

Relação do aço

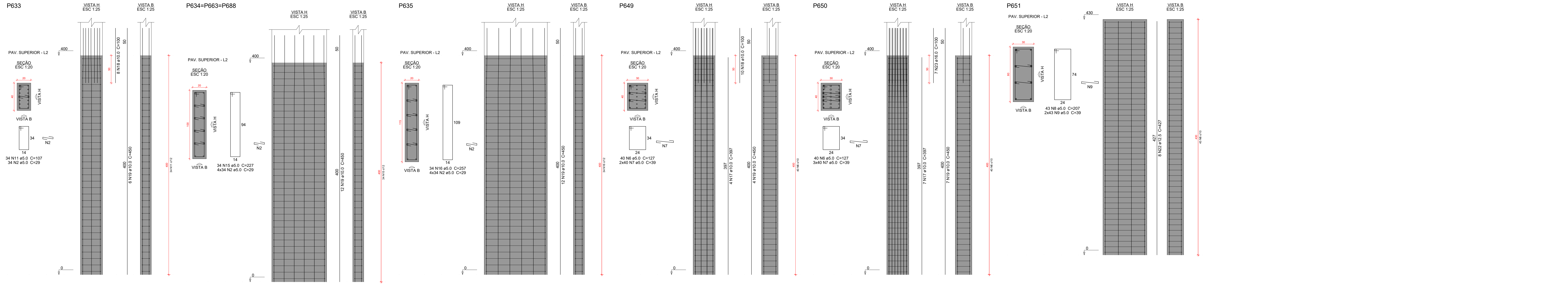
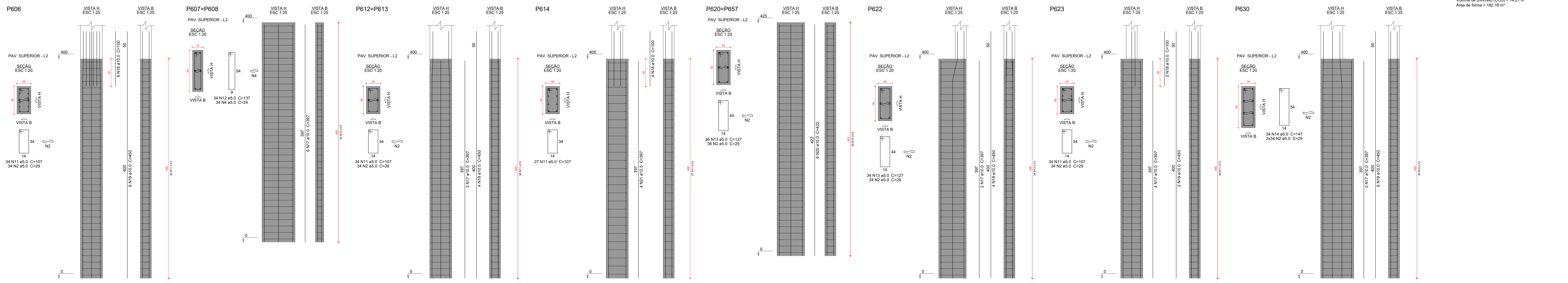
CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C (UNIT)	C TOTAL (cm)
	1	5.0	102	167	17034
	2	5.0	1194	29	34626
	3	5.0	34	97	3298
	4	5.0	170	24	4080
	5	5.0	34	207	7038
	6	5.0	100	127	12540
	7	5.0	280	39	10920
	8	5.0	83	207	17181
	9	5.0	286	39	11154
	10	5.0	34	187	6336
	11	5.0	197	107	21079
	12	5.0	68	137	9316
	13	5.0	106	127	13462
	14	5.0	34	147	4998
	15	5.0	102	227	23154
	16	10.0	34	100	3400
	17	10.0	65	397	25805
	18	10.0	34	257	8738
	19	10.0	117	450	52650
	20	10.0	12	422	5064
	21	12.5	18	397	7165
	22	12.5	8	427	3416
	23	16.0	7	100	700
	24	20.0	2	100	200

Resumo do aço

CAÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)
CAÇO	10.0	869.2	589.5
	12.5	105.7	111.9
	16.0	7	12.2
	20.0	2	5.4
CAÇO	5.0	2076.8	352.1

PESO TOTAL (kg): CAÇO 719, CAÇO 352.1

Volume de concreto (C-35) = 14.27 m³
Área de forma = 162.8 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 CREA-AMG: 19974/D	CONTRATADO: Nome: Rosalva Maria Endereço: Rua: Brasília, nº 300 Bairro: Centro, Avulsos - MG Telefone: Cel: (31) 93650-7126 E-mail: rosalva@kayronneta@gmail.com	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE OBRA: MATERNIDADE - MINISTÉRIO DA SAÚDE	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">81</div> Número Cliente: 01/2024
DATA: 26/06/2024 VERIF: 26/06/2024 ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		ENFEREIRO OBRA: MANOELTON DA SILVA UNIDADE: (EXCETO INDICADO) REFERÊNCIA (1° DEGRU): cm	
TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL: 00 - PAVIMENTO TÉRREO NA ANEX. SUPLENDR			
Classe Concreto-Arma: 35		MÓD: EST REVISÃO: 01 FOLHA: 81/85	