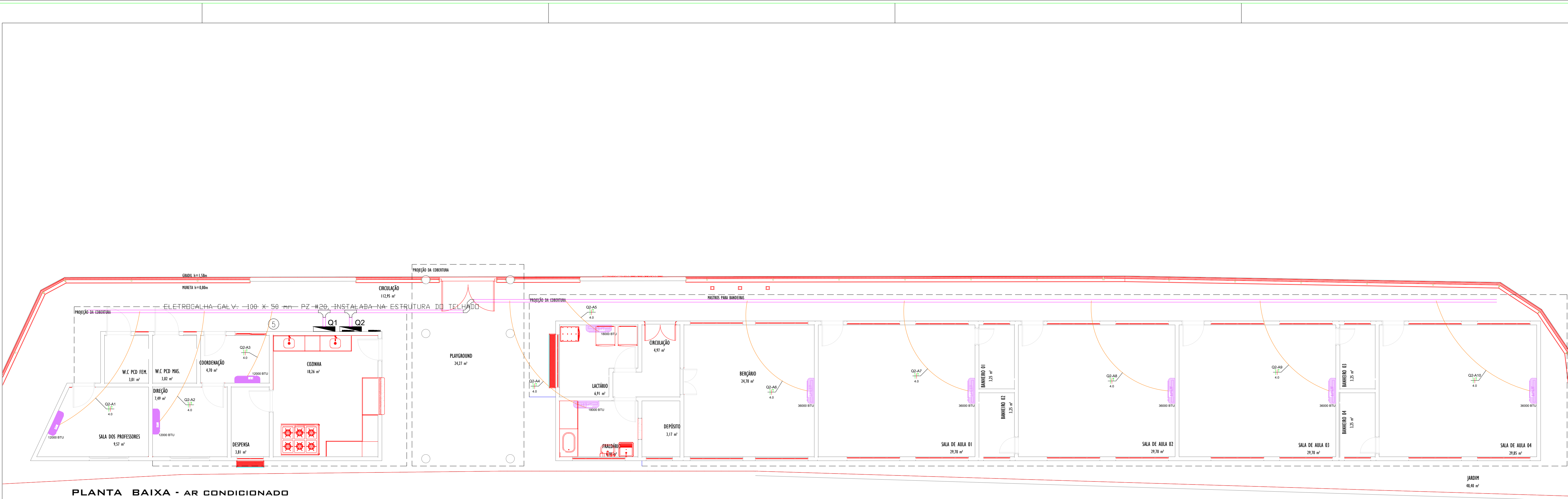


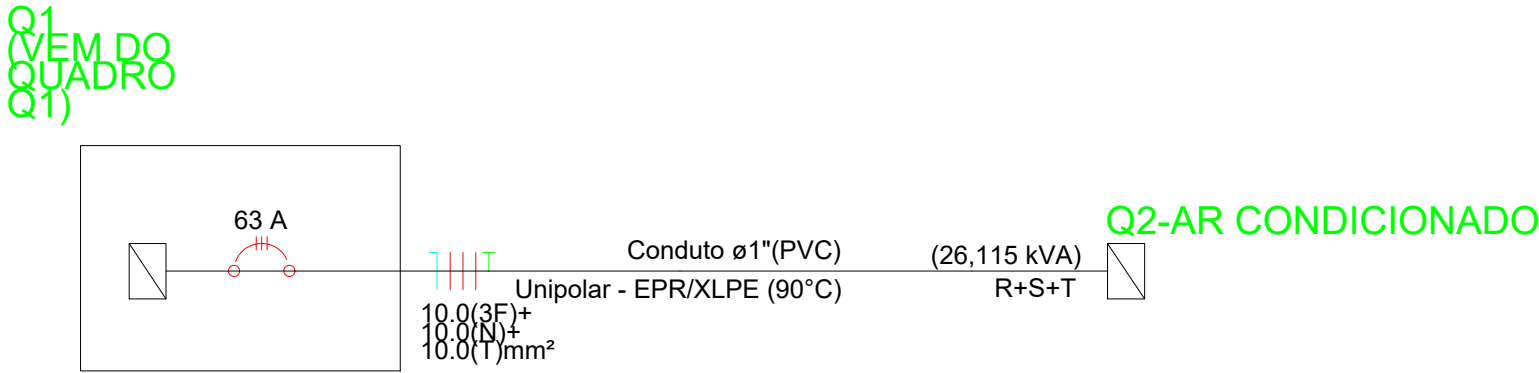
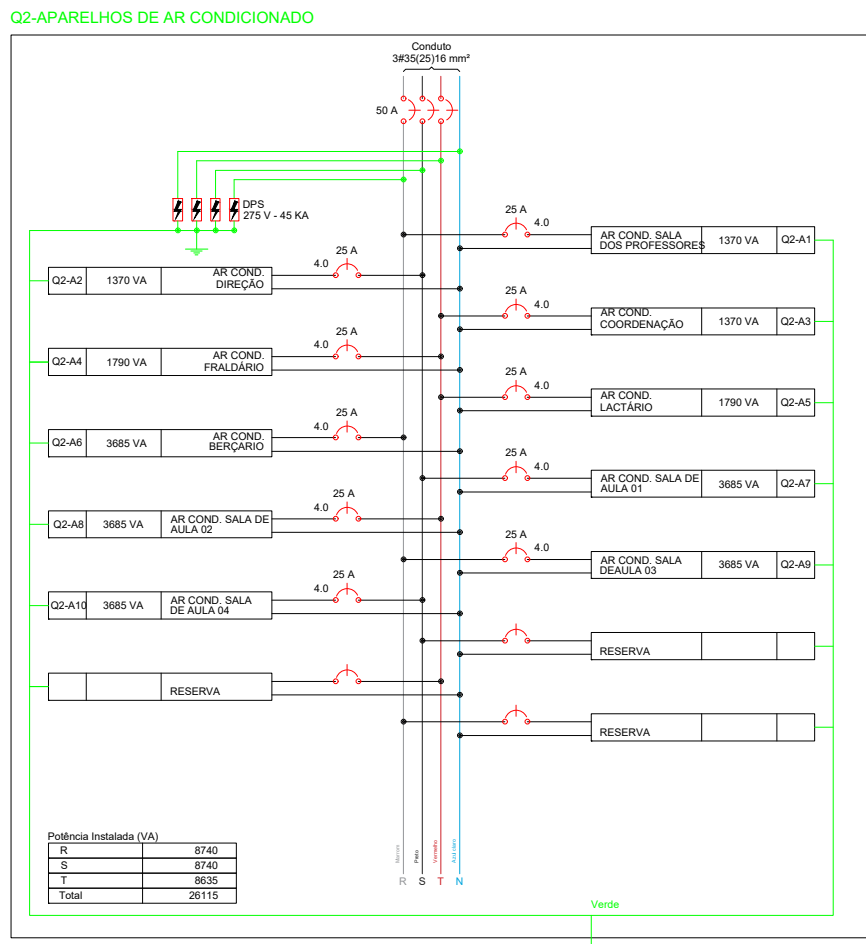
MMS
990x594mm



PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO

Quadro de Cargas (Q2) - Aparelhos de Ar Condicionado											
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Ip (A)	Seção (mm2)
Q2-A1	Ar Condicionado Sala dos Professores	F+N+T	220 V	1370	1300	R	1370			6.23	4.0
Q2-A2	Ar Condicionado Direção	F+N+T	220 V	1370	1300	S		1370		6.23	4.0
Q2-A3	Ar Condicionado Coordenação	F+N+T	220 V	1370	1300	T			1370	6.23	4.0
Q2-A4	Ar Condicionado Fraldário	F+N+T	220 V	1790	1700	T			1790	8.14	4.0
Q2-A5	Ar Condicionado Lactário	F+N+T	220 V	1790	1700	T			1790	8.14	4.0
Q2-A6	Ar Condicionado Berçário	F+N+T	220 V	3685	3500	R	3685			16.75	4.0
Q2-A7	Ar Condicionado Sala de Aula 01	F+N+T	220 V	3685	3500	S		3685		16.75	4.0
Q2-A8	Ar Condicionado Sala de Aula 02	F+N+T	220 V	3685	3500	T			3685	16.75	4.0
Q2-A9	Ar Condicionado Sala de Aula 03	F+N+T	220 V	3685	3500	R	3685			16.75	4.0
Q2-A10	Ar Condicionado Sala de Aula 04	F+N+T	220 V	3685	3500	S		3685		16.75	4.0
TOTAL				26115	24909	R+S+T	8740	8740	8635		

Quadro de Demanda - Q2 (Iluminação e Tomadas do Centro Cirúrgico)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de Ar Condicionado	26.115	100%	26.115
		TOTAL	26.115

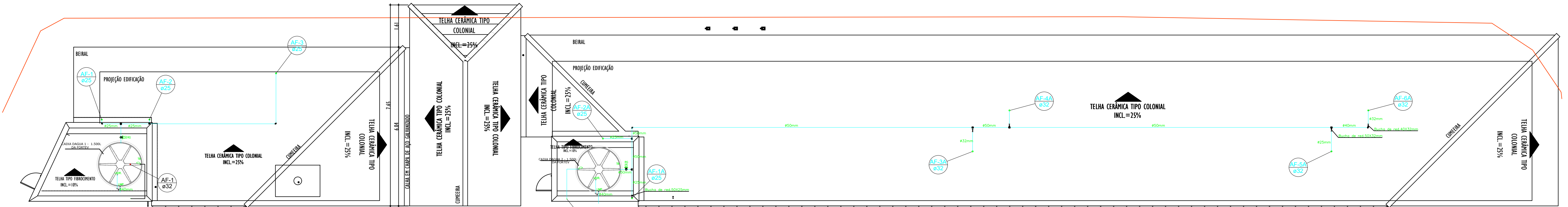


