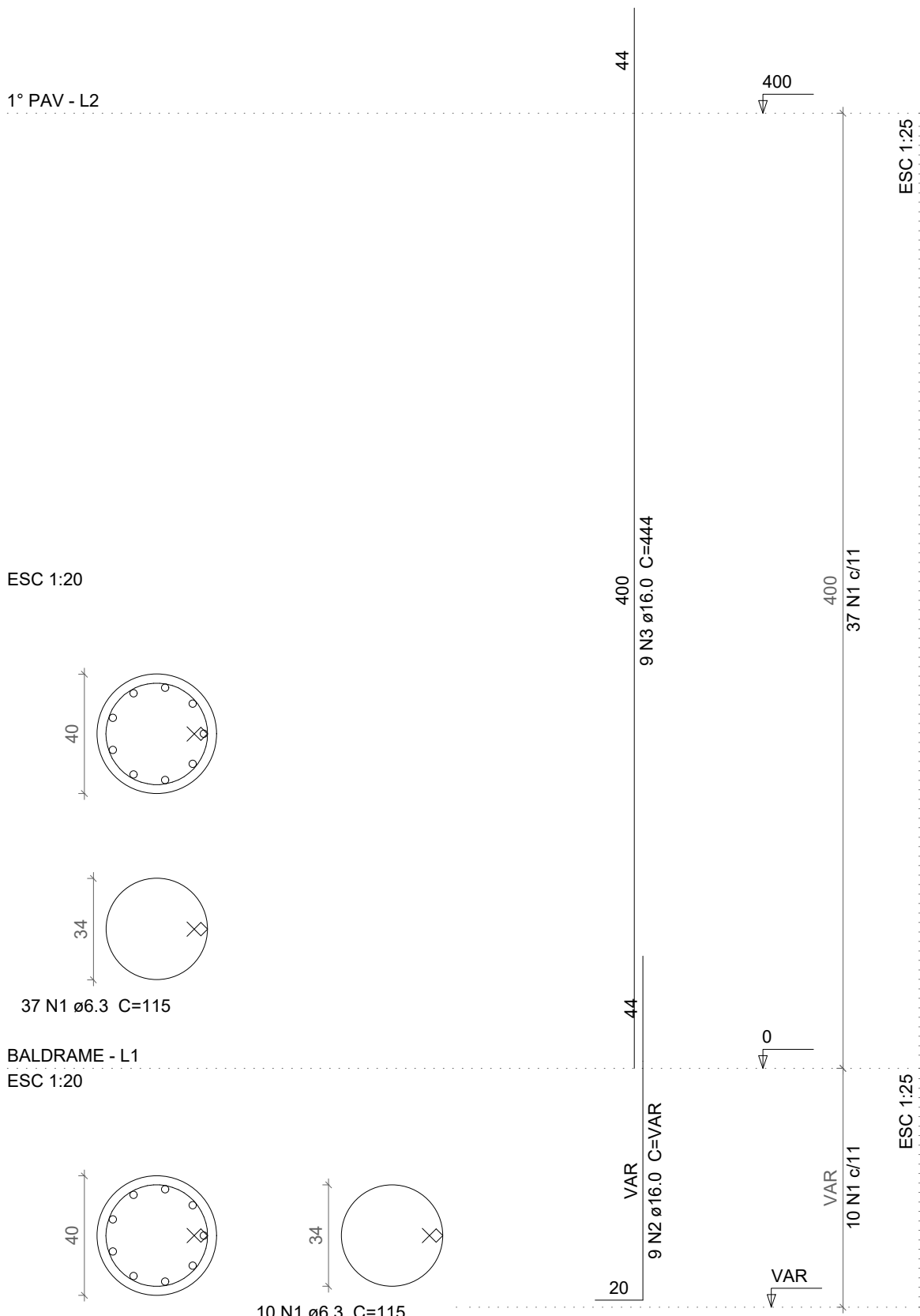
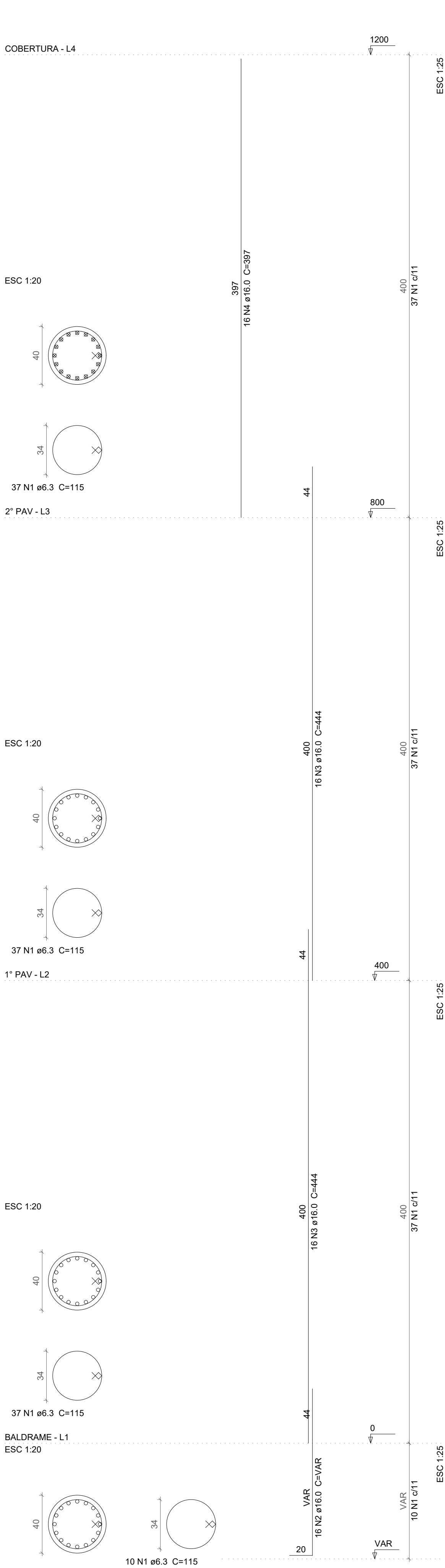


