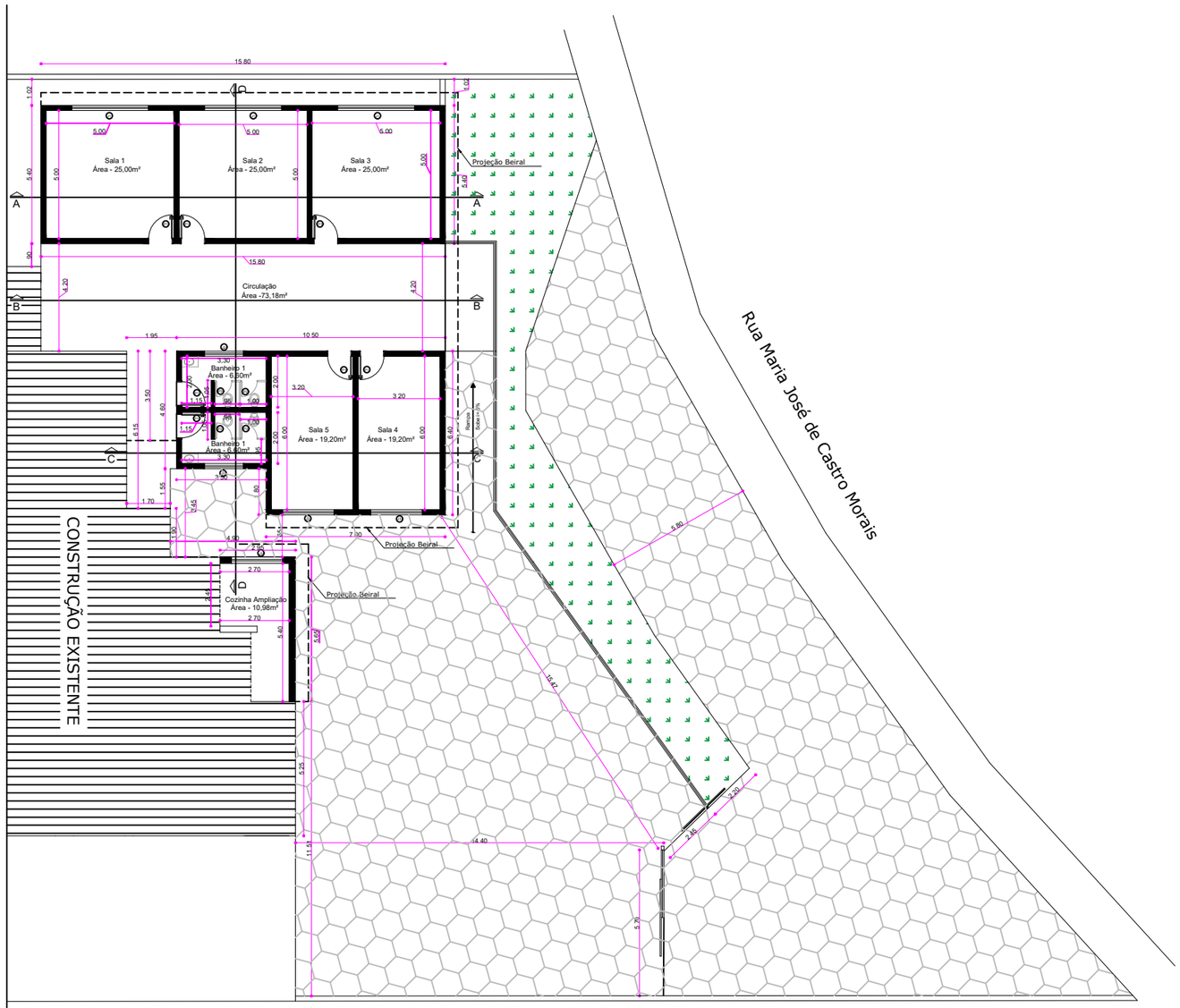


PLANTA BAIXA
Escala: 1: 100

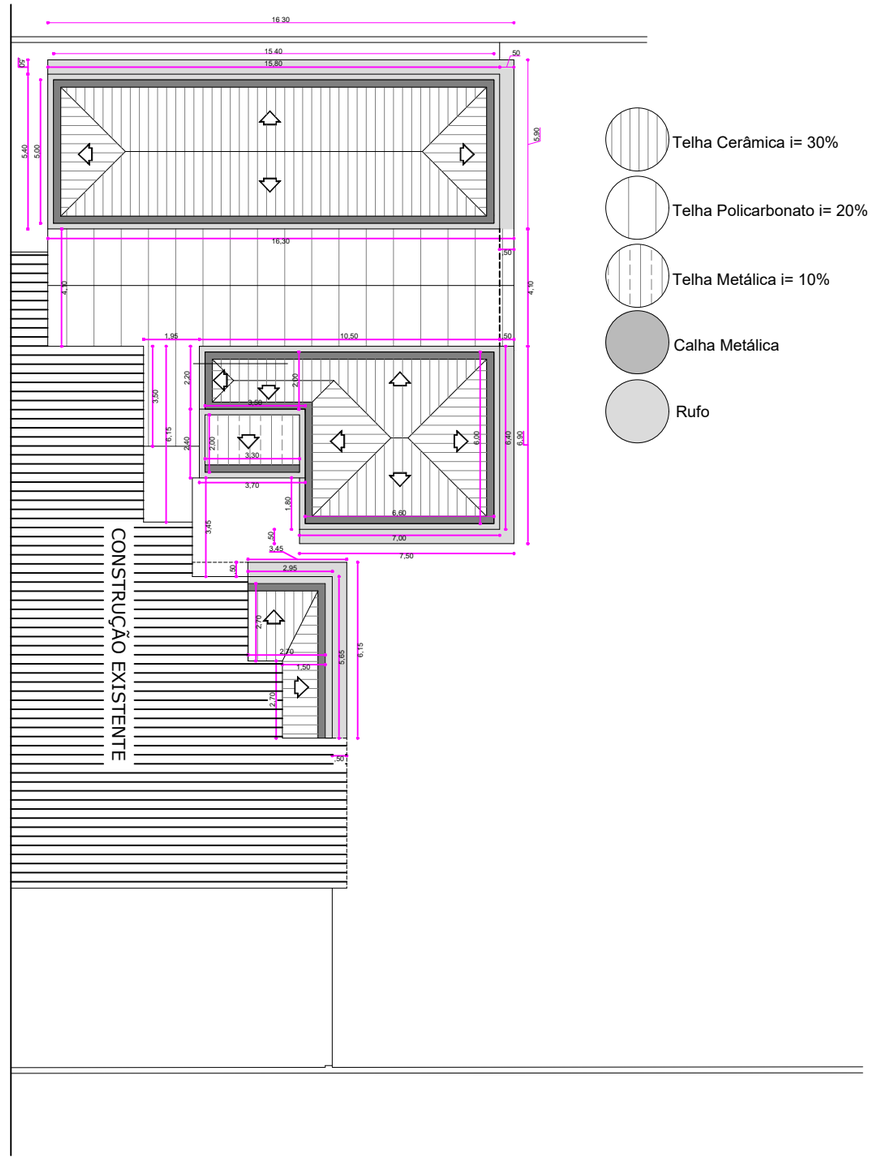


DIAGRAMA DE COBERTURA
Escala: 1: 100

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÕES	TIPO-MATERIAL	PEITORIL
J1	(3,00x1,20)	CORRER - VIDRO	1,00
J2	(1,50x0,50)	BASCULANTE	2,20
J3	(2,00x1,20)	CORRER - VIDRO	1,00
J4	(1,25x1,20)	CORRER - VIDRO	1,00
P1	(0,90X2,10)	ABRIR - MADEIRA	-
P2	(0,60X1,80)	ABRIR - VIDRO	-

