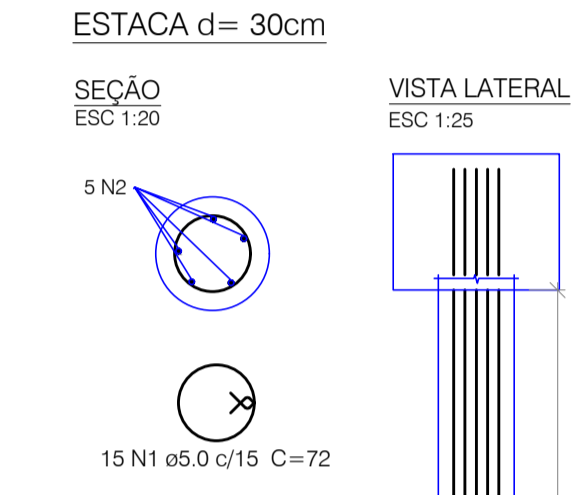
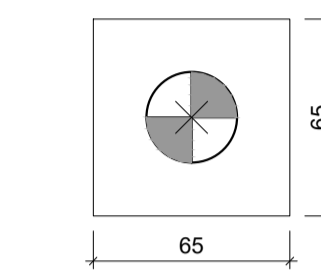


Pilar				Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	12x30	-954.00	-17.01	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P2	12x30	-570.00	-17.01	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P3	12x30	-392.00	-17.01	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P4	12x30	-8.00	-17.01	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P5	12x30	-954.00	-283.00	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P6	12x30	-570.00	-283.00	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P7	12x30	-392.00	-283.00	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
P8	12x30	-8.00	-283.00	2.3	65	65	30	60	1	D30 C=3m	80
PM1	101.6 mm	-1092.50	424.63	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM2	101.6 mm	-479.00	424.63	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM3	101.6 mm	134.50	424.63	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM4	101.6 mm	-1092.50	74.63	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM5	101.6 mm	-479.00	74.63	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM6	101.6 mm	134.50	74.63	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM7	101.6 mm	-1677.14	-28.46	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM8	101.6 mm	-1100.57	-28.46	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM9	101.6 mm	-1677.14	-271.55	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM10	101.6 mm	-1100.57	-271.55	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM11	101.6 mm	-1092.50	-374.64	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM12	101.6 mm	-479.00	-374.64	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50
PM13	101.6 mm	134.50	-374.64	0.1	65	65	0	60	1	D30 C=3m	50

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	D30 C=3m	30.00	21

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=BM1=BM2=BM3=BM4
BM5=BM6=BM7=BM8=BM9
BM10=BM11=BM12=BM13 (1x1030 C=3m)



