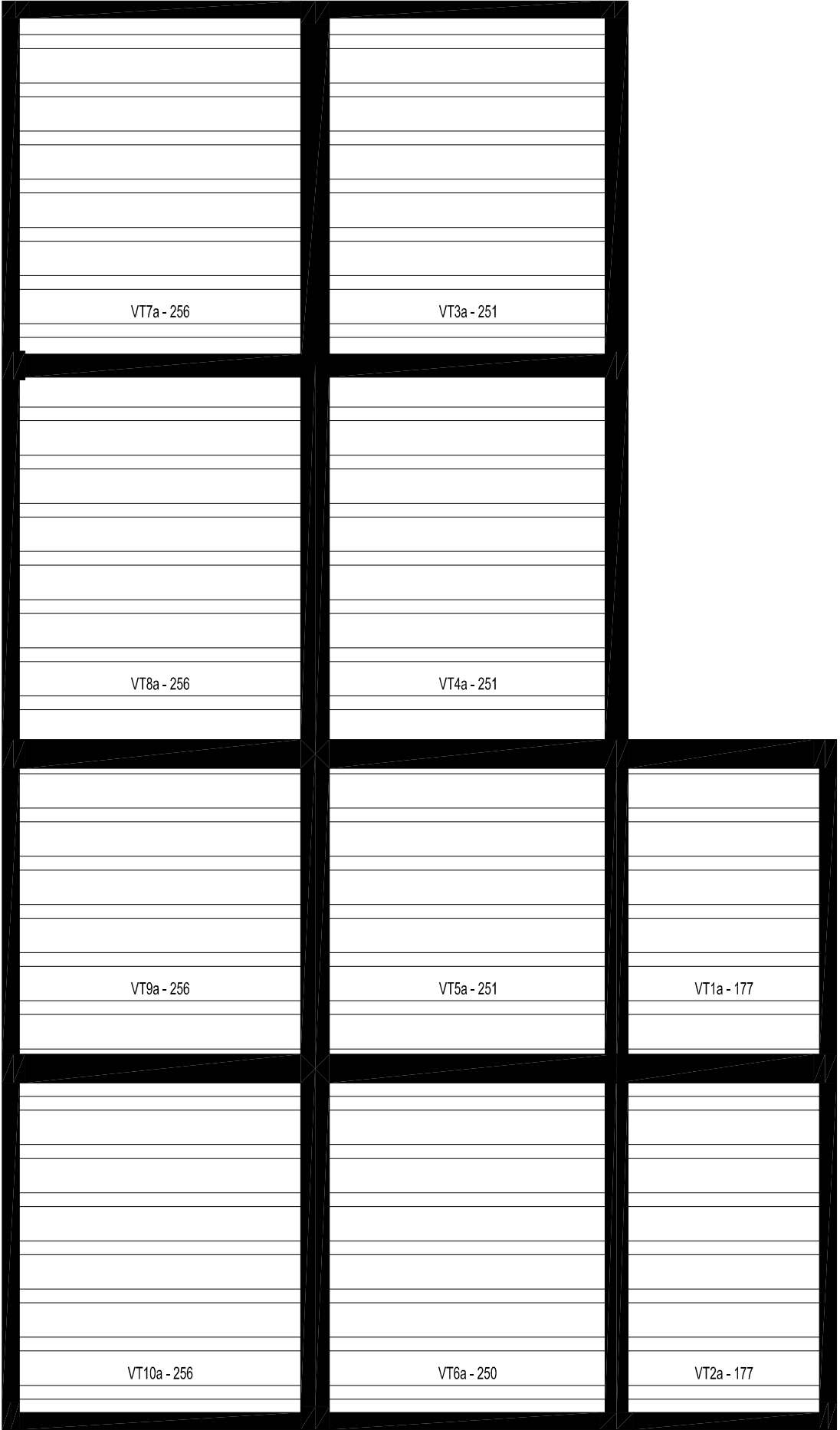
