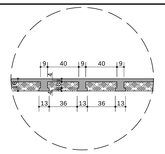
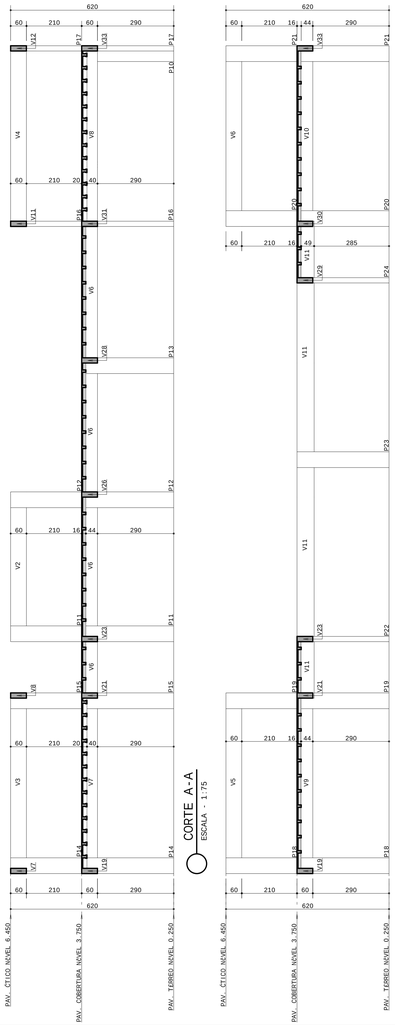


