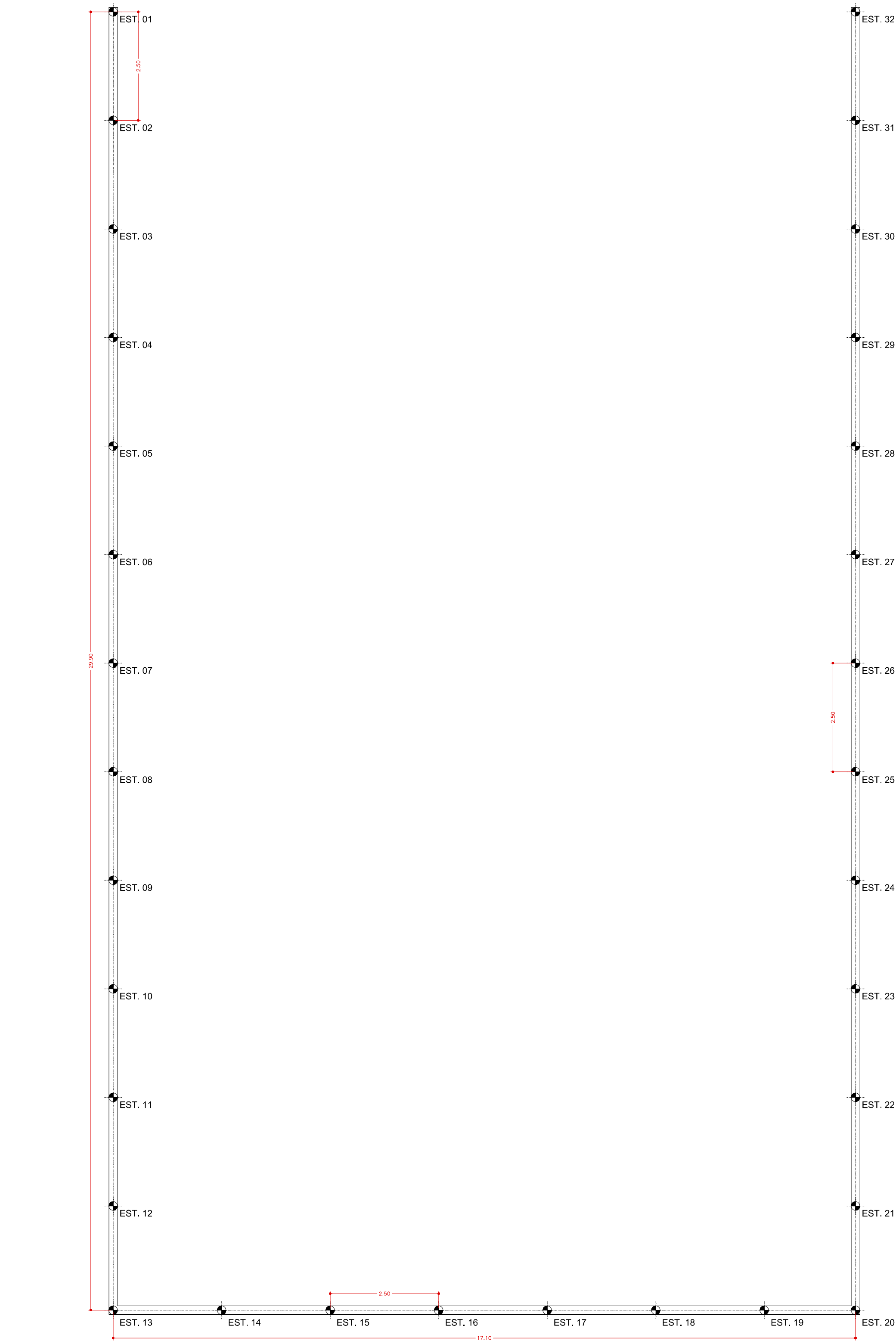
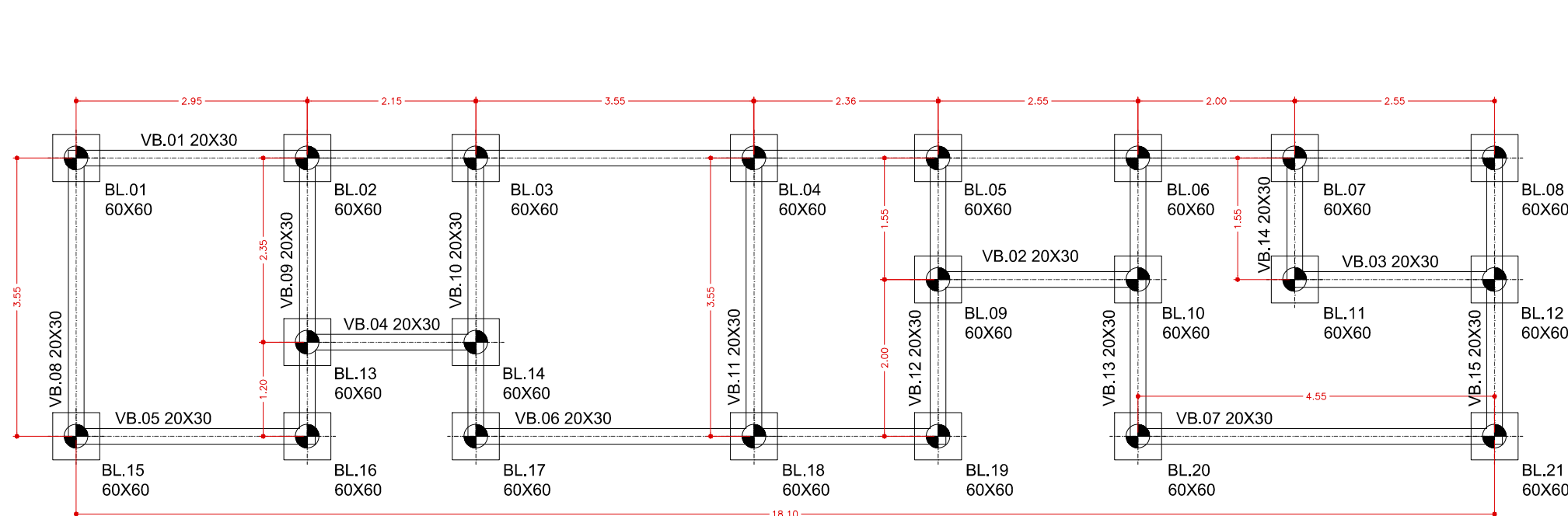
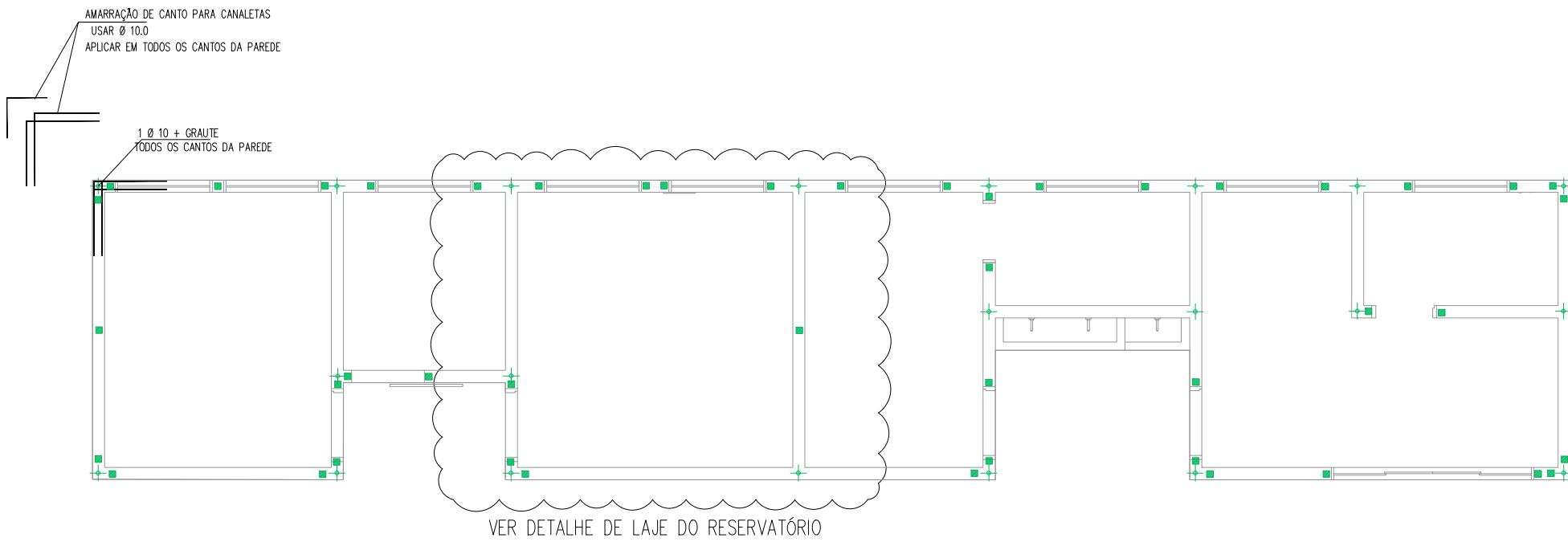