Coordenadas referência - Geográficas G.M.S
-46° 35' 12.71" O
-21° 15' 10.30" S

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Arquitetônico - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
1/2

Data:
Outubro de 2026

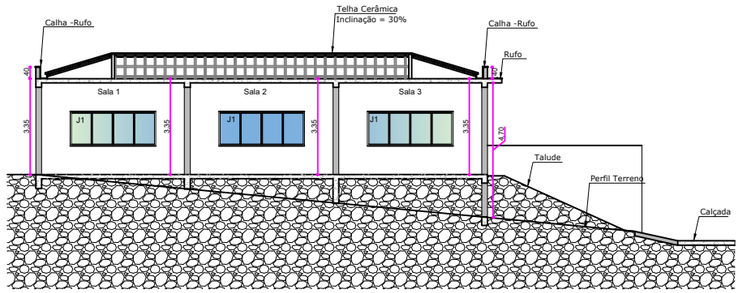
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

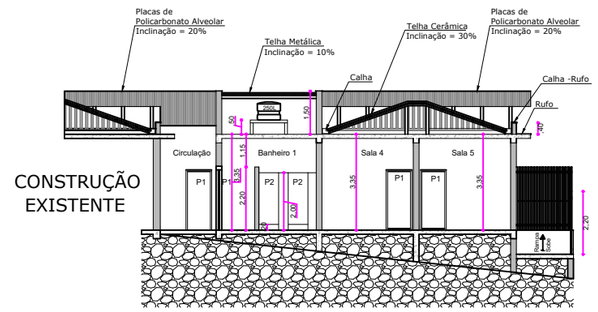
Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D

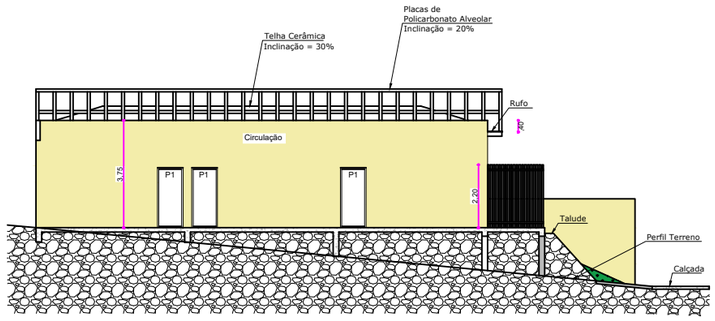


CORTE AA
Escala 1:100

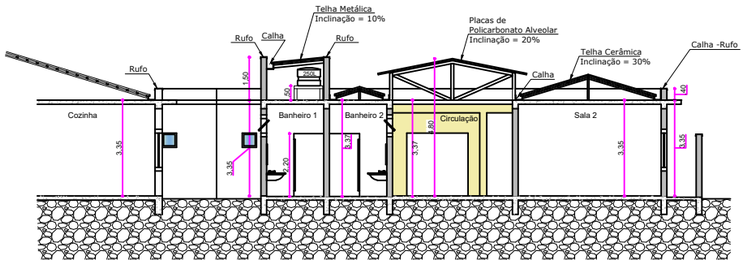


CONSTRUÇÃO
EXISTENTE

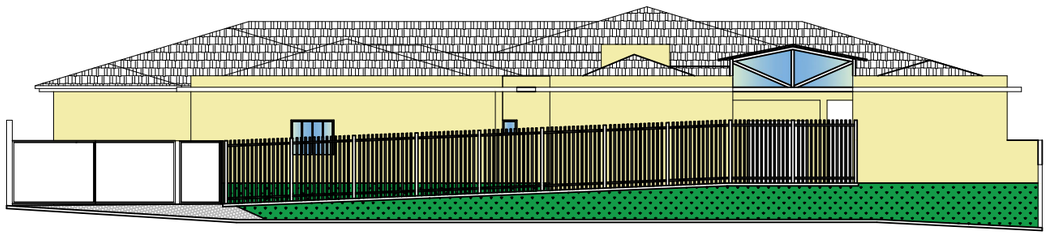
CORTE CC
Escala 1:100



CORTE BB
Escala 1:100



CORTE DD
Escala 1:100



FACHADA
Escala 1:100

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Arquitetônico - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
2/2

