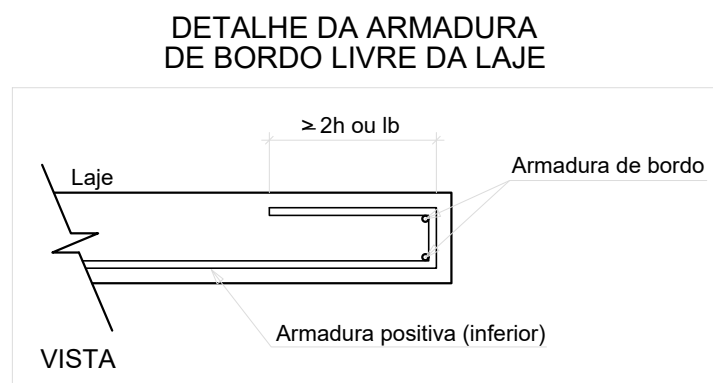
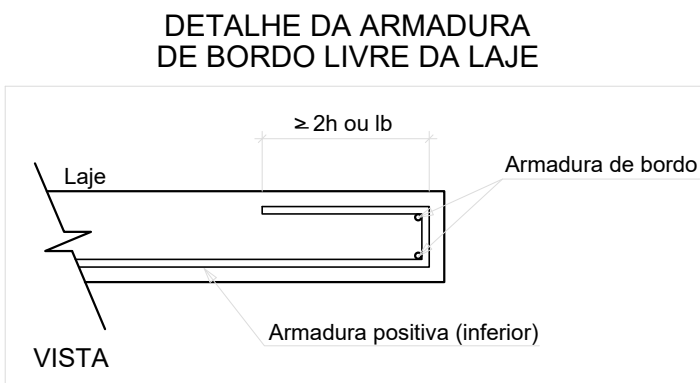
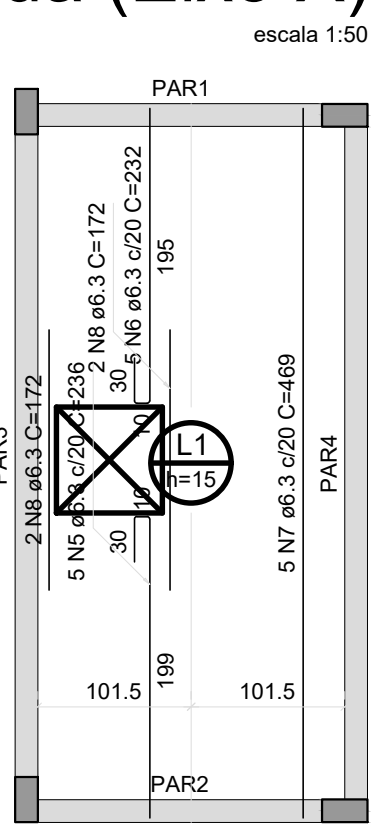
