

RELAÇÃO DO AÇO

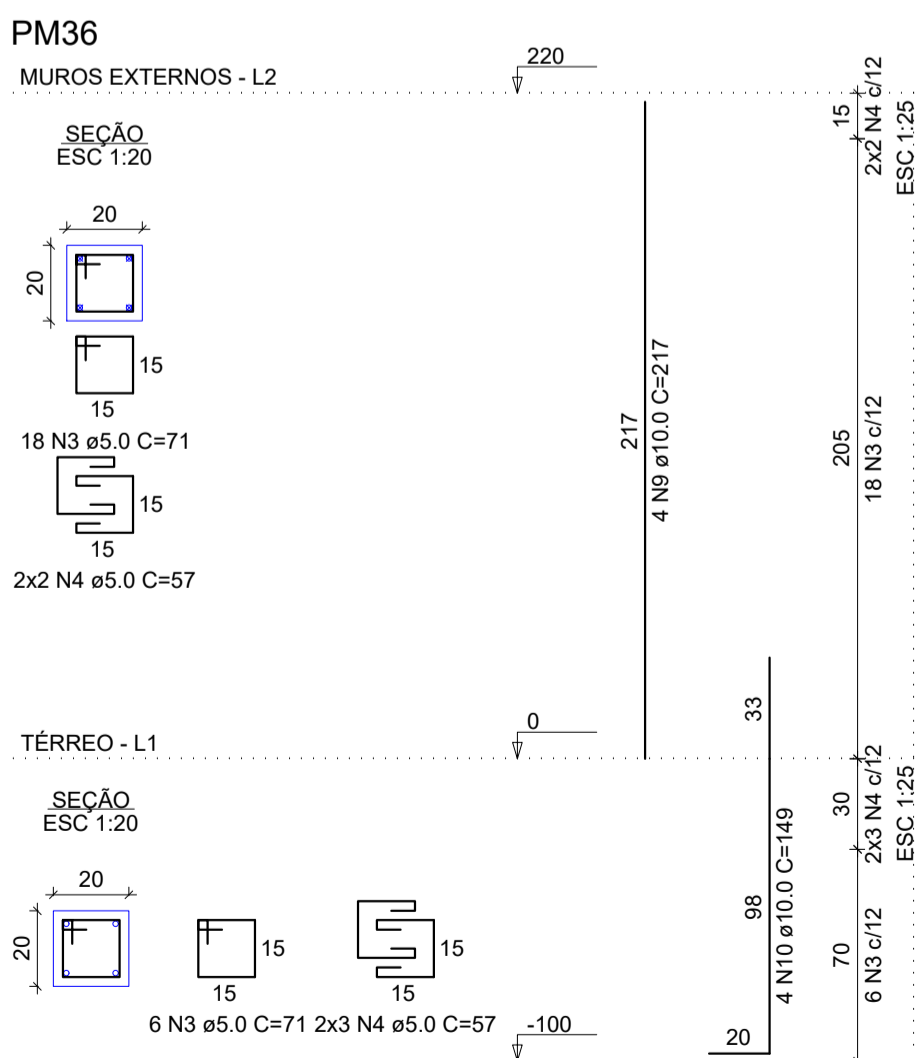
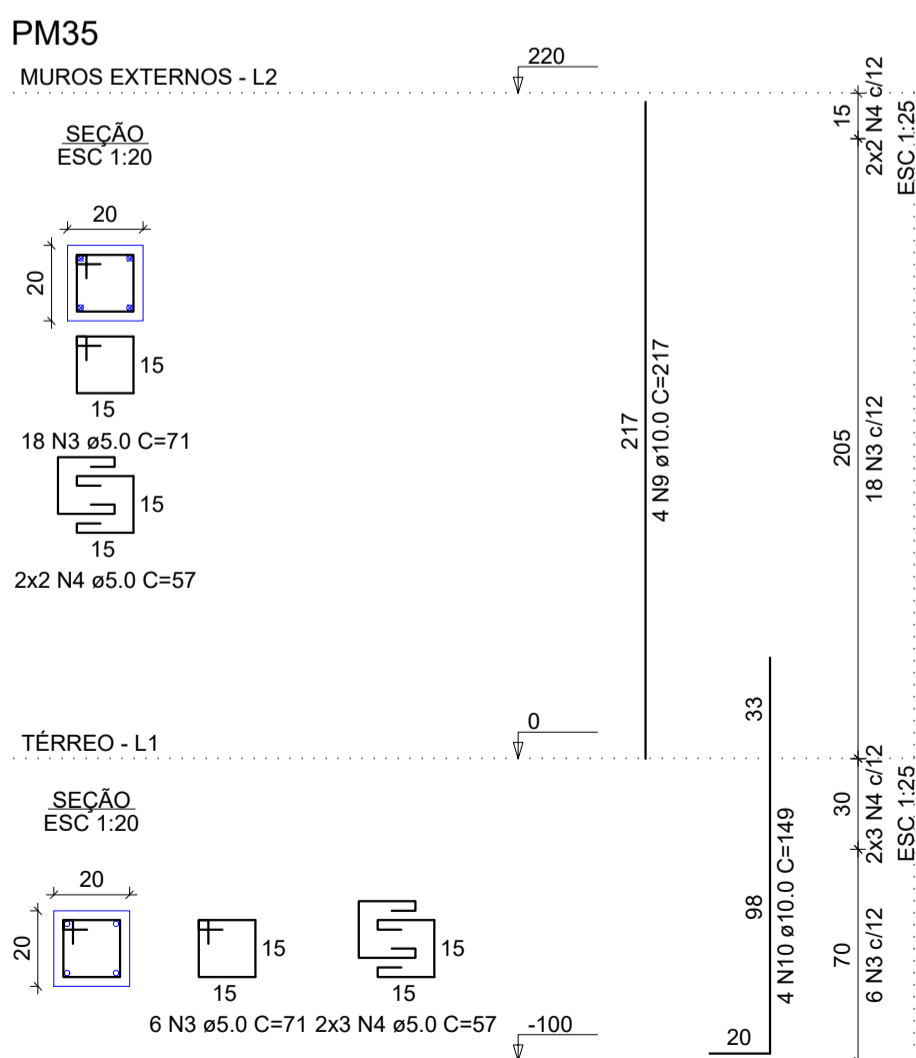
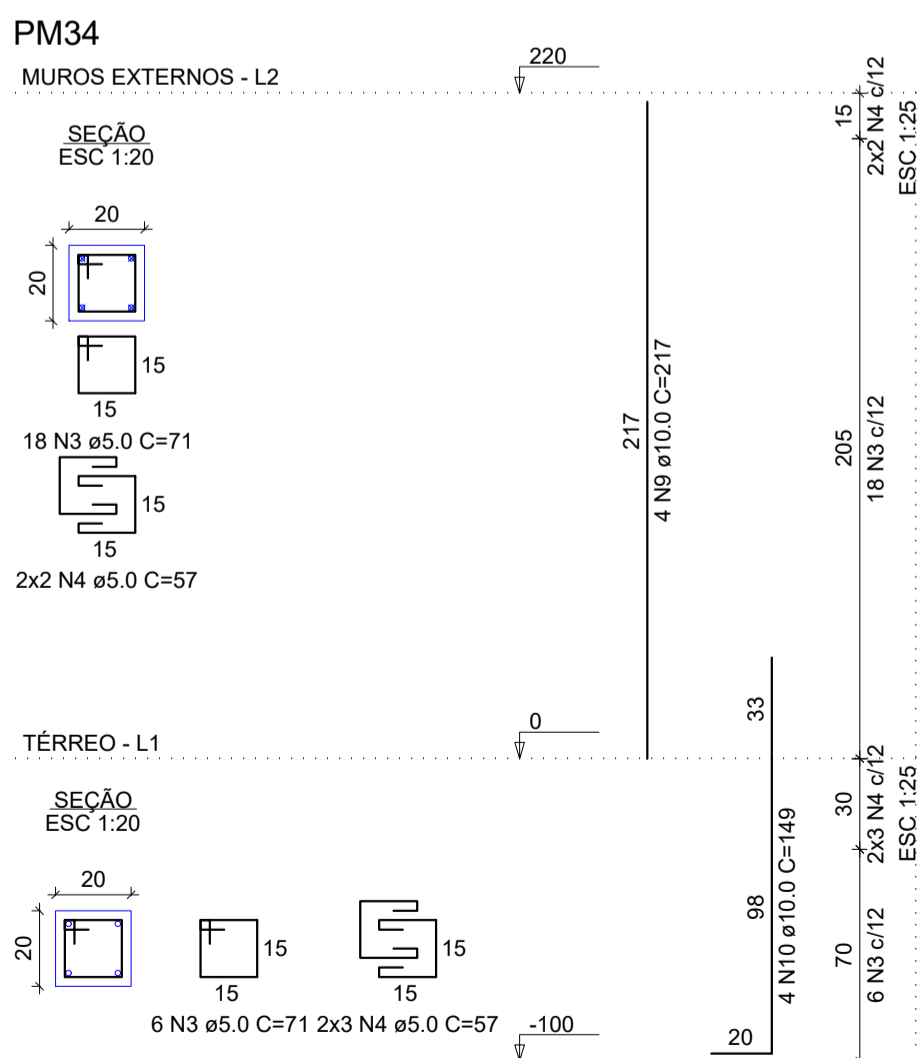
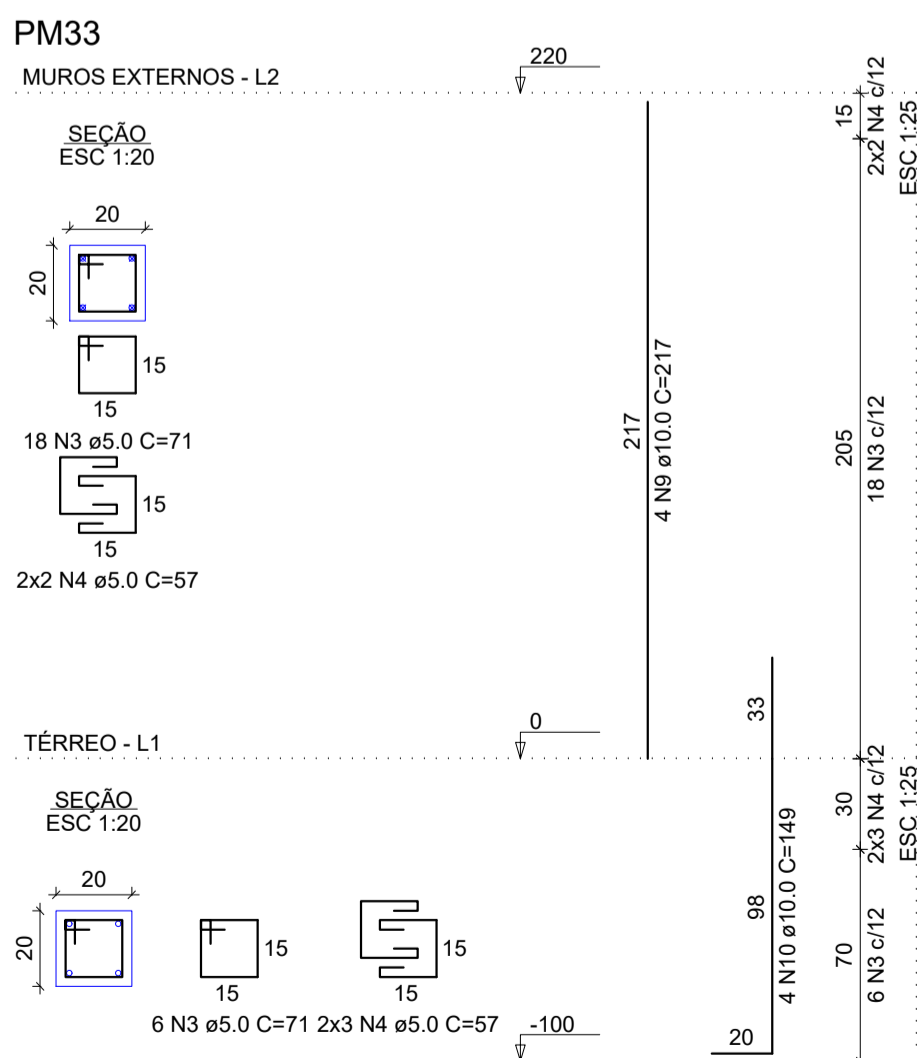
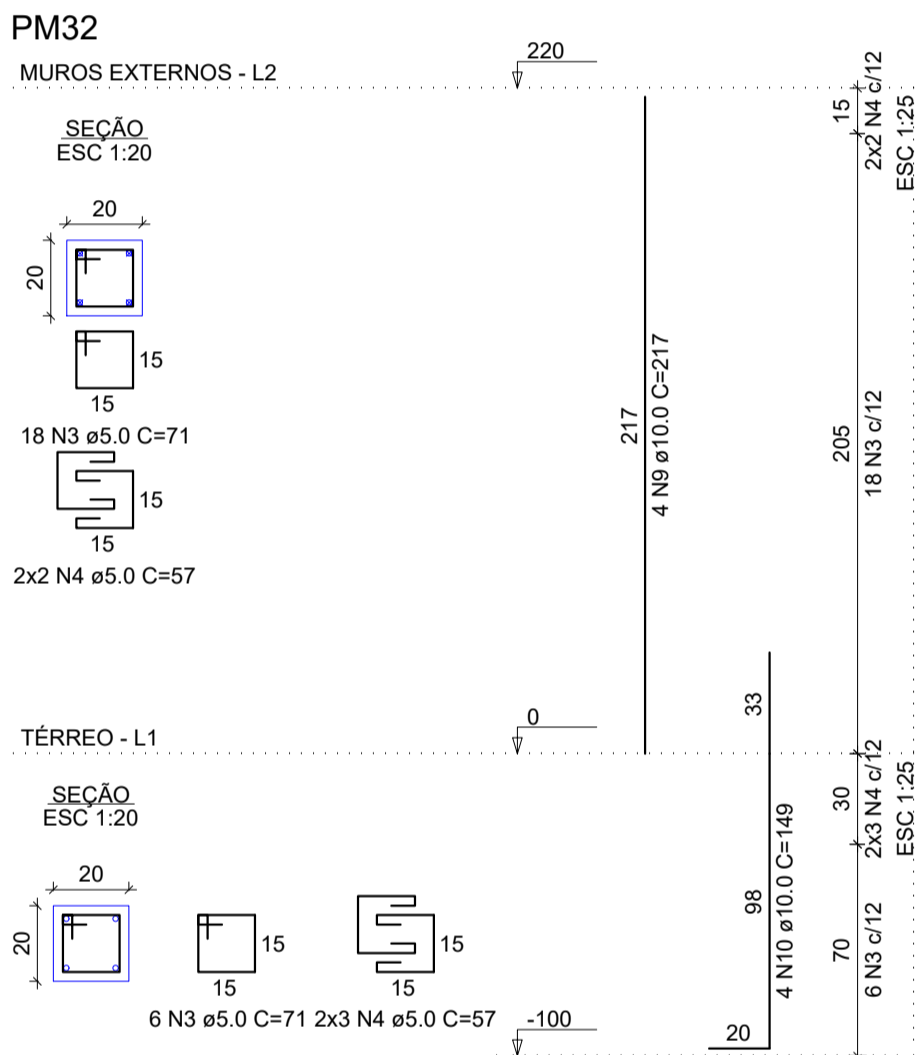