Data:
Outubro de 2026

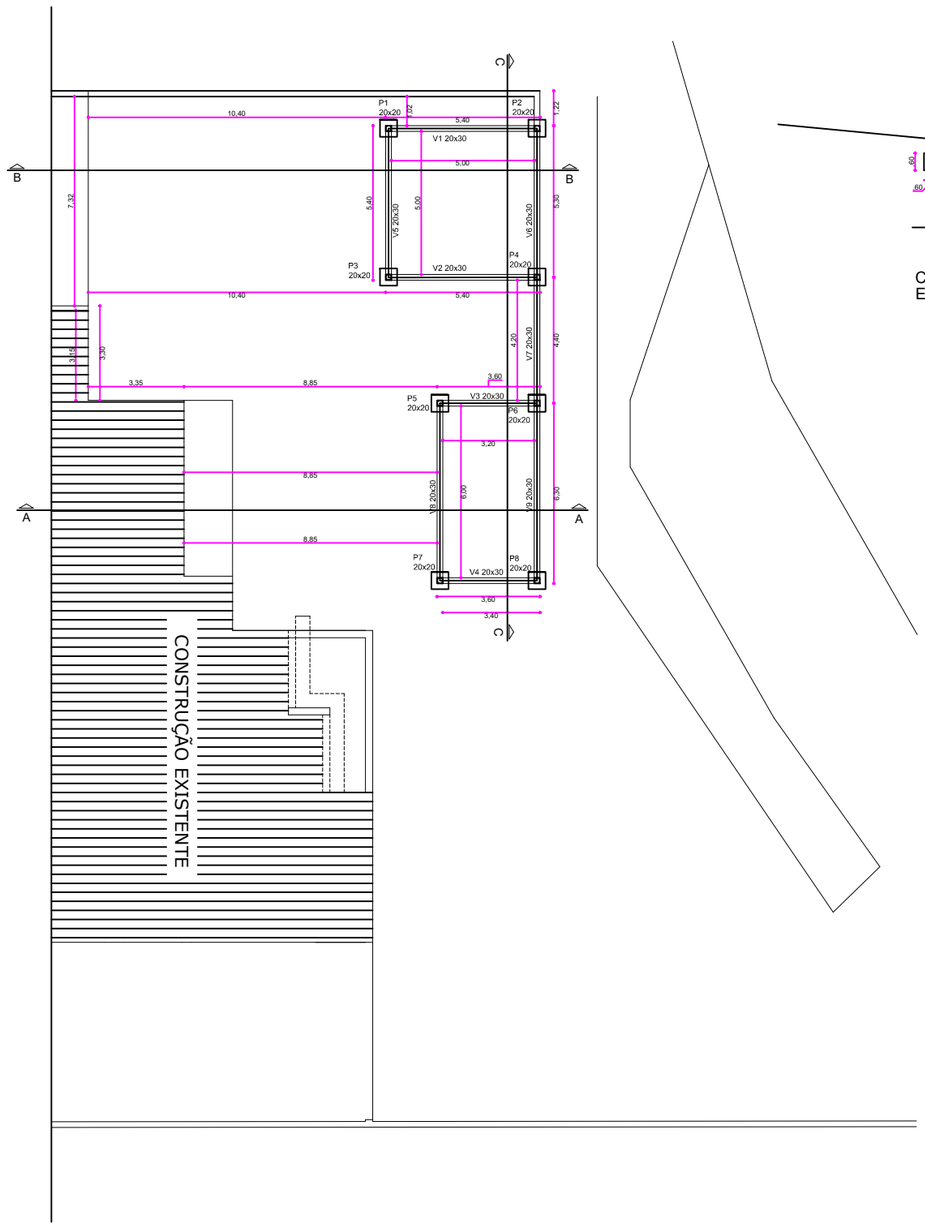
Operador:
Betinho

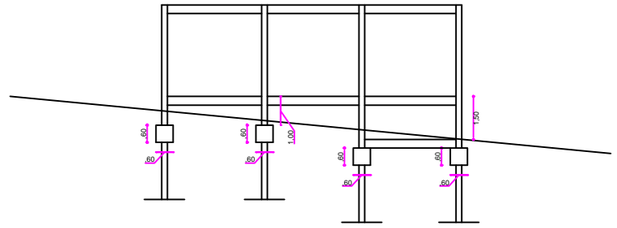
Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

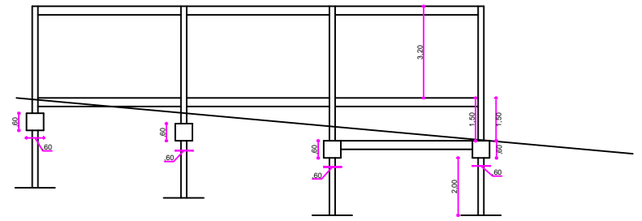
Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D

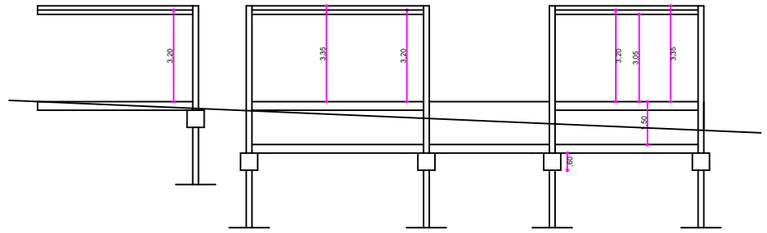




CORTE AA
Escala 1:100



CORTE BB
Escala 1:100



CORTE CC
Escala 1:100

Relação do aço

V1 a V9 B1 a B8
S1 a S8 P1 a P8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	50	5200
	2	5.0	16	210	3360
CA50	3	5.0	289	90	26010
	4	5.0	104	70	7280
	5	10.0	32	250	8000
	6	10.0	40	150	6000
	7	10.0	40	150	6000
	8	10.0	32	250	8000
	9	10.0	20	520	10400
	10	10.0	10	340	3400
	11	10.0	5	440	2200
	12	10.0	10	620	6200

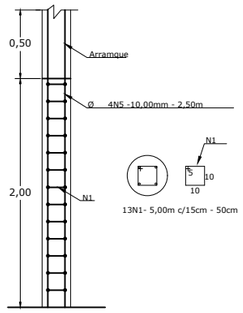
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	502.0	309.75
CA60	5.0	418.5	64.45

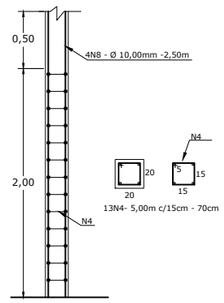
PESO TOTAL (kg)	
CA50	309.75
CA60	64.45

Volume de concreto = 5.54 m³

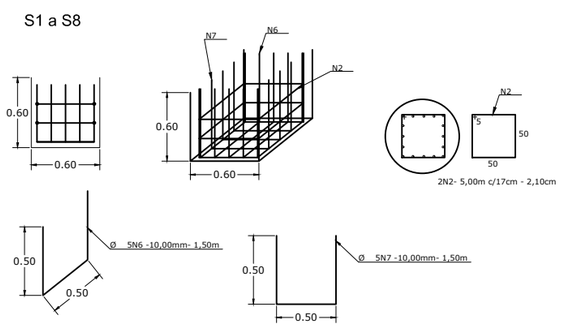
8 Brocas de 2,00m - D-25cm



8 Pilares de 1,50m - 20x20cm

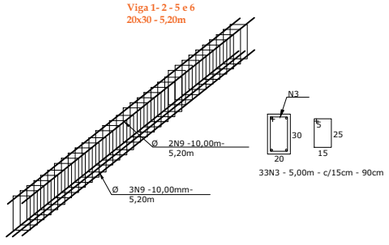


8 Sapatas de 0,60x0,60m

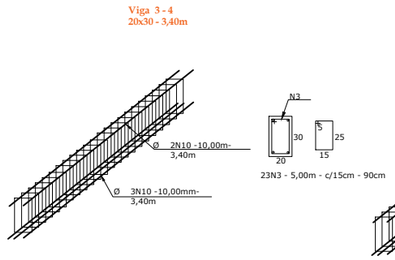


9 Vigas Baldrame Desnivel

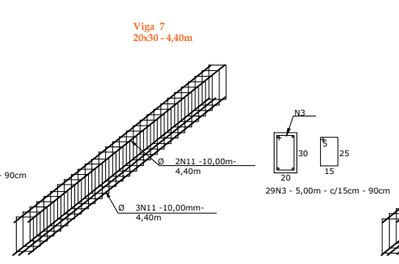
Viga 1- 2 - 5 e 6
20x30 - 5,20m



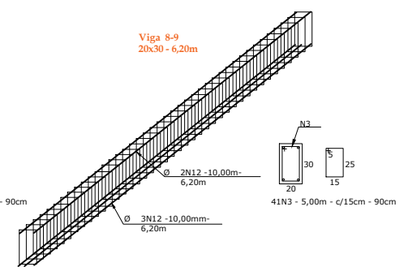
Viga 3 - 4
20x30 - 3,40m



Viga 7
20x30 - 4,40m



Viga 8-9
20x30 - 6,20m



Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Estrutural - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
1/3

