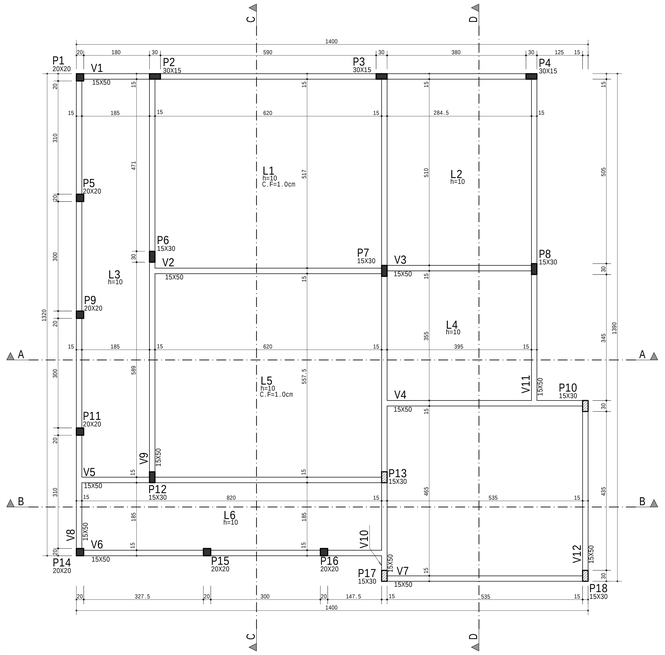
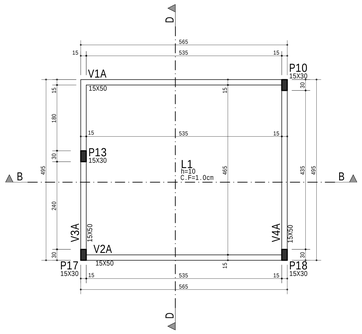
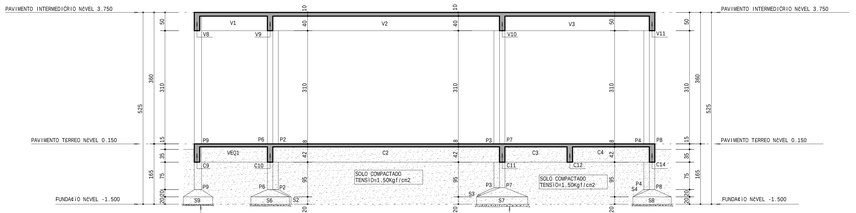


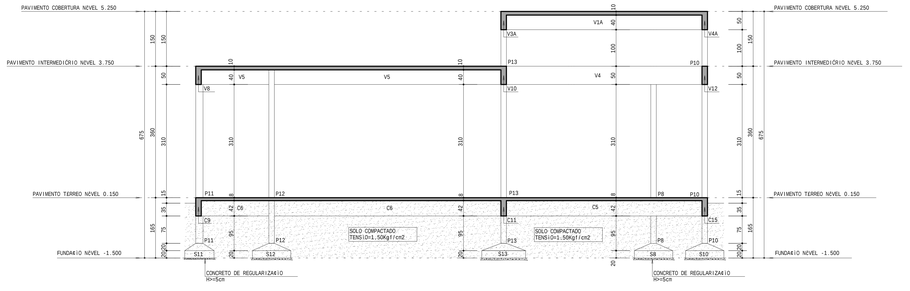
FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA - 1:50 NÍVEL: 3.750



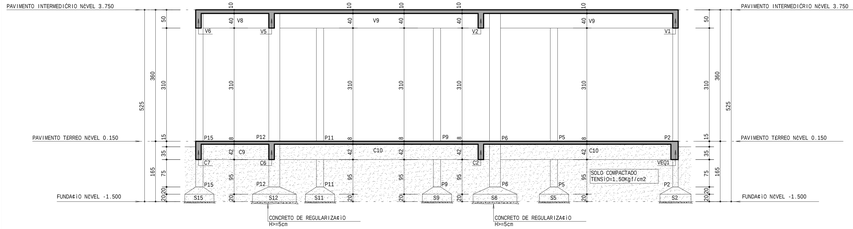
FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA - 1:50 NÍVEL: 5.250



