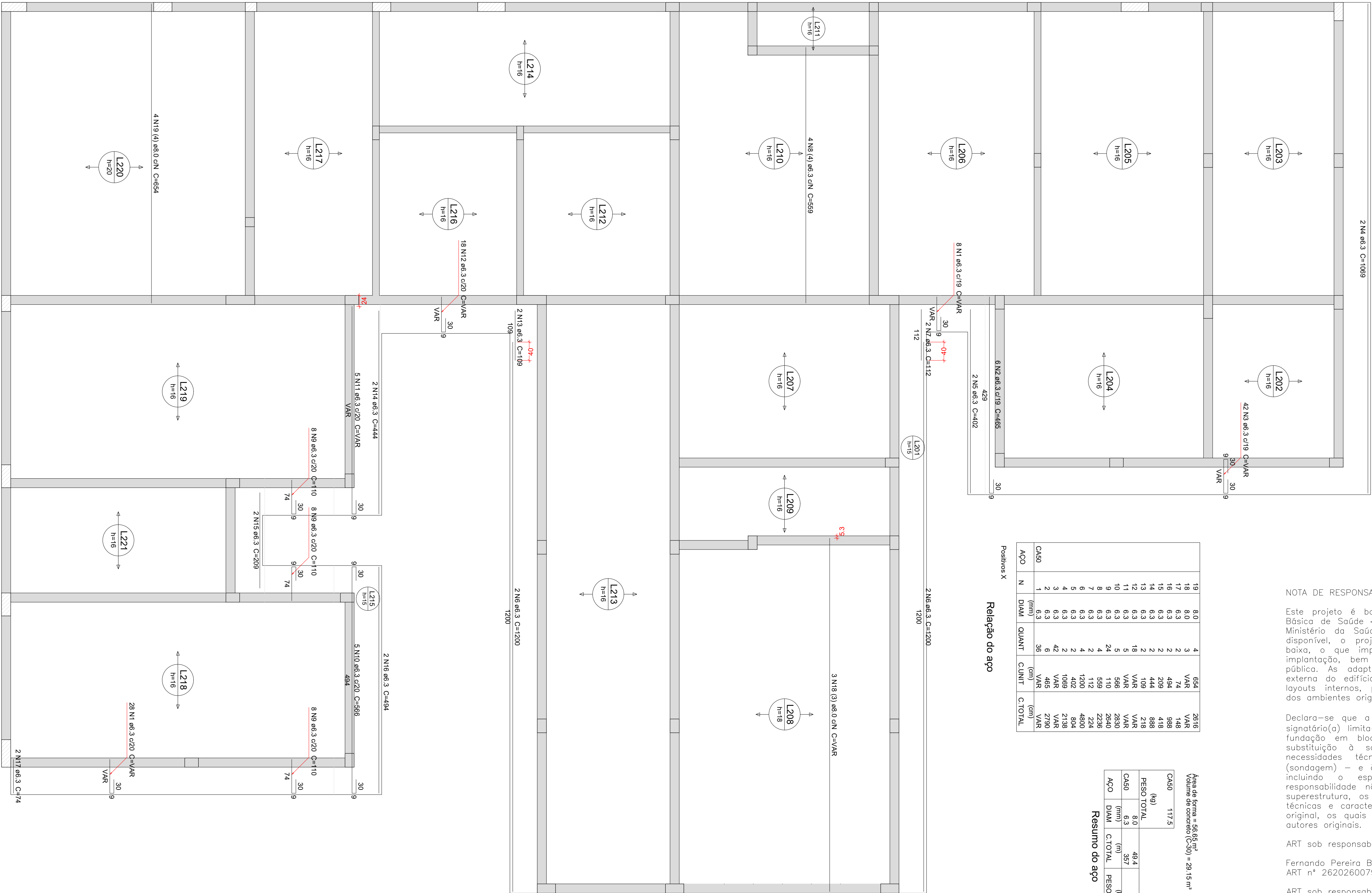


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

escala 1:50



Relação do aço					Resumo do aço			
Positivos X					Área de firma = 56,65 m² Volume de concreto (C=30) = 29,15 m³			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C TOTAL (cm)	CA50 (kg)	PESO TOTAL	
	19	8.0	4	654	2616	117.5		
	18	8.0	3	VAR	VAR			
	17	6.3	2	74	148			
	16	6.3	2	484	988			
	15	6.3	2	250	510			
	14	6.3	2	444	688			
	13	6.3	2	109	218			
	12	6.3	18	VAR	VAR			
	11	6.3	5	VAR	VAR			
	10	6.3	5	566	2830			
	9	6.3	24	510	2840			
	8	6.3	5	510	2540			
	7	6.3	2	112	224			
	6	6.3	4	1200	4800			
	5	6.3	2	402	804			
	4	6.3	2	1069	2138			
	3	6.3	42	VAR	VAR			
	2	6.3	36	VAR	VAR			
	1	6.3	36	VAR	VAR			
CA50								
ACO								

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 nas 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

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 DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 ARMADURA POSITIVA – EIXO X				
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm				1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES			LOCAL AVENIDA PREFEITO JOSÉ BENEDITO HERNANDEZ, LOT. AZALÉIA – VILA JOSEFINA – FRANCO DA ROCHA/SP CEP: 07841–000				
3 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.											
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		– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado		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		
– MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento				SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS				ESCALA	DATA
– FATOR A/C < 0.4		– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações				RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA				INDICADA	JAN/2026
– AÇO CA 50A e CA 60B						ADMINISTRAÇÃO				FOLHA	DESENHO
– CONCRETO CLASSE > 30 MPa		– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas				LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA				9/27	FERNANDO
– CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3		– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações									