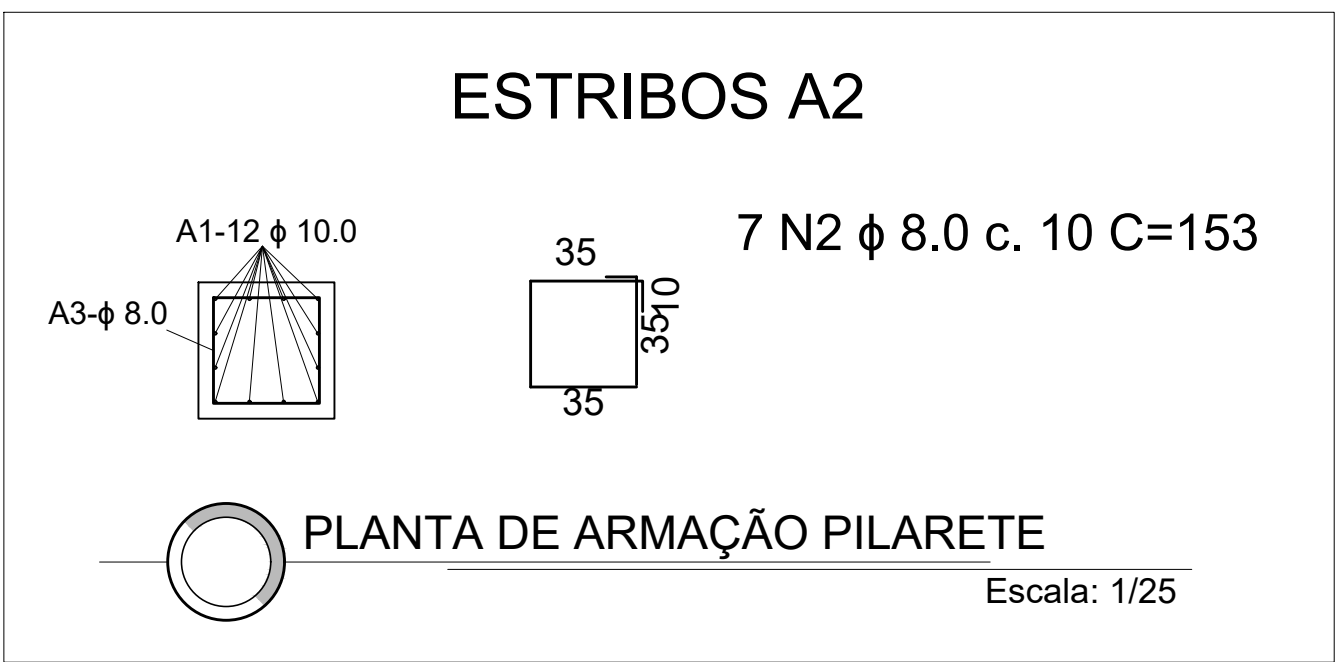
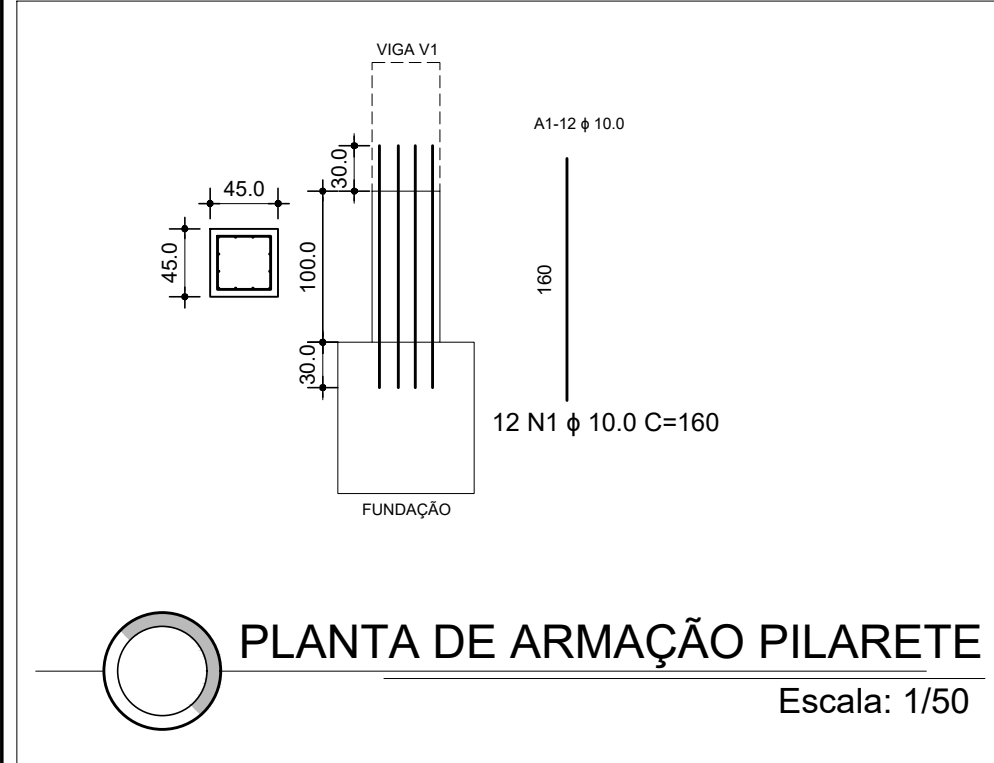