2 LEGENDA DOS BLOCOS

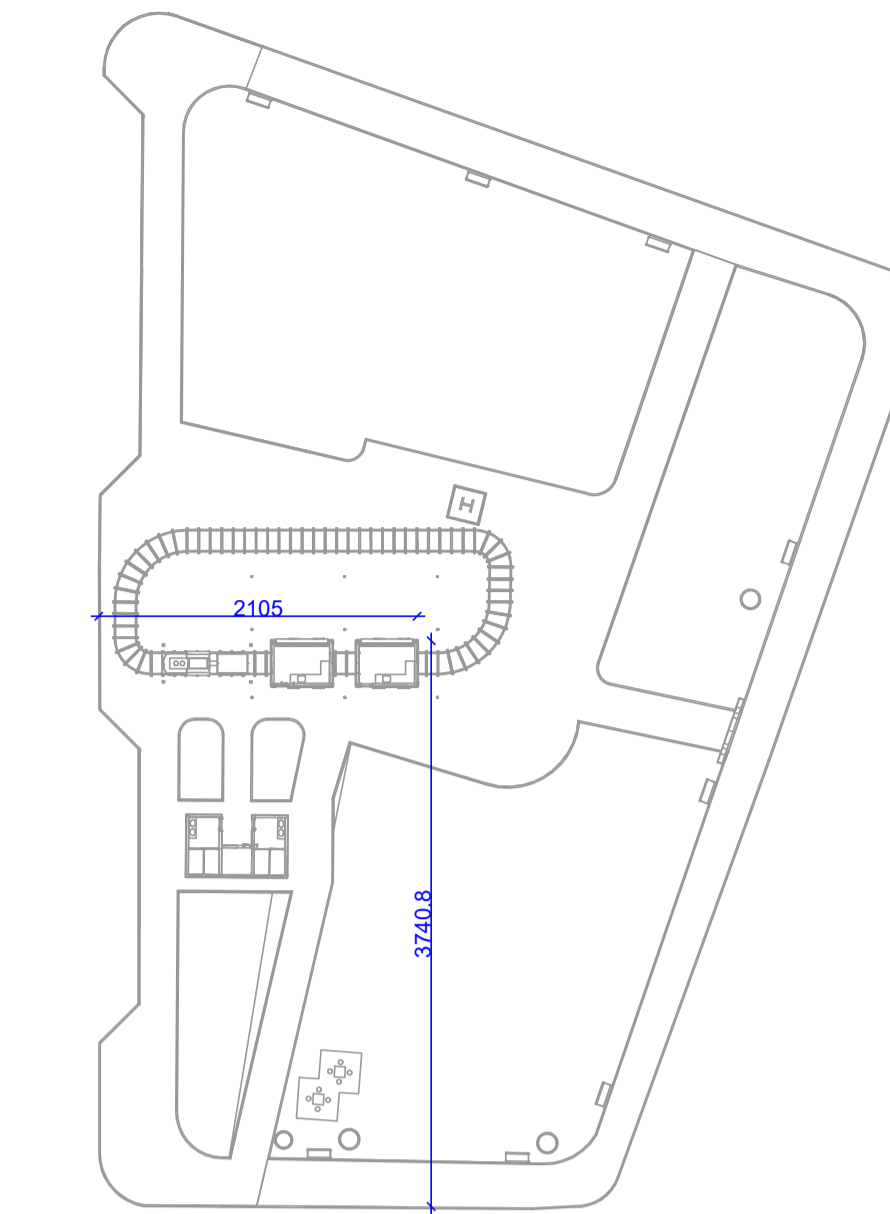
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	315	72	22680
CA50	2	10.0	105	235	24675

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	246.8	152.1
CA60	5.0	226.8	35
PESO TOTAL (kg)			187.1

