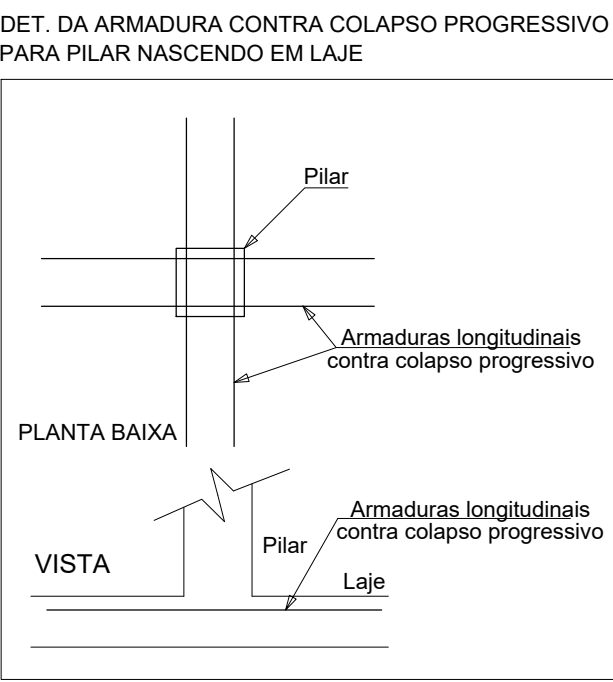
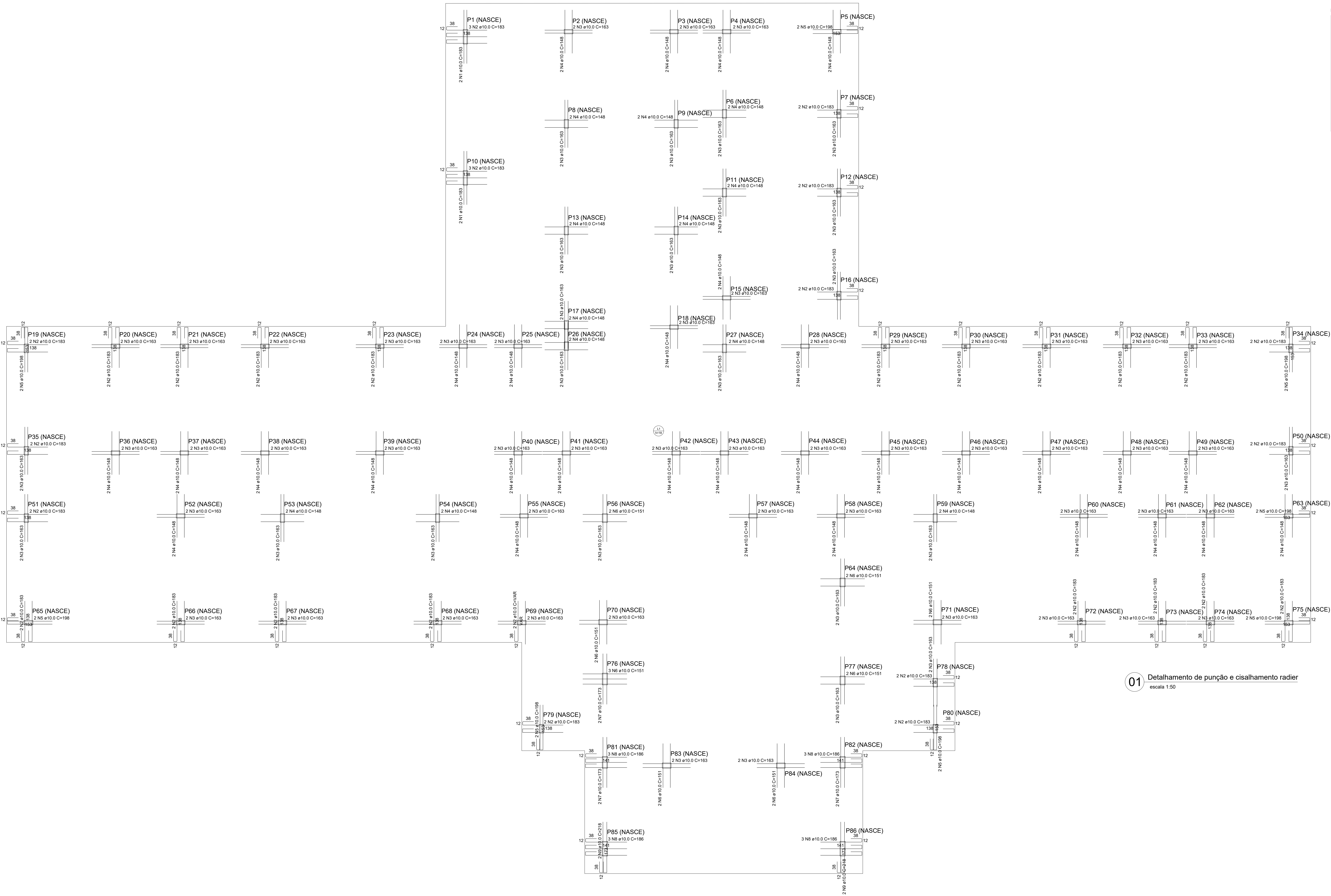




RELAÇÃO DO AÇO CISKALHAMENTO E FUNÇÃO RADIER - 0,00m						
Punção	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (m)
CASO1	1	10,0	4	183	73	11712
	2	10,0	64	183	183	11712
	3	10,0	142	163	231	23148
	4	10,0	86	148	148	12728
	5	10,0	16	186	186	3168
	6	10,0	17	151	257	2587
	7	10,0	6	173	103	1038
	8	10,0	12	166	223	2232
	9	10,0	6	216	67	672
	10	10,0	332	79	262	26228
	11	12,5	20	87	17	1746
	12	16,0	12	89	11	1188
RESUMO DO AÇO CISKALHAMENTO E FUNÇÃO RADIER - 0,00m						
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)			
CASO1	10,0	844,2	520,5			
	12,5	17,4	16,8			
	16,0	11,9	16,8			
PESO TOTAL (kg)						
CASO1		556				
Volume de concreto (C-25) = 0,00 m³						
Área de forma = 0,00 m²						

01 Detalhamento de punção e cisalhamento radier escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SPU - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E URBANIZAÇÃO

PROJETO: REFORMA DA UBS OLENKA MACELLARO THOMÉ VIEIRA (CAIMBÉ), NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

ASSUNTO: Detalhamento de punção e cisalhamento

ENDEREÇO: AV MÁRIO HOMEM DE MELO, 5075, CAIMBÉ, BOA VISTA-RR

CONVÊNIO:

AUTORES:

FABRICIO LIMA BATISTA
Engenheiro Civil
CREA 0915875101

DATA: JANEIRO / 2023

ESCALA: INDICADA

DESENHO: ÁREA A CONSTRUIR: 631,10m²

ARQUIVO: EST: 09.14

LOCALIZAÇÃO:

