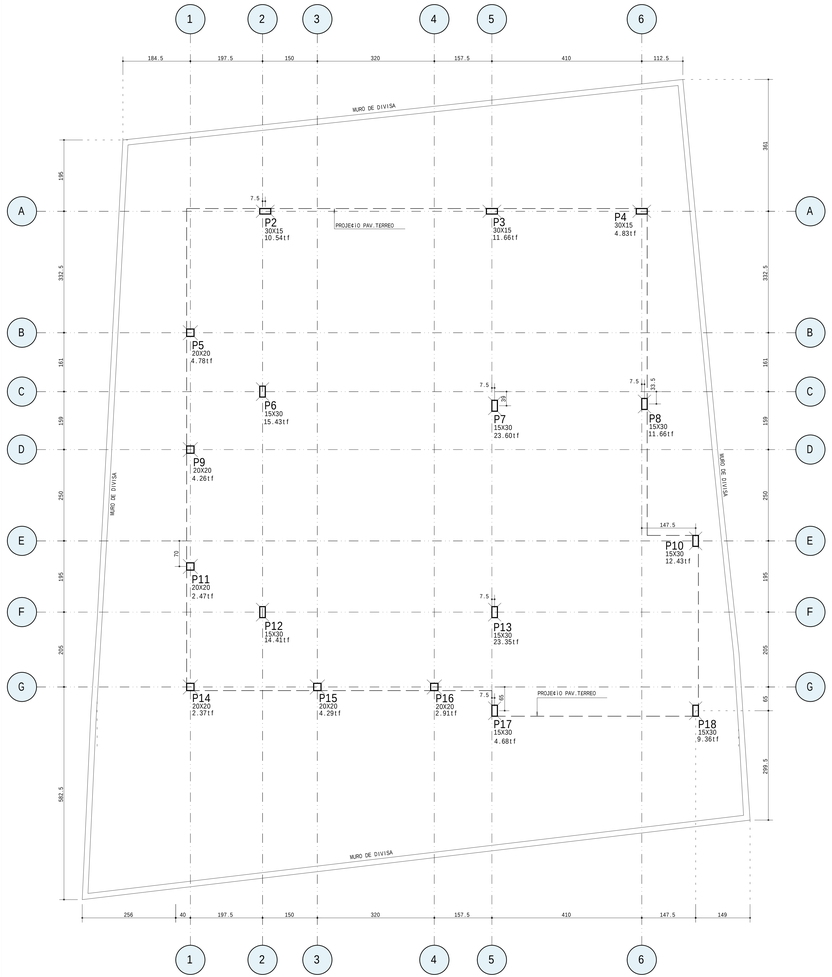
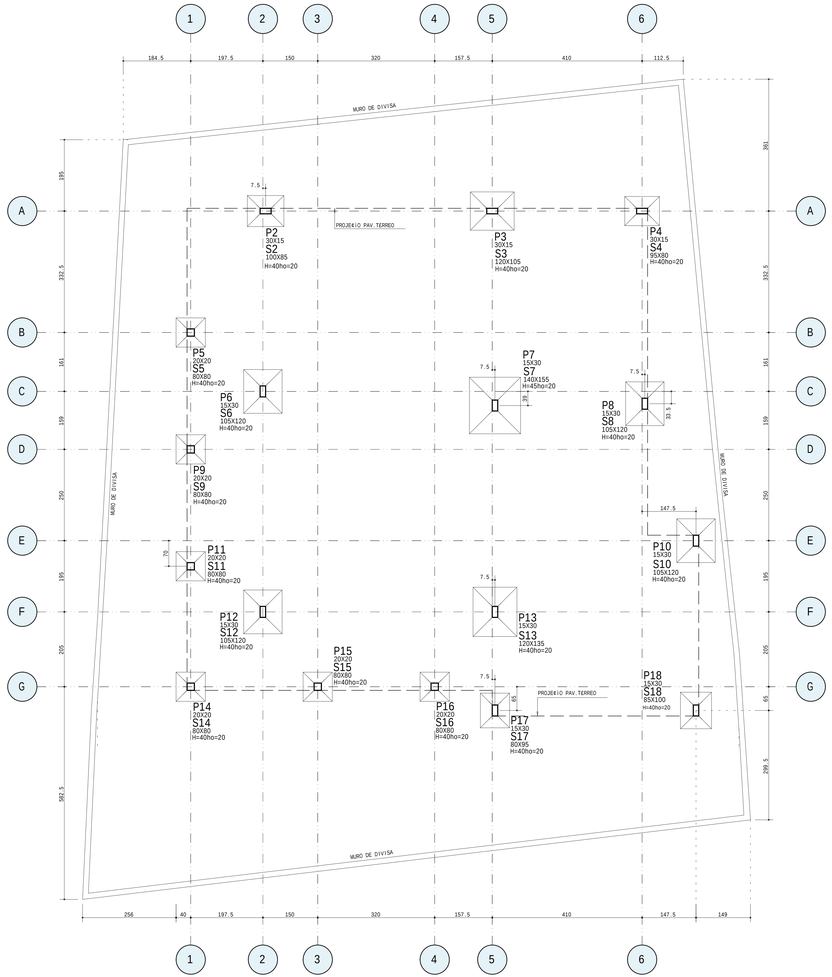