Volume de concreto (C-25) = 4.41 m³



3 PLANTA CHAVE

1:500

NOTAS GERAIS

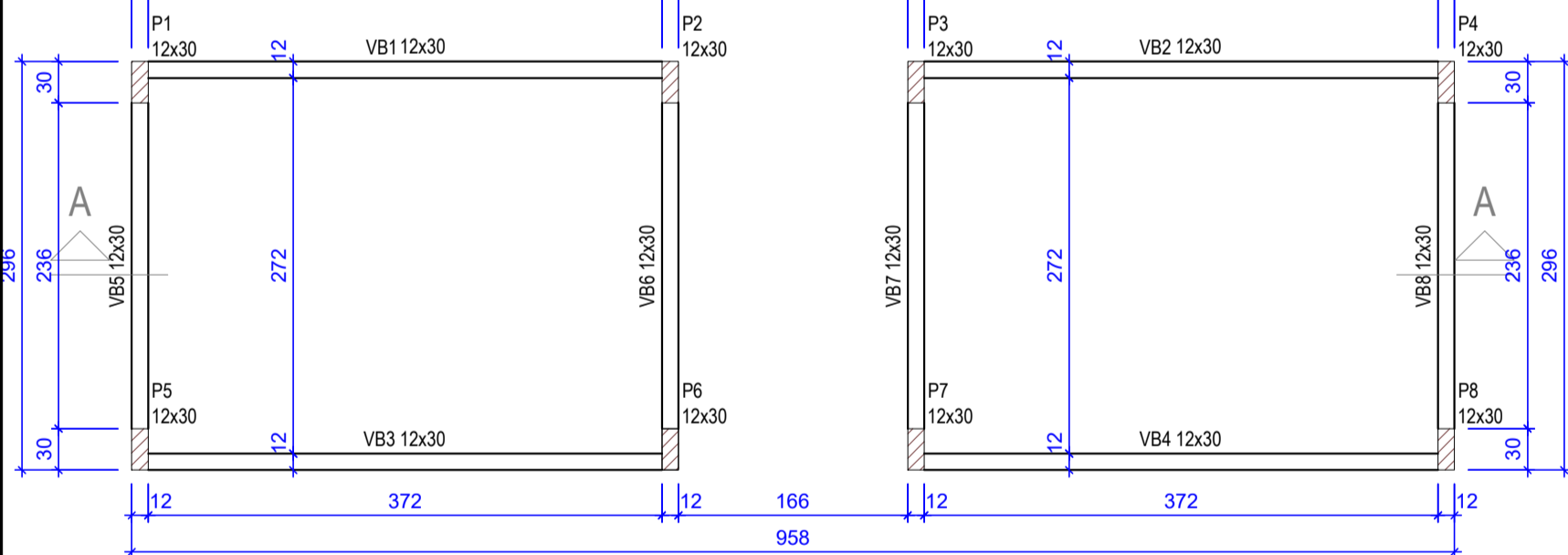
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
2. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
3. B.N. SEMPRE VER PROJETO DE ARQUITETURA.
4. AS COORDENADAS DE LOCAÇÃO ESTÃO REFERENCIADAS COM A EDIFICAÇÃO EXISTENTE.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTES PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NESTE CONTIDAS PODENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO, DESDE QUE NÃO SEJAM ALTERAÇÕES CONSIDERADAS SUBSTANCIAIS QUE INTERFERAM NO DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL.
6. MATERIAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:
 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: FCK (28) = 25 MPa.
 - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 - AGRESSIVIDADE MODERADA: FOK (28) = 25MPa - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300 KG/M3.
 - MOLDO DE ELASTICIDADE NBR 6118:2014 ECI-26:07GPA.
 - AÇO: CA50 E CA60.
7. AS BASES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM TERRENO ISENTO DE CAMADA MOLE, COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA REGULARIZADA.
8. EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O REPRESENTADO NESTE PROJETO E A SITUAÇÃO DE CAMPO DEVERÃO SER FEITOS OS AJUSTES NECESSÁRIOS NO CAMPO.
9. FREQUÊNCIAS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES CONSIDERADOS COMO ALTERAÇÃO SUBSTANCIAL EM RELAÇÃO AO DEFINIDO NO PROJETO DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
10. ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NA NBR 6118:2014/NBR 120219, NBR 6122:2019.
11. DEVERÃO SER OBEDECIDAS RIGOROSAMENTE TODAS AS INDICAÇÕES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 6118:2014 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO E NBR 4931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
12. COBRIMENTO DE ARMADURA NÃO MENOR QUE O DIÂMETRO DA BARRA E CONFORME NBR 6118:2014.
13. PRAZO PARA RETIRADA DE FORMAS (EM CONDIÇÕES NORMAIS), NÃO ANTES DE:
 - FACES LATERAIS: 3 DIAS
 - FACES INFERIORES COM PONTELETORES SEM ACINHAOS E ESPAÇADORES: 14 DIAS
 - FACES INFERIORES SEM PONTELETORES: 28 DIAS
 - TEMPO MÍNIMO DE CURA DO CONCRETO: 7 DIAS
14. AS BARRAS DE ARMADURA DEVERÃO SER MANUTIDAS COM SEGURANÇA NOS LUGARES PREVISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. USAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE CONCRETO.
15. CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
16. CURA: A PROTEÇÃO CONTRA SECAGEM PRESSIONADA, PELO MENOS 10 DIAS APÓS LANÇAMENTO DO CONCRETO, PODERÁ SER FEITA MANTENDO-SE IMEDIADA A SUPERFÍCIE DO CONCRETO COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
17. PROIBIDO O USO DE ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORÉTIOS.
18. AS FORMAS DEVERÃO ESTAR MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM.

