



RELAÇÃO DO AÇO

P8-L4	P8-L3	P8-L2
P8-L1	P11-L4	P11-L3
P11-L2	P11-L1	P12-L4
P12-L3	P12-L2	P12-L1
P81-L3	P81-L2	P81-L1
P82-L3	P82-L2	P82-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	206	81	16686
CA50	2	5.0	72	57	4104
	3	10.0	12	152	1824
	4	10.0	12	113	1356
	5	10.0	20	253	5060
	6	10.0	20	199	3980
	7	10.0	8	77	616

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	128.4	79.1
CA60	5.0	207.9	32
PESO TOTAL (kg)			
CA50	79.1		
CA60	32		

Volume de concreto (C-30) = 1.22 m³
Área de forma = 24.44 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

IAD 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 CÉSAR 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 - 10 DE 20

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2019	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 12° 32' 30.57" S 55° 46' 04.27" O	QUADRO DE ÁREAS	EST
DATA DE ENTREGA: 08/05/2019			
REVISÃO: R00			
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: Alexandre Moraes		28 38