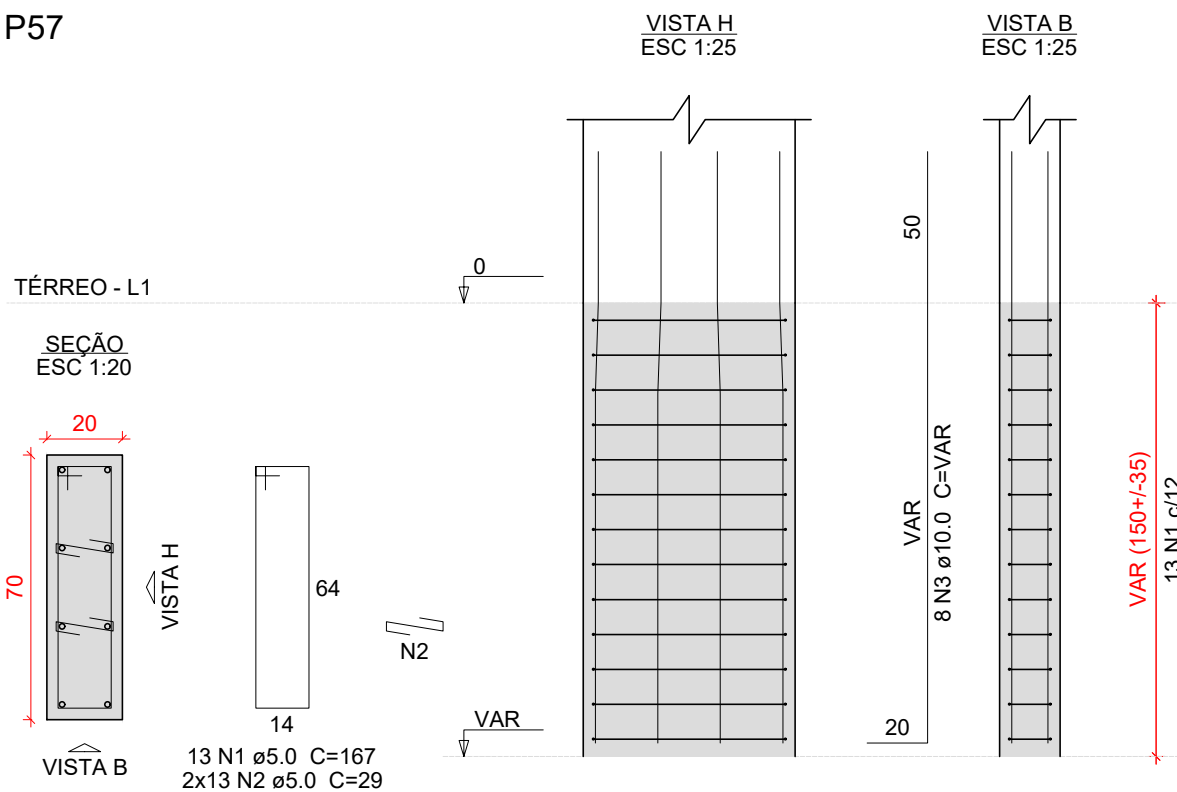
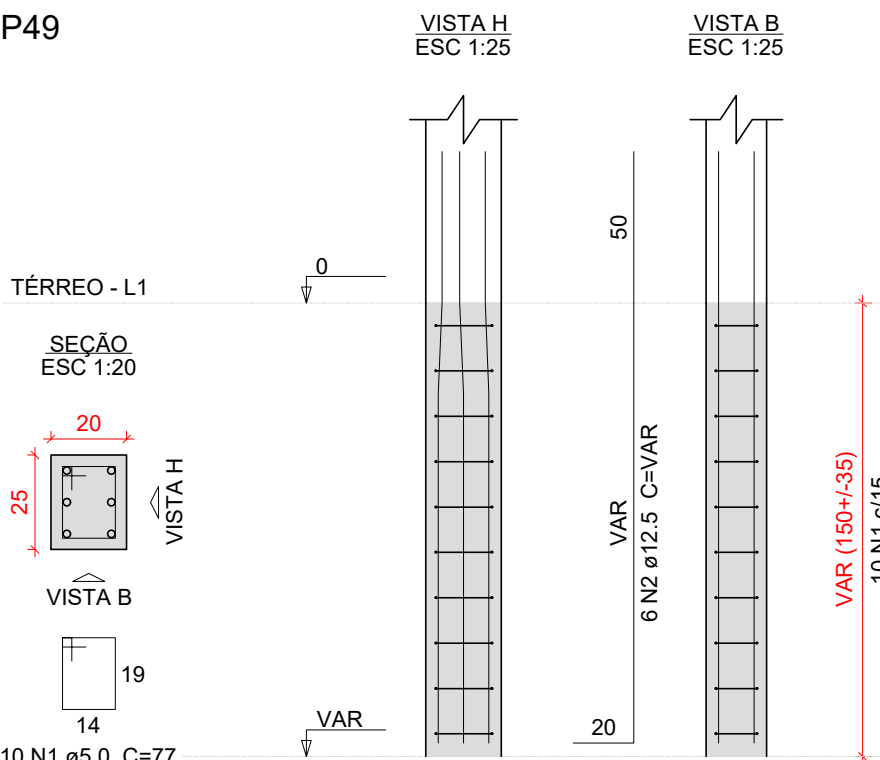