LEGENDA	
PONTOS DE ILUMINAÇÃO, INTERRUPTORES, TOMADAS	
	PANEL DE LED QUADRO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 24W COM TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4000K E 200 FLUXO LÂMPADAS BRANCO (11) DE 100 LÂMPADAS 20W EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PRATINA ELETRÓDUTOS NA COR BRANCA, OPÇÃO REDUÇÃO EM ACÚSTICO TRANSLÚCIDO.
	PANEL DE LED QUADRO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 12W COM TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4000K E 100 FLUXO LÂMPADAS BRANCO (11) DE 100 LÂMPADAS 20W EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PRATINA ELETRÓDUTOS NA COR BRANCA, OPÇÃO REDUÇÃO EM ACÚSTICO TRANSLÚCIDO.
	PANEL DE LED QUADRO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 12W COM TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4000K E 100 FLUXO LÂMPADAS BRANCO (11) DE 100 LÂMPADAS 20W EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PRATINA ELETRÓDUTOS NA COR BRANCA, OPÇÃO REDUÇÃO EM ACÚSTICO TRANSLÚCIDO.
	PANEL DE LED QUADRO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 12W COM TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4000K E 100 FLUXO LÂMPADAS BRANCO (11) DE 100 LÂMPADAS 20W EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PRATINA ELETRÓDUTOS NA COR BRANCA, OPÇÃO REDUÇÃO EM ACÚSTICO TRANSLÚCIDO.
