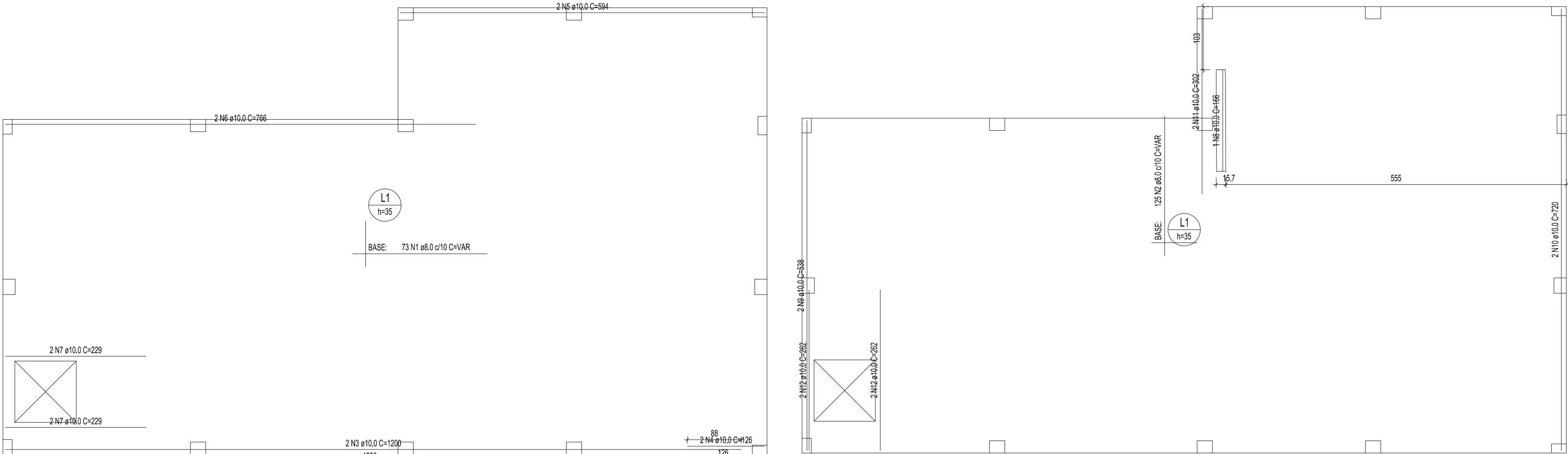


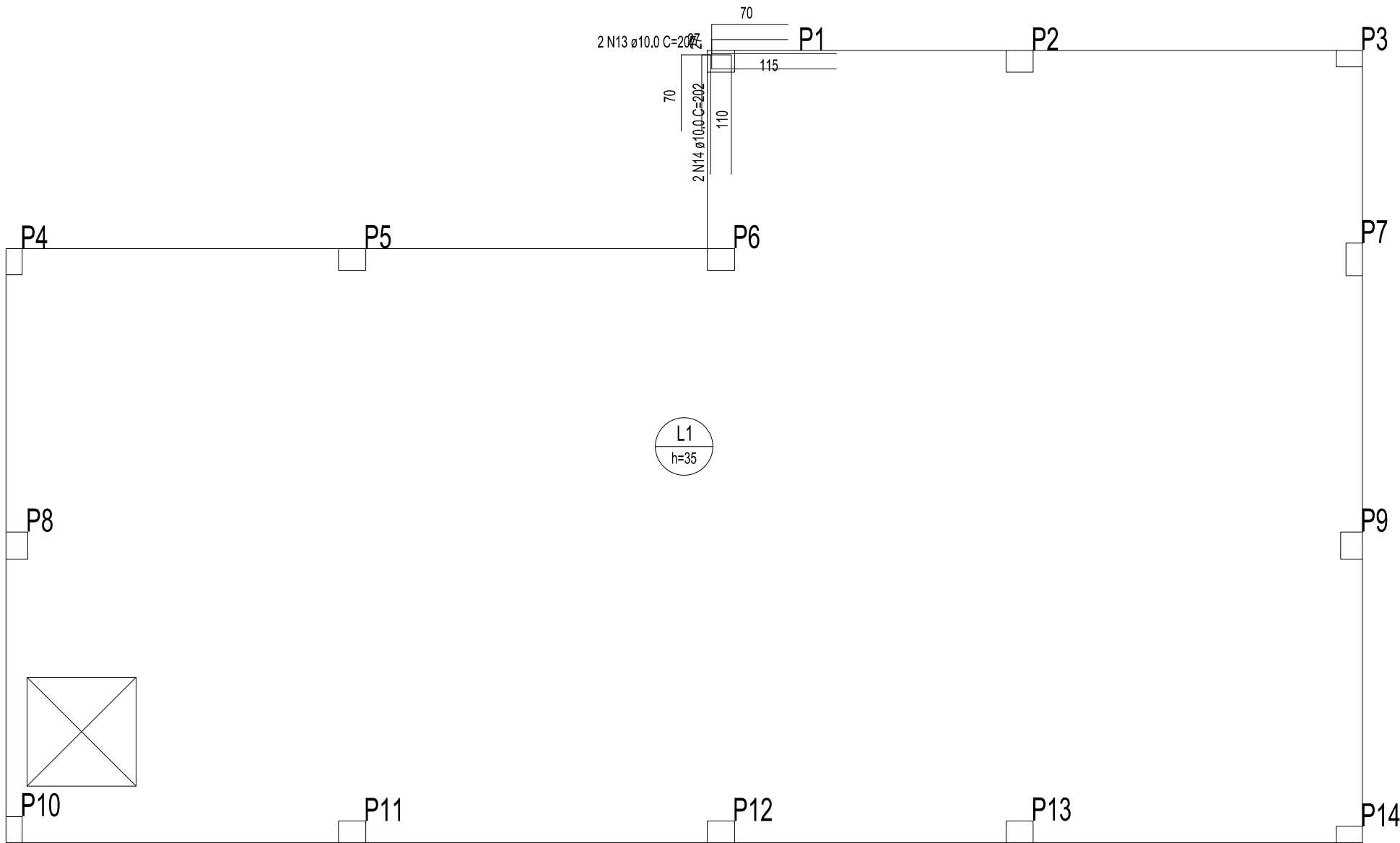
Armação superior do radier do pavimento FUND (Eixo X)

Armação superior do radier do pavimento FUND (Eixo Y)



Armação inferior do radier do pavimento FUND (Eixo X)

Armação inferior do radier do pavimento FUND (Eixo Y)

