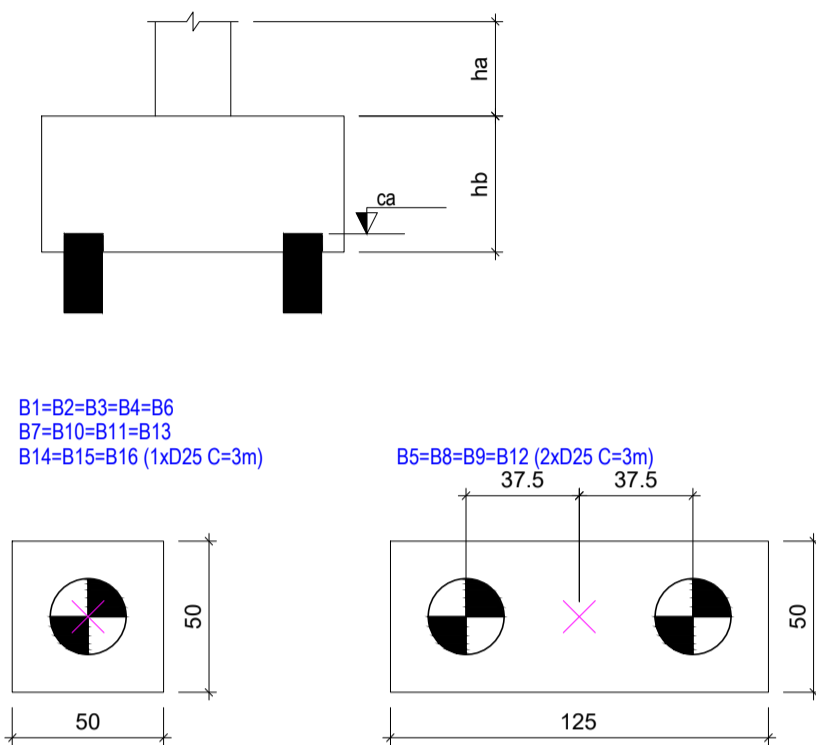


Nome	Pilar	Seção (cm)	Carga Máx (tf)	Fundação		Bloco			
				Lado B (cm)	Lado R (cm)	h1 / hb (cm)	Estaca	ca (cm)	
P1	12x30	1.1	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P2	12x30	1.8	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P3	12x30	1.8	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P4	12x30	1.1	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P5	12x30	4.2	125	50	30	50	2	D25 C=3m	-70
P6	12x30	5.4	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P7	12x30	5.4	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P8	12x30	4.2	125	50	30	50	2	D25 C=3m	-70
P9	12x30	3.5	125	50	30	50	2	D25 C=3m	-70
P10	12x30	4.7	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P11	12x30	4.7	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P12	12x30	3.5	125	50	30	50	2	D25 C=3m	-70
P13	12x30	0.4	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P14	12x30	0.4	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P15	12x30	0.4	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70
P16	12x30	0.4	50	50	30	50	1	D25 C=3m	-70

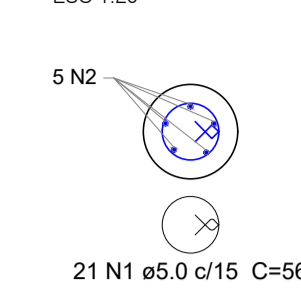
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	D25 C=3m	25.00	20