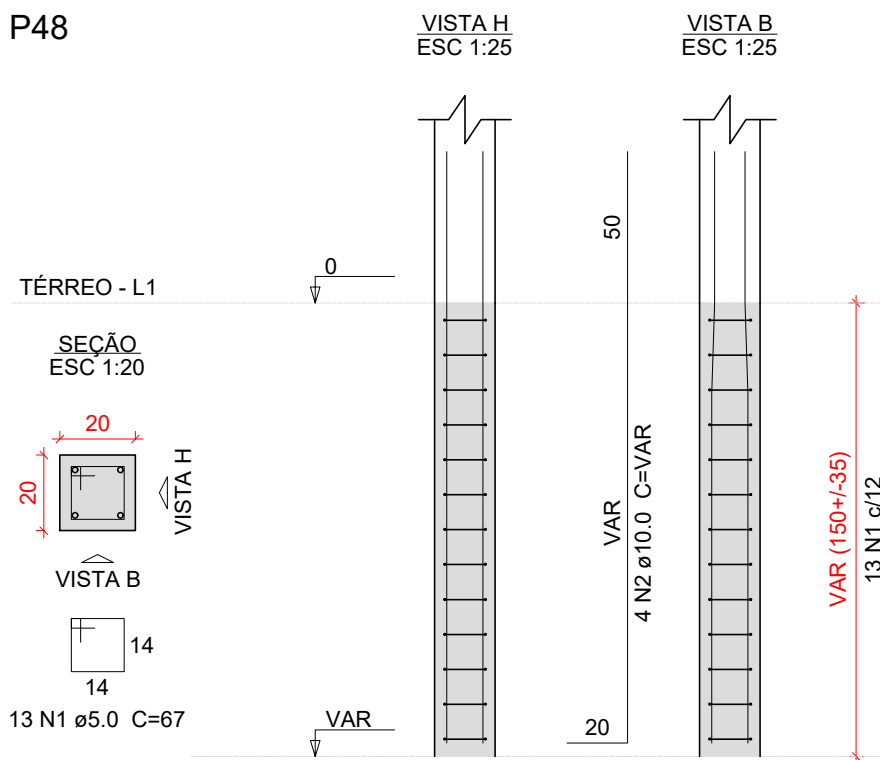
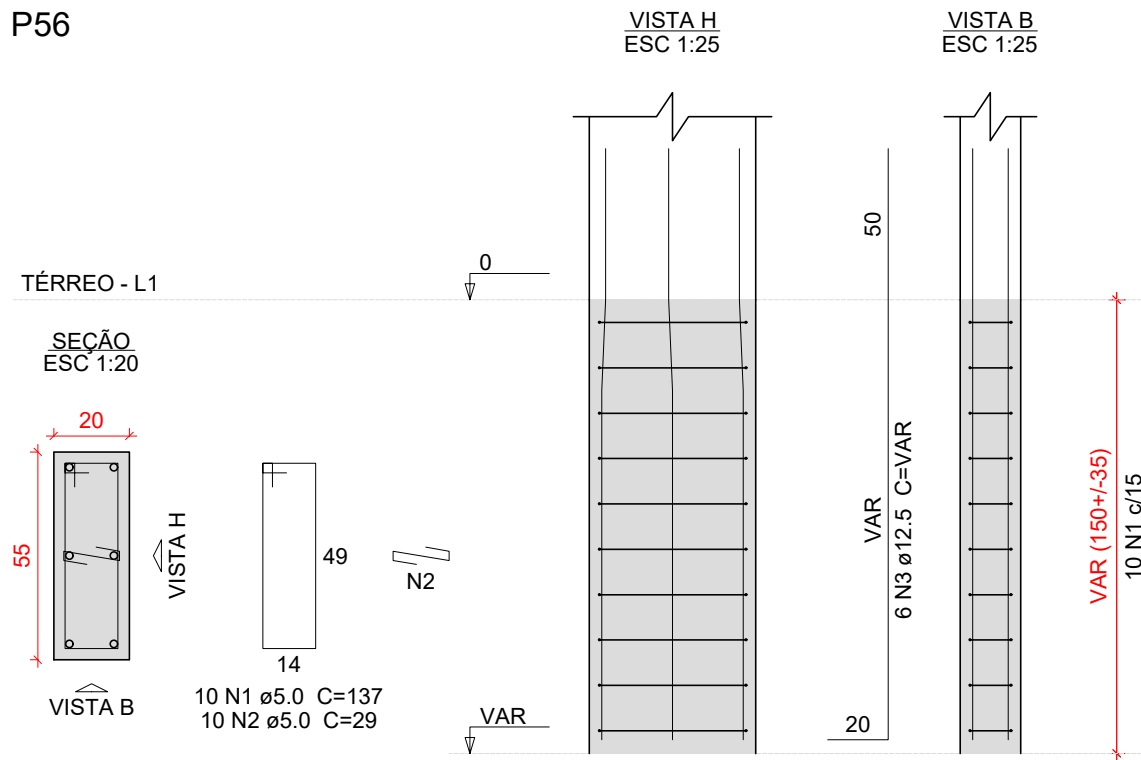
