



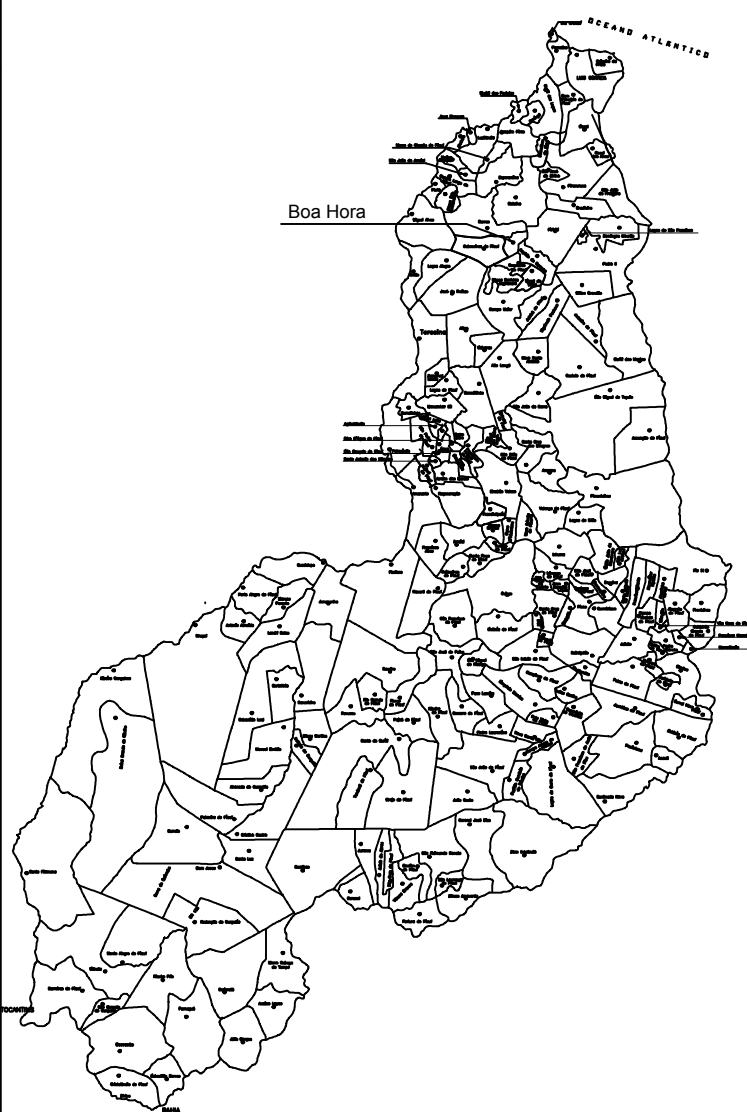
ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA HORA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.612.568/0001-26

PLANTAS TÉCNICAS

Tiago M. Carvalho
Tiago M. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 1913628329



ESTADO DO PIAUÍ



CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL



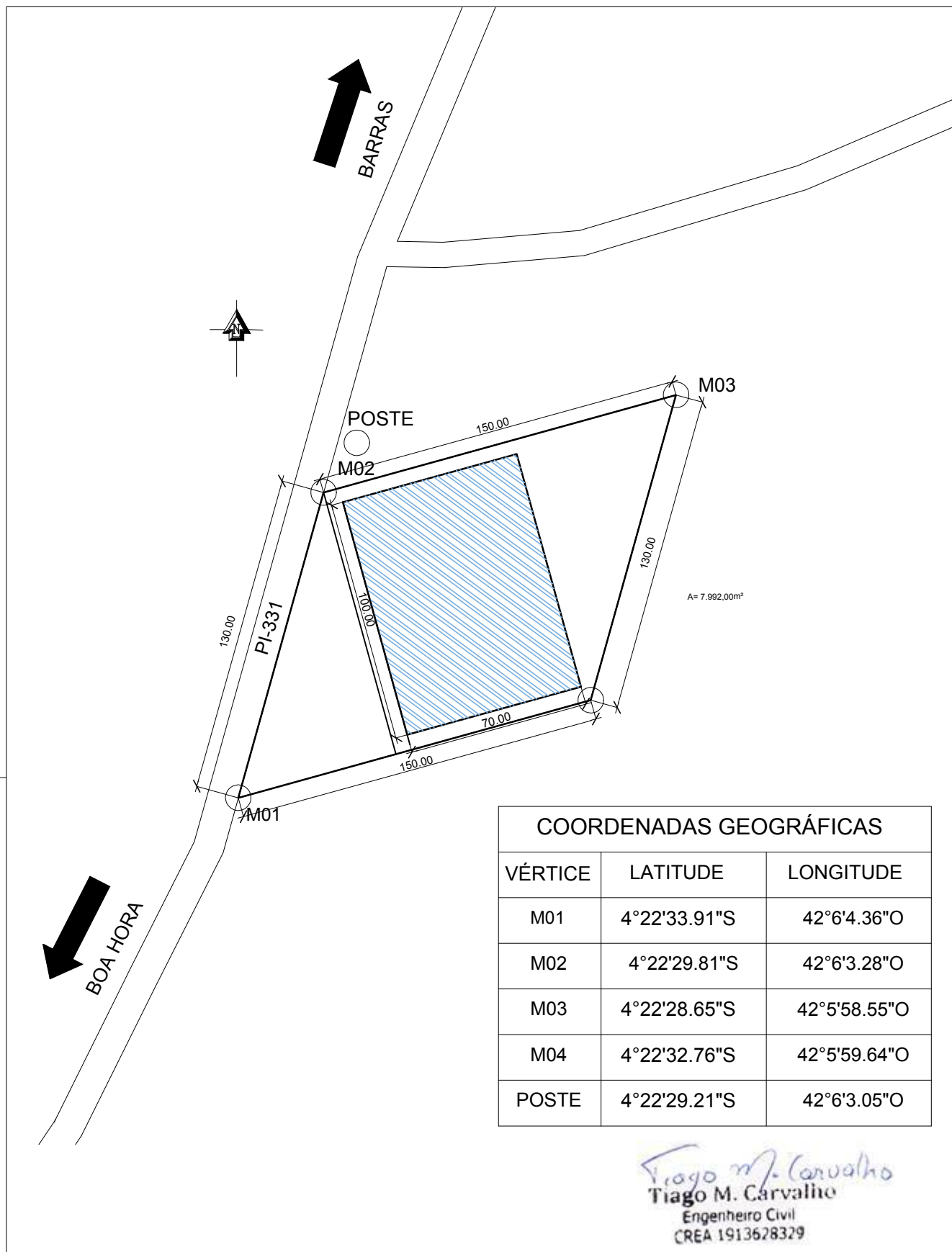
OBS.: O LOCAL DE INTERVENÇÃO FICA A UMA DISTÂNCIA DE 5,0 KM DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE BOA HORA

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA	
- MEIO FIO DE CONTENÇÃO	- POSTE
- MEIO FIO EXISTENTE	- ÁRVORE
- MEIO FIO À IMPLANTAR	- BUEIRO
- CALÇADA EXISTENTE	- CASAS
- CALÇADA À IMPLANTAR	- MURO
- SARJETÃO EXISTENTE	- CERCA
- SARJETÃO À IMPLANTAR	- TERRENO
- CANALETA EXISTENTE	- GREIDE
- CANALETA À IMPLANTAR	
- RUA A PAVIMENTAR	
- RUAS ASFALTADAS	
- RUAS PAVIMENTADAS	
- RUAS SEM PAVIMENTO	
- RAMPA PARA ACESSIBILIDADE	

Assinatura de: **Tiago M. Carvalho**
Engenheiro Civil
CREA 1913628329

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA HORA - PI			
TÍTULO		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	
CONTEÚDO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	
ENDEREÇO DA OBRA		POVOADO SÃO JOÃO - BOA HORA -PI	
ÁREA		PERÍMETRO	
17.213,56 m²		560,00m	
ESCALA	DATA	LOCALIZAÇÃO DA FOLHA	PRANCHA
1 / 1000	JUNHO/ 2023	01 02 --	01 /02





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA HORA - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