ESTACA d= 25cm C=3m

SEÇÃO ESC 1:20

VISTA LATERAL ESC 1:25



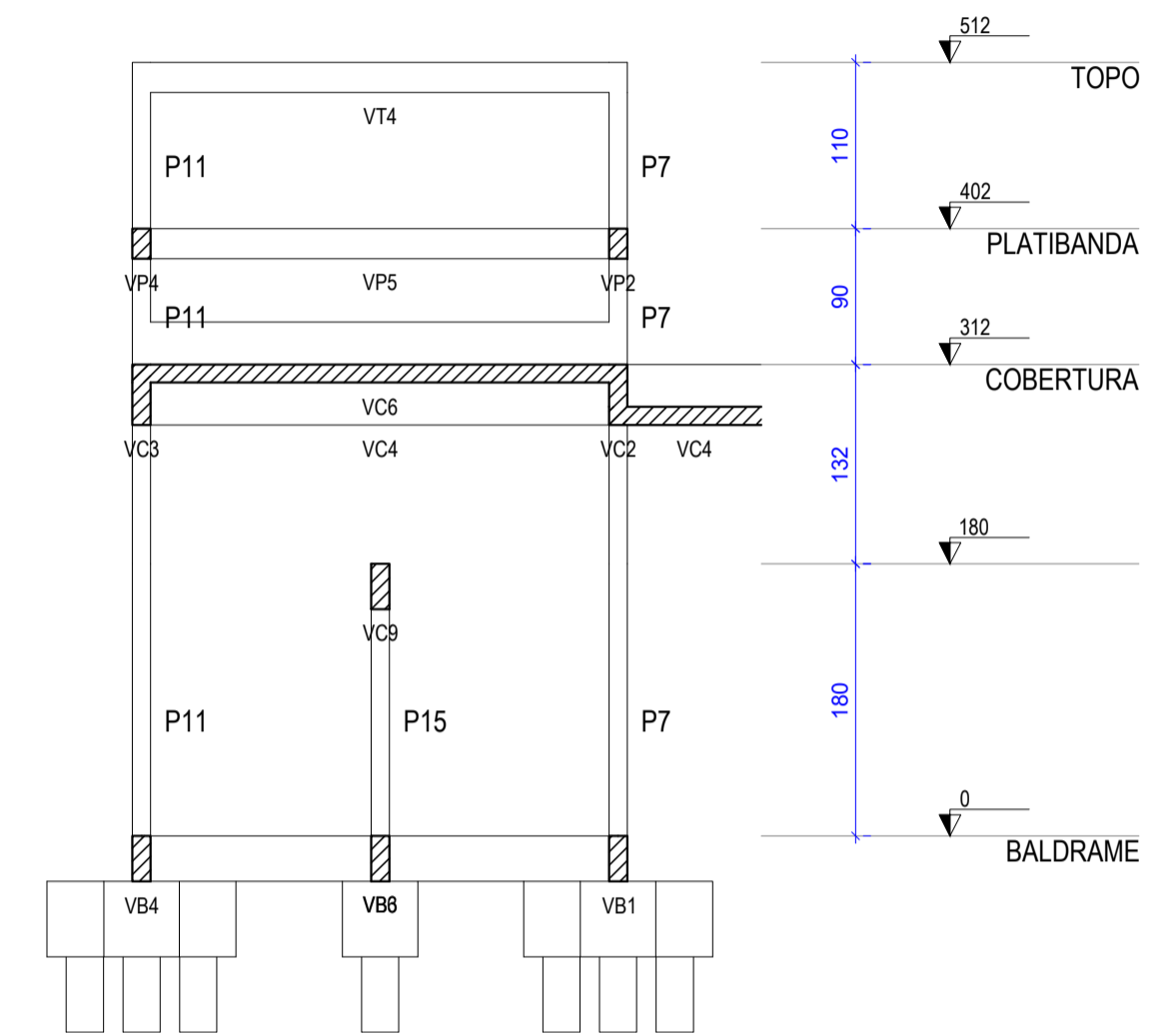
Relação do aço  
20xESTACA d=25cm C=3m

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	420	56	23520
CA50	2	8.0	100	335	33500

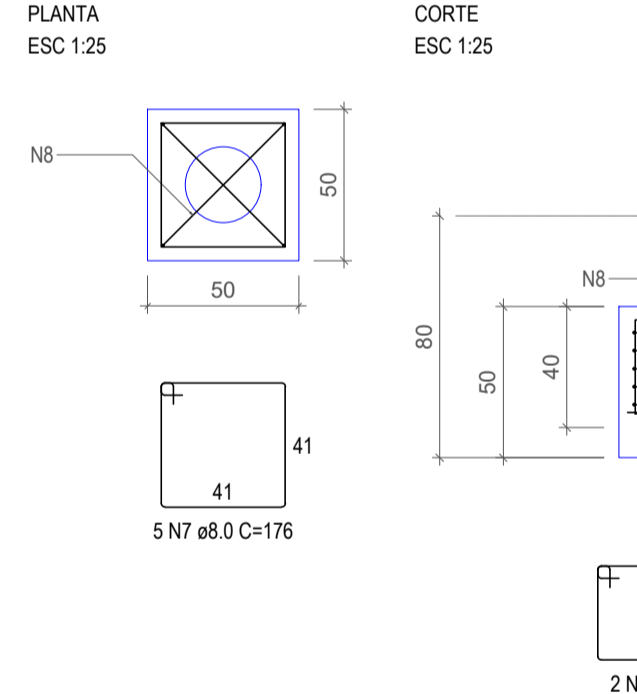
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	335	132.2
CA60	5.0	235.2	36.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		132.2	
CA60		36.3	

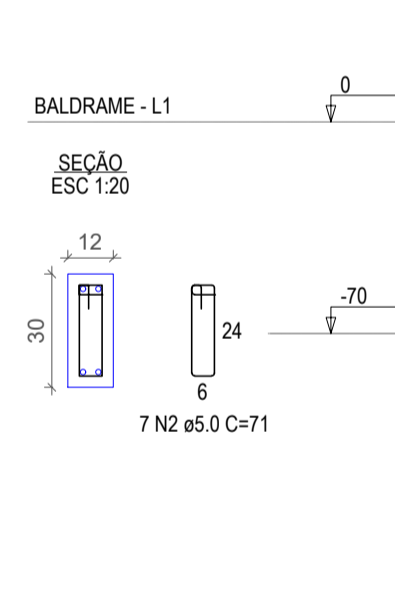
Volume de concreto (C-25) = 2.94 m³



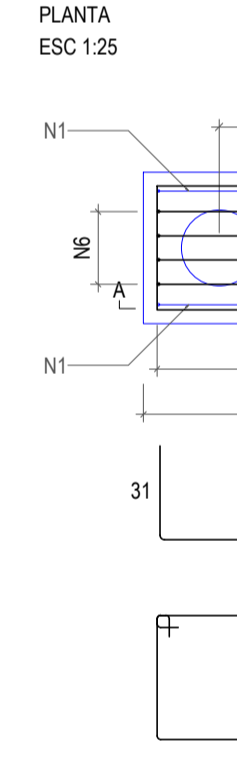
B1=B2=B3=B4=B6=B7=B10=B11=B13=B14=B15=B16  
1xD25 C=3m



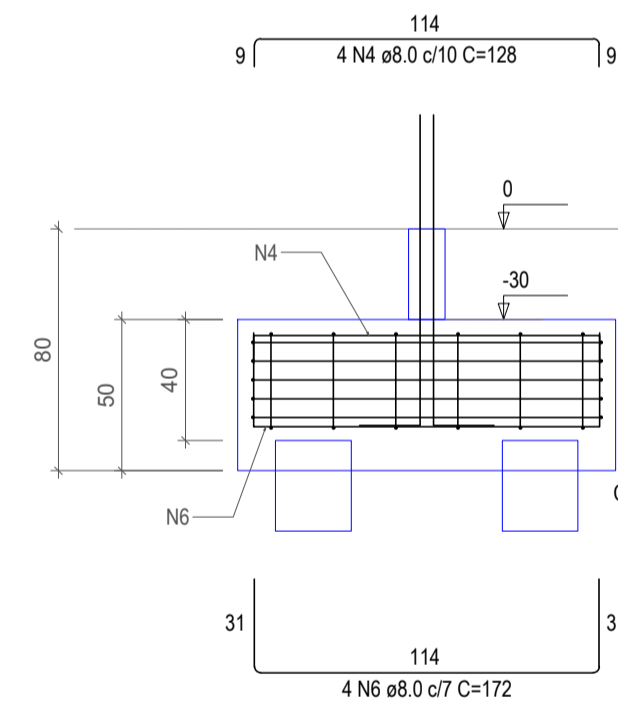
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P10=  
=P11=P13=P14=P15=P16



