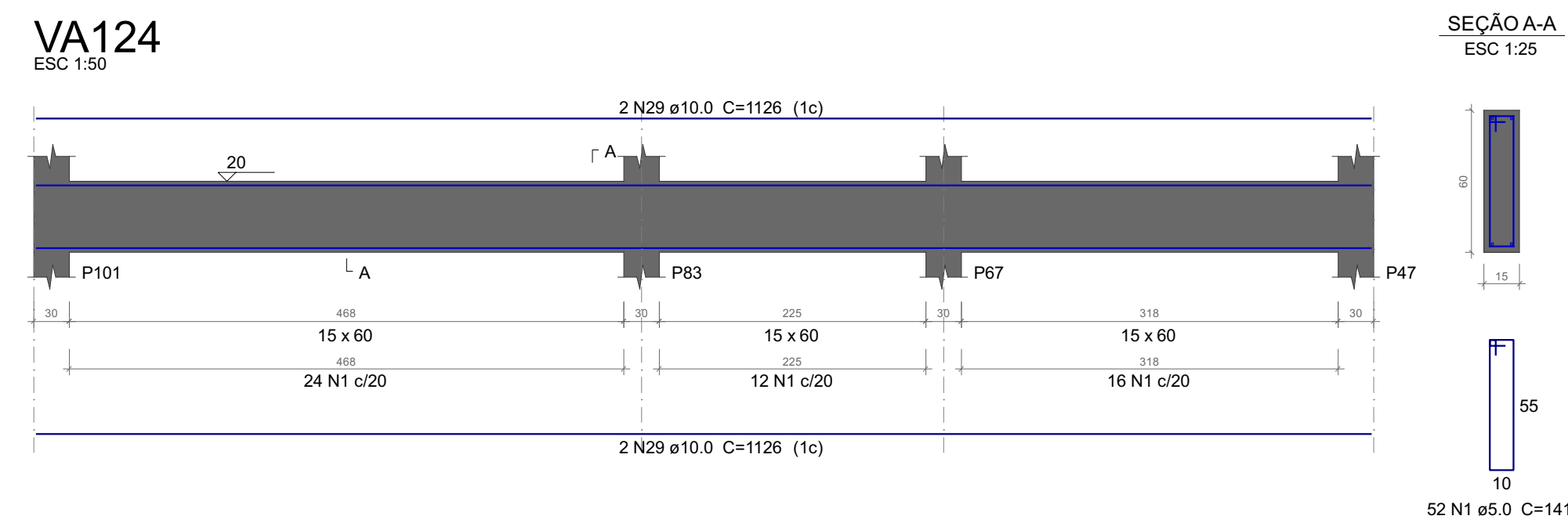


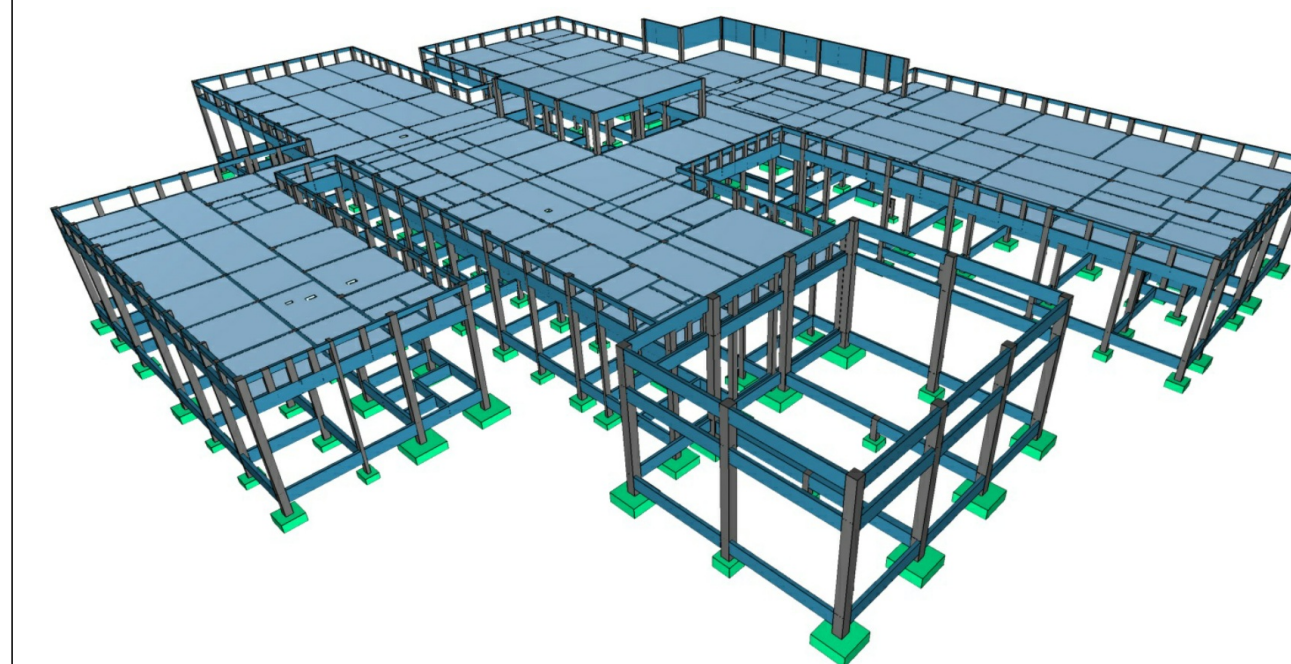


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	427,7	290
CA60	5,0	716,2	121,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		290	
CA60		121,4	

Volume de concreto (C-35) = 8,74 m³
 Área de forma = 130,96 m²

Volume de concreto (C-35) = 8.74 m³
Área de forma = 130.98 m²

[illegible]

COBRIMENTOS :		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAMELHAS CADAS	2,0 CM	2,5 CM
PLACAS	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULOS	-	-
RESERVATÓRIOS PERSONAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO () :

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE COOP. COOP. ME - CNPJ 03.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PAULINO, 83 - 4º ANDAR - S/N - CENTRO - CEP 20.269-080 - FONE (021) 3555-1531
Atividade em Exercício: 01 - Comércio Varejista

O valor da taxa preventiva de selo de: R\$ _____ Anos de qualquer alteração contada o englobamento registrado.

RECEB. Nº	DATA	CONTEÚDO	RECEB. Nº	DATA
R#1	19/12/2007	EMISSÃO INICIAL		
R#2	05/06/08	COMPRI. TABELA COM ARG. E CLIM		

Nome do Empreendedor: **CER 3**

Endereço do Empreendimento
DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do Objeto
TERMO

PREÇO PRINCIPAL - DET. DE VIGAS 4



CONSORCIO SAÚDE
CONCREMAT - MEP

Proprietário e coordenador
CONSORCIO SAÚDE COOP. COOP. ME - CNPJ 03.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PAULINO, 83 - 4º ANDAR - S/N - CENTRO - CEP 20.269-080
FONE (021) 3555-1531

Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural
ROBERTO FLOREZ DE MACHADO
CRÉDITO: CREA-RJ 0005076-1

PRONCHA: 19/36	Especialidade: EST
Revisão: 01	Escala: Indicada