

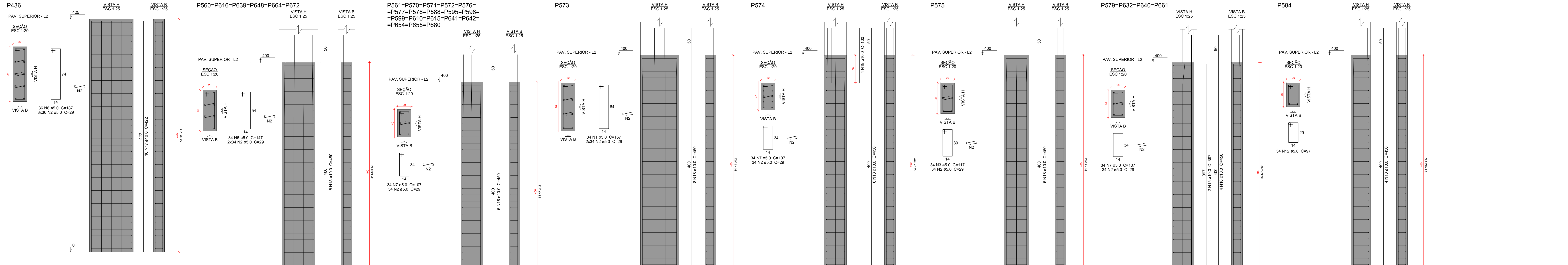
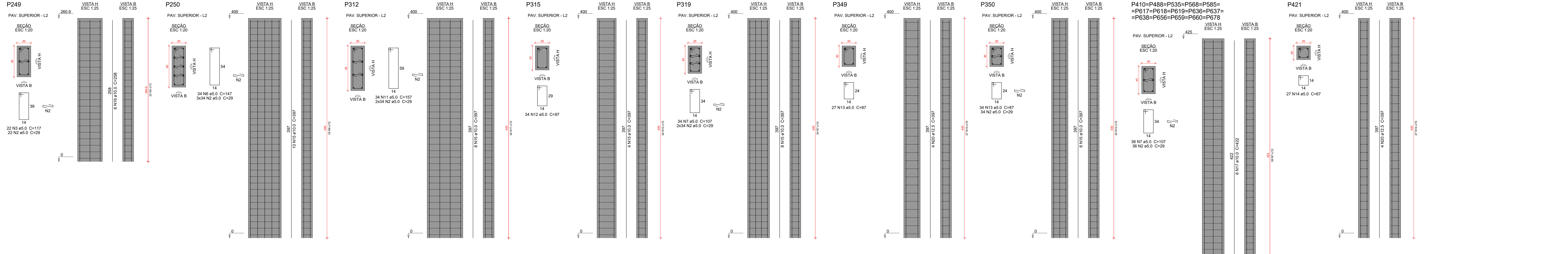
Relação do aço

CAPO	Nº	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (kg)
CAPO	1	3.0	204	162	34026
	2	5.0	4432	29	126528
	3	5.0	200	117	36240
	4	5.0	34	147	4586
	5	5.0	68	39	2652
	6	5.0	148	147	109556
	7	5.0	1378	107	147446
	8	5.0	172	187	32164
	9	5.0	66	177	12036
	10	5.0	68	137	9316
	11	5.0	34	157	5338
	12	5.0	68	97	6596
	13	5.0	61	87	5307
	14	5.0	27	67	1809
	15	10.0	316	397	125452
	16	10.0	12	258	3096
	17	10.0	100	422	42200
	18	10.0	196	450	86200
	19	10.0	4	100	400
	20	12.5	8	397	3176

Resumo do aço

CAPO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAPO	10.0	2263.5	1758.9
	12.5	31.8	33.7
	5.0	5305.4	899.7
PESO TOTAL (kg)			1792.5
CAPO			899.7

Volume de concreto (C-35) = 37.3 m³
Área de forma = 019.02 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.

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 > 35 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³

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

NOTAS 2 : NORMAS

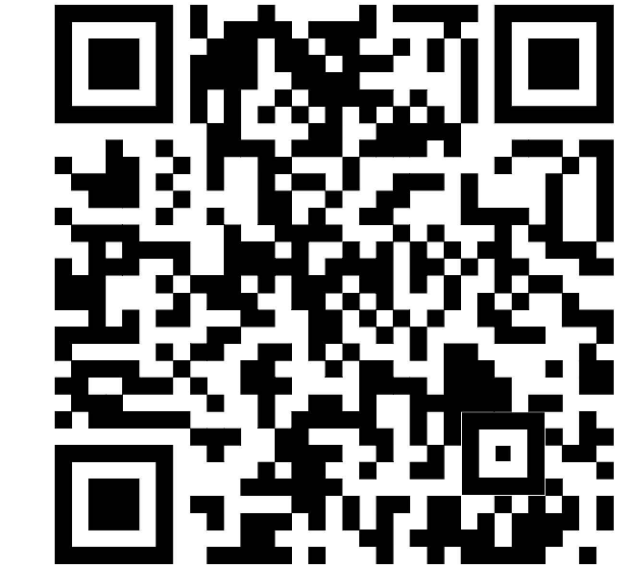
- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

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 - Confiar na disposição das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada cominhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e lathadeira.
- 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: Novo Hospital Moraes Endereço: Rua: Brasília, nº 300 - Bairro: Centro - Avissol - MG CREA-AMG: 19974/D	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE OBRA: MATERNIDADE - MINISTÉRIO DA SAÚDE	80
CONTRATO: 19974/D	VERIF: 28/06/2024	ENTREGA: 28/06/2024	REVISÃO: 01
UNIDADE: (EXETO INDICADO)	REFERÊNCIA (1º DEGRÊU):	TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL DO PAVIMENTO PARA O 1º ANDAR	
ESCALA: INDICADA EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 01	MÓD: EST	REVISÃO: 01
CLASSE CONCRETO-AMF: 35	FOLHA: 80/85		