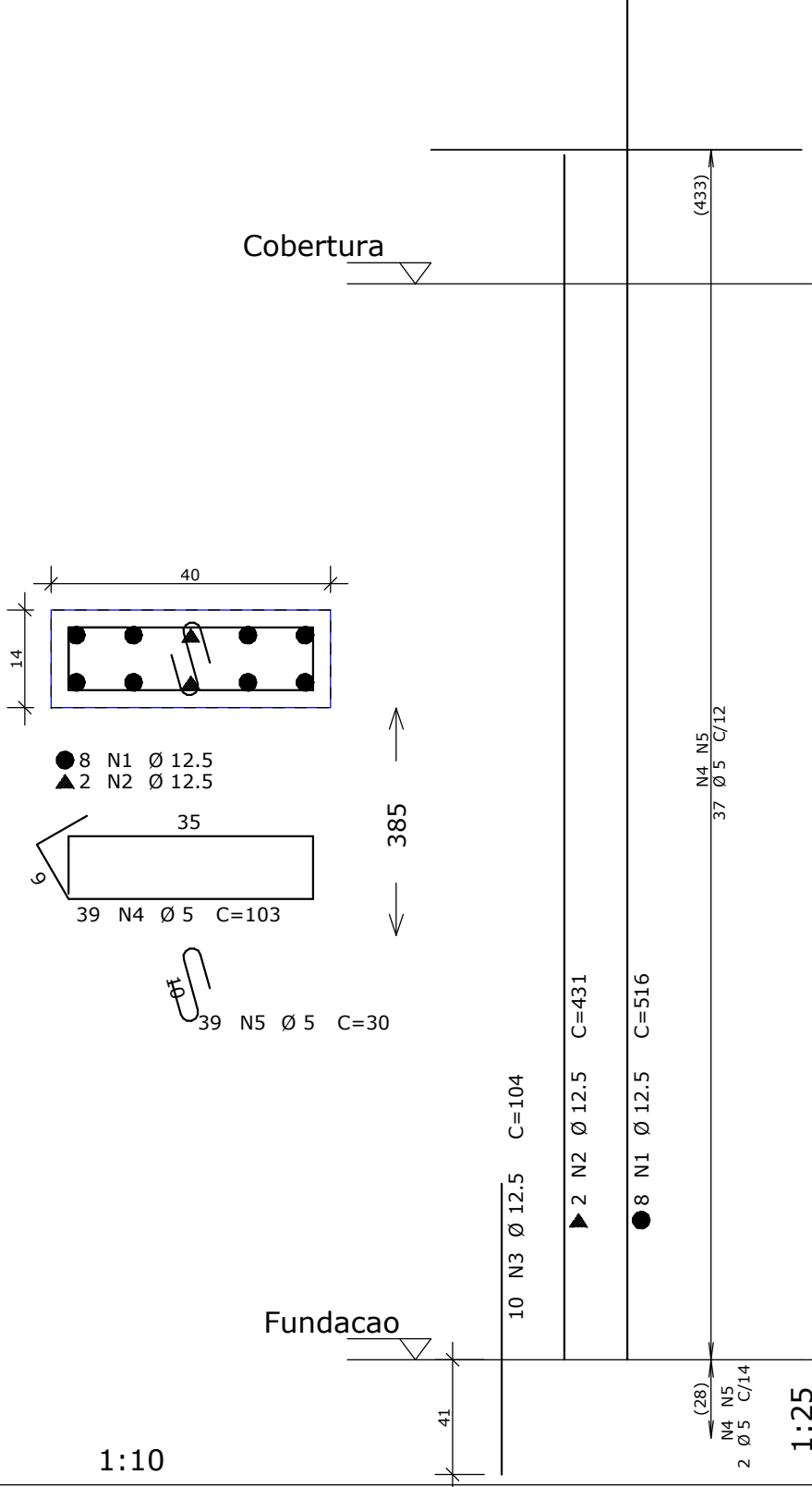
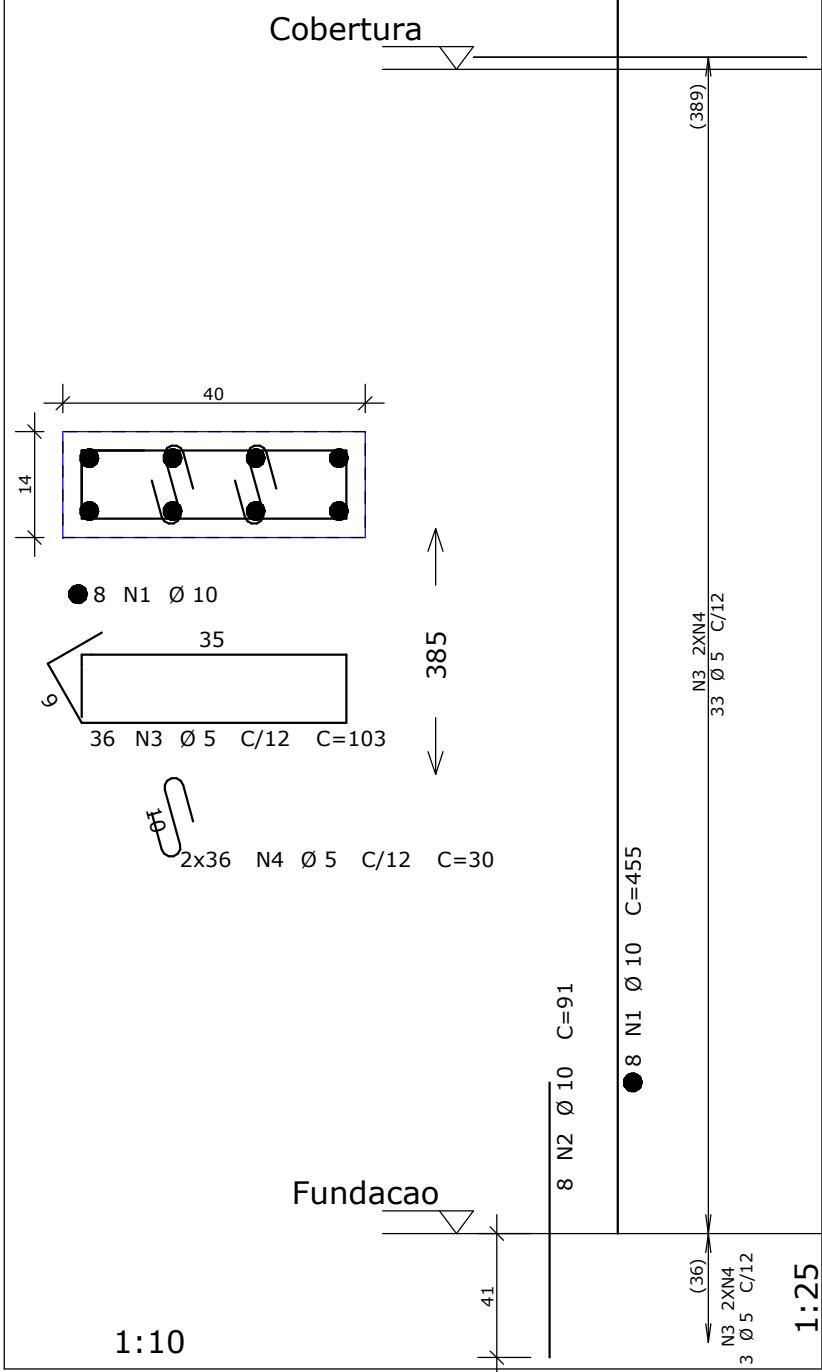