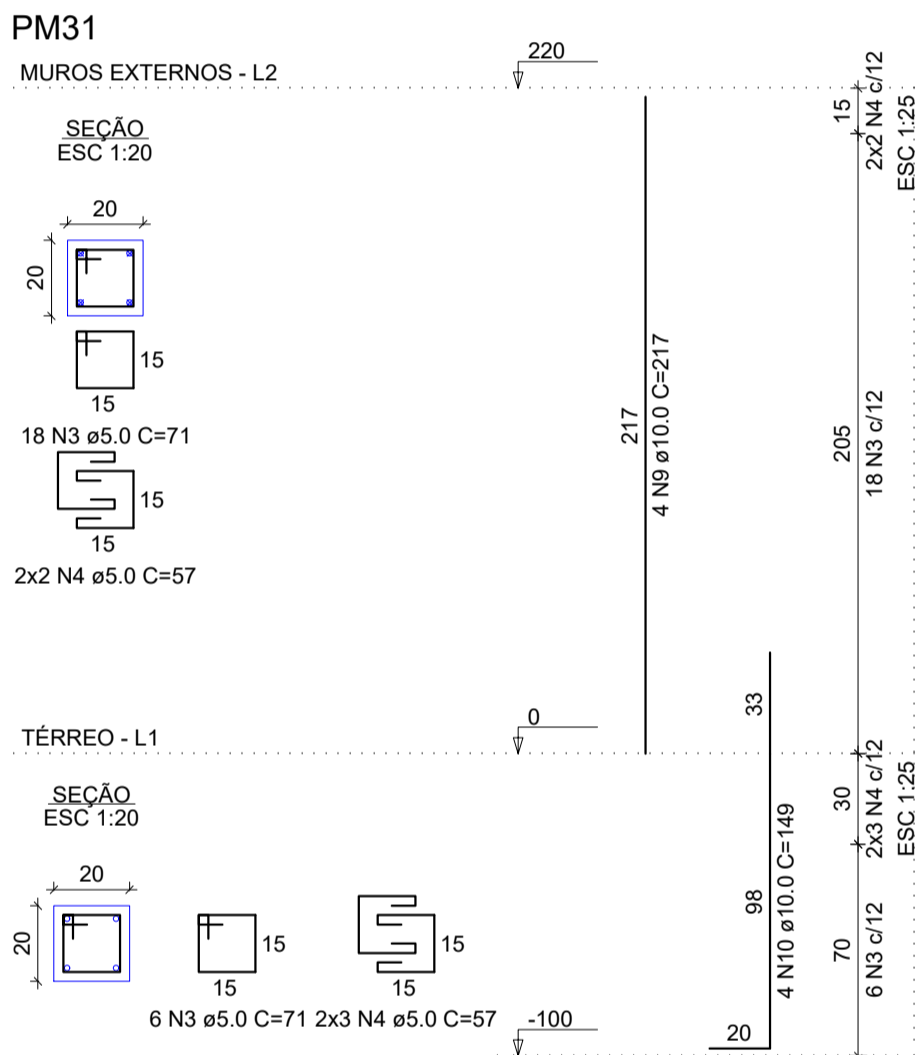
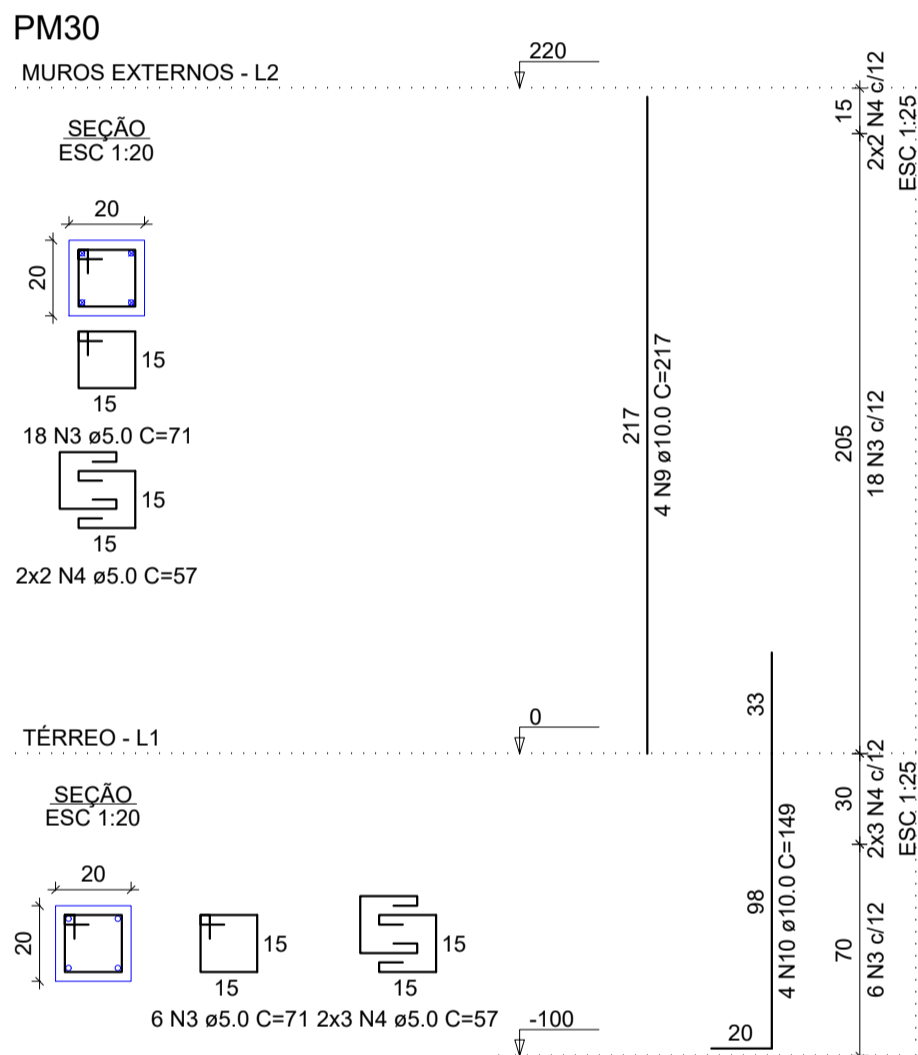
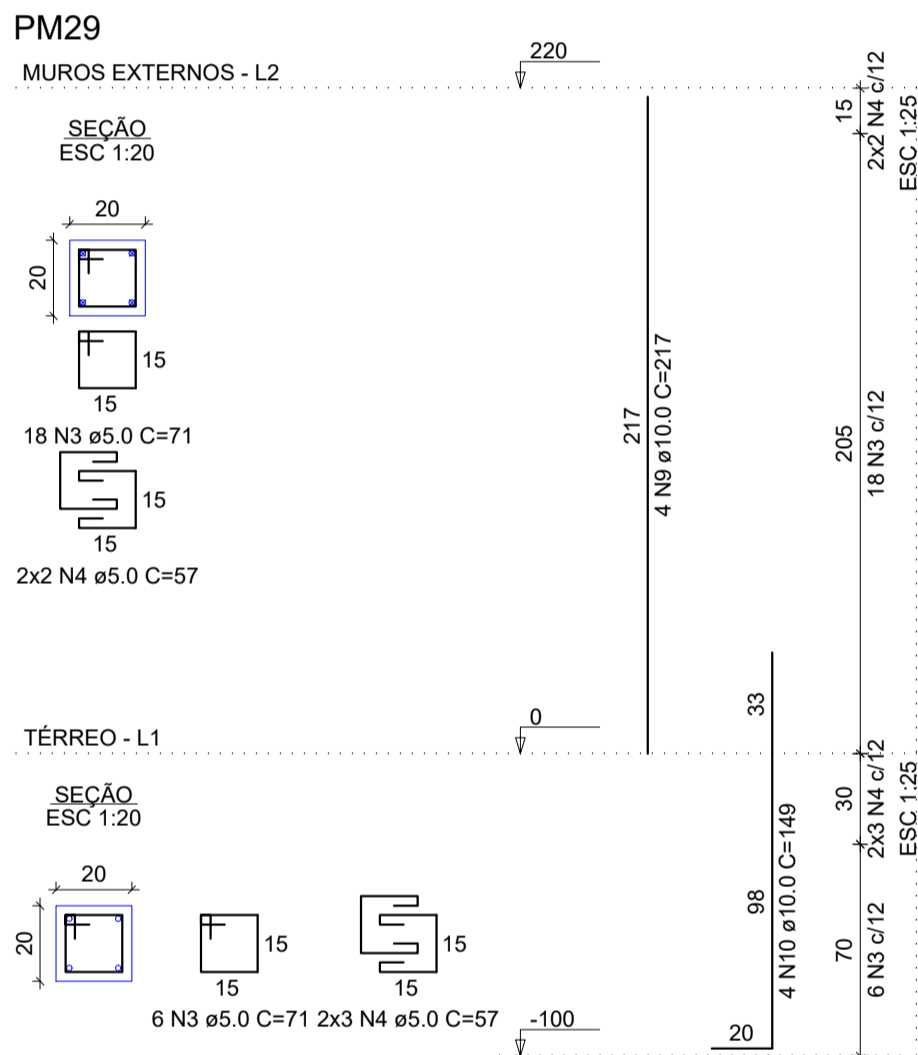
PM24-L2	PM24-L1	PM25-L2
PM25-L2	PM25-L1	PM26-L1
PM27-L2	PM27-L1	PM28-L2
PM28-L1	PM29-L2	PM29-L1
PM30-L2	PM30-L1	PM31-L2
PM31-L1	PM32-L2	PM32-L1
PM33-L2	PM33-L1	PM34-L2
PM34-L1	PM35-L2	PM35-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	288	71	20448
CA50	2	5.0	120	57	6840
	3	10.0	48	217	10416
	4	10.0	48	149	7152

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	175.7	108.3
CA60	5.0	272.9	42.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108.3		
CA60	42.1		

Volume de concreto (C-30) = 1.54 m³
Área de forma = 30.72 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
DETALHAMENTO DOS PILARES - 03 DE 20

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2019	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 12° 32' 30.57" S 55° 46' 04.27" O	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 08/05/2019		
REVISÃO: R00		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: Alexandre Moraes	

EST

21
38