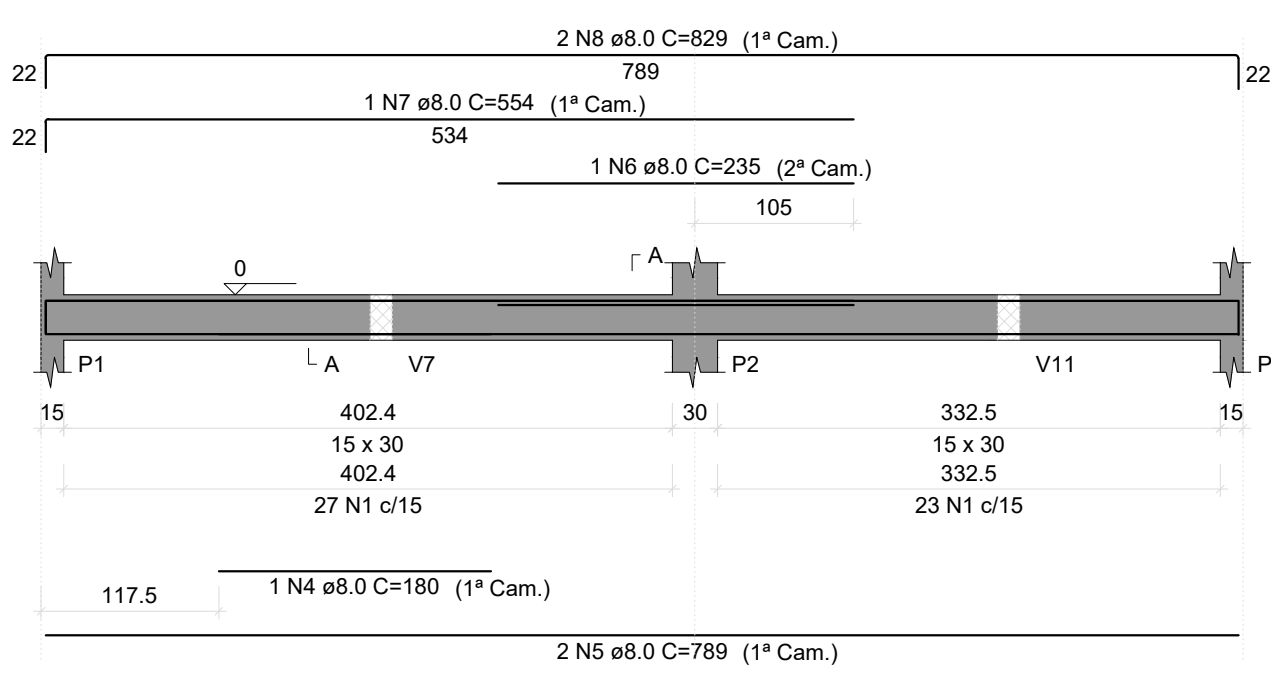


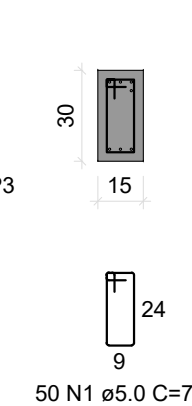
V1

ESC 1:50



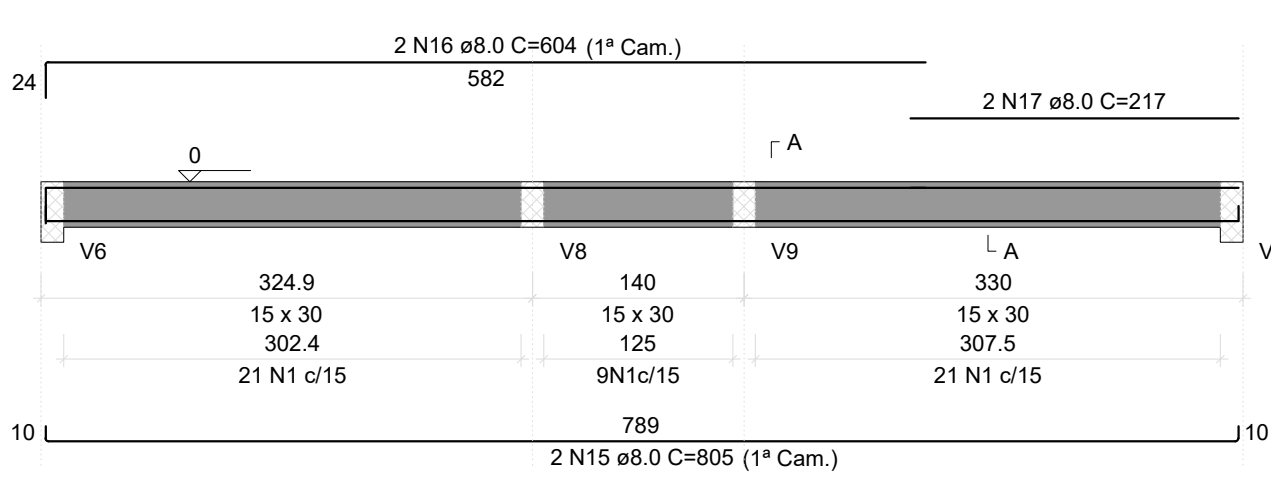
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



