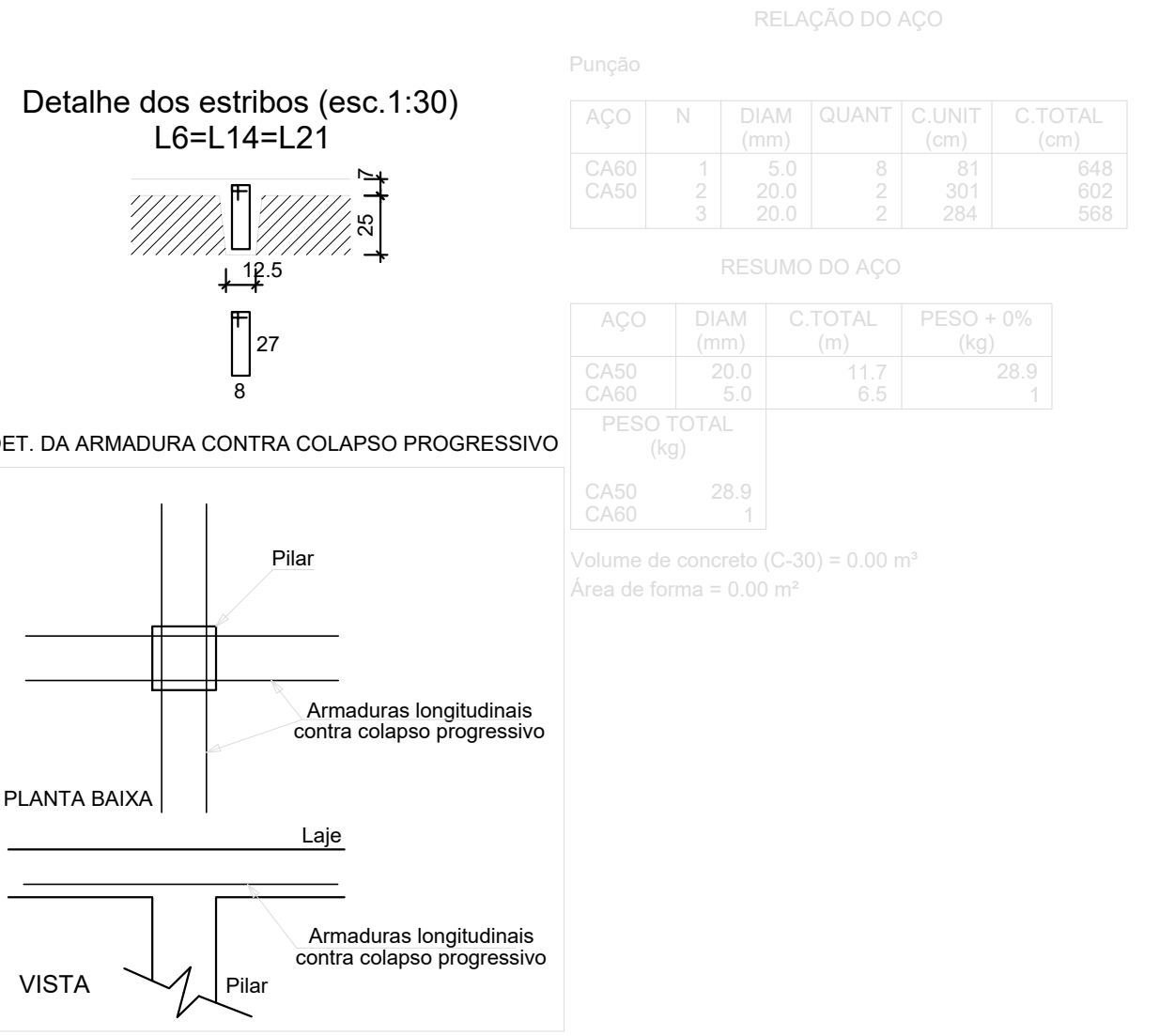


ARMADURA DE PUNÇÃO									
Conjunto		Quant.	Dim. chapa (mm)	Apel.	Dim. (mm)	Comp. (mm)	Esp. (mm)	Esp. Conectores (mm)	Quant. por chapa
1	12	50.542,5	2.433	6,3	839	8	12	5	90