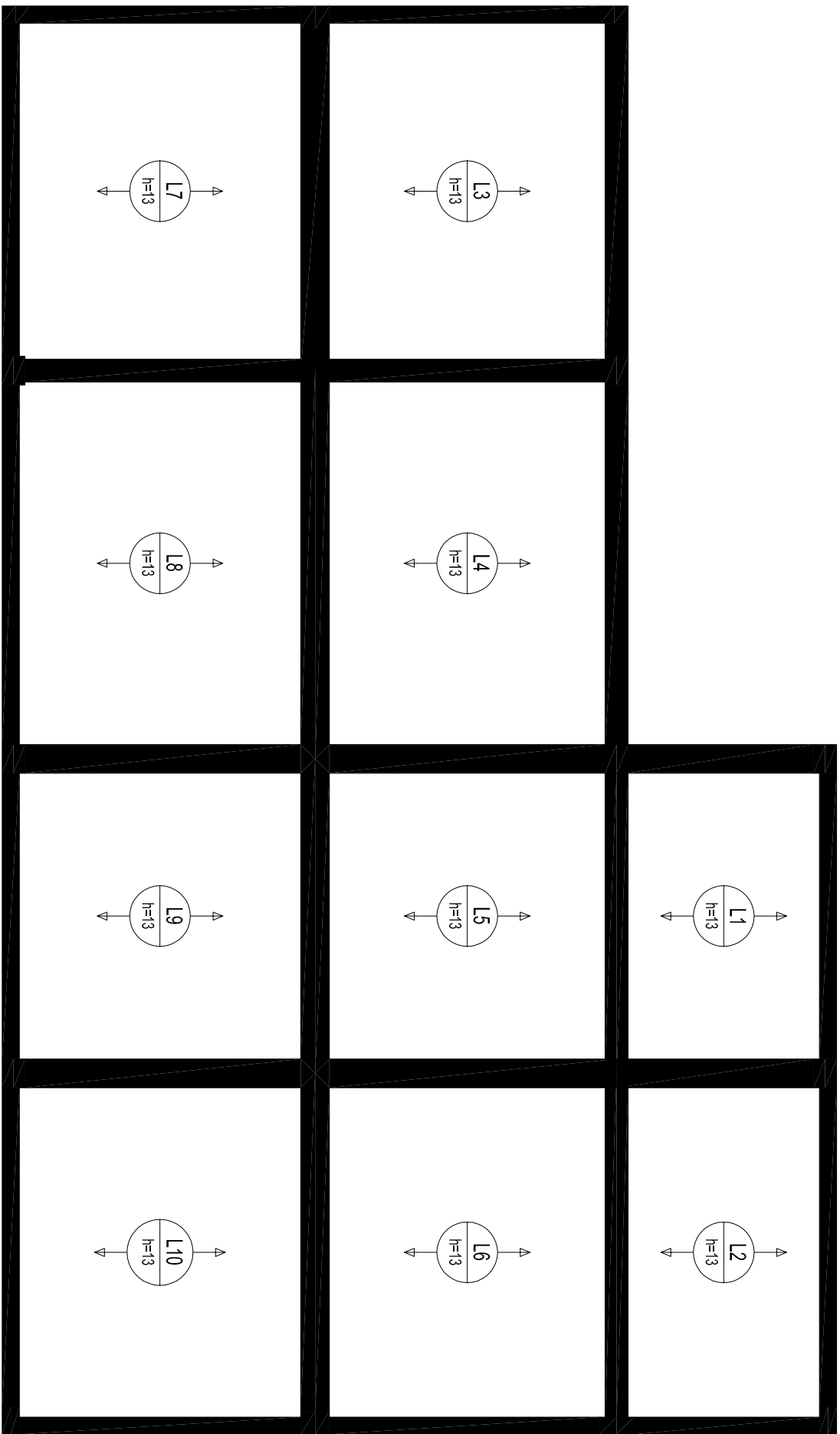