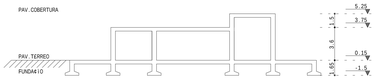
LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS NA FUNDAÇÃO

ESCALA - 1:50



LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS NA FUNDAÇÃO

ESCALA - 1:50



CORTE ESQUEMÁTICO

ESCALA - 1:200

SIGLAS:

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

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

BLOCO	P=PILAR	V=VIGA	
C=CINTA	B=RADIER	V=VIGA ESCADA	
E=ESTACA	S=SAPATA	V=VIGA DE EQUILÍBRIO	
L=LAJE	T=TUBULÃO	V=VIGA DE TRANSIÇÃO	

OBSERVAÇÃO:

NÃO NOS FOI FORNECIDO PELO CLIENTE UM ESTUDO DE SOLO PARA ESTE SOLO FOI ADOTADO UMA TENSÃO DE 1,5Kgf/cm2. ESTA TENSÃO DEVERÁ SER VERIFICADA ATRAVÉS DE UMA SONDAGEM (ESTUDO DE SOLO) PARA QUE A MESMA POSSA SER CONFIRMADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA FUNDAÇÃO. EM CASO POSITIVO A FUNDAÇÃO PODERÁ SER EXECUTADA. CASO CONTRÁRIO A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER RECALCULADA E SOMENTE ASSIM PODERÁ SER EXECUTADA.

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :

1-Cotas e Dimensões em cm.

2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa

Concreto Armado : Cimento Portland CP III

Concreto Protendido : Cimento Portland CP III

Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa

Relação Água/aglomerante em massa: <=0.55

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=1.00

8-Categoria de Rugosidade:S2=II

9-Classe da Edificação:S2=B

10-Fator Estatístico:S3 = 1.00

11-Velocidade Básica do Vento:V=30m/s

12-Cobrimento das Armaduras para superestrutura CA.II:

Lajes:2.5cm

Pilares:3.0cm

Vigas:3.0cm

12.1-Cobrimento das Armaduras para infraestrutura CA.II:

Lajes:3.0cm

Pilares:4.5cm

Vigas:3.0cm

Sapatas:3.0cm

13 - Norma de Formas e escoramentos :NBR 15696/2009
Formas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamento e procedimentos executivos

14 - Norma de Cargas : NBR 6120/2019
Cargas para Cálculo de Estruturas em Edificações

15 - Norma de Cálculo : NBR 6118/2014
Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento

16 - Norma de Fundações : NBR 6122/2019
Projeto e execução de fundações

17 - Norma de Concreto : NBR 15200/2012
Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio

18 - Norma de execução de concreto : NBR 14931/2004
Execução de estruturas de concreto - Procedimento

19 - As normas citadas acima devem ser seguidas

20 - Nunca se escorar pilares quando na execução das vigas

21 - Nunca se escorar pelo centro das estacas 9 ou 16 metros abaixo do nível do solo

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISAO No.	DESCRIÇÃO
08/11/2023	00	EMISSÃO INICIAL

ART Nº08202101351 61

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :
UELKISON BOONE 08975184721

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

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04664579780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04664579780
Dados: 2023.11.09 09:08:50 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 115681/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS NA FUNDAÇÃO
LOCAÇÃO DAS SAPATAS NA FUNDAÇÃO

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA GRACIANO NEVES, S/NÚ - BAIRRO ONDINA, VILA PAVÃO/ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	NOVEMBRO/2023	1:50
NADO ARQUIVO CAD: 007-001-EST-FUND-LOC-PIL-R00.DWG	NADO PROJETO: EST1057	NADA PRANCHA: 01/11

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NA1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 816-CEP 29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL.:55(27)3086-3013 55(27)3086-8006

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS_PA_1057-001-EST-FUND-LOC-PIL-R00.RVT 09/11/2023 08:07:25