

ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
ARMAÇÃO POSITIVA HORIZONTAL DAS LAJES DA COBERTURA						
S0A	1	6.3	88	405	35640	
S0A	2	6.3	36	561	20196	
S0A	3	6.3	262	1140	298680	
S0A	4	6.3	36	726	26136	
S0A	5	6.3	36	526	18936	
S0A	6	6.3	66	403	26558	
S0A	7	6.3	44	866	38104	
S0A	8	6.3	18	191	3438	
S0A	9	6.3	88	863	75944	
S0A	10	6.3	8	204	60996	
S0A	11	6.3	10	685	6850	
S0A	12	10	11	685	7535	
S0A	13	8	72	301	21672	
S0A	14	6.3	36	567	20412	
S0A	15	6.3	36	1125	40500	
S0A	16	6.3	22	400	8800	
S0A	17	6.3	32	648	20736	
S0A	18	6.3	44	868	38192	
S0A	19	6.3	32	643	20576	
S0A	20	10	30	552	16560	
S0A	21	10	15	1140	17100	
S0A	22	6.3	18	192	3456	
S0A	23	8	10	685	6850	
S0A	24	8	309	301	56889	
S0A	25	6.3	86	299	25714	
S0A	26	6.3	10	369	3690	
DET. ARMAÇÃO CALHA						
S0A	1	6.3	7028	128	899584	
S0A	2	6.3	32	-CORR-	1124480	
RESUMO DE AÇO		BIT	COMPR	PESO		
		mm	m	kgf		
S0A	6.3	27567	6754	578		
S0A	8	1464	254			
S0A	10	412				
Peso Total		S0A	=	7586 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=RADEIER 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:
= PROSSIEGUE = MORRE = REDUZ = 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
Módulo de Elasticidade : Ecs = 15Gpa
Espessura : 5,0cm
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

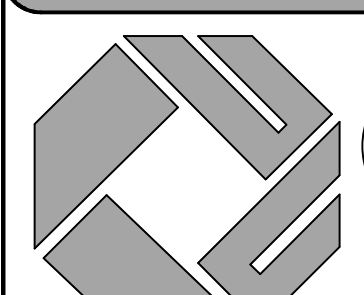
10-Fator Estatístico:S3 = 1,0
11-Velocidade Básica do Vento:v = 30m/s
12-Cobrimento das Armaduras :
Lajes: 2,5cm Sapatas: 3,0cm
Pilares: 3,0cm Vigas: 3,0cm
Blocos: 3,0cm Tubulão: 3,0cm
Radier: 3,0cm

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 POSITIVA 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 FRANCHA:
0844-012-EST-R02.DWG	EST0844	12/27
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		