CONTEÚDO: PLANTA LOCAÇÃO/SITUAÇÃO

MUNICÍPIO: BOA HORA

LOCALIDADE: POVOADO SÃO JOÃO

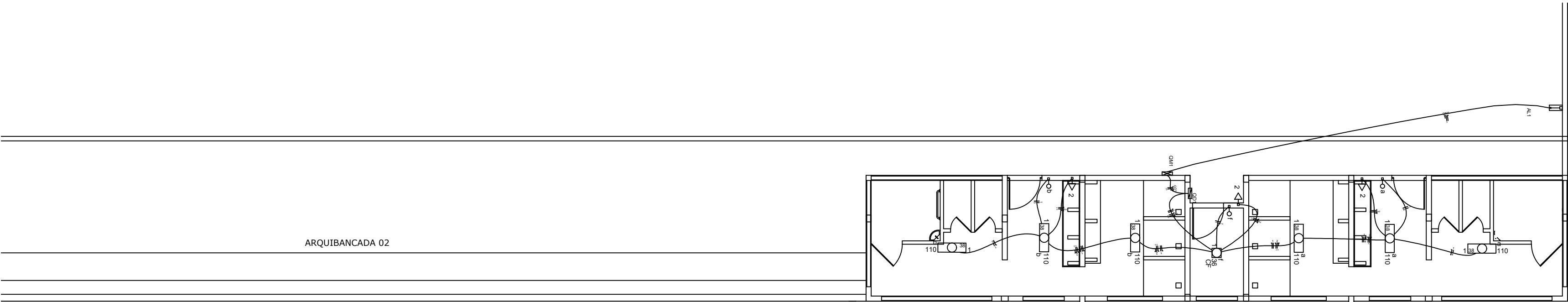
ESCALA:
SEM ESCALA

DATA:
JUNHO/2023

DESENHO:

02
02

Legenda Detalhada	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 1 pc
	Quadro de medição - CEEE 1 pc
	Unidade consumidora individual - embutir
	Caixa p/ 1 medidor monofásico (lam. 1 - mod. CI) 1 pc
	Entrada de serviço subterrânea
	Acessórios p/ eletrodutos
	Arnela zamak 2 pc
	3/4" 1 pc
	Bucha zamak 2 pc
	3/4" 1 pc
	Curva 180° PVC rosca 2 pc
	1/4" 2 pc
	Curva 90° PVC longa rosca 2 pc
	1/4" 5 pc
	Luva PVC rosca 1 pc
	1/4" 5 pc
	Luva aço galvan. pesado 1 pc
	1/4" 2,00 m
	Material p/ entrada serviço
	Caixa de passagem concreto/alvenaria 500x500x700mm 1 pc
	Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm 1 pc
	Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m 3 pc
	Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m 2 pc
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 pc
	Placa p/ 1 função retangular S/ placa 1 pc
	Interruptor 1 tecla simples 1 pc
	Luminária p/ fluor. compacta flat - sobrepor teto
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC octogonal 3x3" 1 pc
	Luminária e acessórios
	Reator eletrônico p/ fluorescente compacta 1x36W 1 pc
	Soquete base 2G10 1 pc
	Spot 1 compacta 1 pc
	Lâmpada fluorescente Compacta reator não integrado - flat 36 W 1 pc
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC octogonal 3x3" 1 pc
	Luminária e acessórios
	Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 110 W 1 pc
	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 1x110 W 1 pc
	Soquete base R 17 2 pc
	Lâmpada fluorescente Tubular comum - diam. 38mm 110 W 1 pc
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 2 pc
	Quadro distrib. plástico - embutir Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A 1 pc
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 pc
	Placa p/ 1 função 1 pc
	S/ placa 1 pc
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 1 pc
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 pc
	Placa p/ 1 função 1 pc
	S/ placa 1 pc
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 1 pc
	Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x4" 1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 4x4" 1 pc
	Placa p/ 2 funções redondas S/ placa 1 pc
	Tomada universal redonda 2P+T 10A 2 pc
	Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x4" 1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 4x4" 1 pc
	Placa p/ 2 funções redondas S/ placa 1 pc
	Tomada universal redonda (2) 2P+T 10A 1 pc

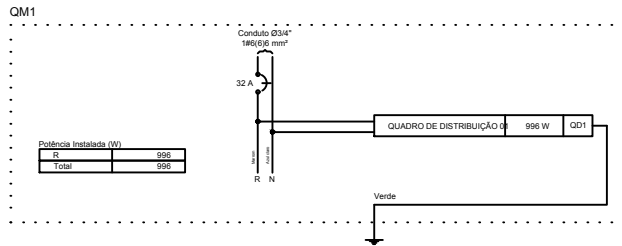
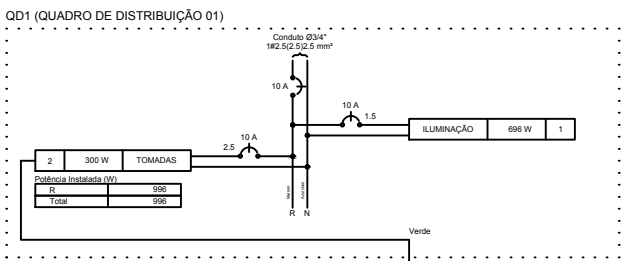
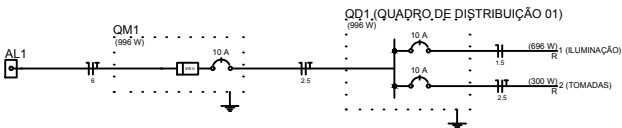


01 PLANTA BAIXA ELÉTRICO - VESTIÁRIO

ESC - 1 / 100

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					36	110																
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	1	6	100	953	696	R	696			1.00	1.00	4.3	1.5	17.5	10.0	0.45	1.23	Ok
	a					3		453	330	R	330				1.00	2.1	1.5	17.5				Ok
	b					3		453	330	R	330				1.00	4.1	1.5	17.5				Ok
	f					1		47	36	R	36				1.00	4.3	1.5	17.5				Ok
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			3	333	300	R	300			1.00	1.00	1.5	2.5	24.0	10.0	0.07	0.85	Ok
	c							0	0	R					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
TOTAL					1	6	3	1286	996	R	996	0	0									

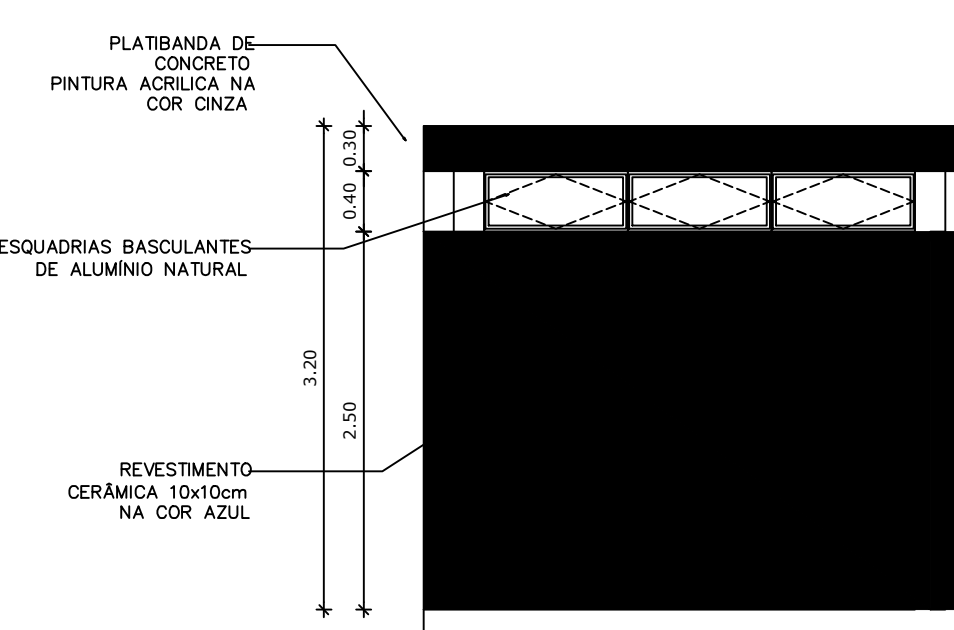
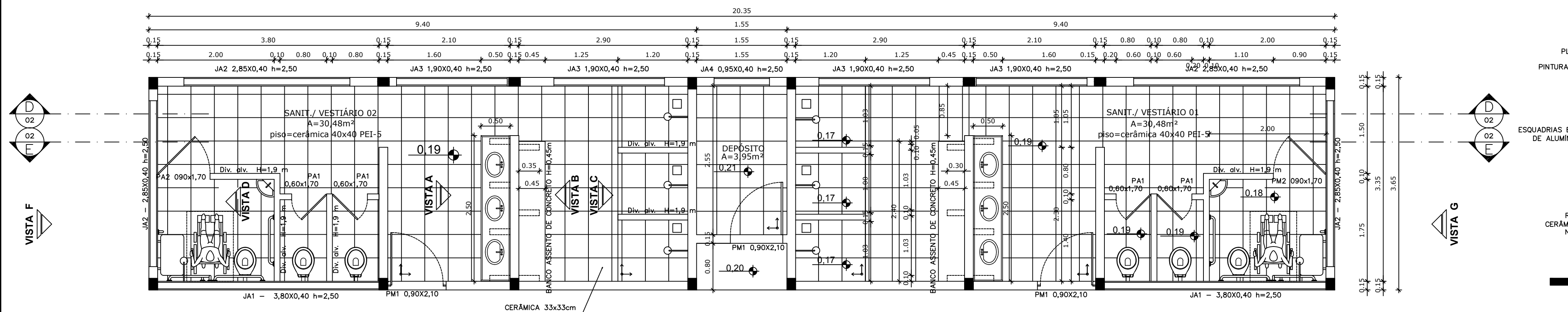
Legenda das indicações	
OM	Compacta flat - sobrepor - 36 W
2PT	Tomada universal (2) placa 4x4" - 2P+T 10A (2) - NBR 14136



