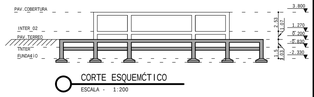
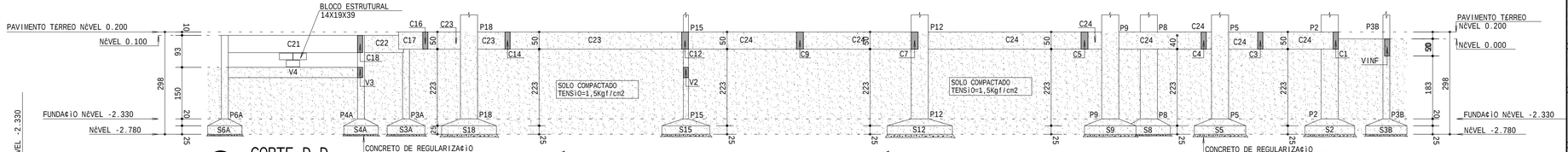
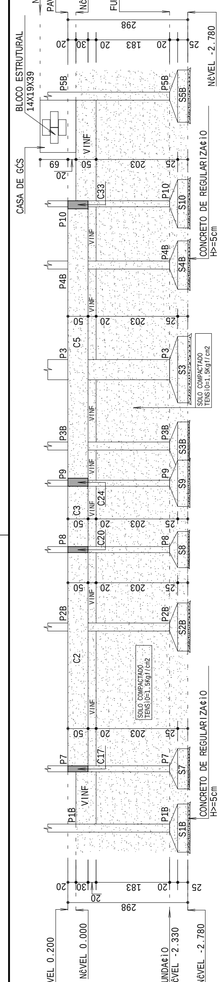
PAV.TERREO		
Cota estrutural 176.18		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilaretes	1.21	24.20
Cintas	8.40	108.25
Lajes	12.69	
Sapatas	4.85	13.34
Totais	27.15	145.85



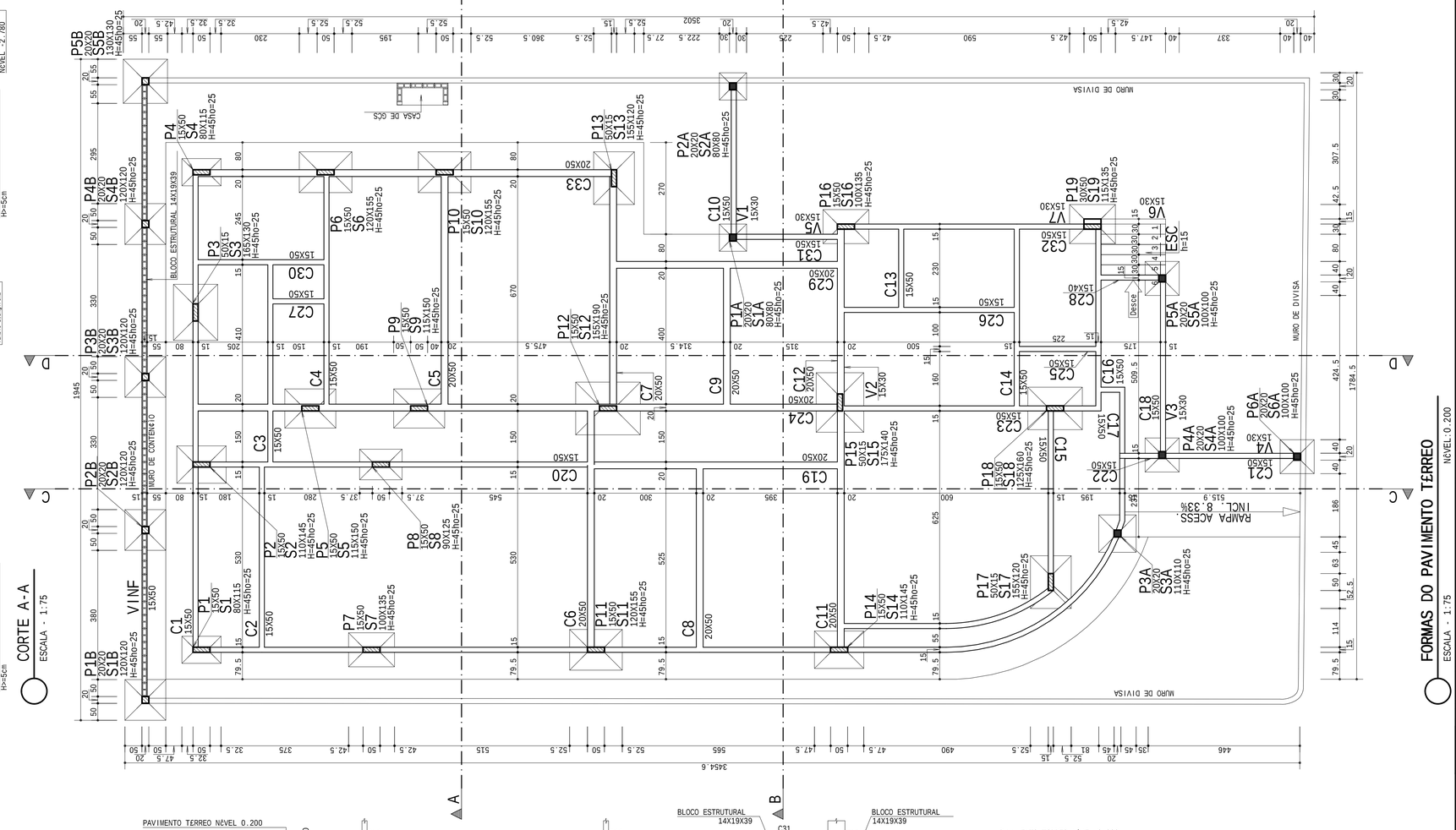
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA - 1:200



