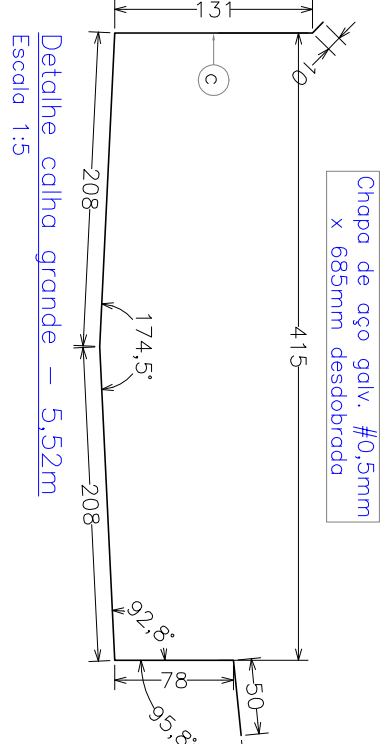
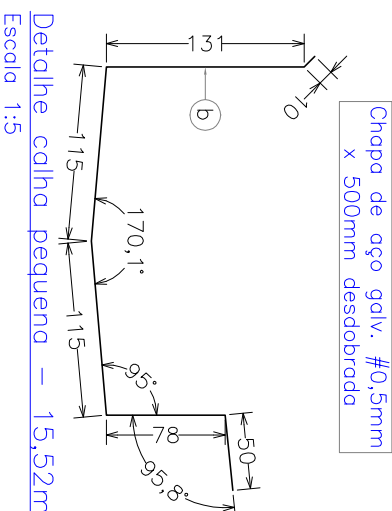
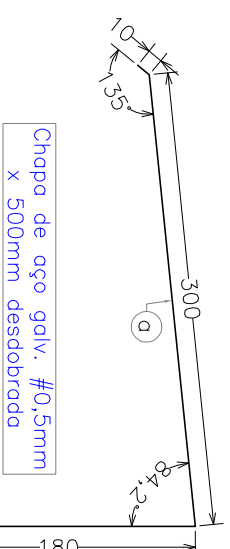
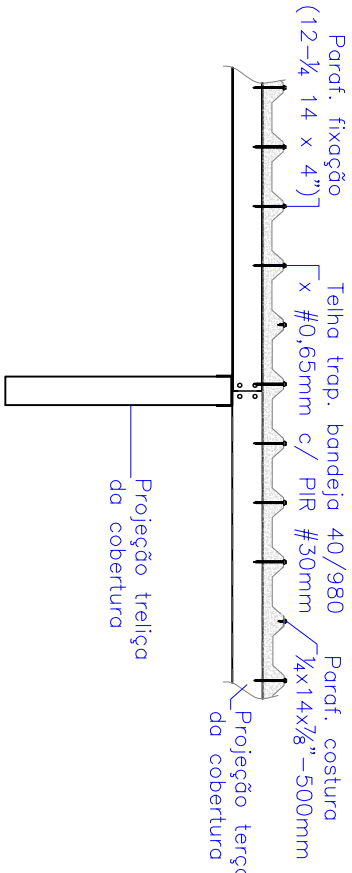