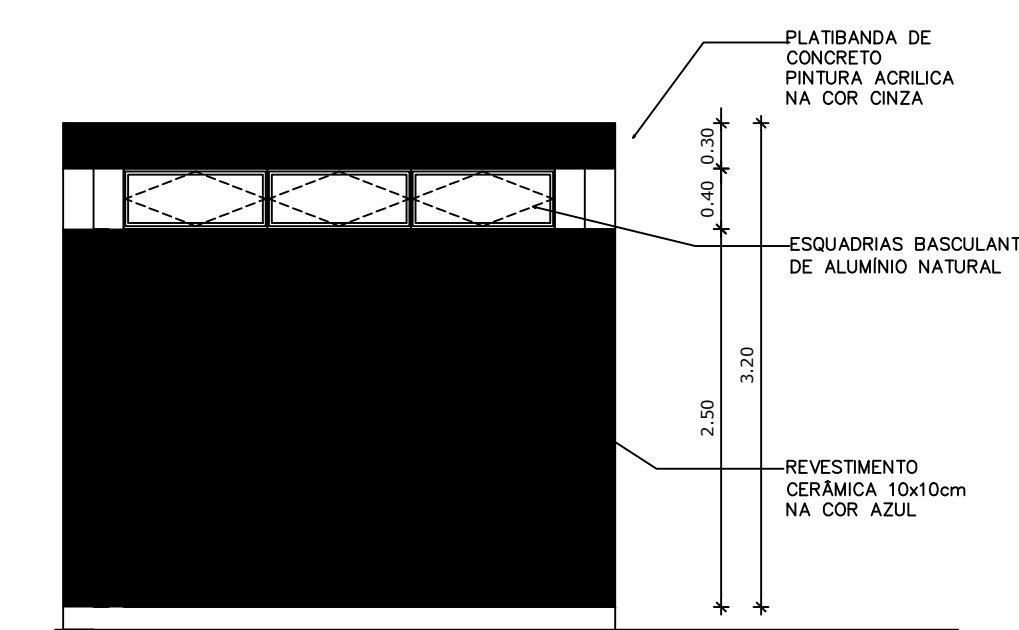
Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço subterrânea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta flat - sobrepor teto
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso

Engenheiro Civil
CREA 1913628329

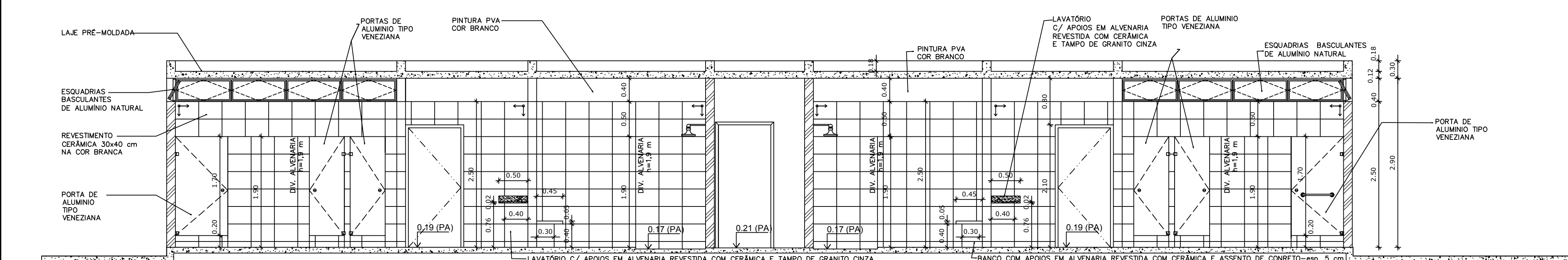
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA HORA - PI	FOLHA:	02/06
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	REVISÃO:	R00
ASSUNTO:	ELÉTRICO VESTIÁRIO	DATA:	MAR/2023
PROPOSTA:	017380/2022	DESENHO:	ASPLAM-PI
		ESCALA:	1:100



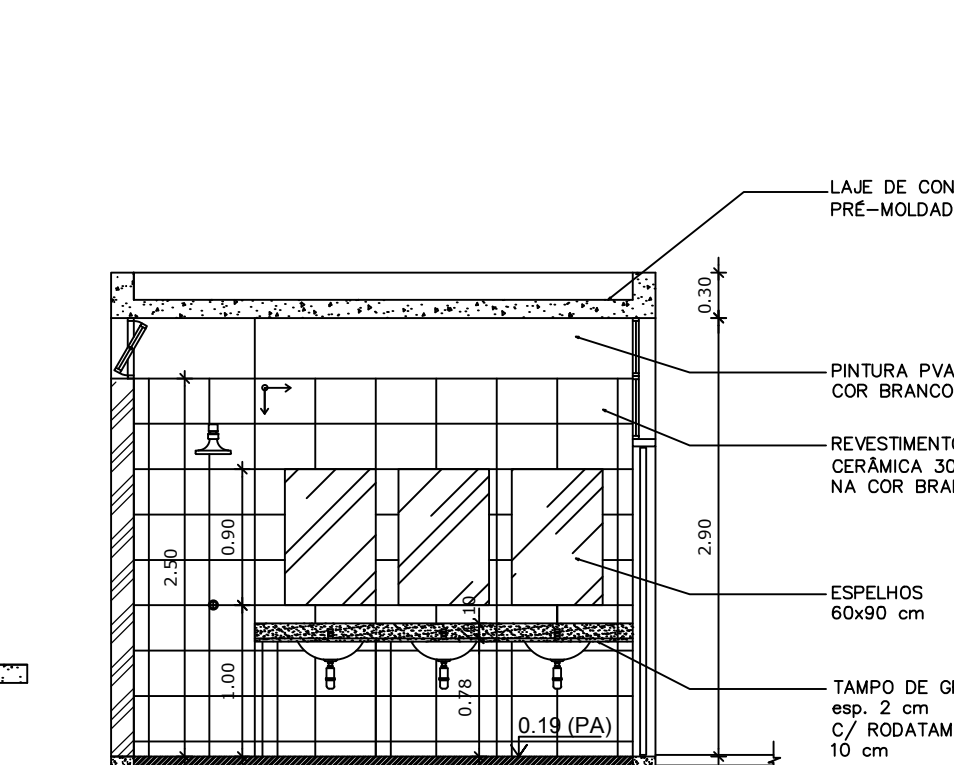
VESTIÁRIO: VISTA G- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



