



COBERTURA

Área Estrutural: 3525,06m2

	Concreto	Forma
Pilares	41.3	571.9
Vigas	140.5	1318.9
Lajes	322.9	894.8
Totais	504.7	2785.6

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 EQUILÍBRIO
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-Categoria 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-Cobertura 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

REVISÃO

DATA	REVISÃO 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

ML

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:

FORMAS DA COBERTURA

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA EMF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADECLINIO DUARTE, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE

DESENHOS:
EQUIPE ML

DATA:
JANEIRO/2022

ESCALA:
1:100

Nº DO ARQUIVO CAD:
0844-010-EST-R02.DWG

Nº DO PROJETO:
EST0844

Nº DA PRANCHA:
10/27

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA N°1025,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