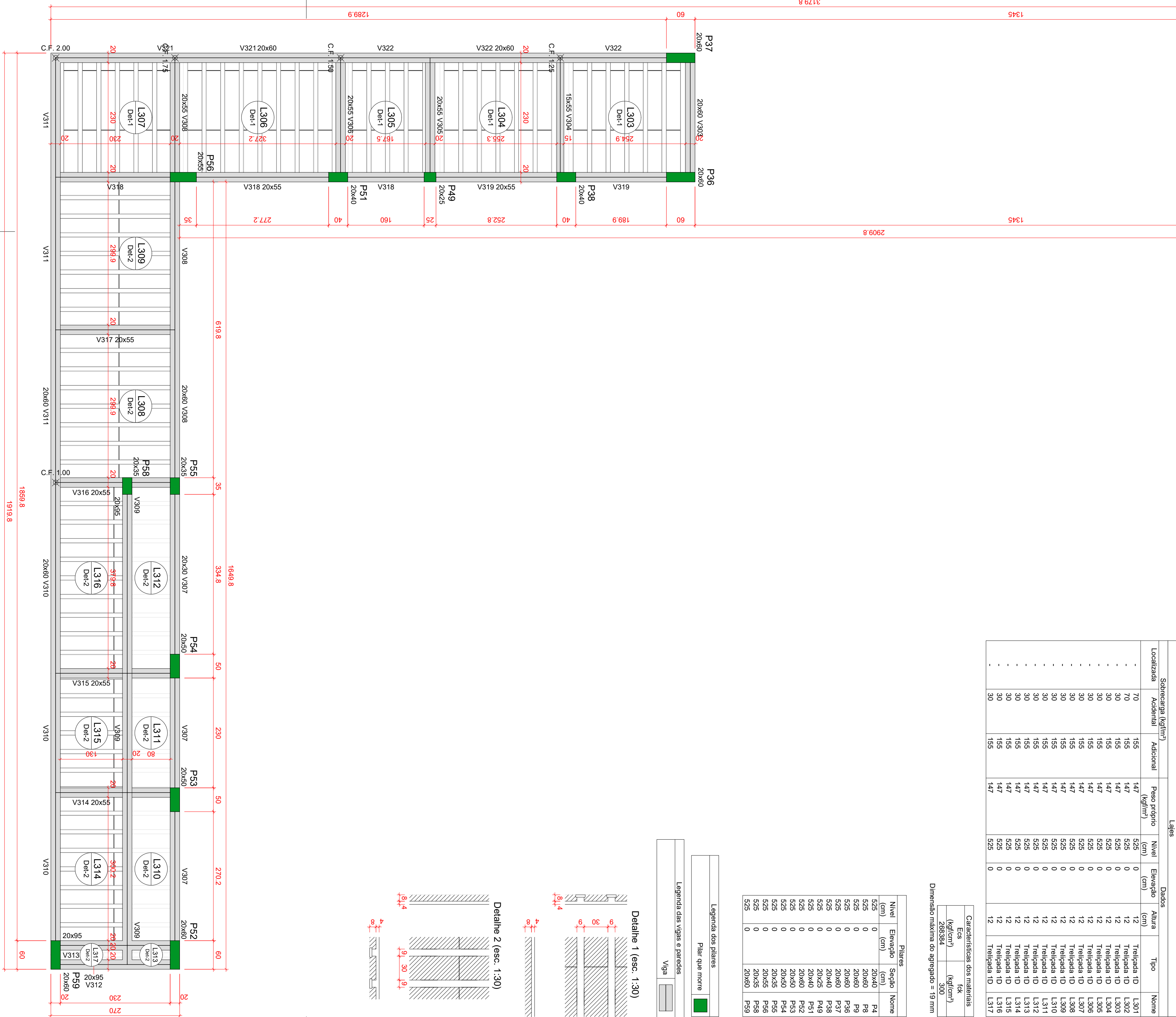




Blocos de enchimento			
Quantidade	Dimensões(cm)	Nome	Detalhe
	by bx hb		
200	125 30 8	B8/30/125/10	EPS Unidirecional
			1/2

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 nas ligações necessárias a rede pública. As adaptações englobaram exclusivamente o área externa do edifício, sem qualquer alteração das dimensões, layouts internos, programas de necessidade ou instalações dos ambientes originais.

Declaro-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.