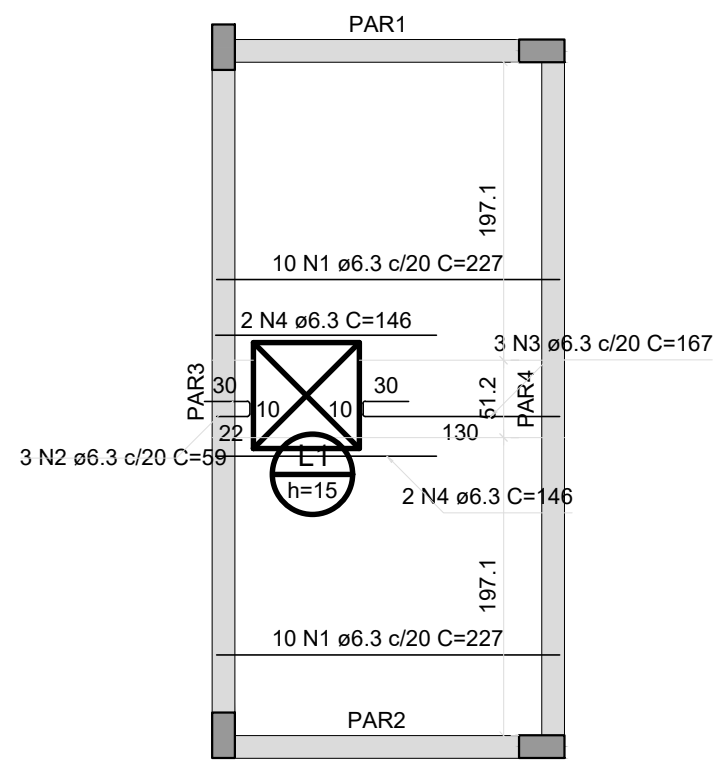
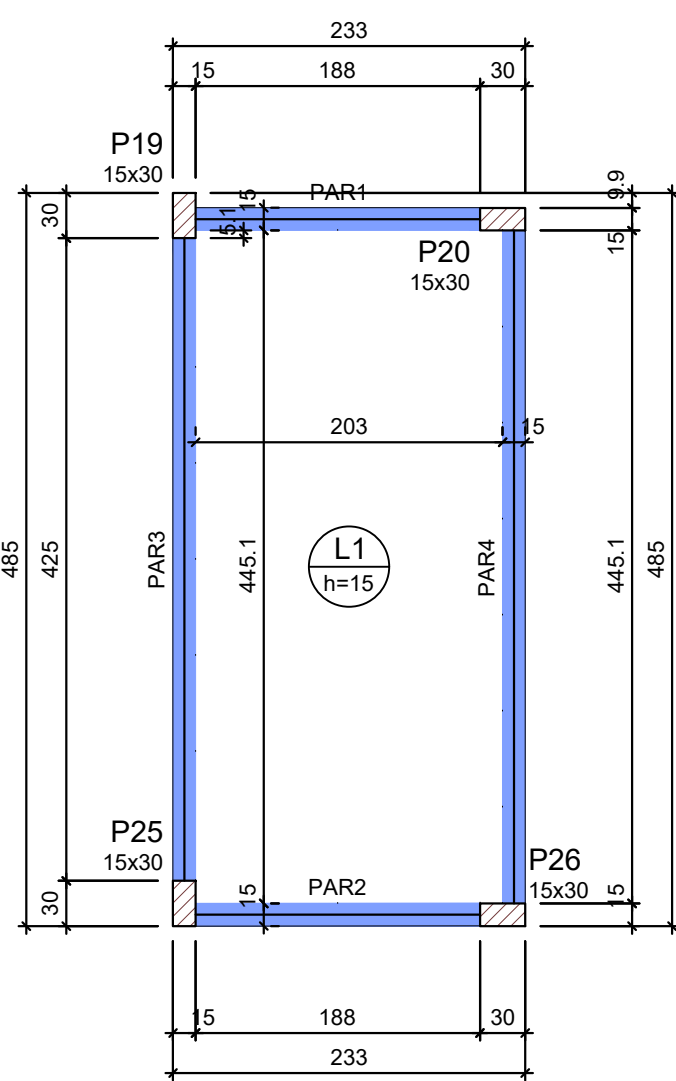