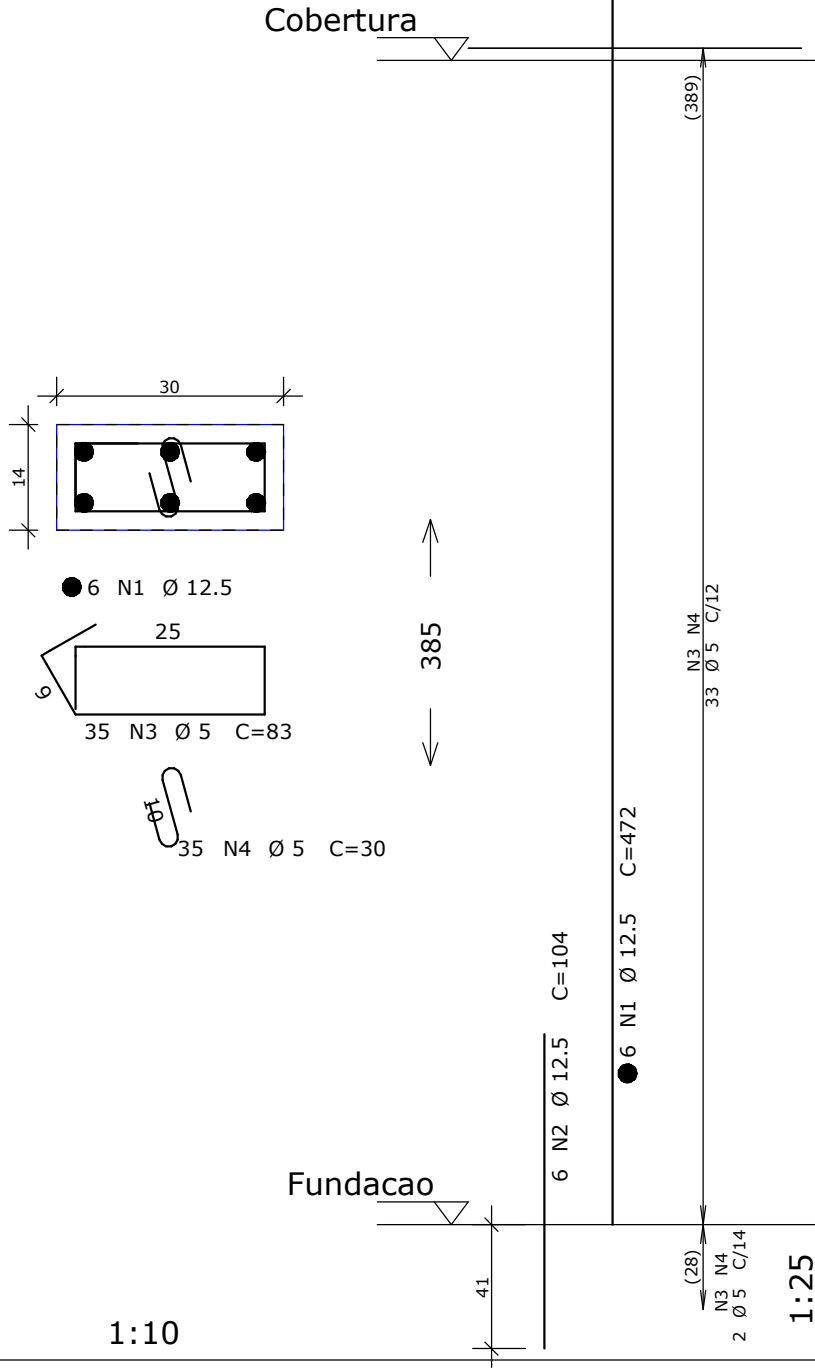
P43



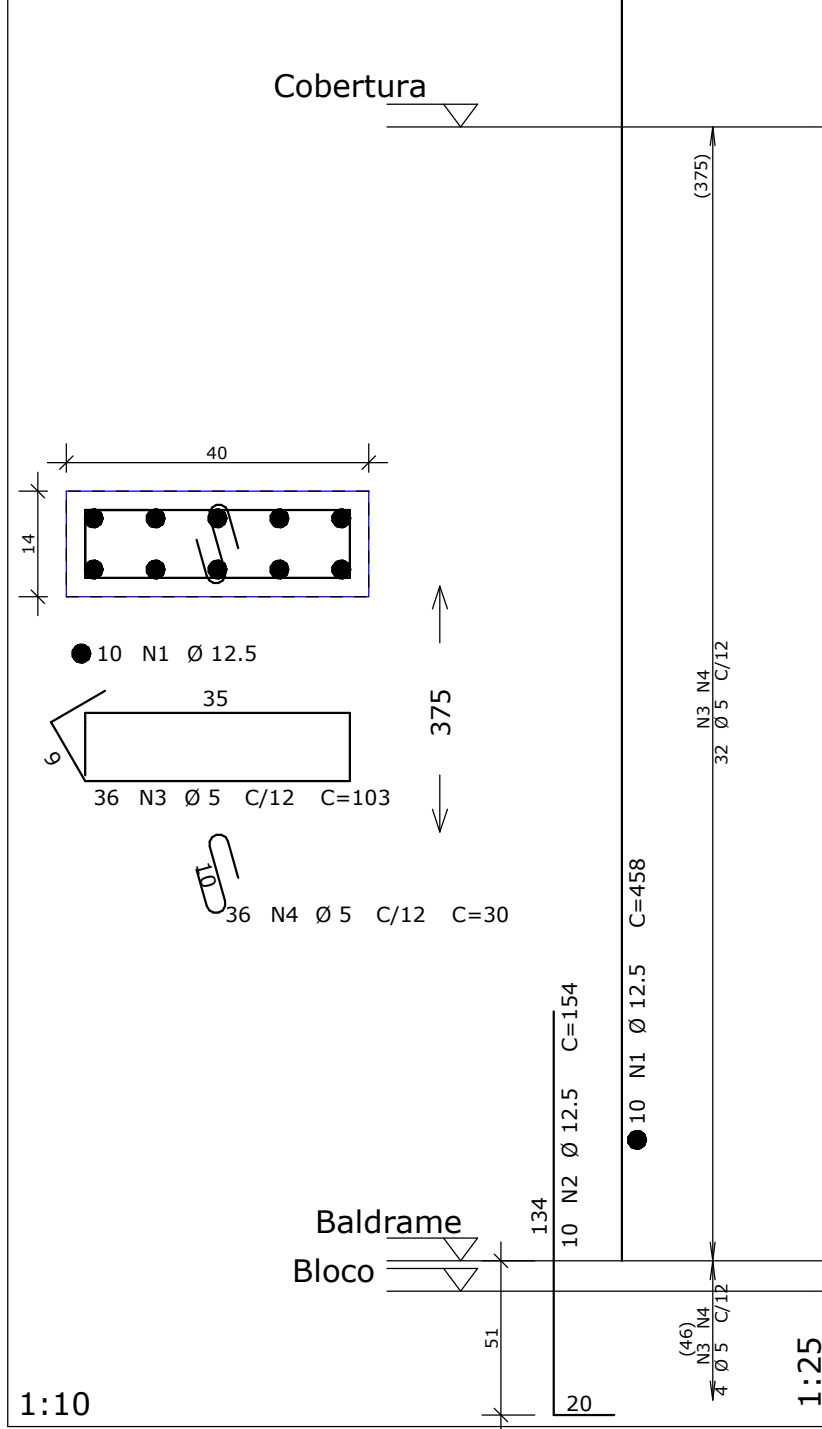
P44



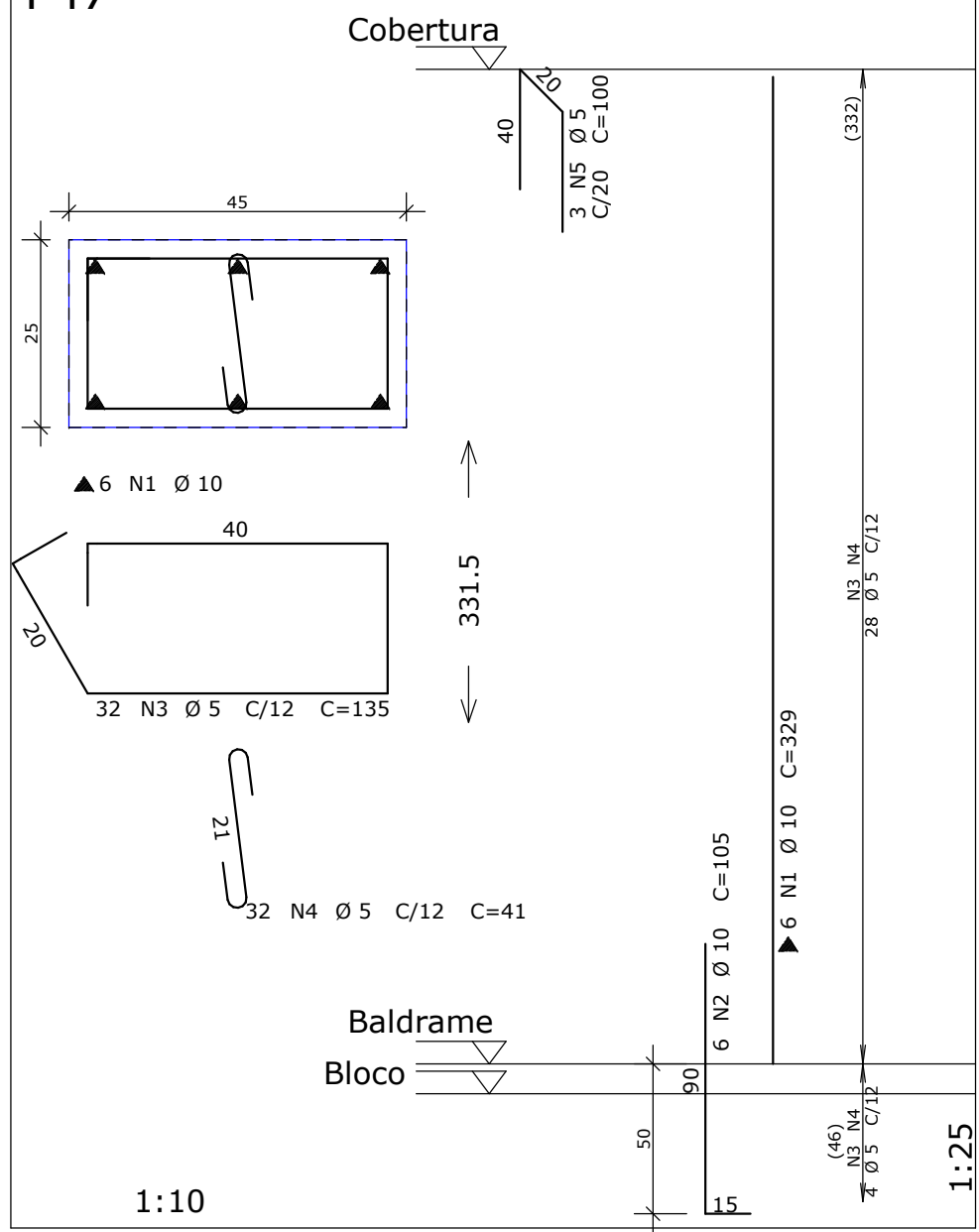
P45



P46

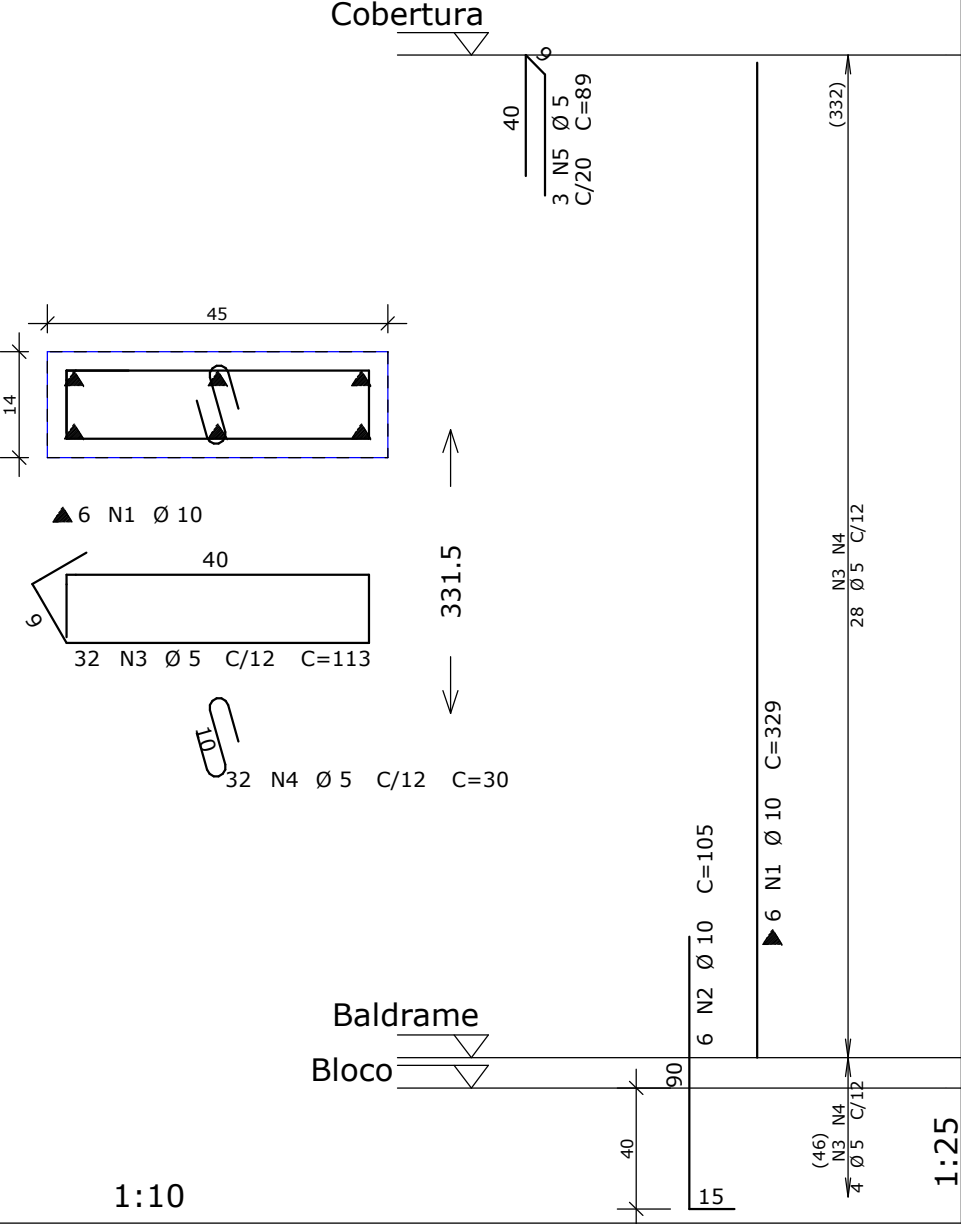


P47

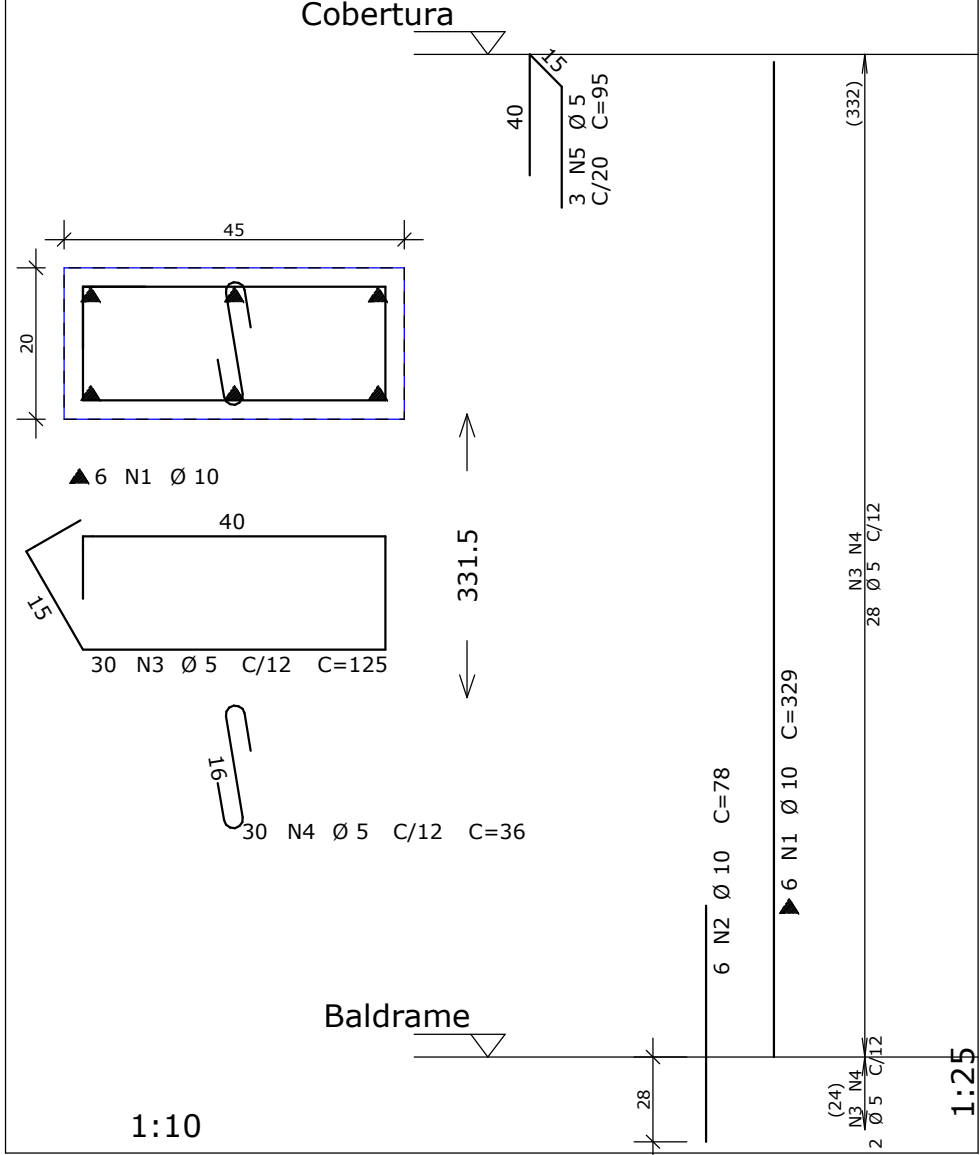


	AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT cm	TOTAL cm
E1	50A	1	10	6	329	1974
	50A	2	10	6	78	468
	60B	3	5	30	125	3750
	60B	4	5	30	36	1080
E2	60B	1	5	30	105	3150
	60B	2	5	30	26	780
	60B	3	5	3	95	285
	50A	4	10	6	78	468
E3	50A	1	10	6	329	1974
	60B	2	10	6	78	468
	60B	3	5	3	95	285
	60B	4	5	30	41	1230
E4	60B	1	5	30	105	3150
	60B	2	5	30	26	780
	60B	3	5	3	95	285
	50A	4	10	6	78	468
P43	50A	1	12.5	8	516	4128
	50A	2	12.5	2	431	862
	60B	3	12.5	10	104	1040
	60B	4	5	39	103	4017
P44	50A	1	10	8	455	3640
	50A	2	10	8	91	728
	60B	3	5	36	103	3708
	60B	4	5	72	30	2160
P45	50A	1	12.5	6	472	2832
	50A	2	12.5	6	104	624
	60B	3	5	35	83	2905
	60B	4	5	35	30	1050

