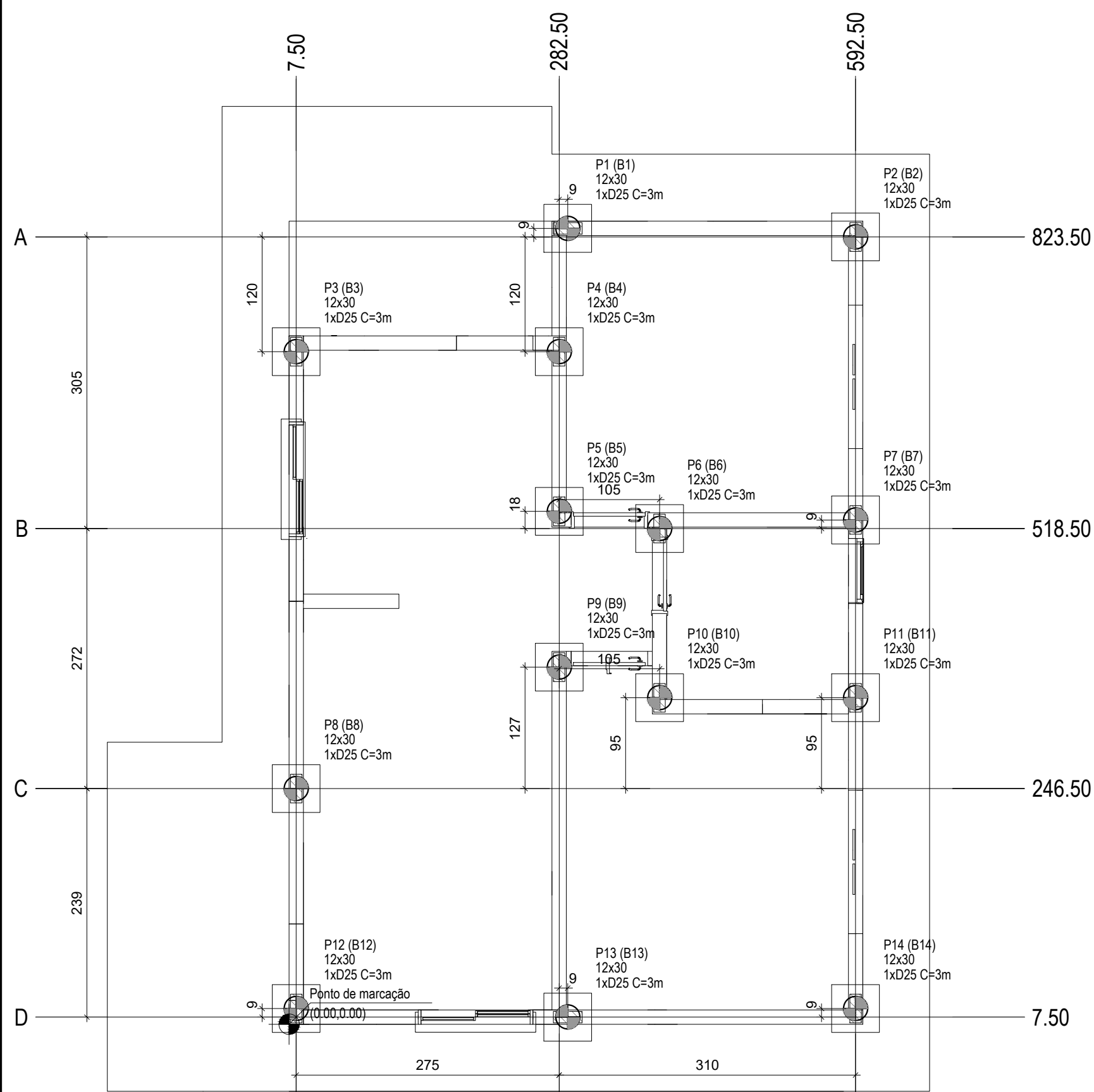
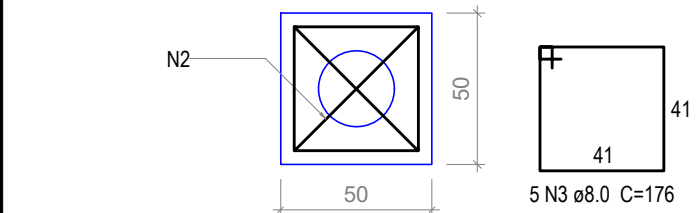




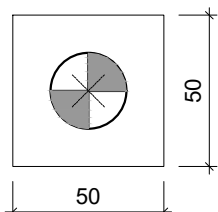
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14
1xD25 C=3m
PLANTA
ESC 1:25