Armação positiva das lajes do pavimento tampa caixa d'água (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento tampa caixa d'água (Eixo Y)



RELAÇÃO DO AÇO				
Posições X		Posições Y		
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (kg)
CABO	1	8.0	20	277
CABO	2	8.0	50	177
CABO	3	8.0	160	809
CABO	4	8.0	140	584
CABO	5	8.0	230	1160
CABO	6	8.0	80	390
CABO	7	8.0	170	880
RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 9% (kg)	
CABO	8.0	111.8	27.3	
PESO TOTAL (kg)				
CABO		27.3		
Volume de concreto (C-30) = 1,28 m³				
Área de forma = 8.00 m²				



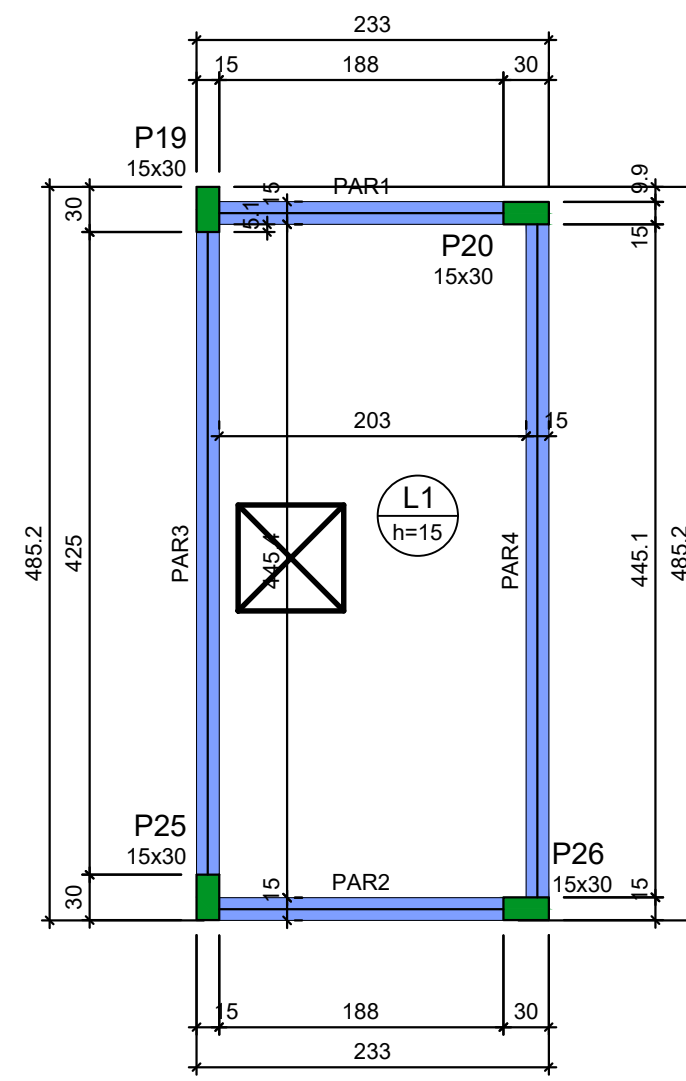
Forma do pavimento Cobertura (Nível 1197)

escala 1:50

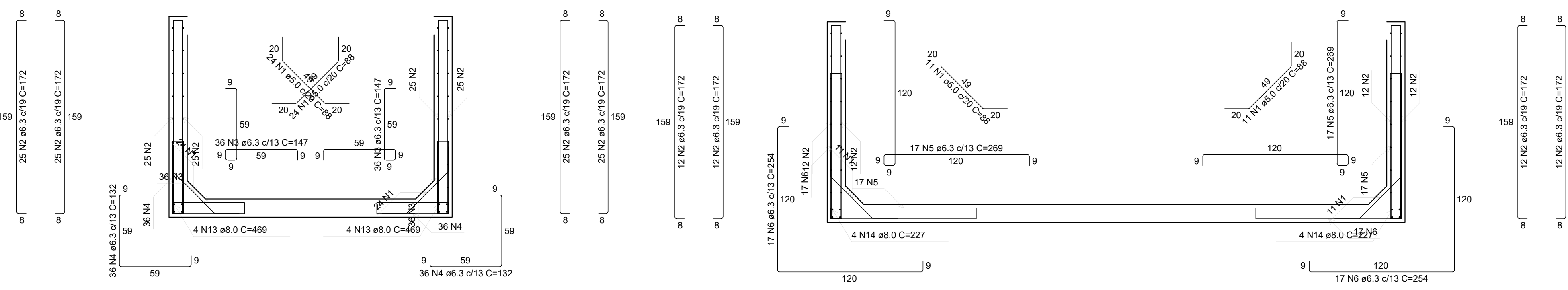
Lajes				
Dados				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)
L1	Moldo	15	1197	375
Sobrecarga (kg/m²)				
				145
				10
				-
Área de lajes				
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	
Moldo	15	-	0.04	
Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Ecc (kgf/cm²)			
300	268384			
Dimensão máxima do agregado = 19 mm				
Placas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
P19	15x30	0	1197	
P20	15x30	0	1197	
P25	15x30	0	1197	
P26	15x30	0	1197	
Legenda dos pilares				
Legenda das vigas e paredes				