1 PLANTA DE LOCAÇÃO

1:50

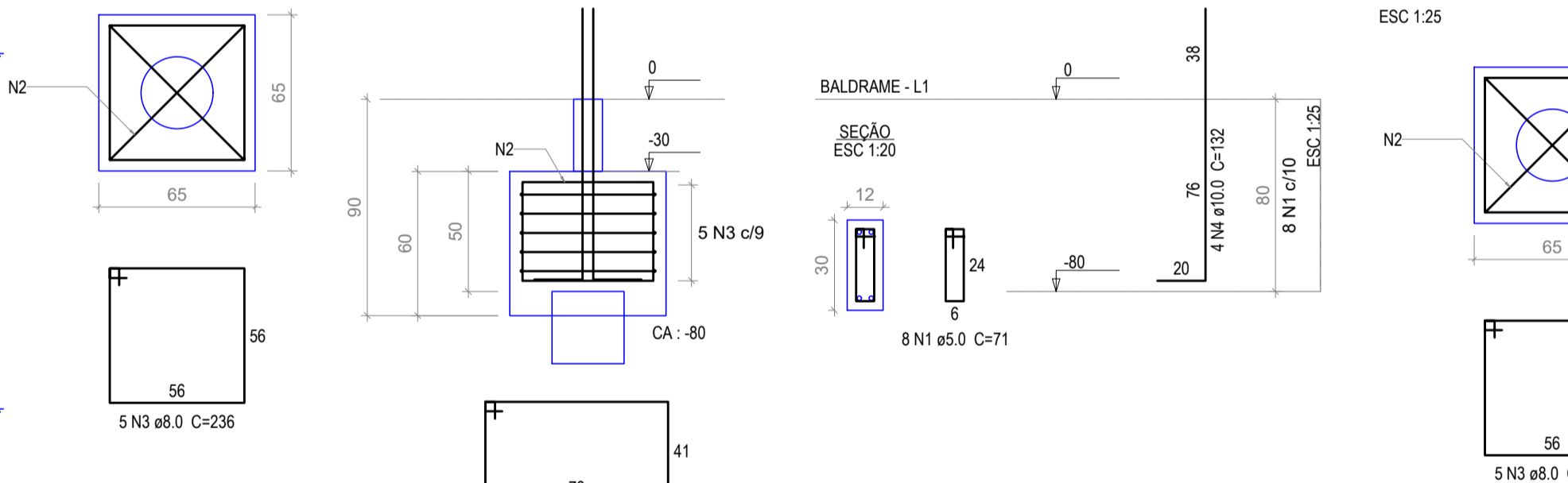
5 FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

1:50



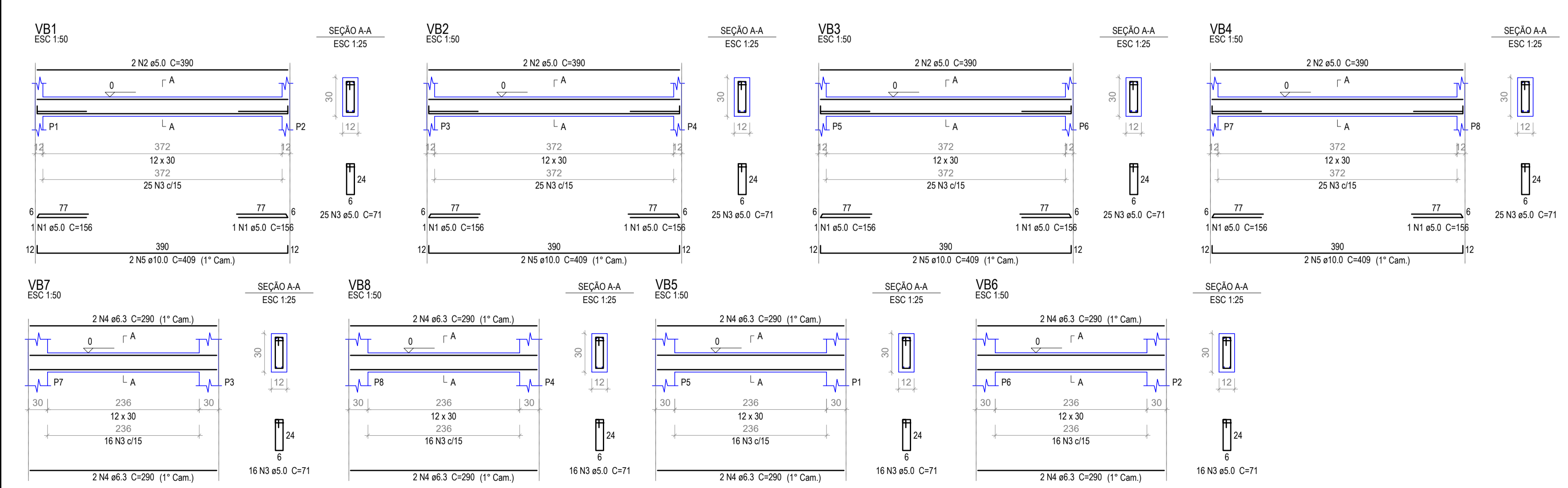
6 ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA INDICADA



