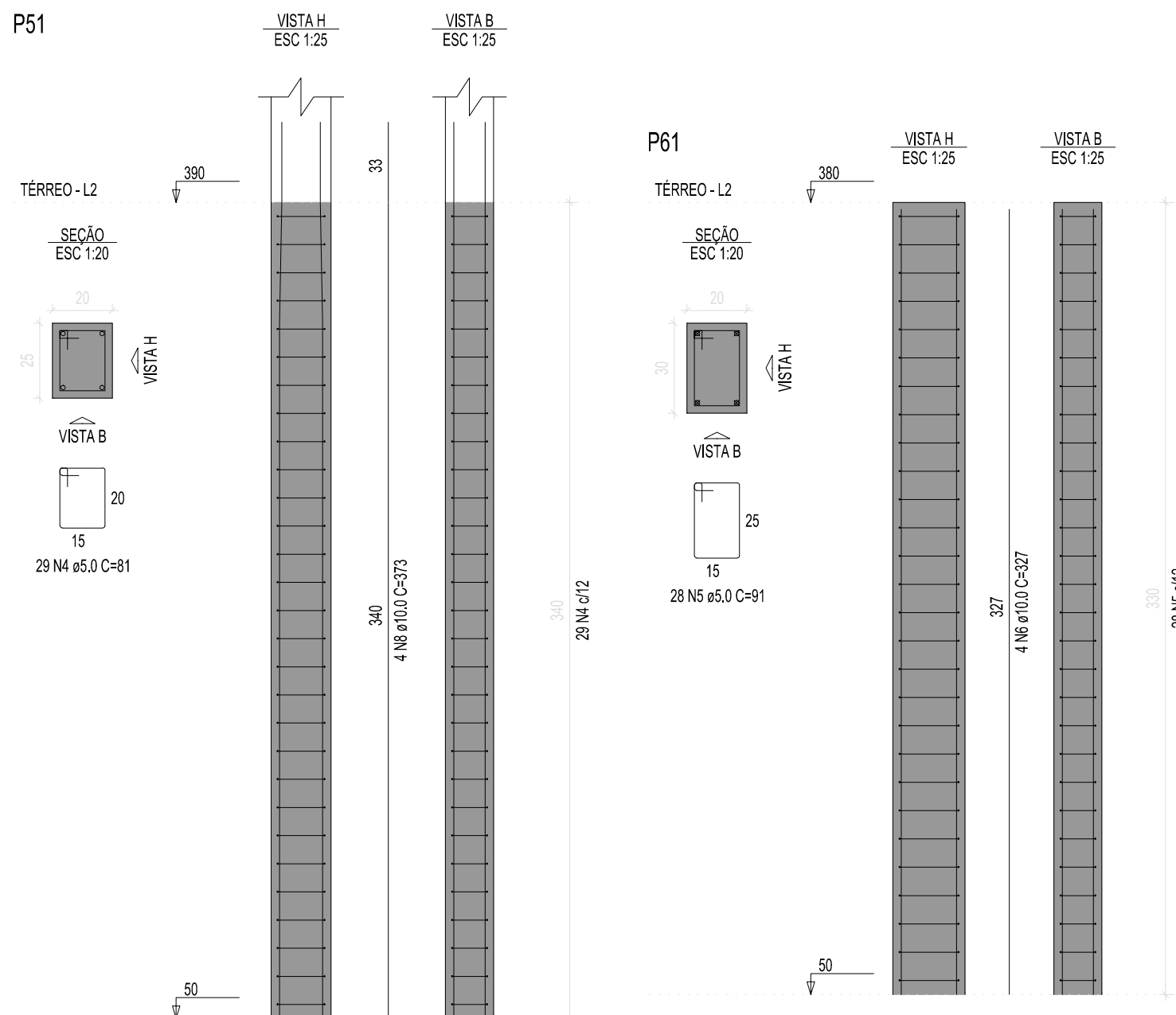
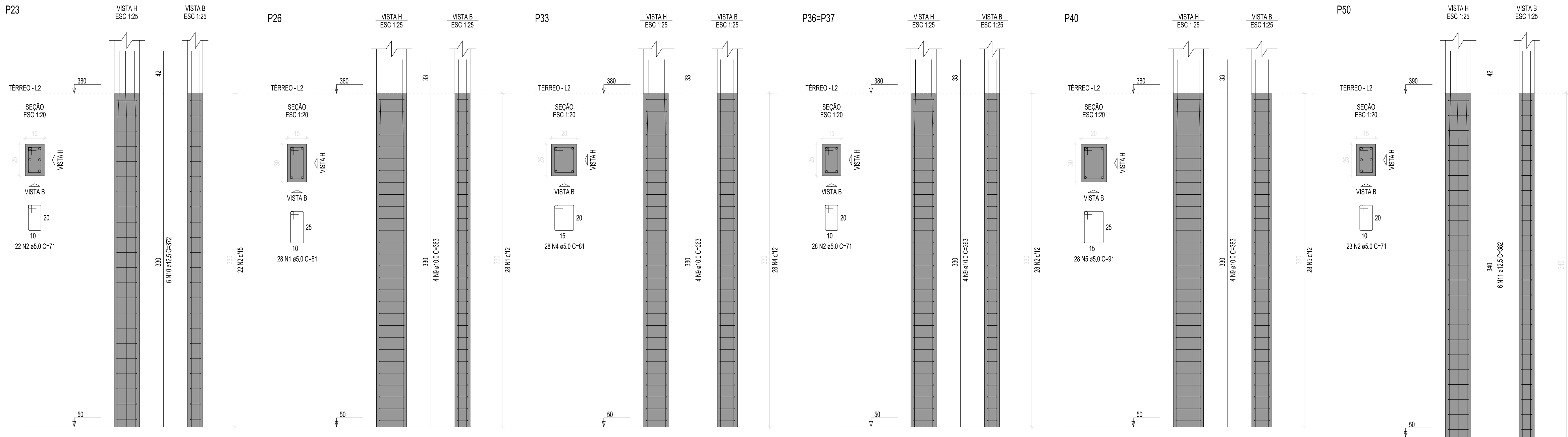


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	G.TOTAL (kg)
CA80	1	5.0	393	81	31333
	2	5.0	923	71	65533
	3	5.0	28	25	709
	4	5.0	57	81	4617
	5	5.0	58	81	5098
CA50	6	10.0	74	327	24198
	7	10.0	48	267	12516
	8	10.0	88	173	23384
	9	10.0	20	363	7280
	10	12.5	6	372	2232
	11	12.5	6	362	2212

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	G.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CA80	10.0	886.4	472.3
CA80	12.5	45.2	47.9
CA80	5.0	1977.8	182.7
PESO TOTAL (kg)		530.2	
CA50	530.2	182.7	
Volume de concreto (C-30) = 6.93 m³			
Área da forma = 142,14 m²			



00	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
00	EMISSÃO INICIAL	29/03/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:			
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²		
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²		
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	463.28 m²		

PROPRIETÁRIO: SESC UPR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO
BELEM-PA

DESENHO: MATEUS SOTERO

CLIENTE:



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
DETALHES GERAIS

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
01.PE.EST-2019.05

Nº DA PRANCHA:

EST 04/13

ESCALA:
INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR