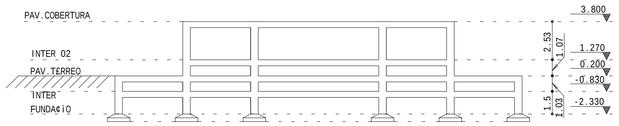
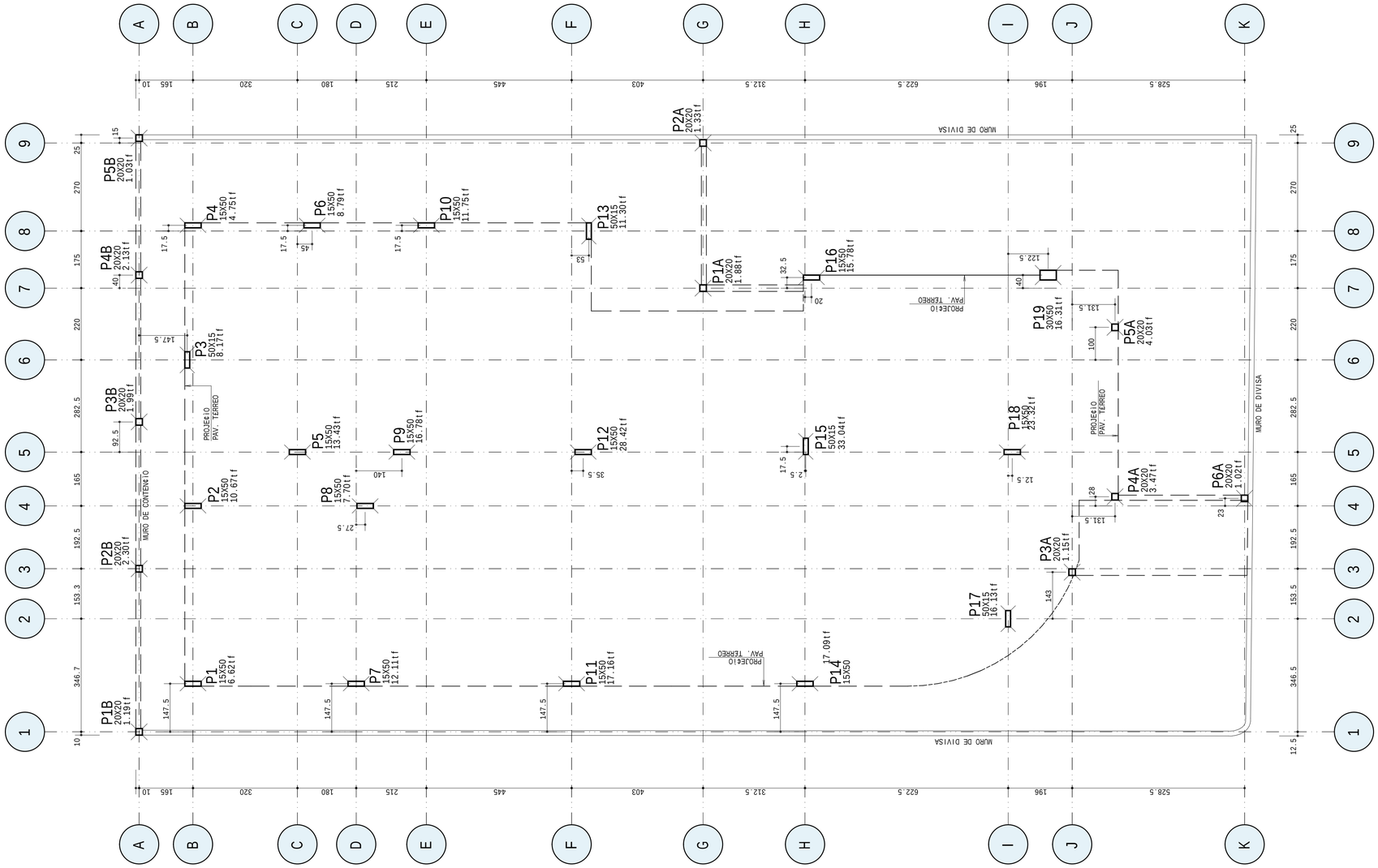



