

P190

VISTA H

ESC 1:25

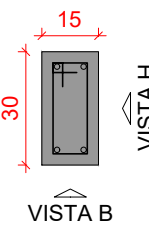
VISTA B

ESC 1:25

TÉRREO - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



VISTA B

VISTA H

13 N1 ø5.0 C=77

9 N2 ø5.0 C=77

13 N1 ø12

150

20

146

4 N4 ø10.0 C=214

50

0

-150

P88

VISTA H

ESC 1:25

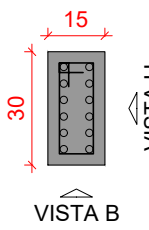
VISTA B

ESC 1:25

TÉRREO - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



VISTA B

VISTA H

10 N1 ø5.0 C=77

9 N2 ø5.0 C=77

10 N1 ø12

150

20

146

12 N8 ø12.5 C=213

50

0

-150

P89

VISTA H

ESC 1:25

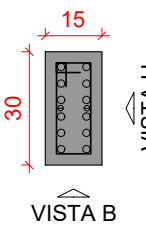
VISTA B

ESC 1:25

TÉRREO - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



VISTA B

VISTA H

10 N1 ø5.0 C=77

9 N2 ø5.0 C=77

10 N1 ø15

150

20

146

12 N8 ø12.5 C=213

50

0

-150

P93

VISTA H

ESC 1:25

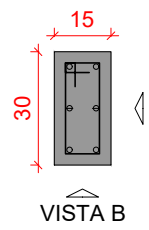
VISTA B

ESC 1:25

TÉRREO - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



VISTA B

VISTA H

13 N1 ø5.0 C=77

9 N2 ø5.0 C=77

10 N1 ø15

150

20

146

4 N4 ø10.0 C=214

50

0

-150

S190

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	77	3542
CA50	2	8.0	76	159	12084
	3	8.0	60	174	10440
	4	10.0	8	214	1712
	5	10.0	4	100	400
	6	12.5	24	213	5112

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	225.3	97.8
CA60	10.0	21.2	14.3
CA60	12.5	51.2	54.2
CA60	5.0	35.5	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	166.3		
CA60	6		

Volume de concreto (C-35) = 3.03 m³

Área de forma = 9.68 m²

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO É/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES


NOTAS 3 : GERAIS

- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira			CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		27
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG			OBRA: POLICLINICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado.	Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126 Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com			ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
CREA-MG : 199774/D						
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	05/04/2024	05/04/2024	00	cmt		
NOME	TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO					
VISTO						
Classe Concreto-MPa:	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA			DESENHO NÚMERO:		MOD: EST
35				00001		REVISÃO: 00
					FOLHA: 27/110	