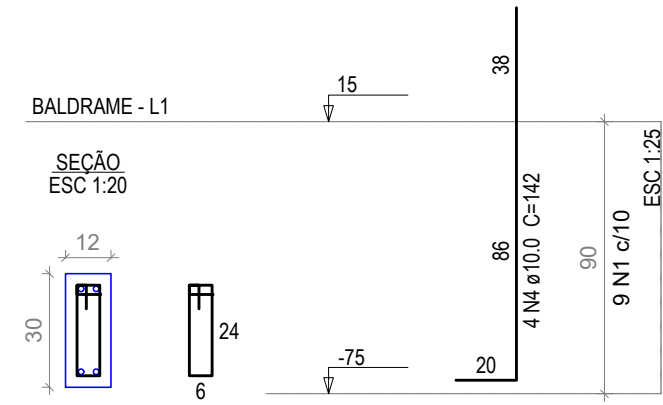
Pilar		Fundação										Bloco	
Nome	Seção (cm)	Carga Max. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)		ca (cm)	
P1	12x30	3.4	B1	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P2	12x30	3.3	B2	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P3	12x30	4.0	B3	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P4	12x30	2.7	B4	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P5	12x30	2.3	B5	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P6	12x30	4.2	B6	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P7	12x30	3.0	B7	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P8	12x30	3.0	B8	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P9	12x30	4.2	B9	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P10	12x30	2.3	B10	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P11	12x30	4.4	B11	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P12	12x30	2.4	B12	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P13	12x30	5.5	B13	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			
P14	12x30	3.1	B14	50	50	50	50	1	D25 C=3m	-75			

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	D25 C=3m	25.00	14

B1=B2=B3=B4=B5
B6=B7=B8=B9=B10
B11=B12=B13=B14 (1xD25 C=3m)



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14



Relação do aço - BLOCOS DE FUNDAÇÃO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	71	8946
CA50	2	8.0	28	184	5152
	3	8.0	70	176	12320
	4	10.0	56	142	7952

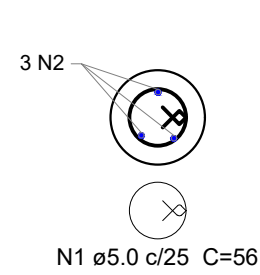
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	174.8	15	68.9
CA60	10.0	79.6	7	49
	5.0	89.5	-	13.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		118		
CA60		13.8		

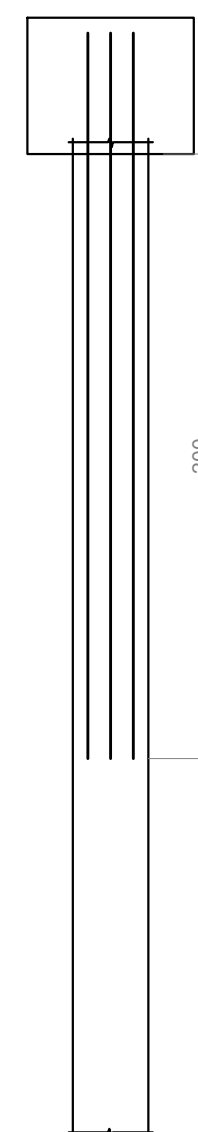
Volume de concreto (C-25) = 1.93 m³
Área de forma = 19.88 m²