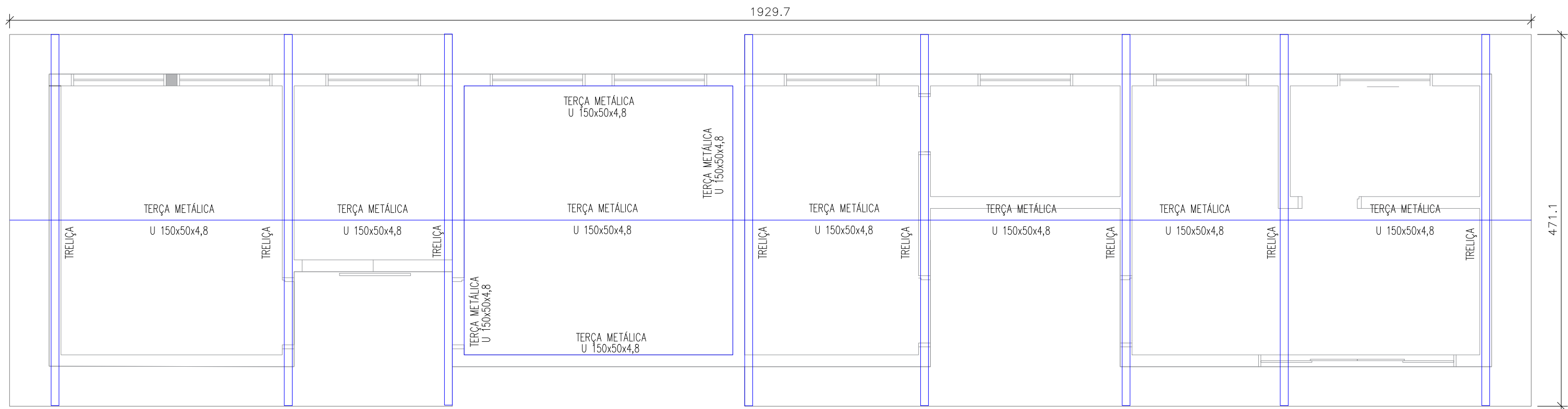
LOCAÇÃO DE ESTACA
esc 1:75



LOCAÇÃO DE ESTACA - PRÉDIO DE APOIO
esc 1:75

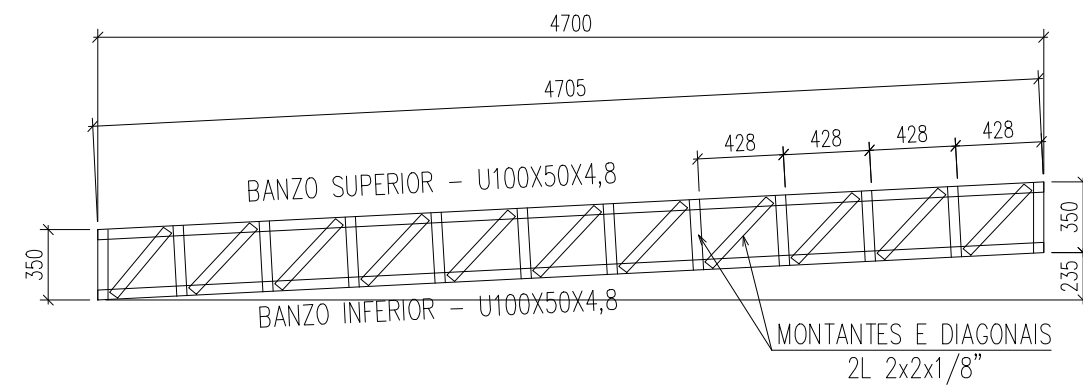


PLANTA DE ALVENARIA
esc 1:75

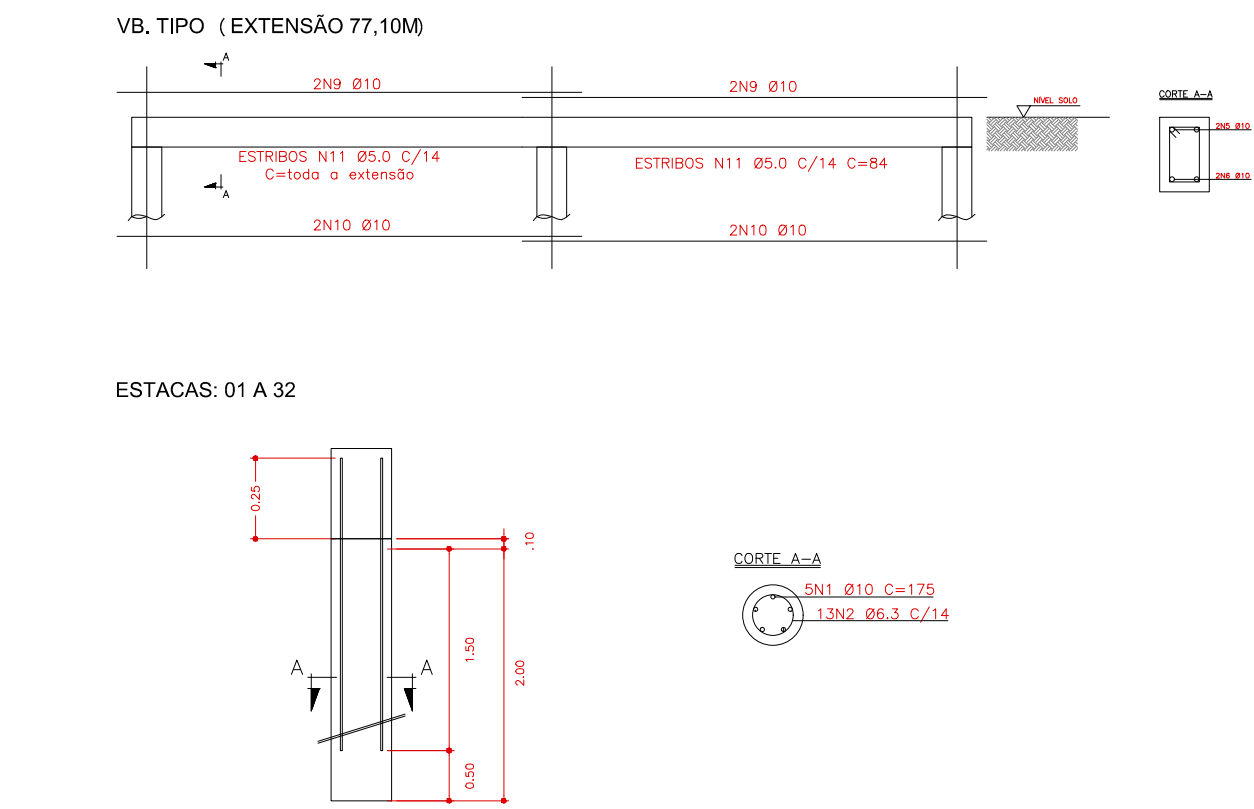


PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA
esc 1:50

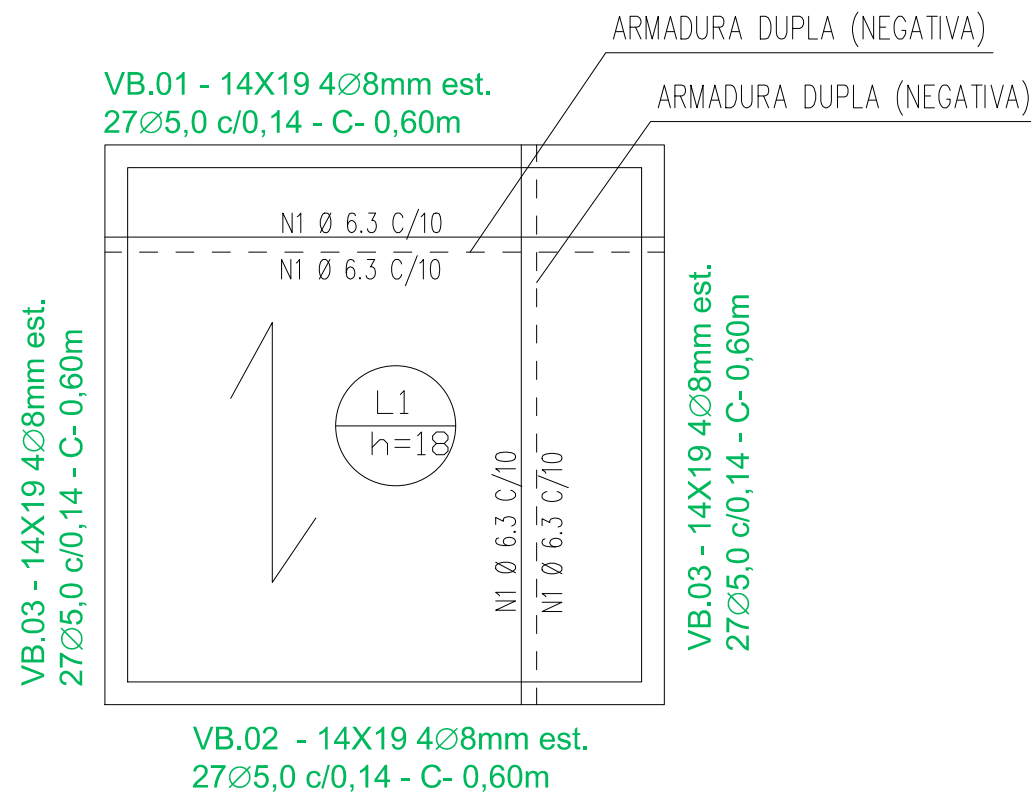
ITEM	MATERIA	LAR	COMP.	QNT	PESO m²/m²	PESO (kg)
BANZOS	U 100x50x4,8	75,2	1	6,41		482,08
MONT/DIAG	U 150x50x4,8	70,4	1	7,46		173,18
						0
TERÇAS	U 150x50x4,8	35,90	1	8,78		314,32
PESO PEÇA (+PERDAS)						1163,45



DETALHE DA ESTRUTURA METÁLICA
S/ esc.



DETALHES DA QUADRA
Sem esc.

