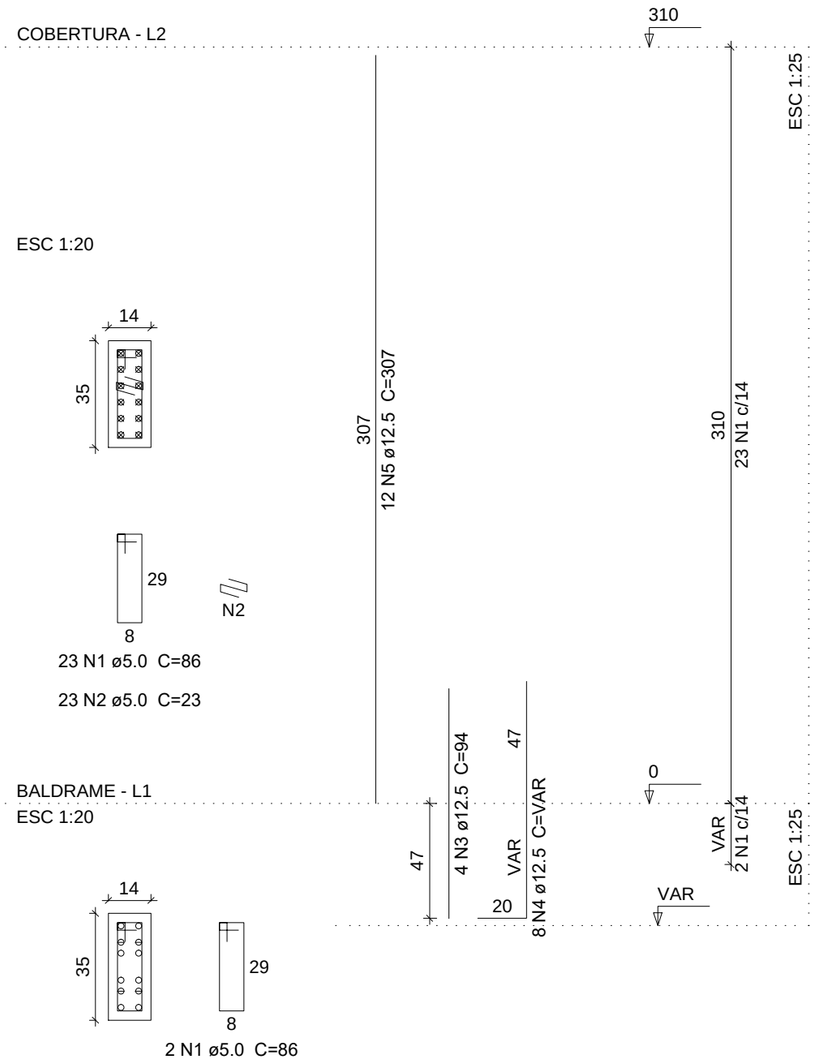
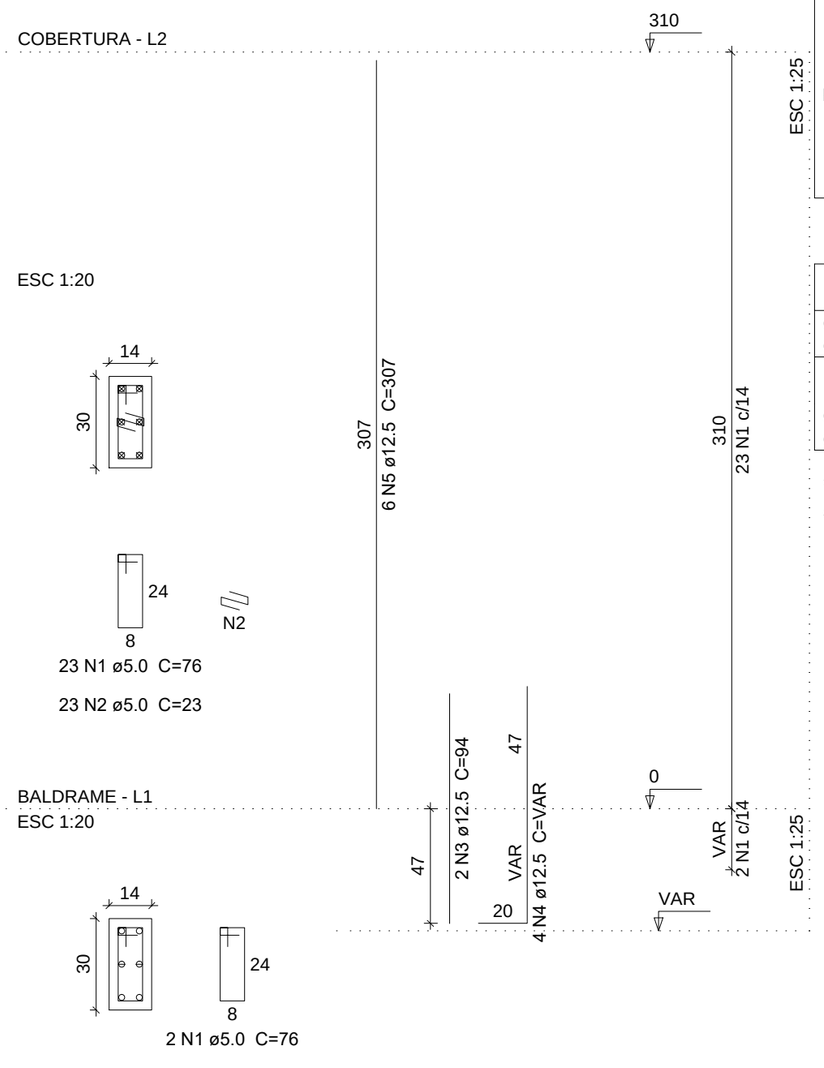
P11



P12



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P11	CA60	1	5.0	25	86	2150
	CA60	2	5.0	23	23	529
	CA50	3	12.5	4	94	376
	CA50	4	12.5	8	VAR	VAR
	CA50	5	12.5	12	307	3684
P12	CA60	1	5.0	25	76	1900
	CA60	2	5.0	23	23	529
	CA50	3	12.5	2	94	188
	CA50	4	12.5	4	VAR	VAR
	CA50	5	12.5	6	307	1842

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	74.6	71.8
CA60	5.0	51.1	7.9

PESO TOTAL	
CA50	71.8
CA60	7.9

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

RESPONSAVEL TÉCNICO	AUTOR DO PROJETO	PROJETO:	ASSUNTO:		FOLHA:
	MARCELO FRANÇA MARTINS ENGENHEIRO CIVIL CREA-GO 1014629756D	ESTRUTURAL	ARMADURA DE PILARES P11 E P12		21/23
		LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SÃO SEBASTIÃO, MARINGÁ III, CRISTO REI	DATA: 16/11/2017	UNIDADE: METRO	ESCALA: INDICADA