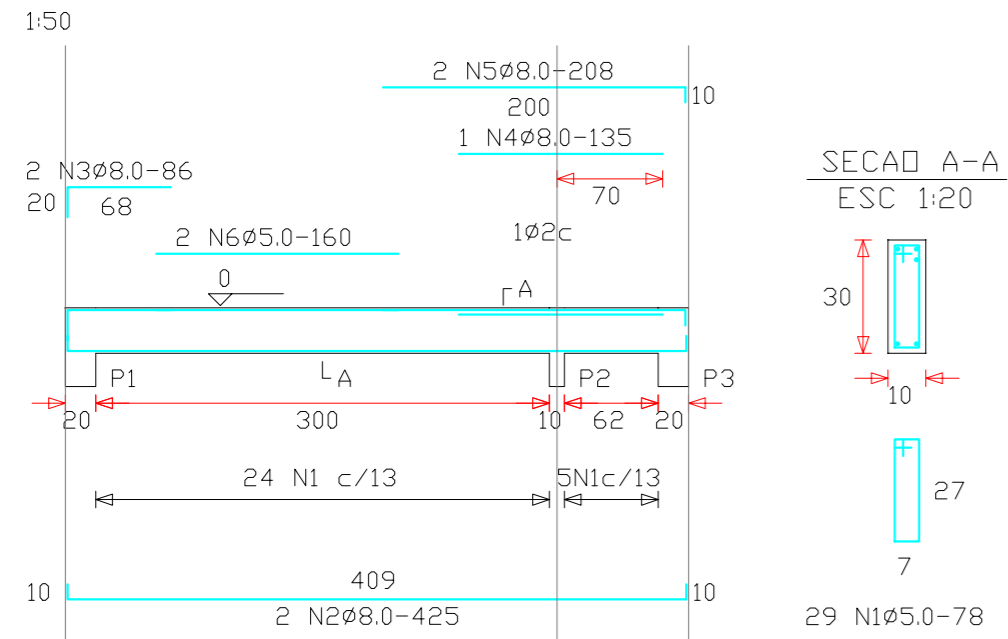
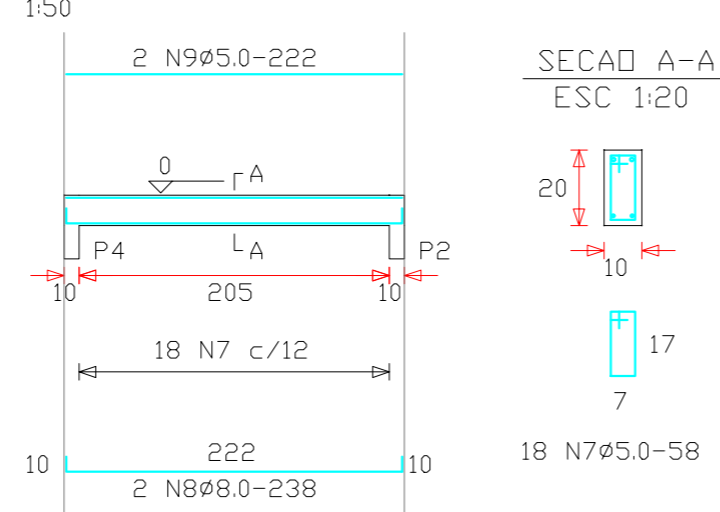


