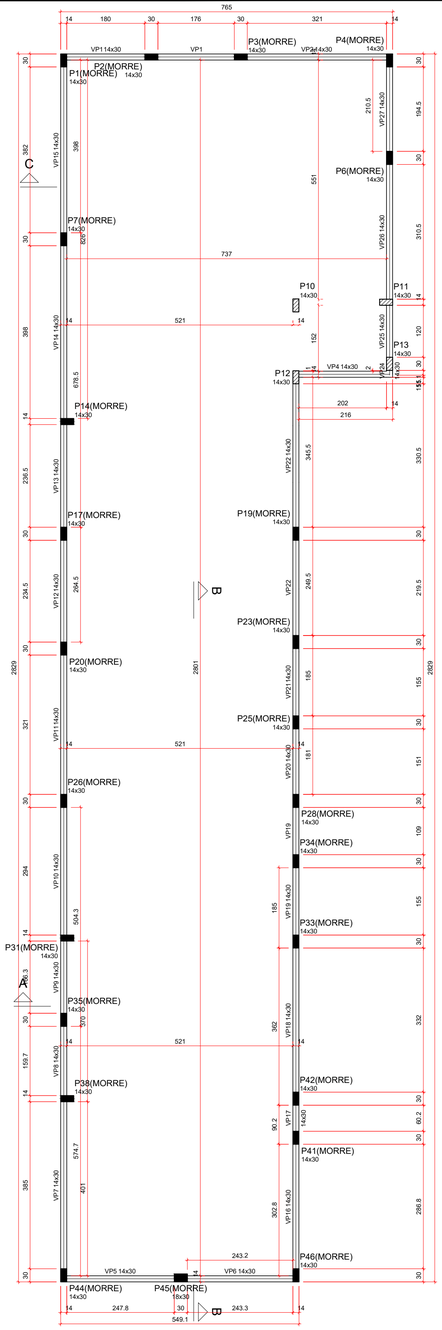


Forma do pavimento platibanda (Nível 532)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP1	14x30	0	532
VP2	14x30	0	532
VP3	14x30	0	532
VP4	14x30	0	532
VP5	14x30	0	532
VP6	14x30	0	532
VP7	14x30	0	532
VP8	14x30	0	532
VP9	14x30	0	532
VP10	14x30	0	532
VP11	14x30	0	532
VP12	14x30	0	532
VP13	14x30	0	532
VP14	14x30	0	532
VP15	14x30	0	532
VP16	14x30	0	532
VP17	14x30	0	532
VP18	14x30	0	532
VP19	14x30	0	532
VP20	14x30	0	532
VP21	14x30	0	532
VP22	14x30	0	532
VP23	14x30	0	532
VP24	14x30	0	532
VP25	14x30	0	532
VP26	14x30	0	532
VP27	14x30	0	532

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	532
P2	14x30	0	532
P3	14x30	0	532
P4	14x30	0	532
P6	14x30	0	532
P7	14x30	0	532
P10	14x30	0	532
P11	14x30	0	532
P12	14x30	0	532
P13	14x30	0	532
P14	14x30	0	532
P17	14x30	0	532
P19	14x30	0	532
P20	14x30	0	532
P23	14x30	0	532
P25	14x30	0	532
P26	14x30	0	532
P28	14x30	0	532
P31	14x30	0	532
P33	14x30	0	532
P34	14x30	0	532
P35	14x30	0	532
P38	14x30	0	532
P41	14x30	0	532
P42	14x30	0	532
P44	14x30	0	532
P45	18x30	0	532
P46	14x30	0	532

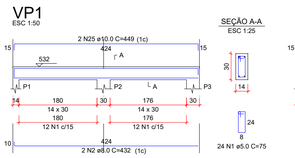
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa

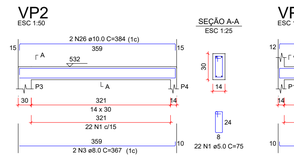
Legenda das vigas e paredes
- Viga

VP1
ESC 1:50



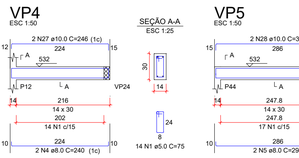
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP2
ESC 1:50



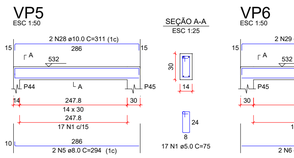
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP4
ESC 1:50



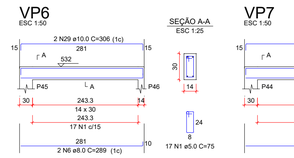
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP5
ESC 1:50