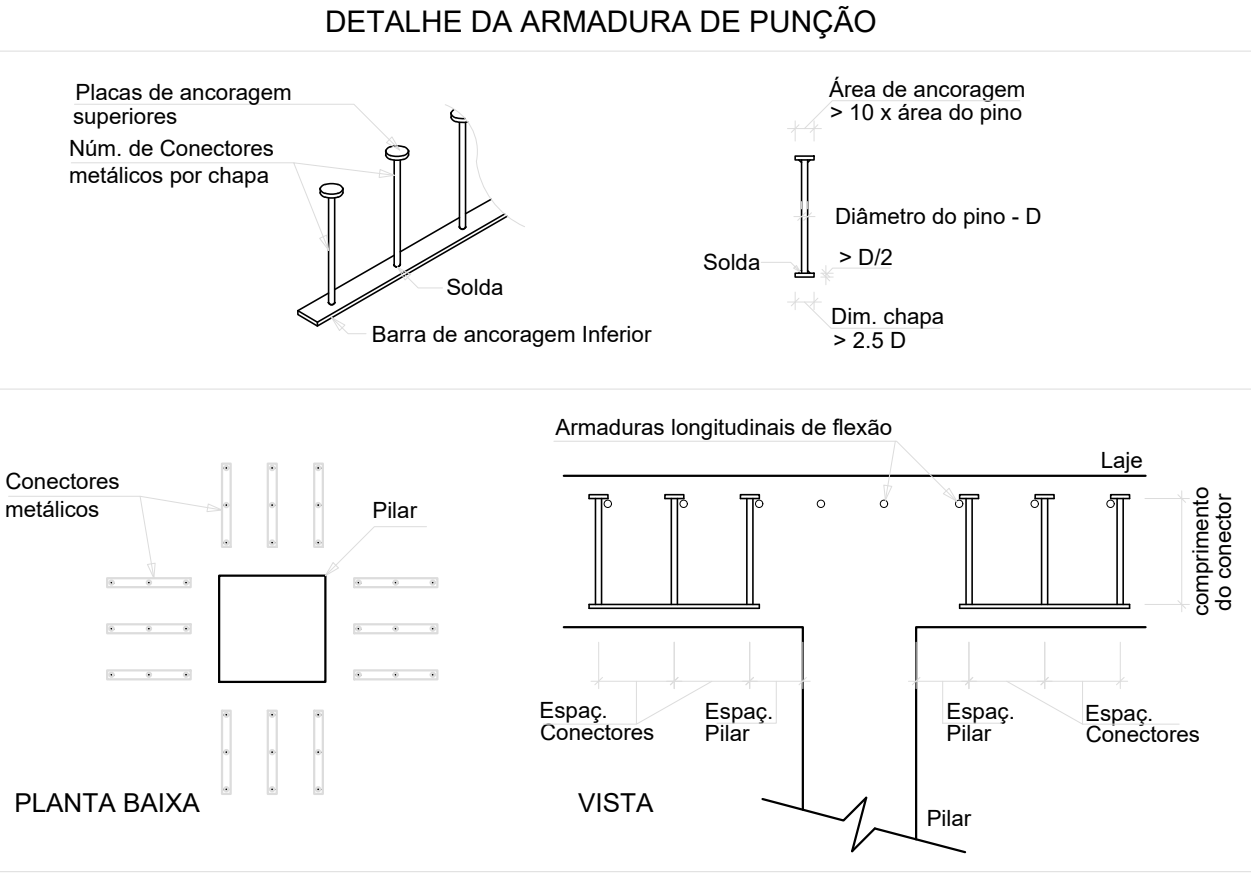


RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C. TOTAL (mm)
CASO	1	5,0	8	81	648
CASO	2	20,0	2	80	160
CASO	3	20,0	2	284	568

