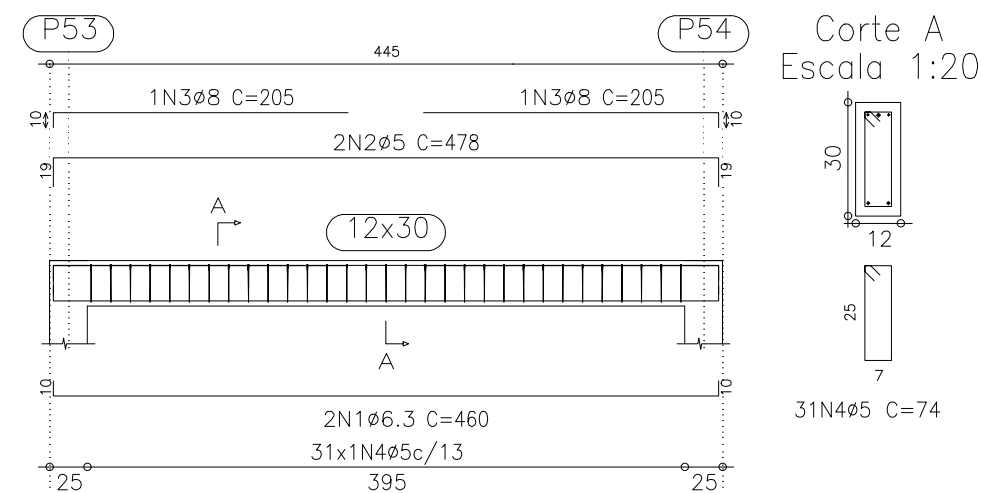
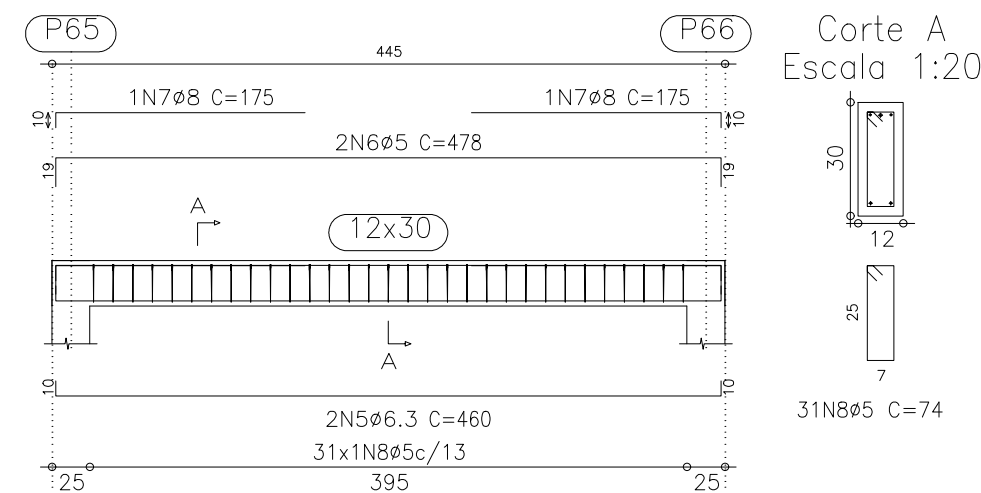


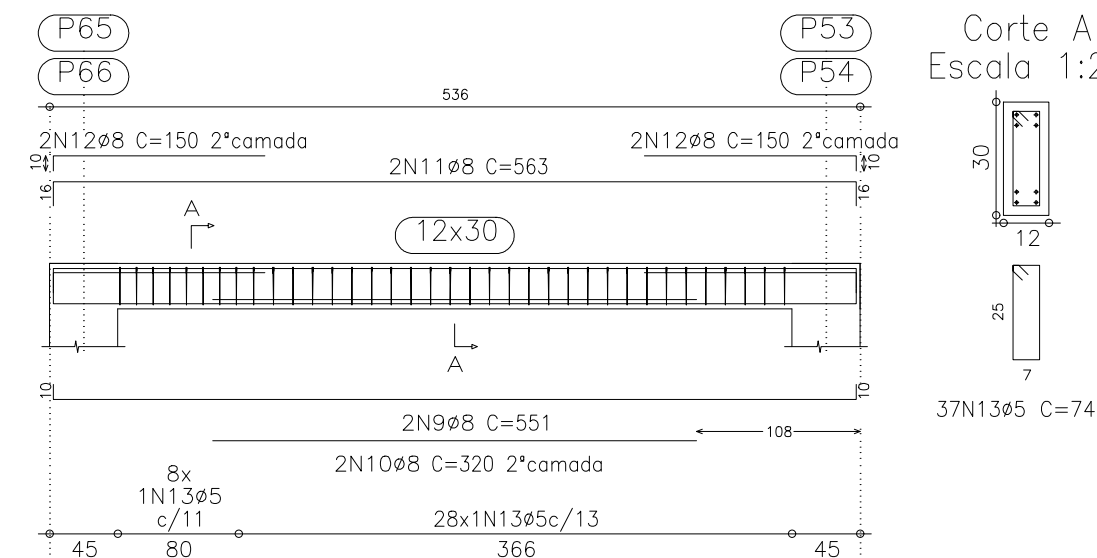
V 401
Escala 1:50



V 402
Escala 1:50



V 403
V 404
Escala 1:50

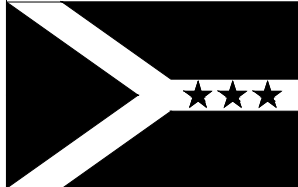


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 401	1	ø6.3	2	10	440	10	460	920	2.3	
	2	ø5	2	19	440	19	478	956		1.5
	3	ø8	2	10	195		205	410	1.6	
	4	ø5	31				74	2294		3.6
	Total+10%:								4.3	5.6
V 402	5	ø6.3	2	10	440	10	460	920	2.3	
	6	ø5	2	19	440	19	478	956		1.5
	7	ø8	2	10	165		175	350	1.4	
	8	ø5	31				74	2294		3.6
	Total+10%:								4.1	5.6
V 403=V 404	9	ø8	2	10	531	10	551	1102	4.3	
	10	ø8	2		320		320	640	2.5	
	11	ø8	2	16	531	16	563	1126	4.4	
	12	ø8	4	10	140		150	600	2.4	
	13	ø5	36				74	2664		4.2
Total+10%: (x2):								15.0 30.0	4.6 9.2	
								ø5:	0.0	20.4
								ø6.3:	5.0	0.0
								ø8:	33.4	0.0
								Total:	38.4	20.4

COB. RESER.
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

Resumo Aço COB. RESER. Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø6.3	18.4	5	
Ø8	77.0	33	38
CA-60-B Ø5	118.3	20	20
Total			58

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA



SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

C.E.I. NOVO OURO NEGRO

LOCAL	Rua Nildo Antônio Rampinelli, S/N, Bairro Ouro Negro - Forquilhinha/SC
-------	--

REF.: SETOR 1: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS - COBERTURA RESERVATÓRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ODIVALDO DAL TOÉ ENG. CIVIL - CREA/SC 063573-8
--	--

ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO / 2026	DESENHO ENGENHARIA		PRANCHA 01/01
----------------------------	------------------------------	------------------------------	--	-------------------------