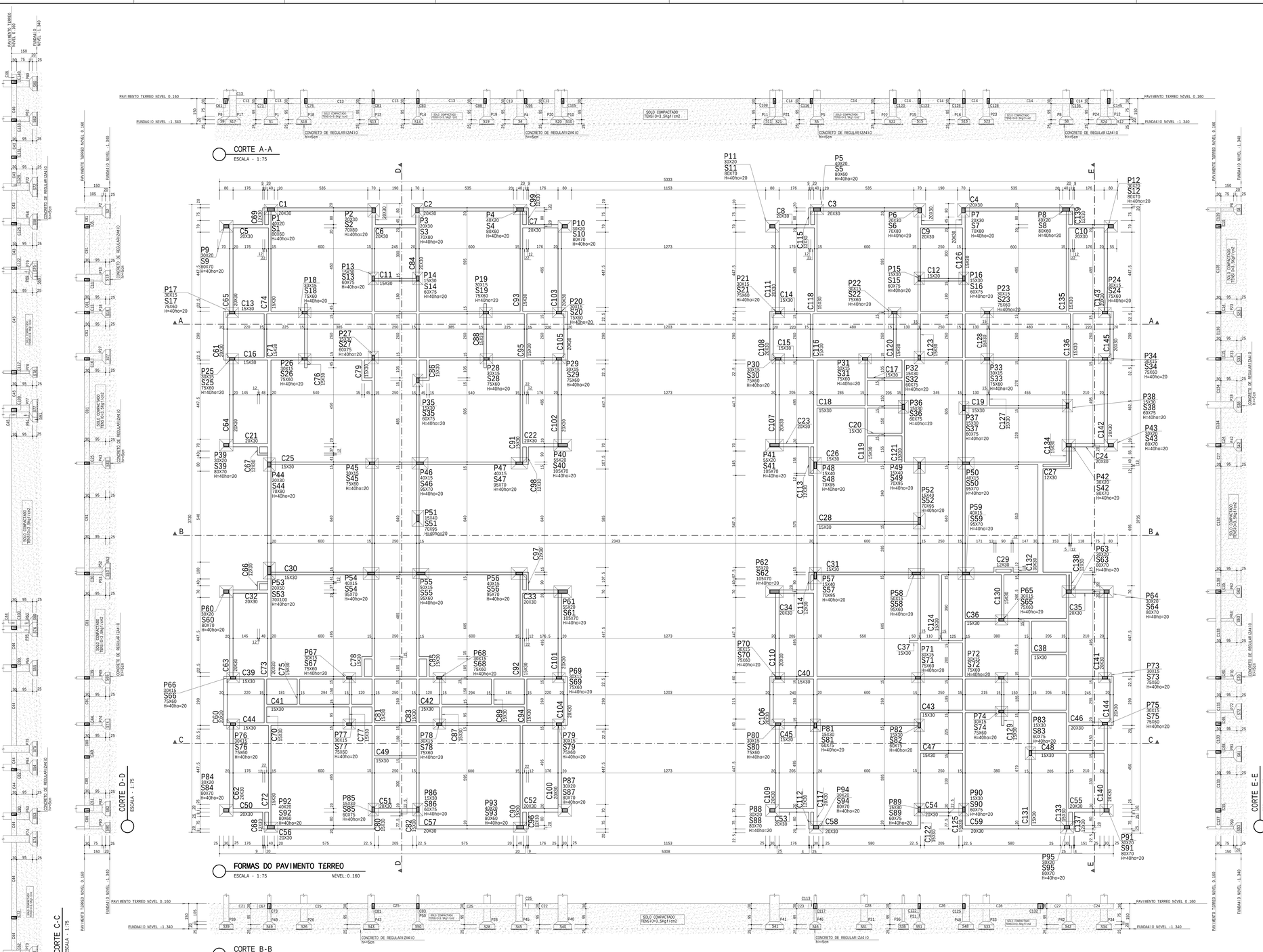

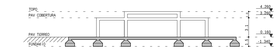

PAV.TERREO

Área estrutural: 139.62m2		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilaretes	8.01	142.95
Cintas	39.87	481.26
Sapatas	14.62	54.94
Totais	62.50	679.15

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	VE=VIGA DE EQUILÍBRIO
L=LAJE	T=TÚBULÃO	VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

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 <=0.60

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=C

10-Fator Estatístico:S3 = 1.00

11-Velocidade Básica do Vento:V=30m/s

12-Cobrimento das Armaduras para superestrutura CAA II:

Lajes:2cm Pilares:2.5cm Vigas:2.5cm

12.1-Cobrimento das Armaduras para infraestrutura CAA II:

Lajes:2.5cm Pilaretes:2.5cm

Vigas:2.5cm Sapatas:4cm

13 - NBR 15696
Formas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamento e procedimentos executivos
14 - NBR 6120
Cargas para Cálculo de Estruturas em Edificações
15 - NBR 6118
Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento
16 - NBR 6122
Projeto e execução de fundações
17 - NBR 15200
Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio
18 - NBR 14931
Execução de estruturas de concreto - Procedimento
19 - NBR 6123
Forças devidas ao vento em edificações
20 - NBR 7190
Controle tecnológico de materiais componentes do concreto
21 - NBR 12655
Concreto - Preparo, controle e recebimento
22 - NBR 5738
Moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos ou prismáticos
23 - NBR 5739
Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos
24 - NBR 8522
Concreto - Determinação do módulo de deformação estática e diagrama tensão-deformação - Método de ensaio
25 - NBR 7480
Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado - Especificação
26 - As normas citadas acima devem ser seguidas
quando se elaborarem os projetos quanto na execução das obras

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISÃO No.	DESCRIÇÃO
11/06/2025	00	EMISSÃO INICIAL
17/07/2025	01	DIMENSÕES DE PILARES E SAPATAS ATUALIZADOS

ART Nº0820250124641

PROJETO ESTRUTURAL

ML ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÓRIO :

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

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2025.07.18 09:39:33 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA: 115601/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
FORMAS DO PAVIMENTO TERREO

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - CRECHE GIRASSOL

ENDEREÇO DA OBRA :
R. BERNARDO DURIES DE OLIVEIRA, VILA PAVÃO-ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	07/2025	1:75
NÚDO ARQUIVO CAD: LLAD-006-EST-TERRE-FOR-R01.DWG	NÚDO PROJETO: EST1140-R01	NÚDA PRANCHA: 06/14

RUA COSSENO,NÚDA.ANDAR 01,CEP:29.134-680,UNIVERSAL,VIANA/ES TEL:+55(27)2142-9422