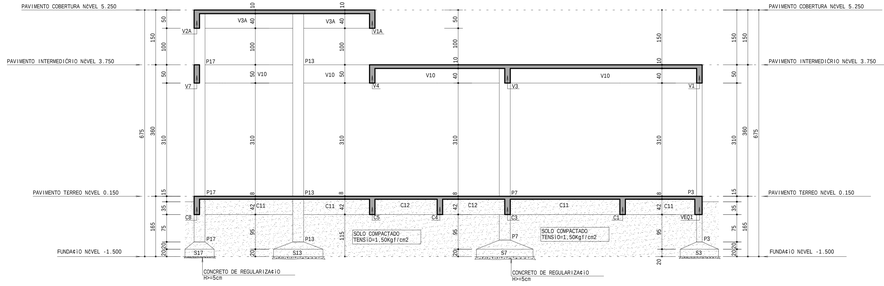
CORTE A-A
ESCALA - 1:50



CORTE B-B
ESCALA - 1:50



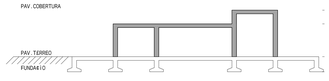
CORTE C-C
ESCALA - 1:50



CORTE D-D
ESCALA - 1:50

PAV.COBERTURA

Área estrutural: 179.31m2		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	3.06	61.20
Vigas	8.68	119.12
Lajes	16.10	160.98
Totais	27.84	341.30



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA - 1:200

SIGLAS:

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

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

BARALDO	P=PILAR	V=VIGA	
C=CINTA	R=RADIER	VE=VIGA ESCADA	
E=ESTACA	S=SAPATA	VD=VIGA DE EQUILÍBRIO	
L=LAJE	T=TUBULÃO	VT=VIGA DE TRANSIÇÃO	

OBSERVAÇÃO:

1) O SOLO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE UM ESTUDO DE SOLO PARA ESTE SOLO FOI ADOTADO UMA TENSÃO DE 1,5Kgf/cm2. ESTA TENSÃO DEVERÁ SER VERIFICADA ATRAVÉS DE UMA SONDAGEM (ESTUDO DE SOLO) PARA QUE A MESMA POSSA SER CONFIRMADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA FUNDAÇÃO. EM CASO POSITIVO A FUNDAÇÃO PODERÁ SER EXECUTADA CASO CONTRÁRIO A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER RECALCULADA E SOMENTE ASSIM PODERÁ SER EXECUTADA.

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: <=0.55
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=II
9-Classe da Edificação: S2=B
10-Fator Estatístico:S3 = 1.00
11-Velocidade Básica do Vento:V=30m/s
12-Cobrimento das Armaduras para superestrutura CA.II :
Lajes:2.5cm
Pilares:3.0cm
Vigas:3.0cm

12.1-Cobrimento das Armaduras para Infraestrutura CA.II :
Lajes:3.0cm
Pilaretes:4.5cm
Vigas:3.0cm
Sapatas:3.0cm

13 - Norma de Formas e escoramentos :NBR 15696/2009
Formas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamento e procedimentos executivos
14 - Norma de Cargas : NBR 6120/2019
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 6122/2019
Projeto e execução de fundações
17 - Norma de Concreto 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
20 - Nível do assentamento quanto ao meio-fio deve ser de 0,15 acima do nível do meio-fio
21 - Nível do assentamento das estacas 0 de 30 metros abaixo do nível do solo

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÃO

DATA	REVISÃO No.	DESCRIÇÃO
08/11/2023	00	EMISSÃO INICIAL

ART Nº0820210135161

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO : UELIKSON BOONE:06975384773

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

AUTOR DO PROJETO
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO:DE LEMOS04665479780 Dados: 2023.11.09 16:52:29 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA. 115681/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA: FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA CORTE A-A,CORTE B-B,CORTE C-C,CORTE D-D
TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA
ENDEREÇO DA OBRA :
RUA GRACILIANO NEVES, S/NO - - BAIRRO ONDINA, VILA PAVIÕES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	NOVEMBRO/2023	1:50
NADO ARQUIVO CAD: 007-006-EST-CDB-PSR-R00.DWG	NADO PROJETO: EST1057	NADA PRANCHA: 08/11

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NA1025 CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA - SALA 816-CEP 29.165-680 -PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES TEL:+55(27)3082-3013 +55(27)3082-3006

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS Fls: 1057-006-EST-CDB-PSR-R00.DWG Art 08/11/2023 16:53:27