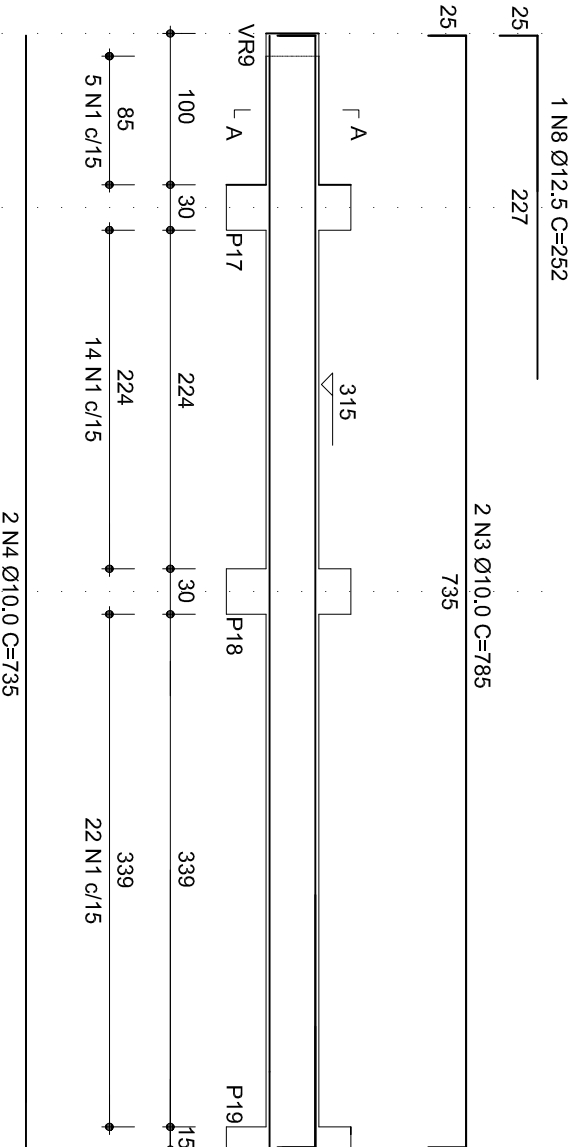


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VR15

1:50

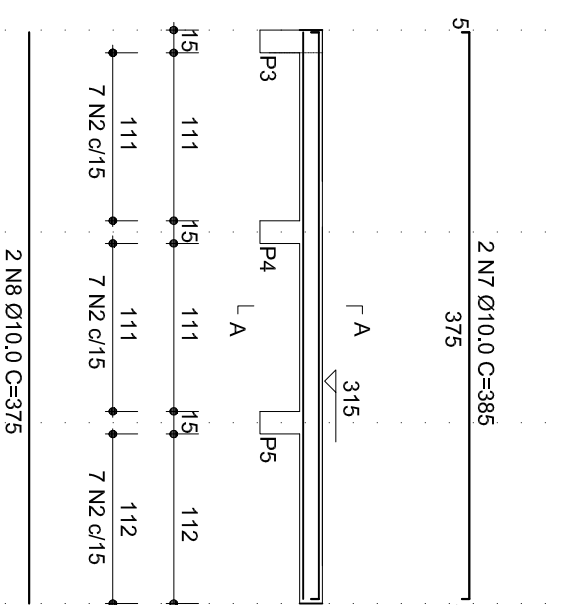


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VR16

1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V13
V16

V14

V15

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	105	89	9345
	2	5.0	21	59	1239
	3	10.0	4	785	3140
	4	10.0	4	735	2940
	5	10.0	2	386	772
CA50	6	10.0	2	336	672
	7	10.0	2	385	770
	8	10.0	2	375	750
	9	12.5	1	252	252

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	90.44	55.80
	12.5	2.52	2.43
CA60	5.0	105.84	16.30
PESO TOTAL			
CA50	58.23		
CA60	16.30		

Vol. concreto (fck=25Mpa) = 0.8m³

Área de forma total = 11.35 m²



OBRA/LOCAL:
Ampliação Unidade Básica de Saúde
Rua Valmir Pedreiro Severo, Nº 01, Centro, Coxilima-RS

TÍTULO:
Projeto Estrutural

DESCRIÇÃO:
Vigas de Respaldo

PROPRIETÁRIO:

ILDO JOSÉ ORTI
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARKOS ANDRÉ MIOZZO ZAVODNIK
Eng. Civil CRBMS 1.6762

ESCALA:

Indicada

DATA:

Agosto/2020

FRAÇÃO Nº:

ES 12/12