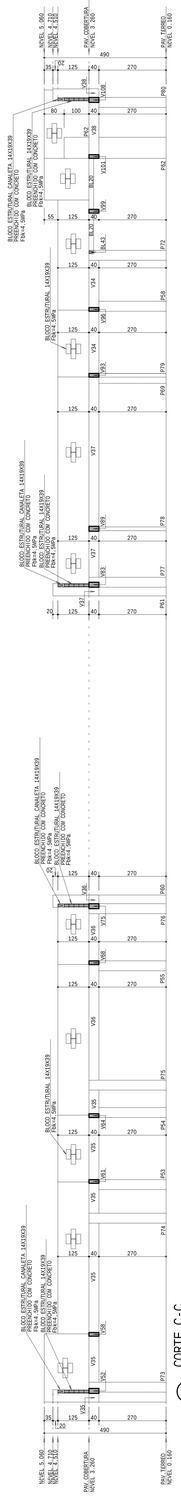
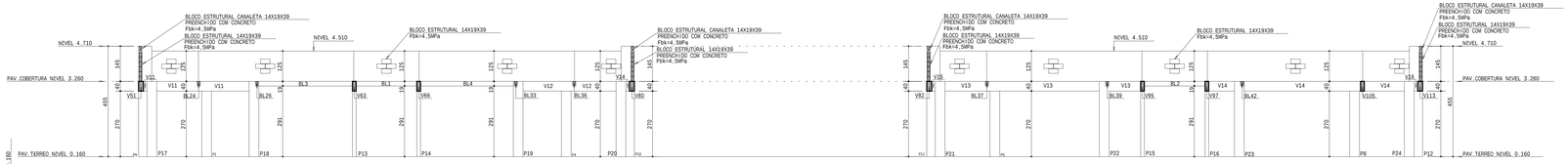
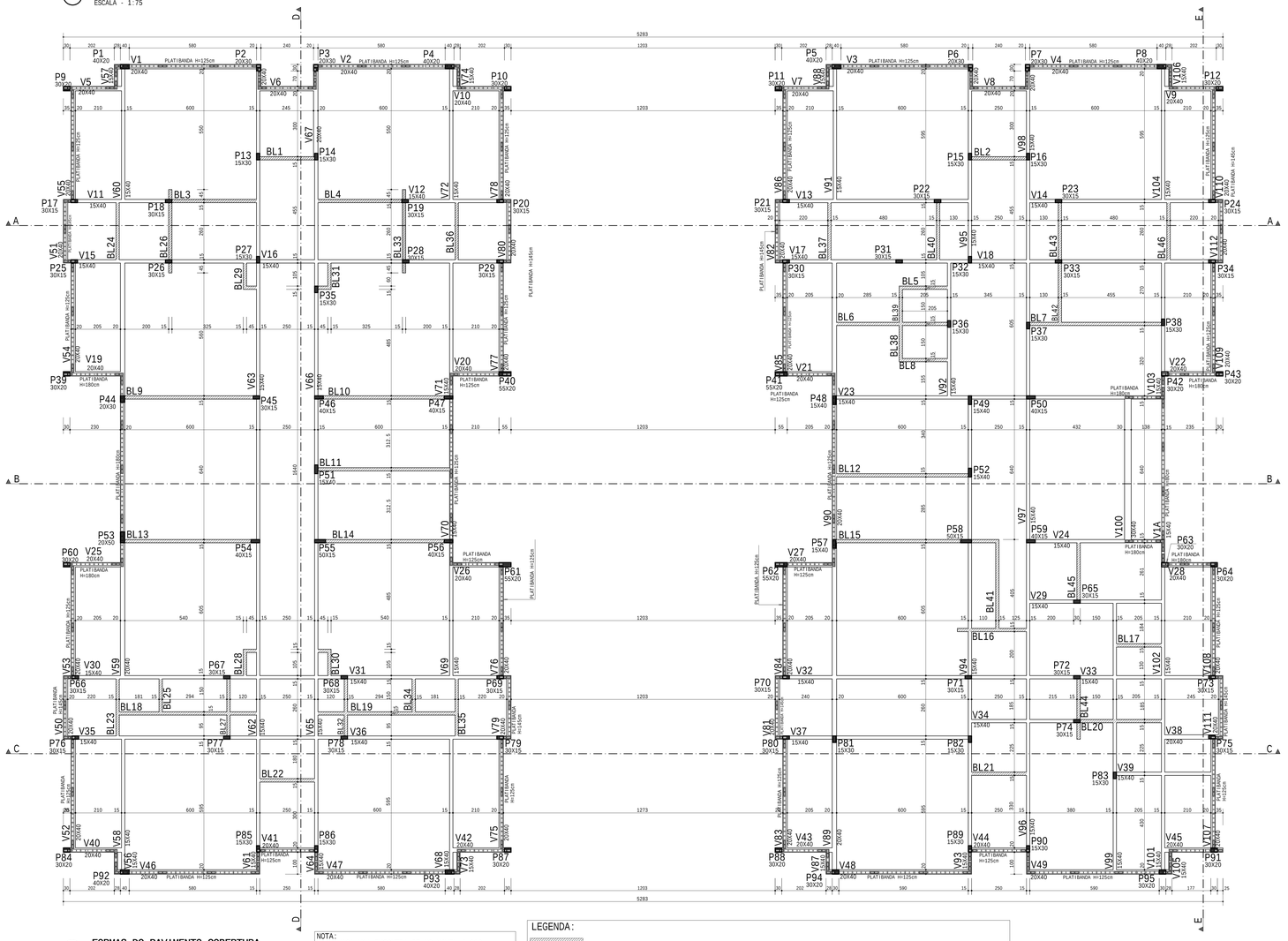
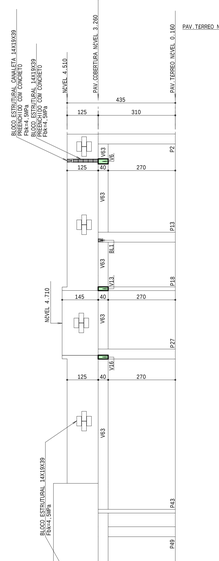