Forma do pavimento tampa caixa d'água (Nível 1347)

escala 1:50



Lajes				
Dados				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)
L1	Moldo	15	1347	375
Sobrecarga (kg/m²)				
				145
				10
				-
Área de lajes				
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	
Moldo	15	-	0.04	
Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Ecc (kgf/cm²)			
300	268384			
Dimensão máxima do agregado = 19 mm				
Placas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
P19	15x30	0	1347	
P20	15x30	0	1347	
P25	15x30	0	1347	
P26	15x30	0	1347	
Legenda dos pilares				
Legenda das vigas e paredes				



Corte A-A

escala 1:25

Corte B-B

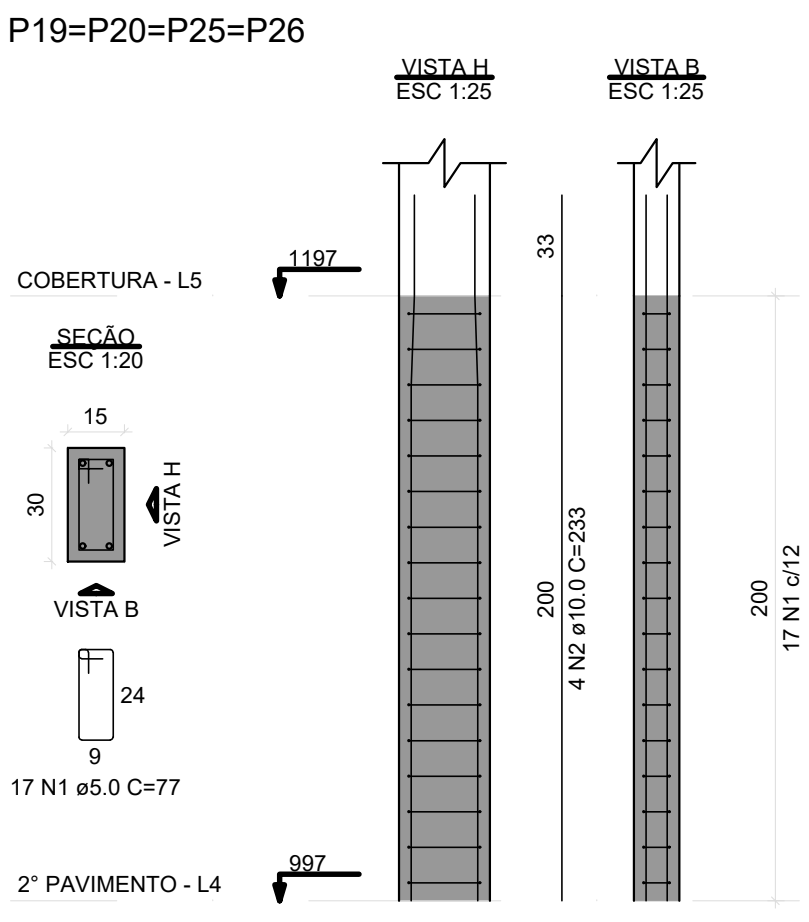
escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO				
Corte A-A				
Posições (1197.0)				
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (kg)
CABO	1	8.0	100	88
CABO	2	8.0	140	127
CABO	3	8.0	72	147
CABO	4	8.0	72	147
CABO	5	8.0	34	289
CABO	6	8.0	34	289
CABO	7	8.0	32	242
CABO	8	8.0	48	432
CABO	9	8.0	48	432
CABO	10	8.0	23	227
CABO	11	8.0	11	88
CABO	12	8.0	8	66
CABO	13	8.0	8	66
CABO	14	8.0	16	132
CABO	15	8.0	16	132
RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 9% (kg)	
CABO	8.0	1086.3	284.3	
CABO	8.0	81.1	22	
CABO	8.0	88.8	25	
PESO TOTAL (kg)				
CABO		284.3		
CABO		22		
CABO		25		
Volume de concreto (C-30) = 4.41 m³				
Área de forma = 51.78 m²				