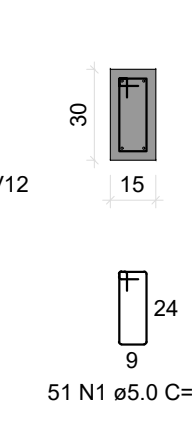
V5

ESC 1:50



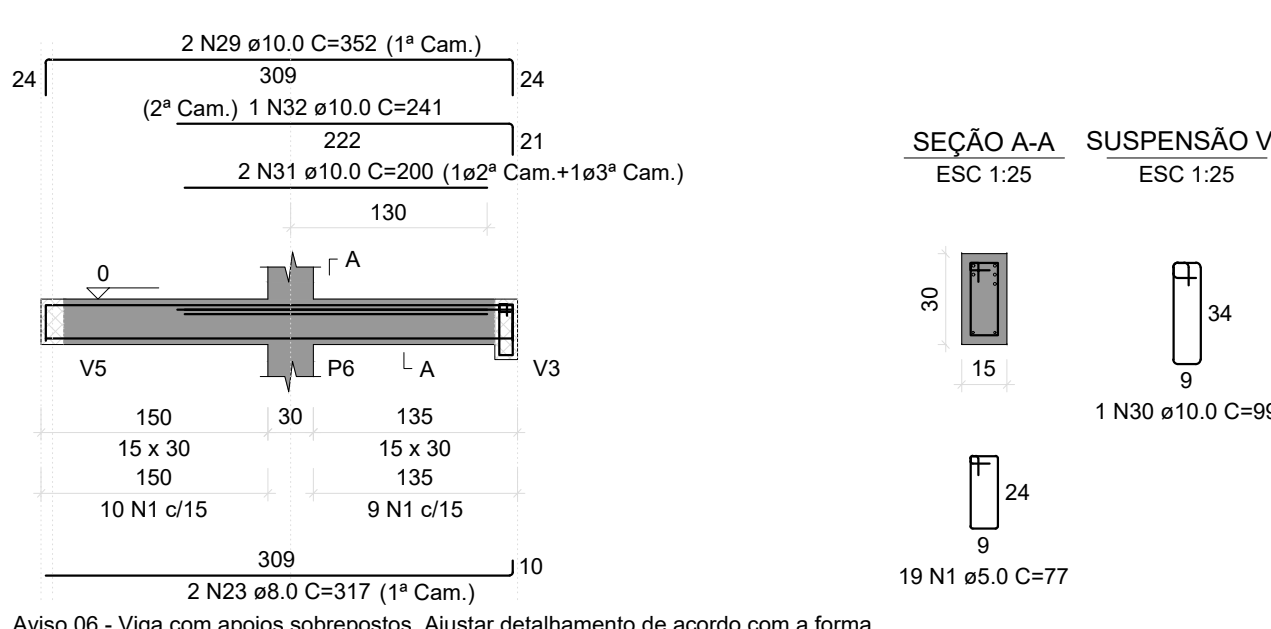
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