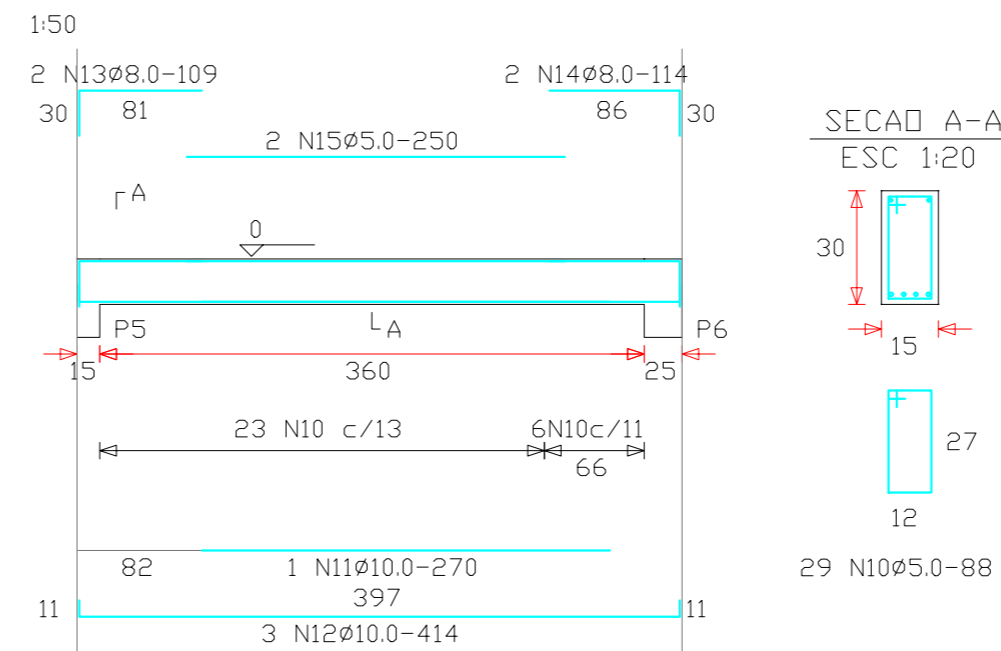
V1=V5



V2=V4



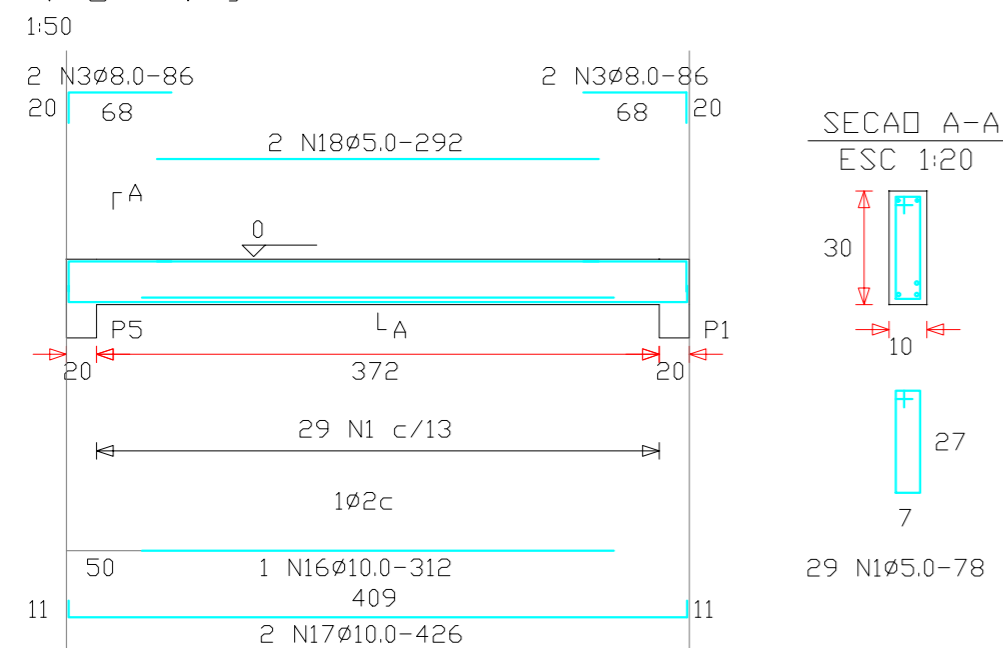
V3



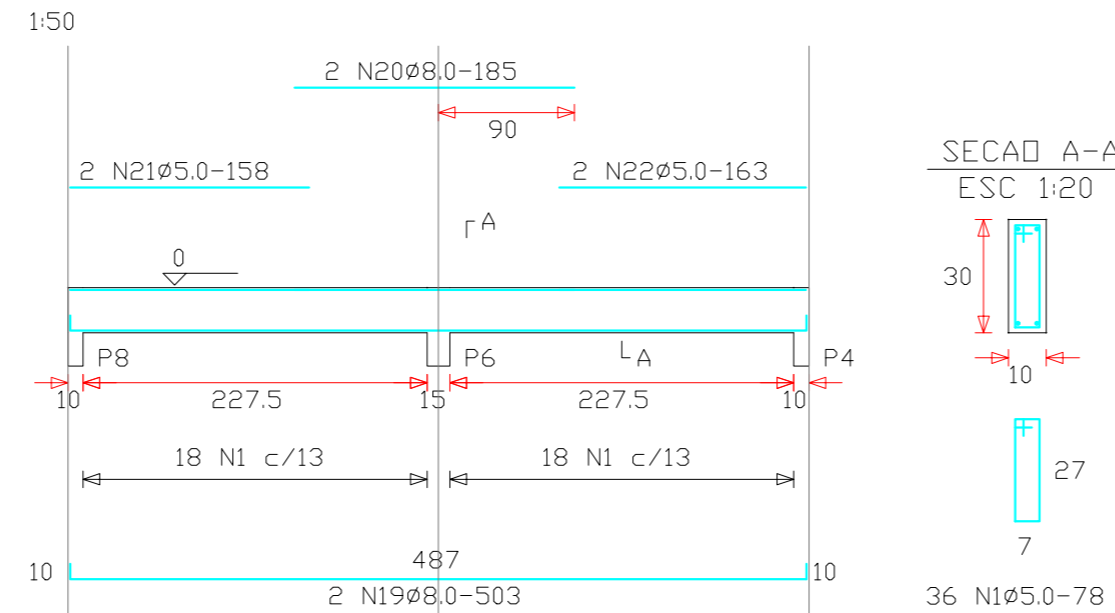
RELACAO DO ACO

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50B	2	8.0	8	425	3400
	3	8.0	20	86	1720
	4	8.0	2	135	270
	5	8.0	4	208	832
	8	8.0	4	238	952
	13	8.0	2	109	218
	14	8.0	2	114	228
	19	8.0	2	503	1006
	20	8.0	2	185	370
	23	8.0	2	302	604
60	11	10.0	1	270	270
	12	10.0	3	414	1242
	16	10.0	2	312	624
	17	10.0	4	426	1704
	1	5.0	210	78	16380
	6	5.0	4	160	640
	7	5.0	36	58	2088
	9	5.0	4	222	888
	10	5.0	29	88	2552
	15	5.0	2	250	500
	18	5.0	8	292	2336
	21	5.0	2	158	316
22	5.0	2	163	326	

V6=V9



V7



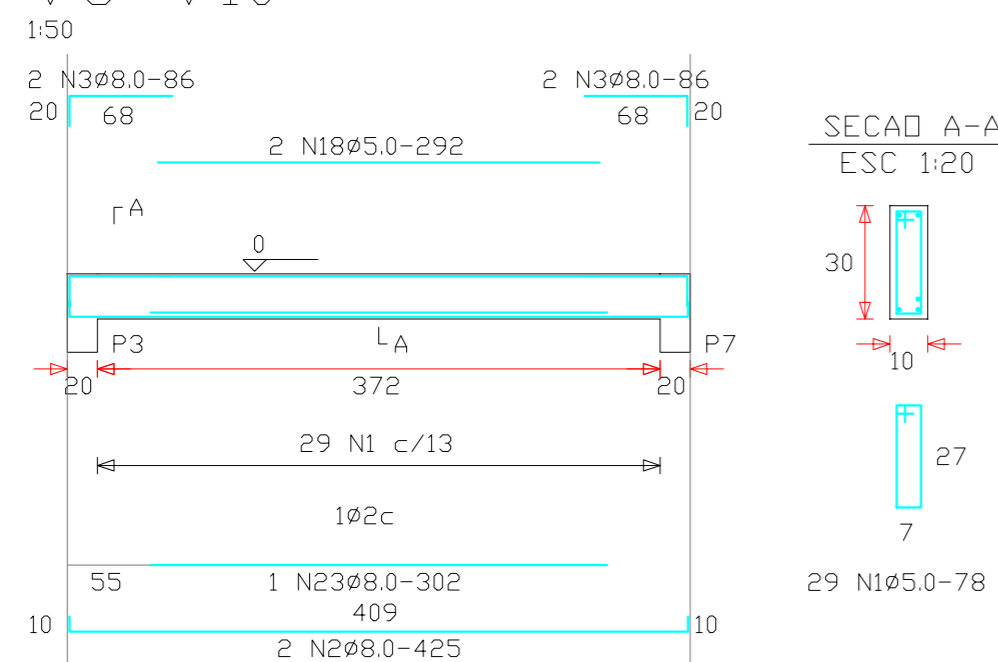
RESUMO DO ACO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50B	8.0	96.0	41
CA50B	10.0	38.4	27
CA60	5.0	260.2	45

PESO TOTAL	
CA50B	68 kgf