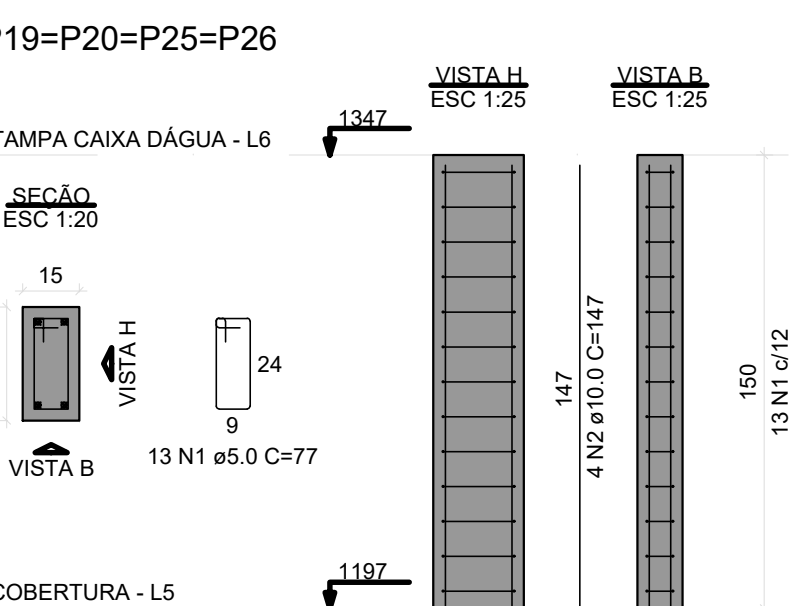
RELAÇÃO DO AÇO				
Corte B-B				
Planta (1272.0)				
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (kg)
CABO	1	8.0	68	60
CABO	2	8.0	72	65
CABO	3	8.0	16	14
RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 9% (kg)	
CABO	8.0	156.3	42.4	
CABO	8.0	81.1	22	
CABO	8.0	88.8	25	
PESO TOTAL (kg)				
CABO		284.3		
CABO		22		
CABO		25		
Volume de concreto (C-30) = 4.41 m³				
Área de forma = 51.78 m²				

Armação positiva das lajes (1197.0)