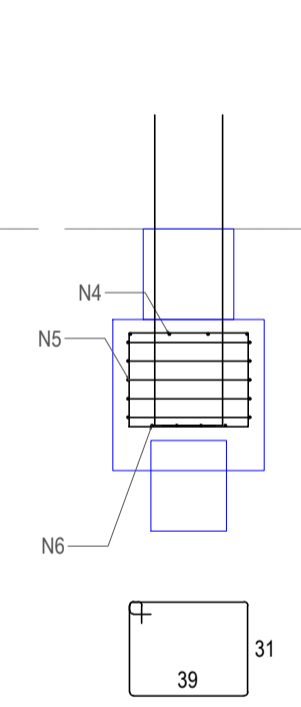
B5=B8=B9=B12  
2xD25 C=3m



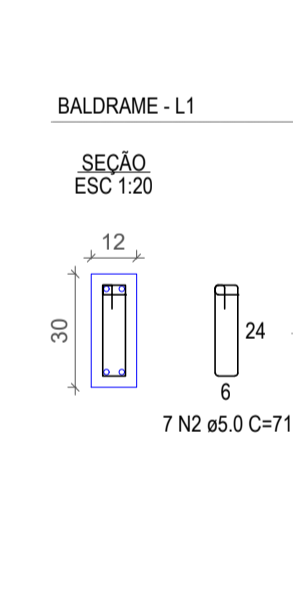
CORTE A-A ESC 1:25



CORTE B-B ESC 1:25



P5=P8=P9=P12



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	173	1384
CA50	2	5.0	112	11	7952
	3	8.0	20	326	6520
	4	8.0	16	128	2048
	5	8.0	24	152	3648
	6	8.0	16	172	2752
	7	8.0	60	176	10560
	8	8.0	24	184	4416
	9	10.0	64	122	7808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	299.4	25	118.2
CA60	5.0	78.1	7	48.1
		93.4	-	14.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		166.3		
CA60		14.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³  
Área de forma = 23.03 m²

- NOTAS GERAIS
- MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS;
  - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
  - R.N. 0.00m VER PROJETO DE EQUIPAMENTO;
  - AS INFORMAÇÕES BÁSICAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DESTA OBRA FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE;
  - É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTA OBRA E DAS RECOMENDAÇÕES NEE 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 - AGRRESSIVIDADE 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

NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO	ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO  
SEÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETOS  
PROJETO APROVADO  
ANALISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA  
**CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NA PRAÇA FLORESTAL**

LOCAL  
PRAÇA FLORESTAL - ENTRE A BR 267 E A RUA AMADEU SANTOS E SILVA E ENTRE AS RUAS BONIFÁCIO GOMES E A RUA TREZE DE JUNHO

COORDENADAS  
21°41'51.16"S, 57°52'48.79"O

VISTO/CONVENIO  
FEVEREIRO/2026

ÁREA CONSTRUIDA  
55,54 m²

ÁREA DO TERRENO  
5664,16 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO  
FÁBIO MARQUES RIBEIRO