	PANEL DE LED QUADRO DE EMERGÊNCIA COM POTÊNCIA DE 12W COM TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4000K E 100 FLUXO LÂMPADAS BRANCO (11) DE 100 LÂMPADAS 20W EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PRATINA ELETRÓDUTOS NA COR BRANCA, OPÇÃO REDUÇÃO EM ACÚSTICO TRANSLÚCIDO.
	INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, 1,3m DE ALTURA
	INTERRUPTOR DUPLO, 2 TECLAS, 1,3m DE ALTURA
	INTERRUPTOR TRÍPLIO, 3 TECLAS, 1,3m DE ALTURA
	PONTO PARA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NA PAREDE, 2,5m DE ALTURA
	TOMADA MÉDIA, 1,3m DE ALTURA DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA, 0,3m DE ALTURA
	TOMADA ALTA, 2,0m DE ALTURA
	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA, COM TAMPA 150mm X 50 mm, CHAPA PZ #20
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 150X50
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA DE 150X50 mm PARA 100X50 mm
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO E TERRA
	PADRÃO DE ENTRADA (MEDIÇÃO) DENTRO DO PADRÃO VIGENTE DA CONCESSIONÁRIA ENEL-CE

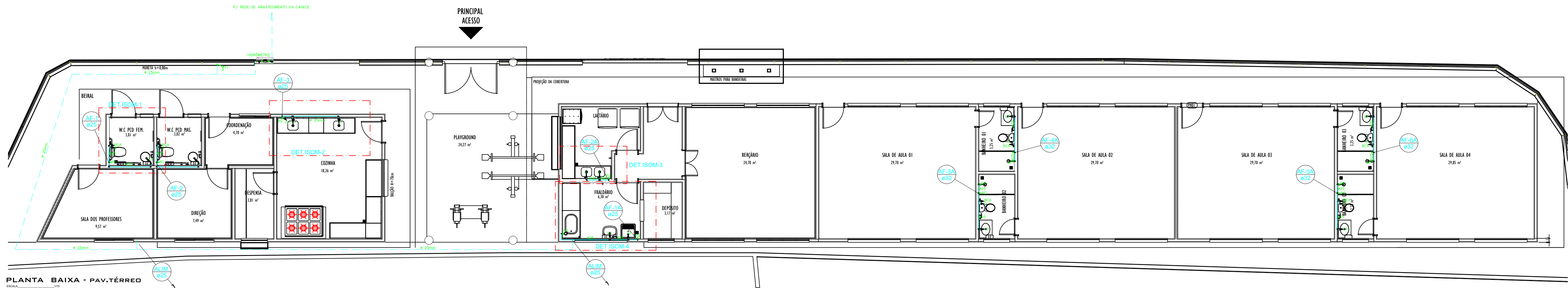
- NOTAS GERAIS**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO: 3/4"(25mm) (REFERÊNCIAS INTERNAS)
 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
 - AJUSTES DE TRAÍEJO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGROPADOS UTILIZADOS.
 - COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
 - COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
 - A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

CONFIGURAÇÃO DA IMPRESSÃO		
COR	CANETA	LARGURA
01 RED	7	0,10
02 YELLOW	7	0,30
03 GREEN	7	0,30
04 CIAN	7	0,35
05 BLUE	7	0,35
06 MAG.	7	0,30
07 WHITE	7	0,10
08 e 09	7	0,10
15	7	0,35
DEMAIS	7	0,10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		APROVAÇÃO:	
REV.		DESCRIÇÃO	DATA
EXEC.		VERIF.	APROV.
OBS: -			
UNIDADE/ORGÃO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS – EUSÉBIO			
PROJETO: CRECHE URUCUNEMA RUA BEIRA RIO, S/N			
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO ALIMENTADORES		BAIRRO: URUCUNEMA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JORGE SURATY CREA-CE: N.º 27.021/D		COORD. ELABORAÇÃO DE PROJETOS: JORGE SURATY CREA-CE: N.º 27.021/D	
FOLHA: 02/02		FOLHA: 02/02	
ESCALA: INDICADA		DATA: JULHO/2026	
ARQUIVO: ELÉTRICO_CREHE DA ENCANTADA_DWG		TOPOGRAFIA: MAGNO (86)99986-9188	



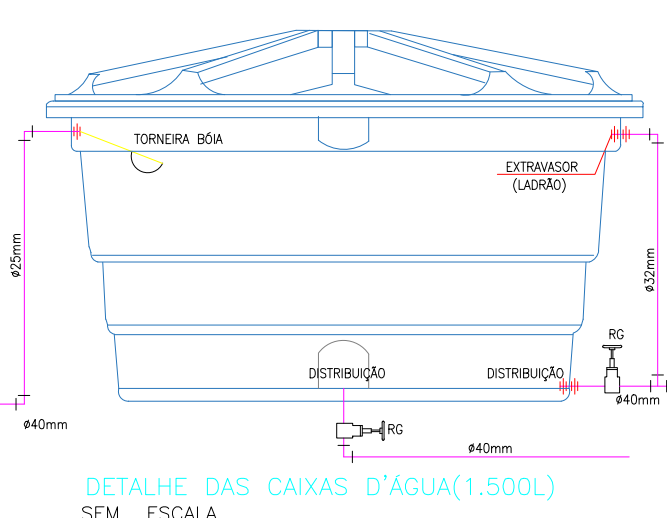
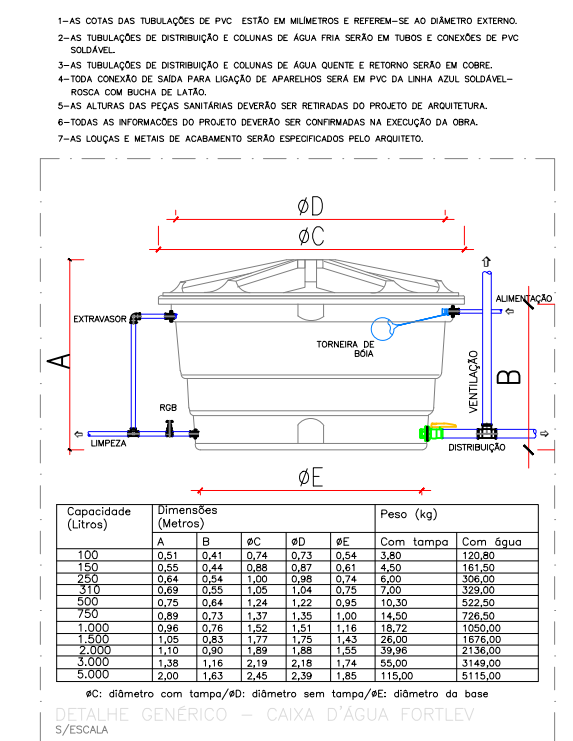
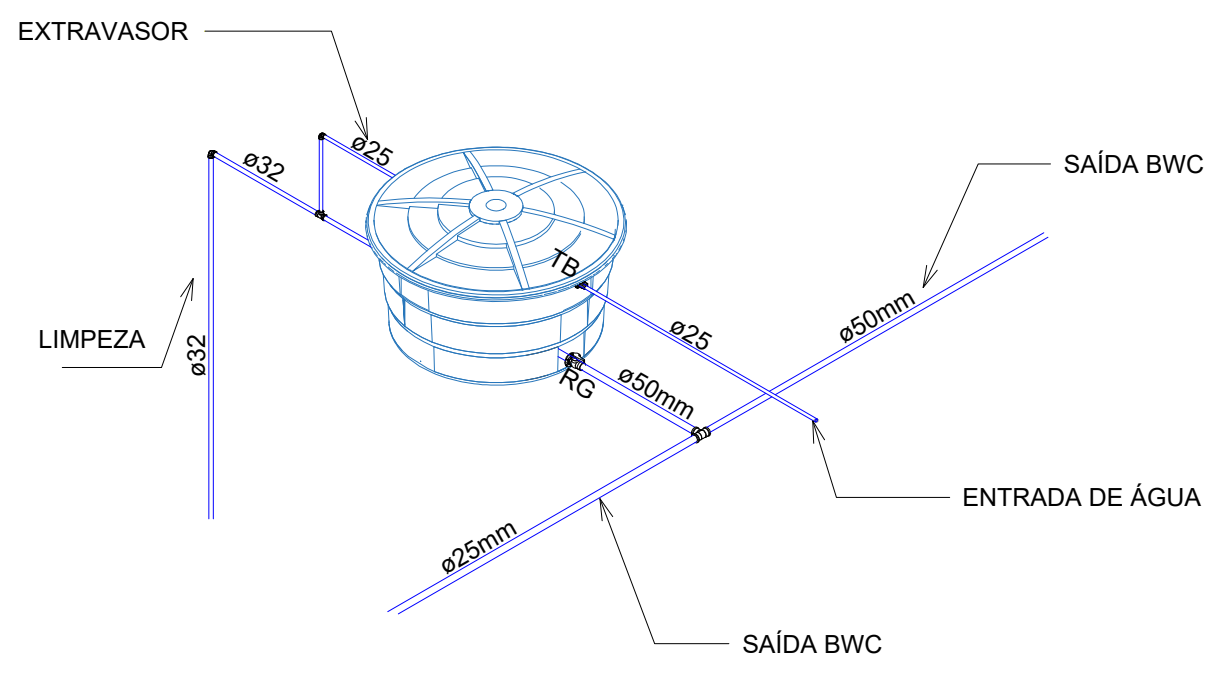
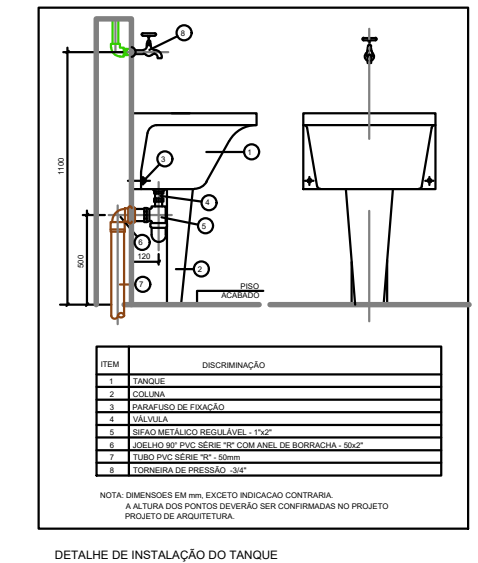
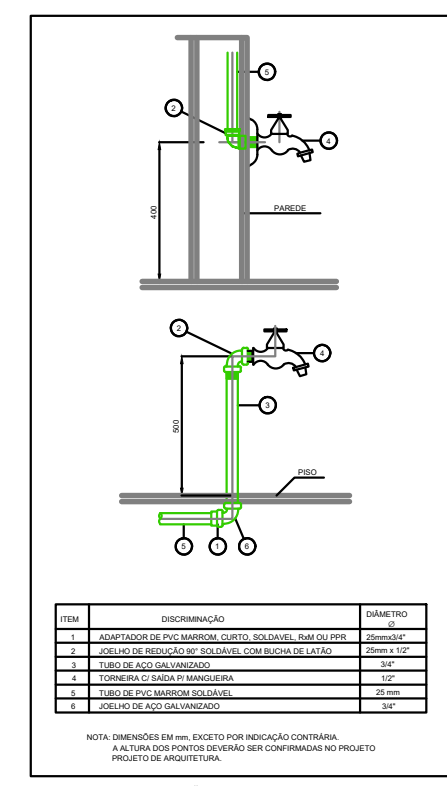
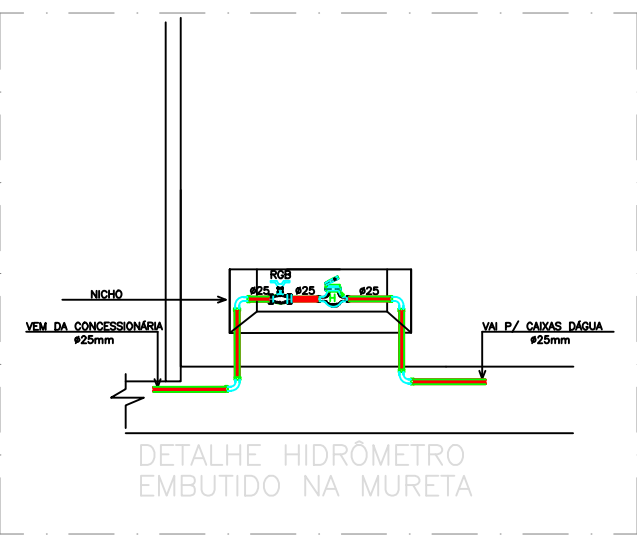
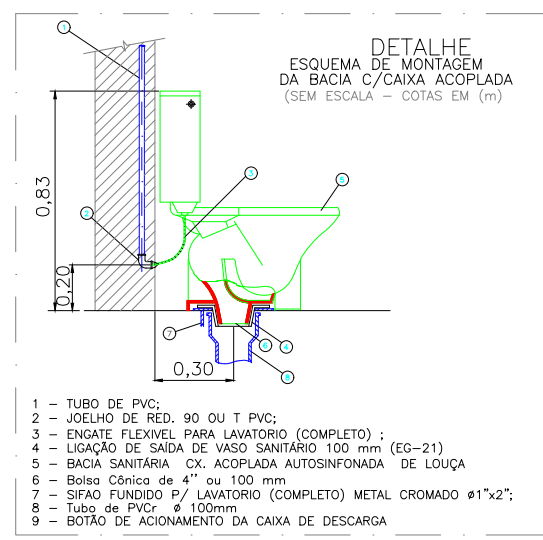
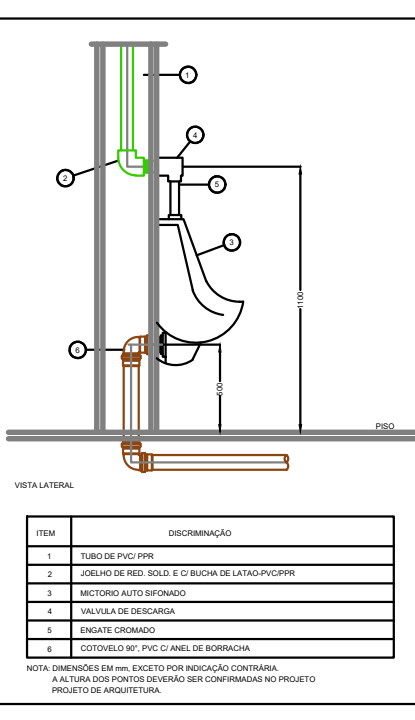
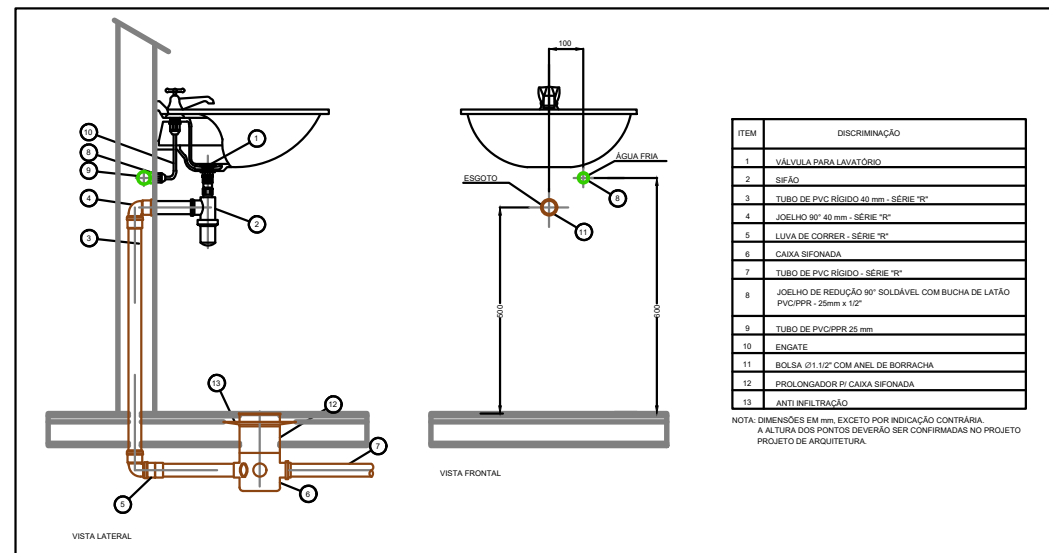
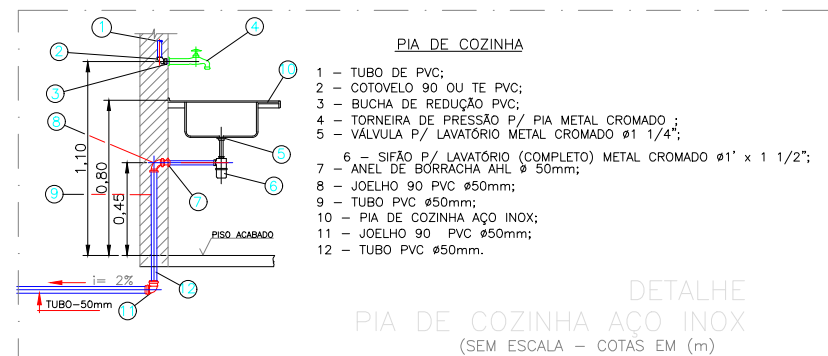