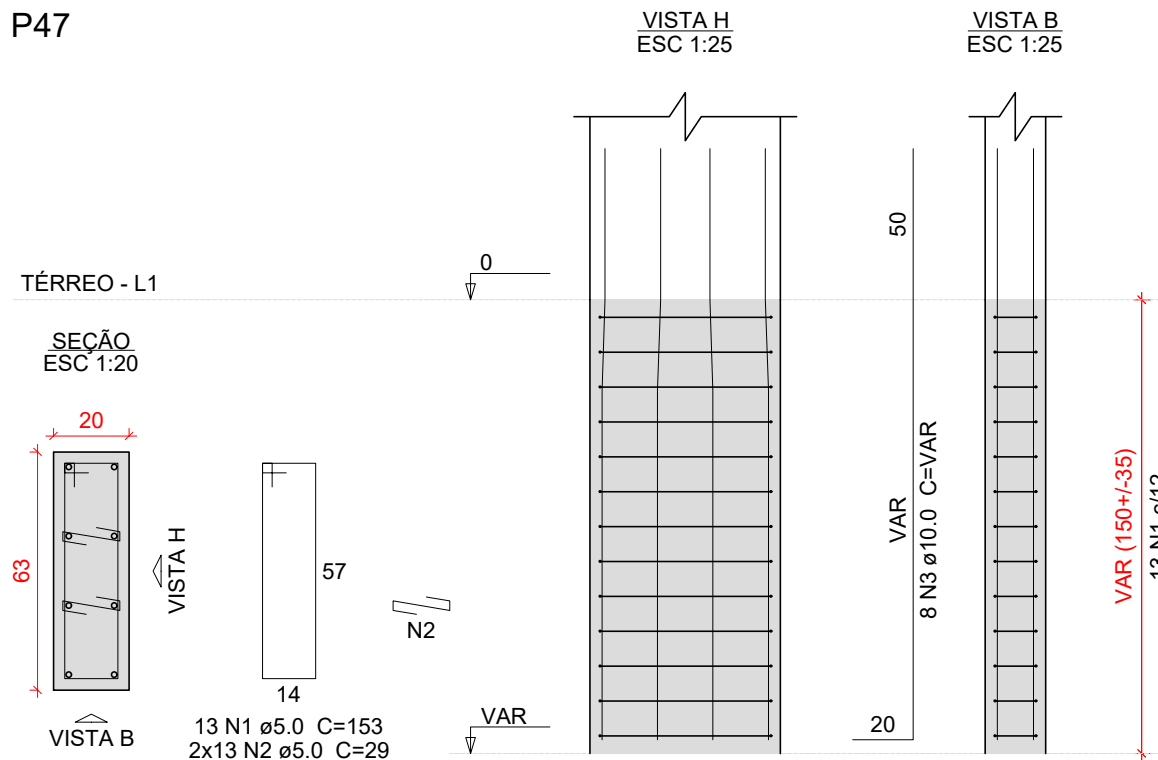