Data:
Outubro de 2026

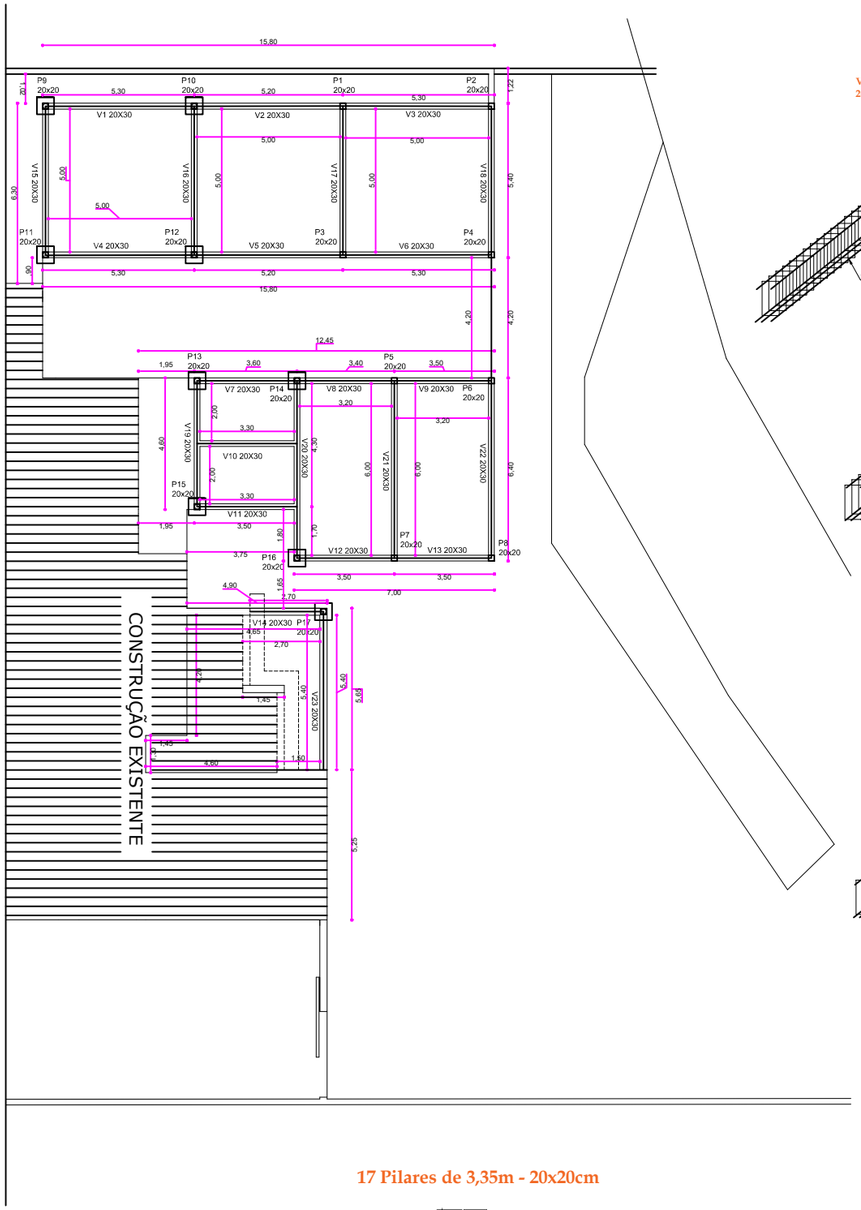
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

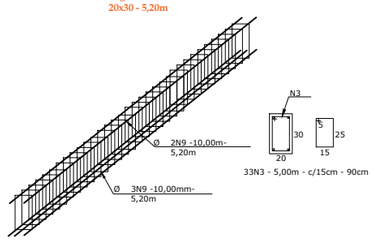
Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D



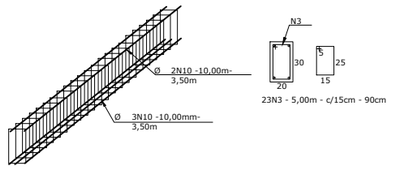
23 Vigas Baldrame

Viga 1- 2- 3- 4- 5- 6
20x30 - 5,20m



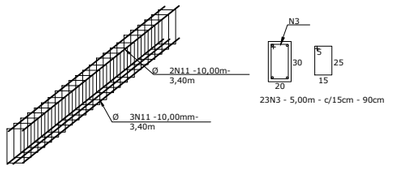
33N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 7- 10- 11
20x30 - 3,50m



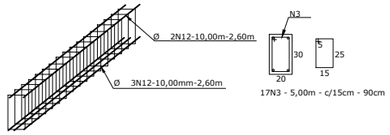
23N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 8- 9- 12- 13
20x30 - 3,40m



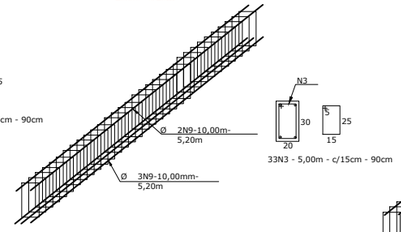
23N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 14
20x30 - 2,60m



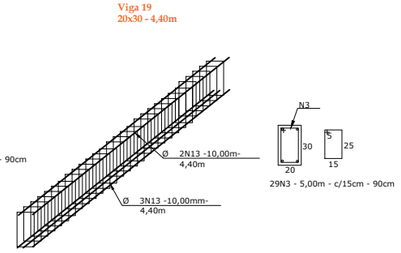
17N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 15- 16- 17- 18
20x30 - 5,20m



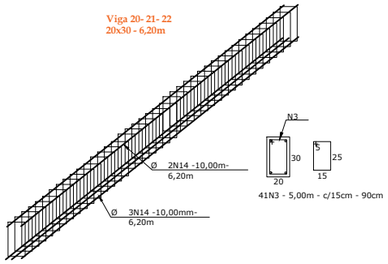
33N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 19
20x30 - 4,40m



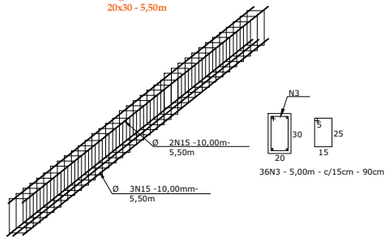
29N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 20- 21- 22
20x30 - 6,20m



41N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Viga 23
20x30 - 5,50m



36N3 - 5,00m - c/15cm - 90cm

Relação do aço

V1 a V23 B9 a B17
S9 a S17 P1 a P17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	117	50	5850
	2	5.0	18	210	3780
CA50	3	5.0	696	90	62640
	4	5.0	357	70	24990
	5	10.0	36	250	9000
	6	10.0	45	150	6750
	7	10.0	45	150	6750
	8	10.0	68	335	22780
	9	10.0	50	520	26000
	10	10.0	15	350	5250
	11	10.0	20	340	6800
	12	10.0	5	260	1300
	13	10.0	5	440	2200
	14	10.0	15	620	9300
	15	10.0	5	550	2750

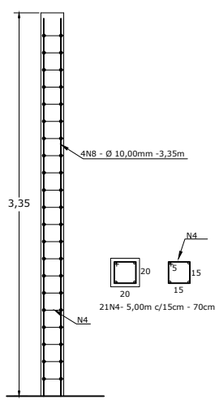
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	988.8	610.10
CA60	5.0	972.6	149.78

