



Características dos materiais		Legenda dos pilares
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	5.00	Pilar que morre

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento Respaldo (Nível 280)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	382	85	32470
	2	5.0	2	242	484
	3	5.0	2	292	584
	4	5.0	2	293	586
CA50	5	8.0	4	823	3292
	6	8.0	4	822	3288
	7	8.0	6	1198	7188
	8	8.0	2	532	1064
	9	8.0	2	533	1066
	10	8.0	2	620	1640
	11	8.0	2	819	1638
	12	8.0	2	529	1058
	13	8.0	4	844	3376
	14	8.0	2	432	864
	15	8.0	2	222	444
	16	8.0	2	626	1252
	17	10.0	2	221	442
	18	10.0	2	198	396
	19	10.0	2	412	824
	20	10.0	2	194	388

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	261.7	24	113.6
CA60	10.0	20.5	2	13.9
CA60	5.0	341.2	-	57.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	127.5			
CA60	57.9			

Volume de concreto (C-25) = 3.55 m³
Área de forma = 60.89 m²

TIPO DA OBRA		OBRA PUBLICA - Construção de salas de aula	
LOCAL	Escola Ricardo Franco, Jd. Aeroporto, Vila Bela da Santissima Trindade - MT		
INSC. CADASTRAL	-		
PROPRIETÁRIOS	-		
CNPJ/CPF	-		
AUTOR DO PROJETO	Valdenir de almeida Pereira		
CAU	A51825-5 - Arquiteto e urbanista		
RESP. P/ EXECUÇÃO			
CREA			
ÁREA (m²)	ASSUNTO		FOLHA Nº
Terreno: 7.354,45 m² Existente: 1984,30 m² Demolição: 80,64 m² Ampliação: 210,50 m² Total: 2.114,16 m²	PROJETO ESTRUTURAL SALA		
TÍTULO DO DESENHO		03/03	
Vigas Baldrames			
ESCALA	Coeficientes		DATA
INDICADA	Ocupação (%)	Aproveitamento (%)	04-2018
	-	Permeabilidade (%)	
	-	-	