



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálice P_PM13	CA60	1	5.0	52	185	9620
	CA50	2	8.0	6	478	2868
Cálice P_PM14	CA60	3	5.0	52	185	9620
	CA50	4	8.0	6	438	2628
Cálice P_PM15	CA60	5	5.0	4	581	2324
	CA60	6	5.0	52	205	10660
3xCálice P_PM24	CA50	7	10.0	4	577	2308
	CA60	8	5.0	12	537	6444
	CA60	9	5.0	156	205	31980
	CA50	10	10.0	12	531	6372

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	55	6	12 m	23.9
	10.0	86.8	8	12 m	58.9
CA60	5.0	706.5	65	12 m	119.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	82.7
CA60	119.8

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

CARIMBOS:	
 Prefeitura Municipal de Sorriso ESTADO DE MATO GROSSO Gestão 2021/2024	
OBRA:	COMPLEXO DA CIDADANIA
PROJETO:	ESRUTURAL
DETALHES:	DETALHAMENTO CÁLCES
ENDEREÇO: Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3) Equipamento Comunitário A2 Área 03	FOLHA: 04/19
SORRISO-MT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Silvia Romfim Engenheira Civil CREA - MT 026160	VISTO: Ednilson de Lima Oliveira Secretário da cidade
ÁREAS:	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sorriso CNPJ: 03.239.076/0001-62
DATA: Novembro / 2021	ESCALA: INDICADAS
DESENHO: -	ARQUIVO: REV.001