Fernando Pereira Barbosa
ART n° 2620260079729

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

Nivel	Vigas			Norme
	Elevación (cm)	Sección (cm)		
5/25	0	20x60	V201	
5/25	0	20x60	V202	
5/25	0	20x60	V203	
5/25	0	15x65	V204	
5/25	0	20x65	V205	
5/25	0	20x65	V206	
5/25	0	20x30	V207	
5/25	0	20x60	V208	
5/25	0	20x65	V209	
5/25	0	20x65	V210	
5/25	0	20x60	V211	
5/25	0	20x65	V212	
5/25	0	20x65	V213	
5/25	0	20x65	V214	
5/25	0	20x65	V215	
5/25	0	20x65	V216	
5/25	0	20x65	V217	
5/25	0	20x65	V218	
5/25	0	20x60	V220	
5/25	0	20x60	V221	
5/25	0	20x60	V222	
5/25	0	20x60	V223	

Lajes						
Schneeberg (km ²)			Datos			
Localizada	Actual	Adicional	Peso p/órgano (kg/m ³)	Nivel (cm)	Altura (m)	Tipo
70	155	147	525	0	12	Trellçada ID L301
70	155	147	525	0	12	Trellçada ID L302
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L303
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L304
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L305
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L306
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L307
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L308
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L309
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L310
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L311
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L312
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L313
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L314
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L315
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L316
30	155	147	525	0	12	Trellçada ID L317

Características dos materiais	
ECS	fck
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
268384	300

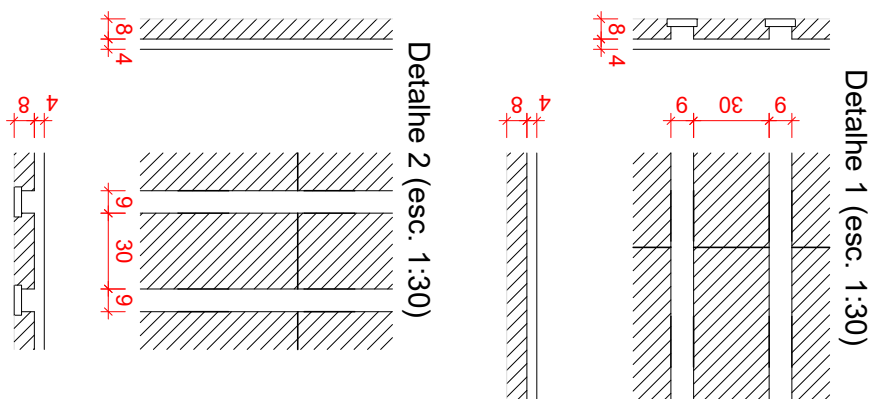
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

		Pilares		Nome
Nível (cm)	Elevação (cm)	Seção (cm)		
525	0	20x40		P4
525	0	20x60		P8
525	0	20x60		P9
525	0	20x60		P36
525	0	20x60		P37
525	0	20x40		P38
525	0	20x25		P49
525	0	20x40		P51
525	0	20x60		P52
525	0	20x50		P53
525	0	20x50		P54
525	0	20x35		P55
525	0	20x55		P56
525	0	20x35		P58
525	0	20x60		P59

Legenda dos pilares	
Pilar que morre	

Legenda das vigas e paredes	
Viga	



P.M.F.R. Proc. 8225/25	Fls.	Rubrica
ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO		

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				A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES				ASSUNTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE 1 – VILA JOSEFINA							
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3,0 cm				1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES				PLANTA DE OBFORMA – NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2							
3 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.								IMAGENS ESQUEMÁTICA EM 3D INDICANDO A EVOLUÇÃO DA OBRA							
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		NOTAS 3 : GERAIS				LOCAL AVENIDA PREFEITO JOSÉ BENEDITO HERNANDEZ, LOT. AZALÉIA – VILA JOSEFINA – FRANCO DA ROCHA/SP CEP: 07841-000							
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado		1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros		RESPONSÁVEL TÉCNICO (ADAPTAÇÕES)		RRT/ART		CAU/CREA		REVISÃO ADAPTAÇÃO R00		REVISÃO PADRÃO R00	
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento		2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.		FERNANDO PEREIRA BARBOSA		2620260079729		5069635094					
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.		SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS						ESCALA INDICADA		DATA JAN/2026	
4 – AÇO CA 50A e CA 60B				4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.		RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA									
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa		– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas		5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.		ADMINISTRAÇÃO						FOLHA 6/27		DESENHO FERNANDO	
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3		– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações		6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.		LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA									
				7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.											