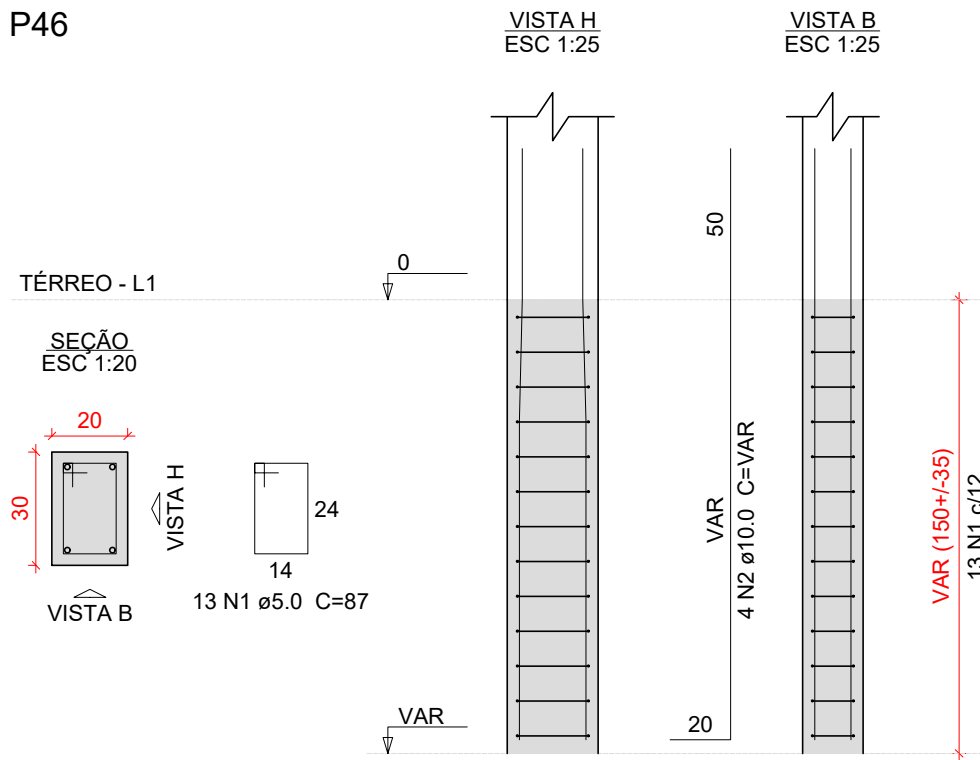
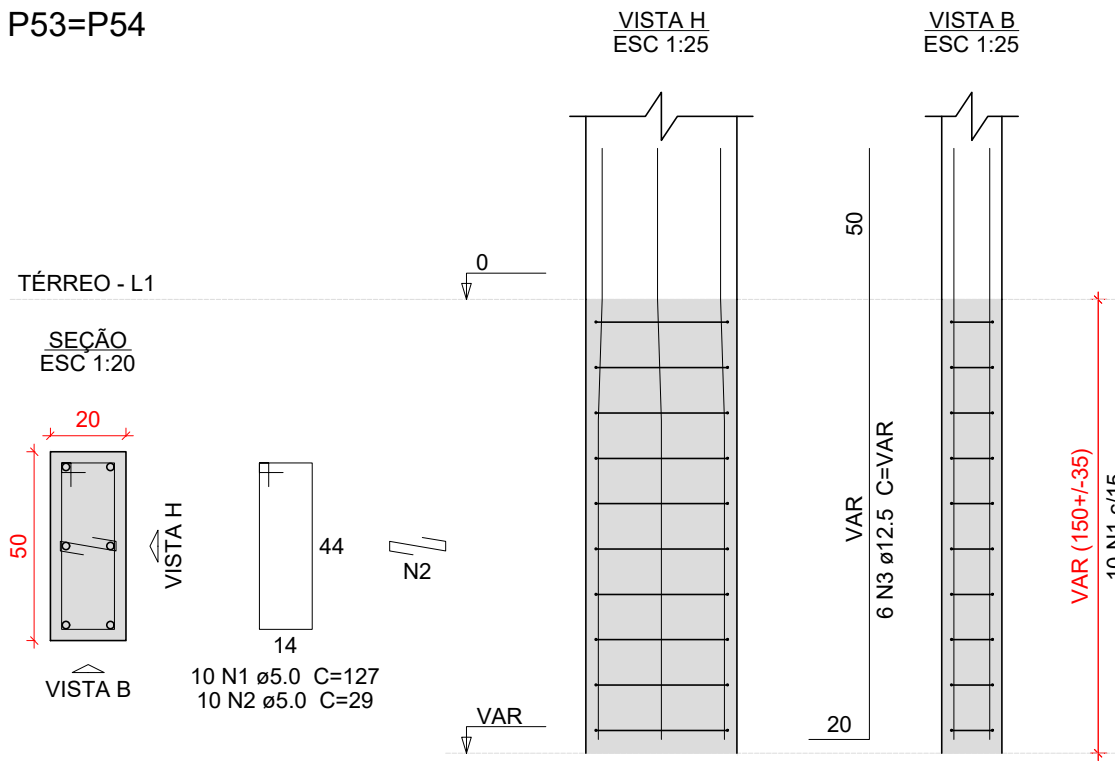
