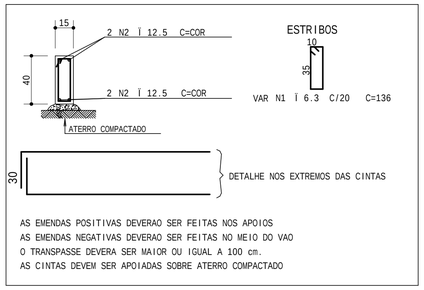
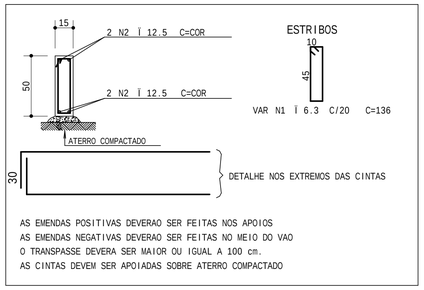
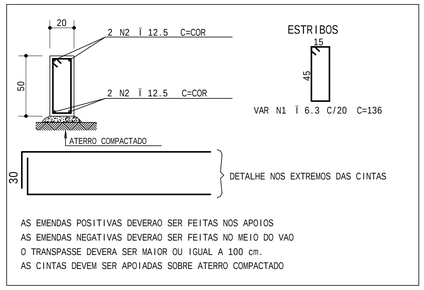


DET.TIPO DAS CINTAS 15x40
ESCALA - 1:25



DET.TIPO DAS CINTAS 15x50
ESCALA - 1:25

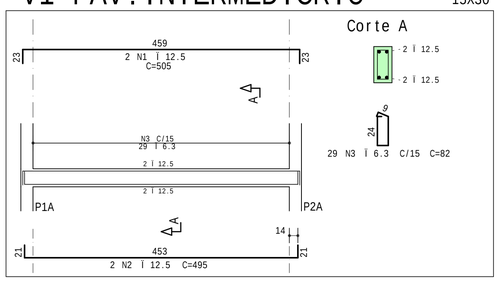


DET.TIPO DAS CINTAS 20x50
ESCALA - 1:25

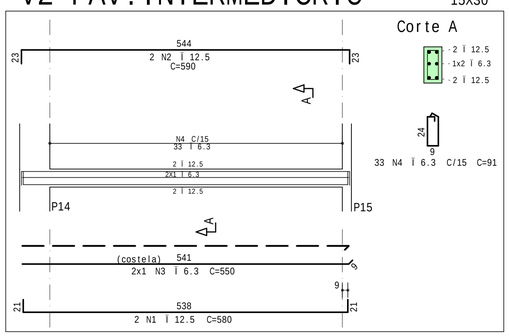
A¢O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
DET.TIPO DAS CINTAS 15x40					
50A	1	6.3	9	136	1224
50A	2	12.5	4	-CORR-	712
DET.TIPO DAS CINTAS 15x50					
50A	1	6.3	797	136	108392
50A	2	12.5	4	-CORR-	63724
DET.TIPO DAS CINTAS 20x50					
50A	1	6.3	415	136	56440
50A	2	12.5	4	-CORR-	33180
V1-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	505	1010
50A	2	12.5	2	495	990
50A	3	6.3	29	82	2378
V2-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	580	1160
50A	2	12.5	2	590	1180
50A	3	6.3	2	550	1100
50A	4	6.3	33	91	3003
V3-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	745	1490
50A	2	12.5	2	720	1440
50A	3	6.3	2	705	1410
50A	4	6.3	45	82	3690
V4-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	457	914
50A	2	12.5	2	447	894
50A	3	6.3	26	82	2132
V5-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	360	720
50A	2	12.5	2	370	740
50A	3	6.3	20	82	1640
V6-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	280	560
50A	2	12.5	2	270	540
50A	3	6.3	12	82	984
V7-PAV.INTERMEDIĆRIO					
50A	1	12.5	2	805	1610
50A	2	12.5	2	815	1630
50A	3	6.3	45	82	3690

RESUMO DE A¢O			
A¢O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	1861	456
50A	12.5	1125	1083
Peso Total	50A =		1539 kgf

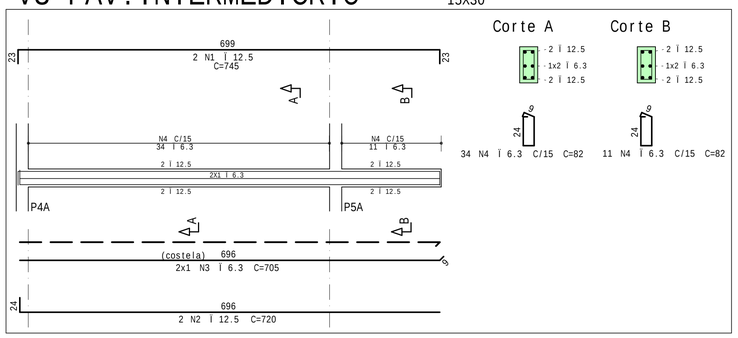
V1-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



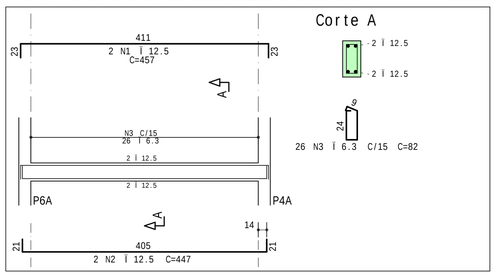
V2-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



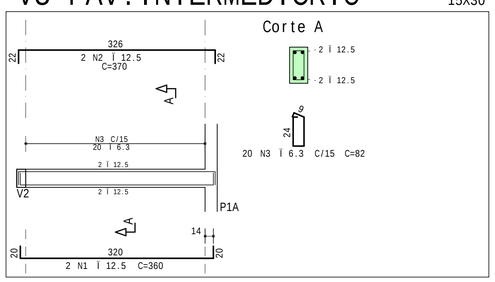
V3-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



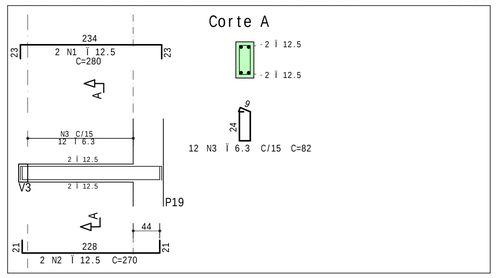
V4-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



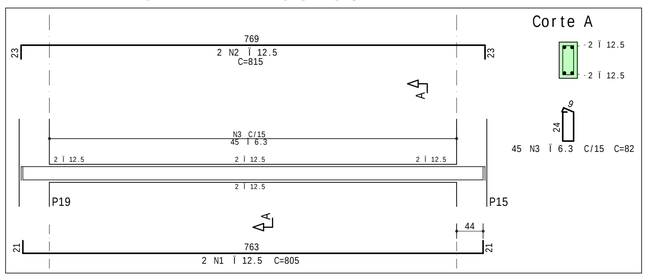
V5-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



V6-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



V7-PAV.INTERMEDIĆRIO 15X30



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 EQUILÉBRIO
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 TECNICO O GE¢LOGO EDGARD JOSE 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 REFERąNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

R E V I S Ì O

DATA	REVISAO No.	D E S C R I C A O
17/01/2024	00	EMISSIO INICIAL

ART NÁ0820240007414

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETCRIO :
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 11:28:48 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMA¢íES DA OBRA

DESCRIT¢IO DA PLANTA:
DETALHE TIPO DAS CINTAS
ARMA¢IO DAS VIGAS INTERMEDIĆRIAS

TÍTULO DA OBRA :
CONSTRU¢IO DO CREAS

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

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2024	1:50
NÁDO ARQUIVO CAD:	NÁDO PROJETO:	NÁDA PRANCHA:
1074-011-EST-R00.DWG	EST1074	11/21

AVENIDA 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

LAIZA PEREIRA DE FREITAS ALTOÉ PL_1074-011-EST-R00.PLT 17/01/2024 10:26:40