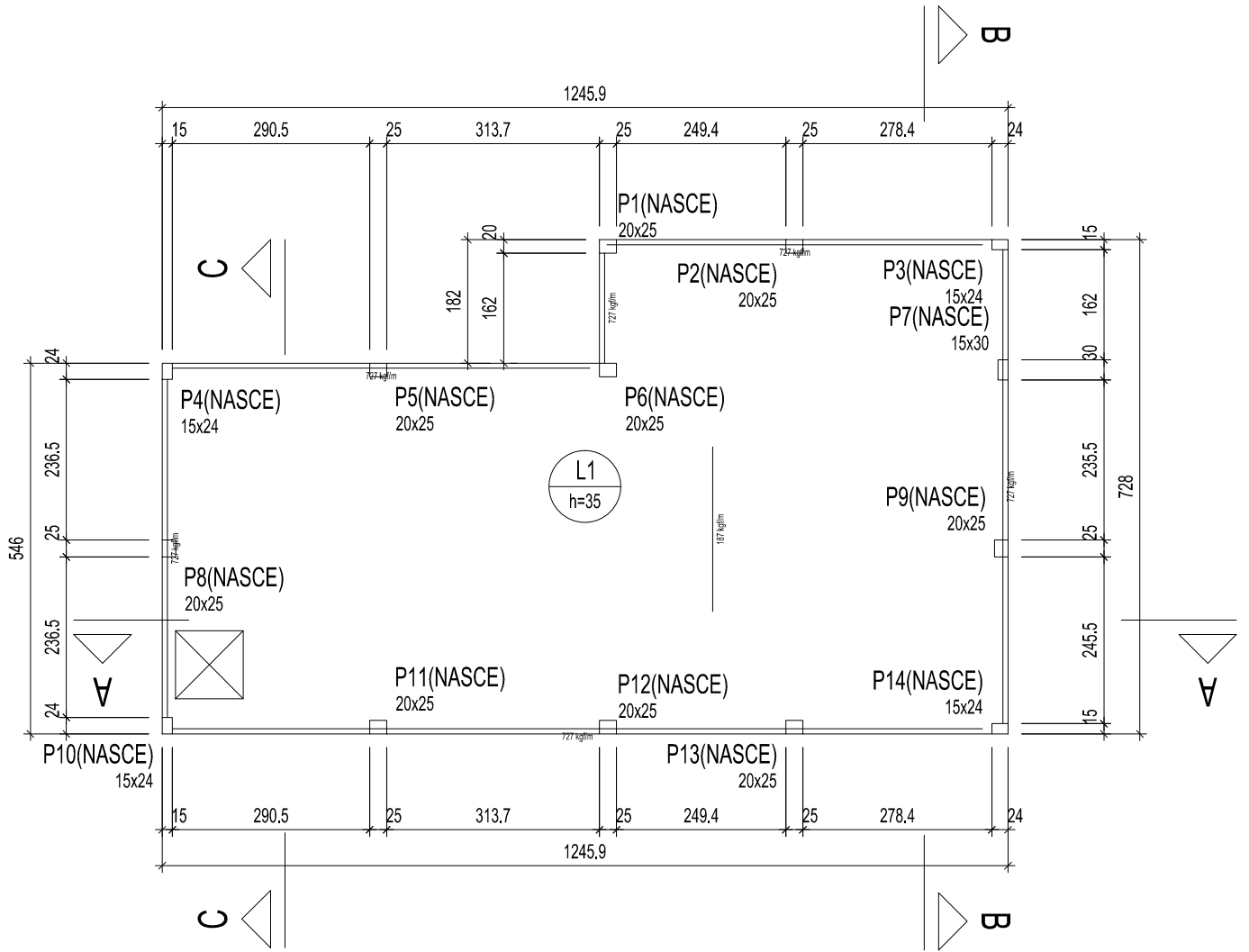


Detalhamento de punção e cisalhamento do radier do pavimento FUND (Nível 5)

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X Positivos Y		Negativos Y Positivos X		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	146	VAR	VAR
	2	8.0	280	VAR	VAR
	3	10.0	2	1200	2400
	4	10.0	2	126	252
	5	10.0	2	594	1188
	6	10.0	2	768	1532
	7	10.0	4	229	916
	8	10.0	1	166	166
	9	10.0	2	538	1076
	10	10.0	2	720	1440
	11	10.0	2	302	604
	12	10.0	4	262	1048
	13	10.0	2	207	414
	14	10.0	2	202	404

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	3145.3	1365.2
	10.0	114.4	77.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1442.8		

Volume de concreto (C-20) = 27.29 m³  
Área de forma = 13.54 m²



Forma do pavimento FUND (Nível 5)

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Localizada
L1	Maciça	35	0	5	875	182	sim

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Placas	300	268384	5.00
Radier	200	212074	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x25	0	5
P2	20x25	0	5
P3	15x24	0	5
P4	15x24	0	5
P5	20x25	0	5
P6	20x25	0	5
P7	15x30	0	5
P8	20x25	0	5
P9	20x25	0	5
P10	15x24	0	5
P11	20x25	0	5
P12	20x25	0	5
P13	20x25	0	5
P14	15x24	0	5

Legenda dos pilares	
<input type="checkbox"/>	Pilar que nasce

01	REVISÃO COM SOLICITAÇÕES PASSADAS NA REUNIÃO DO DIA 03/09/2018	31/10/2018	GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO	MATEUS SOTERO	
00	EMISSION INICIAL	23/08/2018	GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTORIES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO DE IMPLANTAÇÃO	6.157.85 m²
CASA DE MÁQUINAS	73.18 m²
PISCINAS	1.609.00 m²

PROPRIETÁRIO: SESC ANANINDEUA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO:GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO CREA 020340337-1

PROJETO DE FUNDAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:	AV. HÉLIO GUEIROS, COQUEIRO, N° 110 ANANINDEUA - PA

DESENHO: MATEUS SOTERO

CLIENTE:



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:  
ARMAÇÃO DO RADIER DA CASA DE MÁQUINAS

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:  
01.FUN-2018.10

N° DA PRANCHA:

EST-12/22

ESCALA:  
INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.