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA - 1:200




LOCA¢IÒ DOS PILARES E CARGAS NA FUNDA¢IÒ
ESCALA - 1:75

## SIGLAS:

C.G = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDA¢IÒ
C.F = CONTRA - FLECHA

## SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

| | | |
|---|---|---|
| B=BLOCO | P=PILAR | V=VIGA |
| C=CINTA | R=RADIER | VE=VIGA ESCADA |
| E=ESTACA | S=SAPATA | VEQ=VIGA DE EQUILÍBRIO |
| L=LAJE | T=TUBULIÒ | VT=VIGA DE TRANSI¢IO |

## OBSERVA¢IÒ:

FUNDA¢IÒ CALCULADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE, TENDO COMO RESPOSÓVEL TÉCNICO O GEÓLOGO EDGARD JOSÉ FERREIRA REIS

## LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE  = MORRE  = REDUZ  = NASCE

## NOTAS :

1-Cotas e Dimens»es em cm.

2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa

Concreto Armado : Cimento Portland CP III

Concreto Protendido : Cimento Portland CP III

Módulo de Elasticidade : Ecs = 30GPa

Rela«»o água/aglomerante em massa :<=0.55

3-A-os :

CA-50 - Fyk = 500 MPa
CA-60 - Fyk = 600 MPa

4-Concreto de regulariza-«o: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 = III

9-Classe da Edifica-«o:S2 = B

10-Fator Estat²stico:S3 = 1.00

11-Velocidade Bàsica do Vento:V = 30m/s

12-Cobrimento das Armaduras :

| | |
|---|---|
| Lajes em geral:2.5cm | Sapatas:3.0cm |
| Lajes Protendidas:3.0cm | Vigas:3.5cm |
| Pilares:3.5cm | Tubul«o:3.0cm |
| Pilaretes:4.5cm | Radier:3.0cm |
| Blocos:3.0cm | |

13 - Norma de f¹rmas e escoramentos :NBR 15696/2009
F¹rmas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamneto e procedimentos executivos
14 - Norma de Cargas : NBR 6120/1980
Cargas para Cálculo de Estruturas em Edifica-»es
15 - Norma de Cálculo : NBR 6118/2014
Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento
16 - Norma de Funda-»es : NBR 6122/2010
Projeto e execu-«o de funda-»es
17 - Norma de inc"ndio em concreto : NBR 15200/2012
Projeto de estruturas de concreto em situa-«o de inc"ndio
18 - Norma de execu-«o de concreto : NBR 14931/2004
Execu-«o de estruturas de concreto - Procedimento
19 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elabora-«o dos projetos quanto na execu-«o das obras

## PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

## R E V I S Ì O

| DATA | REVISAO No. | D E S C R I C A O |
|---|---|---|
| 17/01/2024 | 00 | EMISSÌO INICIAL |

ART NÁO820240007414

# PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÓRIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÌO

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2024.01.17 11:25:32 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

# INFORMA¢íES DA OBRA

DESCRIÇIO DA PLANTA:
LOCA¢IÒ DOS PILARES E CARGAS NA FUNDA¢IÒ

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRU¢IO DO CREAS

ENDERE¢O DA OBRA :
RUA PROJETADA "C", S/NÚ - BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÌO/ES

| DESENHOS: | DATA: | ESCALA: |
|---|---|---|
| EQUIPE ML | JANEIRO/2024 | 1:75 |
| NÁDO ARQUIVO CAD: 1074-001-EST-R00.DWG | NÁDO PROJETO: EST1074 | NÁDA PRANCHA: 01/21 |

AVENÍDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NÁ1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA,
SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDÊNCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208

ALTA PEREIRA DE FREITAS ALTOE PL 1074-001-EST-R00.PLT 17/01/2024 10:26:33