



DETALHE FORRO GESSO ACARTONADO: ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO  
ESC. 1/100

ESTRUTURA AUXILIAR PARA SUSTENTAÇÃO DO FORRO									
AMBIENTE	POSIÇÃO	PERFIL	QTDE	C (MM)	UNID.	TOTAL KG/M	PESO		
COZINHA E SETOR DE SERVIÇOS	01	TR 80X40X1,5	11,00	1.691,67	1,69	18,61	2,76	53,36	
	02	TR 80X40X1,5	3,00	1.690,51	1,69	5,07	2,76	14,00	
	03	TR 150X100X2,25	1,00	6.984,00	6,98	6,98	8,67	60,55	
	04	TR 80X40X1,5	10,00	1.011,01	3,09	30,91	2,76	85,31	
	05	TR 80X40X1,5	7,00	3.416,01	3,42	23,91	2,76	66,00	
	06	TR 80X40X1,5	4,00	1.916,01	1,92	7,66	2,76	21,15	
	07	TR 80X40X1,5	4,00	1.316,01	1,31	5,26	2,76	14,51	
	08	TR 80X40X1,5	4,00	1.702,96	1,70	6,81	2,76	18,80	
	09	TR 80X40X1,5	4,00	1.554,17	1,55	6,22	2,76	17,16	
	10	TR 80X40X1,5	9,00	3.341,01	3,34	30,07	2,76	82,99	
	11	TR 80X40X1,5	2,00	2.362,37	2,36	4,72	2,76	13,03	
	12	TR 80X40X1,5	2,00	821,65	0,82	1,64	2,76	4,54	
	14	TR 80X40X1,5	3,00	945,51	0,95	2,84	2,76	7,83	
	15	TR 80X40X1,5	19,00	3.445,51	3,45	65,46	2,76	180,68	
	16	TR 80X40X1,5	5,00	2.465,98	2,47	12,33	2,76	34,03	
	17	TR 80X40X1,5	5,00	1.778,70	1,78	8,89	2,76	24,55	
	46	CHUMBADOR 80	324,00	-	-	-	-	-	-
	47	CHAPA 80	6,00	-	-	-	-	-	-
	48	CHAPA 80	162,00	-	-	-	-	-	-
	49	CHAPA 150	2,00	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL - COZINHA E SETOR DE SERVIÇOS =</b>							<b>792,54</b>		
BIBLIOTECA	03	TR 150X100X2,25	2,00	6.984,00	6,98	13,97	8,67	121,10	
	13	TR 80X40X1,5	11,00	3.191,01	3,19	35,10	2,76	96,88	
	15	TR 80X40X1,5	44,00	3.445,51	3,45	151,60	2,76	418,42	
	46	CHUMBADOR 80	112,00	-	-	-	-	-	-
	47	CHUMBADOR 150	16,00	-	-	-	-	-	-
48	CHAPA 80	66,00	-	-	-	-	-	-	
49	CHAPA 150	4,00	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL - BIBLIOTECA =</b>							<b>682,98</b>		
VESTIÁRIO S ALUNOS	05	TR 80X40X1,5	16,00	3.416,01	3,42	54,66	2,76	150,85	
	18	TR 80X40X1,5	6,00	2.395,77	2,40	14,37	2,76	39,67	
	19	TR 80X40X1,5	6,00	1.616,68	1,62	9,70	2,76	26,77	
	48	CHAPA 80	56,00	-	-	-	-	-	-
49	CHAPA 150	5,00	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL - VESTIÁRIOS ALUNOS =</b>							<b>251,06</b>		
RECURSOS E GRÊMIO	05	TR 80X40X1,5	15,00	3.416,01	3,42	51,24	2,76	141,42	
	20	TR 80X40X1,5	6,00	2.395,77	2,40	14,37	2,76	39,67	
	46	CHUMBADOR 80	84,00	-	-	-	-	-	-
	48	CHAPA 80	42,00	-	-	-	-	-	-
49	CHAPA 150	2,00	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL - RECURSOS E GRÊMIO =</b>							<b>206,42</b>		
LABORATÓRIOS	03	TR 150X100X2,25	4,00	6.984,00	6,98	27,94	8,67	242,21	
	15	TR 80X40X1,5	118,00	3.445,51	3,45	406,57	2,76	1.122,13	
	21	TR 150X100X2,25	2,00	5.809,04	5,81	11,62	8,67	100,73	
