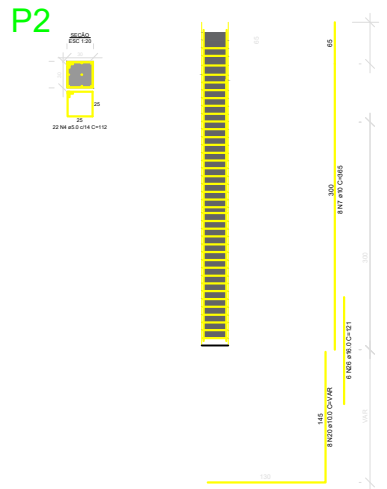
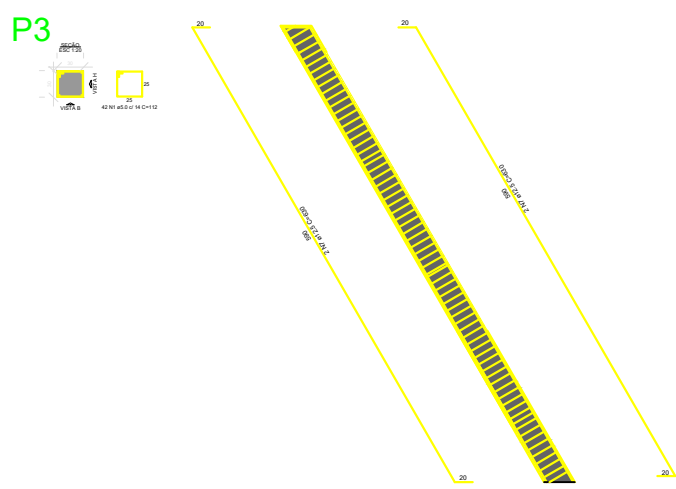
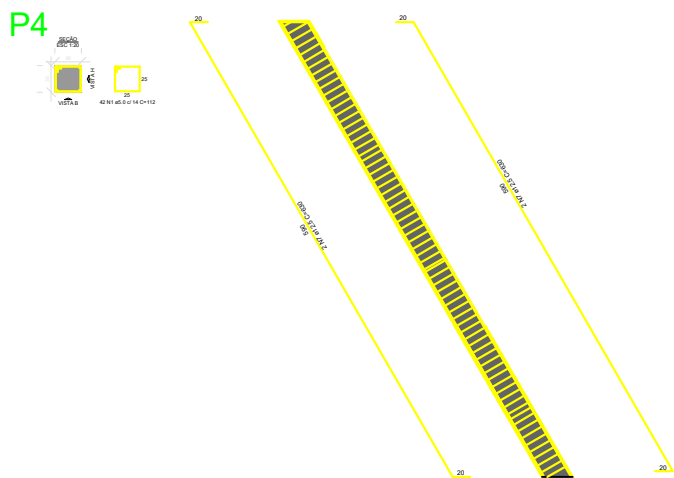
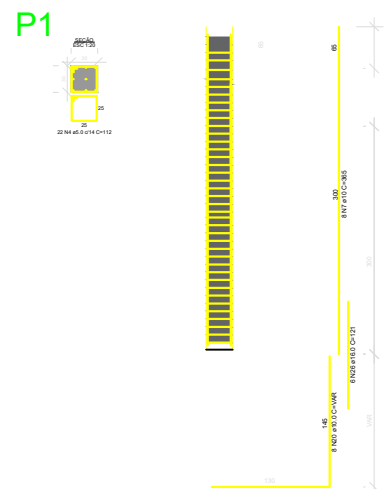




DIREÇÃO X																
PILAR	Resistência		Seção do pilar (cm)		Altura (cm)	Esbeltezt < 90 ok	e2x (cm)	Pex (kN)	efluência lx>50 (cm)	e1x, min (cm)	ex, total (cm)	Md (kN.cm)	DIMENSIONAMENTO			
	Fk (kN)	Fd (kN)	hx	hy									1'	μ	δ	ω
P01	46,6	65,24	30	30	305	35,22	2,81	19465,19	0	2,4	5,21	339,89	0,05	0,01	0	
P02	46,6	65,24	30	30	305	35,22	2,81	19465,19	0	2,4	5,21	339,89	0,05	0,01	0	
P03	22,72	31,808	30	30	352	40,65	3,93	14614,13	0	2,4	6,33	201,40	0,02	0,00	0	
P04	22,72	31,808	30	30	352	40,65	3,93	14614,13	0	2,4	6,33	201,40	0,02	0,00	0	
DIREÇÃO Y																
PILAR	Resistência		Seção do pilar (cm)		Altura (cm)	Esbeltezt < 90 ok	e2x (cm)	Pex (kN)	efluência lx>50 (cm)	e1x, min (cm)	ex, total (cm)	Md (kN.cm)	DIMENSIONAMENTO			
	Fk (kN)	Fd (kN)	hx	hy									1'	μ	δ	ω
P01	46,6	65,24	30	30	305	35,22	2,81	19465,19	0	2,4	5,21	339,89	0,05	0,01	0	
P02	46,6	65,24	30	30	305	35,22	2,81	19465,19	0	2,4	5,21	339,89	0,05	0,01	0	
P03	22,72	31,808	30	30	352	40,65	3,93	14614,13	0	2,4	6,33	201,40	0,02	0,00	0	
P04	22,72	31,808	30	30	352	40,65	3,93	14614,13	0	2,4	6,33	201,40	0,02	0,00	0	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3		
	8.0		
	10.0	102,4	69,50
	12.5	50,4	53,39
CA60	16.0	14,52	25,20
	5.0	143,36	24,29

Volume de concreto (C-25) = 1,73 m³
Área de forma = 22,44 m²

PROJETO ESTRUTURAL	FRANKLIN DE JESUS SENA	CREA: 052008919-7
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA	



PROJETO ESTRUTURAL – PONTO DE ONIBUS
CICLOVIA
MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA/SERGIPE

REP. GRÁFICA:	FRANKLIN DE JESUS SENA	PLANTA:		PRANCHA:	
DATA:	ABRIL/2025	ESCALA:	1/100	PLANTA DE DETALHES	04/05