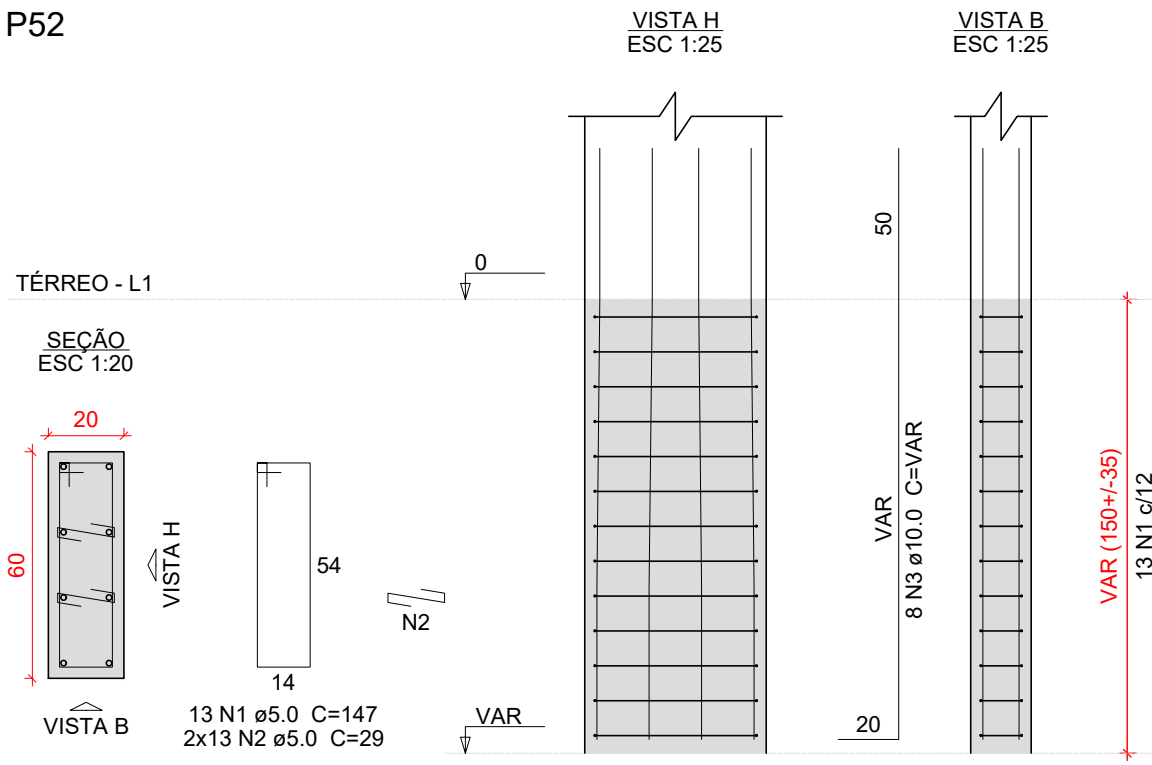
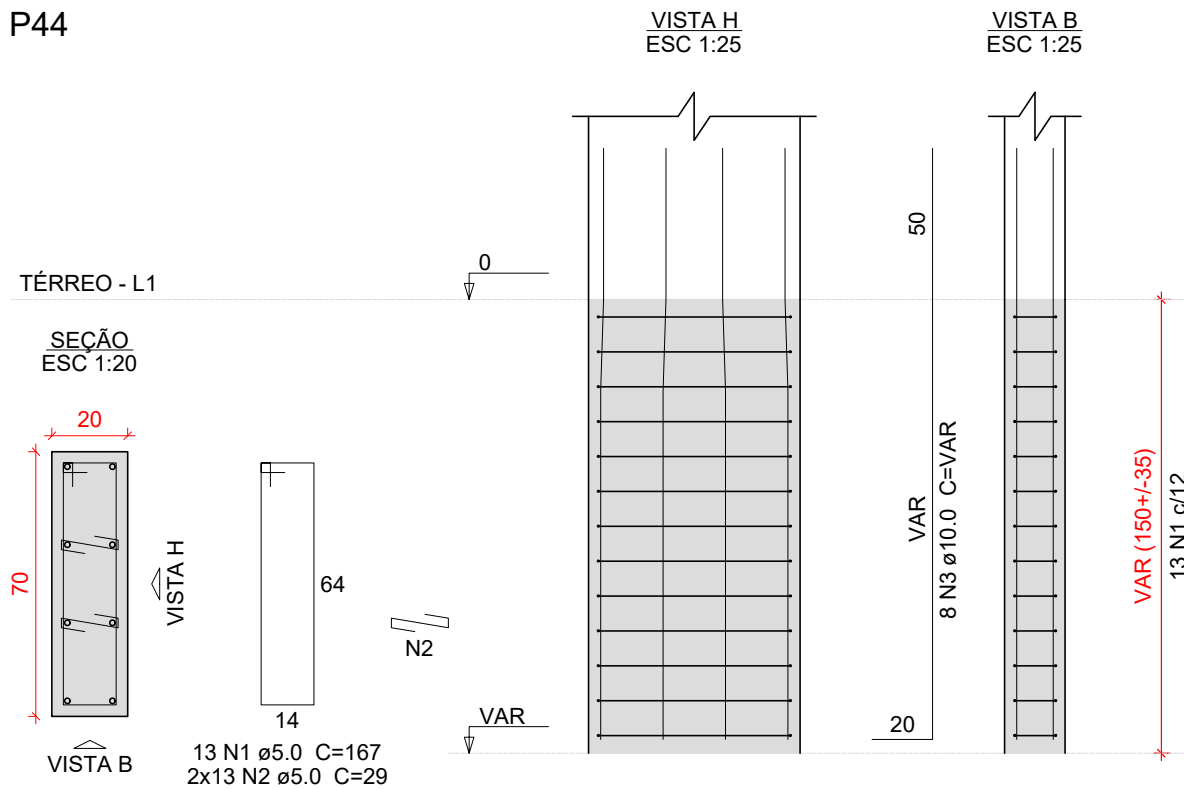