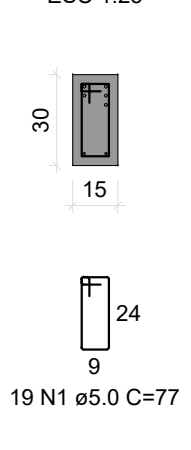
V9

ESC 1:50



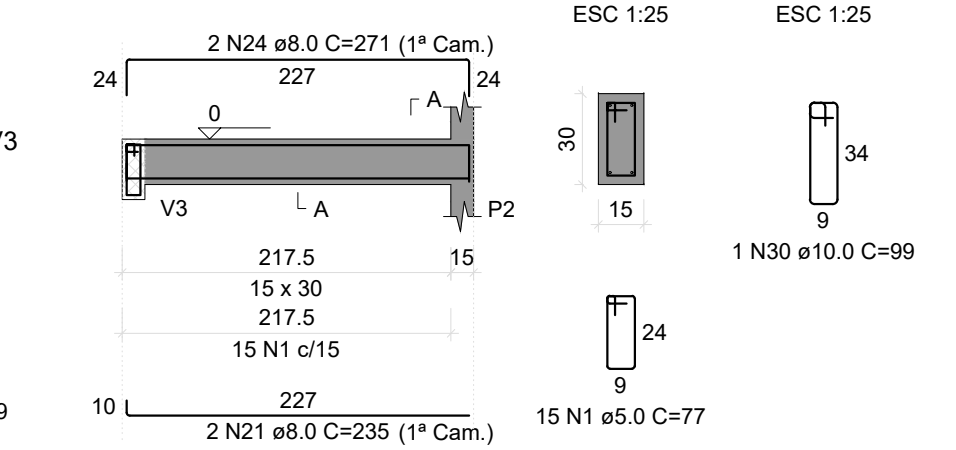
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



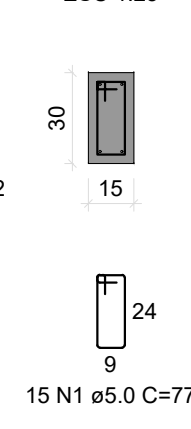
V10

ESC 1:50



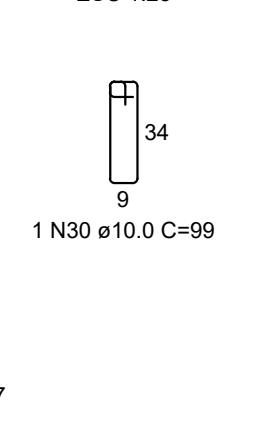
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



