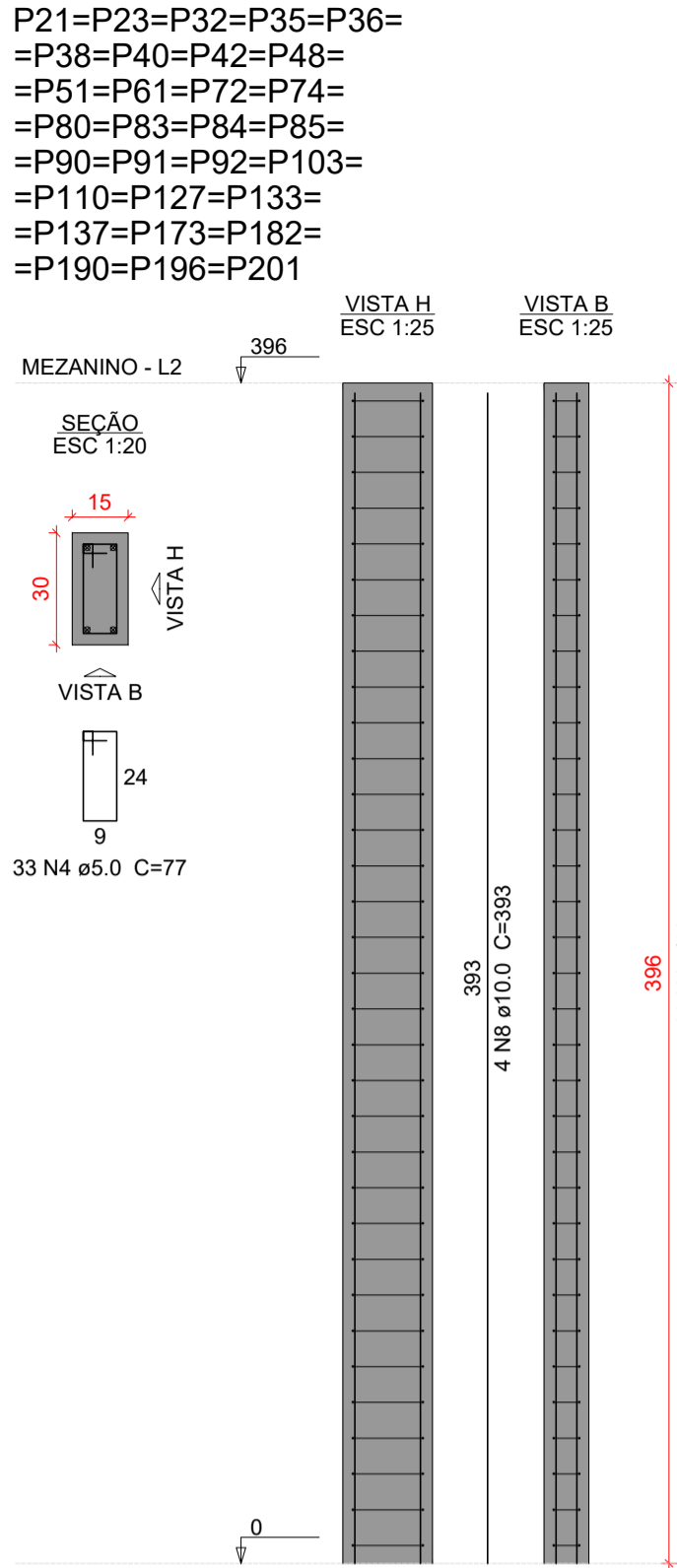
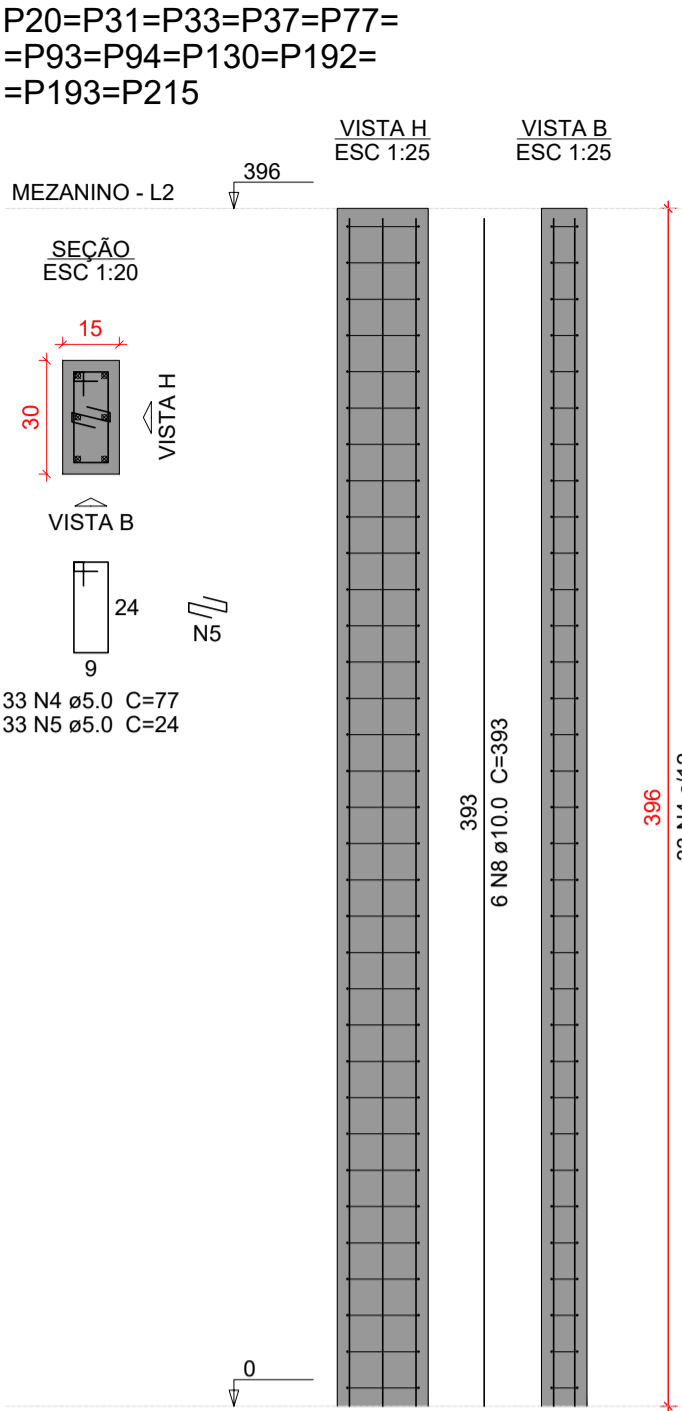
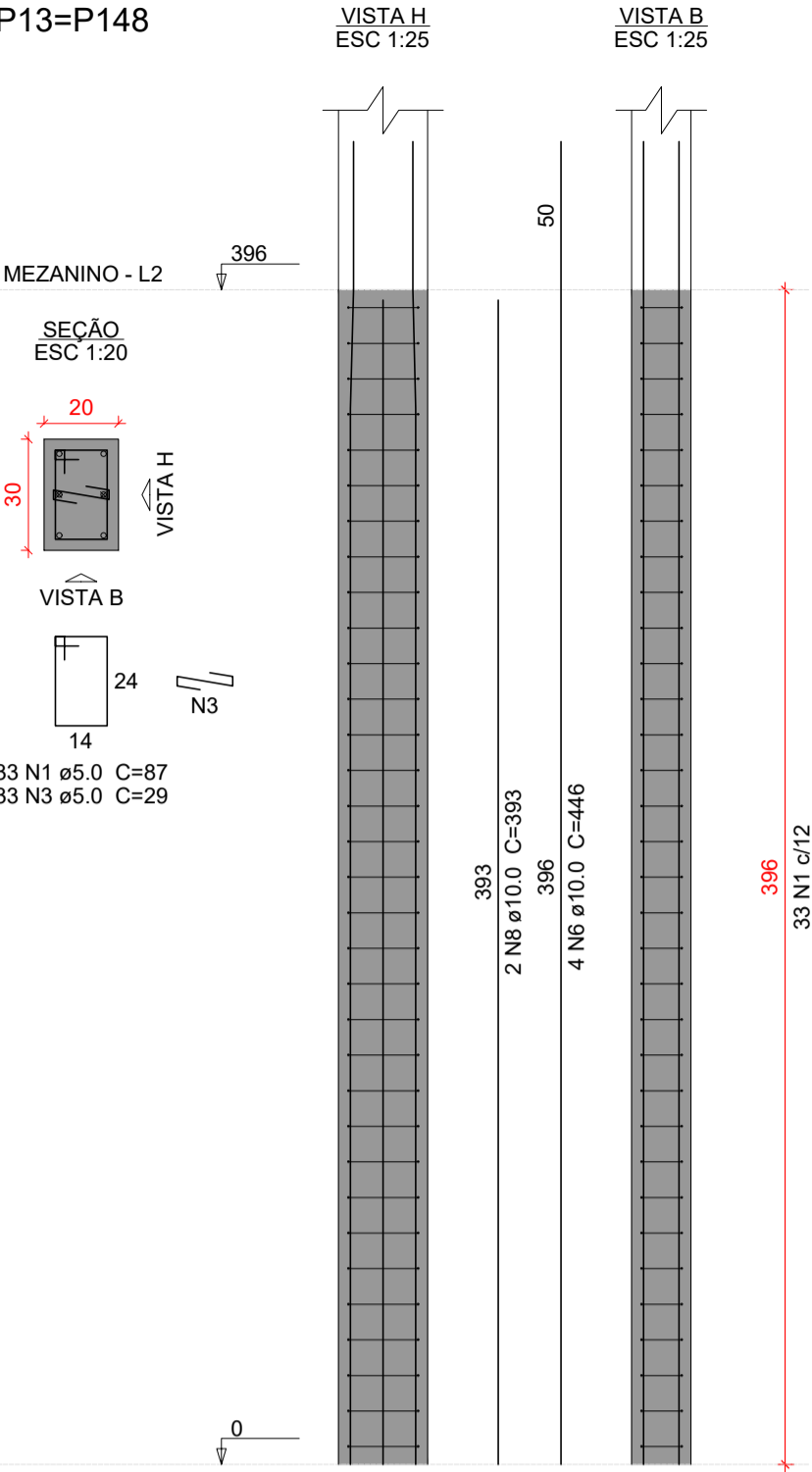
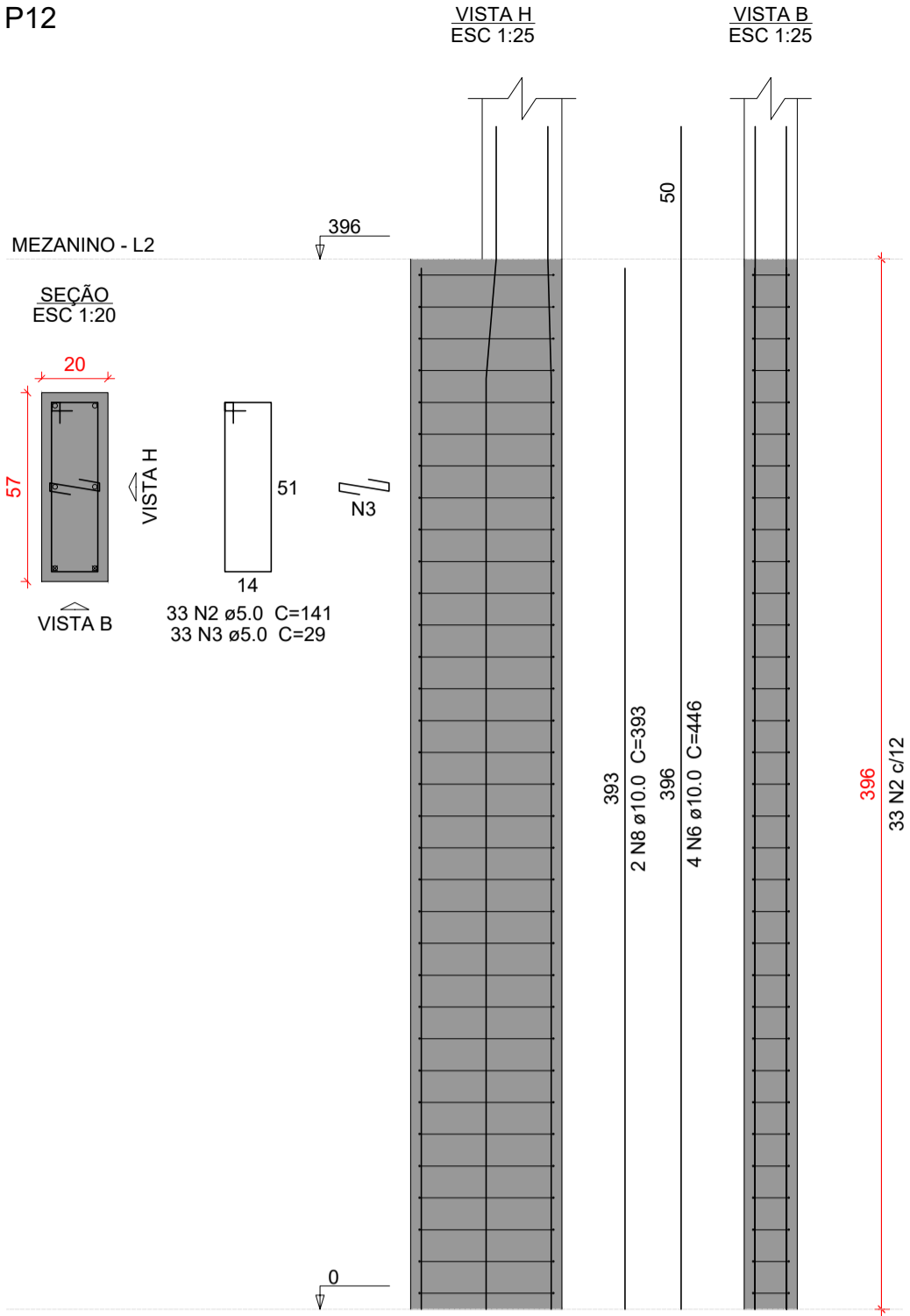
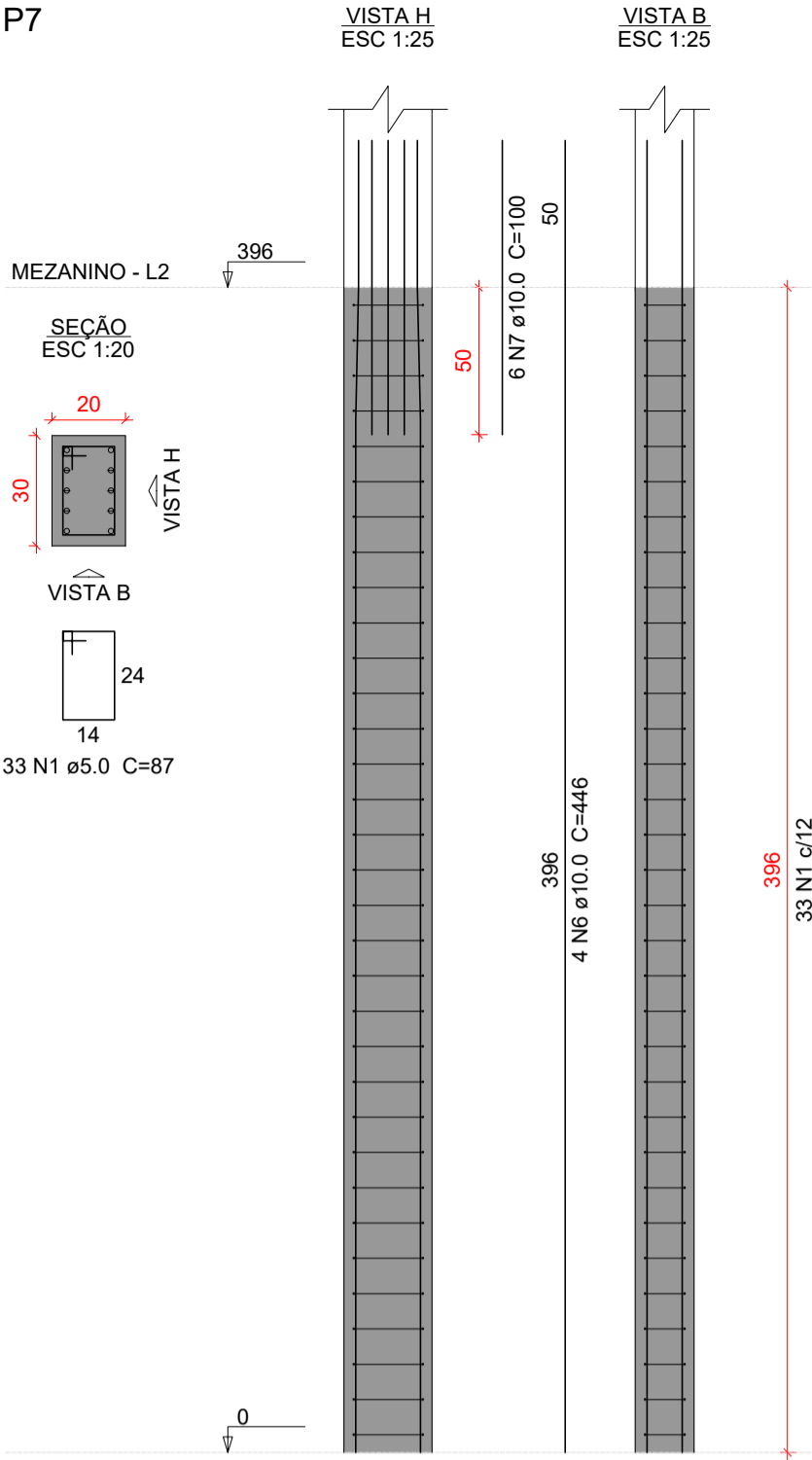
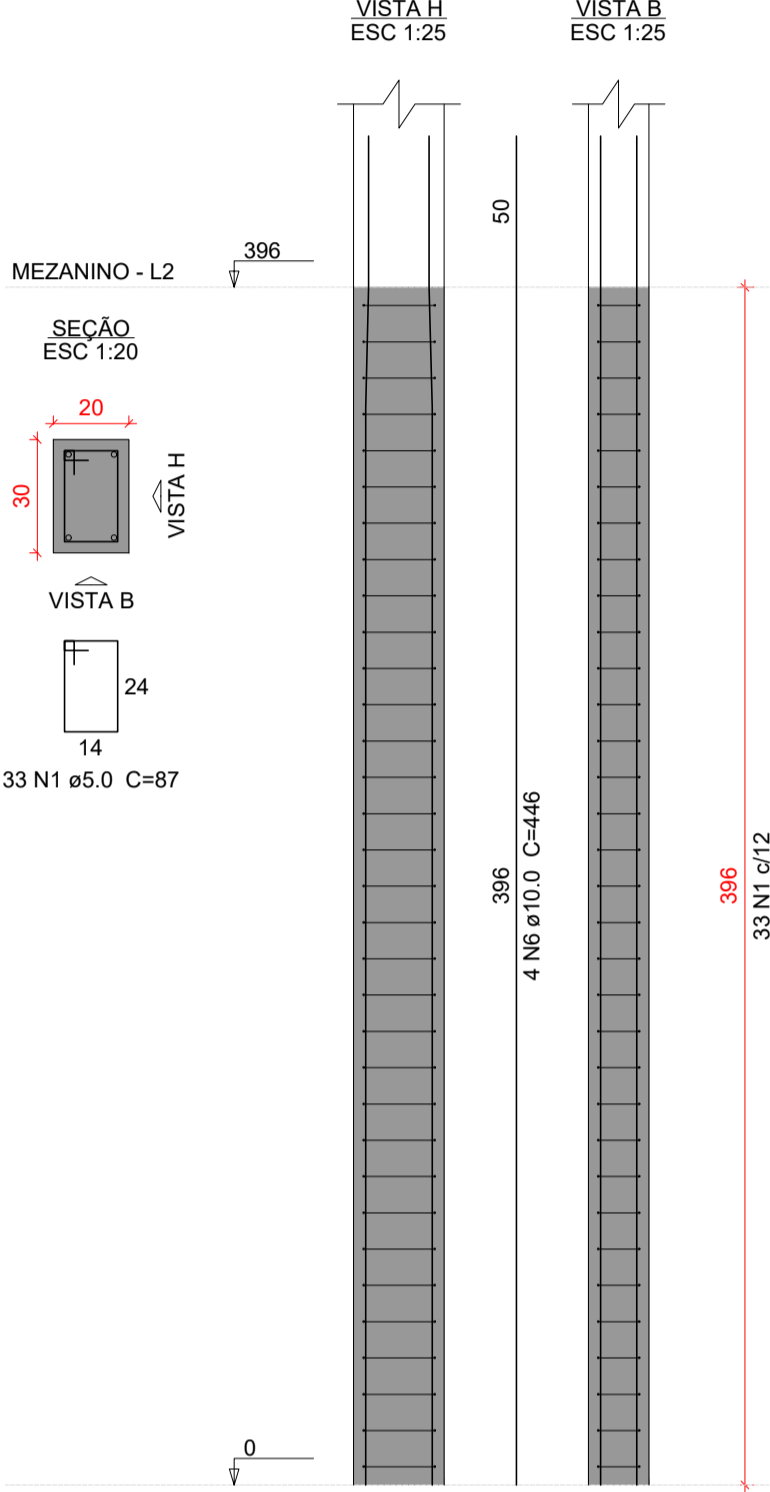


P1=P2=P3=P4=P5=P6=
=P8=P9=P10=P11=P14=
=P15=P16=P17=P18=
=P19=P25=P30=P34=
=P39=P43=P45=P46=
=P47=P49=P56=P66=
=P68=P69=P70=P71=
=P81=P82=P86=P87=
=P99=P100=P101=P102=
=P104=P105=P106=
=P107=P109=P115=
=P116=P117=P118=
=P119=P120=P121=
=P122=P123=P124=
=P126=P129=P140=
=P146=P147=P149=
=P150=P153=P160=
=P161=P170=P175=
=P189=P199=P212=
=P217=P218=P219=
=P220=P228=P232=
=P233



Relação do aço				
76xP1 2xP13		P7 11xP20	P12 30xP21	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2607	87
	2	5.0	33	141
	3	5.0	99	29
	4	5.0	1353	77
	5	5.0	363	24
CA50	6	10.0	320	446
	7	10.0	6	100
	8	10.0	192	393
			75456	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	2187.8	1483.7
CA60	5.0	3472.3	588.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1483.7		
CA60	588.7		

Volume de concreto (C-35) = 26.53 m³
Área de forma = 465.06 m²

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

- 1 – ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 2 – ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



PROJETO ESTRUTURAL



100

NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		NOTAS 3 : GERAIS	
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado		1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento		2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.	
3 – FATOR A/C < 0.4		– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações		3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
4 – AÇO CA 50A e CA 60B		– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas		4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.	
5 – CONCRETO CLASSE > 35 MPa		– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações		5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³				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		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA-MG : 199774/D		Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126 Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	
DATA	05/04/2024	05/04/2024	00	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO AO NÍVEL MEZANINO	
VISTO					
Classe Concreto-MPA: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	
				MOD: EST	FOLHA: 100/110