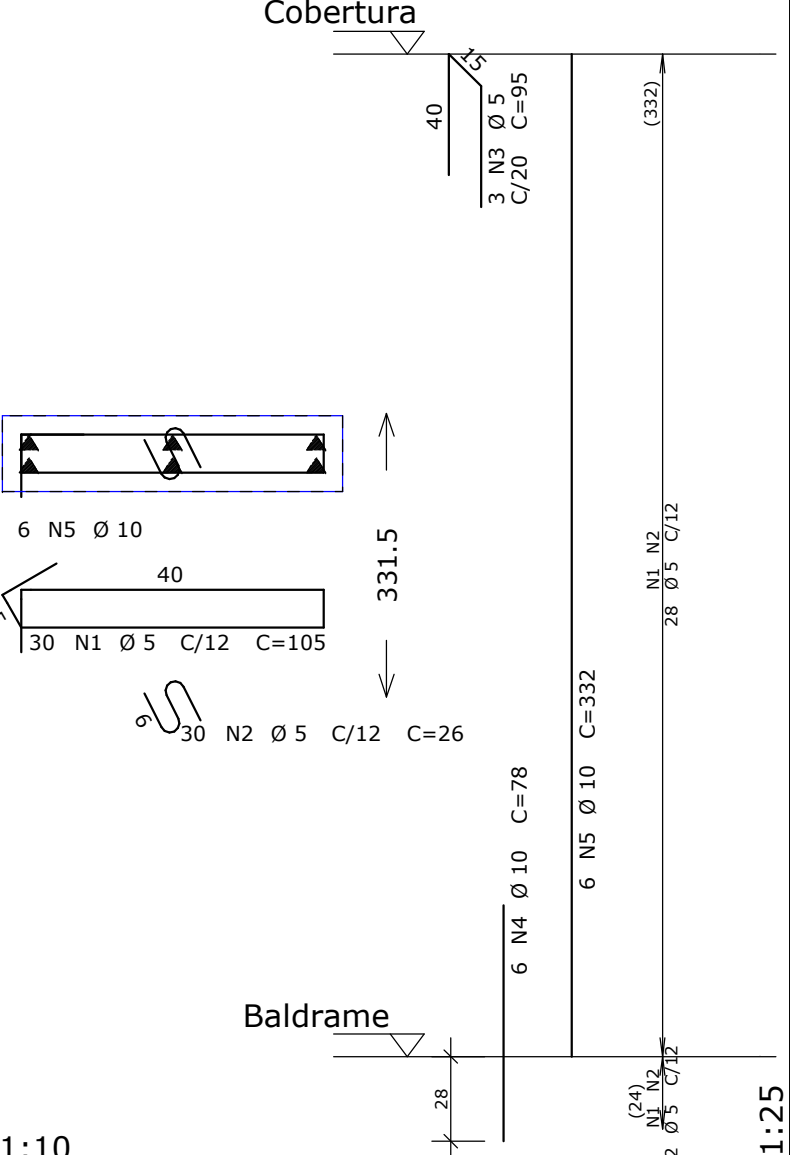
P48



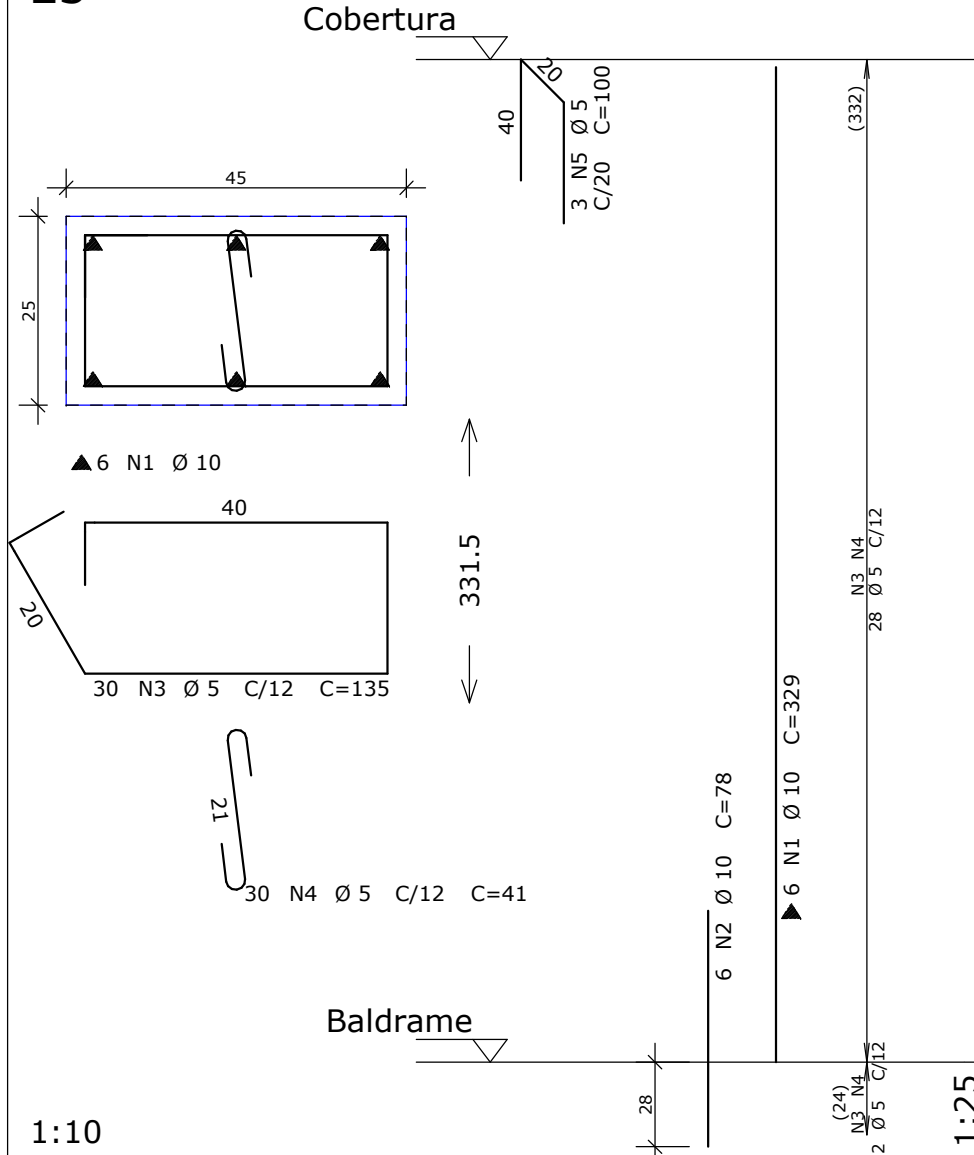
E1



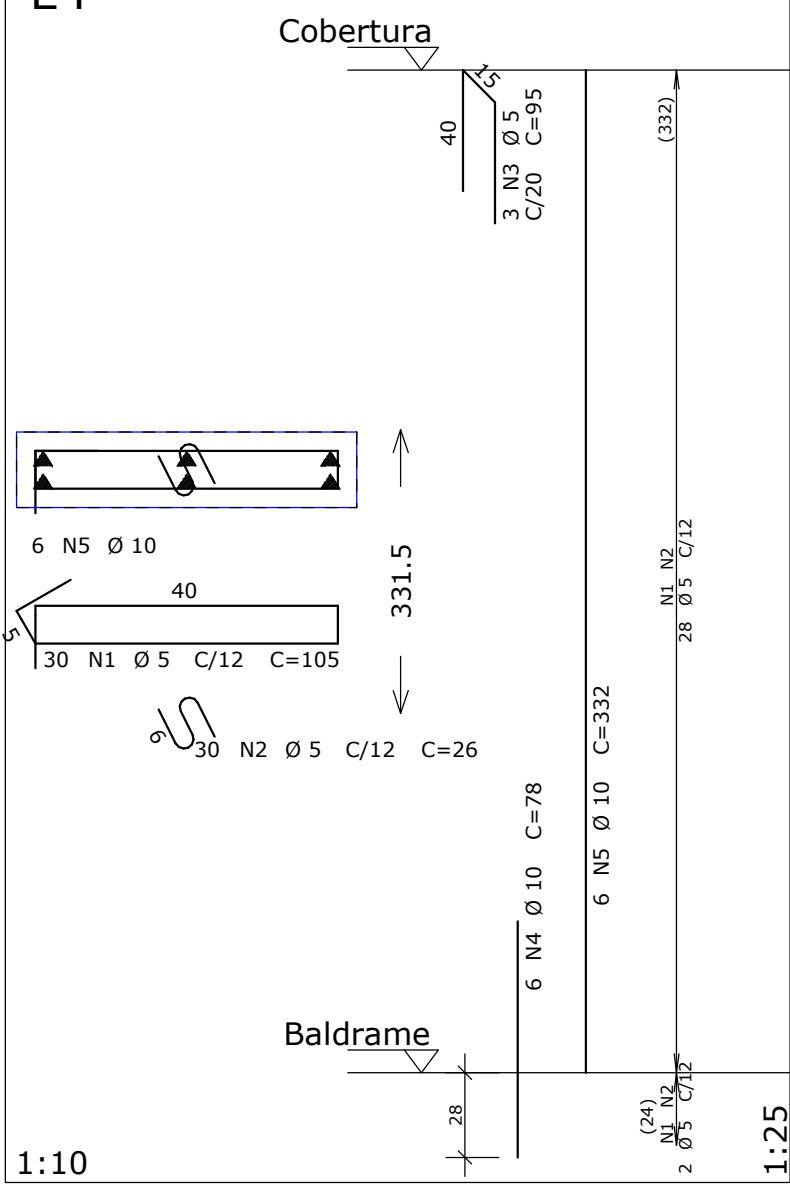
E2



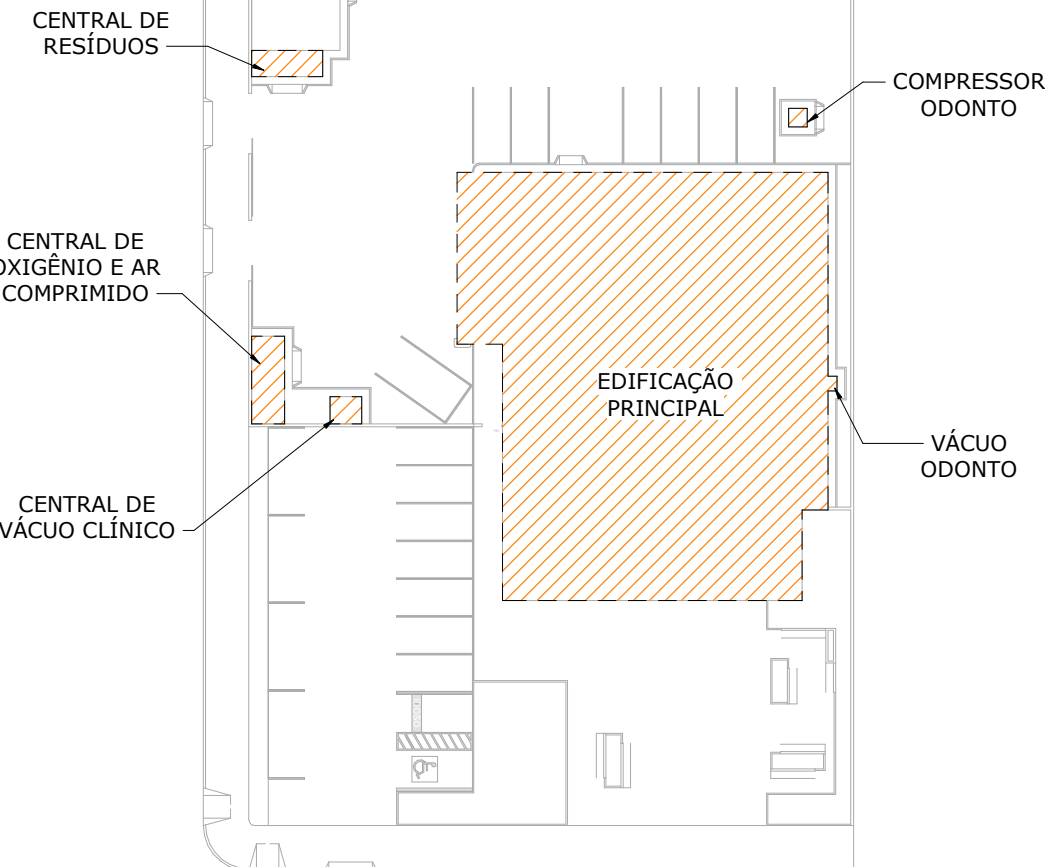
E3



E4



PLANTA CHAVE



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118:2014;
3. AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELECE NAS NORMAS DE EXECUÇÃO, COM AS FERRAGENS DEVIDAMENTE POSICIONADAS CONFORME INDICA O PROJETO, UTILIZANDO-SE DE POSICIONADORES E ESPAÇADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBRIMENTOS;
4. AÇOS: CA50 (fy ≥ 500MPa) / CA60 (fy ≥ 600MPa);
5. PREVER INSERTS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);
6. DEMAIS CONSIDERAÇÕES VIDE PRANCHA DE FORMAS;
7. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS

ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