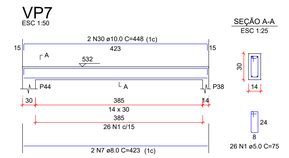
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP6
ESC 1:50



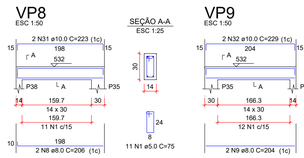
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP7
ESC 1:50



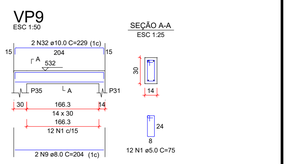
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP8
ESC 1:50



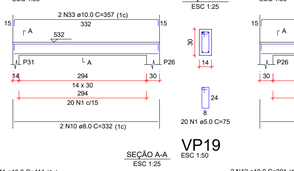
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP10
ESC 1:50

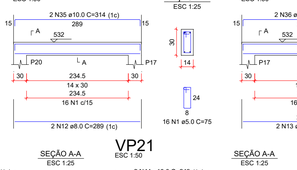


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP11
ESC 1:50

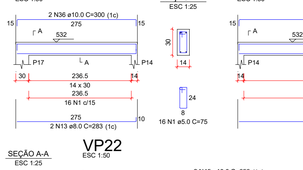
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP12
ESC 1:50



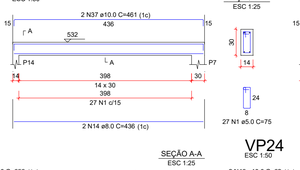
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP13
ESC 1:50



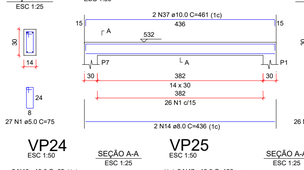
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP15
ESC 1:50

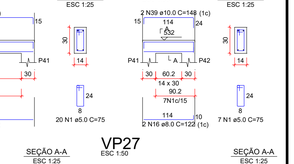


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP16
ESC 1:50

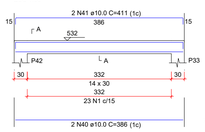
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP17
ESC 1:50



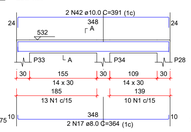
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP18
ESC 1:50



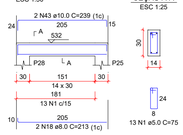
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP19
ESC 1:50



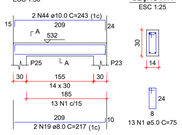
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP20
ESC 1:50



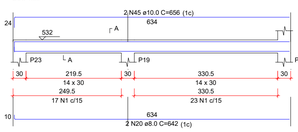
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP21
ESC 1:50



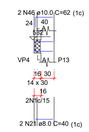
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP22
ESC 1:50



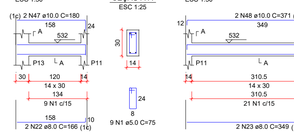
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP24
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP25
ESC 1:50

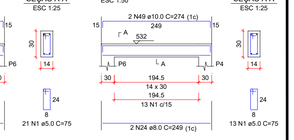


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP26
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP27
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	146.2	63.4
	10.0	172.3	116.9
CA60	5.0	340.5	57.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	180.3		
CA60	57.7		

Volume de concreto (C-25) = 2.68 m³
Área de forma = 47.28 m²

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	17.4	7.5
	10.0	19.4	13.2
CA60	5.0	35.3	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.7		
CA60	6		

Volume de concreto (C-25) = 0.28 m³
Área de forma = 4.90 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCA1	14x30	0	652
VCA2	14x30	0	652
VCA3	14x30	0	652
VCA4	14x30	0	652
VCA5	14x30	0	652

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

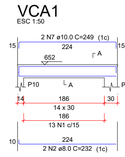
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	14x30	0	652
P11	14x30	0	652
P12	14x30	0	652
P13	14x30	0	652

Legenda dos pilares
- Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
- Viga

VCA1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCA2
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

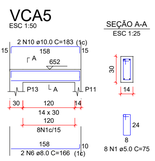
VCA3
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