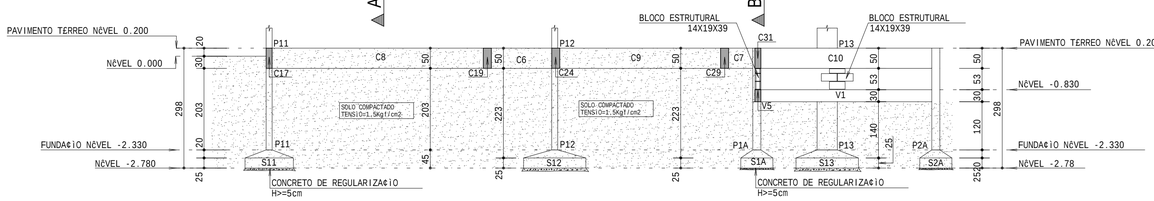
CORTE D-D
ESCALA - 1:75



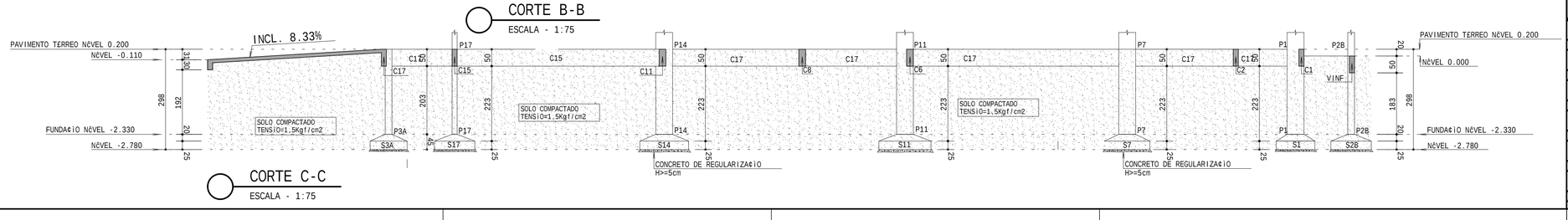
CORTE A-A
ESCALA - 1.75



FORMAS DO PAVIMENTO TERREO
ESCALA - 1:75



CORTE B-B
ESCALA - 1:75



CORTE C-C
ESCALA - 1:75

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 RESPOSÁVEL 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 inclinação em concreto : NBR 15200/2012
Projeto de estruturas de concreto em situação de inclinação

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.	DESCRICAO
17/01/2024	00	EMISSÃO INICIAL

ART NÁ0820240007414

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2024.01.17 12:03:35 -03'00'

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
FORMAS DO PAVIMENTO TERREO

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DO CREAS

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

DESENHOS: EQUIPE ML	DATA: JANEIRO/2024	ESCALA: 1:75
NÚDO ARQUIVO CAD: 1074-008-EST-R00.DWG	NÚDO PROJETO: EST1074	NÚDA PRANCHA: 08/21

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NÚ1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208

LAIZA PEREIRA DE FREITAS ALTOE PL 1074-008-EST-R00.PLT 17/01/2024 11:56:03