REVISÕES

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	01/04/2022	MISSÃO INICIAL
R01	16/04/2022	REVISÃO GERAL
R02	22/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 073/2022



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DA SAÚDE

SESA

SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:
SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA	DIVERSOS
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL:
UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO MEDIATO - PROJETO PADRÃO	A DEPENDER
LOCAIS:	TIPO:
DIVERSOS	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.:	THIAGO XAVIER	PROJETO:	ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:	SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA	REFERÊNCIA:	ARMADURAS - PILARES 3/5
RESPONSÁVEL PELO EAS:		DESENHO:	

PROJETISTA:	MEP - Arquitetura e Planejamento	DATA:	22/04/2022
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRIANA/PR		ESCALA DO DESENHO:	INDICADA
TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@mpapanguatuna.arq.br		ARQUIVO:	EST_PE_UMS_017_R02
COORDENADOR:	CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAUPR A32642-9		

EST  
017

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
P46	50A	1	12.5	10	458
	50A	2	12.5	10	154
	60B	3	5	36	3708
	60B	4	5	36	1080
P47	50A	1	10	6	329
	50A	2	10	6	105
	60B	3	5	32	135
	60B	4	5	3	41
P48	50A	1	10	6	329
	50A	2	10	6	105
	60B	3	5	32	113
	60B	4	5	32	30

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	497	77
50A	10	194	120
50A	12.5	156	150
Peso Total 60B =			77 kgf
Peso Total 50A =			270 kgf