PESO TOTAL (kg)	
CA50	610.10
CA60	149.78

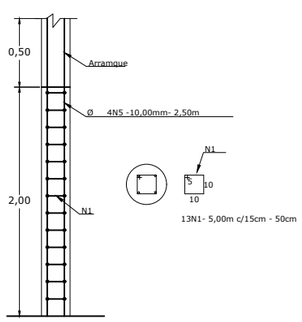
Volume de concreto = 11,16m³

17 Pilares de 3,35m - 20x20cm



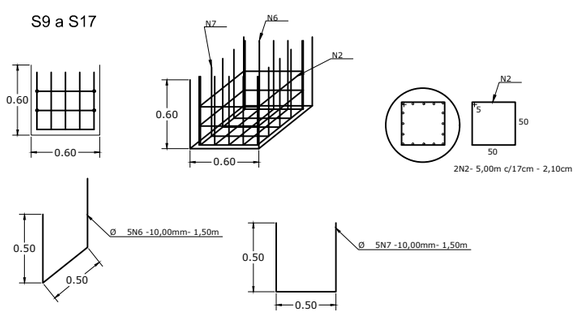
21N4- 5,00m c/15cm - 70cm

9 Brocas de 2,00m - D-25cm



13N1- 5,00m c/15cm - 50cm

9 Sapatas de 0,60x0,60m



2N2- 5,00m c/17cm - 2,10cm

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Estrutural - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
2/3

Data:
Outubro de 2026

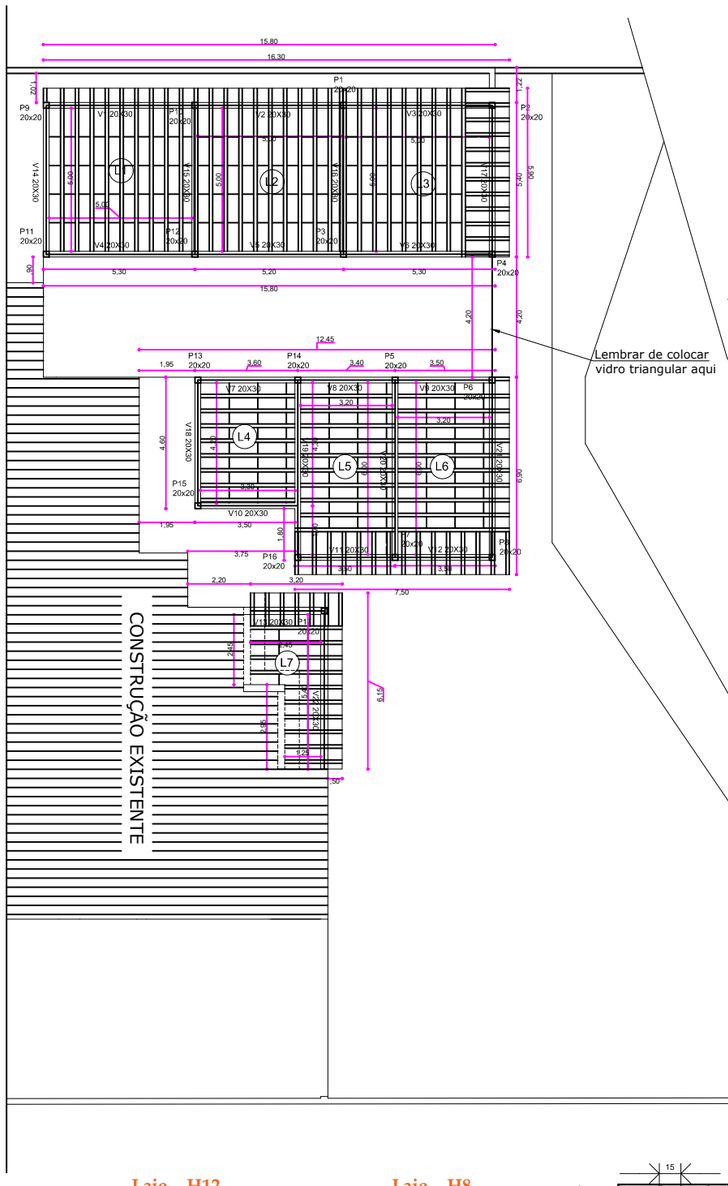
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

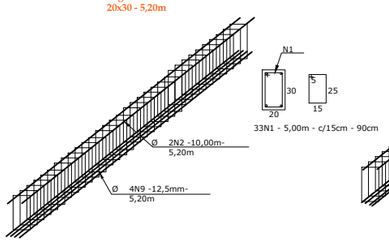
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D



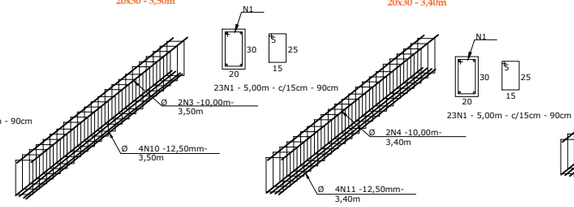
Lembrar de colocar vidro triangular aqui

22 Vigas Baldrame

Viga 1- 2- 3- 4- 5- 6
20x30 - 5,20m



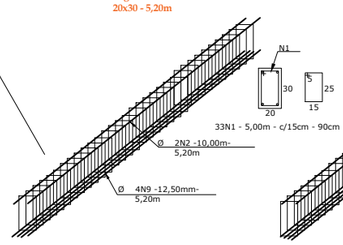
Viga 7- 10
20x30 - 3,50m



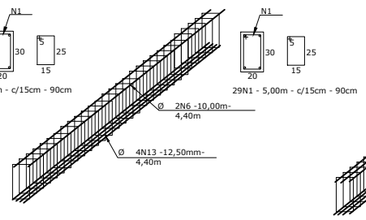
Viga 8- 9- 11- 12
20x30 - 3,40m

Viga 13
20x30 - 2,60m

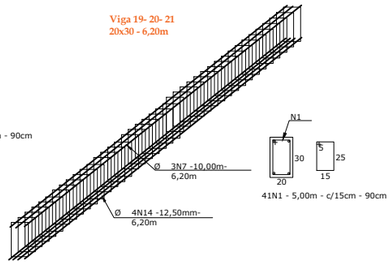
Viga 14- 15- 16- 17
20x30 - 5,20m



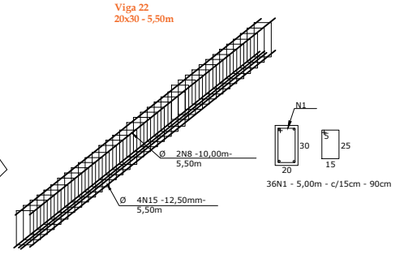
Viga 18
20x30 - 4,40m



Viga 19- 20- 21
20x30 - 6,20m



Viga 22
20x30 - 5,50m



Relação do aço

V1 a V22

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	673	90	60570
	2	10.0	20	520	10400
CA50	3	10.0	4	350	1400
	4	10.0	8	340	2720
	5	10.0	2	260	520
	6	10.0	2	440	880
	7	10.0	9	620	5580
	8	10.0	2	550	1100
	9	12.5	40	520	20800
	10	12.5	8	350	2800
	11	12.5	16	340	5440
	12	12.5	4	260	1040
	13	12.5	4	440	1760
	14	12.5	12	620	7440
	15	12.5	4	550	2200

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	226.0	139.44
	12.5	414.8	399.45
CA60	5.0	605.7	93.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	538.89		
CA60	93.3		

Volume de Concreto = 6.22m³
Volume de Concreto Laje = 8.20 m³

Laje - H12
L1 = 5,00 x 5,00 = 25,00m²
L2 = 5,00 x 5,00 = 25,00m²
L3 = 5,00 x 5,00 = 25,00m²
L4 = 3,30 x 4,20 = 13,86m²

