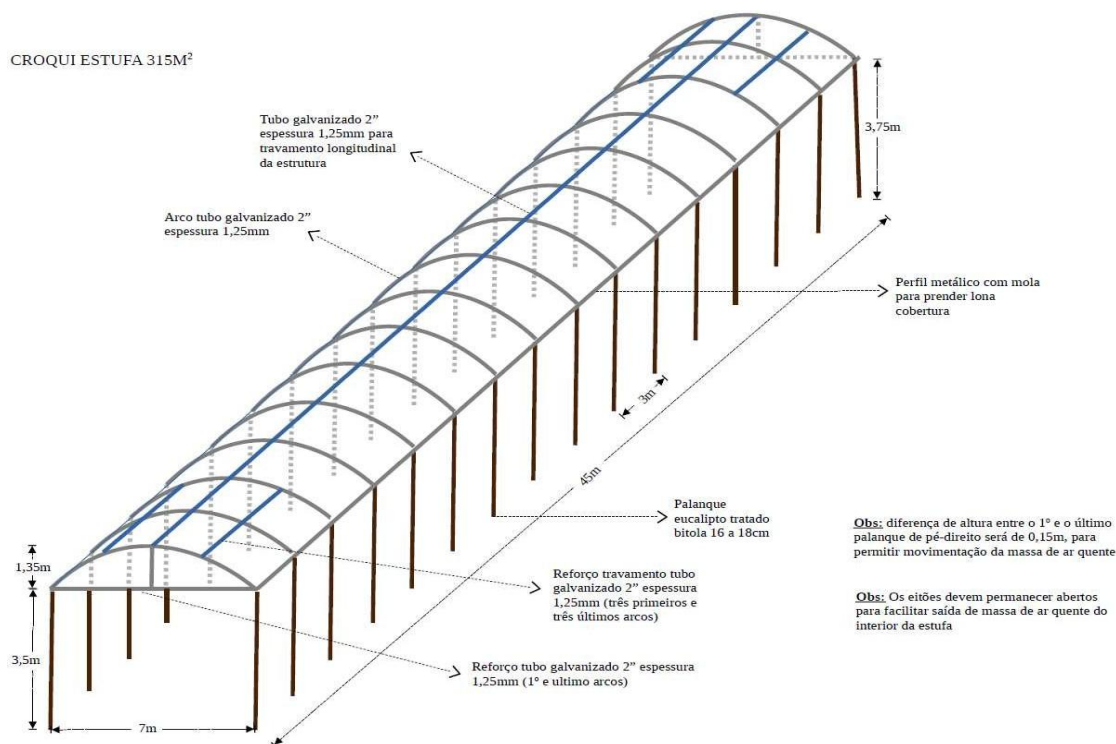
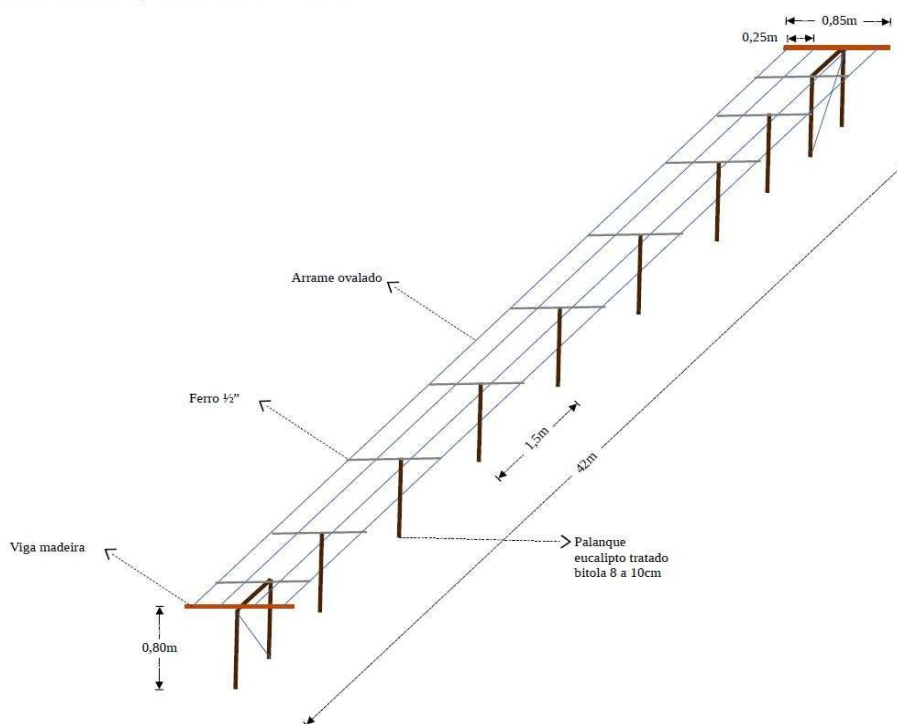