ESTACA d= 25cm C=3m

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA LATERAL
ESC 1:25



Relação do aço - ESTACAS

14xESTACA d=25cm C=3m

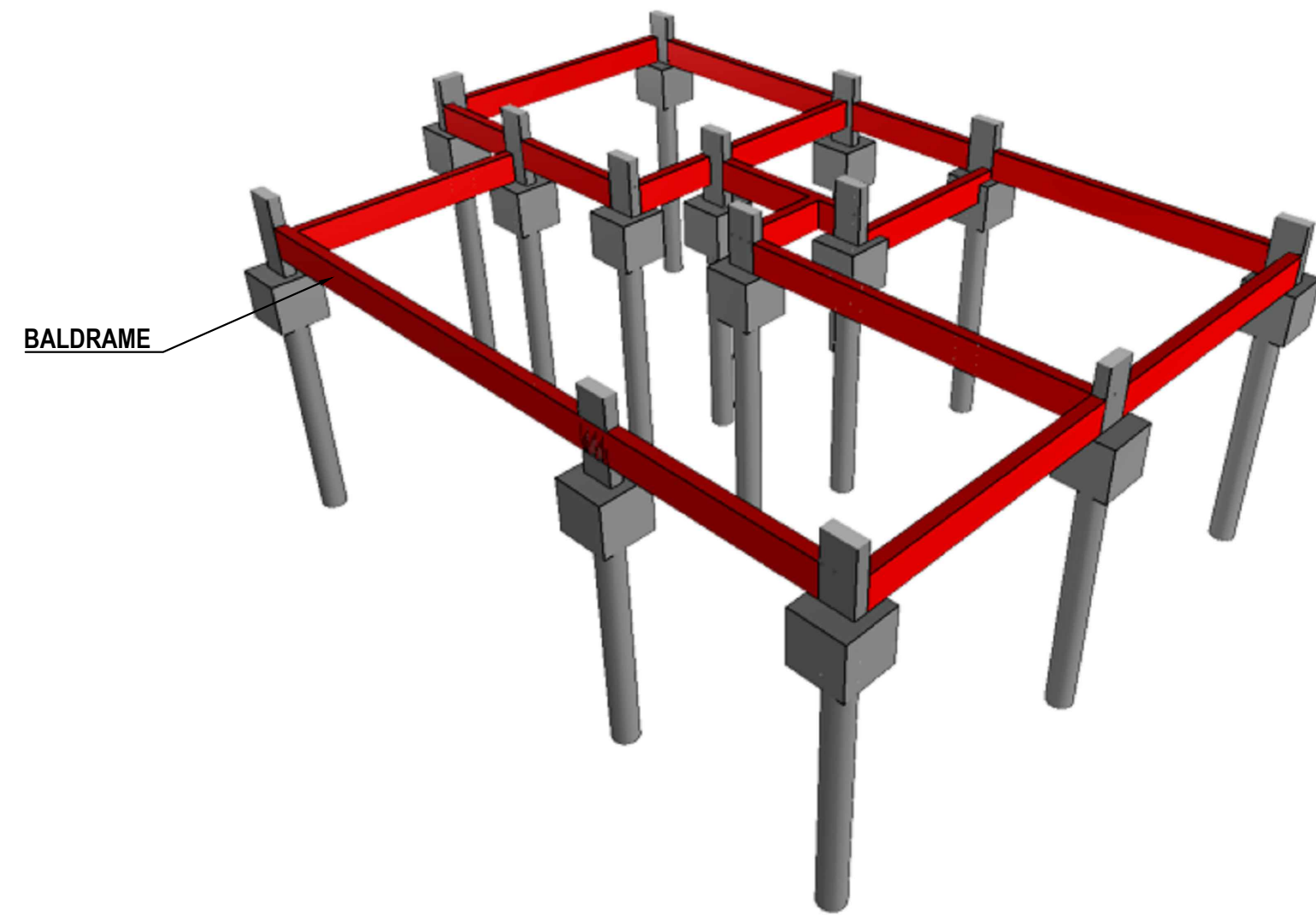
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	56	7056
CA50	2	10.0	42	235	9870

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	98.7	60.9
CA60	5.0	70.6	10.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		60.9	
CA60		10.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.06 m³