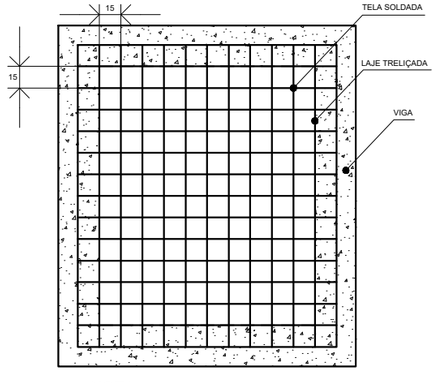
88,86m²

Laje - H8
L5 = 3,20 x 6,00 = 19,20m²
L6 = 3,20 x 6,00 = 19,20m²
L7 = 5,40 x 2,45 = 13,23m²

51,63m²

Beiral Laje - H12
B1 = 0,50x22,20 = 11,10m²
B2 = 0,50x14,40 = 7,20m²
B3 = 0,50x9,35 = 4,68m²

22,98m²



NOTA:
1 - A MALHA DO TIPO Q92 DEVERÁ SER DISTRIBUÍDA EM TODA EXTENSÃO DAS LAJES.

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Estrutural - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
3/3

Data:
Outubro de 2026

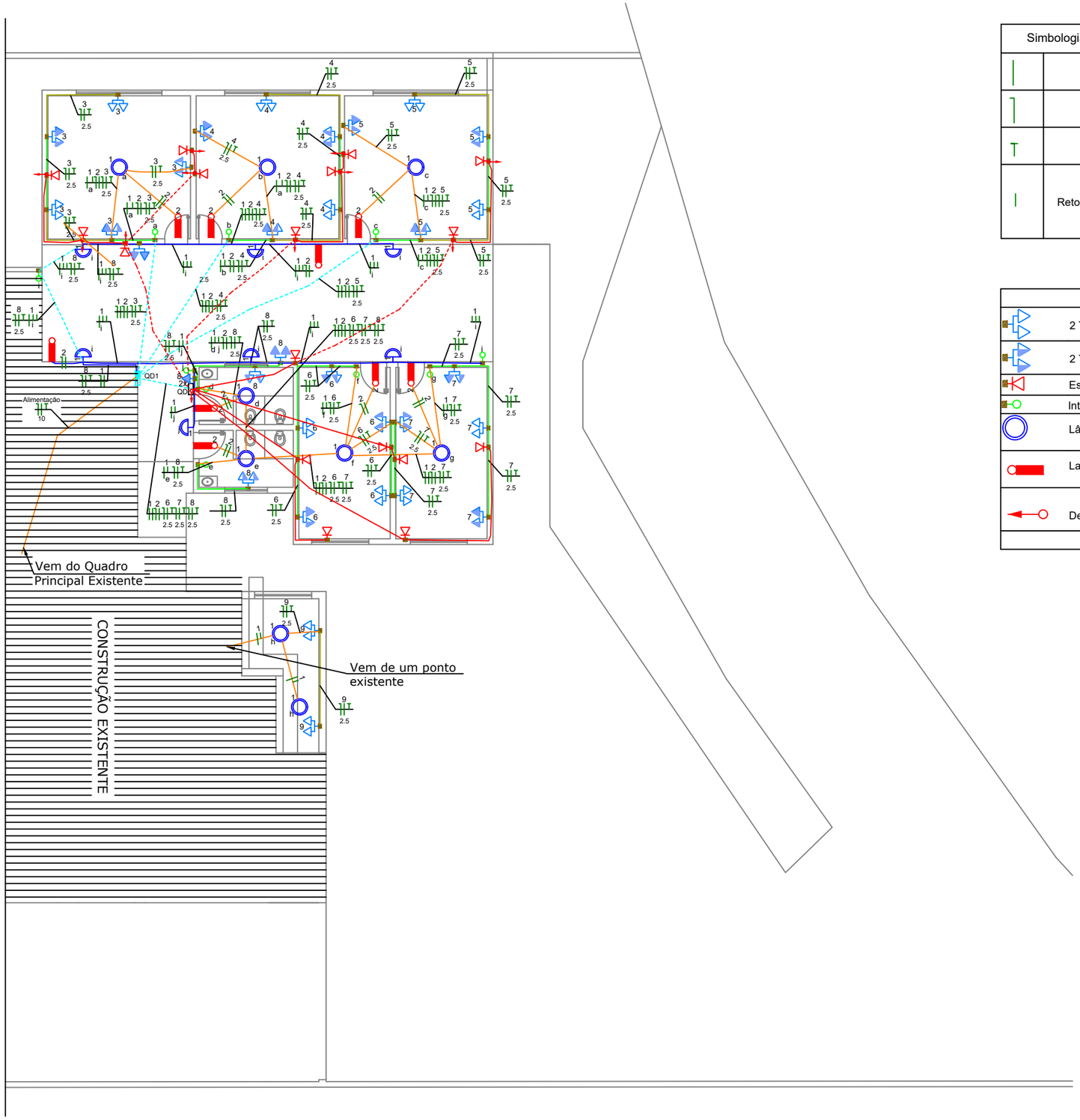
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D



PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO
Escala: 1: 75

Simbologia dos Circuitos		Cores
	Fase	Preto , Marrom, vermelho ,etc.
	Neutro	Azul Claro
T	Terra	Verde ou verde e amarelo
	Retorno Simples	Qualquer cor , exceto as dos condutores neutro e terra

Legenda de Condutos
Elétrica
Teto
Média
Baixa
Lógica
Piso
Teto/ Parede

Legenda
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Espera para rede lógica a 0,30m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Lâmpada Led 25 W
Lampada de Emergência
Descida Conduto
OBS: Eletrodutos 1"

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Elétrico - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
1/1

