



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)  
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N26	6 N1 a5.0 c/20 C=VAR
N27	39 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N28	20 N3 a5.0 c/20 C=270
N29	26 N4 a5.0 c/20 C=VAR
N28	20 N5 a5.0 c/20 C=283
N28	20 N6 a5.0 c/20 C=130
N28	20 N7 a5.0 c/20 C=452
N27	39 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N30	53 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N46	32 N8 a5.0 c/20 C=VAR
N31	21 N5 a5.0 c/20 C=VAR
N32	39 N6 a5.0 c/20 C=130
N33	18 N7 a5.0 c/20 C=VAR
N30	53 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N47	21 N9 a5.0 c/20 C=VAR
N46	17 N10 a5.0 c/20 C=140
N34	14 N11 a5.0 c/20 C=100
N35	35 N2 a5.0 c/20 C=163
N41	17 N12 a5.0 c/20 C=170
N41	17 N11 a5.0 c/20 C=100
N36	14 N13 a5.0 c/20 C=VAR
N37	24 N14 a5.0 c/20 C=160
N38	18 N15 a5.0 c/20 C=VAR
N39	44 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N42	30 N16 a5.0 c/20 C=VAR
N43	14 N13 a5.0 c/20 C=108
N44	22 N17 a5.0 c/20 C=VAR
N39	44 N2 a5.0 c/20 C=VAR
N40	30 N18 a5.0 c/20 C=VAR
N45	20 N19 a5.0 c/20 C=330
N45	20 N19 a5.0 c/20 C=139
N28	20 N20 a5.0 c/20 C=101
N28	20 N21 a5.0 c/20 C=240
N28	20 N22 a5.0 c/20 C=128
N28	20 N23 a5.0 c/20 C=353
N28	20 N24 a5.0 c/20 C=116
N28	20 N25 a5.0 c/20 C=124
N28	20 N17 a5.0 c/20 C=345
N40	30 N2 a5.0 c/20 C=VAR

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	VAR	VAR
	2	5.0	367	VAR	VAR
	3	5.0	20	270	5400
	4	5.0	26	VAR	VAR
	5	5.0	41	263	10783
	6	5.0	130	780	10140
	7	5.0	38	452	17176
	8	5.0	32	VAR	VAR
	9	5.0	21	VAR	VAR
	10	5.0	17	140	2380
	11	5.0	100	310	3100
	12	5.0	17	170	2890
	13	5.0	28	VAR	VAR
	14	5.0	160	3840	3840
	15	5.0	18	VAR	VAR
	16	5.0	30	VAR	VAR
	17	5.0	42	VAR	VAR
	18	5.0	20	330	6600
	19	5.0	20	139	2780
	20	5.0	20	101	2020
	21	5.0	20	240	4800
	22	5.0	20	128	2560
	23	5.0	20	353	7060
	24	5.0	20	116	2320
	25	5.0	20	124	2480
	26	6.3	4	VAR	VAR
	27	6.3	16	VAR	VAR
	28	6.3	135	400	54000
	29	6.3	40	VAR	VAR
	30	6.3	16	VAR	VAR
	31	6.3	13	VAR	VAR
	32	6.3	6	774	4644
	33	6.3	23	VAR	VAR
	34	6.3	6	274	1644
	35	6.3	6	699	5592
	36	6.3	5	VAR	VAR
	37	6.3	8	471	3768
	38	6.3	9	VAR	VAR
	39	6.3	16	VAR	VAR
	40	6.3	16	VAR	VAR
	41	8.0	16	325	5200
	42	8.0	144	VAR	VAR
	43	8.0	6	273	1638
	44	8.0	17	VAR	VAR
	45	8.0	27	400	10800
	46	10.0	40	VAR	VAR
	47	10.0	12	VAR	VAR
	48	10.0	7	341	2387

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1614.1	148	434.5
	8.0	1096	101	475.7
	10.0	325.1	30	220.5
CA60	5.0	2897.3	-	457.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				1130.6
CA60				457.3

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO - SP  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E MARKETING

OBRA:  
REVITALIZAÇÃO DO CENTRO CÍVICO E CULTURAL "DOUTOR ELIAS BAHDUR"

ENDEREÇO:  
CENTRO CÍVICO E CULTURAL "DOUTOR ELIAS BAHDUR"  
RUA QUINZE DE MAIO, Nº 740-840 - CENTRO - MONTE ALTO S.P

**PAVILHÃO DE CONVIVÊNCIA FI 16/24**  
PROJETO ESTRUTURAL - ARMADURA LAJE

PROPRIETÁRIO: **JOÃO PAULO DE CAMARGO VICTORIO RODRIGUES**  
Prefeito Municipal de Monte Alto  
CPF: 019.880.818-66

AUTORES DO PROJETO:  
Werlington Luiz Colatrello - Arquiteto e Urbanista - CAU: A1687-0  
Roniery Rodrigo Fiala de Silva - Engenheiro Eletricista - CREA: 506.971.242-0  
Jólio Paulo Zerbiniati - Engenheiro Civil - CREA: 506.626.344-0  
Fabrício Fernando Belodi - Engenheiro Civil - CREA: 506.924.770-9  
ART: 28027230181190118

GESTOR TÉCNICO: **MARCOS ROBERTO MANTOVANI**  
Secretário de Finanças e Orçamento  
CRC nº: SP-0899230-3

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  
Werlington Luiz Colatrello - Arquiteto e Urbanista - CAU: A16870-0  
RRT: 7458366  
Jólio Paulo Zerbiniati - Engenheiro Civil - Crea: 506.926.344-0  
ART: 28027230181190118

ÁREA CONSTRUIR: ..... 285,00 m²  
(Pavilhão de Convivência)

DATA: Setembro UNIDADE: metro ESCALA: Indicada