escala 1:50



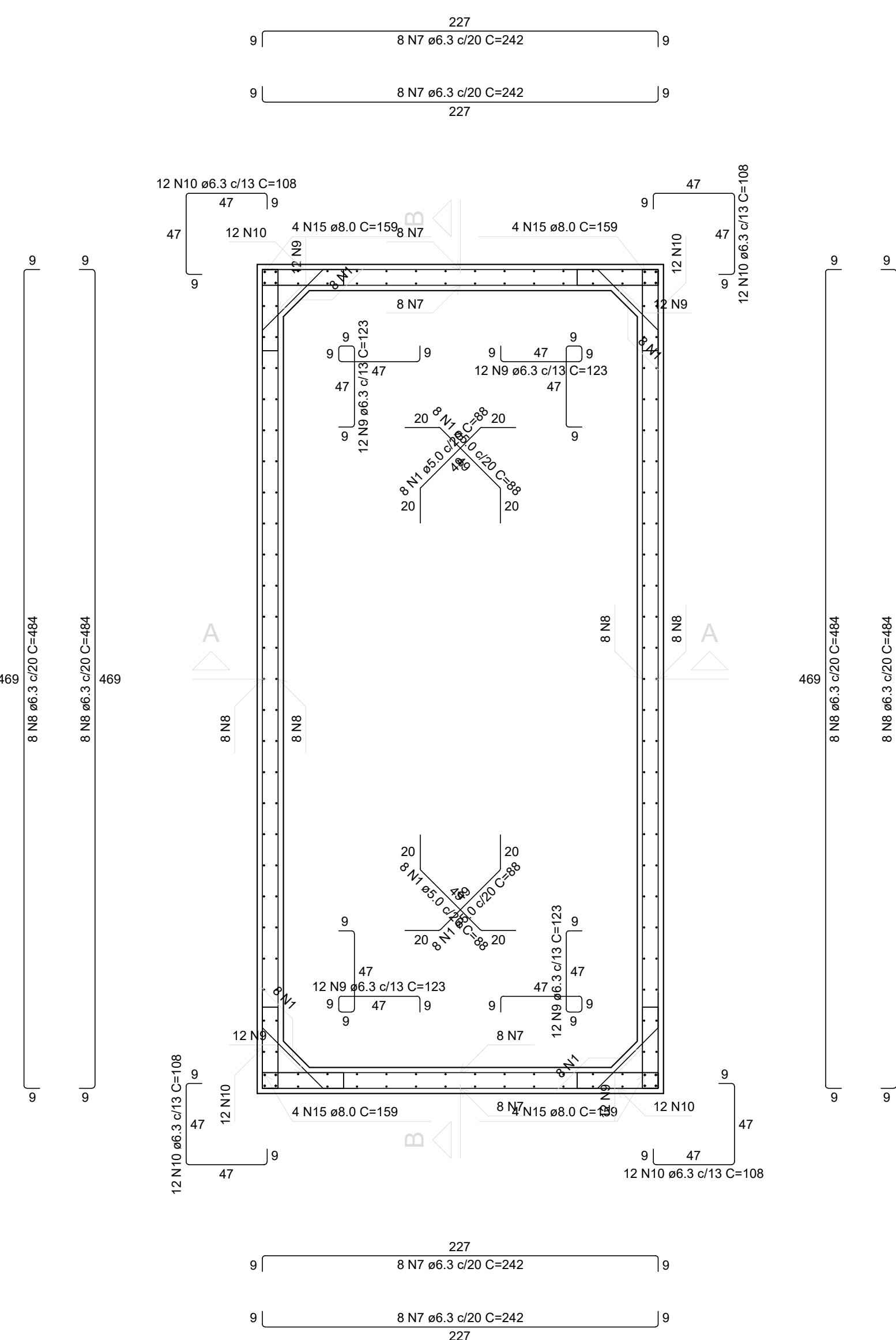
RELAÇÃO DO AÇO				
4xP19				
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (kg)
CABO	1	8.0	68	60
CABO	2	8.0	72	65
CABO	3	8.0	16	14
RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 9% (kg)	
CABO	8.0	156.3	42.4	
CABO	8.0	81.1	22	
CABO	8.0	88.8	25	
PESO TOTAL (kg)				
CABO		284.3		
CABO		22		
CABO		25		
Volume de concreto (C-30) = 0.36 m³				
Área de forma = 7.20 m²				



RELAÇÃO DO AÇO				
4xP19				
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (kg)
CABO	1	8.0	52	46
CABO	2	8.0	16	14
CABO	3	8.0	14	12
RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 9% (kg)	
CABO	8.0	29.3	7.9	
CABO	8.0	48	13	
CABO	8.0	23	6.2	
PESO TOTAL (kg)				
CABO		14.8		
CABO		6.2		
Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³				
Área de forma = 5.40 m²				

Planta (1272.0)

escala 1:25



Wagner Dary da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CAU: 270771497-6

<div>SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA</div> <div><div>SERGIPE GOVERNO DO ESTADO</div></div>		<div>DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> <div>PÇA TOBIAS BARRETO, N.º 20, BARRO SÃO JOSÉ</div> <div>CEP: 49050-220, ARACAJU/SE</div> <div>TEL: (79) 3216-3454</div>	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		PRANCHA N.º 25/25	
ASSUNTO: PILARES, VIGAS E LAJES DA CAIXA D'ÁGUA			
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		LEVANTAMENTO: DIRARQ SSP/SE	
DATA: AGO/2024		DESENHISTA: WAGNER DAY DA SILVA	