ANEXO 01 – CROQUI DA ESTUFA DE 315m² PARA CULTIVO DE MORANGO EM CALHAS



CROQUI DA BANCADA DE SUSTENTAÇÃO DAS LINHAS DE CALHAS



ANEXO 02 – RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA E CULTIVO DO MORANGO SUSPENSO EM ESTUFA DE 315m²

- ESTRUTURA ESTUFA 315m²

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Palanque eucalipto tratado 5m bitola 16/18cm	36	209,40	7.538,40
02	Tubo galvanizado 2" espessura 1,25mm (barra de 6m)	24	88,10	2.114,40
03	Perfil alumínio para estufa (prender a lona) barra 30m	3	251,29	753,87
04	Mola para perfil de alumínio (prender a lona)	3	37,33	111,99
05	Plástico difusor 150micra 8 x 50m	1	2.600,00	2.600,00
06	Caixa plástica 1.000L	1	409,90	409,90
07	Tubo PCV ½"	18	27,90	502,20
08	Conexão curva 90° ½" PVC	5	4,40	22,00
09	Conexão T ½" soldável PVC	2	1,08	2,16
10	Conexão T ½" soldável c/ saída rosca 3/8" BSP	45	4,25	191,25
11	Emissor CoolNet Netafim 5,5 L/h	45	4,00	180,00
12	Válvula anti drenante	45	4,50	202,50
13	Conector roscável	45	1,50	67,50
14	Bomba Periférica Thebe Tp-80 1cv Monofásica 127/220v	1	573,63	573,63
15	Filtro Disco ¾" 125 mesh	1	60,00	60,00
16	Registro gaveta ½"	1	39,19	39,19
17	Contatora 9A AC3 220V NA	1	52,14	52,14
18	Disjuntor 10A curva C	1	45,00	45,00
19	Timer digital interruptor 30A Din	1	144,00	144,00

- ESTRUTURA PARA CULTIVO SUSPENSO

ITE M	DENOMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Calha plástica de plantio 200 micras (rolo 102m)	4 rolos	723,80	2.895,20
02	Palanque eucalipto tratado 1,6m bitola 6/8cm	124 uni	9,85	1.221,40
03	Arame ovalado (rolo 1000m)	1 rolo	708,47	708,47
04	Catraca esticadora arame	16 uni	6,45	103,20
05	Lona plástica para <i>mulching</i> (1,80m largura)	350 m	1,40	490,00
06	Viga 15 x 5cm (3m)	2	64,90	129,80
07	Vergalhão de ferro 1/2" (barra 12m)13,52	5 barras	80,18	400,90

- INSUMOS DIVERSOS PARA CULTIVO DE 3500 MUDAS DE MORANGO
SUSPENSO

ITE M	DENOMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Substrato plantio (m ³)	12	420,00	5.040,00
02	Fosfato Monopotassico MKP (kg)	32,6	15,54	506,37
03	Sulfato de magnésio (kg)	101,7	3,42	347,73
04	Sulfato de Potássio (kg)	30,6	13,52	413,39
05	Nitrato de potássio (kg)	78,5	9,84	772,42
06	Fosfato Monoamonio MAP (kg)	6,7	11,28	75,89
07	MICROS * (kg)	4,6	249,00	1.146,89
08	Nitrato de cálcio (kg)	141,3	4,40	621,68

(*) Fertilizante mineral misto de micronutrientes com a composição (% p/p) de Fe (7,26); Cu (1,82); Zn (0,73); Mn (1,82); B (1,82); Mo (0,36); Ni (0,36).

- SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Tubo gotejador emissores cada 10cm	1	289,90	289,90
02	Motobomba centrífuga ½ cv	1	701,01	701,01
03	Nipel galvanizado 1"	1	11,88	11,88
06	Luva galvanizada redução 1 ¼" x 1"	1	19,61	19,61
07	Luva galvanizada redução 1 ½" x 1 ¼"	1	21,25	21,25
08	Tubo gotejador 1,6L/h emissores cada 0,1m (rolo 500m)	1	404,53	404,53
09	Caixa plástica 1.000L	1	409,90	409,90
10	Conector gotejo c/registro 16 mm	8	3,26	26,08
11	Tubo 40mm PVC	2	31,24	62,48
12	Tubo 25mm PVC (barra 6m)	2	12,06	24,12
13	Filtro Disco 1 ½" 120 mesh	1	116,14	116,14
14	Registro gaveta 1 ¼"	1	97,18	97,18
15	Registro PVC esfera ¾"	2	7,79	15,58
16	Adaptador PVC soldável 40mm x 1 ¼"	2	9,68	19,36
17	Injetor venturi ¾"	1	129,2	129,20
18	Conexão T 40mm saída 25mm PVC	5	14,09	70,45
19	Conexão curva 90° 40mm PVC	5	10,92	54,60
20	Flange PVC 40mm	1	24,34	24,34
21	Adesivo soda PVC 175g	1	22,52	22,52
22	Fita veda rosca 50m	1	6,90	6,90
23	Manômetro vertical glicerinado 6 bar	1	124,08	124,08
24	Medidor de pH eletrônico portátil para fertirrigação	1	332,99	332,99
25	Medidor de condutividade elétrica eletrônico portátil	1	365,50	365,50

	para fertirrigação			
--	--------------------	--	--	--

- MUDAS NECESSÁRIAS PARA O CULTIVO DO MORANGO SUSPENSO

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Albion	875	2,19	1.916,25
02	San Andreas	875	2,19	1.916,25
03	Florida Beauty	875	2,19	1.916,25
04	BRS DC25 (Fênix)	875	2,19	1.916,25