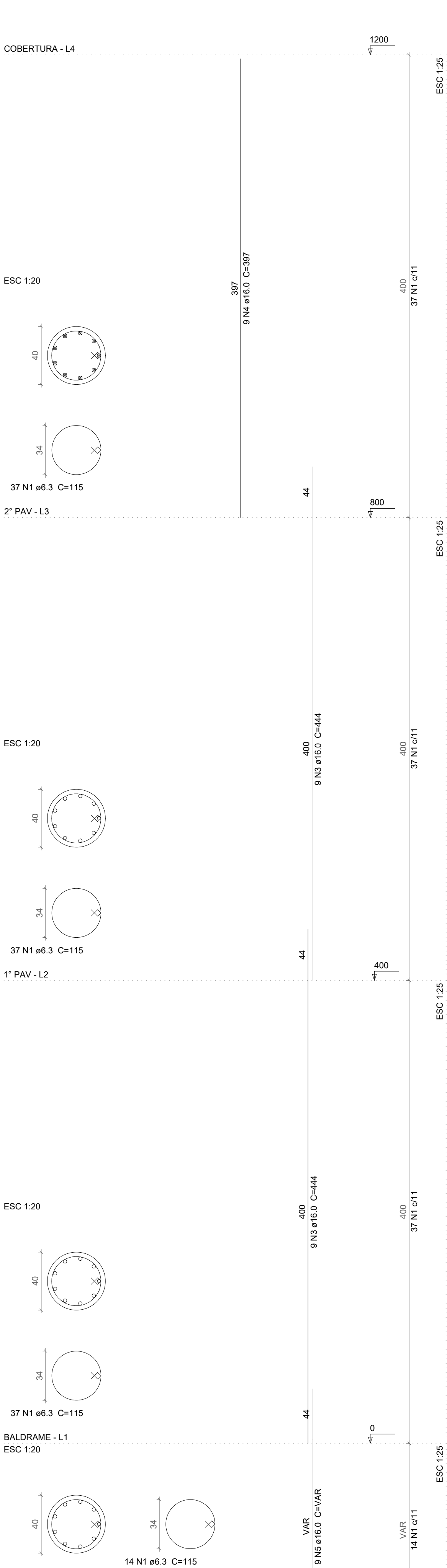
P9



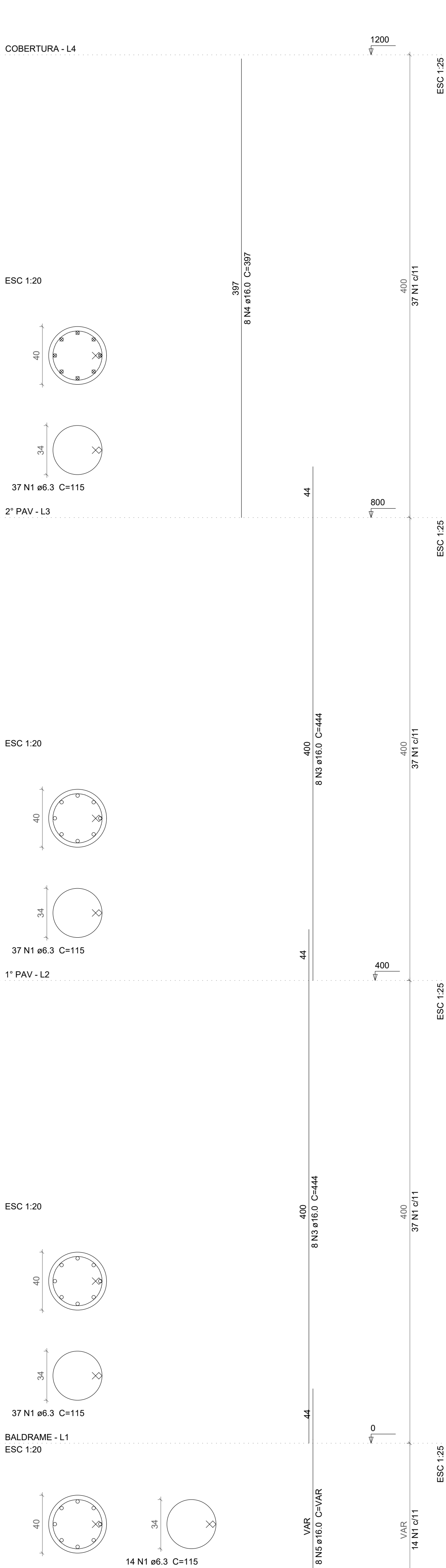
P10



P11



P12



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	418	115	48070
	2	16.0	25	VAR	VAR
	3	16.0	75	444	33300
	4	16.0	33	397	13101
	5	16.0	17	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	480.7	129.4
	16.0	539.8	937
PESO TOTAL			
CA50	1066.4		

Vol. de concreto total (C=40) = 5.65 m³
Área de forma total = 56.55 m²

NOTAS

1) CONCRETO

- 1.1) $E_c=28$ GPa
- 1.2) CONTROLE TECNOLÓGICO OBRIGATORIO
- 1.3) QUEDA LIVRE NO LANÇAMENTO NUNCA SUPERIOR A 2 METROS
- 1.4) CONCRETAGEM EM CAMADAS NUNCA SUPERIORES A 20 CM
- 1.5) JUNTAS NO PLANO DE LIGACAO DO PILAR C/ A FACE INFERIOR DA ESTRUTURA
- 1.6) A CURA DEVERA SER FEITA DURANTE 7 DIAS APOS A CONCRETAGEM

2) FORMAS

- 2.1) OS PRAZOS PARA RETIRADA DAS FORMAS SERAO:
 - 2.1.1) FACES LATERAIS - 3 DIAS
