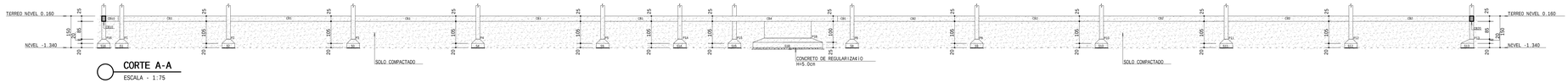
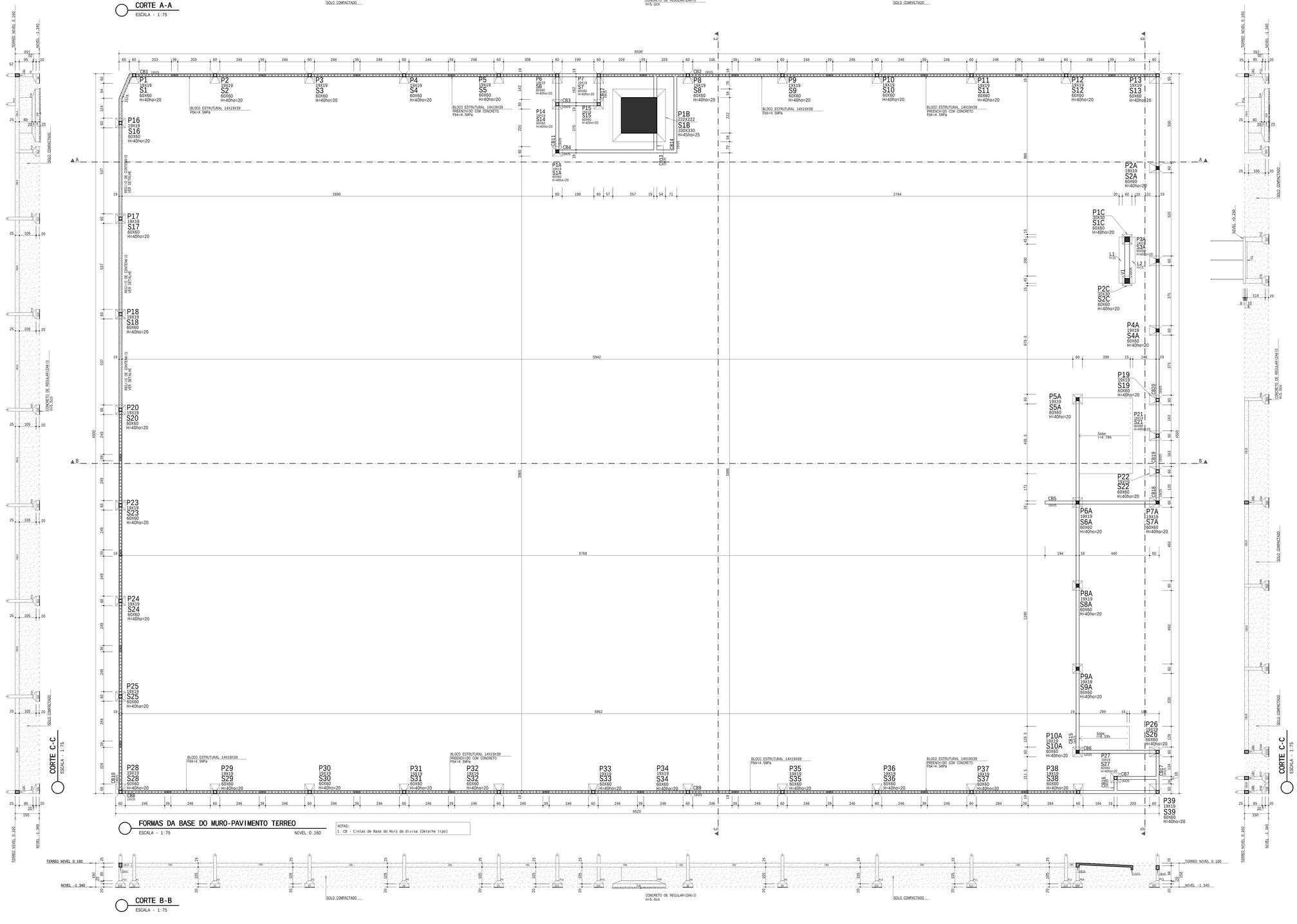


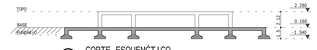
CORTE A-A
ESCALA - 1:75



FORMAS DA BASE DO MURO-PAVIMENTO TERREO
ESCALA - 1:75 NÍVEL:0.160

NOTAS:
1. CB - Cintas de Base do Muro de divisa (Detalhe tipo)

CORTE B-B
ESCALA - 1:75



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA - 1:200

PAV.TERREO

Cria estrutural:57.92m2

	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilaretes	10.32	72.78
Cintas	12.25	127.67
Rampa/Piso	11.77	13.34
Sapatas	9.69	27.78
Totais	44.03	241.57

OBSERVAÇÃO:

FUNDAÇÃO CALCULADA CONFORME RELATORIO DE SONDAGEM, TENDO COMO RESPONSÁVEL TECNICO O ENG. Rômulo Barcellos CREA- ES-393301/D

SIGLAS:

C.G = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

BLOCO PAVIMENTO
CINTA RADIER
ESTACA SAPATA
LAJE TxTUBULÃO
PILAR VIGA
VIGA ESCADA
VIGA DE EQUILÍBRIO
TxTUBULÃO 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 III

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

12.1-Cobrimento das Armaduras para infraestrutura CAA III

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 12654
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
Concreto - 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 8953
Materiais pétreos - determinação das propriedades mecânicas - método de ensaio
26 - NBR 8135
Produto metálico - ensaio de dobramento semi-guiado
27 - NBR 7480
Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado especificação
28 - 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
11/06/2025	00	EMISSÃO INICIAL
20/07/2025	01	DIMENSÕES DE PILARES E SAPATAS ATUALIZADOS

ART Nº0820250124641

PROJETO ESTRUTURAL

ML ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÓRIO :

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

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 118401/D - ES

Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2025.07.21 16:49:51 -03'00'

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
FORMAS DA BASE DO MURO EXTERNO

TÍTULO DA OBRA
CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - CRECHE GIRASSOL

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

DESENHOS: EQUIPE ML	DATA: 07/2025	ESCALA: 1:75
NÚDO ARQUIVO CAD: (usb-A-001-037-0450-R08-461.DWG	NÚDO PROJETO: EST1140-A-R01	NÚDA PRANCHA: 05/07

RUA COSSENO,NÚ04,ANDAR 01,CEP:29.134-680,UNIVERSAL,VIANA/ES TEL:+55(27)2142-9422

DWG PROPRIEDADE DE PROJETOS ALTOS EL 1:50.DWG EST_TERR.DWG - 300.PLT 21/07/2025 16:48:33