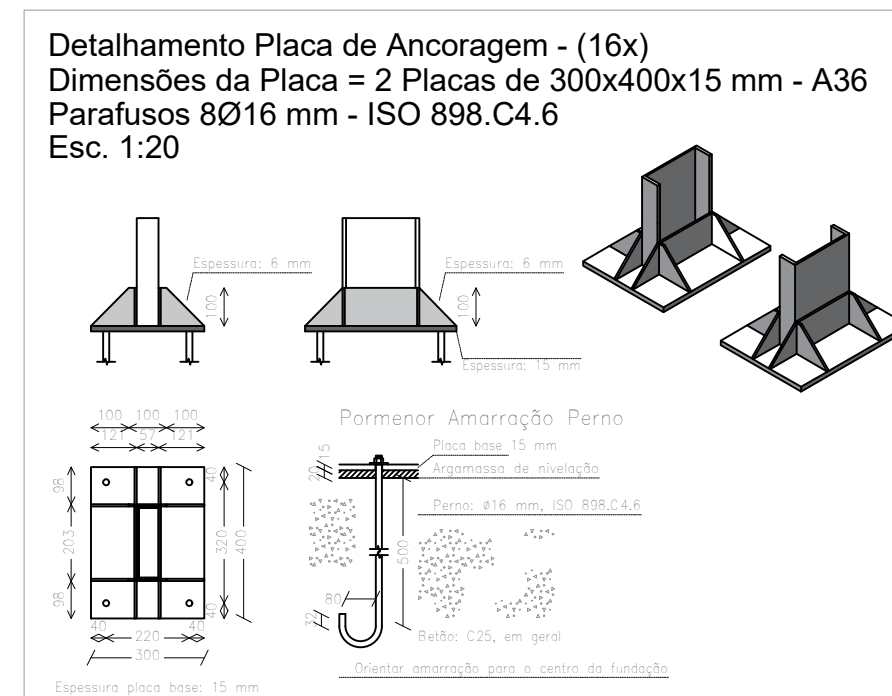
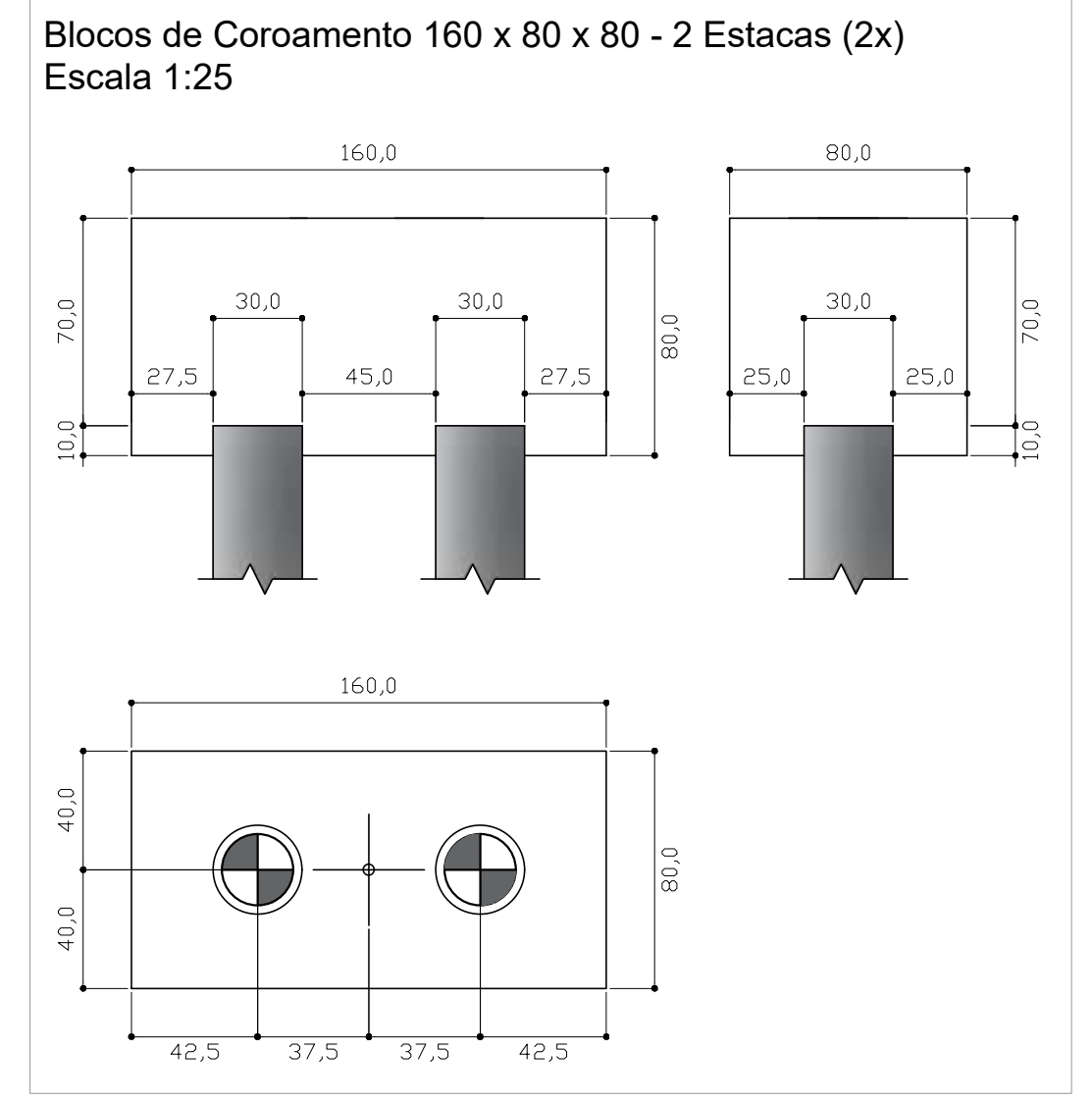
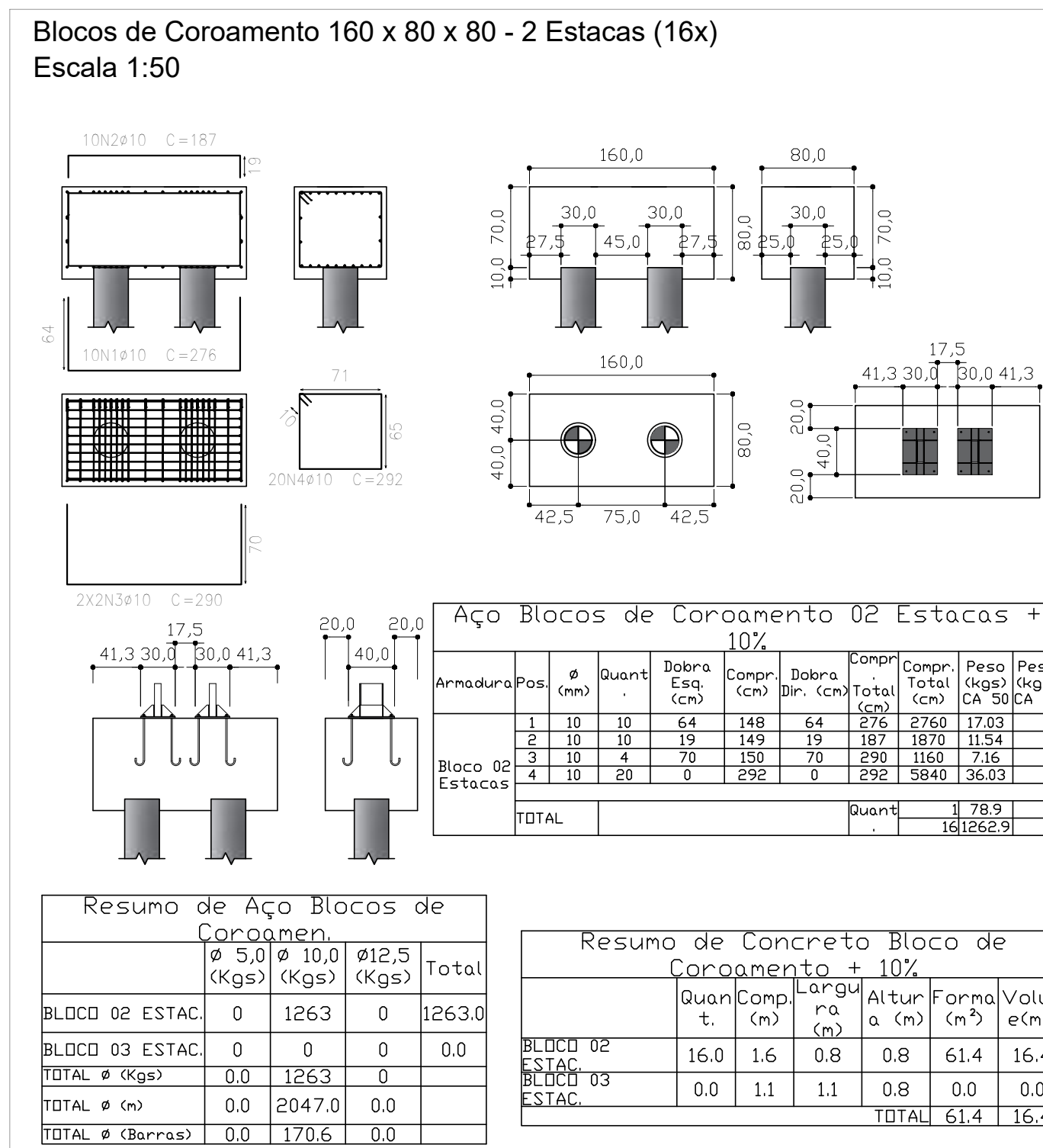
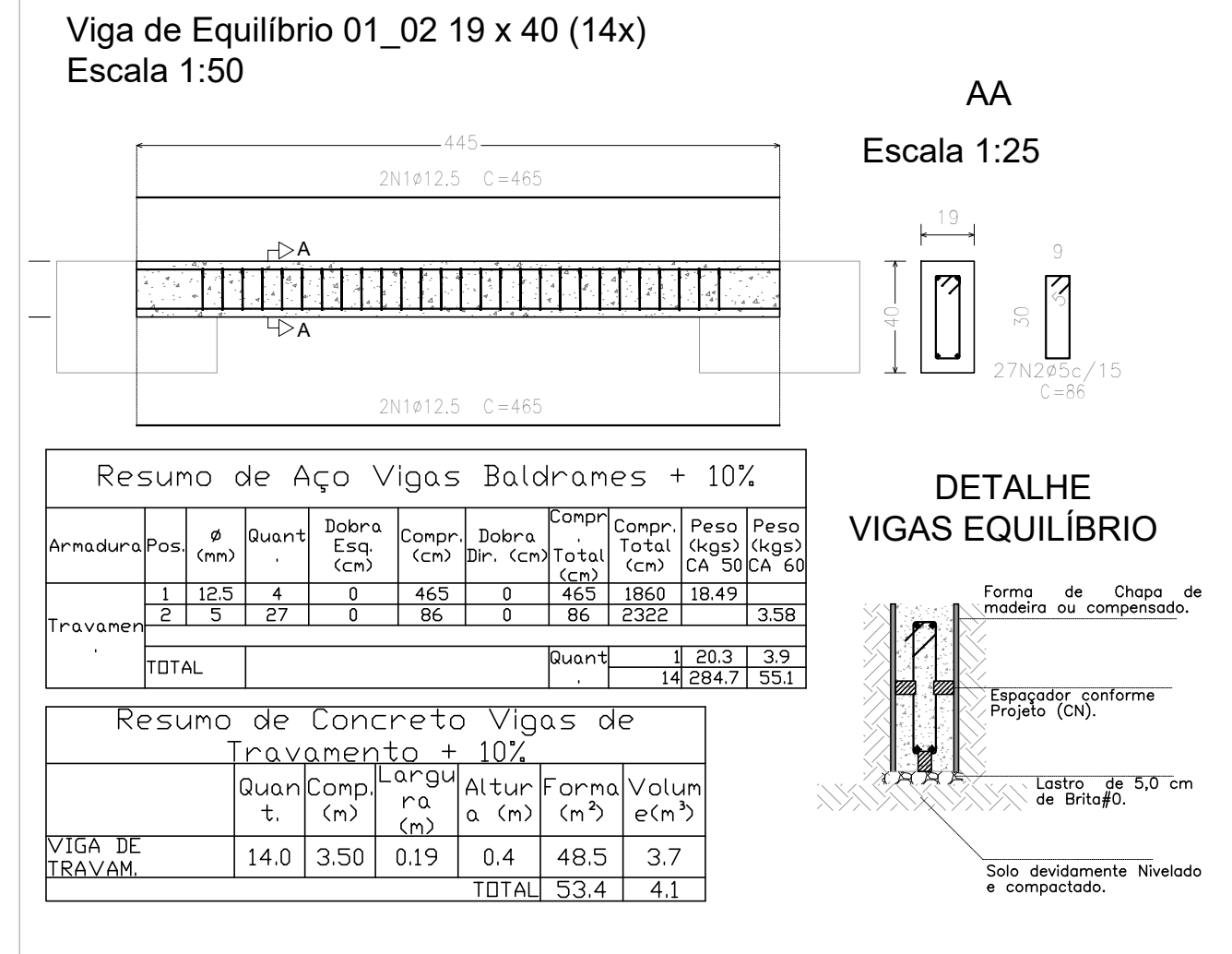
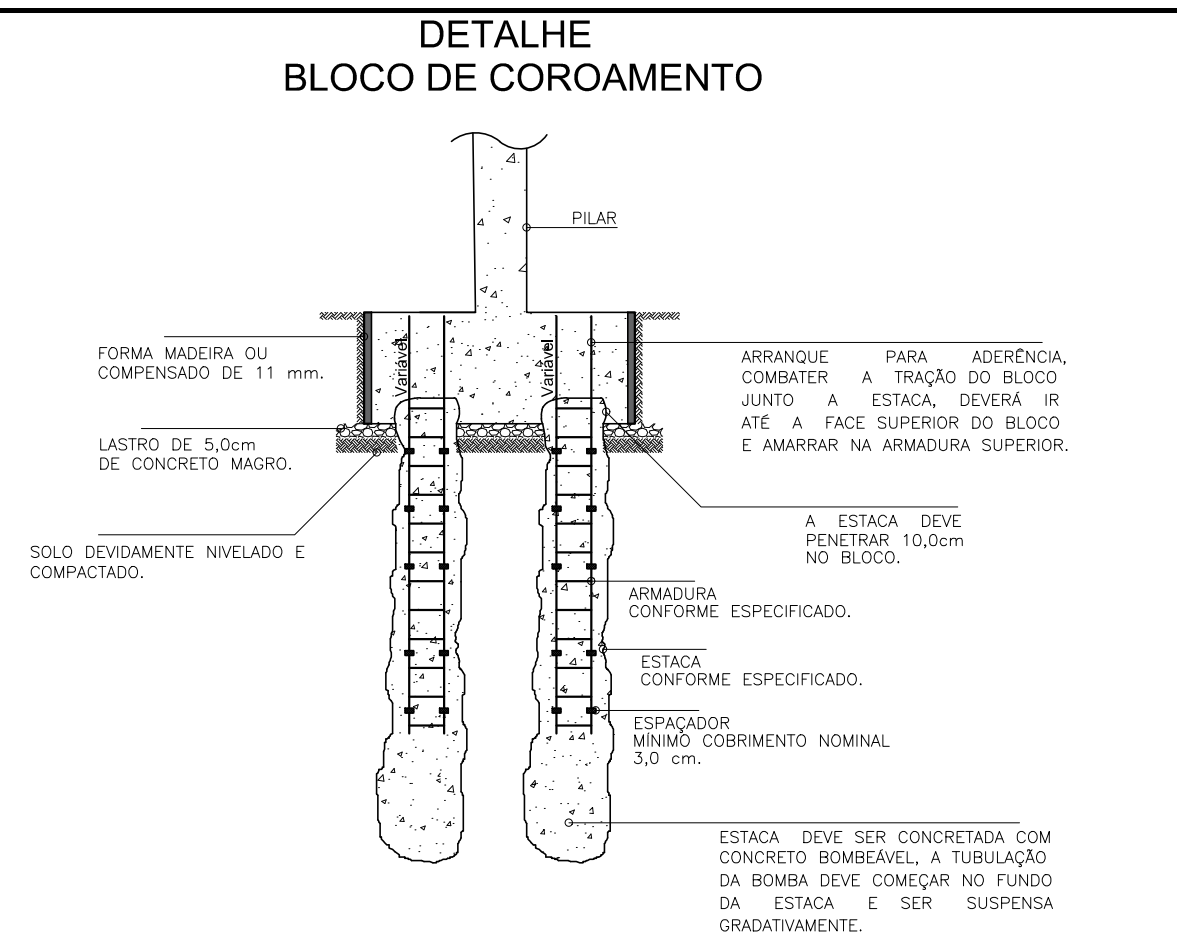
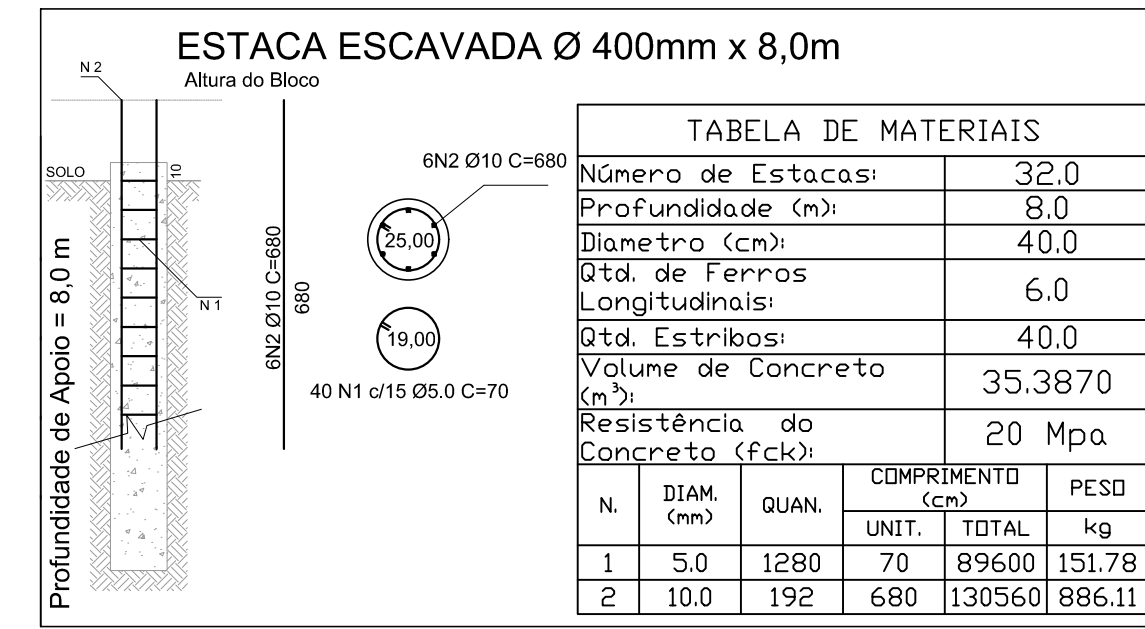
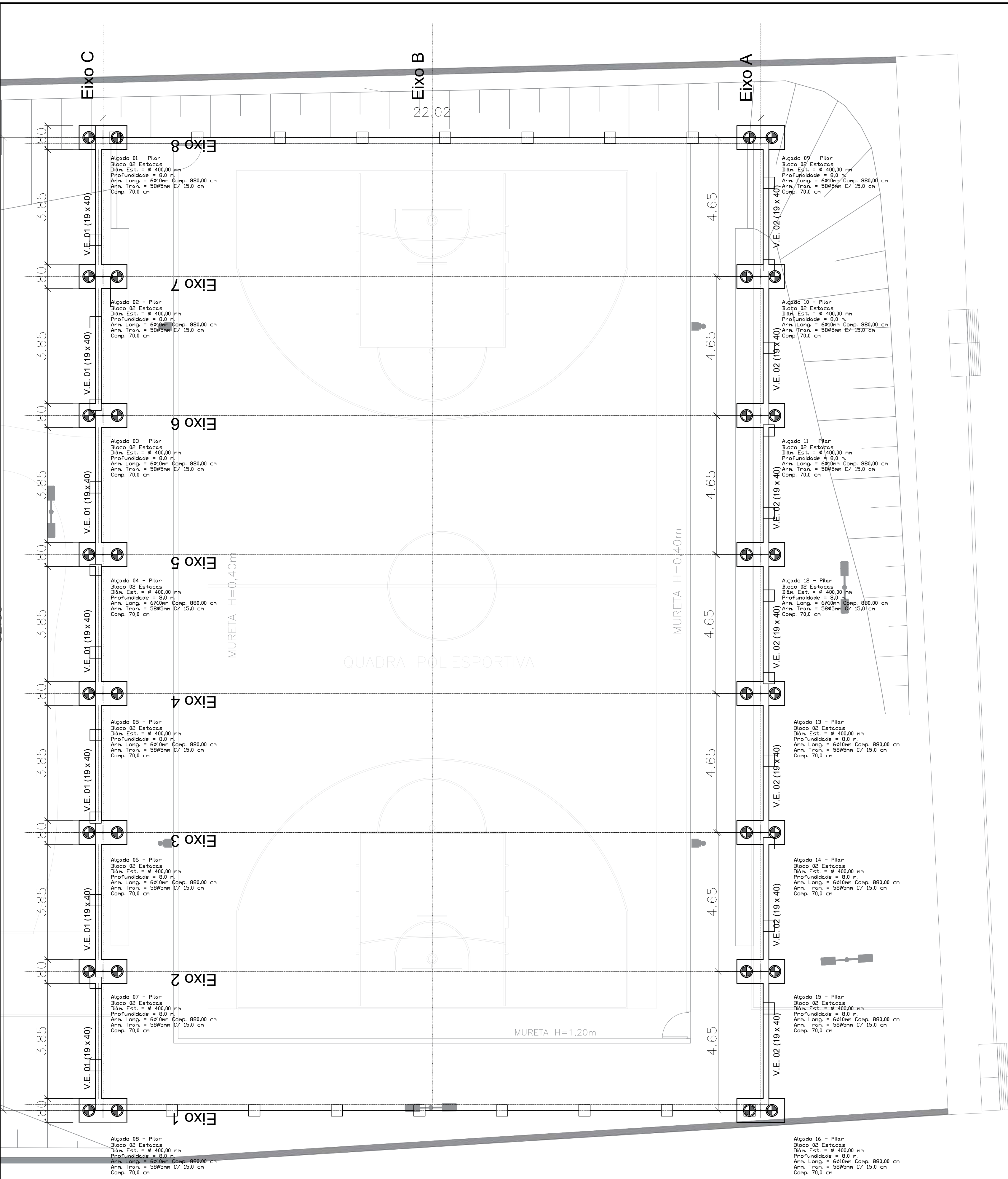


DETALHES DA LAJE
esc. 1:50

NOTAS GERAIS:

- 1 - MEDIDAS EM PLANTA EM METROS, DETALHAMENTO DE PEÇAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO.
- 2 - NA EXISTÊNCIA DE INTERFERÊNCIAS, CONSULTAR O PROJETISTA.
- 3 - MATERIAIS:
 - CONCRETO PARA FUNDAÇÕES:
 - fck ≥ 25 MPa
- 4 - É IMPRESCINDÍVEL O ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO POR PARTE DE ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES.
- 5 - INFORMAR O CALCULISTA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA.
- 6 - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA E VERIFICAR AS MESMAS EM OBRA.
- 7 - DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR12655, UTILIZANDO-SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL.
- 8 - A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931.
- 9 - AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
- 10 - A DEMOLIÇÃO DO TOPO DAS ESTACAS DEVERÁ SER:
 - a) NO MÍNIMO ATÉ 20cm ABAIXO DO NÍVEL ACABADO;
 - b) NO MÍNIMO ATÉ QUE SE ENCONTRE CONCRETO DE BOA QUALIDADE (fck ≥ 200 kg/cm²), CASO SEJA NECESSÁRIO QUEBRAR MAIS QUE 40cm PARA QUE SE ENCONTRE CONCRETO DE BOA QUALIDADE, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- 12 - COBRIMENTO DAS PEÇAS = 4cm (CONTATO COM O SOLO).