RELATÓRIO DO AÇO			
9P1	4P3	P7	
AÇO	N	DIM (mm)	QUANT.
CA50	1	5.0	188
CA50	2	5.0	84
CA50	3	5.0	21
CA50	4	10.0	242
			1832

RESUMO DO AÇO

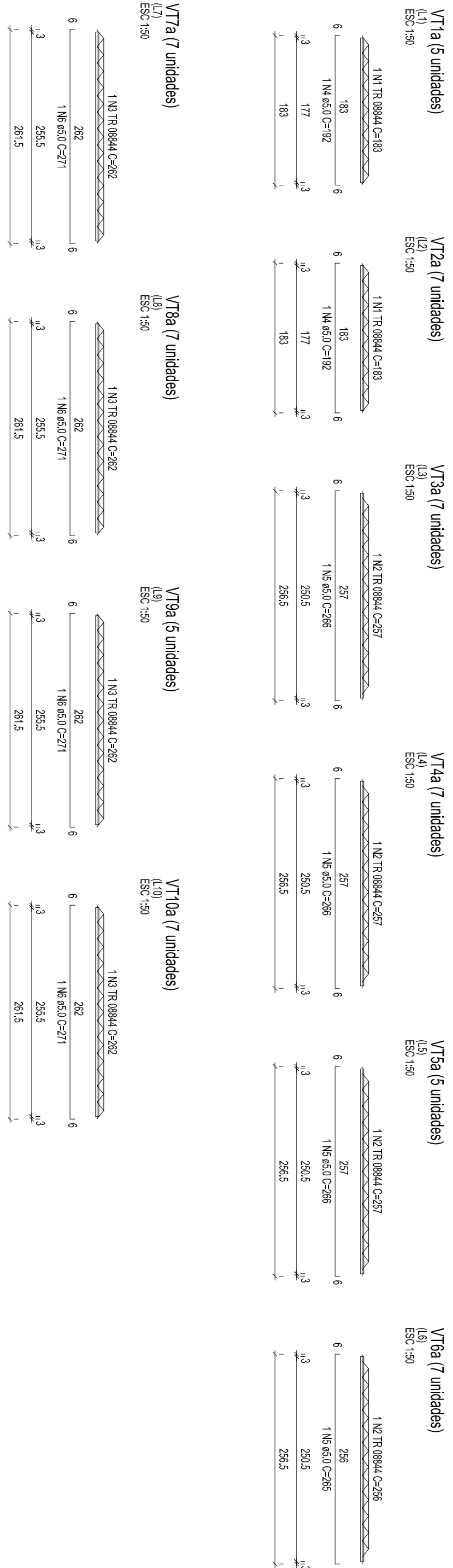
AÇO	DIM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	185.5	91.9
CA50	5.0	216.3	36.7
PESO TOTAL (kg)			91.9
CA50			36.7

Volume de concreto (C-20) = 1.57 m³
 Área de forma = 28.89 m²



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

Planta de vigotas pré-moldadas



RELATÓRIO DO AÇO			
9P1	4P3	P7	
AÇO	N	DIM (mm)	QUANT.
CA50	1	5.0	188
CA50	2	5.0	84
CA50	3	5.0	21
CA50	4	10.0	242
			1832

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	185.5	91.9
CA50	5.0	216.3	36.7
PESO TOTAL (kg)			91.9
CA50			36.7

Volume de concreto (C-20) = 1.00 m³
 Área de forma = 10.00 m²

RELATÓRIO DO AÇO			
9P1	4P3	P7	
AÇO	N	DIM (mm)	QUANT.
CA50	1	5.0	188
CA50	2	5.0	84
CA50	3	5.0	21
CA50	4	10.0	242
			1832

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	185.5	91.9
CA50	5.0	216.3	36.7
PESO TOTAL (kg)			91.9
CA50			36.7

Volume de concreto (C-20) = 1.00 m³
 Área de forma = 10.00 m²

OBR.:
 CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA
 ENFEREJO DO EMPREENDIMENTO:
 AV. HÉLIO GUERROS, COQUEIRO, N.º 110
 ANANINDEUA - PA

DISENHO:
 MATEUS SOTERO
 CLIENTE:
 SESC
 SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
 ARMAÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS
 CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
 01-EST-2018-10
 ESCALA:
 INDICADA
 EST-23/23

RELATÓRIO DO AÇO
 Volume de concreto (C-20) = 3.51 m³
 Área de forma = 6.00 m²

01	REVISÃO COM SOLICITAÇÕES PASSADAS NA REUNIAO DO DIA 03/09/2018	31/10/2018	GEORGE M. BEZERRA	MATEUS SOTERO	
00	EMISSION INICIAL	20/08/2018	GEORGE M. BEZERRA	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICACAO	DATA	AUTORES DO PROJETO	DESENHISTAS	APROVO

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:					
TERRENO DE IMPLANTACAO	6.157,85 m²				
CASA DE MÁQUINAS	73,18 m²				
PISCINAS	1.609,00 m²				
PROPRIETARIO: SESC ANANINDEUA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
PROJETO:GEORGE M. BEZERRA FREIXOTO CREIA 02034037-1					

OBR.:
 CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA
 ENFEREJO DO EMPREENDIMENTO:
 AV. HÉLIO GUERROS, COQUEIRO, N.º 110
 ANANINDEUA - PA

DISENHO:
 MATEUS SOTERO
 CLIENTE:
 SESC
 SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
 ARMAÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS
 CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
 01-EST-2018-10
 ESCALA:
 INDICADA
 EST-23/23