PREFEITO  
NELSON CINTRA RIBEIRO

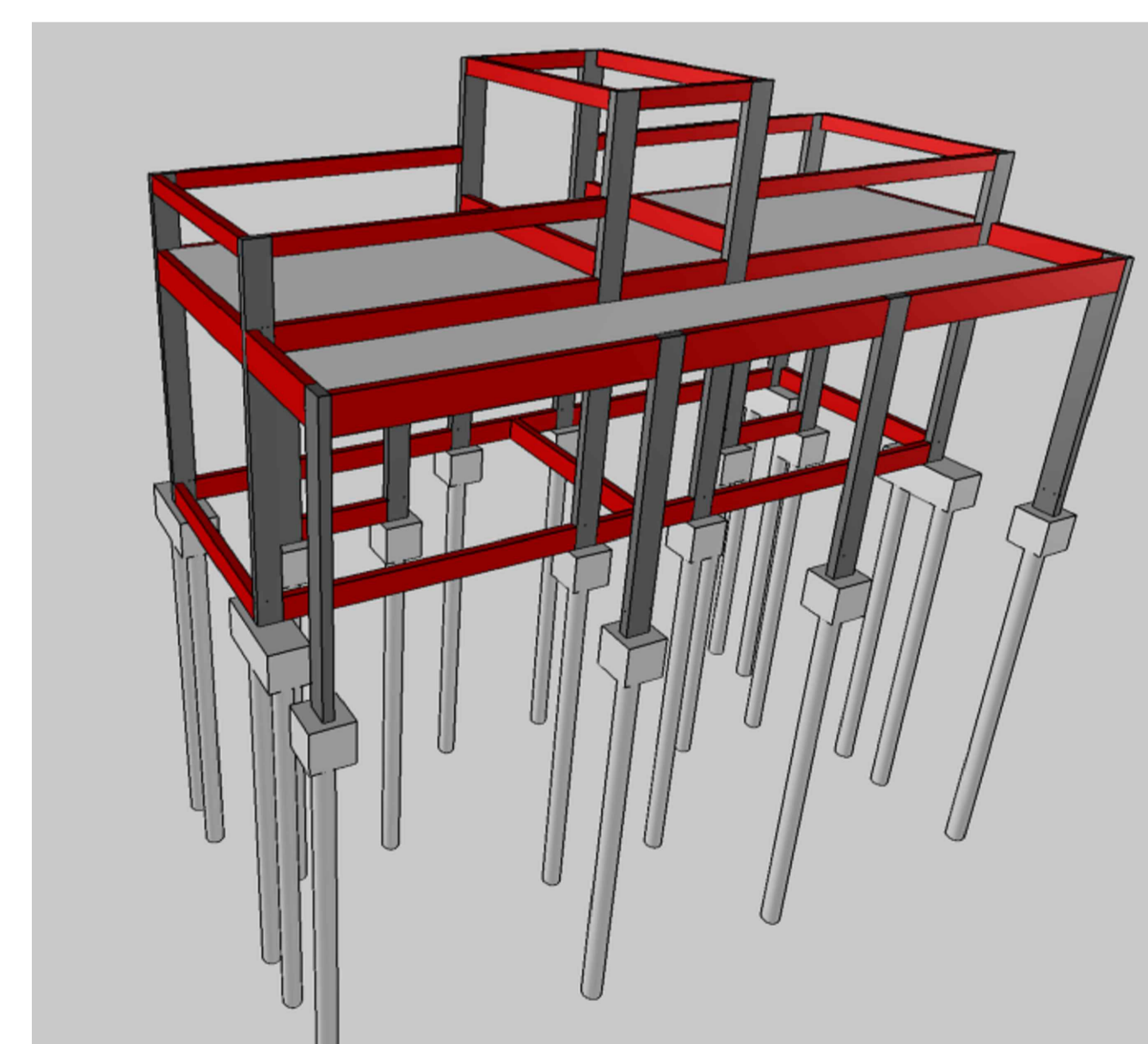
CREA nº 15.276/MS  
CNPJ 03.107.539/0001-32