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO			
		Documento assinado digitalmente SABRINA RIBEIRO SANTOS ARANTES DATA: 14/12/2023 13:31:55-63000 Verificar aqui: https://validar.36.gub.br/	
00	12/2023	EMISSION INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
RESP. TÉCNICO		CREA/CAU	ART/RRT
SABRINA RIBEIRO SANTOS ARANTES		5070003230	28027230231934758
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO ENGº EDSON RICARDO M. PISSULIN SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO			
LOCAL		ESCALA	DESENHO
RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP		1:100	PROJETO
			DATA
		PL(264/2023/A) FL 01/01 EST.	
TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA DE APOIO COM SANITÁRIOS - ESTRUTURAL QUADRA E PRÉDIO (FUNDAÇÃO			



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

00 12/2023 EMISSÃO INICIAL

REV DATA DESCRIÇÃO

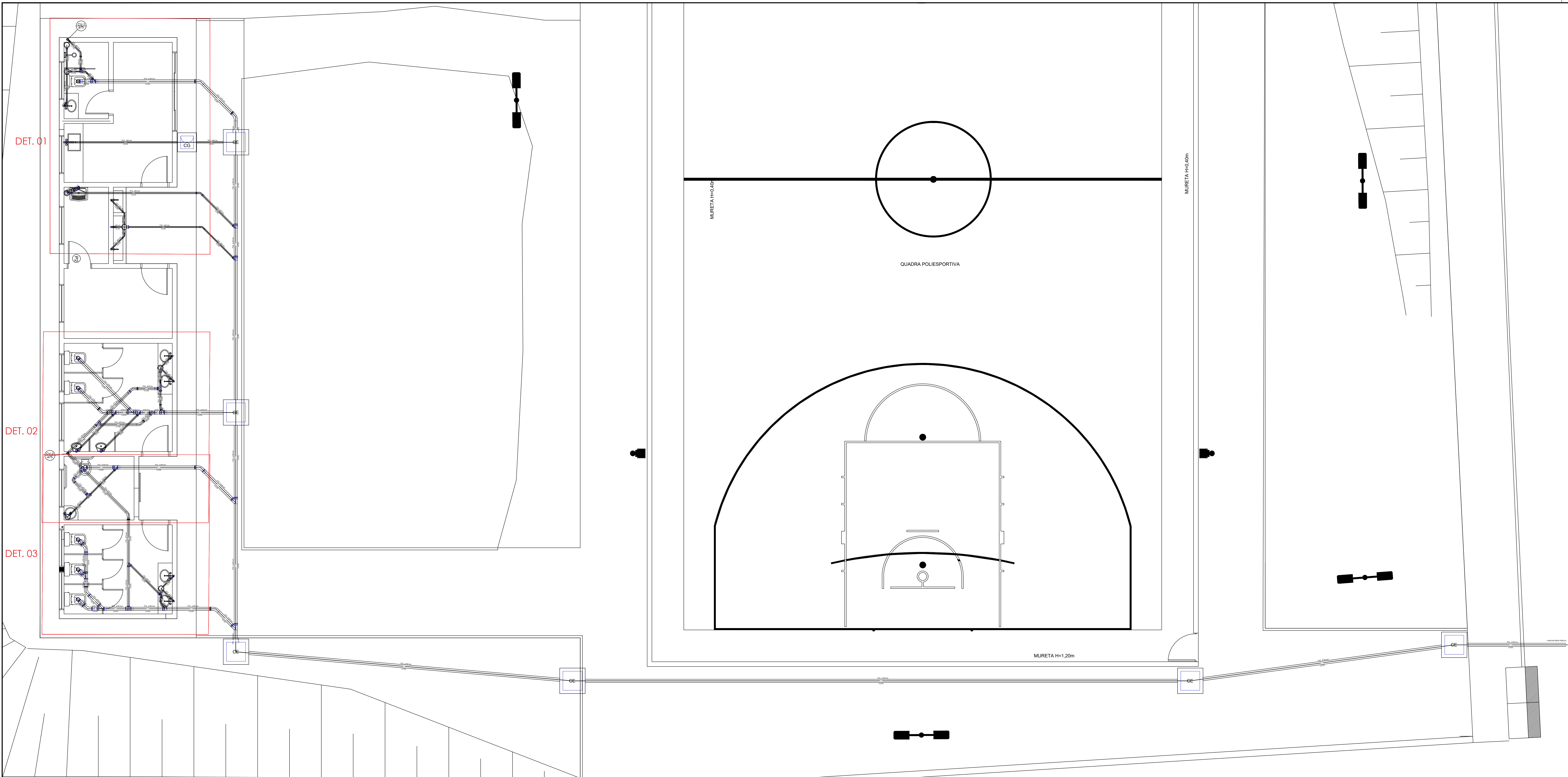
RESP. TÉCNICO SABRINA RIBEIRO SANTOS ARANTES CREA/CAU 5070003230 ART/RTT 28027230231934758

PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

ENGº EDSON RICARDO M. PISSULIN SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

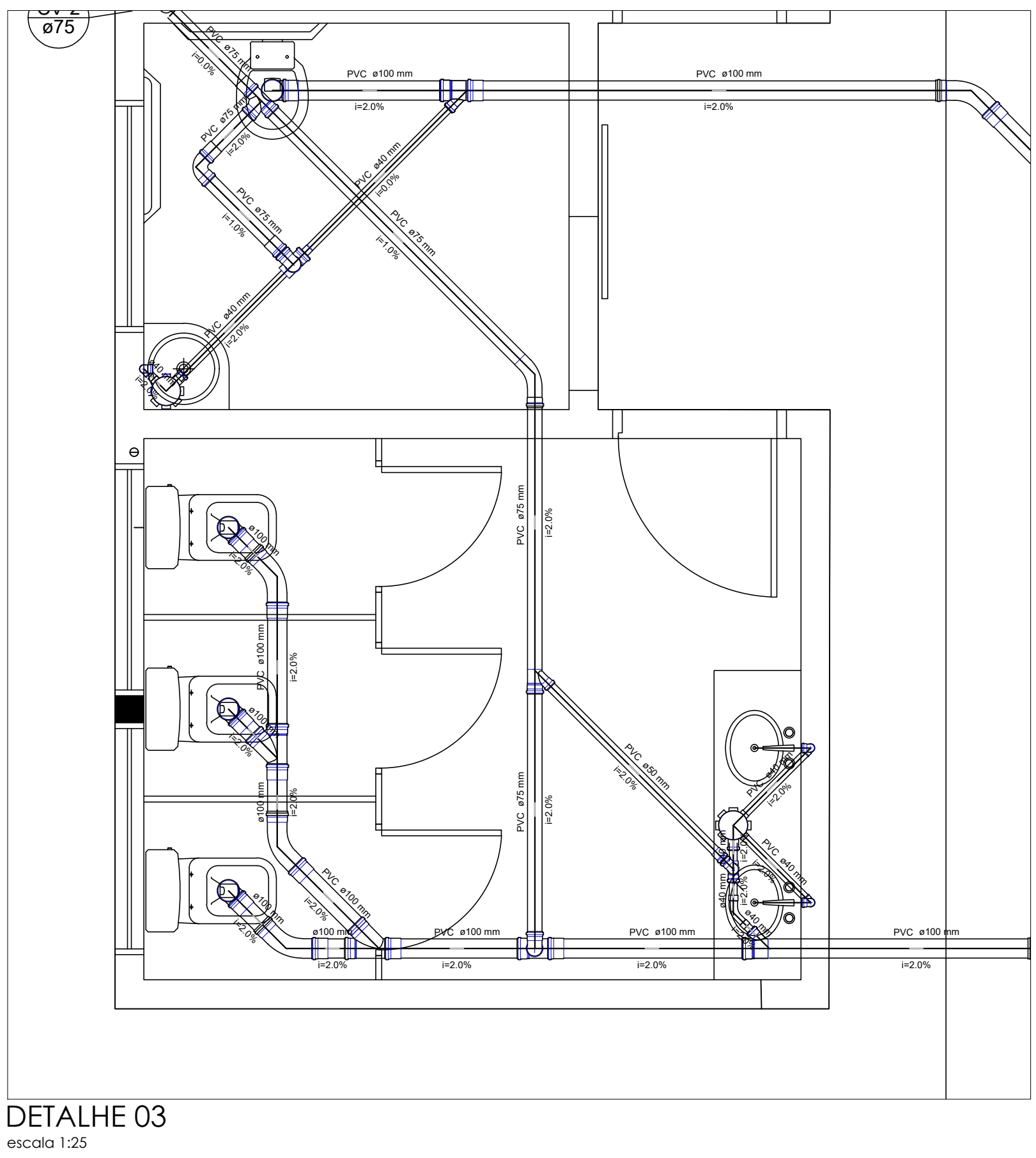
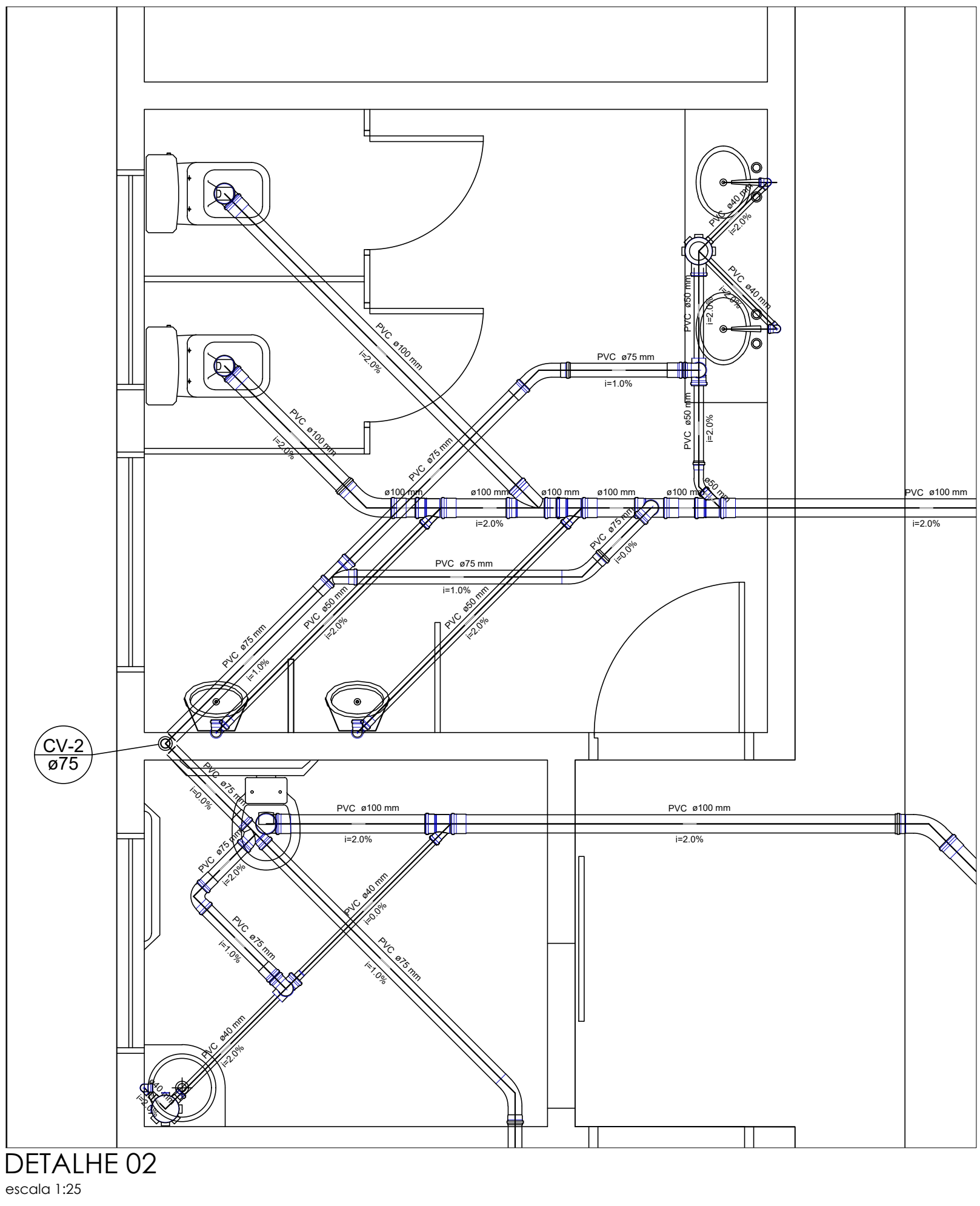
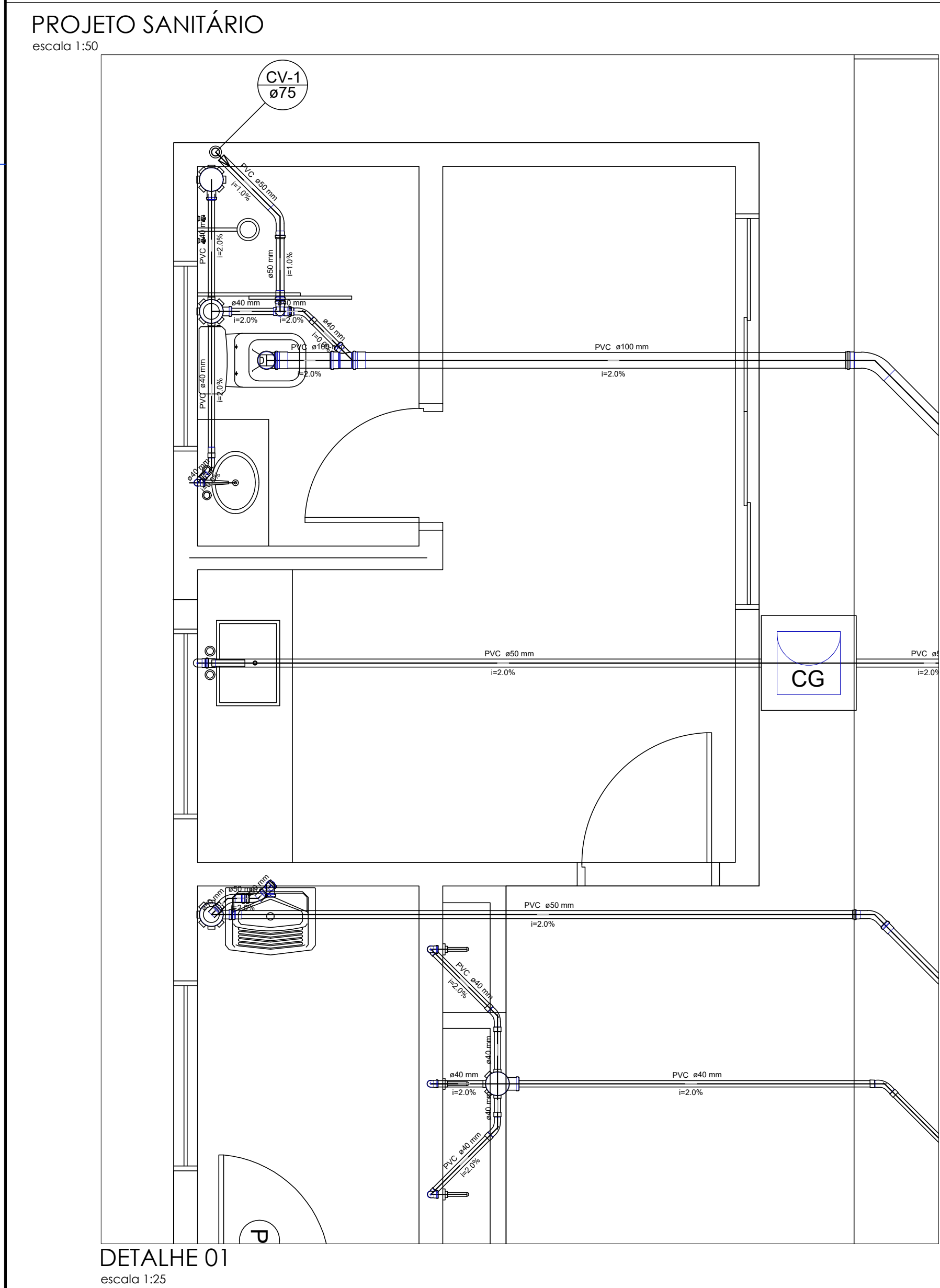
LOCAL RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP

TÍTULO CONSTRUÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA E PRÉDIO DE APOIO COM SANITÁRIOS) - FUNDAÇÃO DA COBERTURA



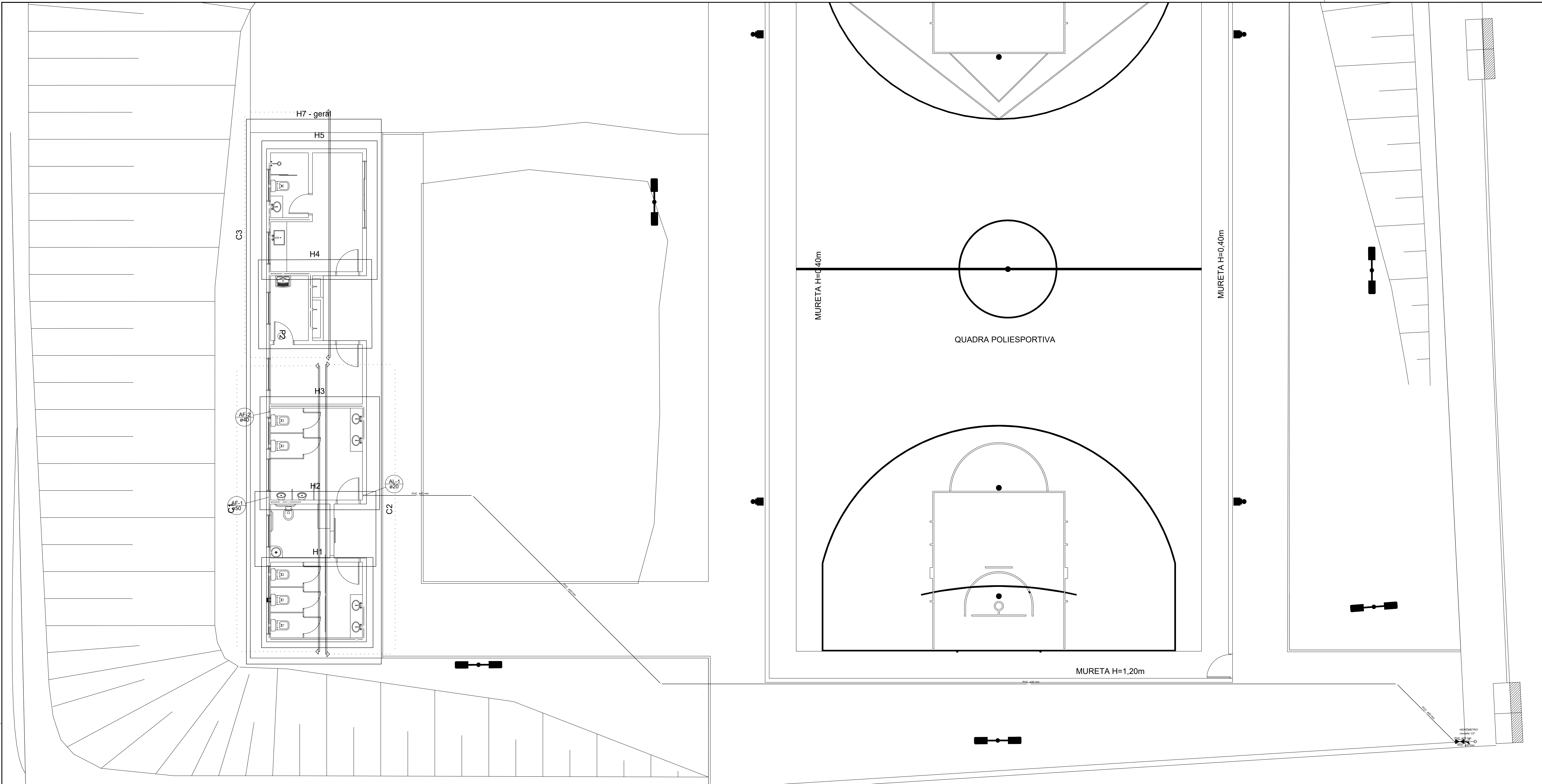
Lista de Materiais	
Caixa de Passagem	
Caixa de passagem	1 ps
CG 60x60 cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	6 ps
CE 50x50 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	5 ps
150x150x75	2 ps
Sifão flexível	8 ps
Sifão flexível p/ Microtório	2 ps
1 1/4" - 2"	6 ps
Válvula p/ lavatório	1 ps
1"	1 ps
Válvula p/ pia	1 ps
1"	1 ps
Válvula p/ tanque	1 ps
40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	8 ps
100 mm	4 ps
Curva 45 longa Amanco	6 ps
40 mm	
Curva 90 curta	10 ps
40 mm	2 ps
Joelho 90	7 ps
100 mm	4 ps
Joelho 90	9 ps
40 mm - 1 1/2"	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	8 ps
100 mm - 50 mm	5 ps
100 mm - 100 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	80.30 m
100 mm - 4"	17.85 m
40 mm	21.25 m
75 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 ps
50 mm	3 ps
Curva 90 curta	1 ps
75 mm	2 ps
50 mm	4 ps
Joelho 90	1 ps
50 mm	1 ps
Junção simples	2 ps
75 mm - 50 mm	2.25 m
Tubo PVC	10.40 m
50 mm - 2"	
75 mm - 3"	
Ta sanitário	2 ps
100 mm - 75 mm	2 ps
50 mm - 50 mm	2 ps
75 mm - 75 mm	3 ps

Lista de Materiais - COBERTURA	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	2 ps
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	6.31 m
75 mm - 3"	



Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixa de Inspeção Esgoto Simples
	Caixa de Gordura
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Curva 90 curta
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Microtório de Caixa de Descarga DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupa DN 50mm
	Te sanitário
	Varo Sanitário c/ J90°

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO	
SABRINA RIBEIRO DOS SANTOS ARANTES 5070003230	
ART. 171	
28027230231934758	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA	
DEPARTAMENTO DE GESTÃO E OBRAS	
ENGENHEIRO EDSON RICARDO M. PISSULIN	
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
ESCALA	
INDICADA	
DESENHO	
PROJETO	
TCSB	
DATA	
10/02/23	
PL(264/2023/A) - FL 01/03 HID	
LOCAL	
RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP	
TÍTULO	
REVITALIZAÇÃO COM QUADRA POLIESPORTIVA E PRÉDIO DE APOIO	
COM SANITÁRIOS - PROJETO SANITÁRIO	



IMPLANTAÇÃO GERAL - HIDRÁULICO
escala 1:50

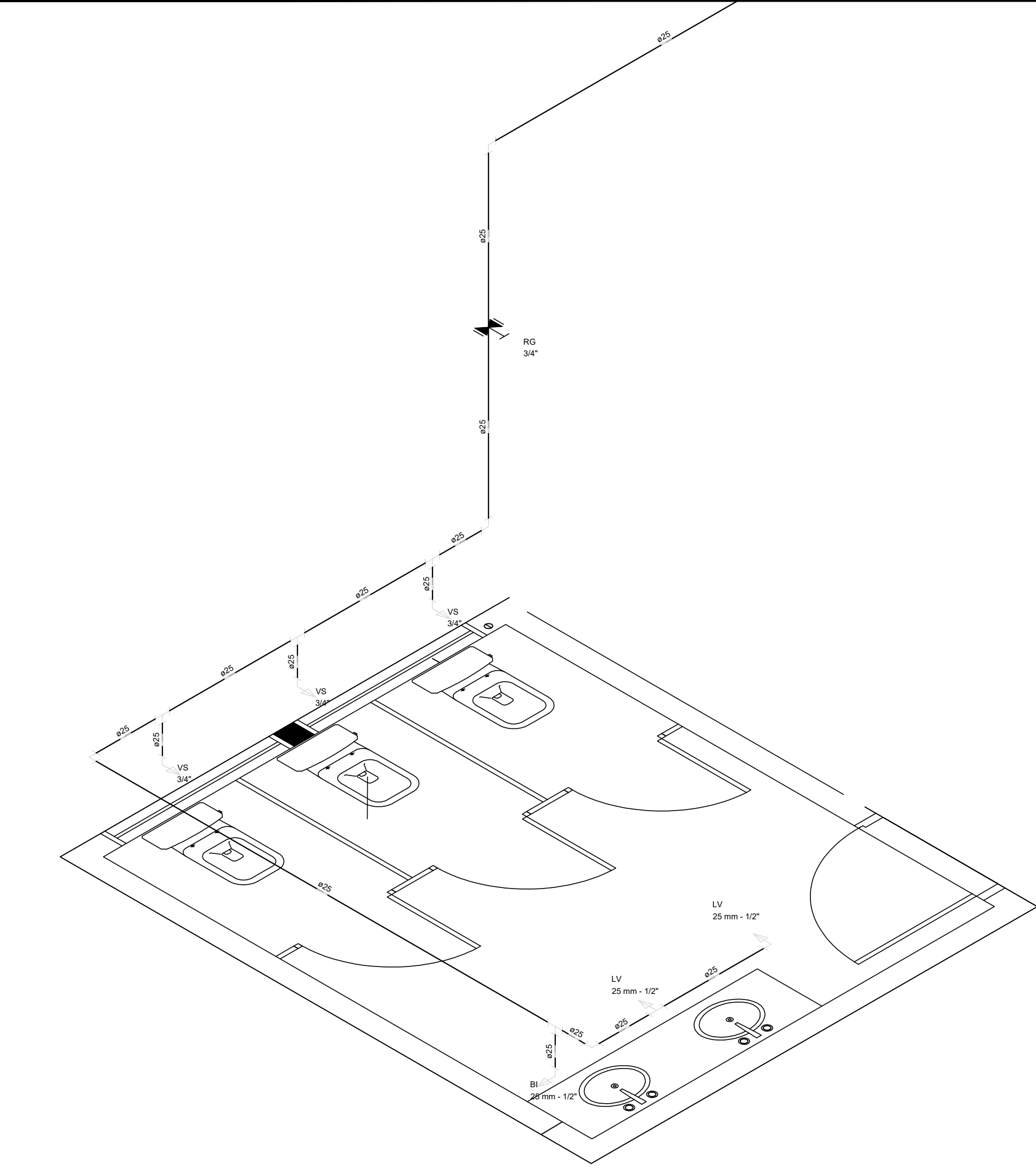
Lista de Materiais	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	
20 mm	1 pc
Linha soldável	
20 mm	1 pc
Tubos	
50,00 m	1 pc
20 mm	
Registro de esfera 1/2"	1 pc
Reservatório	1 pc
Torneira de Boto 20mm	1 pc
Acabamento	
Batedouro	
25mm x 1/2"	3 pc
Chuveiro	1 pc
25mm x 1/2"	2 pc
Mictório de Descarga Descontinua	1 pc
34"	1 pc
Torneira de Jardim	1 pc
25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha	1 pc
25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de Tanque de Lavar	1 pc
25mm x 3/4"	6 pc
Torneira de lavatório	7 pc
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	6 pc
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	
Metais Pressmático	
Pressmático mictório cromado	3 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Boto de ligação p/ vaso sanitário	7 pc
1.1/2"	
Engate flexível plástico	16 pc
1/2 - 30cm	

PVC mais soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	7 pc
25 mm - 1/2"	
Linha soldável c/ rosca	1 pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	11 pc
25 mm - 3/4"	
50 mm - 1.1/2"	2 pc
Bucha de redução sold. curta	2 pc
32 mm - 25 mm	
50 mm - 40 mm	1 pc
Bucha de redução sold. longa	1 pc
40 mm - 25 mm	
Curva 90 soldável	12 pc
25 mm	
Joelho de redução 90 soldável	1 pc
40 mm - 32 mm	
Linha soldável	1 pc
40 mm	42.10 m
Tubos	5.10 m
50 mm	1 pc
25 mm	1 pc
32 mm	2 pc
40 mm	2.44 m
50 mm	0.26 m
T6 90 soldável	11 pc
25 mm	
T6 de redução 90 soldável	2 pc
32 mm - 25 mm	
40 mm - 32 mm	1 pc
50 mm - 25 mm	1 pc
PVC soldável sold c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	9 pc
25 mm - 1/2"	
T6 red 90 sold c/ bucha latão B central	5 pc
25 mm - 1/2"	

Lista de Materiais - Cobertura	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	2 pc
20 mm - 1/2"	
Curva 90 soldável	3 pc
20 mm	
Tubos	3.54 m
20 mm	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
1.1/2"	
Curva 90 soldável	1 pc
1.1/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água	1 pc
40 mm - 1.1/4"	
Linha soldável	1 pc
40 mm	2 pc
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	2 pc
50 mm - 1.1/2"	
Curva 90 soldável	5 pc
25 mm	5.74 m
Tubos	4.25 m
40 mm	
50 mm	

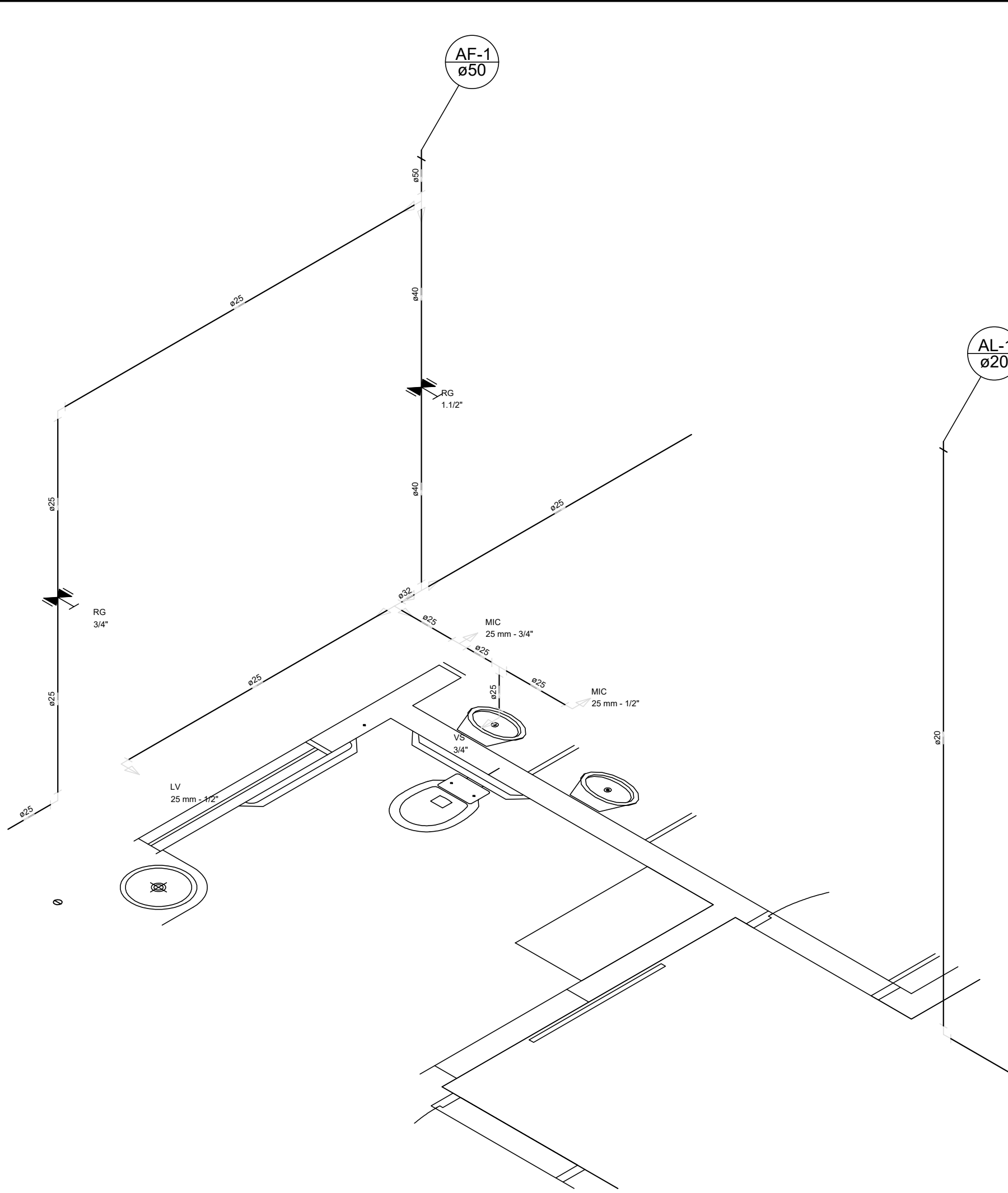
Legenda	
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
Legenda das indicações	
BE	Batedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
BI	Boto com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório c/flange c/válvula de descarga com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
T/LR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.	
SABRINA RIBEIRO DOS SANTOS ARANTES Arquiteta e Urbanista - CREA/SP 04/00000000	
REV	DATA
DESCRIÇÃO	
RESP. TÉCNICO	CREACAU
SABRINA RIBEIRO DOS SANTOS ARANTES	5070003230
ART. PROJ.	28027230231934758
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA DEPARTAMENTO DE GESTÃO E OBRAS	
ENQº EDSON RICARDO M. PISSULIN SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
ESCALA	DESENHO
INDICADA	TCSB
DATA	19/02/23
PL(264/2023/A) - FL 02/03 HID	
LOCAL	
RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP	
TÍTULO	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA E PRÉDIO DE APOIO COM SANITÁRIOS) - PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA	