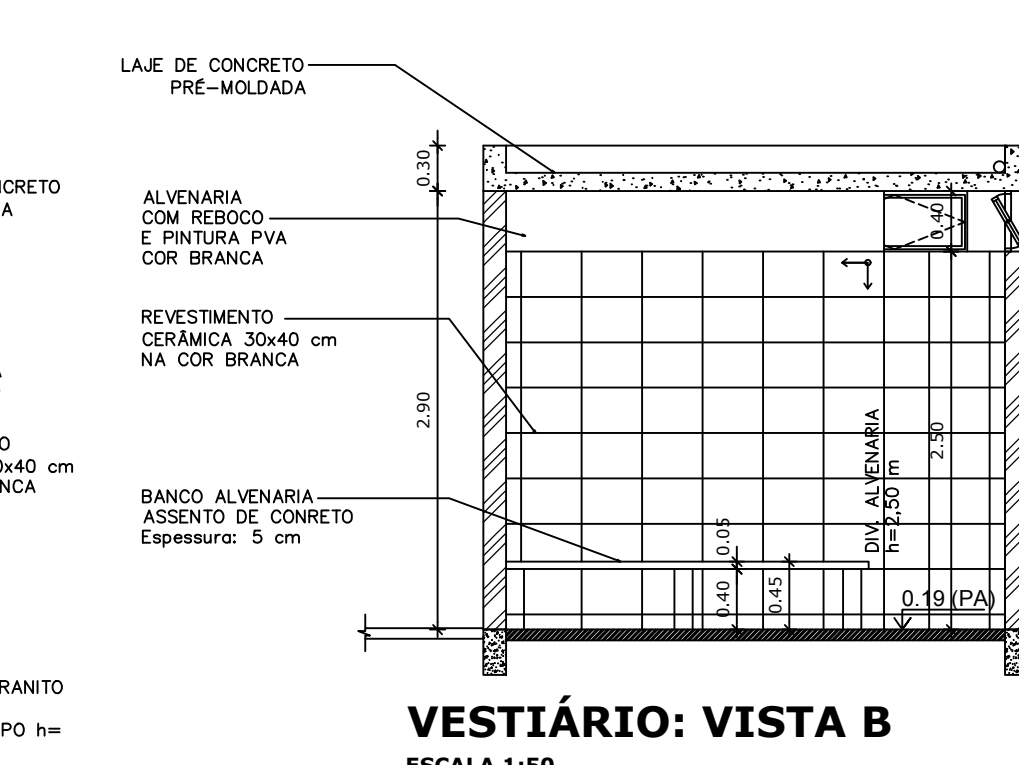
VESTIÁRIO: VISTA F- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



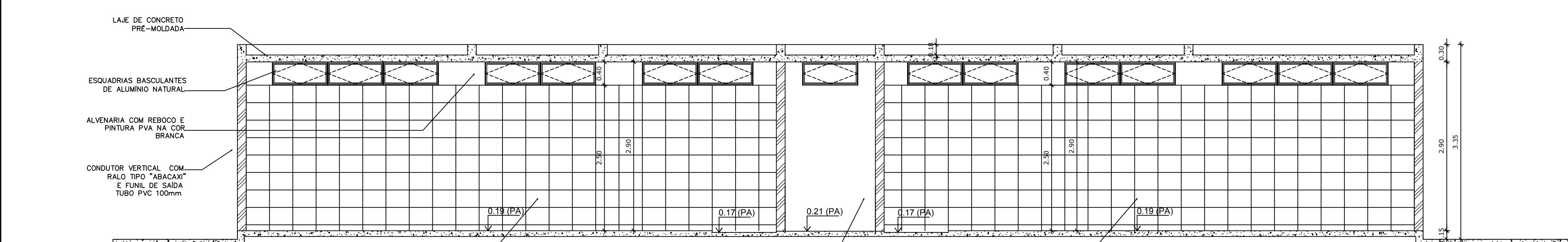
VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50



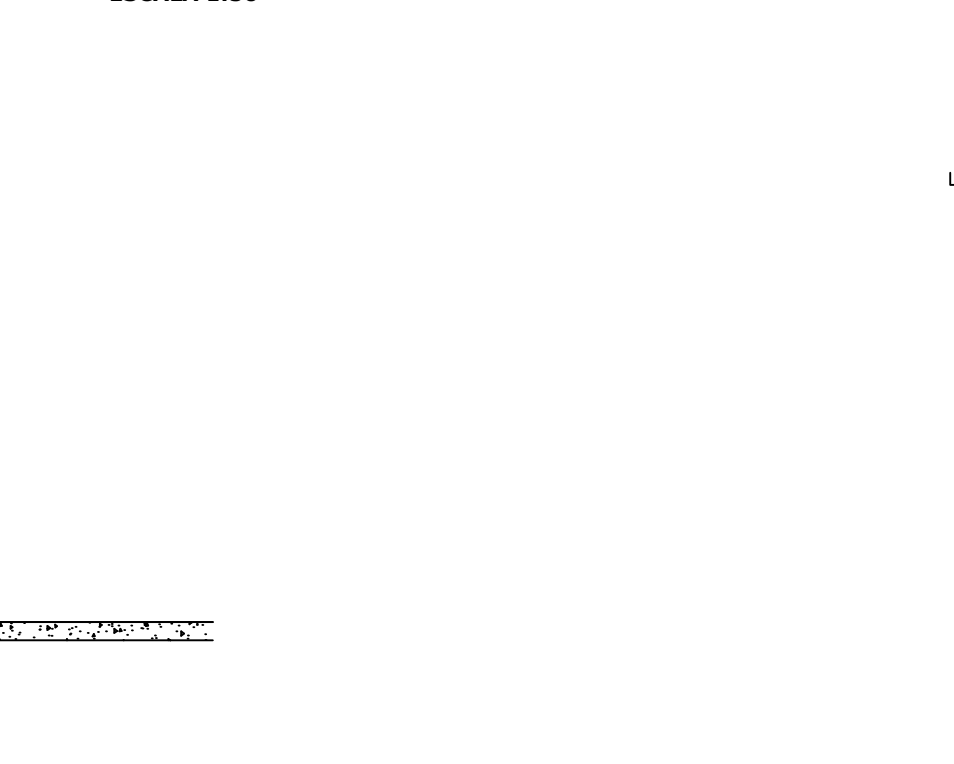
VESTIÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50



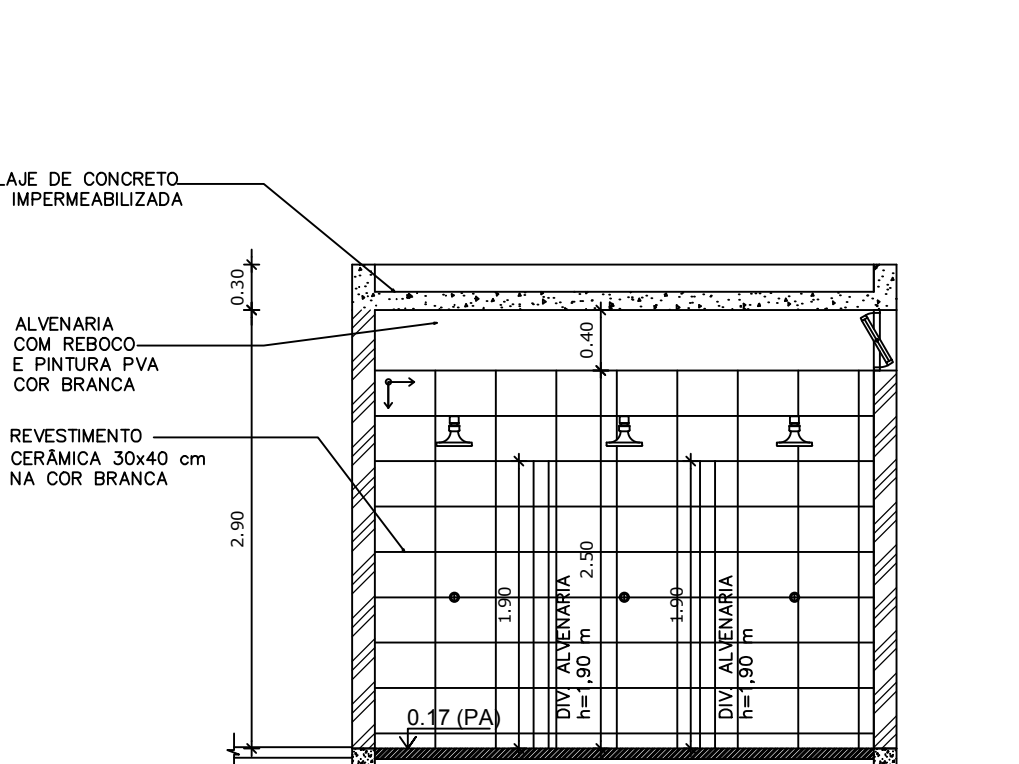
VESTIÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50



