

VIGA V13 - Compr.Tot. Viga = 12.45m (12x40)
S/ ESCALA

VIGA V13A - Compr.Tot. Viga = 10.30m (12x30)
S/ ESCALA

VIGA V14 - Compr.Tot. Viga = 5.30m (12x40)
S/ ESCALA

VIGA V15 - Compr.Tot. Viga=2.55m (12x25)
S/ ESCALA

VIGA V16 - Compr.Tot. Viga = 12.45m (12x40)
S/ ESCALA

VIGA V16A - Compr.Tot. Viga = 12.75m (12x30)
S/ ESCALA

EL. +3,30m

1ª LAJE

EL. +0,15m

NÍVEL DO MF (0,00)

OBS: VER O POSICIONAMENTO DO PILAR NA PLANTA DE FORMA DA LAJE

ARMAÇÃO DOS PILARES (P1 A P28) (28x)

SEM ESCALA

VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES = 3,36m³

FORMA DOS PILARES = 67,20m²

LISTA DE AÇO - PILARES				
POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
CINTAS				
1	10,0	4	84,00	336,00
2	5,0	728	0,75	546,00

QUADRO RESUMO - PILARES			
Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2		0,11	0,00
5,0	546,00	0,16	87,36
6,3		0,25	0,00
8,0		0,40	0,00
10,0	336,00	0,63	211,68
12,5		0,99	0,00
16,0		1,57	0,00
PESO TOTAL (Kg)			299,04
PESO TOTAL + 10% (Kg)			328,94

LAJE MACIÇA (e = 10cm)

970

120

PLANTA DE FORMAS (MARQUISE)

ESC. 1:50

LAJE MACIÇA (e = 10cm)

970

120

PLANTA DE ARMAÇÃO (MARQUISE)

ESC. 1:50

LEGENDA:
— ARMAÇÃO NEGATIVA (SUPERIOR)
— ARMAÇÃO POSITIVA (INFERIOR)

LISTA DE AÇO				
POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
1	5,0	97,00	2,10	203,70
2	5,0	11,00	9,60	105,60
3	5,0	48,00	1,45	69,60
4	5,0	4,00	9,60	38,40

QUADRO RESUMO			
Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2		0,11	
5,0	417,30	0,16	66,77
6,3		0,25	
8,0		0,40	
10,0		0,63	
12,5		0,99	
16,0		1,57	
PESO TOTAL (Kg)			66,77
PESO TOTAL + 10% (Kg)			73,44

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
2 - AÇO CA-50/60 A
3 - CONCRETO ESTRUTURAL FCK > 25 Mpa.

QUANTIDADE TOTAL DAS VIGAS:
1 - ARAME RECOZIDO = 9,66 KG
2 - VOLUME DE CONCRETO = 6,98m³
3 - FORMAS = 133,87m²

FRANCISCO AMERICO PEREIRA GONCALVES DE BRITO:55862896600

Assinado de forma digital por FRANCISCO AMERICO PEREIRA GONCALVES DE BRITO:55862896600
Dados: 2024.03.02 18:35:21 -03'00'

OLLIVEIRA & BRITTO
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Praça Nossa Senhora da Piedade, 46, Galeria Portal da Serra, Ij, 06, Centro, Belo Oriente, MG.
Telefone: (31) 9 9405-0331 - Endereço Eletrônico: engenharialoliveirabrito@gmail.com

R.T.: FRANCISCO AMERICO PEREIRA GONÇALVES DE BRITO - ENG° CIVIL - CREA 57.233/0

PROJ.: DATA: 22.02.2024

DES.: REVISÃO: ESCALA:

DOUGLAS SOUZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇUCENA

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
R. JOSÉ DE FÁTIMA VIEIRA - AÇUCENA-MG
ARMAÇÃO DAS VIGAS EL.+3,30m PARTE 2
DETALHE E ARMAÇÃO DOS PILARES E ARMAÇÃO DA MARQUISE

N° ESTRUTURAL

FOLHA 03 DE 03

ESTR.

A1