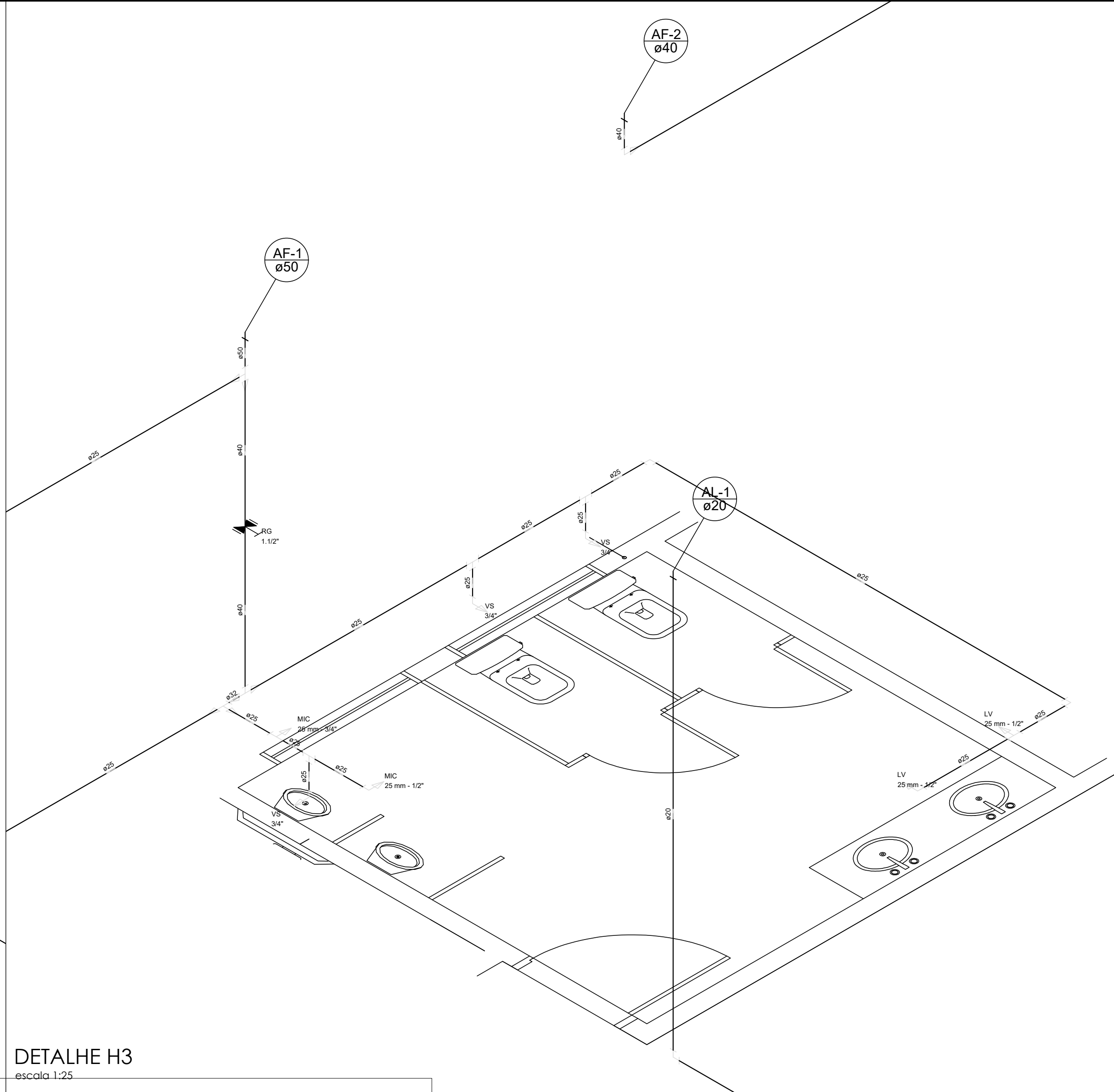
DETALHE H1

escala 1:25



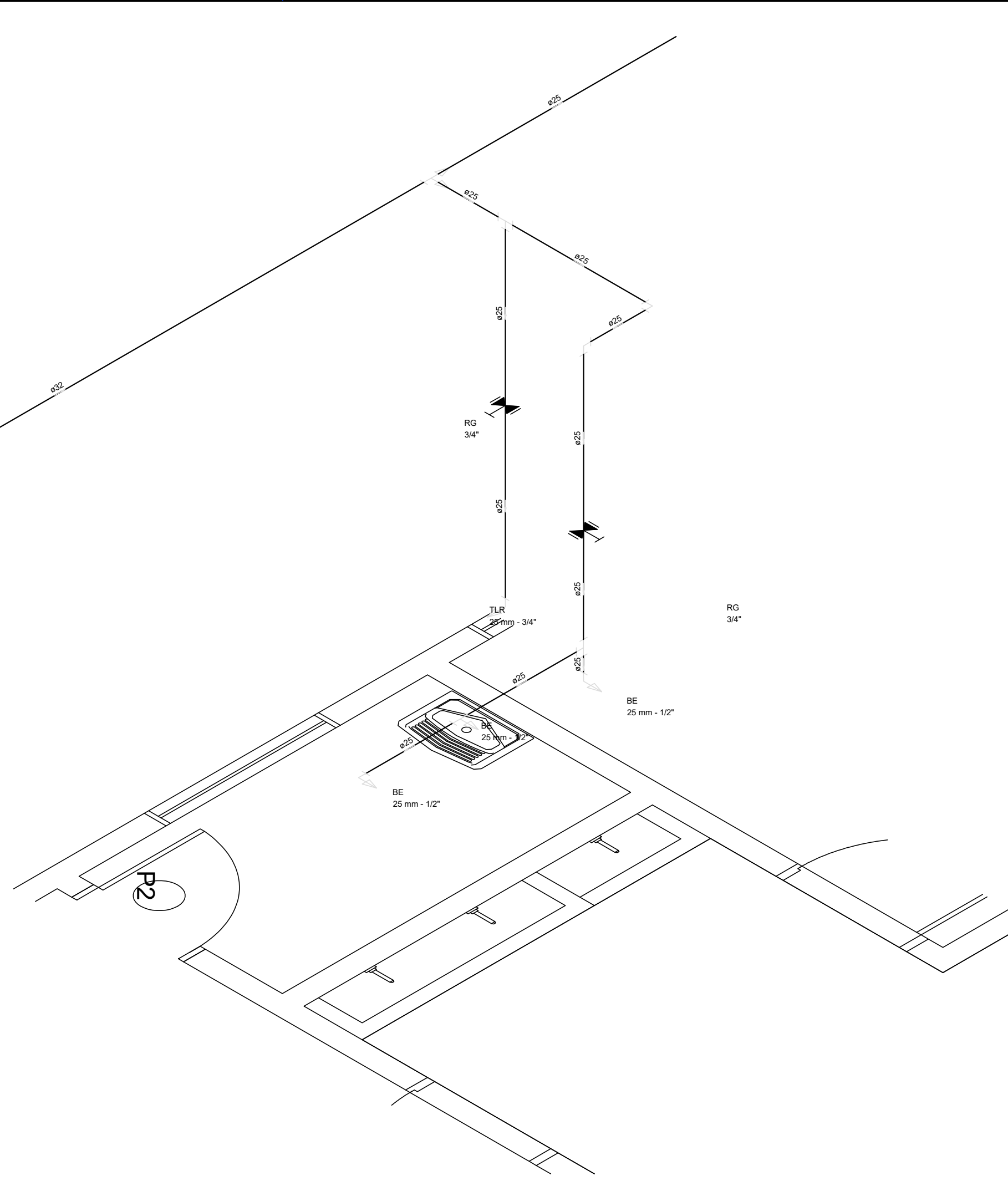
DETALHE H2

escala 1:25



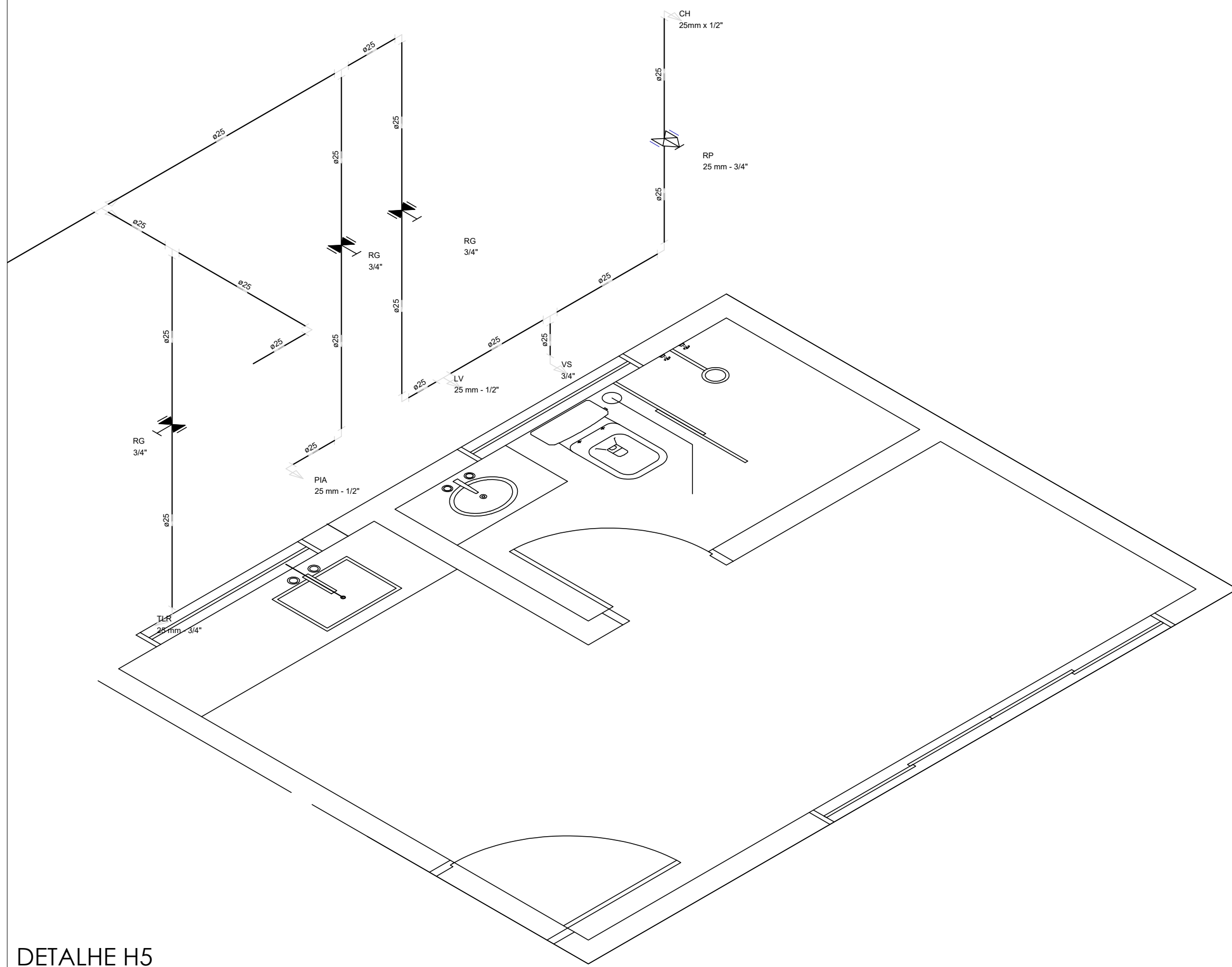
DETALHE H3

escala 1:25



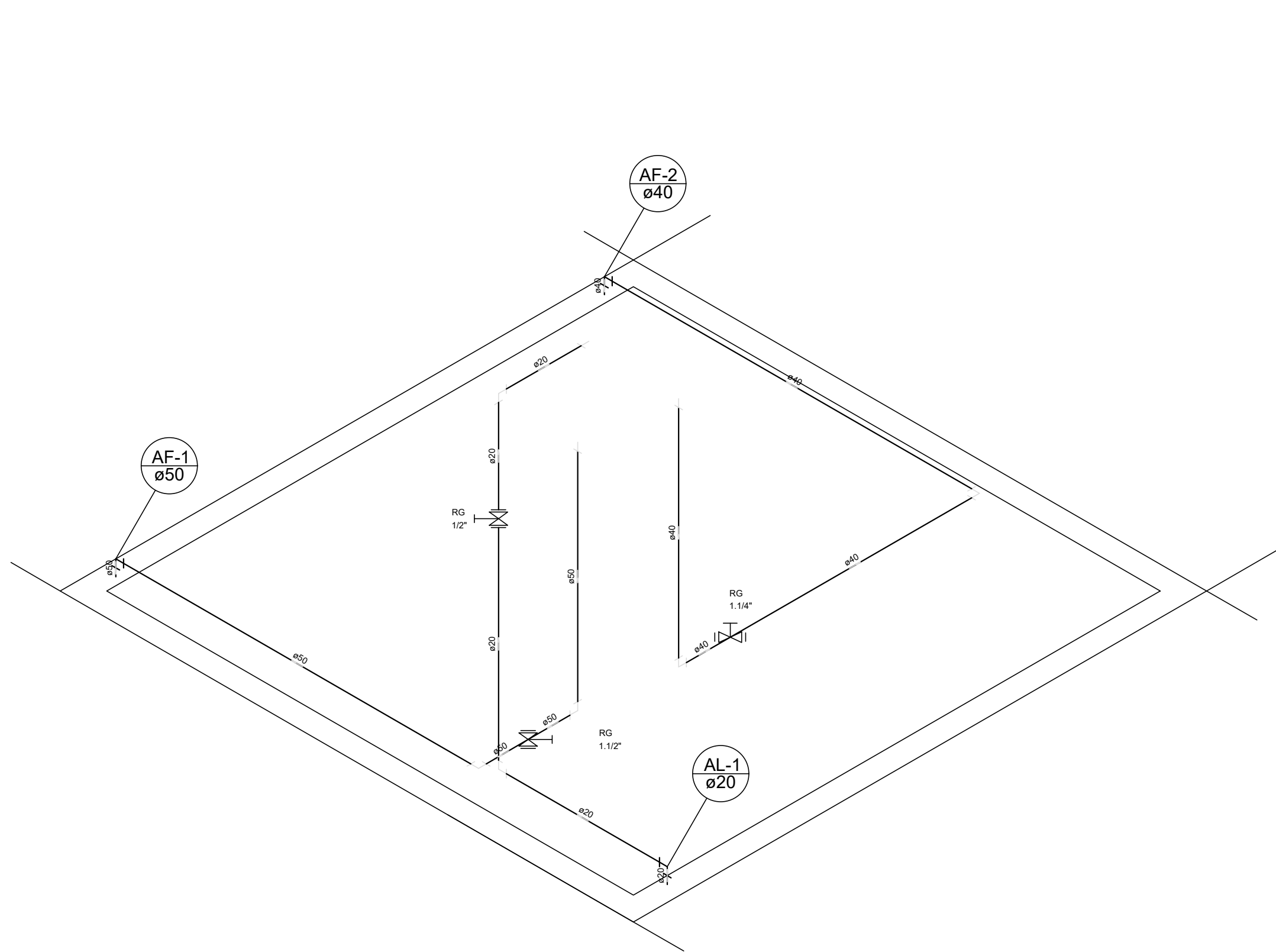
DETALHE H4

escala 1:25



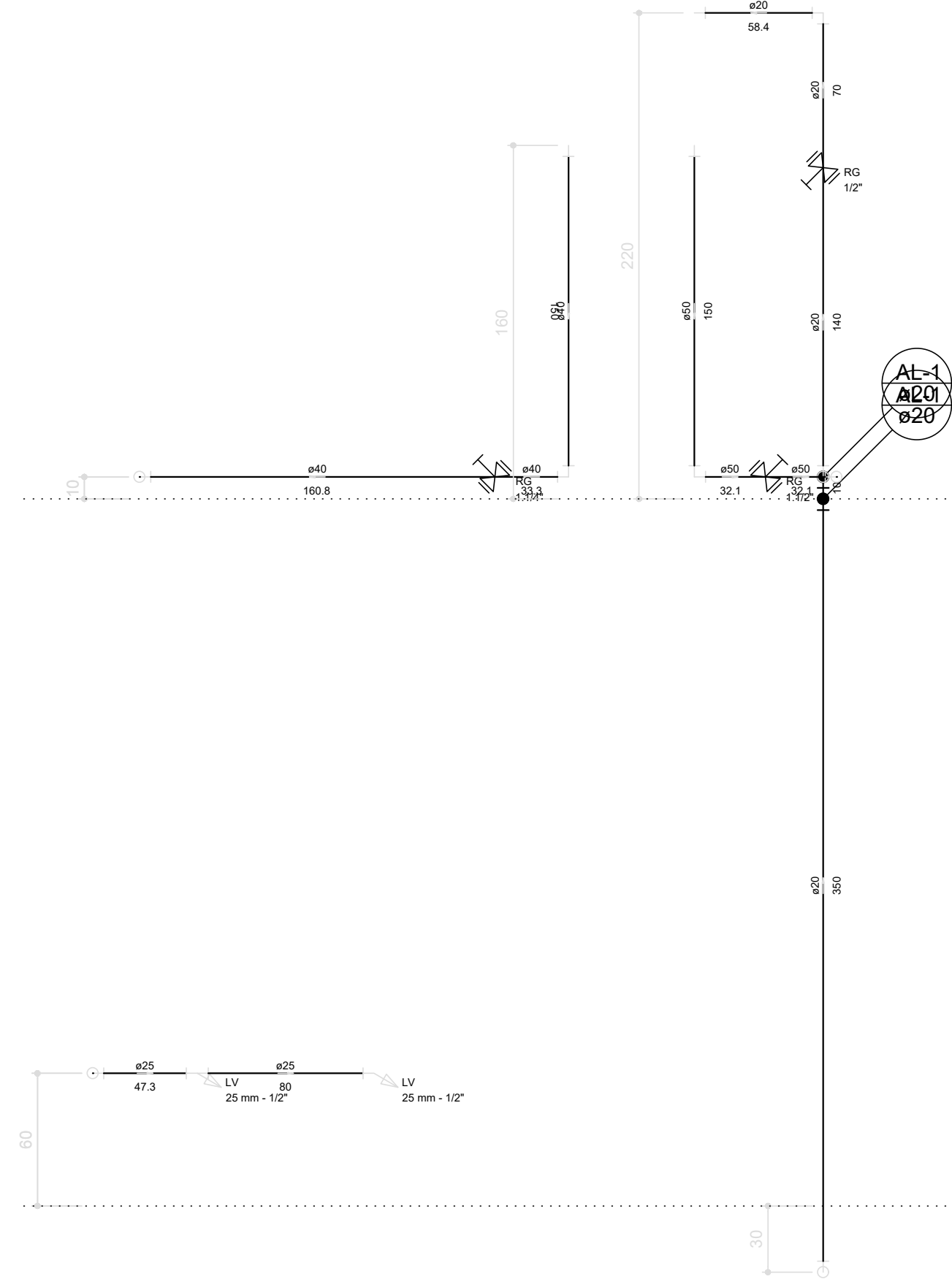
DETALHE H5

escala 1:25



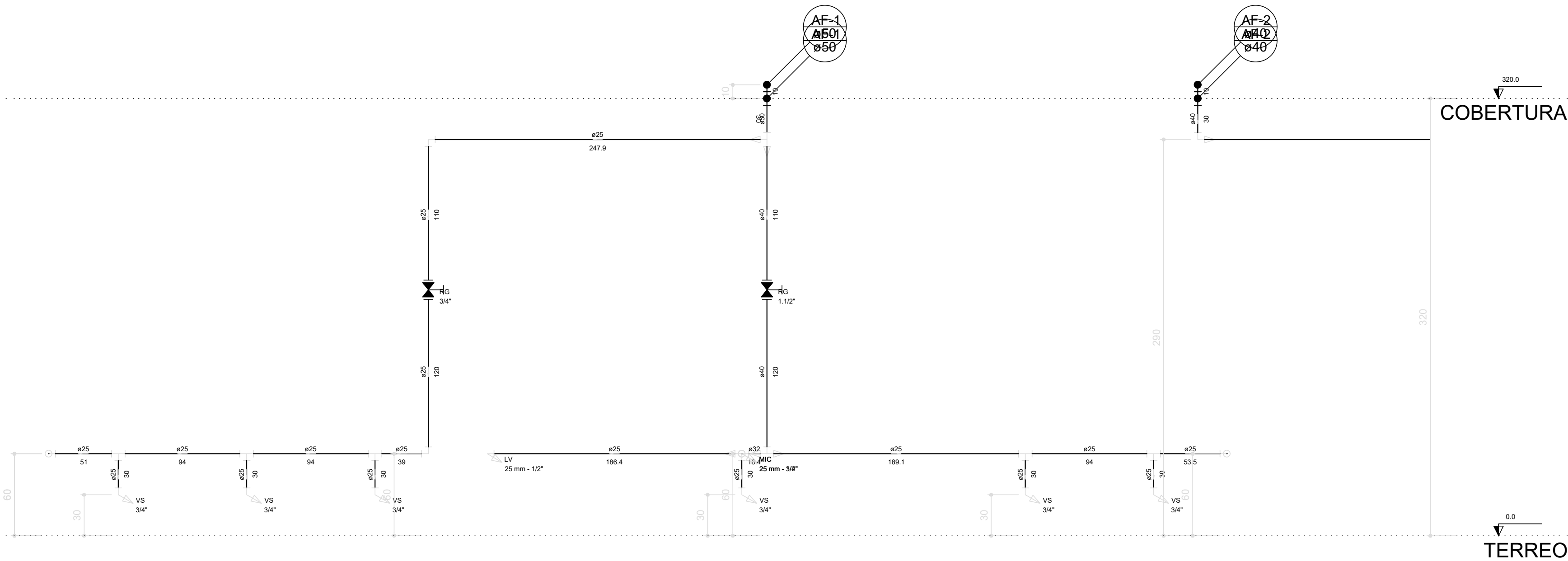
DETALHE H6

escala 1:25



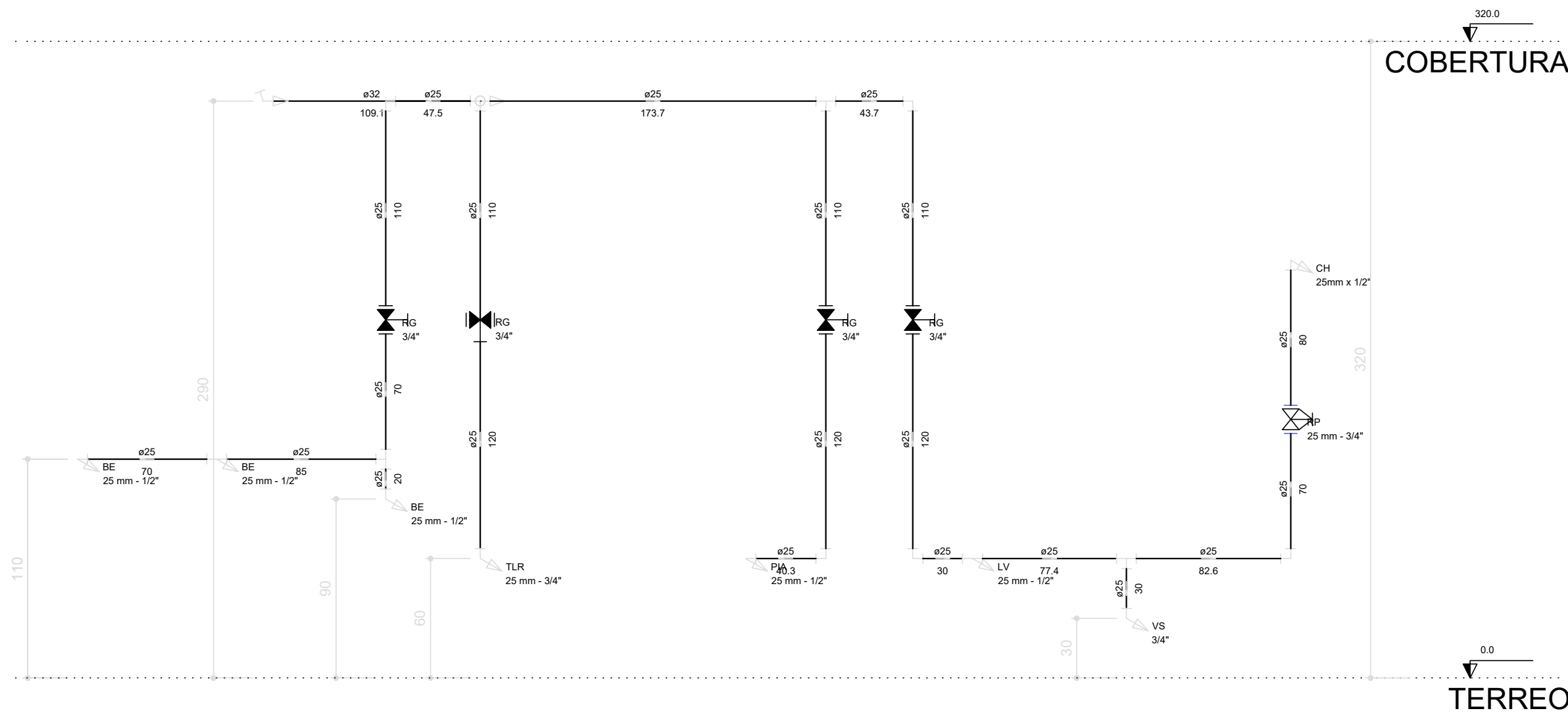
CORTE 02

escala 1:25



CORTE 01

escala 1:25



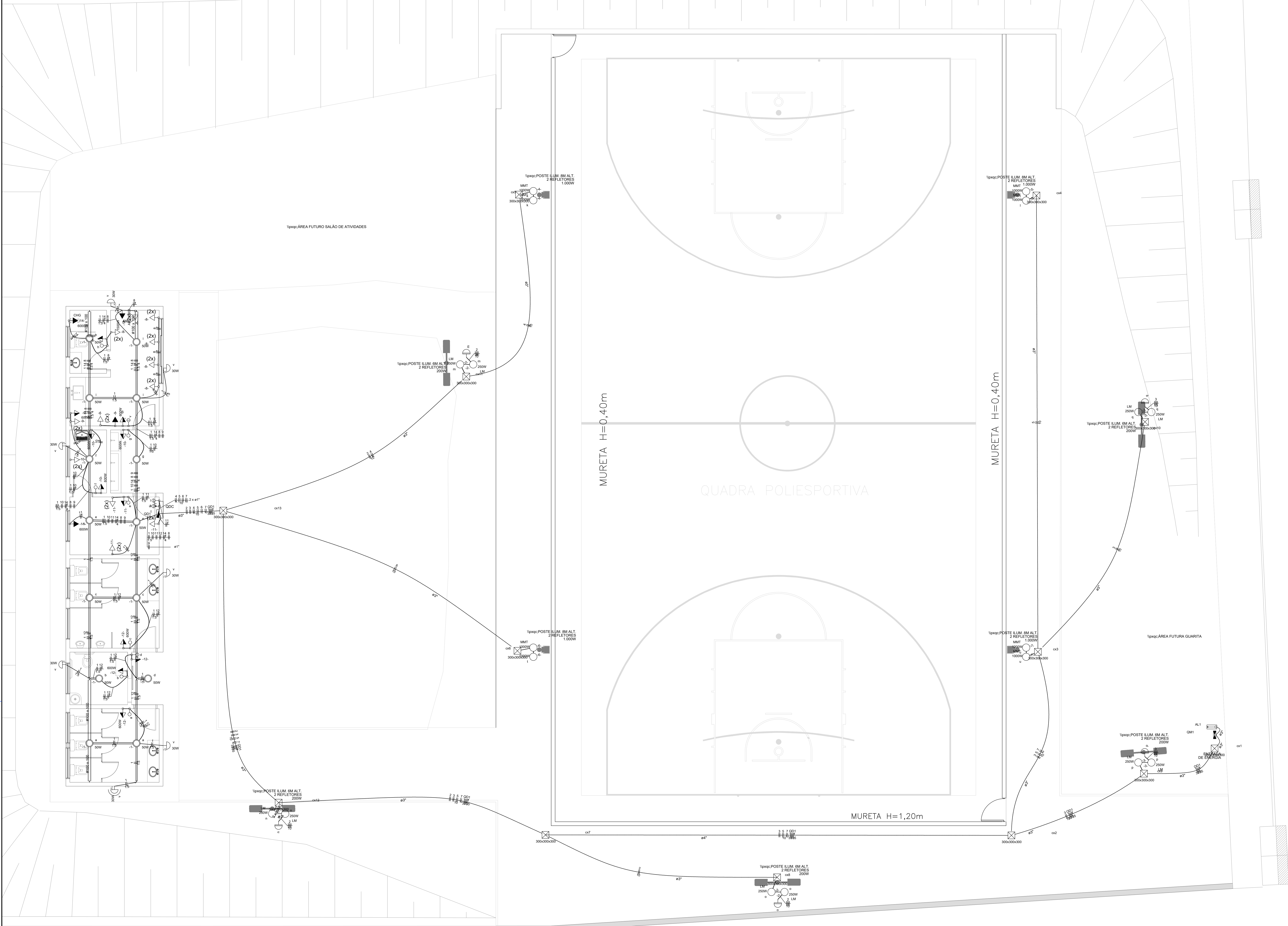
CORTE 03

escala 1:25

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO			
			
REVISÃO			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
RES	TECNICO	CREACAU	ARTIRRT
SABRINA RIBEIRO DOS SANTOS ARANTES	5070003230	28027230231934758	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA		ESCALA	DESENHO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO E OBRAS		INDICADA	TCSB
ENGRº EDSON RICARDO M. PISSULIN		PROJETO	TCSB
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA	10/02/23
		PL(264/2023/A) - FL 03/03 HID	

LOCAL
RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP

TÍTULO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA E PRÉDIO DE APOIO COM SANITÁRIOS) - PROJETO HIDRÁULICO-ISOMÉTRICO E CORTE



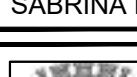
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	43 ps
4x2"	
Caixa PVC octogonal	39 ps
3x3"	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Prasoic Ecoplas BWF flexível)	
1,5 mm²	192,60 m
10 mm²	6181,90 m
2,5 mm²	335,00 m
35 mm²	120,60 m
4 mm²	68,60 m
75 mm²	181,30 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	13 ps
300x300x100mm	
Tampa 300x300x50mm	13 ps
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	54 ps
Interruptor simples - 1 tecla	8 ps
Interruptor simples - 2 teclas	3 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	28 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	11 ps
Tomada RJ45	2 ps
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	5 ps
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	1 ps
100A	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 ps
16 A - 5 kA	1 ps
20 A - 5 kA	5 ps
25 A - 5 kA	1 ps
32 A - 5 kA	1 ps
40 A - 5 kA	6 ps
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	2 ps
25 A	6 ps
63 A	1 ps
Eletrocilha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocilha perfurada tipo C	48,40 m
100x100mm chapa 16	
Tampa pressão	48,40 m
100mm chapa 24	
Eletroduto PVC flexível	
3/4"	2168,20 m
3"	121,40 m
4"	19,50 m
Luminárias internas	
Luminária Led - tubular p/ 02 lâmpadas	14 ps
20 W	
Arandela 45 e 90° p/ lâmpada Led	7 ps
14 W	
Lâmpada led tubular 20 W	28 ps
Lâmpada led 14 W	7 ps
Lâmpadas externas	
Refletor led branco frio eco	8 ps
1000 W	4 ps
Poste metálico tubular - 8m	
200 W	10 ps
Poste metálico tubular - 8m	5 ps
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Bar. inf. diq. geral, compacto - DIN (Ref. Morsini)	1 ps
Cap. 15 diq. imp. - In barr. 100 A	