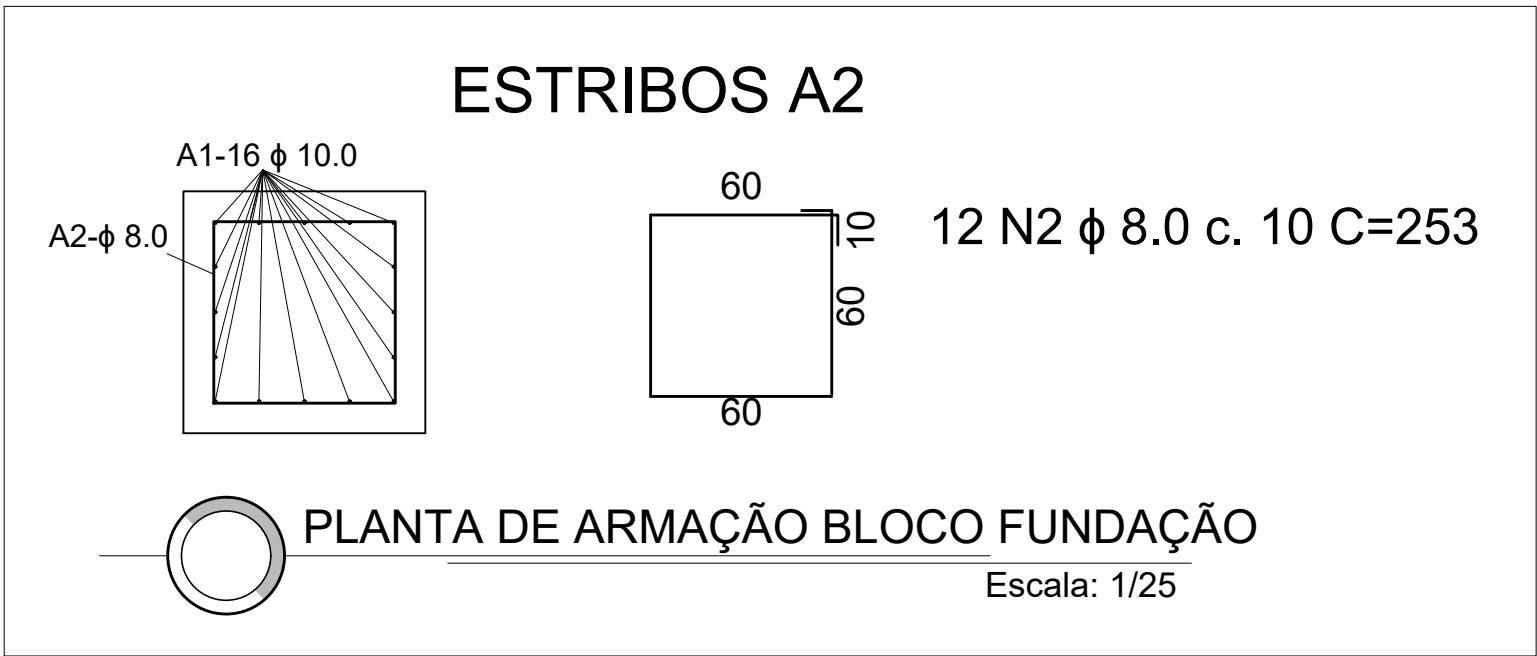
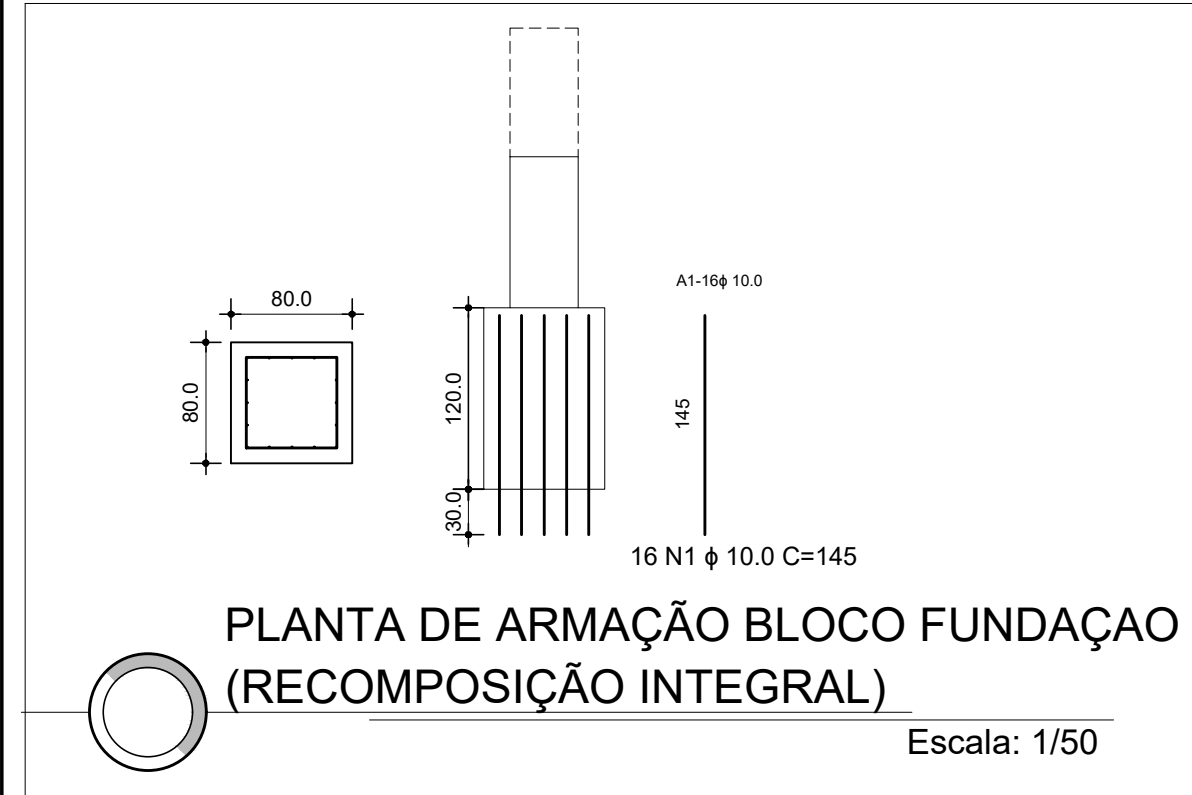