	22	TR 80X40X1,5	22,00	1.019,20	1,02	22,42	2,76	61,89	
	23	TR 80X40X1,5	5,00	1.056,46	1,05	8,25	2,76	22,78	
	24	TR 80X40X1,5	6,00	1.619,47	1,62	9,72	2,76	26,82	
	46	CHUMBADOR 80	356,00	-	-	-	-	-	-
	47	CHUMBADOR 150	48,00	-	-	-	-	-	-
	48	CHAPA 80	178,00	-	-	-	-	-	-
	49	CHAPA 150	12,00	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL - LABORATÓRIOS =</b>							<b>1.704,21</b>		
SETOR ADMINISTRATIVO	03	TR 150X100X2,25	1,00	6.984,00	6,98	6,98	8,67	60,55	
	25	TR 150X100X2,25	2,00	1.934,00	1,93	3,87	8,67	33,54	
	26	TR 80X40X1,5	16,00	3.312,56	3,31	53,00	2,76	146,28	
	27	TR 80X40X1,5	23,00	3.421,01	3,42	71,84	2,76	196,28	
	28	TR 80X40X1,5	6,00	1.400,51	1,40	20,40	2,76	56,31	
	29	TR 80X40X1,5	6,00	2.275,51	2,28	13,65	2,76	37,68	
	30	TR 80X40X1,5	3,00	2.091,01	2,09	6,27	2,76	17,31	
	31	TR 80X40X1,5	22,00	2.525,51	2,53	55,56	2,76	153,35	
	32	TR 80X40X1,5	20,00	1.593,01	1,59	31,82	2,76	87,82	
	33	TR 80X40X1,5	1,00	971,01	0,97	0,97	2,76	2,68	
	34	TR 80X40X1,5	11,00	1.671,01	1,67	18,38	2,76	50,73	
	35	TR 80X40X1,5	12,00	3.321,01	3,32	39,85	2,76	109,99	
	36	TR 150X100X2,25	1,00	1.934,00	1,93	1,93	8,67	16,77	
	37	TR 150X100X2,25	1,00	1.384,00	1,38	1,38	8,67	12,00	
	38	TR 80X40X1,5	2,00	1.567,51	1,57	7,14	2,76	19,69	
	39	TR 80X40X1,5	2,00	1.233,51	1,23	4,47	2,76	12,85	
	40	TR 80X40X1,5	7,00	3.246,05	3,25	22,72	2,76	62,71	
	41	TR 80X40X1,5	8,00	3.496,01	3,50	27,97	2,76	77,19	
	42	TR 80X40X1,5	3,00	1.890,57	1,89	4,17	2,76	11,51	
	43	TR 80X40X1,5	6,00	1.870,96	1,87	11,23	2,76	30,98	
	44	TR 80X40X1,5	3,00	3.320,98	3,32	9,96	2,76	27,50	
	45	TR 80X40X1,5	3,00	1.291,00	1,29	3,87	2,76	10,69	
	46	CHUMBADOR 80	53,00	-	-	-	-	-	-
	47	CHUMBADOR 150	40,00	-	-	-	-	-	-
	48	CHAPA 80	266,00	-	-	-	-	-	-
	49	CHAPA 150	10,00	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL SETOR ADMINISTRATIVO =</b>							<b>4.416,76</b>	
	<b>PESO TOTAL DA ESTRUTURA AUXILIAR PARA FORRO =</b>							<b>5.060,95</b>	

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**REVISÃO**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**SEDU**  
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

**CEMTEMI MONSENHOR MIGUEL DE SANCTIS**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO



PROJETO: CUAQUI-ES

ARQUITETURA: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO

ARQUITETÔNICO: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PARES

AUTOR PROJETO: WILSON RODRIGUES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON RODRIGUES

ARQUIVO: LICCU-AQ-ESTRUT\_FORRO.dwg

PLANTA DE FORRO

01

01

DATA: OUTUBRO/2019