Data:
Outubro de 2026

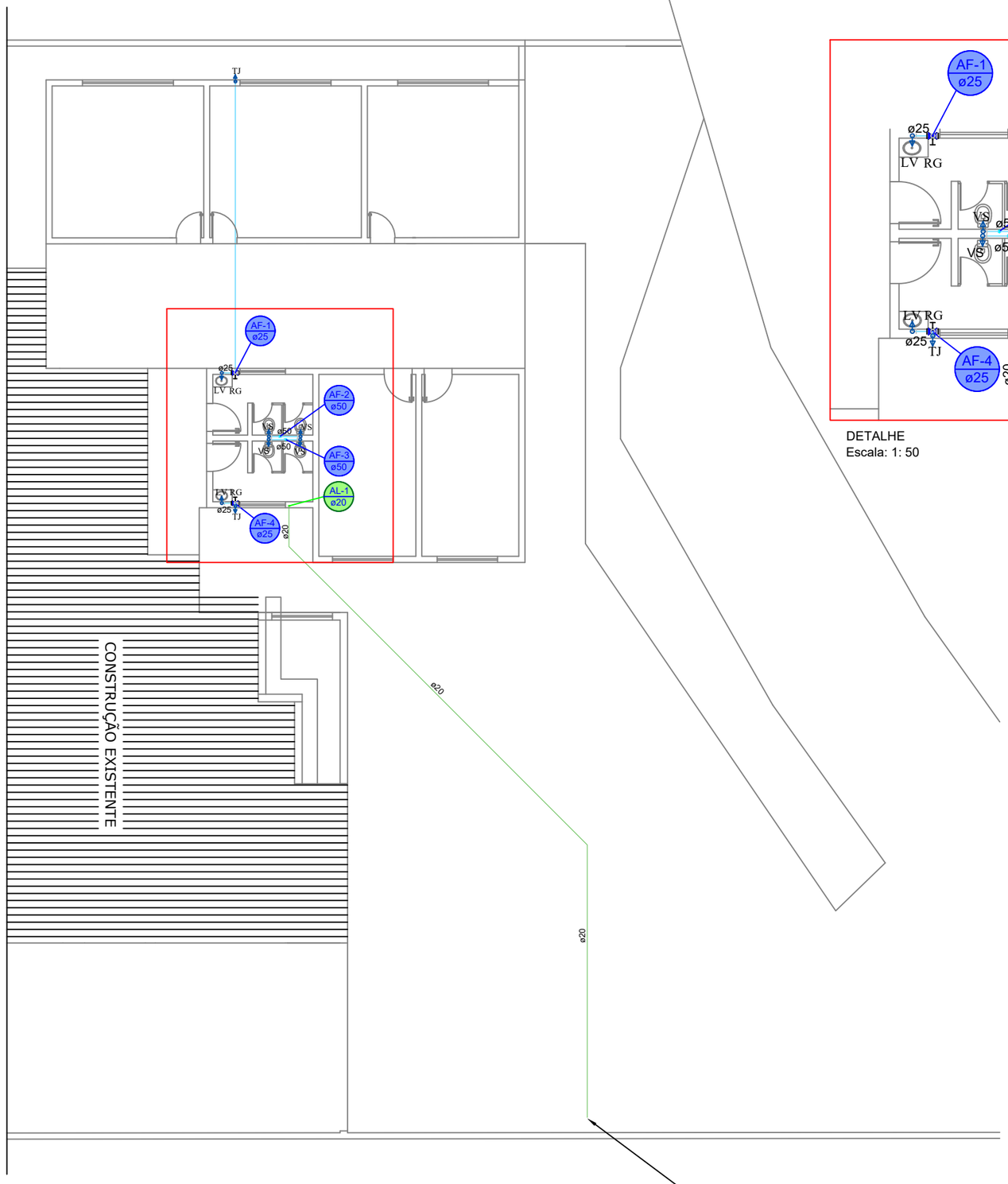
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D

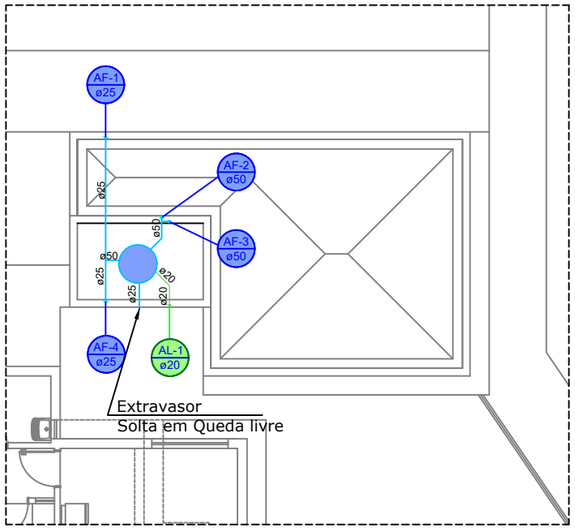


PLANTA BAIXA PROJETO HIDRÁULICO
Escala: 1: 75

DETALHE
Escala: 1: 50

Legenda de condutos
Água fria

ALTURA DAS SAÍDAS DE ÁGUA FRIA		
REGISTRO GERAL	—	1,80m
LAVATÓRIO	—	0,60m
TORNEIRA DE JARDIM	—	0,30m
VÁLVULA DE DESCARGA	—	1,10m
VASO	—	0,35m



PLANTA BAIXA BARRILETE
Escala: 1: 75

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Hidráulico - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
1/1

Data:
Outubro de 2026

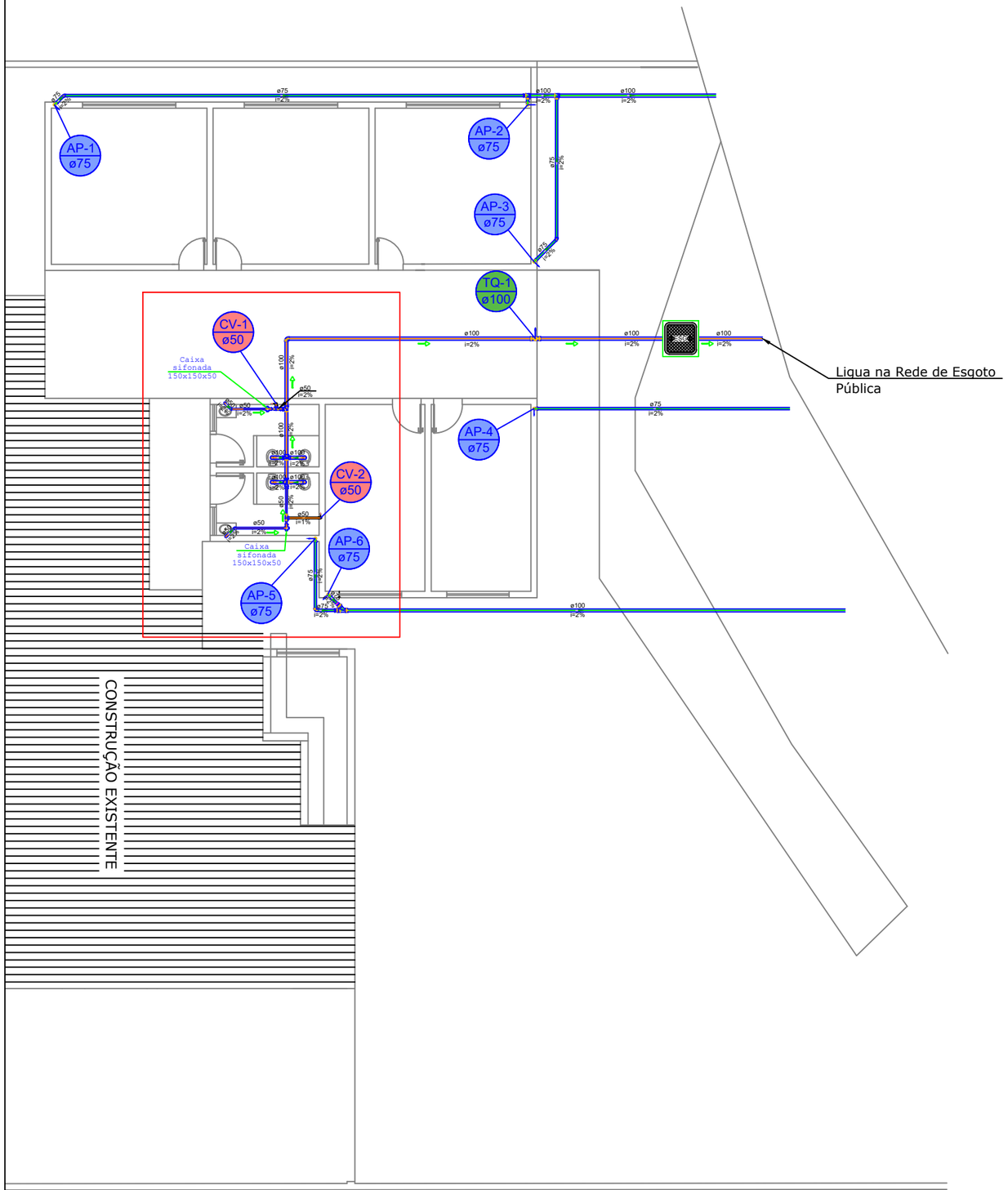
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