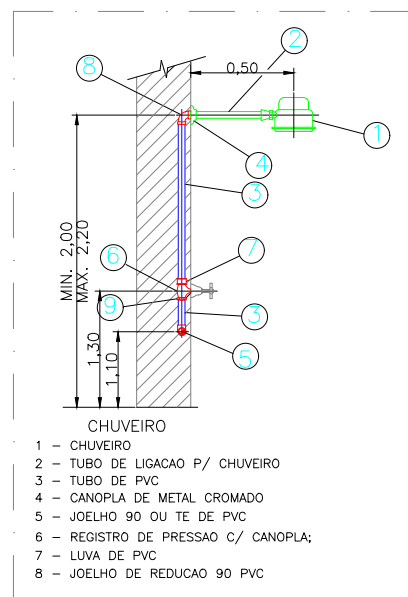
PLANTA BAIXA - PAV.COBERTURA



PLANTA BAIXA - PAV.TERREO

LEGENDA

- EB RP - REGISTRO DE PRESSÃO 1,10m
- EB RG - REGISTRO DE GAVETA. 1,80m
- BCA - BACIA C/ CAIXA ACOPLADA. 0,20m
- LV - LAVATÓRIO. 0,65m
- P - PIA. 0,95m
- F - FILTRO DE PAREDE. 1,45m
- D - DUCHA. 0,50m
- TQ - TANQUE DE LAVAR ROUPA. 1,05m
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ TETO OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ PISO.