QUADRO DETALHADO DE AÇO - PILARETE (16X)									
POSIÇÃO	AÇO	N	ϕ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE PILAR	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10.00	160	12	192	30720	0,963	295,83
A2	CA-50	2	8	69	7	112	483	0,395	1,91

QUADRO DETALHADO DE AÇO - PILARETE (16X)									
POSIÇÃO	AÇO	N	ϕ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE PILAR	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10.00	160	12	192	30720	0,963	295,83
A2	CA-50	2	8	69	7	112	483	0,395	1,91

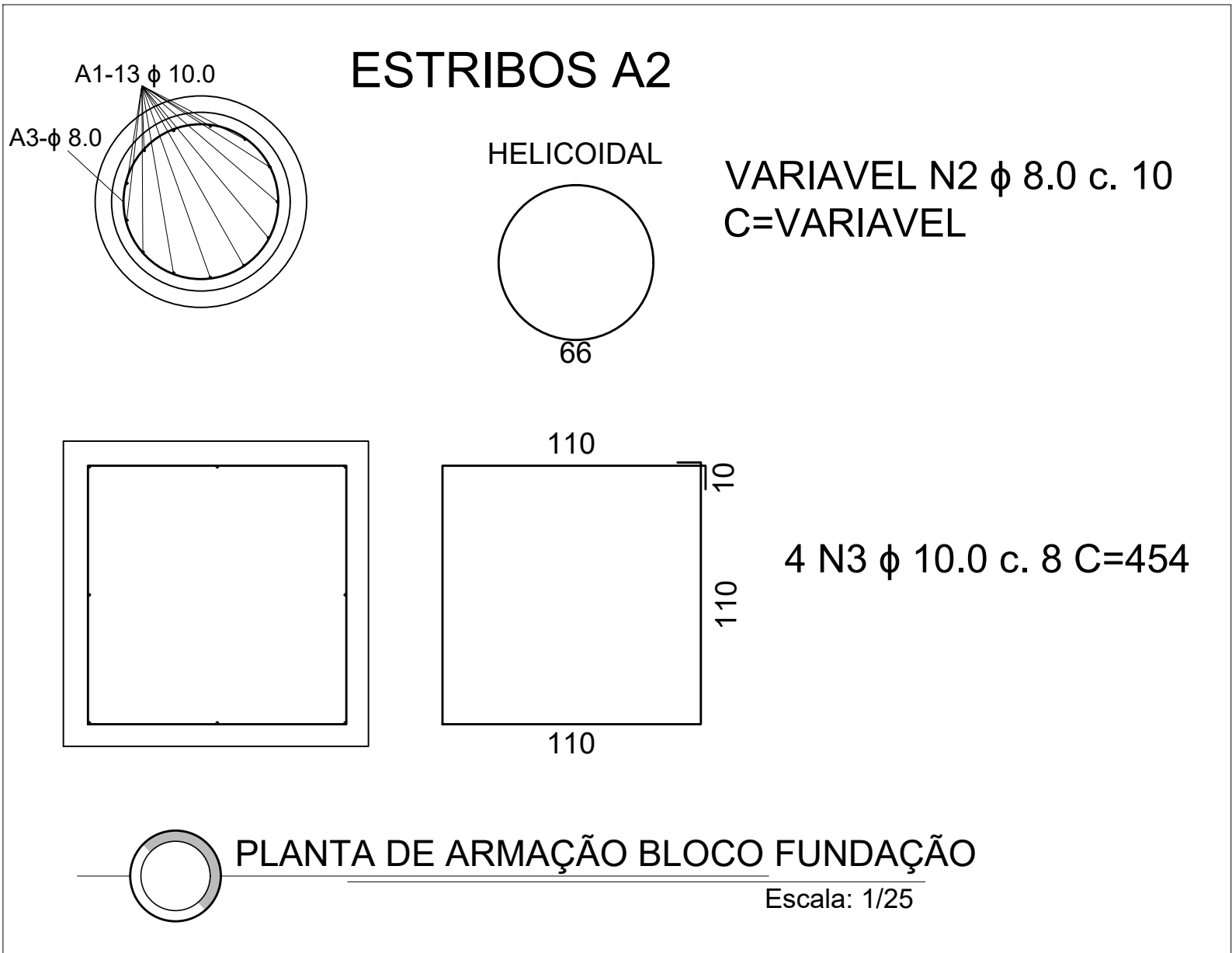
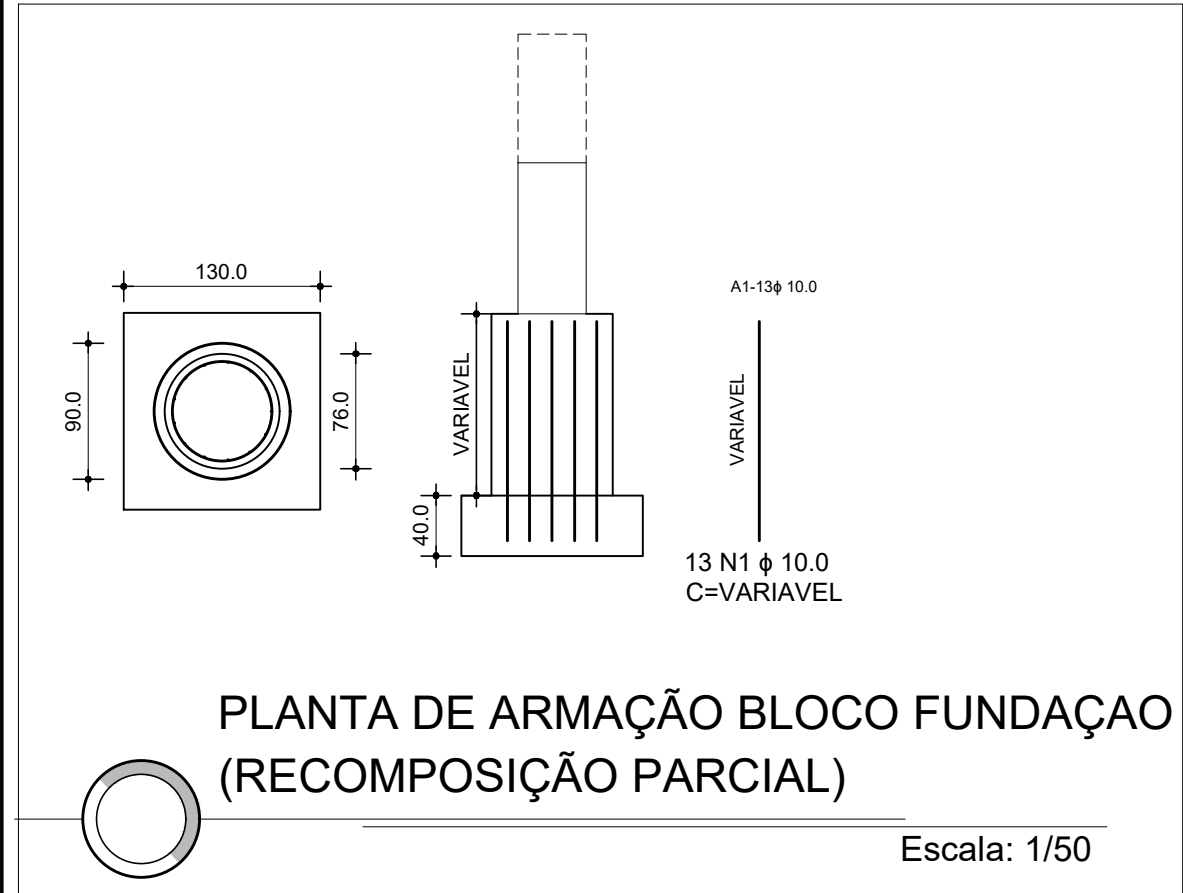
QUADRO DETALHADO DE AÇO - BLOCO FUNDAÇÃO PARCIAL (10X) ESTIMADO									
POSIÇÃO	AÇO	N	ϕ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE PILAR	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10.00	50	13	130	6500	0,963	62,60
A2	CA-50	2	8	207	5	50	1035	0,395	4,09
	CA-50	3	10.00	454	4	40	18160	0,963	174,88