	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P44	CA60	1	5	13	167	2171
	CA60	2	5	26	29	754
	CA50	3	10	8	215	1720
P52	CA60	1	5	13	147	1911
	CA60	2	5	26	29	754
	CA50	3	10	8	215	1720
P53=P54	X(2)					
	CA60	1	5	20	127	2540
	CA60	2	5	20	29	580
P46	CA60	1	5	13	87	1131
	CA50	2	10	4	215	860
P47	CA60	1	5	13	153	1989
	CA60	2	5	26	29	754
	CA50	3	10	8	215	1720
P56	CA60	1	5	10	137	1370
	CA60	2	5	10	29	290
	CA50	3	12.5	6	215	1290
P48	CA60	1	5	13	67	871
	CA50	2	10	4	215	860
P49	CA60	1	5	10	77	770
	CA50	2	12.5	6	215	1290
P49	CA60	1	5	13	167	2171
	CA60	2	5	26	29	754
	CA50	3	10	8	215	1720

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	86	54
50A	12.5	52	51
60A	5	189	30
Peso total	CA50 =		105 kg
	CA60 =		30 kg

NOTA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Este projeto é baseado no Projeto Referencial de Unidade Básica de Saúde – Tipo I do Novo PAC, disponibilizado pelo Ministério da Saúde. Para fins de implantação no terreno disponível, o projeto passou por espelhamento da planta baixa, o que implicou ajustes em elementos gráficos, de implantação, bem como nos ligações necessárias a rede pública. As adaptações englobaram exclusivamente a área externa do edifício, sem qualquer alteração das dimensões, layouts internos, programas de necessidade ou instalações dos ambientes originais.