 - 2.1.2) FACES INFERIORES (DEIXANDO A ESTRUTURA REESCORADA) - 14 DIAS
 - 2.1.3) FACES INFERIORES SEM OS FONTELETES - 21 DIAS
- 2.2) DEIXAR PELO MENOS DOIS PAVIMENTOS ABAIXO DO CONCRETADO ESCORADO

3) ARMADURA

- 3.1) COLOCAR ESPACADORES OU COCADAS P/ RESPEITAR COBRIMENTO DE PROJETO
- 3.2) NUNCA EMENDAR SEM CONSULTAR O CALCULISTA
- 3.3) EVITAR CHOQUE DO VIBRADOR COM A ARMADURA
- 3.4) LIMPAR TODAS AS BARRAS COM LIXA DE FERRO P/ TIRAR FERRUGEM

PRANCHA:

08/42

PROJETO ESTRUTURAL CLUBE DA CÂMARA MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP

END: RUA BANCÁRIO WALDEMAR DE MESQUITA ACCIOLY, SN, QD 078

BANCÁRIOS, JOAO PESSOA - PB

ATIVIDADE	DATA	RESPONSÁVEL	ASSINATURA
PROJETO	16/12/24	ENG. BRUNO FURTADO	

BRUNO FURTADO

ENGENHEIRO CIVIL/TÉC EDIFICAÇÕES

CALCULISTA ESTRUTURAL

FONE: (0xx3) 99851-4354

E-MAIL: freitasbrunoeduardo@gmail.com

ESCALA:	DESENHOS:
1:50	PILARES

ESTRUTURAL

ESTRUTURAL