



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)			(cm)	(cm)
V22						
50	1	16	2	575	1150	
50	2	16	1	195	195	
50	3	10	4	492	1968	
50	4	6.3	17	184	3128	
50	5	8	6	472	2832	
V23						
50	1	10	3	1018	3054	
50	2	12.5	2	495	990	
50	3	12.5	3	470	1410	
50	5	6.3	35	184	6440	
50	6	8	6	461	2766	
50	7	8	6	401	2406	
50	8	8	6	80	480	
V24						
50	1	12.5	2	583	1166	
50	2	12.5	2	201	402	
50	3	12.5	2	608	1216	
50	4	12.5	1	476	476	
50	5	6.3	21	184	3864	
50	6	8	6	547	3282	
V25						
60	1	5	2	569	1138	
50	2	12.5	2	609	1218	
50	3	12.5	2	569	1138	
50	4	12.5	2	567	1134	
60	5	5	27	173	4671	
50	6	8	6	599	3414	
V26						
50	1	12.5	2	638	1276	
50	2	12.5	2	609	1218	
50	3	6.3	2	203	406	
50	4	12.5	2	562	1124	
50	5	6.3	27	184	4968	
50	6	8	6	534	3204	
50	7	8	6	185	1116	
V27						
50	1	12.5	3	1127	3381	
50	2	6.3	2	237	474	
50	3	12.5	2	670	1340	
50	4	10	4	794	3176	
50	5	6.3	49	184	9016	
50	6	8	6	534	3204	
50	7	8	6	332	2112	
50	8	8	6	438	2628	
V28						
60	1	5	2	569	1138	
50	2	12.5	2	609	1218	
50	3	12.5	2	567	1134	
60	4	5	27	173	4671	
50	5	8	6	599	3414	
V29						
50	1	12.5	4	597	2388	
50	2	16	2	618	1236	
50	3	6.3	20	184	3680	
50	4	8	6	524	3144	
V30						
50	1	8	2	965	1930	
50	2	16	2	1005	2010	
50	3	6.3	37	184	6808	
50	4	8	6	556	3726	
V31						
50	1	12.5	2	1500	3000	
50	2	6.3	2	179	358	
50	3	10	4	832	3728	
50	4	10	4	449	1796	
50	5	6.3	50	184	9200	
50	6	8	6	462	2914	
50	7	8	6	458	2748	
50	8	8	6	438	2598	

ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60	5	116	18
50	6.3	483	118
50	8	487	196
50	10	155	96
50	12.5	227	218
50	16	46	72
Peso Total 60 =			18 kg
Peso Total 50 =			701 kg

COBRIMENTOS:  
Garantir os seguintes cobrimentos:  
Lajes Maciças: 3.0cm  
Vigas: 3.5cm  
Pilares (Sem contato com o solo): 3.5cm  
Pilares (Em contato com o solo): 4.0cm  
Blocos/Sapatas: 4.0cm

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	269918

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

2		
1		
0	26/08/2020	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

## PROJETO ESTRUTURAL

		<b>ENGEPLANTI</b> PROJETOS E SUPERVISÃO Rua Cristóvão Neves Pinheiro, 112 - Centro - Fátima - São Paulo - SP Edifício Empresarial Horizonte Blue Center - 5º andar, sala 502 Fone: (48) 99125567 - E-mail: marcos@engeplanti.com.br	
CLIENTE: <b>EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS</b>			
PROJETO: <b>ESTREITO, LAGUNA - SC</b>		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA</b> (CREA: 105591-0)	
MUNICÍPIO DE LAGUNA CNPJ: 08.700.001/0001-02		GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA (CREA: 105591-0)	
OBJETO: <b>ARMAÇÃO VIGAS 1º PAVIMENTO</b>	PROJETO: <b>EST 021-R00</b>	PROJETO EXECUTIVO	
ESCALA: <b>1:50</b>	DATA: <b>26/08/2020</b>	REVISÃO: <b>001-01-EST-PL-01-ARMA-PAV-001</b>	PROJETO EXECUTIVO