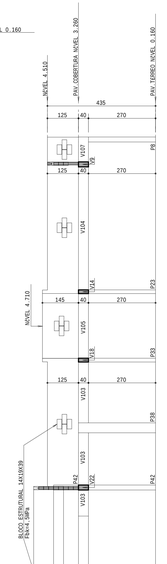
CORTE A-A
ESCALA - 1:75



CORTE C-C
ESCALA - 1:75



CORTE D-D
ESCALA - 1:75



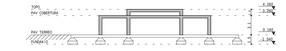
CORTE E-E
ESCALA - 1:75

FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA - 1:75 NÍVEIS:3.260/4.260

CORTE B-B
ESCALA - 1:75

NOTA:
1. A VIGA V1A ENCONTRA-SE NO NÍVEL 4.260;
2. BL = BLOCO CANALETA.

LEGENDA:
BLOCO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 14X19X39 PREENCHIDO COM CONCRETO



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA - 1:300

PAV.COBERTURA

Crea estrutural:115.06m2

	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	16.55	295.43
Vigas	43.89	620.56
Totais	60.44	915.99

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 DE ESCADA
E=ESCADA S=SAPATA VD=VIGA DE EQUILÍBRIO
L=LAJE T=TUBULÃO 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 Pilares: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 5739
Concreto - Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos
21 - NBR 8953
Concreto para fins estruturais - classificação por grupos de resistência
22 - NBR 8522
Concreto endurecido - determinação do módulo de deformação estática e diagrama tensão x deformação - método de ensaio
23 - NBR 6892
Materiais metálicos - determinação das propriedades mecânicas à tração - método de ensaio
24 - NBR 6152
Produto metálico - ensaio de dobramento semi-guiado
25 - NBR 7480
Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado - especificação
26 - As normas citadas acima deverão ser seguidas tanto na elaboração dos 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 PAVIÃO - CNPJ:36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
DE LEMOS:04665479780 Dados: 2025.07.18 00:20:09 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 115401/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRITO DA PLANTA:
FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA
TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - CRECHE GIRASSOL
ENDEREÇO DA OBRA :
R. BERNARDO DURÃES DE OLIVEIRA, VILA PAVIÃO-ES

DESENHOS: EQUIPE ML	DATA: 07/2025	ESCALA: 1:75
NÚMERO ARQUIVO CAD: 1140-001-001 CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	NÚMERO PROJETO: EST1140-R01	NÚMERO PRANCHA: 07/14

RUA COSSENO,Nº04,ANDAR 01,CEP:29.134-680,UNIVERSAL,VIANA/ES TEL:+55(27)2142-9422

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780 2025.07.18 00:20:09 -03'00'