

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

1 — Dimensões em Centimetros e Níveis em metros

2 — Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.

3 — A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng\* resp Técnico.

5 — Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.

ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

6 — Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira. 7 — Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá

4 — Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.

NOTAS 3 : GERAIS

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°),

NOTAS 2 : NORMAS

RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado

de edificações — Procedimento

— NBR 06120 — 2019 — Cargas para o Cálculo de Estruturas

— NBR 8681 — 2003 — Ações e Segurança nas Estruturas

— NBR 6122 — 2022 — Projeto e execução de Fundações

- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações

Caracteristicas do Projeto

1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS:

3 — COBRIMENTO DAS ARMADURAS — FUNDAÇÃO:

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa

3 - FATOR A/C < 0.4

4 - AÇO CA 50A e CA 60B

5 — CONCRETO CLASSE > 30 MPa

6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 2.5 cm

4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.



PROJETO ESTRUTURAL

Relação do aço

AÇO N DIAM QUANT C.UNIT C.TOTAL (cm) (cm)

50283 3840 18060

14652

6084

10140

30 507

507 507

2xP55

5.0

3 5.0 4 5.0 5 5.0 6 10.0 7 12.5

8 16.0

Volume de concreto (C-30) = 6.53 m<sup>3</sup>

Área de forma = 89.76 m²

PESO TOTAL (kg)

CA50 583.8

Resumo do aço

AÇO DIAM (mm) (m) (kg)

CA50 5.0 888.8 150.7

10.0 284 192.6

12.5 60.9 64.5

16.0 101.4 176

125/0								
PRO	JETO	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE			49	
ESTRUTURAL		Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			43	
Contratado. CREA-MG : 199774/D		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II			Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	RI	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)		
DATA	30/09/2024	30/09/2024	00	cm				
NOME TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL TÉRREO AO NÍVEL PLATIBANDA								
VISTO				- NIVEL TERRED AO NIVEL FLATIDANDA				
Classe Concreto-MPa:		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 49/50	