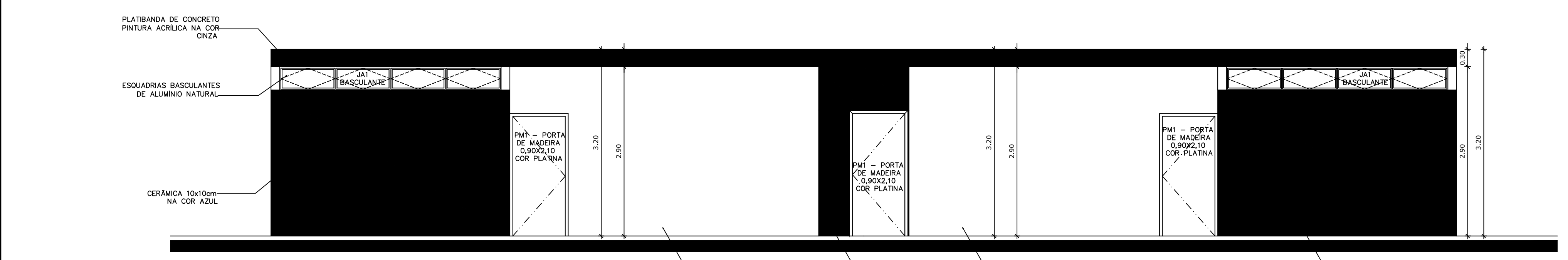
VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



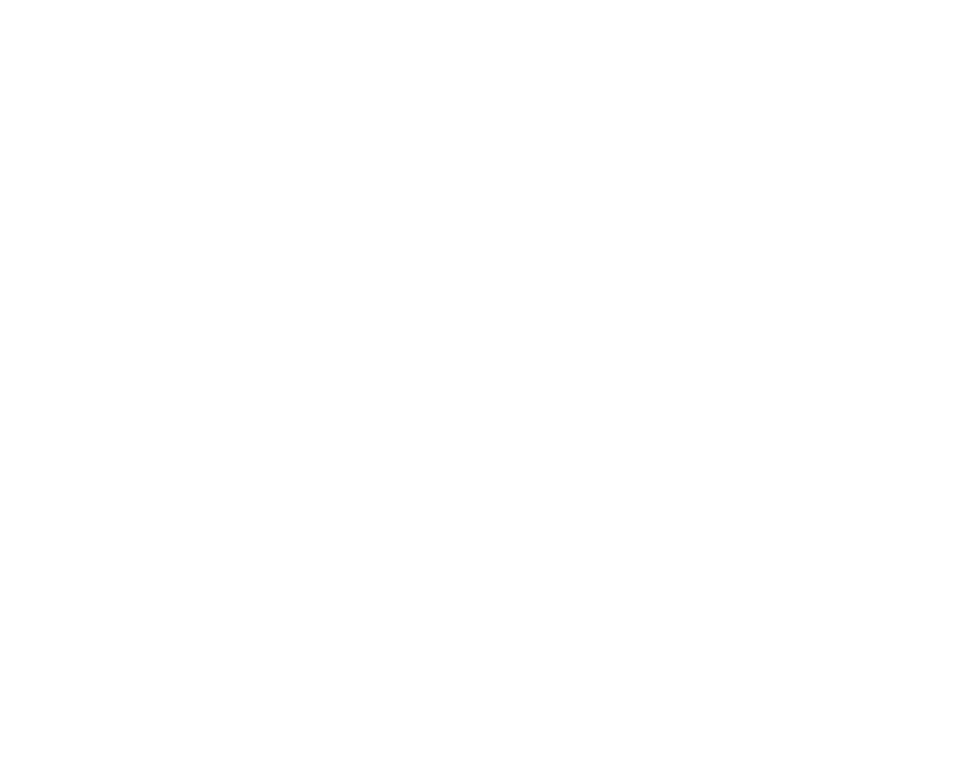
VESTIÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50



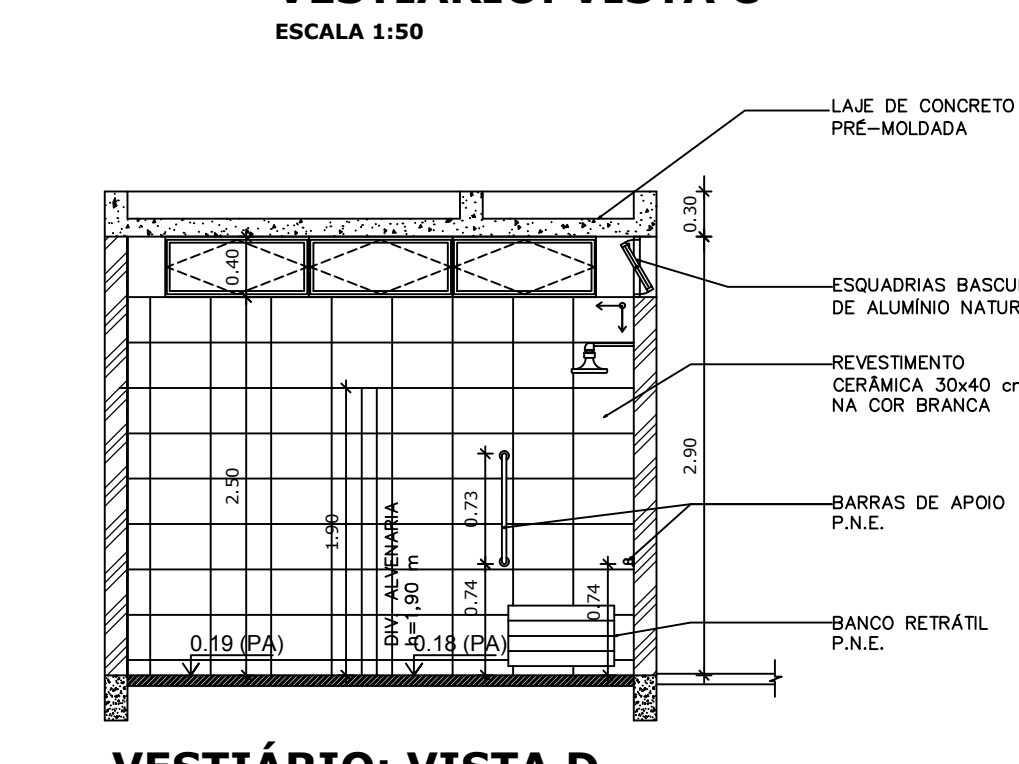
VESTIÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50



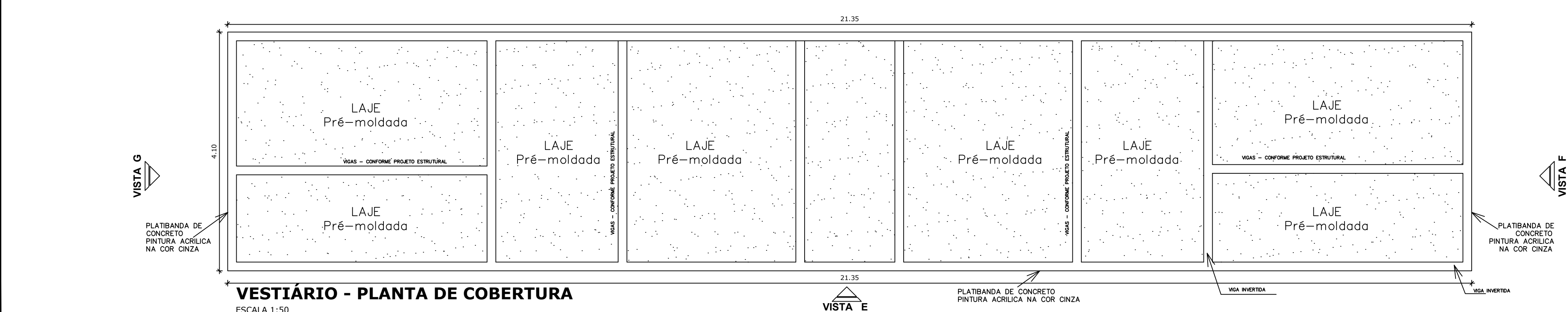
VESTIÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA F
ESCALA 1:50



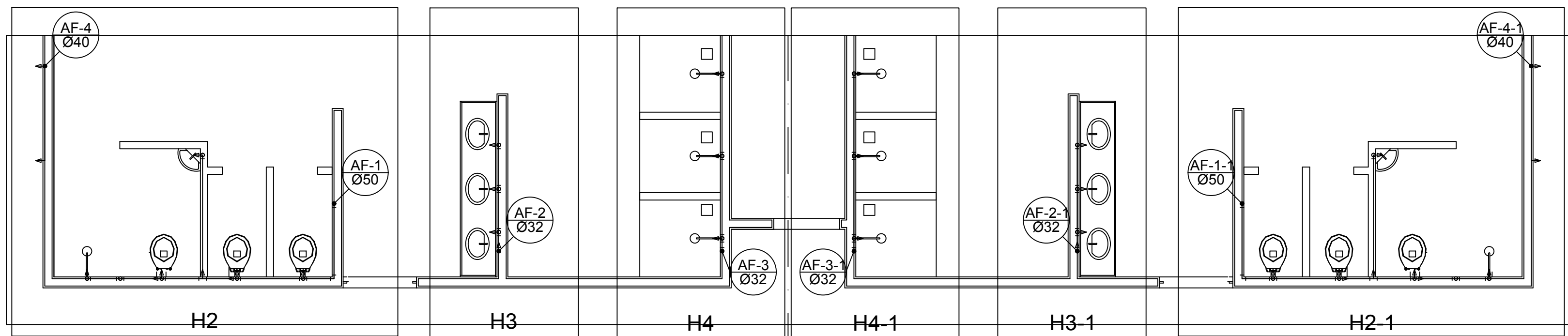
VESTIÁRIO: VISTA G
ESCALA 1:50



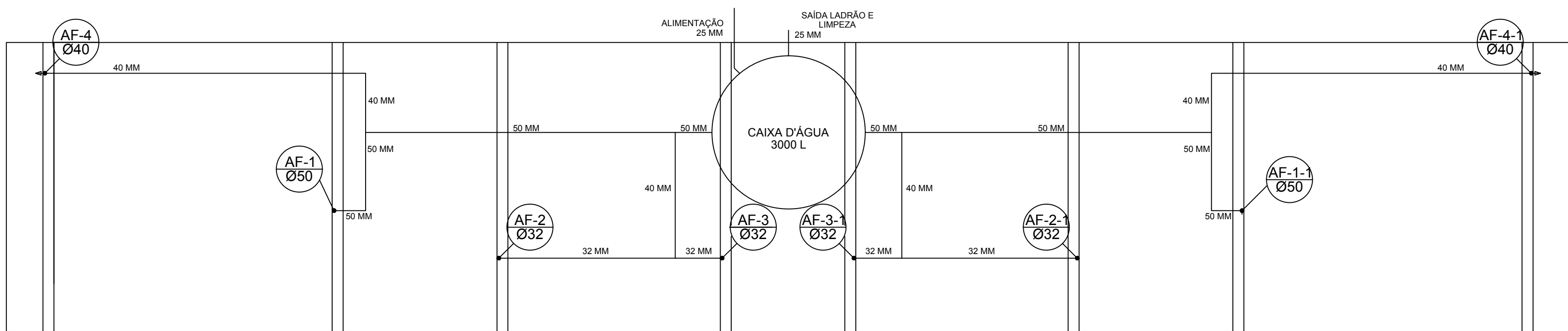
VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

Projeto M. Carvalho
Tiago M. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 19136/8329

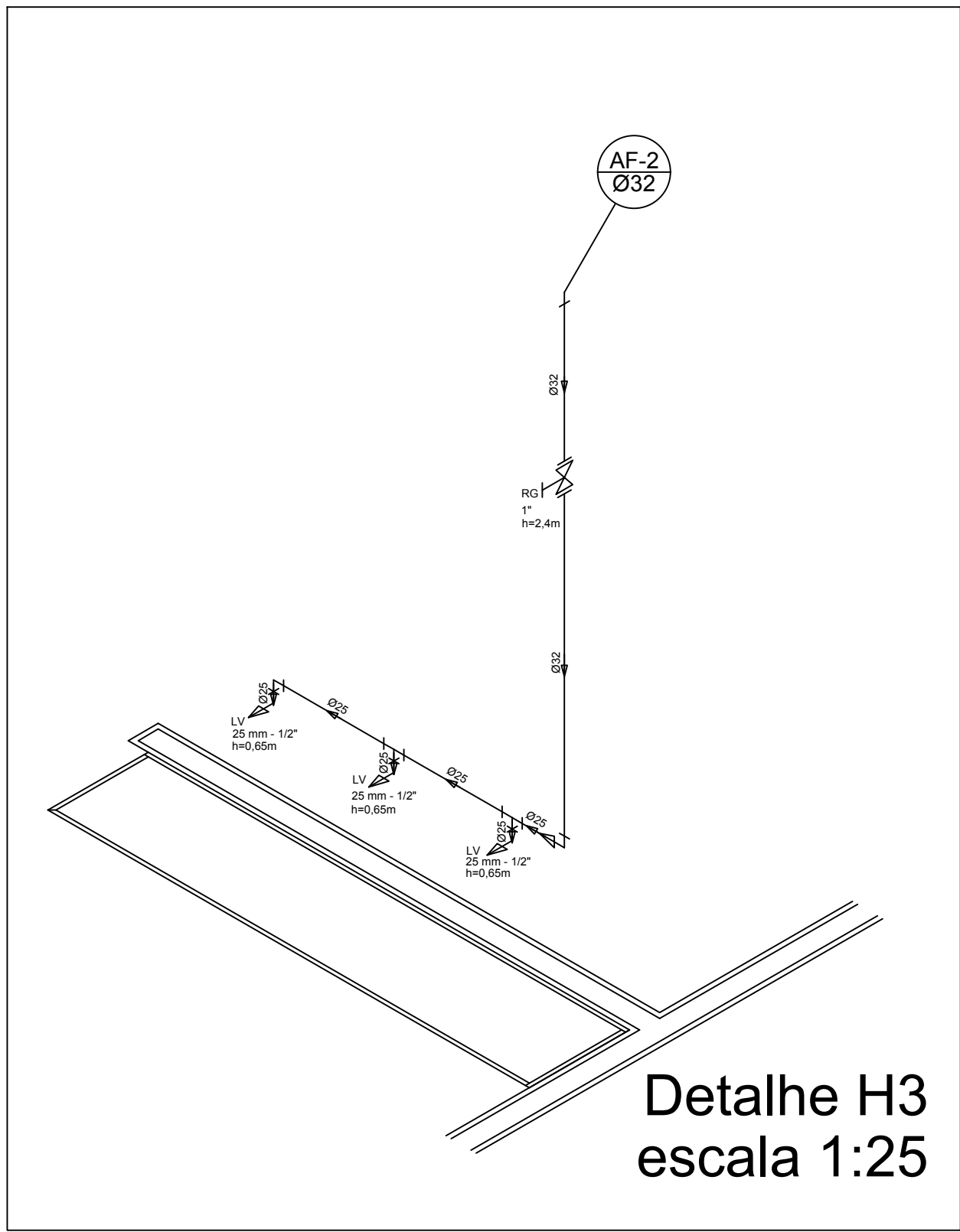
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA HORA - PI	FOLHA:	03/06
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	REVISÃO:	R00
ASSUNTO:	PROJETO VESTIÁRIO - ARQUITETÔNICO	DATA:	MAR/2023
PROPOSTA:	017380/2022	ESCALA:	1:50
DESENHO:	ASPLAM-PI		



