



DETALHAMENTO DAS VIGAS – COBERTURA – NÍVEL (4,22 m)  
 ESCALA HORIZONTAL: 1/50  
 ESCALA SEÇÕES: 1/25

E							
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V102	1	ø8	2	1100	2200	8,7	
	2	ø8	2	1050	2100	8,3	
	3	ø8	2	850	1300	5,1	
	4	ø8	2	1071	2142	8,5	
	5	ø8	2	1031	2062	8,1	
	6	ø8	2	617	1234	4,9	
	7	ø5	124	92	11408		17,9
				Total	43,6	17,9	
V103	1	ø10	4	677	2708	16,7	
	2	ø5	29	92	2688		4,2
				Total	16,7	4,2	
V104	1	ø6.3	2	677	1354	3,3	
	2	ø12.5	2	678	1356	13,1	
	3	ø12.5	2	600	1200	11,6	
	4	ø5	21	132	2772		4,4
				Total	28,0	4,4	
V105=V108	1	ø12.5	4	677	2708	26,1	
	2	ø5	30	92	2760		4,3
				Total	26,1	4,3	
				(x2):	52,2	8,6	
V106	1	ø8	2	677	1354	5,3	
	2	ø10	2	677	1354	8,3	
	3	ø10	2	600	1200	7,4	
	4	ø5	21	132	2772		4,4
				Total	21,0	4,4	
V107	1	ø8	2	677	1354	5,3	
	2	ø10	2	677	1354	8,3	
	3	ø12.5	2	610	1220	11,8	
	4	ø5	21	132	2772		4,4
				Total	25,4	4,4	
V109	1	ø8	2	677	1354	5,3	
	2	ø10	2	677	1354	8,3	
	3	ø12.5	2	610	1220	11,8	
	4	ø5	21	132	2772		4,4
				Total	25,4	4,4	
V110	1	ø8	2	677	1354	5,3	
	2	ø12.5	2	677	1354	13,0	
	3	ø12.5	2	629	1258	12,1	
	4	ø5	21	132	2772		4,4
				Total	30,4	4,4	
V111	1	ø8	4	677	2708	10,7	
	2	ø5	29	92	2688		4,2
				Total	10,7	4,2	
				ø5:	0,0	56,9	
				ø6.3:	3,3	0,0	
				ø8:	75,5	0,0	
				ø10:	49,0	0,0	
				ø12.5:	126,0	0,0	
CARREGAMENTO UTILIZADO					Total:	253,4	56,9

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 70kgf/m<sup>2</sup>  
 SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m<sup>2</sup>  
 SOBRECARGA LAJE TÉCNICA: 300kgf/m<sup>2</sup>  
 PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m3/

## PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-109218-EXE-ARQ-0101-REV00  
PRJ-109218-EXE-EMT-0101-REV00

## NOTAS

- [illegible]



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS**

## PROJETO ESTRUTURAL - NOVAS SALAS

AV LAGOA FEIA, BAIRRO FORMOSINHA, FORMOSA- GO CEP: 73813-370

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2752,05 M²	319,07 M²	1224,89 M2	0,00M2	678,27 M2	1450,11 M2

AUTOR: JULIANA GOLÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

RT DA CUBA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE      CPF: 041.530.091-84

## ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO -

NOVAS SALAS  
- DETALHAMENTO DAS VIGAS COBERTURA

LASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RR/ART:
JANEIRO / 2025	INDICADA	000	

  

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	12/2024	EMISSION INICIAL	JULIA
01	12/2024	REV 01	JULIA
02	01/2025	REV 02 - COMPATIBILIZAÇÃO	JULIA

08/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO  
OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

A1 841x594mm