QUADRO RESUMO DE AÇO - GERAL					
AÇO	ϕ (mm)	L (m)	Massa (kg/m)	Peso (kg)	Peso +10% (kg)
CA-50	8	2207,39	0,395	872	959
CA-50	10	693	0,617	428	470
CA-50	12.5	952,39	0,963	917	1009
CA-50	16	131,44	1,578	207	228
TOTAL				2666	

Informações:

- as peças estruturais receberão concreto com fck 30 MPa e relação água cimento não superior a 0,50 e demais aditivos, como definido no traço que deverá ser elaborado no início da obra com os materiais adquiridos;
- o concreto deverá obrigatoriamente conter aditivo para melhor aderência entre concreto novo e velho;
- deve-se respeitar o recobrimento mínimo de 5 cm em todas as armaduras;
- todas as armaduras ancoradas no concreto antigo deverão receber chumbamento com resina epoxi;
- em caso de qualquer dúvida não sanada no projeto e memorial descritivo deve-se consultar o responsável pelo projeto e fiscalização da obra;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

RUA BENTO GONÇALVES, Nº1020, FONE (51) 367 311 66

OBRA:	ESCALA:	ÁREA:	FORMATO:
RECUPERAÇÃO DA PONTE DO BACUPARI	Escala Indicada	366 m²	A2

DISCRIMINAÇÃO:	REVISÃO:	PRANCHAS:
VIDE PRANCHA	R.00 R.00 R.00 R.00	1/5

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA PONTE DO BACUPARI

ENDEREÇO:	Prefeito Municipal
LAGOA DO BACUPARI BAIRRO: LOCALIDADE DO BACUPARI MOSTARADAS/ RS	Moisés Batista Pedone de Souza
COLABORAÇÃO:	RESP. TÉCNICO:
DATA:	Engº Civil FELIPE FAVRETTO, CREA-RS: 222320