

MEMÓRIA DE ESTRUTURAS

PRAÇA

PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA AZUL DE MINAS



03/05/2024

REV.00



LEVANTAMENTO ESTRUTURAL

SAPATAS E AÇO DE ARRANQUE

DATA	03/05/2024	REVISÃO	REV.00
------	------------	---------	--------

NOTAS TÉCNICAS

LOCAL APLICADO	SAPATAS E AÇO DE ARRANQUE
EMPOLAMENTO ADOTADO	30%
DMT ADOTADO	15,0 Km
TIPO DE CONCRETO ADOTADO	30 MPa

LEVANTAMENTO DE CÁLCULO (SALA DE PAINEIS)

BLOCOS	QUANT.	EIXO X (m)	EIXO Y (m)	ALTURA (m)	C.T.	FUNDO (m)	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
SAPATAS (P1, P2, P3, P8, P10, P14, P15, P16, P17, P21, P22 e P25)	6,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	3,90	2,16	0,11	8,64	1,30	10,80	2,60	1,69	25,38
TOTAL							3,90	2,16	0,11	8,64	1,30	10,80	2,60	1,69	25,38



LEVANTAMENTO ESTRUTURAL

SAPATAS E AÇO DE ARRANQUE

DATA	03/05/2024	REVISÃO	REV.00
------	------------	---------	--------

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES DE AÇO

		REF. PROJ	REVISÃO	DATA
AÇO CA50 - 10.00 MM	77,76			
AÇO CA50 - 5.00 MM	25,92			
AÇO CA 50/60 (PESO COM 10%):				114,05 kg
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):				103,68 kg



LEVANTAMENTO ESTRUTURAL

PILARES

DATA	03/05/2024	REVISÃO	REV.00
------	------------	---------	--------

NOTAS TÉCNICAS

LOCAL APLICADO	PILARES
DMT ADOTADO	15,0 Km
TIPO DE CONCRETO ADOTADO	25 MPa

LEVANTAMENTO DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE CÁLCULO (SALA DE PAINÉIS)	DESCRIÇÃO DOS PILARES	QUANT.	EIXO X (m)	EIXO Y (m)	ALTURA (m)	IMPERM. (m2)	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
		PILARES P1=P2=P3=P4=P5=P6	6,00	0,15	0,30	3,00	16,20	16,20
	TOTAL					16,20	16,20	0,81
	DESCRIÇÃO	QTD		REF. PROJ		REVISÃO	DATA	
	AÇO CA50 - 10.00 MM	48,60						
	AÇO CA50 - 5.00 MM	16,20						
	AÇO CA 50/60 (PESO COM 10%):					71,28 kg		
	AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):					64,80 kg		



LEVANTAMENTO ESTRUTURAL

VIGAS

DATA	#REF!	REVISÃO	#REF!
------	-------	---------	-------

NOTAS TÉCNICAS

LOCAL APLICADO	VIGAS
DMT ADOTADO	15,0 Km
TIPO DE CONCRETO ADOTADO	25 MPa

LEVANTAMENTO DE CÁLCULO (SALA DE PAINÉIS)

LEVANTAMENTO DE CÁLCULO (SALA DE PAINÉIS)	DESCRIÇÃO DOS PILARES	QUANT.	EIXO X (m)	EIXO Y (m)	ALTURA (m)	IMPERM. (m2)	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
	HORIZONTAL	2,00	4,50	0,20	0,30	5,64	5,64	0,54
	VERTICAL	3,00	2,30	0,20	0,30	4,50	4,50	0,41
DESCRIÇÃO		QTD		REF. PROJ		REVISÃO	DATA	
ADOTADO 100 KG/M3								
AÇO CA 50/60 (PESO COM 10%):						104,94 kg		
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):						95,40 kg		