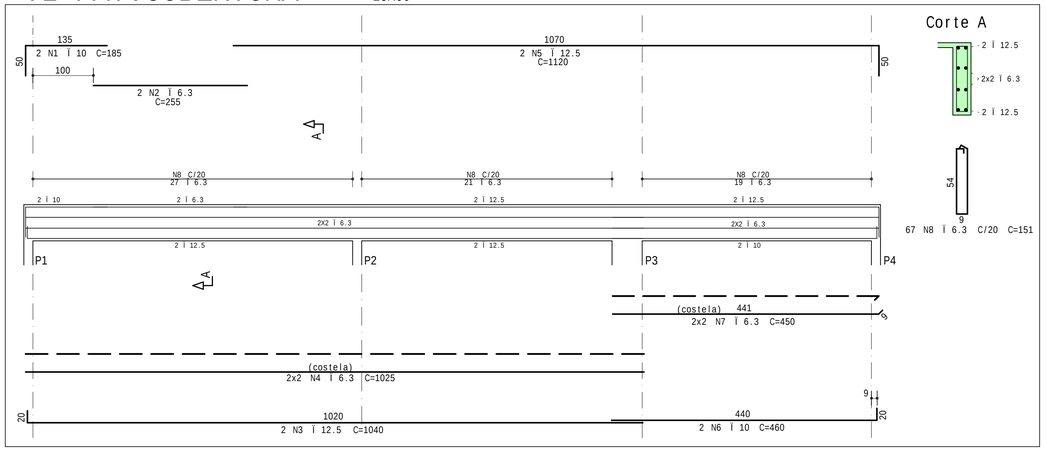
V1-PAV.COBERTURA

15X60

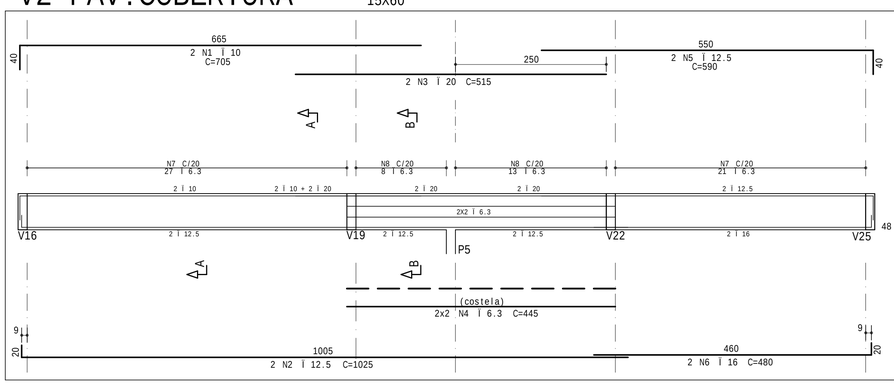


Corte A

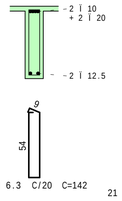
67 N8 Ï 6.3 C/20 C=151

V2-PAV.COBERTURA

15X60

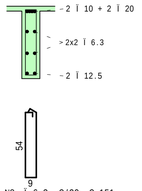


Corte A



48 N7 Ï 6.3 C/20 C=142

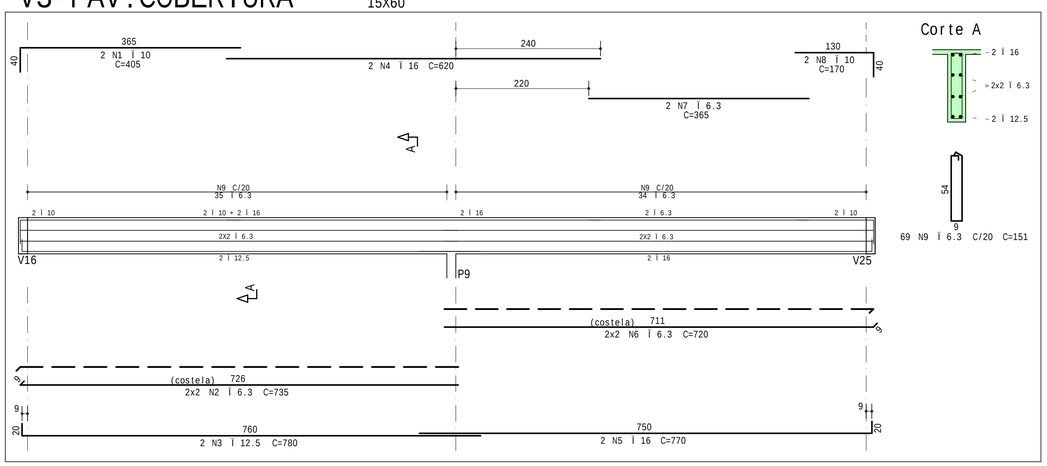
Corte B



21 N8 Ï 6.3 C/20 C=151

V3-PAV.COBERTURA

15X60



Corte A

69 N9 Ï 6.3 C/20 C=151

A¢O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V1-PAV.COBERTURA					
50A	1	10	2	185	370
50A	2	6.3	2	255	510
50A	3	12.5	2	1040	2080
50A	4	6.3	4	1025	4100
50A	5	12.5	2	1120	2240
50A	6	10	2	460	920
50A	7	6.3	4	450	1800
50A	8	6.3	67	151	10117
V2-PAV.COBERTURA					
50A	1	10	2	705	1410
50A	2	12.5	2	1025	2050
50A	3	20	2	515	1030
50A	4	6.3	4	445	1780
50A	5	12.5	2	590	1180
50A	6	16	2	480	960
50A	7	6.3	48	142	6816
50A	8	6.3	21	151	3171
V3-PAV.COBERTURA					
50A	1	10	2	405	810
50A	2	6.3	4	735	2940
50A	3	12.5	2	780	1560
50A	4	16	2	620	1240
50A	5	16	2	770	1540
50A	6	6.3	4	720	2880
50A	7	6.3	2	365	730
50A	8	10	2	170	340
50A	9	6.3	69	151	10419

RESUMO DE A¢O

A¢O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	453	111
50A	10	39	24
50A	12.5	91	88
50A	16	37	59
50A	20	10	25
Peso Total	50A =		307 kgf

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 TÉCNICO 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 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

PROPRIETÁRIO :

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 11:30:36 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMA¢íES DA OBRA

DESCRI¢IO DA PLANTA:
ARMA¢IO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA

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
NÚDO ARQUIVO CAD:	NÚDO PROJETO:	NÚDA PRANCHA:
1074-017-EST-R00.DWG	EST1074	17/21

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

KAIZA PEREIRA DE FREITAS ALTOÉ PL 1074-017-EST-R00.PLT 17/01/2024 10:26:43