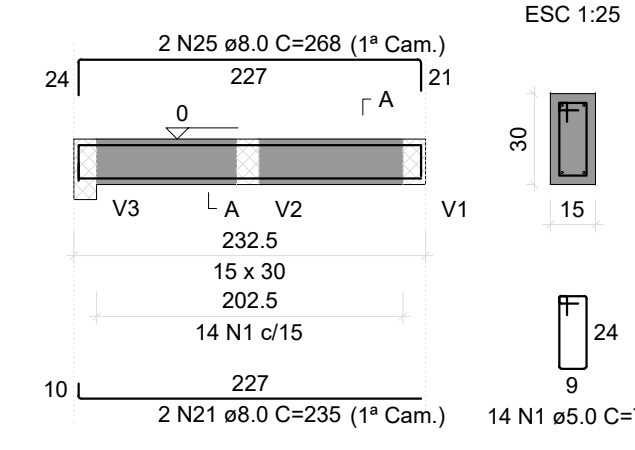
SUSPENSÃO V3

ESC 1:25



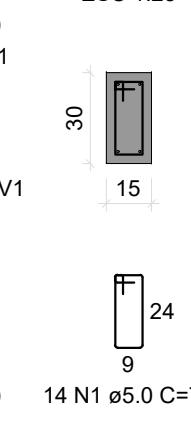
V11

ESC 1:50



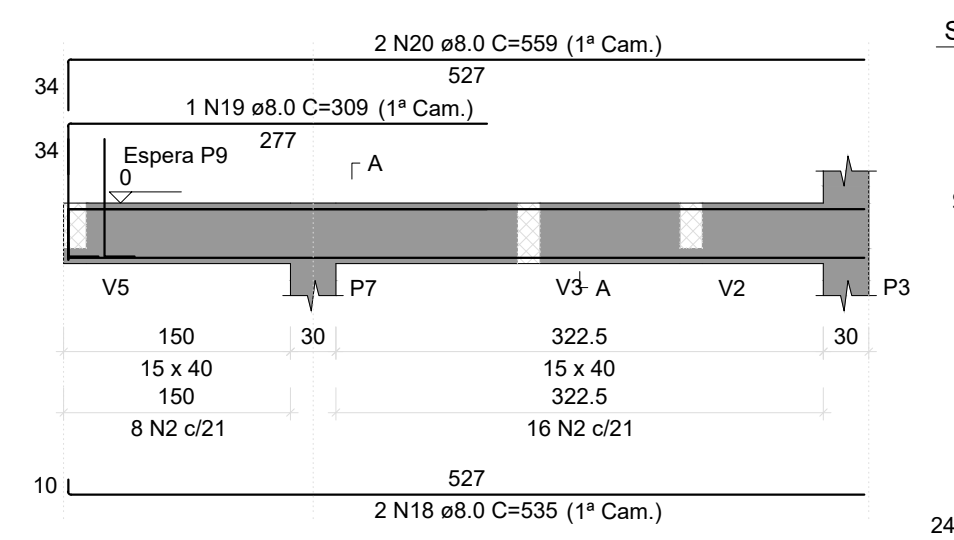
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



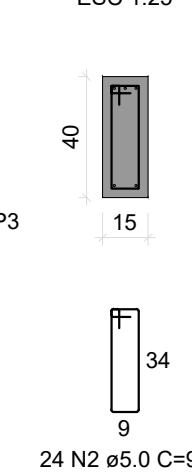
V12

ESC 1:50



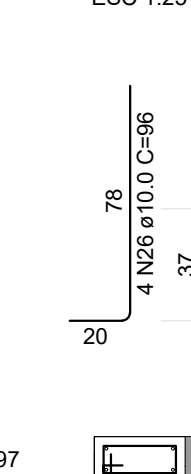
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