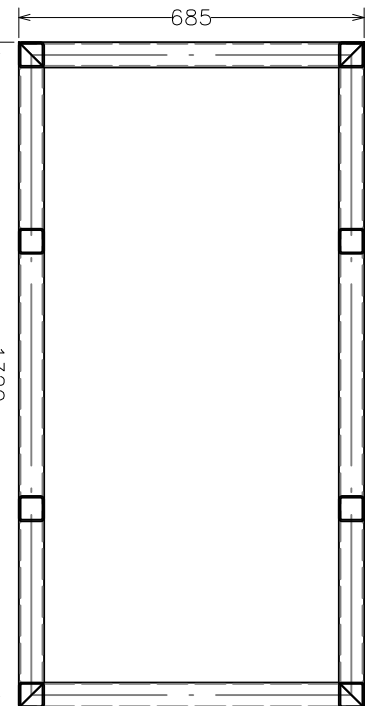
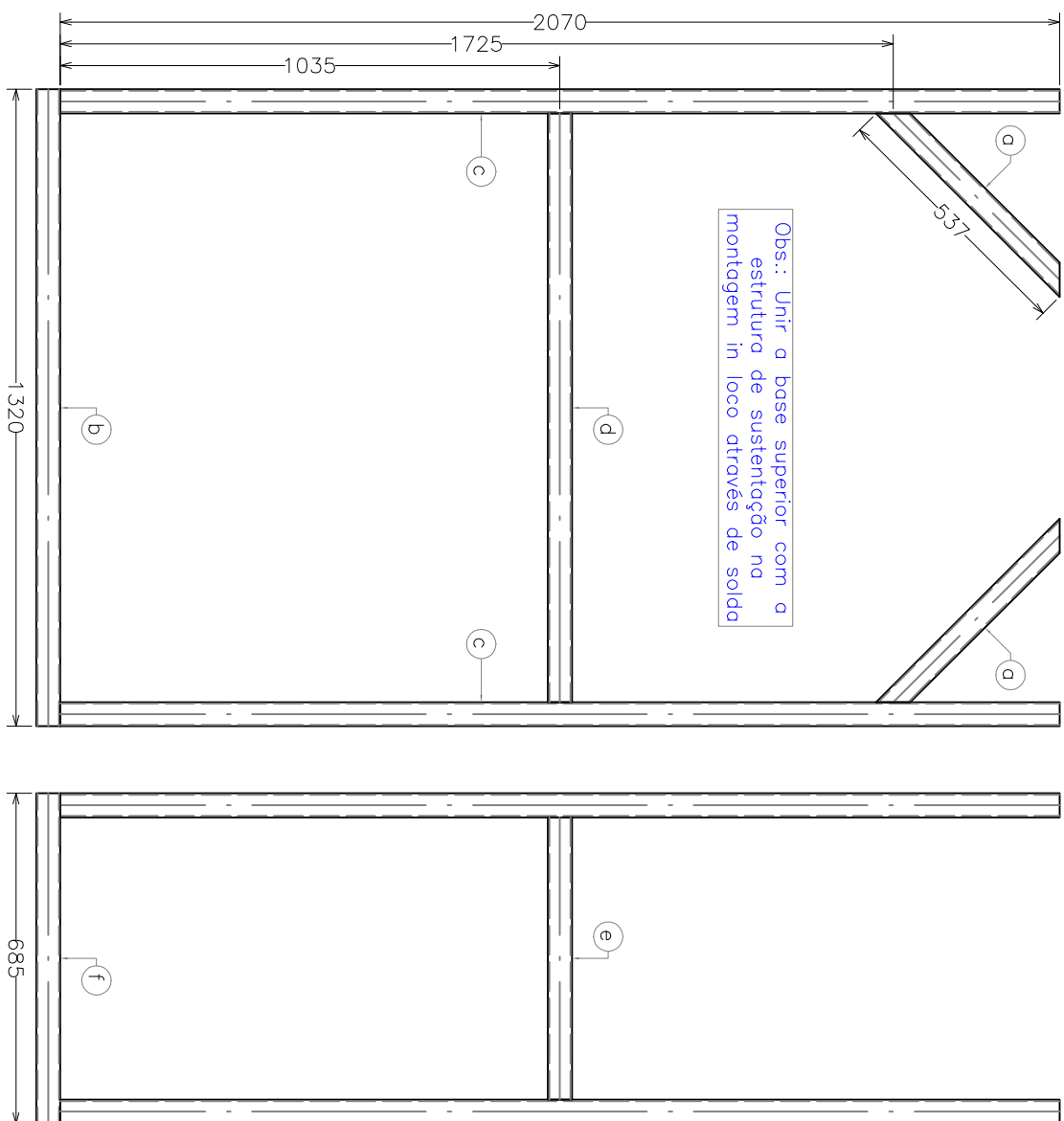
ITEM		Lista de Material – Estruturas Cobertura Acadêmica				ÁREA PINTURA	
QTD	PERFIL	DIMENSÕES	Comprimento	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	288,95 kg 35,14 m ²	
6	6	TM04	5446	12,56	217,76	9,47	288,95
p	6	Box 30 x 50 x 2	30 x 50 x 2	0,72	75,36	9,47	288,95
d	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,72	4,92	0,72	288,95
c	12	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,47	5,62	0,94	35,14
e	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,65	3,89	0,65	35,14
f	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,43	2,58	0,43	35,14
g	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,62	3,59	0,61	35,14
h	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,78	4,33	0,78	35,14
i	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,37	1,87	0,37	35,14
j	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,37	1,87	0,37	35,14
k	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,75	4,5	0,75	35,14
l	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,24	1,45	0,24	35,14
m	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,73	4,41	0,73	35,14
n	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,17	1,01	0,17	35,14
