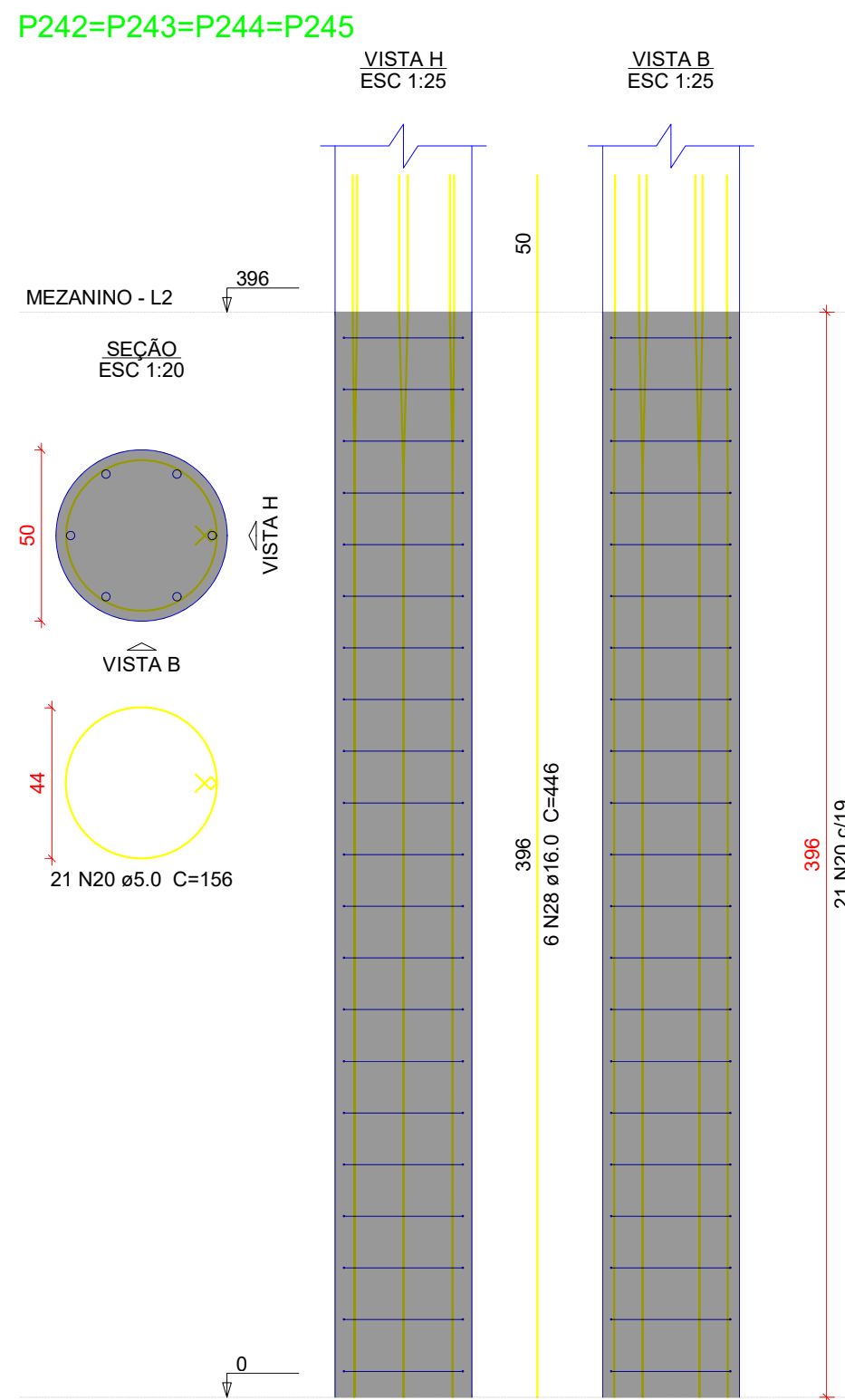
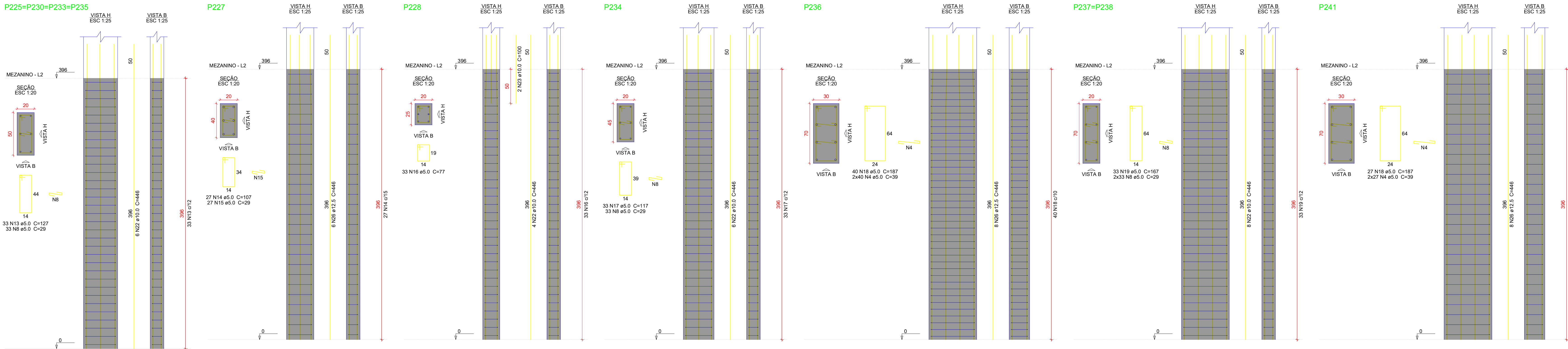


