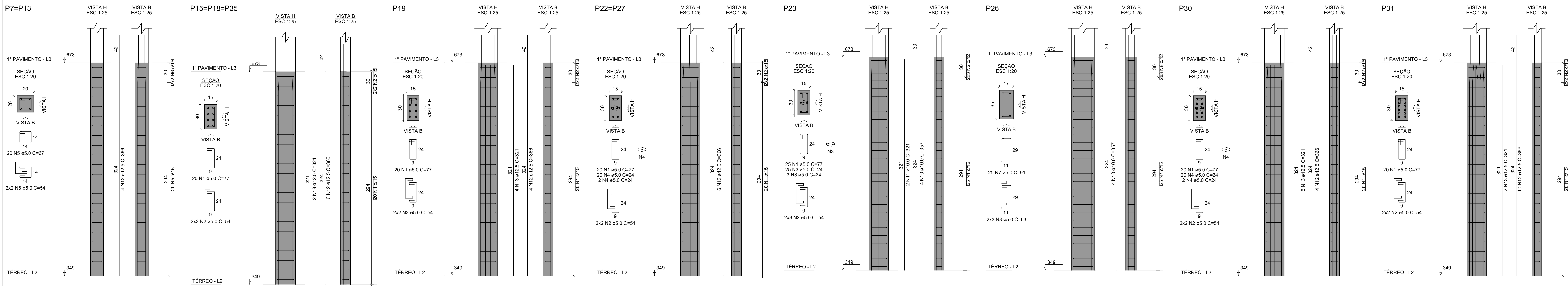



RELAÇÃO DO AÇO					
P2	P3	11xP4			
3xP5	3xP6	2xP7			
P23	P19	2xP22			
P31	P26	P30			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	690	77	53130
	2	5.0	152	54	8208
	3	5.0	56	24	1344
	4	5.0	154	24	3696
	5	5.0	40	67	2680
	6	5.0	8	54	432
	7	5.0	25	67	1675
CA50	8	5.0	6	63	378
	9	10.0	2	37	74
	10	10.0	62	357	22134
	11	10.0	2	321	642
	12	12.5	96	306	29136
	13	12.5	26	321	8346

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	10.0	228.1	141.2
CA60	12.5	434.8	418.9
CA60	5.0	721.4	111.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	560.1		
CA60	111.2		
Volume de concreto (C-30) ~ 4.97 m³			
Área de forma = 98.95 m²			



Wagner Dary da Silva  
Engenheiro Civil  
CRB 14.077/2014

		DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PÇA TOBIAS BARRETO, Nº 20, BARRO SÃO JOSÉ CEP: 49050-220, ARACAJU/SE FONE: (79) 3216-3454	
TIPO DE PROJETO: <b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		FRANCHA Nº: <b>08/15</b>	
ASSUNTO: <b>PILARES DO 1º PAVIMENTO</b>			
ENDEREÇO: R. 8. 480 - DISTRITO INDUSTRIAL, NS SENHORA DO SOCORRO - SE - 49160-000			
AUTOR DO PROJETO: WAGNER DARY DA SILVA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WAGNER DARY DA SILVA CREA/CAU: 270771497-6			
ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	LEVANTAMENTO:
INDICADA	OUT/2023	WAGNER DARY DA SILVA	DIRARQ SSP/SE