o	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,27	1,32	0,27	35,14
p	6	Box 20 x 20 x 1,5	20 x 20 x 1,5	0,45	2,72	0,45	35,14
q	12	12,00m 31,75 x 4,76 x 2,2	31,75 x 4,76 x 2,2	0,33	3,56	0,22	35,14
r	6	Box 30 x 50 x 2	30 x 50 x 2	0,35	2,07	0,26	35,14
s	6	Box 30 x 50 x 2	30 x 50 x 2	12,5	74,98	9,42	35,14
t	12	12,00m 31,75 x 4,76 x 2,2	31,75 x 4,76 x 2,2	0,17	1,98	0,12	35,14
u	72	# 3x40	3x40	0,08	5,53	0,56	35,14
v	6	CANVA 75 x 40 x 2 x 20	75 x 40 x 2 x 20	760	4,34	2,65	35,14
w	12	# 3x60	3x60	75	1,27	0,12	35,14
x	6	# 4,75x75	4,75x75	11,3	0,32	1,9	35,14
y	6	# 4,75x110	4,75x110	140	0,57	3,45	35,14
z	1	Suporte TM04	30 x 50 x 2	2,42	2,42	0,22	35,14
a1	2	Box 31,75 x 4,76 x 2	31,75 x 4,76 x 2	0,4	0,6	0,1	35,14
a2	2	Box 31,75 x 4,76 x 2	31,75 x 4,76 x 2	1,54	1,54	0,11	35,14
a3	1	Box 30 x 50 x 2	30 x 50 x 2	1,32	0,33	0,31	35,14
b1	1	Suporte Final Tercos	80 x 50 x 2,25	37,09	37,09	4,24	35,14
b2	1	Box 50 x 50 x 2	50 x 50 x 2	25,55	25,55	2,87	35,14
b3	1	Box 50 x 50 x 2	50 x 50 x 2	1,300	3,81	0,48	35,14
c1	1	Box 50 x 50 x 2	50 x 50 x 2	1,120	3,29	0,35	35,14
c2	1	Box 50 x 50 x 2	50 x 50 x 2	955	0,59	0,59	35,14
c3	1	Box 50 x 7,25x75	50 x 7,25x75	0,33	0,33	0,25	35,14
c4	1	Box 3x50	3x50	99	0,12	0,7	35,14
ÁREA PINTURA							
PESO TOTAL							

ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TERÇOS COBERTURA ACABAMENTO	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1	1	Box	80 x 50 x 2,25	344,3	483,21	483,21	54,25	
2	1	Box	80 x 50 x 2,25	344,3	483,21	483,21	54,25	terço 100
3	1	Box	80 x 50 x 2,25	344,3	483,21	483,21	54,25	terço 100
4	1	Box	80 x 50 x 2,25	319,5	430,8	430,8	50,00	terço 100
5	1	Box	80 x 50 x 2,25	244,5	336,7	336,7	40,00	terço 100
6	12	Box	80 x 50 x 2,25	244,5	12,76	153,06	17,19	terço 100
7	12	Box	80 x 50 x 2,25	462,5	20,03	120,18	13,46	terço 100
8	1	Box	80 x 50 x 2,25	990	4,29	4,29	0,46	terço 100
9	1	Box	80 x 50 x 2,25	990	4,29	4,29	0,46	terço 100
10	1	Box	80 x 50 x 2,25	3180	13,77	13,77	1,55	terço 100
PESO TOTAL			80 x 50 x 2,25	13,77				
ÁREA PINTURA								
							483,21 kgf	
							54,25 m2	

ITEM	QTD.	PESSEL	LISTA DE MATERIAL – TELHAS DE COBERTURA E FACHENDADO ACADEMIA		
			DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO
					PESO TOTAL
a	17 #		Telhas	800	
b	18 #		TP40 x 0,65 x 980 x PIR 30 Bordado	5.350	Fachendado
c	1 #		TP40 x 0,65 x 980 x PIR 30 Bordado	5.000	Cobertura
d	1 #		TP40 x 0,65 x 980 x PIR 30 Bordado	3.450	Cobertura
e	1 #		TP40 x 0,65 x 980 x PIR 30 Bordado	1930	Cobertura
f					
PESO TOTAL					
AREA PINITURA					
					OBSERVAÇÕES
					m²



Listo de Material - Colores e Rulos						
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENÇÕES COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
1	1			94,07	94,07	47,99
1	#	Material	0,5x300	17650	34,64	34,64
1	#		0,5x300	17650	34,64	34,64
1	#		0,5x300	15220	30,46	30,46
1	#		0,5x300	15220	30,46	30,46
1	#		0,5x300	12000	14,13	14,13
PESO TOTAL				94,07 kg	94,07 kg	47,99 m ²
ÁREA PINTURA						



Lista de Material – Estrutura Caixa de Áreca							
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
1			Estrutura		150,22	150,22	12,64
2			50 x 50 x 3	4,97	2,6	13,02	0,61
3			50 x 50 x 3	13,30	3,31	44,30	2,01
4			50 x 50 x 3	20,70	8,79	35,15	2,94
5			50 x 50 x 3	12,20	5,18	15,54	1,3
6			50 x 50 x 3	5,85	2,48	9,52	0,83
7			50 x 50 x 3	6,85	2,91	5,92	0,49
8			50 x 50 x 3	13,50	4,193	41,53	3,7
PESO TOTAL						416,02	35,22
ÁREA PINTURA						150,22	12,64
						150,22	12,64

Lista de Material (Resumo) Cobertura Académica

ITEM	QTD	DIMENSÕES	COMPROMETIDO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
o	1	Box	30 x 50 x 2	70,87	16,52	20,92
p	1	Box	20 x 30 x 2	46,26	10,26	13,02
d	1	Bom	31,75 x 31,75 x 4,16	3,300	7,26	0,41
i	1	Box	3,50	56,55	6,64	0,62
e	1	CAVA	75 x 40 x 2	45,33	26,05	1,69
f	1	#	3,60	900	1,27	1,27
g	1	#	4,75x75	10,21	2,86	3,45
h	1	#	4,75x110	840	3,45	0,2
i	1	Box	80 x 50 x 2,25	11,769	50,826	57,12
j	1	Box	50 x 50 x 2,25	10,919	109,19	9,14
k	1	Box	50 x 50 x 3	25,270	109,19	9,14
l	1	#	3,41x20	1,320	41,03	3,5
n	1	#	17,10 x 0,5 x 10,90	13,600		
o	1	#	17,40 x 0,65 x 980 x PIR 30 Bandeira	106,680		
p	1	#	0,5x500	33,670	65,1	33,2
q	1	#	0,5x500	55,620	14,84	7,57
r	1	#	0,5x500	12,000	14,13	1017,45 kg
ÁREA PINTURA						1500,3 m2

PROJETO MECÂNICO

M-04/04CORPO DE BOMBEIROS MILITARES

Obra: **Reforma Coberturas do Quartel e Academia**
Rua Nereu Ramos, 535, - Herval d'Oeste - SC

Área:	40,02 m²	Responsável Técnico:	Rodrigo Fietel Engenheiro Técnico CRCC-032.107/4	Discriminação:	Detalhamento de construção da cobertura da academia Plancha única
Data:	Junho/2018				