Relação do aço						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	33	137	5181	
	2	5.0	66	24	1584	
	3	5.0	40	167	6680	
	4	5.0	174	38	6786	
	5	5.0	27	97	2619	
	6	5.0	54	24	1296	
	7	5.0	33	159	5247	
	8	5.0	363	29	10527	
	9	5.0	33	67	2871	
	10	5.0	54	187	10098	
	11	5.0	135	28	3780	
	12	5.0	50	67	3350	
	13	5.0	132	127	16764	
	14	5.0	27	107	2889	
	15	5.0	27	29	783	
	16	5.0	33	77	2541	
	17	5.0	33	117	3861	
	18	5.0	67	187	12529	
	19	5.0	66	167	11022	
	20	5.0	84	156	13104	
CA50	21	10.0	12	393	4716	
	22	10.0	58	446	25858	
	23	10.0	6	100	600	
	24	10.0	6	297	2376	
	25	12.5	6	393	2358	
CA50	26	12.5	22	446	9812	
	27	16.0	6	393	3144	
	28	16.0	24	446	10704	
	29	20.0	16	446	8608	

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	335.6	227.6
	12.5	121.7	129
	16.0	138.5	240.4
	20.0	80.3	217.8
CA60	5.0	1235.2	209.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	814.8		
CA60	209.4		
Volume de concreto (C-35) = 11.88 m³			
Area de forma = 139.52 m²			



Características do Projeto		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm		A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm		1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm		NOTAS 3 : GERAIS	
4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.		1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
NOTAS 1 : DURABILIDADE		2 - Conferir a disposição das armaduras antes da concretagem.	
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp. Técnico.	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.	
3 - FATOR A/C < 0.4		5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
4 - AÇO CA 50A e CA 60B		6 - Evitar romper concreto após endurecido, com moleta e talhadeira.	
5 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa		7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.	
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3		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	



PROJETO EXECUTIVO

MS POLICLINICA_EST-48

KAYO HENRIQUE MOREIRA

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

PRANCHA 48/62

199774/D