3 ARMAÇÃO DE ESTACAS - FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA



6 PERSPECTIVA DA OBRA - BALDRAME
SEM ESCALA

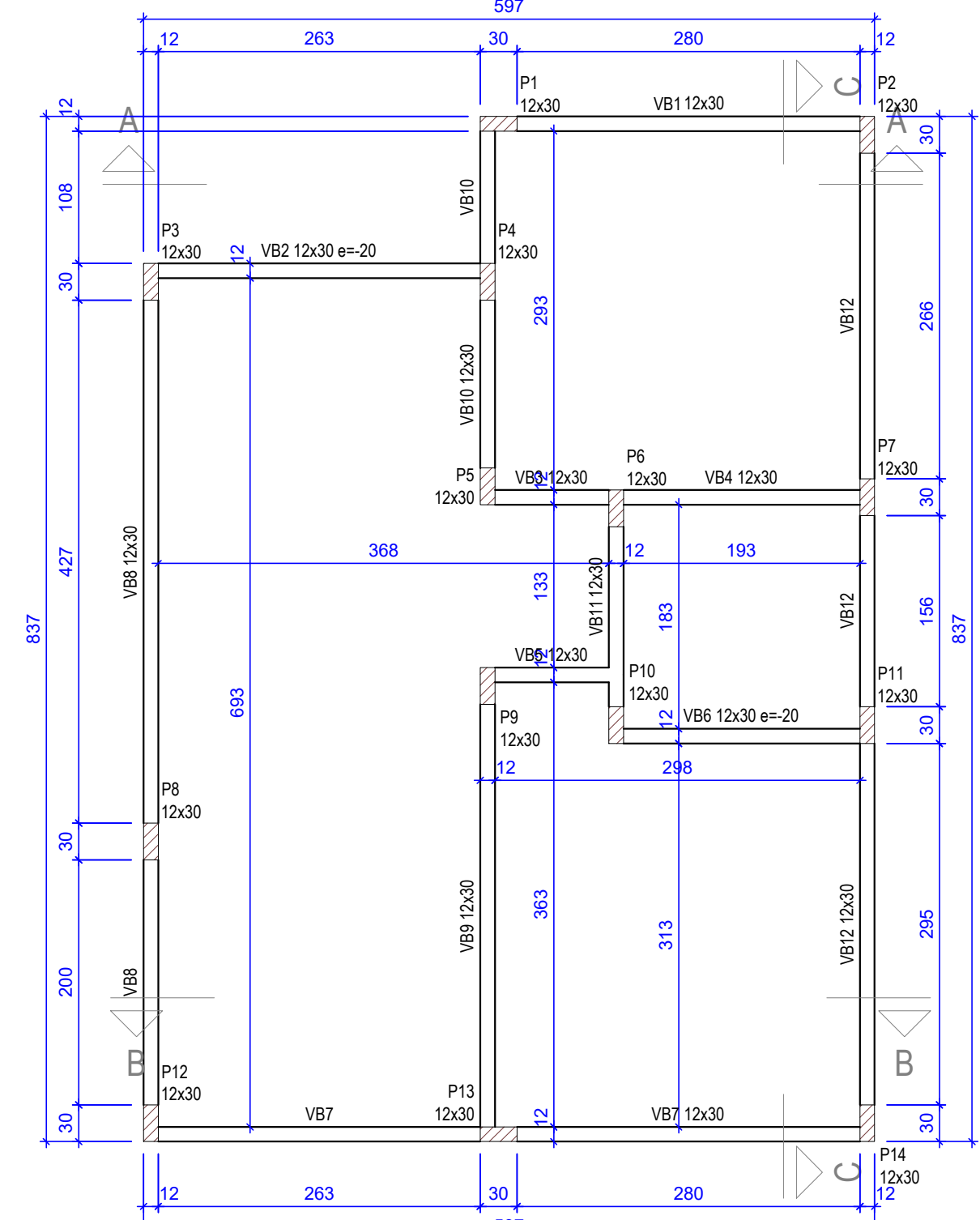
Relação do aço - VIGAS BALDRAME

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	1	154	154
VB2	2	5.0	257	71	18247
VB3	3	5.0	10	152	1520
VB4	4	5.0	2	381	762
VB5	5	6.3	2	316	632
VB6	6	6.3	2	298	596
VB7	7	6.3	2	320	640
VB8	8	6.3	4	128	512
VB9	9	6.3	4	150	600
VB10	10	6.3	4	228	912
	11	6.3	4	250	1000
	12	6.3	2	608	1216
	13	6.3	2	630	1260
	14	6.3	2	251	502
	15	6.3	2	320	640
	16	6.3	2	331	662
	17	6.3	4	201	804
	18	6.3	2	831	1662
	19	8.0	2	324	648
	20	8.0	2	853	1706
	21	10.0	2	492	984
	22	10.0	3	754	2262
	23	10.0	2	391	782

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	116.4	10	28.5
	8.0	23.6	2	9.3
	10.0	40.3	4	24.8
CA60	5.0	206.9	-	31.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		62.6		
CA60		31.9		

Volume de concreto (C-25) = 1.35 m³
Área de forma = 26.96 m²



Características dos materiais

fck (kgf/cm²)
250

Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- R.N. 0.00m VER PROJETO DE EQUIPAMENTO;
- AS INFORMAÇÕES BÁSICAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DESTES PROJETOS FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE;
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTES PROJETOS E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
- MATERIAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:
 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO - fck (28) > 10 MPa;
 - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 - AGRESSIVIDADE MODERADA: fck(28)>25MPa;
- AS BASES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM TERRENO ISENTO DE CAMADA MOLE, COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, REGULARIZADA;
- A DEFINIÇÃO DO COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES;
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NA NBR6118/2003;
- DEVERÃO SER OBEDECIDAS RIGOROSAMENTE TODAS AS INDICAÇÕES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR6118/2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO;

TABELA DE REVISÃO		REVISÃO	ALTERAÇÃO
NÚM.	DATA		

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
PROJETO APROVADO

ANALISTA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO-MS

LOCAL
LOTES DE 01 A 10, LOTES 13 A 22 DA QUADRA 17 - BAIRRO DOM PEPÉ PORTO MURTINHOS

COORDENADAS
21.714456°S
57.890745°O

VISTO/CONVÊNIO
DATA
OUTUBRO/2025

ÁREA CONSTRUIDA
1062,00 m²

ÁREA DO TERRENO
5000,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO

CREA nº 15.276/MS

CNPJ 03.107.539/0001-32

CONTEÚDO
LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO DE BLOCOS E ESTACAS
PLANTA DE FORMAS BALDRAME - ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME
PERSPECTIVA DO PAVIMENTO

ESCALA
COMO INDICADO

FOLHA
01/03

DESENHISTA
GUSTAVO BRIAS

ESTRUTURA DE CONCRETO