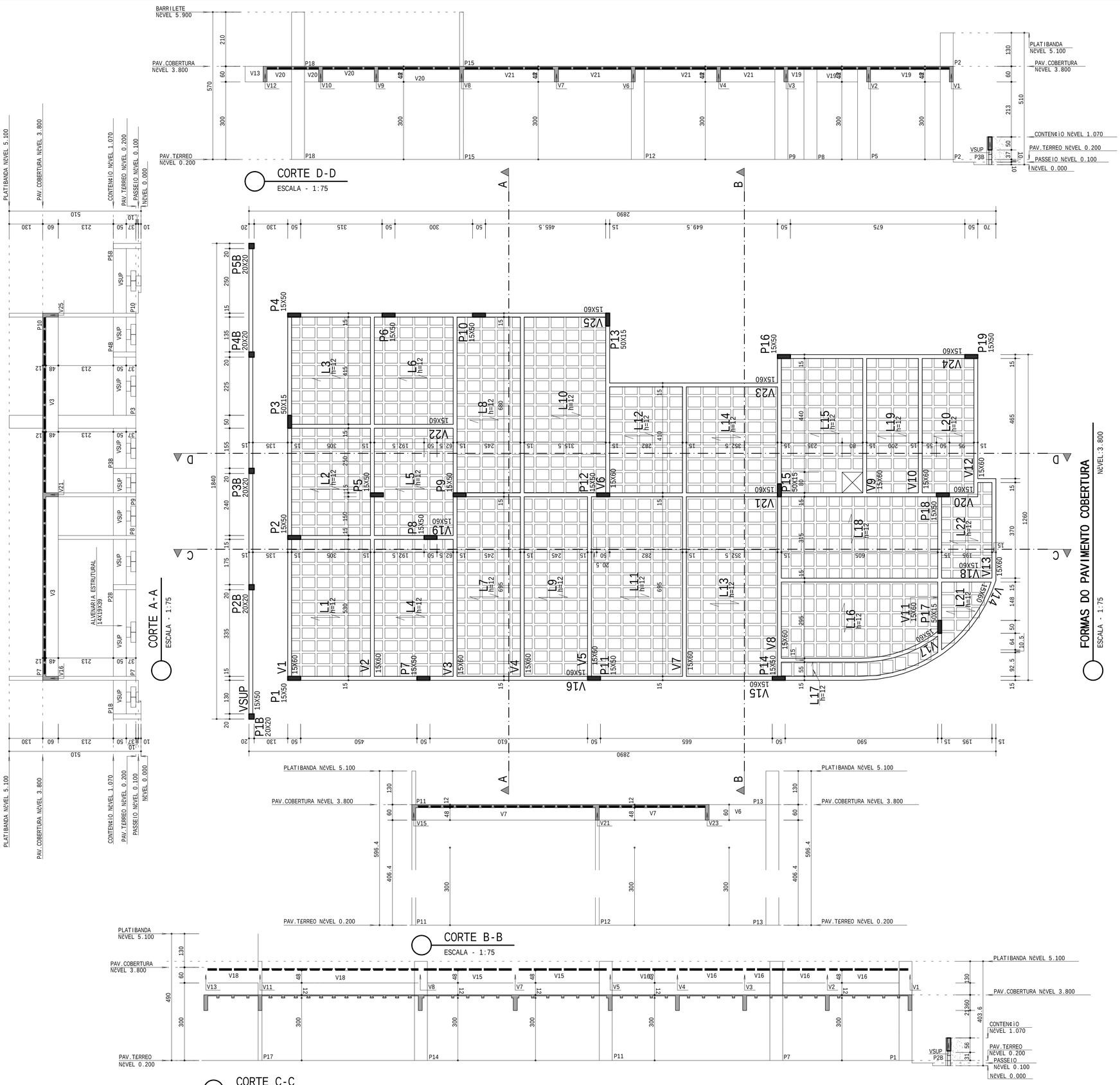

SIGLAS:

C.G = CENTRO DE GRAVIDADE
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=RADIER	VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA	S=SAPATA	VEQ=VIGA DE EQUILÍBRIO
L=LAJE	T=TUBULÃO	VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

OBSERVAÇÃO:

FUNDAÇÃO CALCULADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE, TENDO COMO RESPOSCÍVEL TÉCNICO O GEÓLOGO EDGARD JOSÉ FERREIRA REIS

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 = 30GPa
- 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 = III

9-Classe da Edificação:S2 = B

10-Fator Estatístico:S3 = 1.00

11-Velocidade Básica 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 — Tubulão:3.0cm
- Pilaretes:4.5cm — Radier:3.0cm
- Blocos:3.0cm

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

14 - Norma de Cargas : NBR 6120/1980
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 6122/2010
Projeto e execução de fundações

17 - Norma de incêndio em 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 tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISAO No.	DESCRIÇÃO
17/01/2024	00	EMISSÃO INICIAL

ART NÁO820240007414

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÍO

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2024.01.17 12:04:04 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DO CREAS

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA PROJETADA "C", S/NÚ - BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÍO/ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2024	1:75
NÚDO ARQUIVO CAD:	NÚDO PROJETO:	NÚDA PRANCHA:
1074-012-EST-R00.DWG	EST1074	12/21

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NA1025,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

LAIZA PEREIRA DE FREITAS ALTOE PL 1074-012-EST-R00.PLT 17/01/2024 12:01:10