CA60	45 kgf

Vol. concreto total = 1.15 m3
Area de forma total = 25.98 m2

V8=V10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA
 CNPJ: 18.457.226/0001-01
 ENDEREÇO: AV. REINALDO FRANCO DE MORAES, 1455, CENTRO
 CEP: 38360-000 - SANTA VITÓRIA-MG

ÁREAS:
 TERRENO: 10.017,47m²
 A CONSTRUIR:
 SANITÁRIOS: 41,57m²
 RAMPA: 1500m²
 SITUAÇÃO SEM ESCALA:

OBRA:
Construção de estrutura de Apoio a Pescadores ETAPA 1 - Rampa para Barcos e Sanitários

ASSINATURAS:
 AUTOR DO PROJETO: PABLO SIMONINI FARIA
 Eng°. Civil - CREA: 76358/D
 PROPRIETÁRIO



LOCAL DA OBRA:
 FAZENDA DONA MINERVA - DISTRITO DE PERDILÂNDIA - SANTA VITÓRIA-MG

CONTÉM: ARMAÇÃO DE VIGAS DO FORRO E LISTA DE FERRO	DATA: Junho/2026	DESENHO: Pablo	ESCALA: 1:75 MEDIDAS EM CM	FOLHA: 2/3
---	---------------------	-------------------	-------------------------------	----------------------