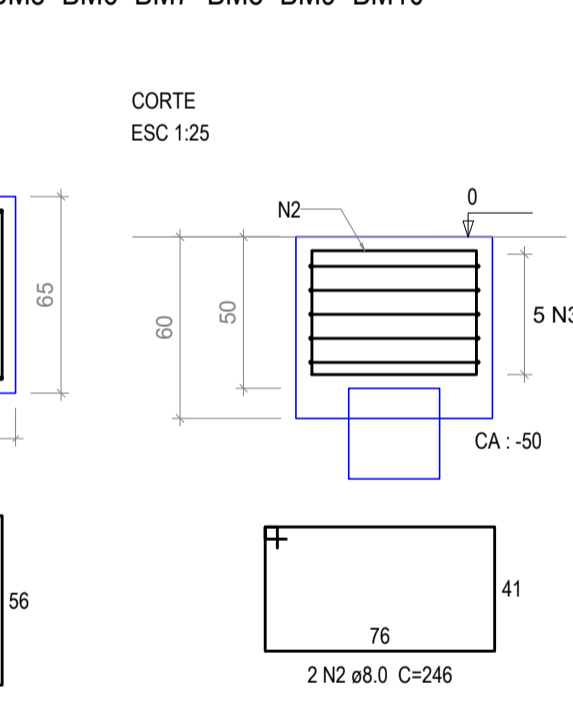
7 ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME

ESCALA INDICADA



4 ARMAÇÃO DE ESTACAS - FUNDAÇÃO

ESCALA INDICADA



2 LEGENDA DOS BLOCOS

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	71	4544
CA50	2	8.0	42	246	10332
CA60	3	8.0	105	236	24760
CA60	4	10.0	32	132	4224

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	351.2	30	138.5
CA60	10.0	42.3	4	116.44
CA60	5.0	45.5	-	7
PESO TOTAL (kg)				164.6

CA50 164.6
CA60 7

Volume de concreto (C-25) = 5.26 m³
Área de forma = 34.78 m²

TABELA DE REVISÃO			
NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECTOR DE APROVAÇÃO DE PROJETOS
PROJETO APROVADO

ANALISTA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA THOMAS LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHOS

LOCAL: QUADRILÁTERO DAS RUAS DR. CORREA, TV. THOMAS LARANJEIRAS, RUA PEDRO CELESTINO E AV. LARANJEIRAS - PORTO MURTINHOS

COORDENADAS: 21°14'15" O'S, 57°53'22" O'W

VISTO/CONVÊNIO: DATA: ABRIL/2026, ÁREA CONSTRUÍDA: 148,12m², ÁREA DO TERRENO: 3247,550 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO, PREFEITO: NELSON CINTRA RIBEIRO

ORÇAMENTO: CREA nº 15.276/MS, CNPJ 03.107.539/0001-32

CONTEÚDO: LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO DAS ESTACAS, PLANTA DE FÓRMAS BALDRAME - QUIOSQUES, ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: COMO INDICADO, FOLHA: 01/02, DESENHISTA: GUSTAVO

ESTRUTURA DE CONCRETO