ESPERA P9

ESC 1:25



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

RELAÇÃO DO AÇO

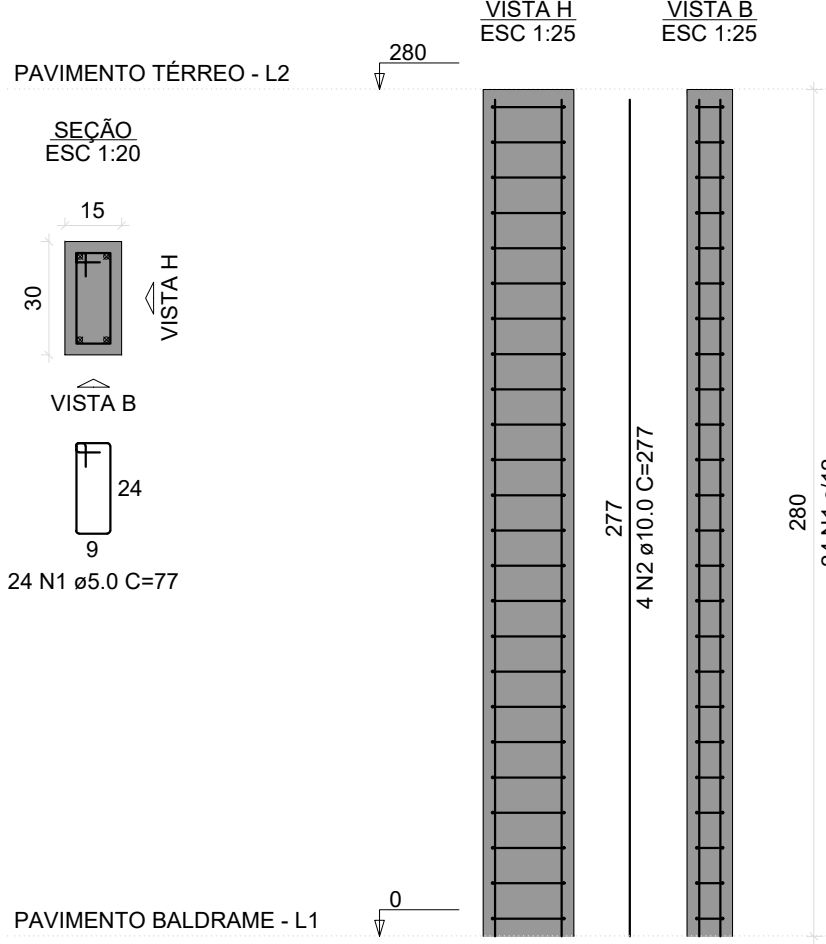
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	251	77	19327
CA50	2	5.0	100	97	9700
	3	6.3	4	799	3196
	4	8.0	1	180	180
	5	8.0	6	789	4734
	6	8.0	1	235	235
	7	8.0	1	554	554
	8	8.0	2	829	1658
	9	8.0	2	173	346
	10	8.0	2	157	314
	11	8.0	1	145	145
	12	8.0	1	320	320
	13	8.0	2	839	1678
	14	8.0	2	825	1650
	15	8.0	2	805	1610
	16	8.0	2	804	1608
	17	8.0	2	217	434
	18	8.0	4	535	2140
	19	8.0	2	309	618
	20	8.0	4	559	2236
	21	8.0	6	235	1410
	22	8.0	2	287	574
	23	8.0	4	317	1268
	24	8.0	2	271	542
	25	8.0	2	268	536
	26	10.0	8	98	788
	27	10.0	2	205	410
	28	10.0	1	281	281
	29	10.0	4	352	1408
	30	10.0	3	99	297
	31	10.0	2	200	400
	32	10.0	1	241	241

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	32	8.8
	8.0	243.5	105.7
	10.0	38.1	25.8
CA60	5.0	290.3	49.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		140.1	
CA60		49.2	

Volume de concreto (C-25) = 2,65 m³
Área de forma = 43,37 m²

P1=P2=P3=P5=P6=P8=P9



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	77	12936
CA50	2	10.0	28	277	7756

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	10.0	77.6	52.8
CA50	5.0	129.4	21.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		52.6	
CA60		21.9	

Volume de concreto (C-25) = 0,88 m³
Área de forma = 17,64 m²

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

1 - CONCRETO

Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
Vigas	25	28980	2	14.00
Pilares	25	28980	2	14.00
Fundação	25	28980	2	14.00

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

Vigas	3,00 cm
Pilares	3,00 cm
Lajes	1,50 cm

2 - AÇO

CA-50: Fy=500 MPa
CA-60: Fy=600 MPa

NOTAS

- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC, PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEQUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO

FURO EM LAJE

- N
H LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA N - identificação da laje
H - espessura da laje
- N
H LAJE MACIÇA N - identificação da laje
H - espessura da laje
- N
H LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA N - identificação da laje
H - espessura da laje

≡ INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVAÇÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

Engenheiro Civil:
Mateus José Poletto
☎ 49.99952 9550 ✉ engbrax.engenharia@gmail.com

PROJETO ESTRUCTURAL POSTO DE SAÚDE RODEIOZINHO - REFORMA/AMPLIAÇÃO

LOCAL

LINHA PDV 117 - INTERIOR - PAPANDUVA - SC

ESPECIFICAÇÕES

ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

ENG. CIVIL - MATEUS JOSÉ POLETO
CREA-SC: 102.733-9

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA
CNPJ: 83.102.533/0001-01

ÁREA

Indicada

DATA

NOV/2023

ESCALA

Indicada

PRANCHAS

04

05