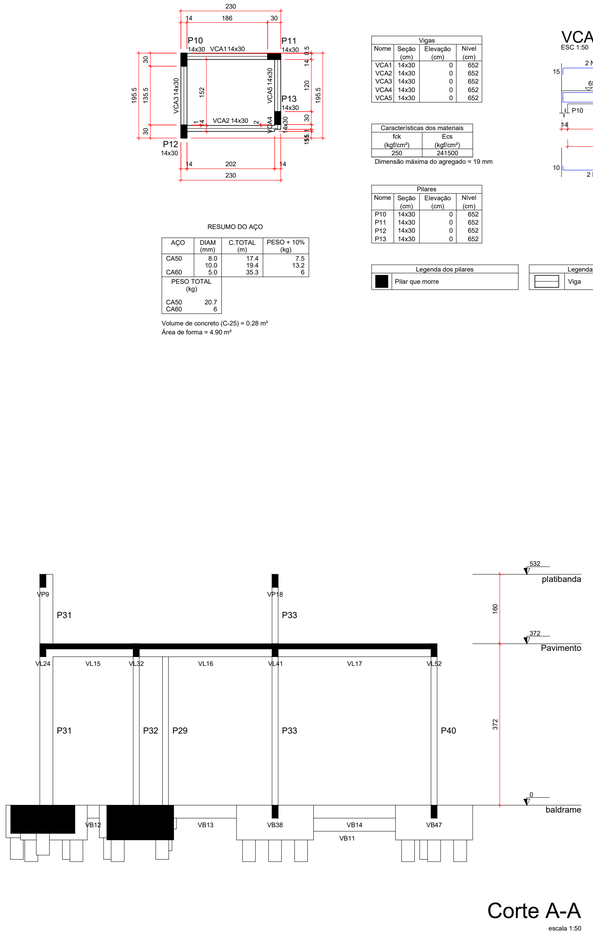
VCA4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCA5
ESC 1:50

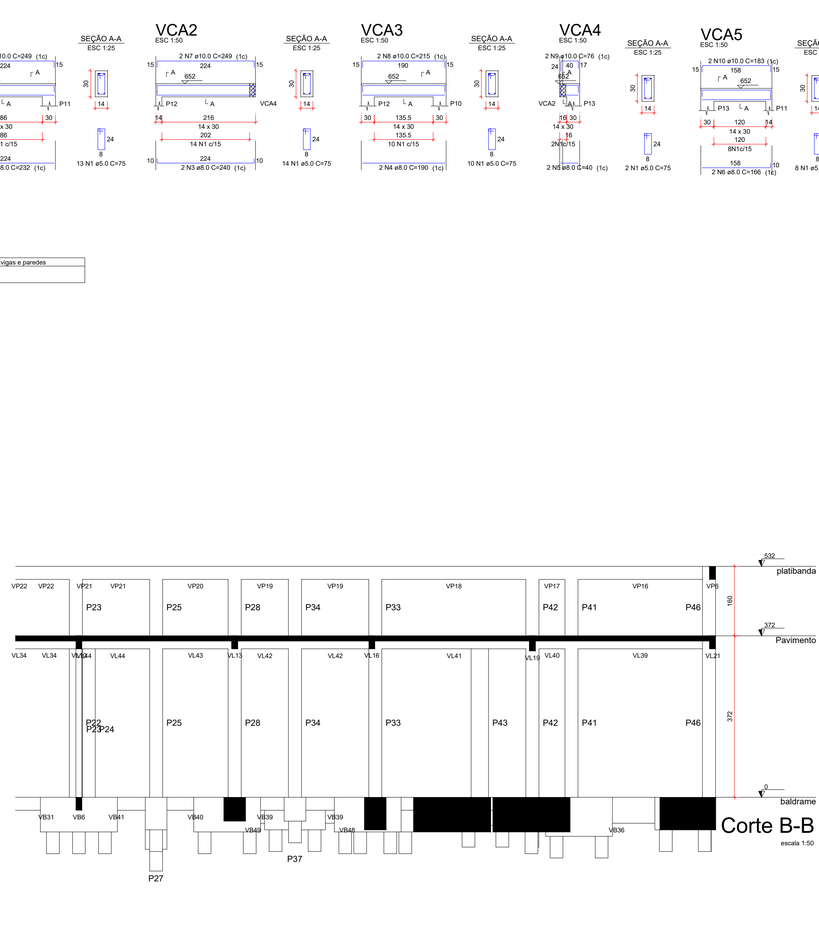


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Corte A-A

escala 1:50



Corte B-B

escala 1:50

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	AGO /2025

CONTEÚDO	PRANCHA
FORMA E VIGAS PLATIBANDA, FORMA E VIGAS CAIXA D´ÁGUA.	07/07

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO: SABRINA PEDRALLI:11611355966 Assinado de forma digital por SABRINA PEDRALLI:11611355966 Dados: 2025.08.19 08:00:10 -03'00'
ENG. CIVIL SABRINA PEDRALLI
CREA: PR -209882 / D

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES
CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE

LOCAL: RUA DR. OSVALDO CRUZ - N° 707 - Q 02 - CHÁCARA N° 65 - CENTRO - MERCEDES - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES