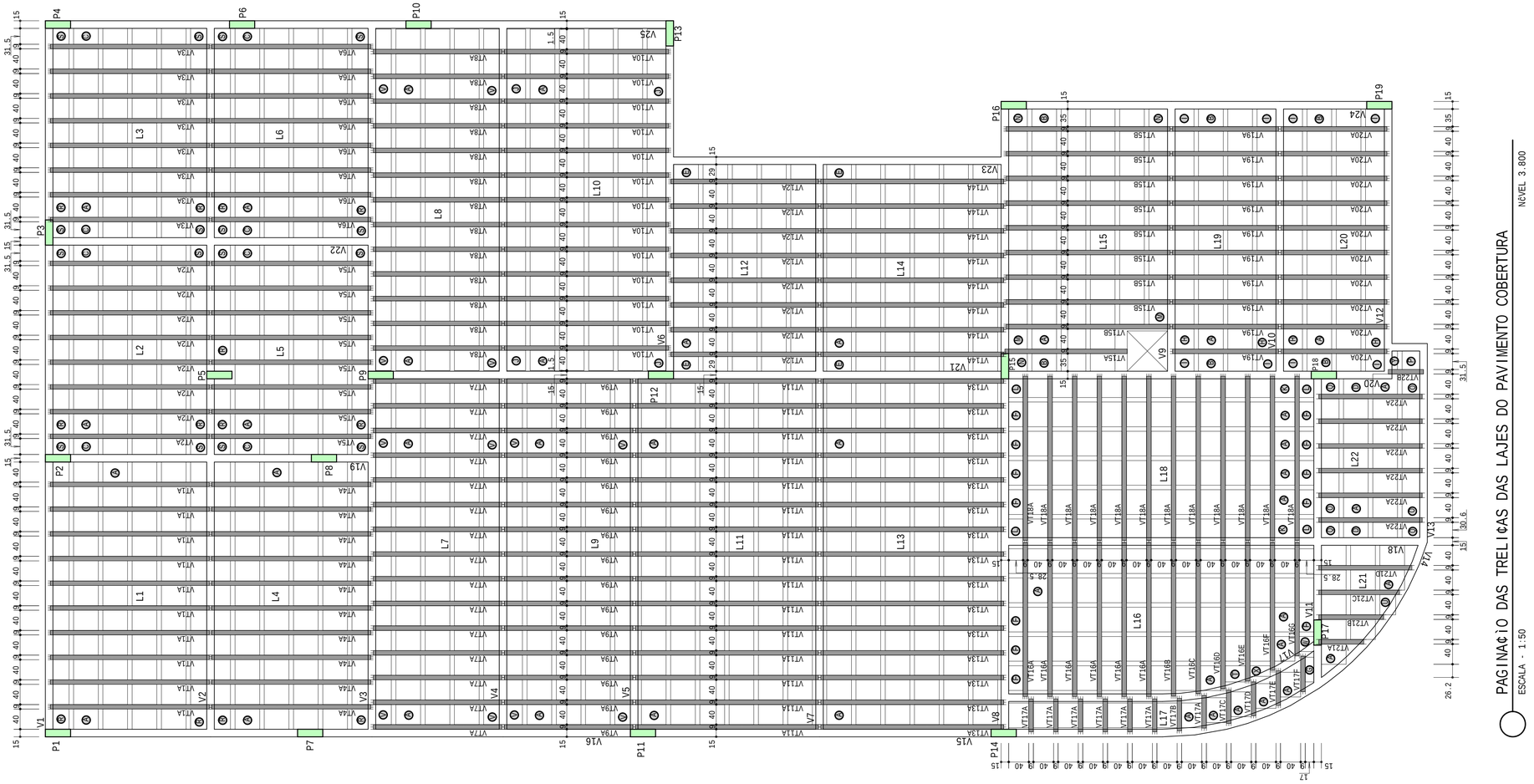


SIGLAS:

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 EQUILÈBRIO
L=LAJE	T=TUBULIO	VT=VIGA DE TRANSI¢IO

OBSERVA¢ÌO:

FUNDA¢IO CALCULADA CONFORME RELAT¢RIO DE SONDAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE,
TENDO COMO RESPOSCVEL TÈCNICO O GE¢LOGO EDGARD JOSÉ FERREIRA REIS

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :

1-Cotas e Dimens»es em cm.

2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa

Concreto Armado : Cimento Portland CP III

Concreto Protendido : Cimento Portland CP III

M·dulo de Elasticidade : Ecs = 30GPa

Rela-«o ßgua/aglomerante em massa :<=0.55

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 = III

9-Classe da Edifica-«o:S2 = B

10-Fator Estat²stico:S3 = 1.00

11-Velocidade Bßsica do Vento:V = 30m/s

12-Cobrimento das Armaduras :

Lajes em geral:2.5cm	Sapatas:3.0cm
Lajes Protendidas:3.0cm	Vigas:3.5cm
Pilares:3.5cm	Tubul«o:3.0cm
Pilaretes:4.5cm	Radier:3.0cm
Blocos:3.0cm	

13 - Norma de f¹rmas e escoramentos :NBR 15696/2009
F¹rmas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamneto e procedimentos executivos
14 - Norma de Cargas : NBR 6120/1980
Cargas para C§lculo de Estruturas em Edifica-«es
15 - Norma de C§lculo : 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 REFERßNCIA :

PROJETO ARQUITETÌNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

REVISÌO

DATA	REVISAO No.	DESCRICAO
17/01/2024	00	EMISSIO INICIAL

ART NÁ0820240007414

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÈRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVIO

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2024.01.17 11:30:00 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMA¢íES DA OBRA

