FORMA 01

QUANTIDADE DE ARMADURA, POR DIÂMETRO

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Sapatas corridas	CA-50	Ø10	4913.35	3033
			Total + 0%	**3033**
	CA-60	Ø5	295.32	45
			Total + 0%	**45**
Lajes maciças	CA-60	Ø5	90.83	14
			Total + 0%	**14**
	CA-50	Ø8	34.56	8
			Total + 0%	**8**
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	838.92	132
			Total + 0%	**132**
	CA-50	Ø10	745.96	459
			Total + 0%	**459**
Pilares em concreto	CA-60	Ø5	1066.40	164
			Total + 0%	**164**

OBS: A ARMADURA DE 81Ø/mm DO PILAR, JÁ ESTÁ CONTABILIZADO NO ITEM DE SAPATA CORRIDA, VISTO QUE O ARRANQUE DA ARMADURA NA FUNDAÇÃO CONTEMPLA A ALTURA TOTAL DO PILAR.

QUANTIDADE DE FORMA E VOLUME

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)
Sapatas corridas	92.77	75.790
Total	-	**75.790**

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)
Lajes maciças	-	4.52	0.450
Vigas	132.29	201.50	8.100
Pilares	126.24		6.610

LEGENDA:
SAPATA CORRIDA
ESTACA DE REFORÇO

Peso do Tijolo:
8 furos
Escala: 1:50
Nota: A disposição de blocos que se desenha nas plantas, é apenas para que a alvenaria termine no prisa, caja caso corresponde à última fiada do piso inferior.

NOVA FRIBURGO PREFEITURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

CRECHE MARIA INÊS DE ANDRADE BACHINNI

Nº DO PROCESSO: | ASSUNTO: PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DOS MUROS DE DIVISA

SECRETÁRIO DE OBRAS: BERNARDO COELHO VIEIRA V - MATRÍCULA: 161309

SUBSECRETÁRIO DE PROJETOS: LUAN LEITE FELIZ - MATRÍCULA: 115.288

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABIANO CORREA DE SOUZA - ENG. CIVIL - CREA - RJ - 2011128855/D - MATRÍCULA: 180512

ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO MARIO DE AZEVEDO, Nº 2.966, CÓRREGO D'ANTAS, NOVA FRIBURGO - RJ

FORMA DA SAPATA CORRIDA COM LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS/NÍVEL – 0,00m.

CONSTRUÇÃO:	ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
	INDICADA	FEVEREIRO / 2025	01/02

Nota de projeto:

Para que o muro de divisa tenha uma estabilidade considerável, devido o local se tratar de um solo com aterro a 7,00 metros de profundidade, foi considerado uma fundação do tipo sapata corrida com estacas do tipo raiz com Ø 20cm, locadas sobre cada pilar, mais 73 estacas de reforço do tipo raiz com Ø 20cm, para formar uma cortina, criando uma estabilização estrutural de contenção no talude, com base na topografia do local e no relatório de sondagem rotativa furos SR 01 ao SR 08, pela empresa SEL - Santos Serviços de Engenharia Ltda.
Rua Felicio Vassalo nº 307, Cônego - Nova Friburgo - RJ - CNPJ: 27.694.298/0001-33

Responsável Técnico: Clauber Domingues dos Santos
Crea-RJ: 47.186-D