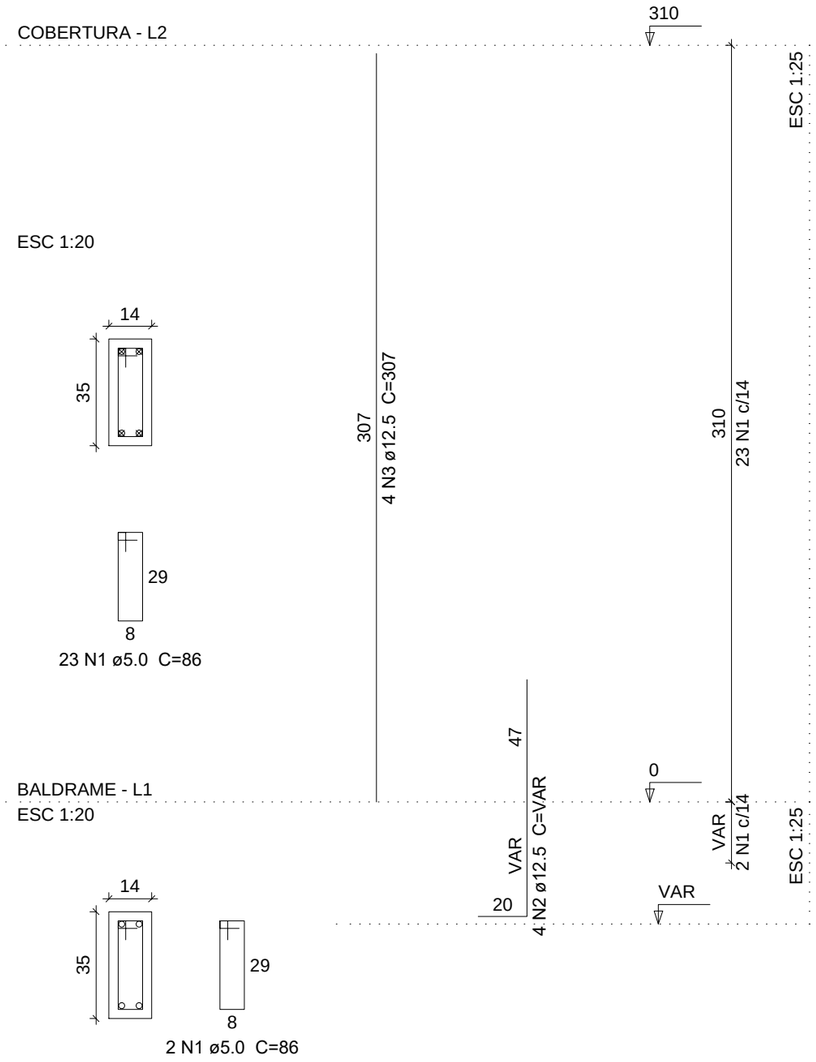
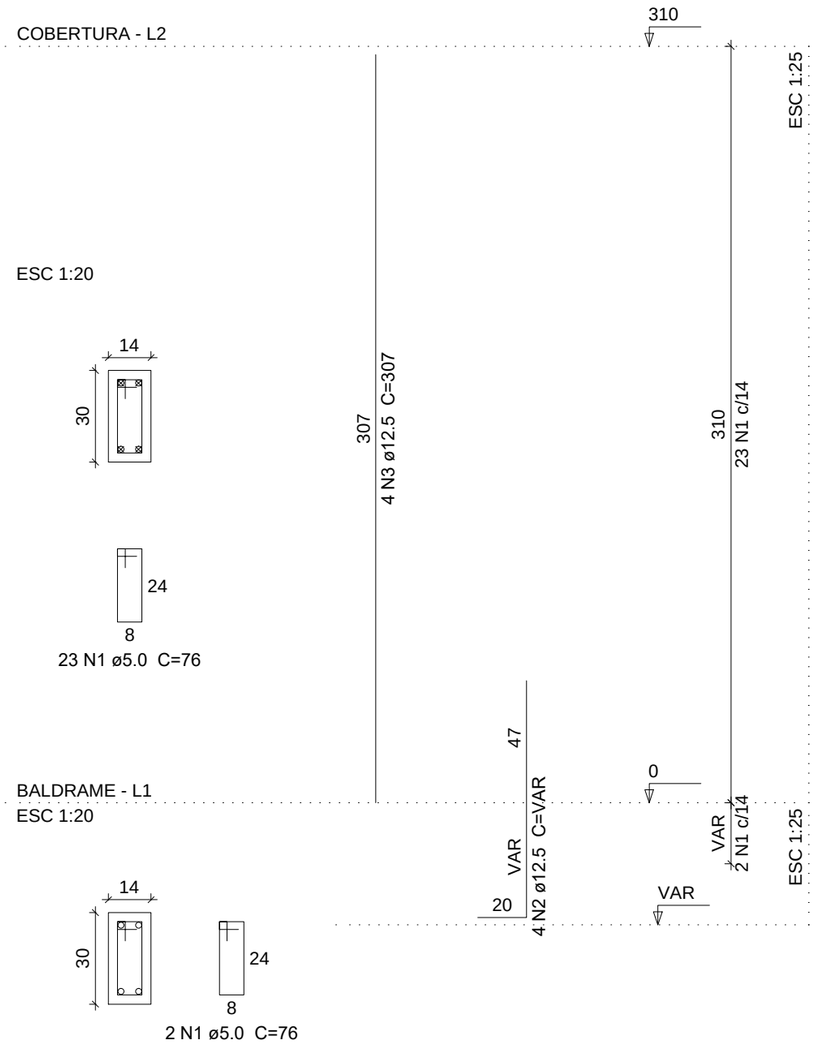
P13



P14



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P13	CA60	1	5.0	25	86	2150
	CA50	2	12.5	4	VAR	VAR
	CA50	3	12.5	4	307	1228
P14	CA60	1	5.0	25	76	1900
	CA50	2	12.5	4	VAR	VAR
	CA50	3	12.5	4	307	1228

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	33.7	32.4
CA60	5.0	40.5	6.2

PESO TOTAL	
CA50	32.4
CA60	6.2

Vol. de concreto total (C-25) = 0.33 m³
Área de forma total = 6.7 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO: ESTRUTURAL

ASSUNTO: ARMADURA DE PILARES P13 E P14

FOLHA: 22/23

RESPONSAVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO
MARCELO FRANÇA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 1014629756D

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SÃO SEBASTIÃO, MARINGÁ III, CRISTO REI

DATA: 16/11/2017

UNIDADE: METRO

ESCALA: INDICADA