CONTEUDO  
PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO ARMAÇÃO ESTACAS, BLOCOS E PLARES, CORTE A-A

ESCALA  
COMO INDICADO

FOLHA  
01/04

DESENHISTA  
DOUGLAS



3 PERSPECTIVA DA OBRA - GERAL SEM ESCALA

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	456	71	32376
CA50	2	10.0	16	309	4944
	3	10.0	32	350	11200
	4	10.0	16	177	2832

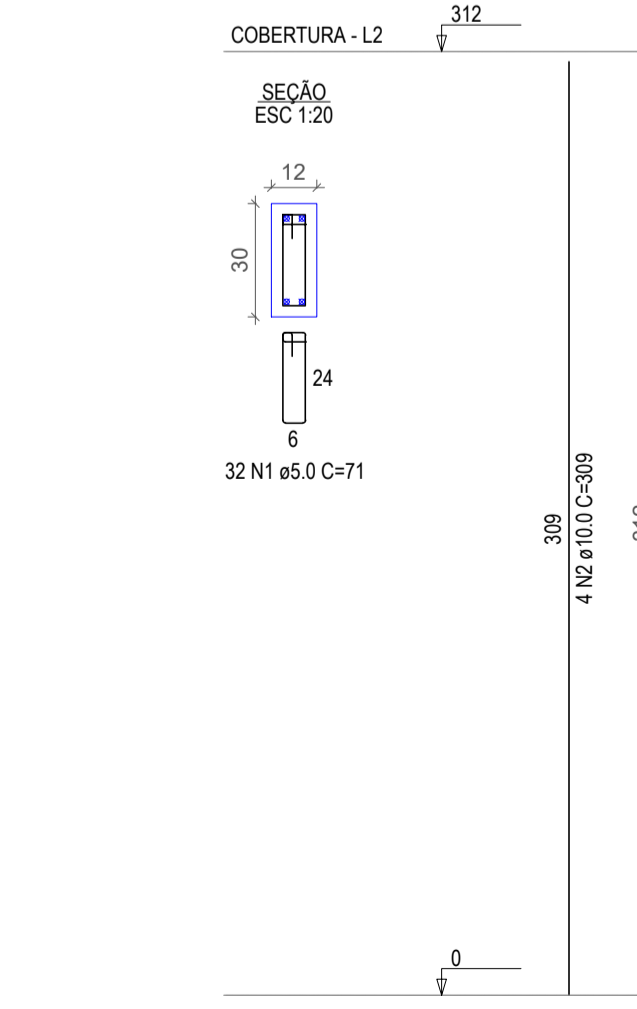
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	189.8	16	117
CA60	5.0	323.8	177	49.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		117		
CA60		49.9		

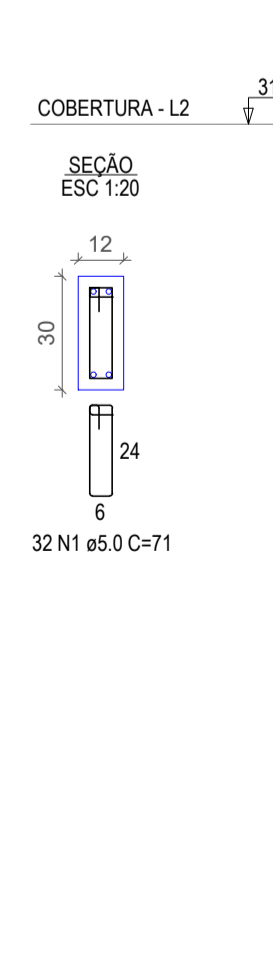
Volume de concreto (C-25) = 1.61 m³  
Área de forma = 37.50 m²

7 ARMAÇÃO PILARES ESCALA INDICADA

P1=P2=P3=P4



P5=P6=P7=P8=P9=  
=P10=P11=P12



P13=P14=P15=P16