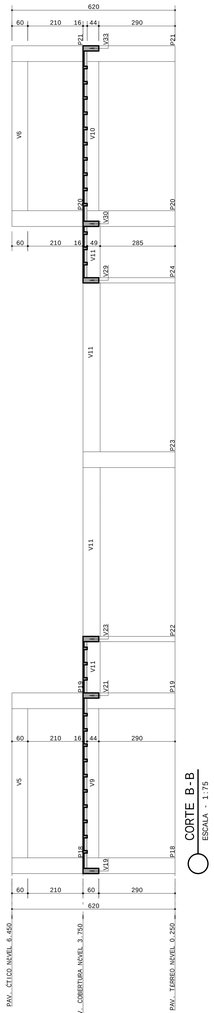
DETALHE LAJE TRELI¢ADA h=16cm

ESCALA - 1:25



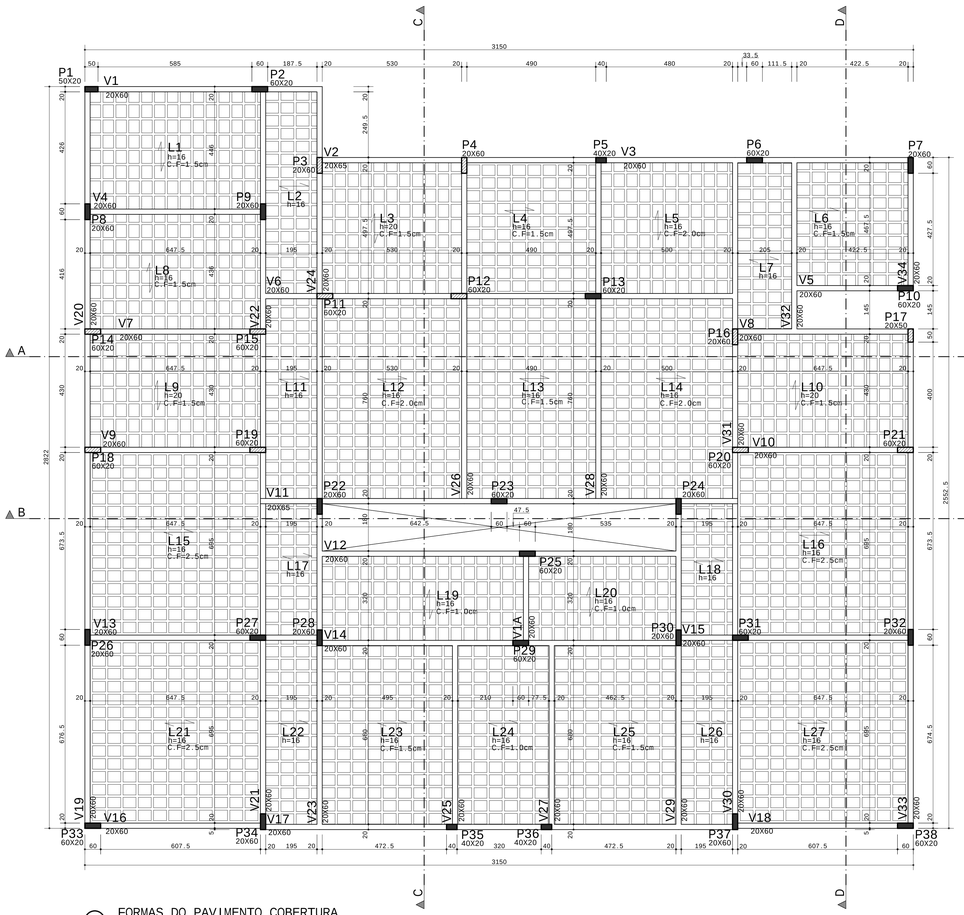
CORTE A-A

ESCALA - 1:75



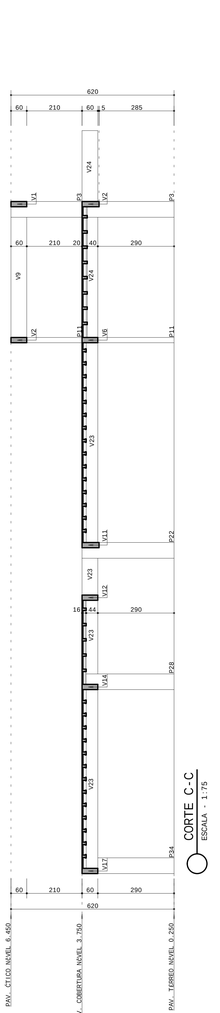
CORTE B-B

ESCALA - 1:75



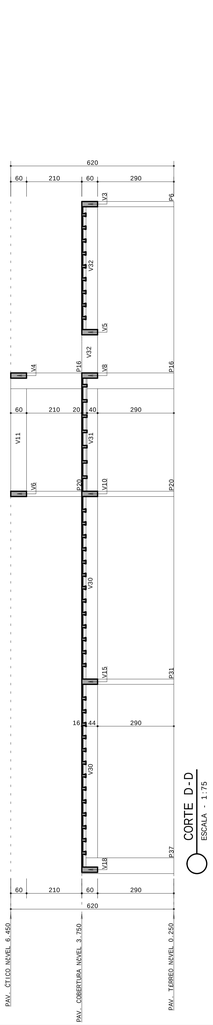
FORMAS DO PAVIMENTO COTERTURA

ESCALA - 1:75 NÍVEL:3.750



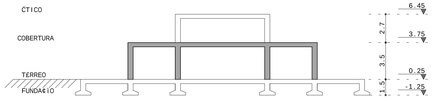
CORTE C-C

ESCALA - 1:75



CORTE D-D

ESCALA - 1:75



CORTE ESQUEMˆTICO

ESCALA - 1:200

PAV.COBERTURA		
Crea estrutural:798.70m2		
	Concreto	Forma
	=3	=2
Pilares	15.40	207.20
Vigas	42.18	402.11
Lajes	56.57	
Totais	114.15	609.31

OBSERVA¢íES:

SIGLAS:

C.G = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDA¢IO
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

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :

1-Cotas e Dimens=es em cm.
2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa
Concreto Arnado : Cimento Portland CP III
Concreto Protendido : Cimento Portland CP III
M-dulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa
Rela-=o ‡gua/aglomerante em massa :<=0.60
3-A-os :
CA-50 - Fyk = 500 MPa
CA-60 - Fyk = 600 MPa
4-Concreto de regulariza-=o:FCK = 10MPa
M-dulo 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 Edifica-=o:S2 = B
10-Fator Estat¡stico:S3 = 1.00
11-Velocidade Bsica do Vento:V = 30m/s
12-Cobrimento das Armaduras :
Lajes em geral:2.5cm Sapatas:3.0cm
Lajes Protendidas:3.0cm Vigas:3.0cm
Pilares:3.0cm Tubul=o:3.0cm
Pilaretes:4.5cm Radier:3.0cm
Blocos:3.0cm

13 - Norma de f¡rmas e escoramentos :NBR 15696/2009
F¡rmas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamento e procedimentos executivos
14 - Norma de Cargas : NBR 6120?1980
Cargas para CSlculo de Estruturas em Edifica-=es
15 - Norma de CSlculo : NBR 6118?2014
Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento
16 - Norma de Funda-=es : NBR 6122?2010
Projeto e execu-=o de funda-=es
17 - Norma de inc¶ndio em concreto : NBR 15200?2012
Projeto de estruturas de concreto em situa-=o de inc¶ndio
18 - Norma de execu-=o de concreto : NBR 14931?2004
Execu-=o de estruturas de concreto - Procedimento
19 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elabora-=o dos projetos quanto na execu-=o das obras

PROJETOS DE REFERˆNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

R E V I S Ã O

DATA	REVISAO No.	D E S C R I C A O
09/09/2022	00	EMISSIO INICIAL

ART°08202101351 61

PROJETO ESTRUTURAL

ML ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÔRIO :
MUNICÍPIO DE VILA PAVIO 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: 2023.03.21 17:03:41 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 118401/D - ES

INFORMA¢íES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
DETALHE DA LAJE TRELIÇADA
FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA CMEA ARTUR PAGUNG

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA PRESIDENTE MEDICE, S/NO - DISTRITO DE PRAÇA RICA

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	SETEMBRO/2022	1:75
NÃDO ARQUIVO CAD:	NÃDO PROJETO:	NÃDA PRANCHA:
0928-010-EST-R00.DWG	EST0928	10/20

AVENIDA ELDES SOARES DE SOUZA,NA1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA
SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDNCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL.+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS PL 0928 010 EST R00.PLT 19/10/2022 21:35:15