



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálce P_PM58	CA60	1	5.0	52	185	9620
	CA50	2	8.0	6	438	2628
Cálce P_PM59	CA60	3	5.0	52	185	9620
	CA50	4	8.0	6	438	2628
Cálce P_PM60	CA60	5	5.0	52	185	9620
	CA50	6	8.0	6	478	2868
Cálce P_PM61	CA60	7	5.0	2	537	1074
	CA60	8	5.0	26	165	4290
	CA60	9	5.0	26	225	5850
	CA50	10	8.0	1	564	564
	CA50	11	10.0	4	561	2244

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	86.9	8	12 m	37.7
	10.0	22.4	3	12 m	15.2
CA60	5.0	400.7	37	12 m	67.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	52.9
CA60	67.9

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	16	93

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	10	CA25	16	113

CARIMBOS:			
			
Prefeitura Municipal de Sorriso ESTADO DE MATO GROSSO Gestão 2021/2024			
OBRA:	COMPLEXO DA CIDADANIA		
PROJETO:	ESRUTURAL		
DETALHES:	DETALHAMENTO CÁLCES		
ENDEREÇO:	FOLHA:		
Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3) Equipamento Comunitário A2 Área 03	14/19		
SORRISO-MT			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO:		
Sílvia Romfim Engenheira Civil CREA - MT 026160	Ednilson de Lima Oliveira Secretário da cidade		
ÁREAS:	PROPRIETÁRIO:		
	Prefeitura Municipal de Sorriso CNPJ: 03.239.076/0001-62		
DATA:	ESCALA:	DESENHO:	ARQUIVO:
Novembro / 2021	INDICADAS	-	REV.001