RESUMO DO AÇO

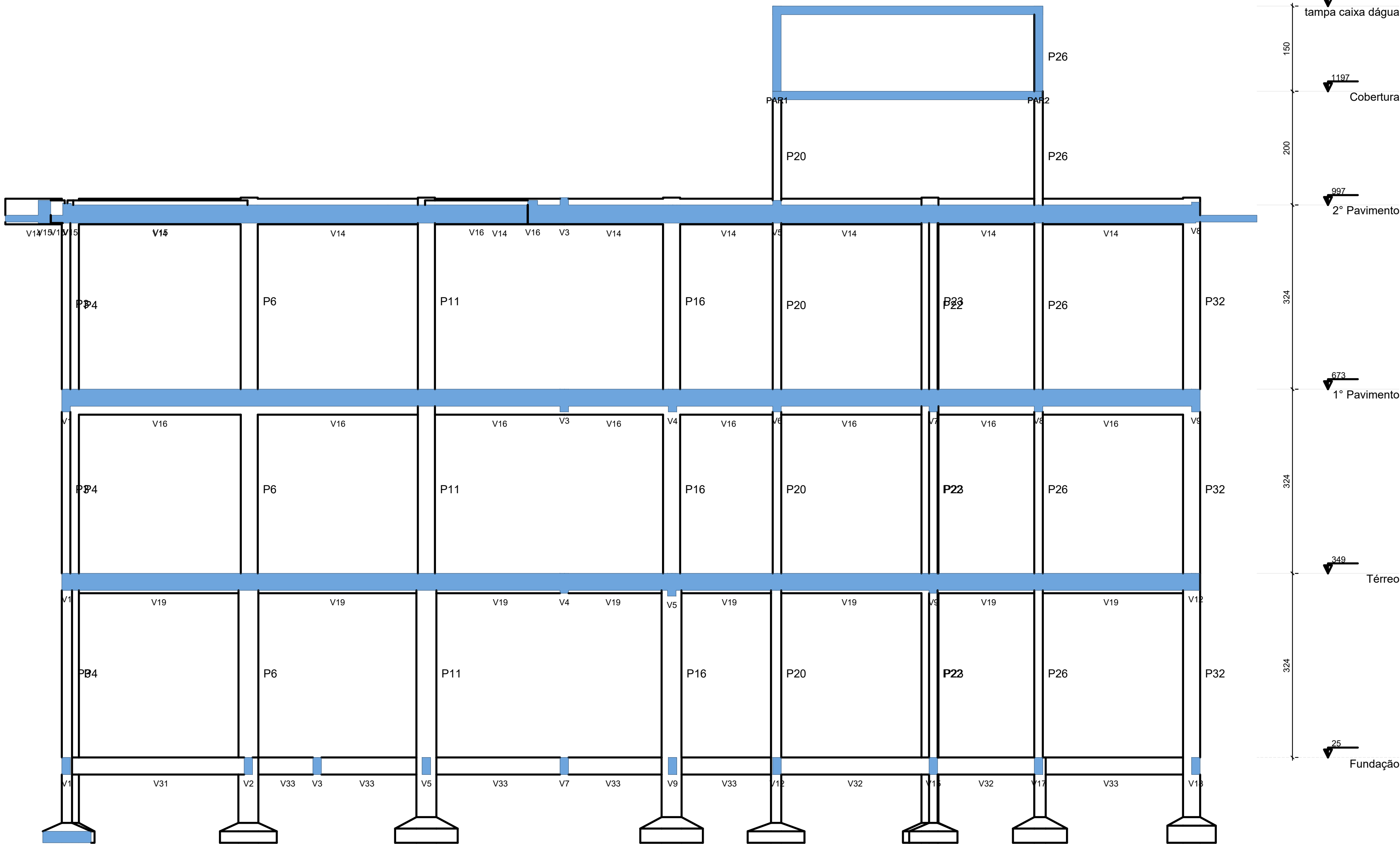
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (mm)	PESO + 9% (kg)
CASO	20,0	1,2	28,9
CASO	5,0	8,5	28,9
PESO TOTAL (kg)			
CASO	28,9	1	1
CASO	28,9	1	1

Volume de concreto (C-30) = 0,00 m³
Área da forma = 0,00 m²



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento 2º Pavimento (Nível 997)

escala 1:50



Corte A-A

escala 1:50

Wagner Day da Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 000000000

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA		 SERGIPE GOVERNO DO ESTADO		DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PÇA TOBIAS BARRETO, Nº 20, BARRO SÃO JOSÉ CEP: 49050-220, ARAÇUAU/SE TEL: (79) 3216-5454	
TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL				FRANCHA Nº: 24/25	
ASSUNTO: PUNÇÃO E CORTE DA LAJE DO 2º PAVIMENTO					
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: INDICADA	DATA: AGO/2024	DESENHISTA: WAGNER DAY DA SILVA		LEVANTAMENTO: DIRARQ SSP/SE	