

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm	cm	cm	
ARMAÇÃO NEGATIVA HORIZONTAL DAS LAJES DA COBERTURA					
50A	1	8	1126	125	140750
50A	2	10	470	361	169670
50A	3	8	116	361	41876
50A	4	12,5	368	609	224112
50A	5	10	90	256	23040
50A	6	12,5	90	268	24120
50A	7	10	90	268	24120
50A	8	12,5	90	256	23040
50A	9	10	90	294	26460

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	1826	721
50A	10	2433	1501
50A	12.5	2713	2612
Peso Total		50A =	4835 kgf

SIGLAS:

C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

B=BLOCO P=PILAR V=VIGA
C=CINTA R=RADEIR VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA S=SAPATA VEQ=VIGA DE EQUILIBRIO
L=LAJE T=TUBULÃO VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

OBSERVAÇÃO:

FOI FORNECIDO UMA SONDAÇÃO PELO CONTRATANTE PRÓXIMO AO LOCAL DA OBRA A QUAL FOI UTILIZADA COMO BASE PARA O CÁLCULO DA FUNDAÇÃO

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSIGUE = MORRE = NASCE

NOTAS :

- 1-Cotas e Dimensões em cm.
- 2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa
- 3-Aços :
CA-50 - Fyk = 500 MPa
CA-60 - Fyk = 600 MPa
- 4-Concreto de regularização:FCK = 10MPa
- 5-As cotas prevalecem sobre o desenho
- 6-Classe de Agressividade Ambiental = II
- 7-Fator do Terreno:S1 = 1,0
- 8-Categoria de rugosidade:S2 = II
- 9-Classe da edificação:S2 = C
- 10-Fator Estatístico:S3 = 1,0
- 11-Velocidade Básica do Vento:V = 30m/s
- 12-Cobrimento das Armaduras :
Lajes: 2,5cm Sapatas: 3,0cm
Pilares: 3,0cm Vigas: 3,0cm
Blocos: 3,0cm Tubulão: 3,0cm
Radier: 3,0cm

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

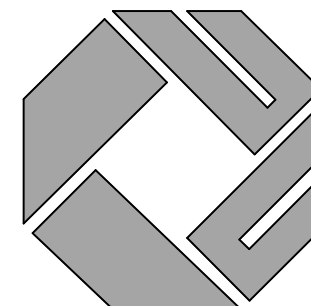
PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

R E V I S Ã O

DATA	REVISAO NO.	DESCRIÇÃO
03/12/2021	00	EMIÇÃO INICIAL
27/12/2021	01	ADIÇÃO DE ÁREA DE TÉCNICA NA COBERTURA
07/01/2022	02	ALTERAÇÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE

ART N°:0820210135161

PROJETO ESTRUTURAL



ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :

MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO - CNPJ:36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:		
ARMAÇÃO HORIZONTAL NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA		
TÍTULO DA OBRA :		
CONSTRUÇÃO DA EMF. ESTHER DA COSTA SANTOS		
ENDEREÇO DA OBRA :		
RUA ADECLINIO DURAES, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE		
DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2022	1:100
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
0844-014-EST-R02.DWG	EST0844	14/27
AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 016-CEP:29.105-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES		
TEL:++55(27)3060-8013-+55(27)3060-8208		