Declara-se que a responsabilidade técnica do(a) profissional signatário(a) limita-se à elaboração do projeto estrutural de fundação em blocos e estacas de concreto armado, em substituição à solução original em sapatas, devido às necessidades técnicas apontadas pelo estudo de solo (sondagem) – e às adaptações para adequação ao terreno, incluindo o espelhamento da planta estrutural. Esta responsabilidade não abrange a concepção arquitetônica, a superestrutura, os sistemas prediais, nem as especificações técnicas e características de materiais do projeto referencial original, os quais permanecem sob responsabilidade de seus autores originais.

ART sob responsabilidade deste profissional:

Fernando Pereira Barbosa
ART n° 2620260079729

ART sob responsabilidade do projetista do projeto padrão:

a) Engenheiro Civil – Estrutura: KAYO HENRIQUE MOREIRA –
ART/RRT MG20243225914

NOTAS SPDA:

O SPDA será executado em sistema natural, utilizando as armaduras do concreto armado como parte do sistema (descida/eletrodo), sendo obrigatória a continuidade elétrica entre as barras dos captore, pilares, vigas baldrames e estacas, conforme projeto de spda.

Instalar conectores aterreinset nos pilares:

- Pav térreo (A 30 cm do piso): P4, P50 E P56;
- Laje/Topo da platibanda: P4, P20, P38, P56, P55, P52, P32, P15, P18 E P1.

Garantir a continuidade das armaduras das vigas baldrames VB144, VB145, VB146, VB147, VB101, VB135, VB134, VB108, VB107, VB127, VB116, VB115, VB137, VB121, VB128, VB124 e VB125, formando anel contínuo, bem como a interligação com as armaduras das estacas dos blocos dos respectivos pilares.

Para mais detalhes, verificar o projeto de SPDA.

Características do Projeto		4 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO			PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA – SP					
1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3,0 cm 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3,0 cm 3 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.			A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES			ASSUNTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE 1 – VILA JOSEFINA DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO					
						LOCAL AVENIDA PREFEITO JOSÉ BENEDITO HERNANDEZ, LOT. AZALÉIA – VILA JOSEFINA – FRANCO DA ROCHA/SP CEP: 07841-000					
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		NOTAS 3 : GERAIS		RESPONSÁVEL TÉCNICO (ADAPTAÇÕES)		RRT/ART	CAU/CREA	REVISÃO ADAPTAÇÃO R00	REVISÃO PADRÃO R00
– CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35,42 GPa – FATOR A/C < 0,4 – AÇO CA 50A e CA 60B – CONCRETO CLASSE > 30 MPa – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3		– 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		1 – Dimensões em Centímetros 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. 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira. 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos. 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.		FERNANDO PEREIRA BARBOSA		2620260079729	5069635094		
						SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA			ESCALA INDICADA	DATA JAN/2026	
						ADMINISTRAÇÃO LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA			FOLHA 3/27	DESENHO FERNANDO	