Planta Térreo
escala 1:50



Planta sobre Laje
escala 1:50

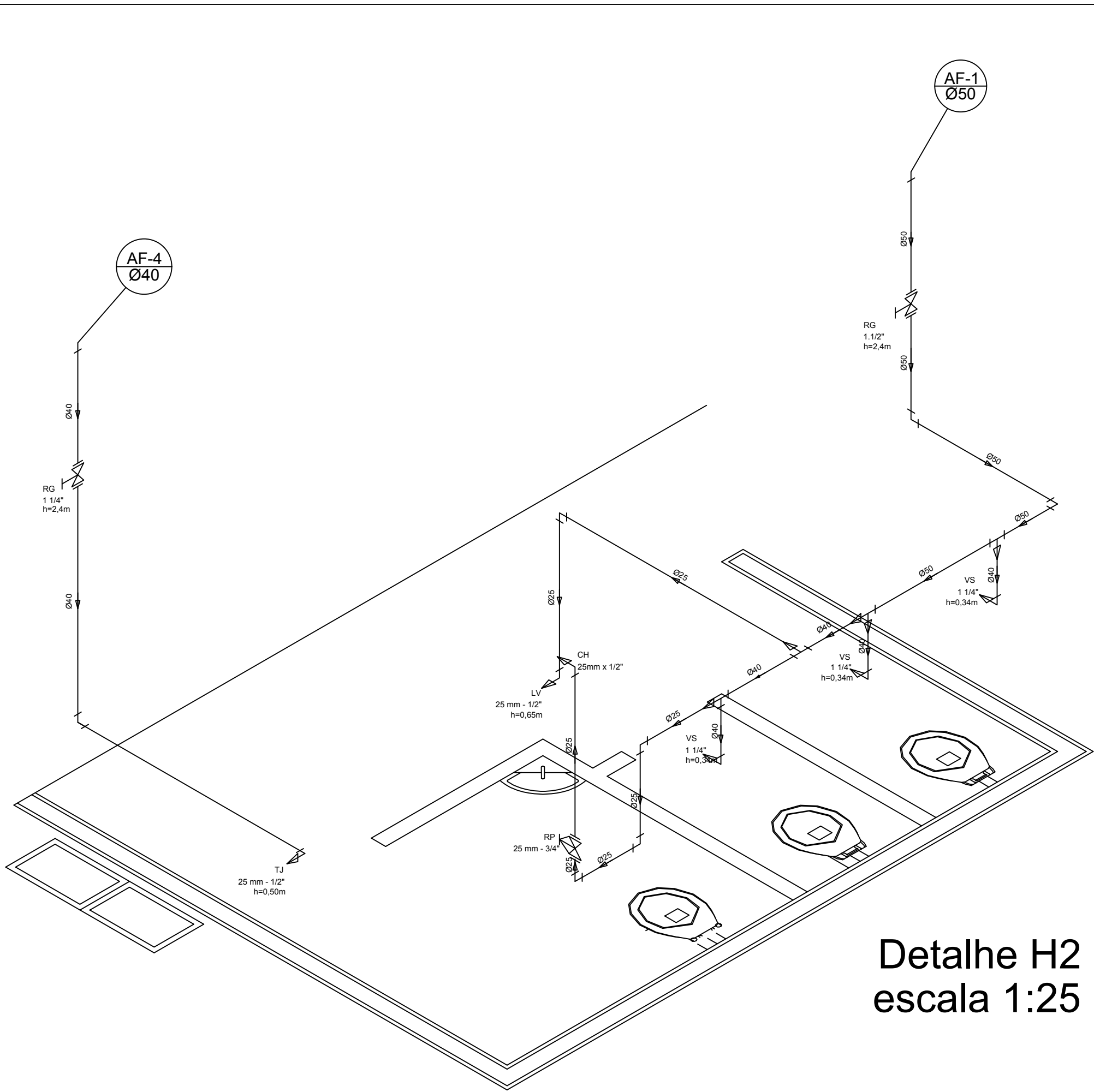


Detalhe H3
escala 1:25

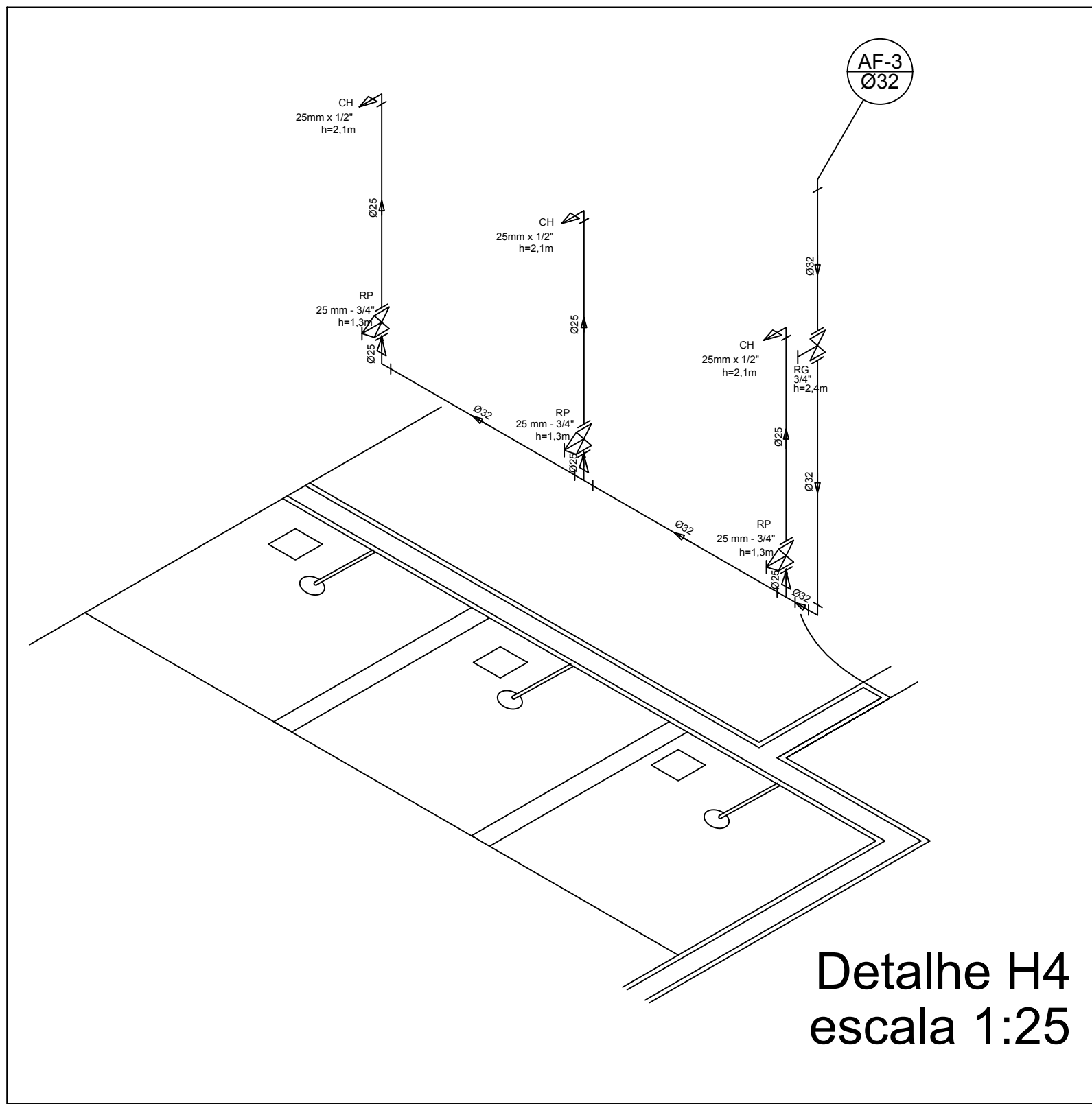
Legenda

- RG - Registro bruto gaveta com PVC soldável
- RP - Registro de Pressão com PVC soldável
- RG - Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
- CH - PONTO DO CHUVEIRO
- LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA
- TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM
- VS - PONTO VASO SANITÁRIO