DESCRI¢IO DA PLANTA:
PAGINA¢IO DAS TRELI¢AS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

TÈTULO DA OBRA :
CONSTRU¢IO DO CREAS

ENDERE¢O DA OBRA :
RUA PROJETADA "C", S/NÚ - BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVIO/ES

DESENHOS: EQUIPE ML	DATA: JANEIRO/2024	ESCALA: 1:50
NÁDO ARQUIVO CAD: 1074-015-EST-R00.DWG	NÁDO PROJETO: EST1074	NÁDA PRANCHA: 15/21

AVENÍDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NÁ1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA,
SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDANCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208

Tabela de Vigotas Treli-adas

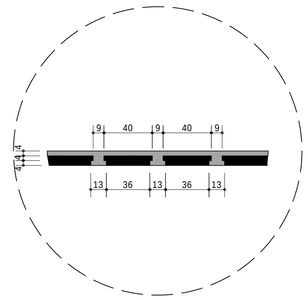
Dados			V«os / Apoios				Arma-«o Treli-ada			Armadura Adicional (1)						
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treli-a	Unit cm	Total cm	No bar	ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L1	VT1A	10	5	315	5	325	TR08644	325	3250	2	5	5	5	335	6700
L2	VT2A	8	5	315	5	325	TR08644	325	2600	2	5	5	5	335	5360
L3	VT3A	8	5	315	5	325	TR08644	325	2600	2	5	5	5	335	5360
L4	VT4A	10	5	315	5	325	TR08644	325	3250	2	5	5	5	335	6700
L5	VT5A	8	5	315	5	325	TR08644	325	2600	2	5	5	5	335	5360
L6	VT6A	8	5	315	5	325	TR08644	325	2600	2	5	5	5	335	5360
L7	VT7A	15	5	255	5	265	TR08644	265	3975	1	5	5	5	275	4125
L8	VT8A	13	5	255	5	265	TR08644	265	3445	1	5	5	5	275	3575
L9	VT9A	15	5	255	5	265	TR08644	265	3975	1	5	5	5	275	4125
L10	VT10A	13	5	326	5	336	TR08644	336	4362	2	5	5	5	346	8983
L11	VT11A	15	5	363	5	373	TR08644	373	5588	1	8	8	8	389	5828
L12	VT12A	8	5	292	5	302	TR08644	302	2416	2	5	5	5	312	4992
L13	VT13A	15	5	363	5	373	TR08644	373	5588	1	8	8	8	389	5828
L14	VT14A	8	5	363	5	373	TR08644	373	2980	1	8	8	8	389	3108
L15	VT15A	1	0	243	0	243	TR08644	243	243	2	5	5	5	253	505
	VT15B	9	5	325	5	335	TR08644	335	3015	2	5	5	5	345	6210
L16	VT16A	6	5	305	5	315	TR08644	315	1889	2	5	5	5	325	3898
	VT16B	1	5	304	5	314	TR08644	314	314	2	5	5	5	324	648
	VT16C	1	5	299	5	309	TR08644	309	309	2	5	5	5	319	638
	VT16D	1	5	289	5	299	TR08644	299	299	2	5	5	5	309	619
	VT16E	1	5	274	5	284	TR08644	284	284	2	5	5	5	294	588
	VT16F	1	5	253	5	263	TR08644	263	263	2	5	5	5	273	545
	VT16G	1	5	224	5	234	TR08644	234	234						
L17	VT17A	7	5	65	5	75	TR08644	75	523	1	5	5	5	85	593
	VT17B	1	5	64	5	74	TR08644	74	74	1	5	5	5	84	84
	VT17C	1	5	66	5	76	TR08644	76	76	1	5	5	5	86	86
	VT17D	1	5	67	5	77	TR08644	77	77	1	5	5	5	87	87
	VT17E	1	5	69	5	79	TR08644	79	79	1	5	5	5	89	89
	VT17F	1	5	71	5	81	TR08644	81	81	1	5	5	5	91	91
L18	VT18A	12	5	325	5	335	TR08644	335	4022	2	5	5	5	345	8283
L19	VT19A	10	5	210	5	220	TR08644	220	2200	1	5	5	5	230	2300
L20	VT20A	10	5	210	5	220	TR08644	220	2200	1	5	5	5	230	2300
L21	VT21A	1	5	89	5	99	TR08644	99	99						
	VT21B	1	5	128	5	138	TR08644	138	138						
	VT21C	1	5	160	5	170	TR08644	170	170						
	VT21D	1	5	185	5	195	TR08644	195	195						
L22	VT22A	6	5	205	5	215	TR08644	215	1290						
	VT22B	1	0	70	0	70	TR08644	70	70						

Rela-«o de blocos de enchimento

Legenda	Quant	Dimens»es Larg cm	Dimens»es Compr cm
EPS Bidirecional H08/40/49			
A	828	40	49
B	15	35	49
C	32	32	49
D	3	31	49
E	22	29	49
F	16	29	49
G	1	17	49
H	36	40	38
I	8	35	38
J	28	40	37
K	22	40	37
L	4	29	37
M	17	40	37
N	3	35	37
O	11	40	35
P	1	37	35
Q	3	31	35
R	99	40	32
S	16	32	32
T	1	40	32
U	1	40	31
V	84	40	31
W	1	29	30
X	1	40	21
Y	1	37	11

Estimativa de consumo de blocos

Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
EPS Bidirecional H08/40/49	828	425	1253



DETALHE LAJE TRELI¢ADA h=12cm
ESCALA - 1:25

LAIZA PEREIRA DE FREITAS ALTOE PL 1074-015-EST-R00.PLT 17/01/2024 10:25:42