

RELAÇÃO DO AÇO

P1-L3	P1-L2	P1-L1
P2-L3	P2-L2	P2-L1
P7-L3	P7-L2	P7-L1
P9-L3	P9-L2	P9-L1
P10-L3	P10-L2	P10-L1
P13-L3	P13-L2	P13-L1
P14-L3	P14-L2	P14-L1
P19-L3	P19-L2	P19-L1
P20-L3	P20-L2	P20-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	306	81	24786
CA50	2	5.0	108	57	6156
	3	10.0	36	77	2772
	4	10.0	36	253	9108
	5	10.0	36	199	7164

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	190.4	117.4
CA60	5.0	309.4	47.7

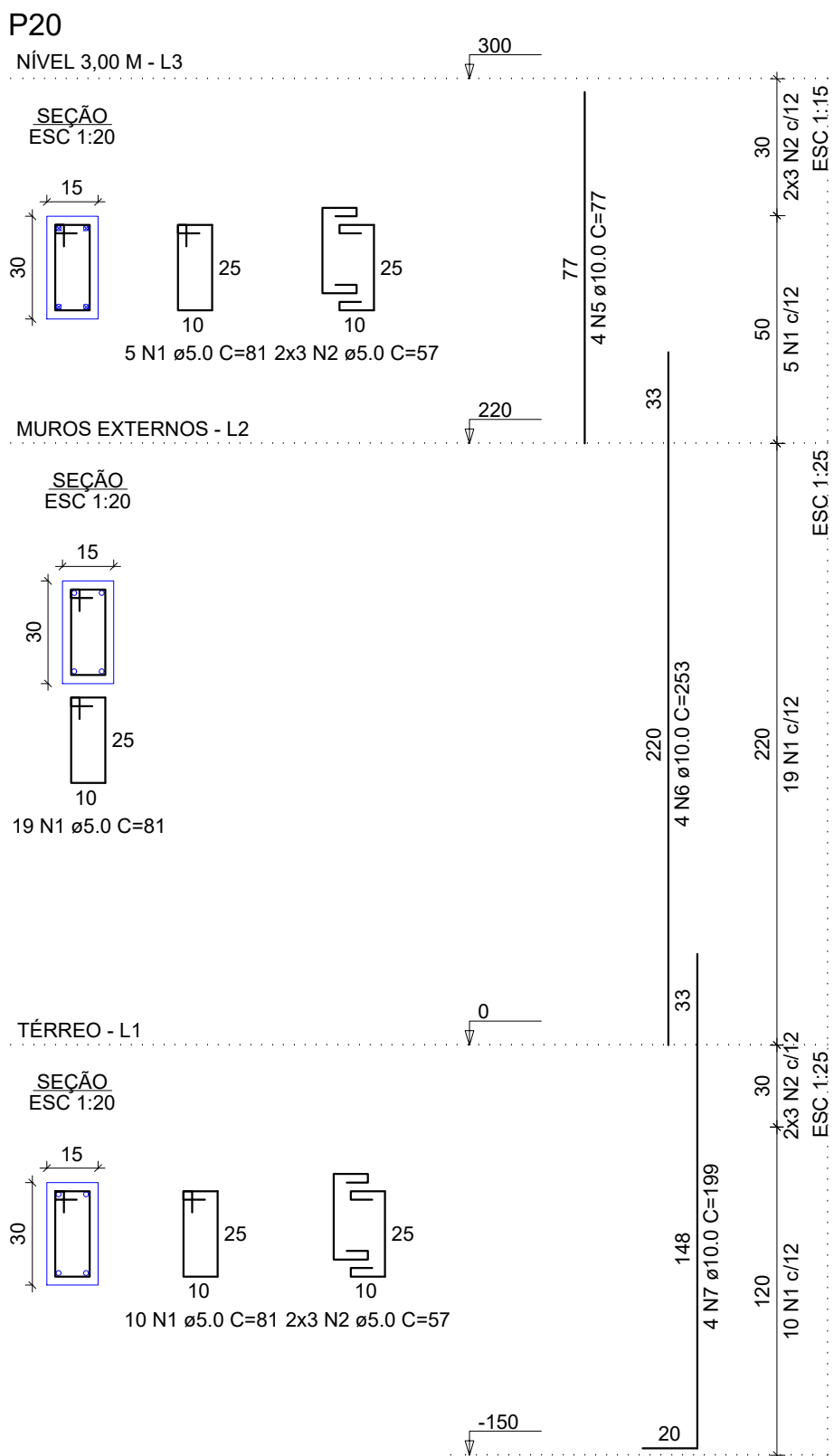
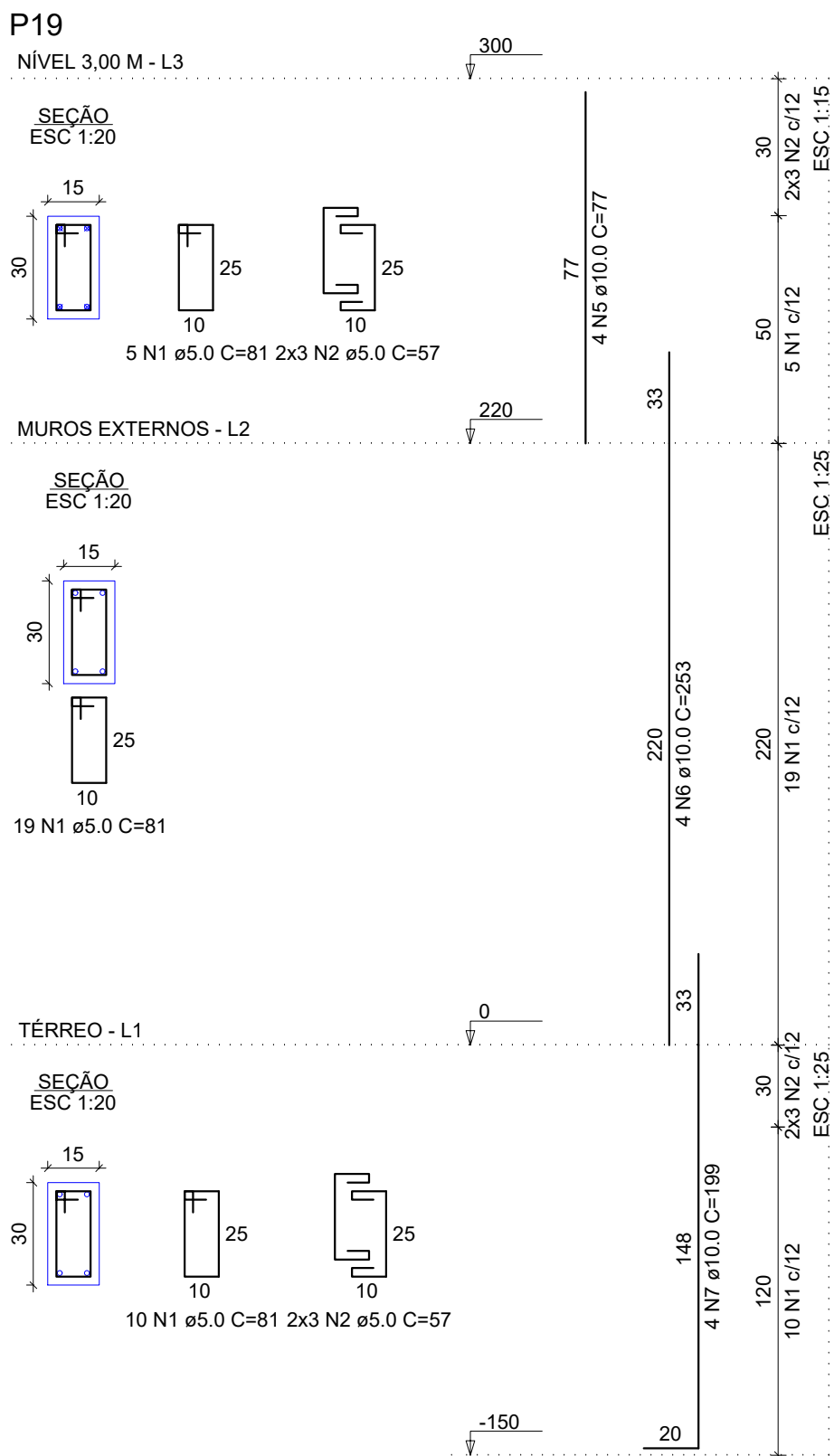
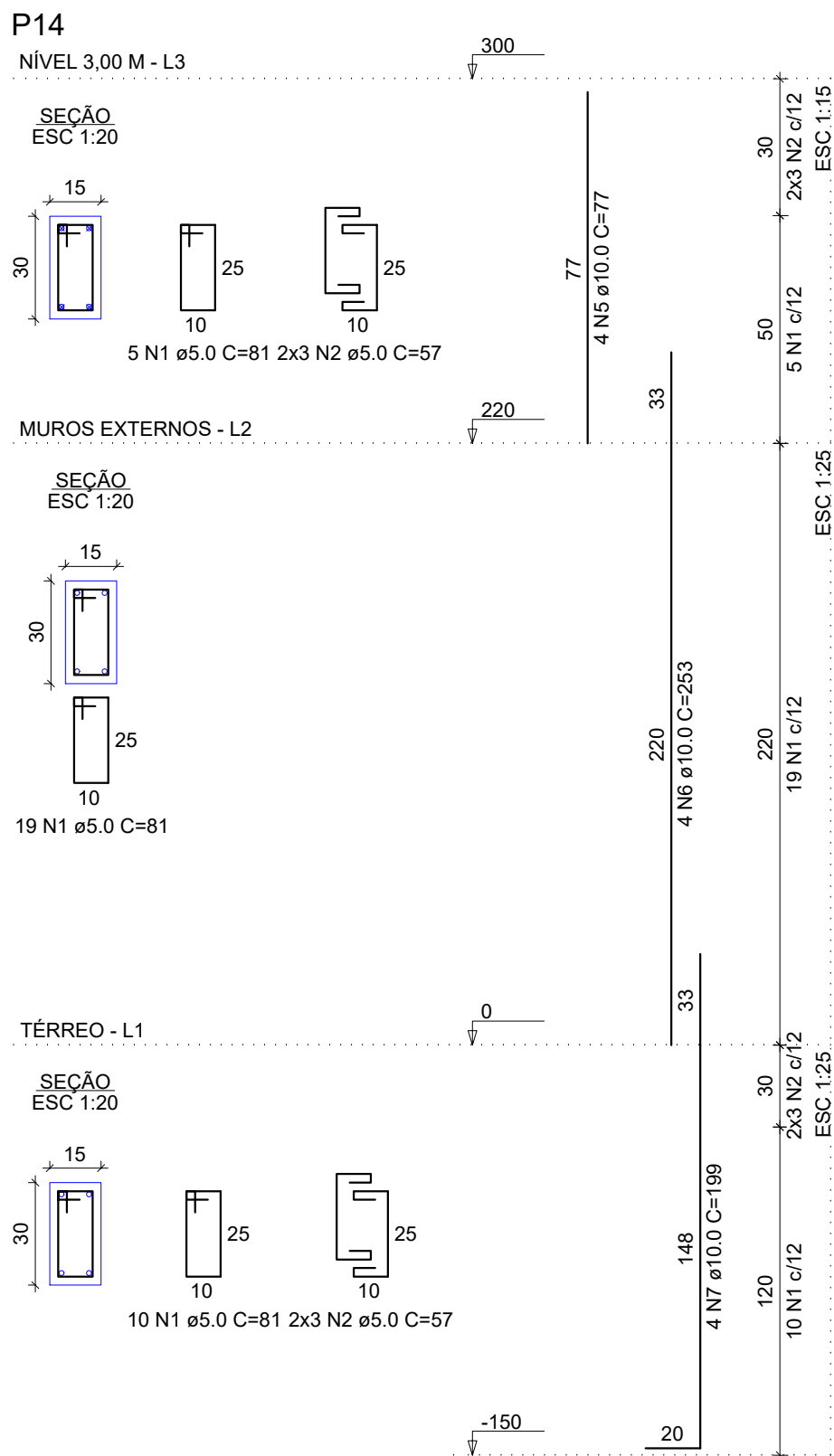
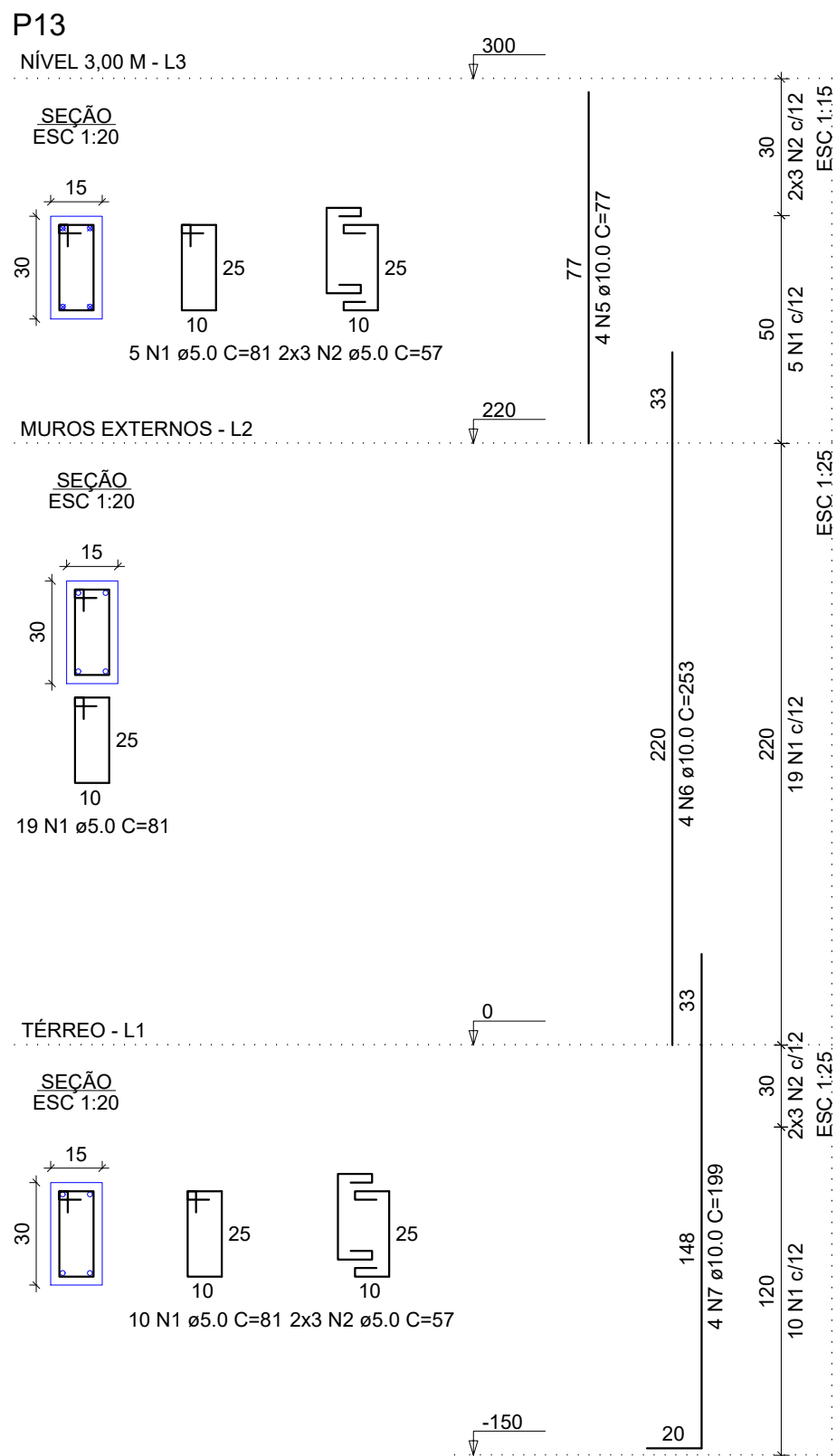
PESO TOTAL (kg)

CA50 117.4

CA60 47.7

Volume de concreto (C-30) = 1.82 m³

Área de forma = 36.45 m²



CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CRECHE MUNICIPAL DE SORRISO		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO CNPJ: 03.239.076/0001-62		
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/ N.º - SORRISO - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	ALEXANDRE CESAR DA SILVA MORAES ENG. CIVIL CREA 120.156.967-2		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO  
ASSUNTO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA CRECHE MUNICIPAL DE SORRISO/MT  
DETALHAMENTO DOS PILARES - 05 DE 20

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2019	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 08/05/2019	12° 32' 30.57" S 55° 46' 04.27" O	
REVISÃO: R01		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: Alexandre Moraes	