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de jardim	
25mm x 1/2"	2 pç
Chuveiro	
25mm x 1/2"	8 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	8 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	
40mm - 1 1/2"	6 pç
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	1 pç
1 1/2"	2 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1 1/2"	2 pç
1 1/4"	2 pç
1"	2 pç
3/4"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	8 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	10 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	8 pç
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bolsa-rosca p registro	
40 mm - 1 1/4"	4 pç
25 mm - 3/4"	12 pç
32 mm - 1"	4 pç
50 mm - 1 1/2"	4 pç
Bucha de redução sold. curta	
50 mm - 40 mm	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	4 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	15 pç
32 mm	6 pç
50 mm	8 pç
Joelho de redução 90° soldável	
32 mm - 25 mm	4 pç
Luva soldável	
32 mm	4 pç
Luva redução soldável	
40 mm - 32 mm	4 pç
50 mm - 40 mm	2 pç
Tubos	
20 mm	13 m
25 mm	42 m
32 mm	28 m
40 mm	30 m
50 mm	36 m
Tê 90° soldável	
25 mm	5 pç
40 mm	8 pç
50 mm	4 pç
Tê de redução 90° soldável	
32 mm - 25 mm	4 pç
50 mm - 40 mm	2 pç
União soldável	
20 mm	6 pç
50 mm	2 pç
Flange para caixa dagua	
25 mm	3 pç
50 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
40 mm - 1 1/4"	2 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	16 pç



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

Projeto M. Carvalho
Tiago M. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 1913678379

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA HORA - PI	FOLHA:	04/06
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	REVISÃO:	R00
ASSUNTO:	PROJETO HIDRÁULICO - VESTIÁRIO	DATA:	MAR/2023
PROPOSTA:	017380/2022	DESENHO:	ASPLAM-PI
		ESCALA:	1:50

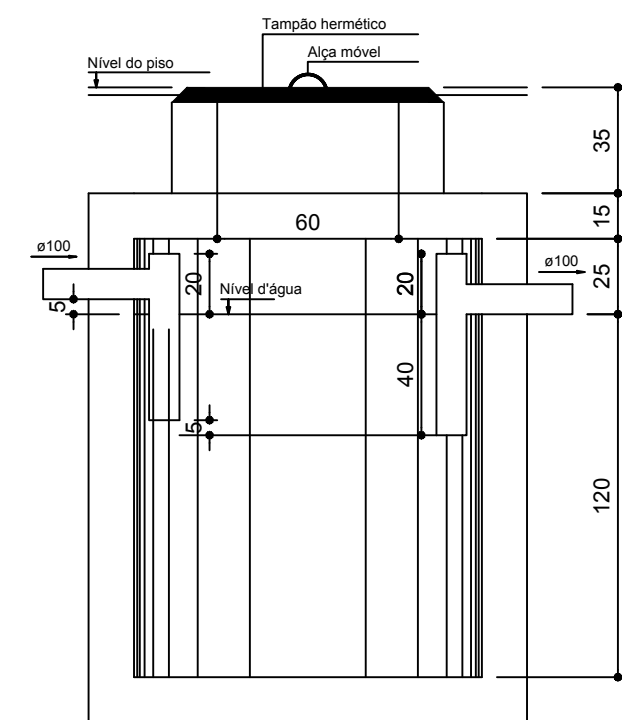
SANIT./ VESTIÁRIO 02

DEPÓSITO

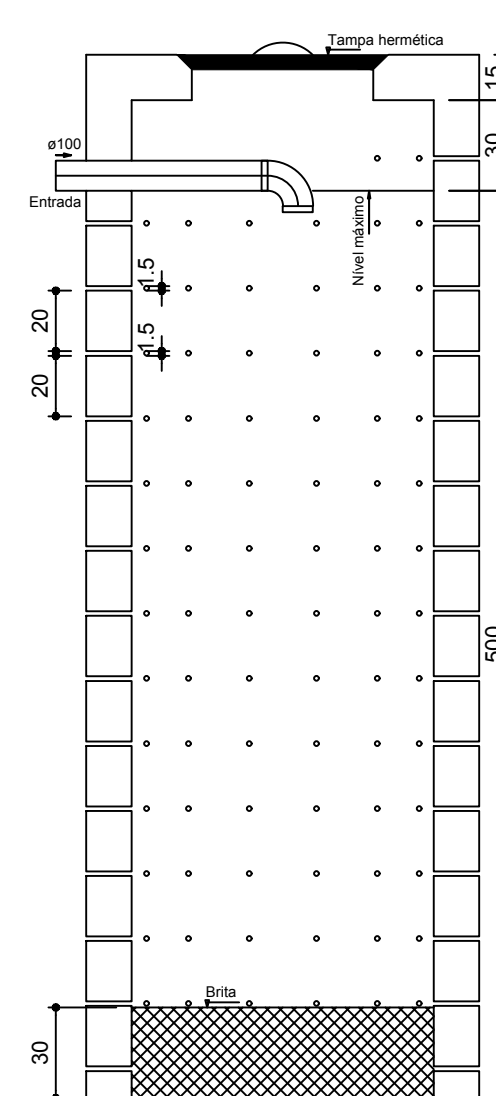
Planta Baixa
Parte 02
escala 1:25

CES

CV-1
Ø50



TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25



SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25

SANIT./ VESTIÁRIO 01

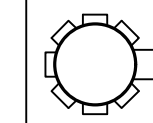
DEPÓSITO

Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

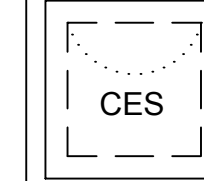
CES

CV-2
Ø50

Legenda



Caixa Sifonada



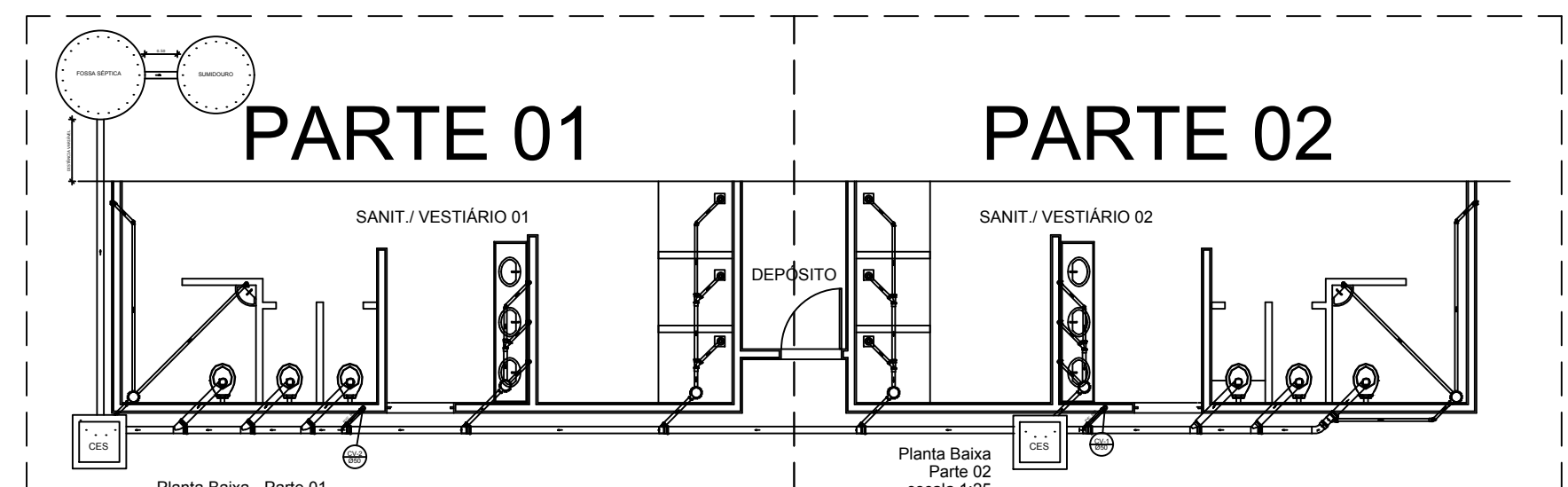
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada



Ralo seco dos Chuveiros

Lista de Materiais

Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria	
CES- 60x60 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	6 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	8 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	8 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 curta	
100 mm	1 pç
Curva 90 curta	
40 mm	16 pç
Joelho 45	
40 mm	7 pç
Joelho 90	
100 mm	6 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	10 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm - 100 mm	5 pç
50 mm - 40 mm	6 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	12.0 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	5.50 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	36.0 m
40 mm	42.0 m
50 mm - 2"	6.00 m
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	3.50 m



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100