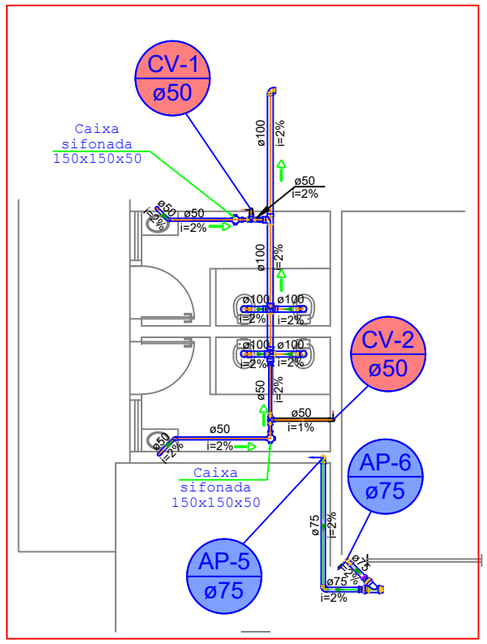
Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D



PLANTA BAIXA PROJETO SANITÁRIO E PLUVIAL
Escala: 1: 75



DETALHE
Escala: 1: 50

Legenda de condutos
Esgoto
Pluvial
Ventilação

OBSERVAÇÕES

01 - Toda tubulação de esgoto terá inclinação mínima de 2%.

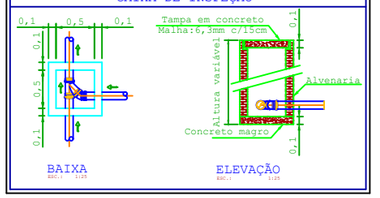
02 - Não cortar a tubulação de esgoto e escoamento pluvial dentro das caixas de inspeção.

03 - Em toda tubulação de esgoto sanitário e escoamento pluvial será usado anel de dilatação e não cola.

04 - Toda tubulação de água fria será de PVC soldável.

05 - O Barrilete correrá sobre a laje.

CAIXA DE INSPEÇÃO



Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Esgoto e Pluvial- Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
1/2

Data:
Outubro de 2026

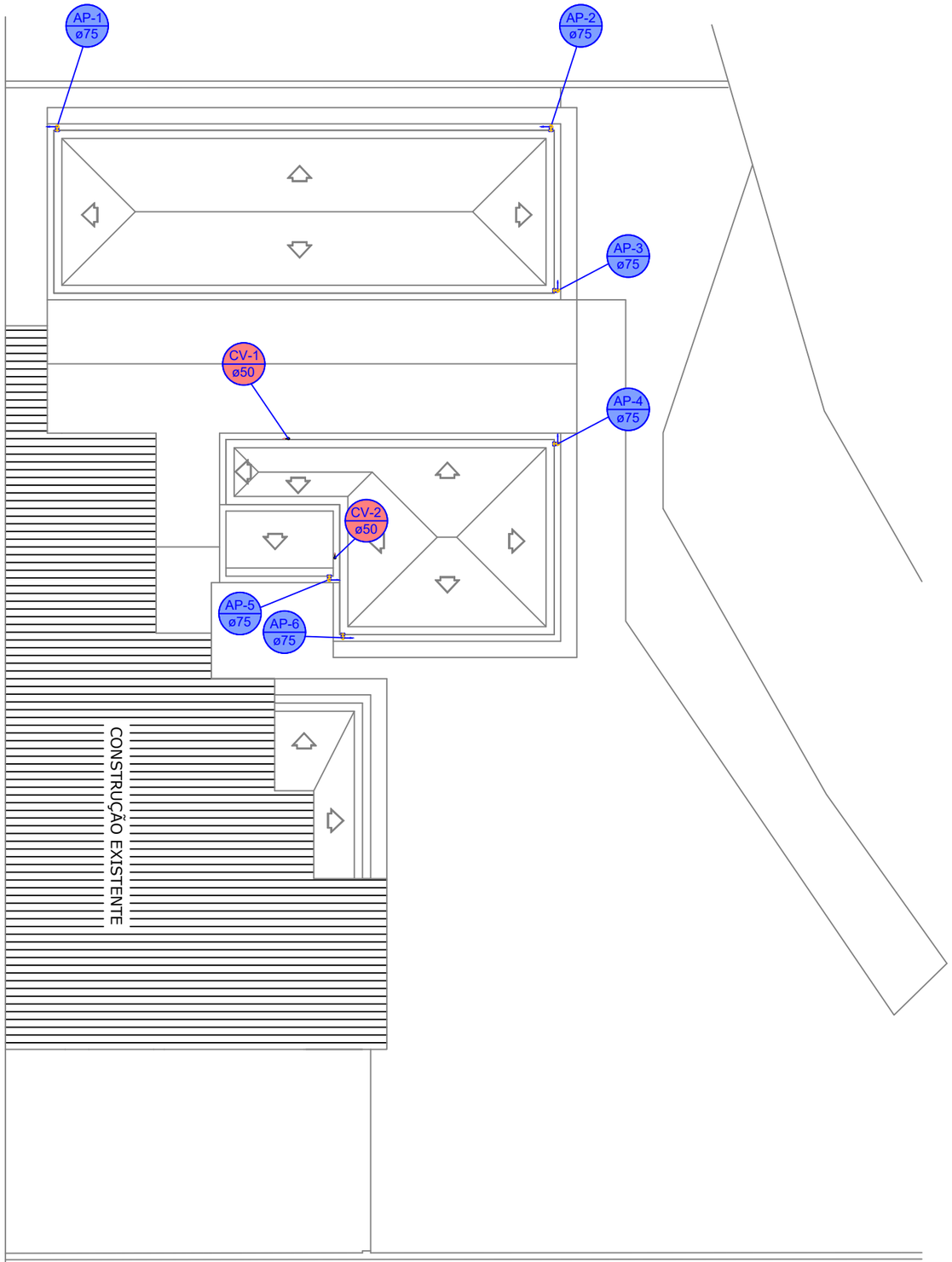
Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D



PLANTA BAIXA PROJETO PLUVIAL
Escala: 1: 75

Legenda de condutos
Esgoto
Pluvial
Ventilação

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDILBERTO BAQUIAO DA SILVA
Data: 19/10/2026 07:22:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prefeitura Municpal de Juruaia - MG

Projeto:
Projeto Pluvial Cobertura - Ampliação Creche Municipal

Área a Ser Executada:
232,83m²

Local:
Fazenda do Mirante

Resp. Técnico:
Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil - CREA (MG) - 64.575/D

Município:
Juruaia - MG

Folha:
2/2

Data:
Outubro de 2026

Operador:
Betinho

Escalas:
Indicadas

Assinaturas:

Prefeitura Municipal de Juruaia
CNPJ: 18.668.368/0001-98

Edilberto Baquião da Silva
Engenheiro Civil – CREA (MG) – 64.575/D