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. mista - sobrepor teto
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto para led (pared/embutir) 30W
	Ponto para led (teto/embutir) 50W
	Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,0m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso (2x)
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A (2x) a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das indicações	
	Alvenaria (ps) - 300x300x300 mm
	Luz mista - sobrepor (Empalux) - 250 W- base E27
	Multivapor metálico tubular (Empalux) - 1000 W
	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU

PLANTA DO PROJETO ELÉTRICO

escala 1:50

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO				
			 Documentação assinada digitalmente SABRINA RIBEIRO DOS SANTOS ARANTES Data: 14/01/2023 11:09:48 Verifique em: https://cert.br.gov.br	
REV	DATA	DESCRIÇÃO		
RESP. TÉCNICO	CREACAU	ART/RRT		28027230231709860
SABRINA RIBEIRO DOS SANTOS ARANTES		5070003230		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA			
	DEPARTAMENTO DE GESTÃO E OBRAS			
	ENQº EDSON RICARDO M. PISSULIN			
	SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO			
		ESCALA	DESENHO	
		INDICADA	PROJETO	
		DATA	12/2023	
		PL(264/2023/A) - FOLHA 01/02		
LOCAL				
RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP				
TÍTULO				
CONSTRUÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA E PRÉDIO DE APOIO COM SANITÁRIOS) - PROJETO ELÉTRICO				

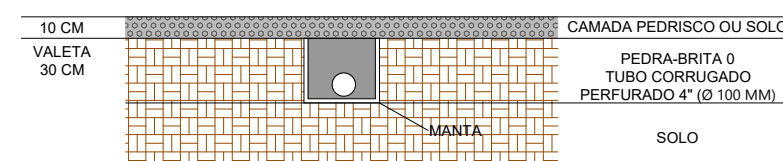
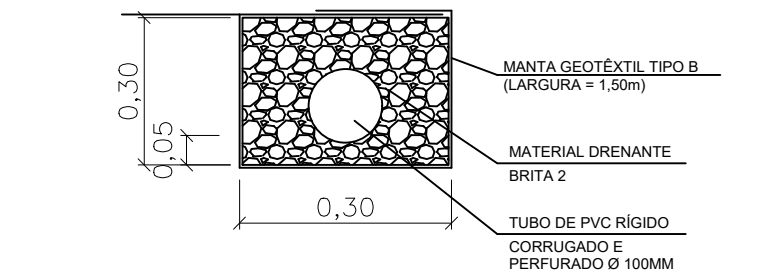
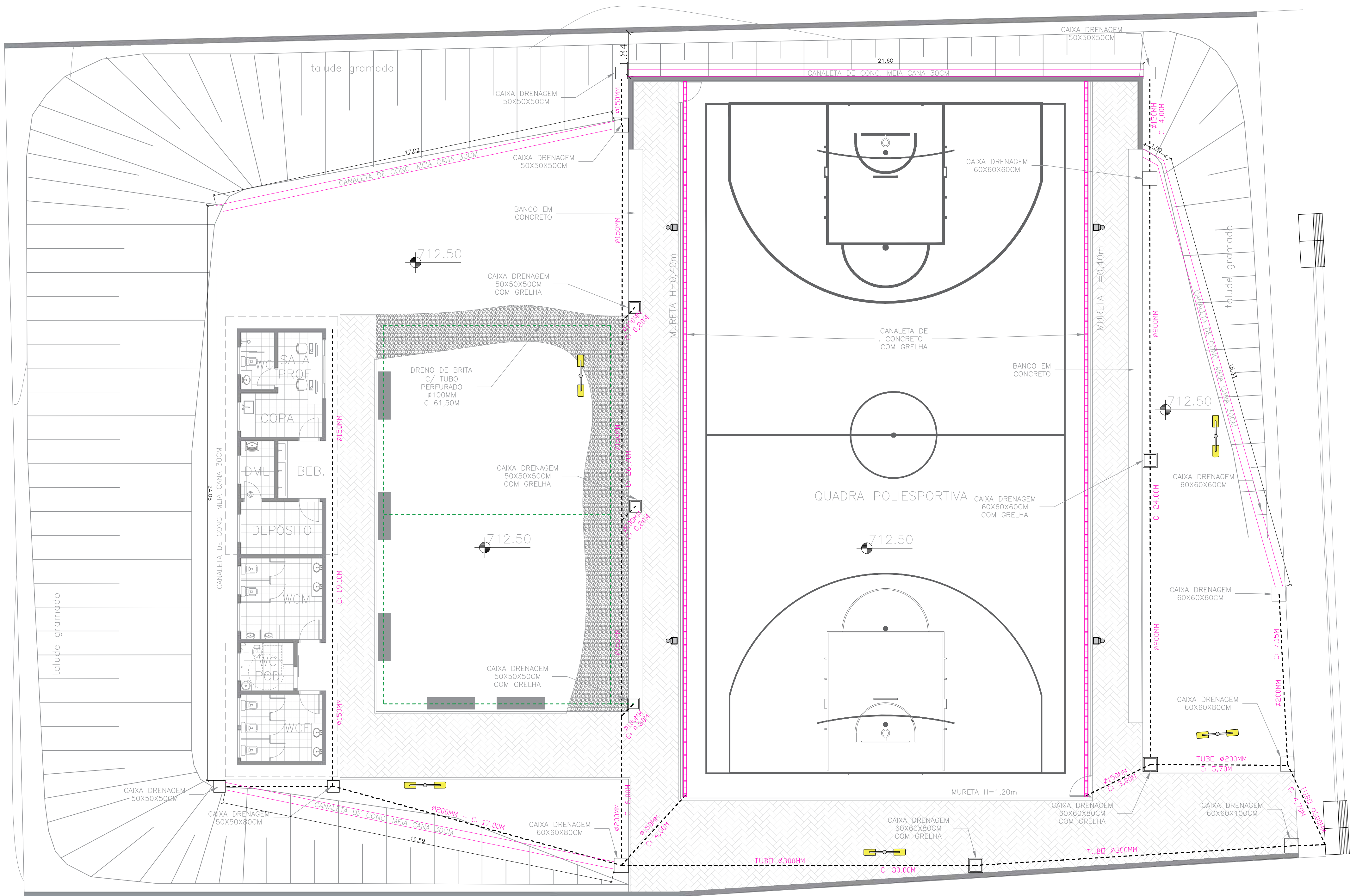


TABELA DE MATERIAIS	
CANALETA TIPO MEIA CANA	98,00M
CANALETA DE CONCRETO C/ GRELHA	60,00M
TUBO DE PVC 100MM	2,50M
TUBO DE PVC 150MM	56,50M
TUBO DE PVC 200MM	62,85M
TUBO DE PVC 300MM	36,50M
TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM	61,50M
MANTA GEOTEXTIL	92,25M
DRENO DE PEDRA	5,50M ²
CAIXA PASSAGEM 50X50M	7 UND
CAIXA PASSAGEM 60X60M	3 UND
CAIXA PASSAGEM 50X50XVAR.M	1 UND
CAIXA PASSAGEM 60X60XVAR.M	5 UND



LOCALIZAÇÃO
sem escala

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

escala 1:100

Assinado digitalmente por EDSON RICARDO MUNGO PISSULIN, Data: 14/05/24 16:35

Código: d5eeb6d7-d582-4891-bb48-ce6c323ccto

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO			
		Documento assinado digitalmente	
		SABRINA RIBEIRO SANTOS ARANTES	
00	12/2023	EMISSION INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
RESP. TÉCNICO		CREA/CAU	ART/RTT
SABRINA RIBEIRO SANTOS ARANTES		5070003230	28027230231934758
		PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA	
		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
ENGº EDSON RICARDO M. PISSULIN		ESCALA	DESENHO
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO		1:100	PROJETO
			DATA
			12/2023
LOCAL			
RUA MARIA JOANA DA CRUZ, VILA DA CONQUISTA, LOUVEIRA-SP			
TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA E PRÉDIO DE APOIO COM SANITÁRIOS) - DRENAGEM PLUVIAL			