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM 0,50m



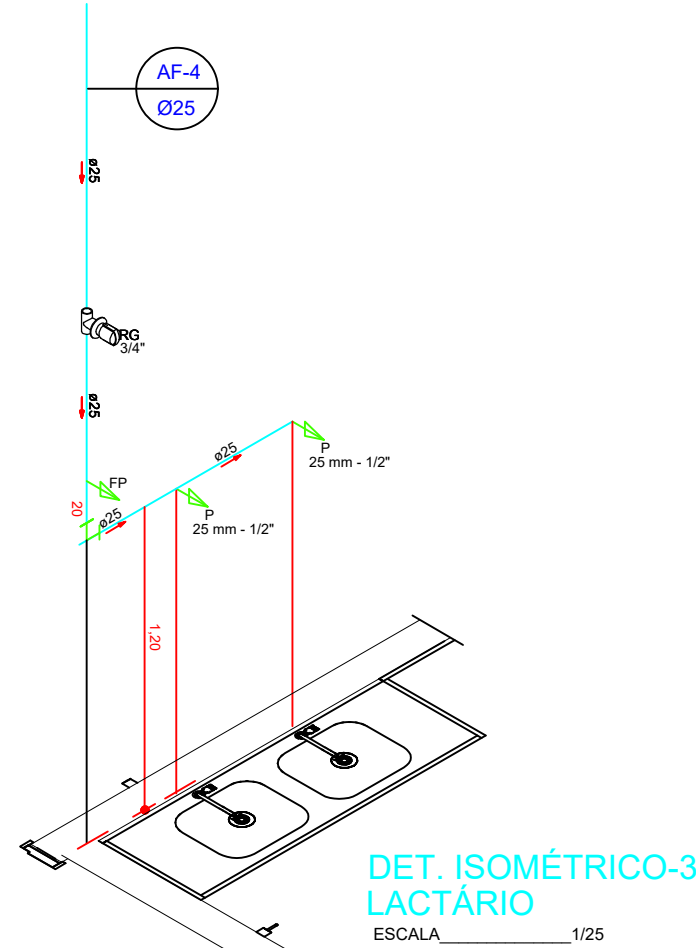
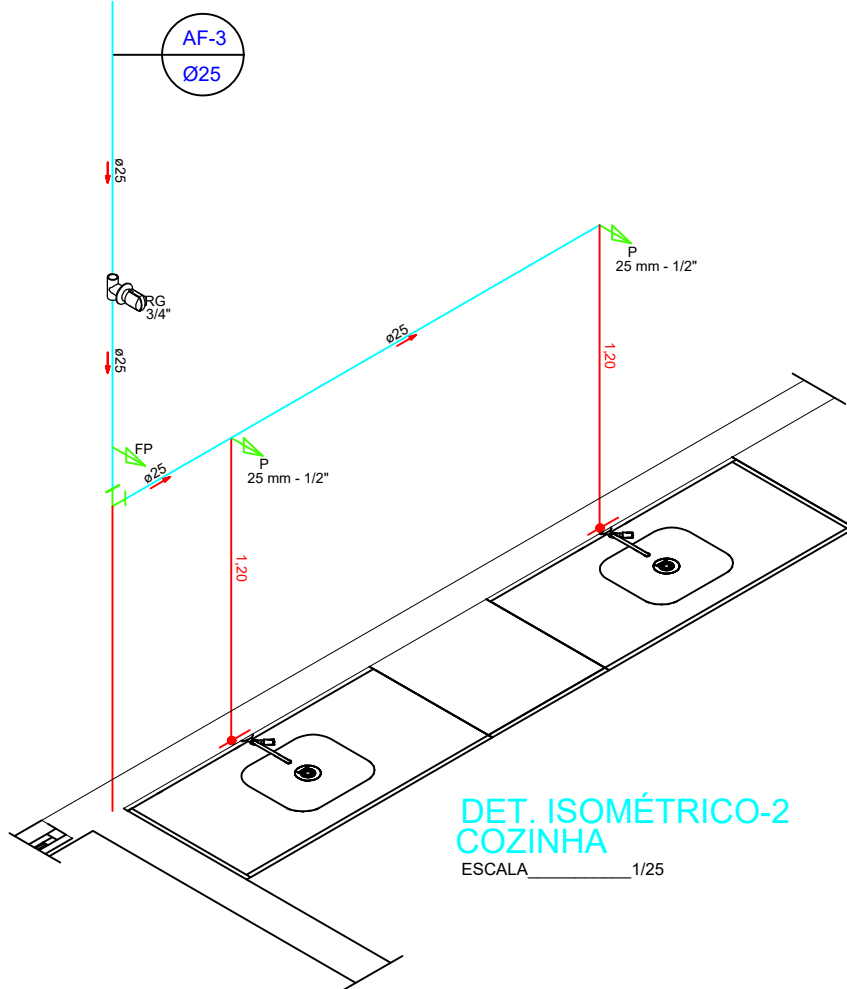
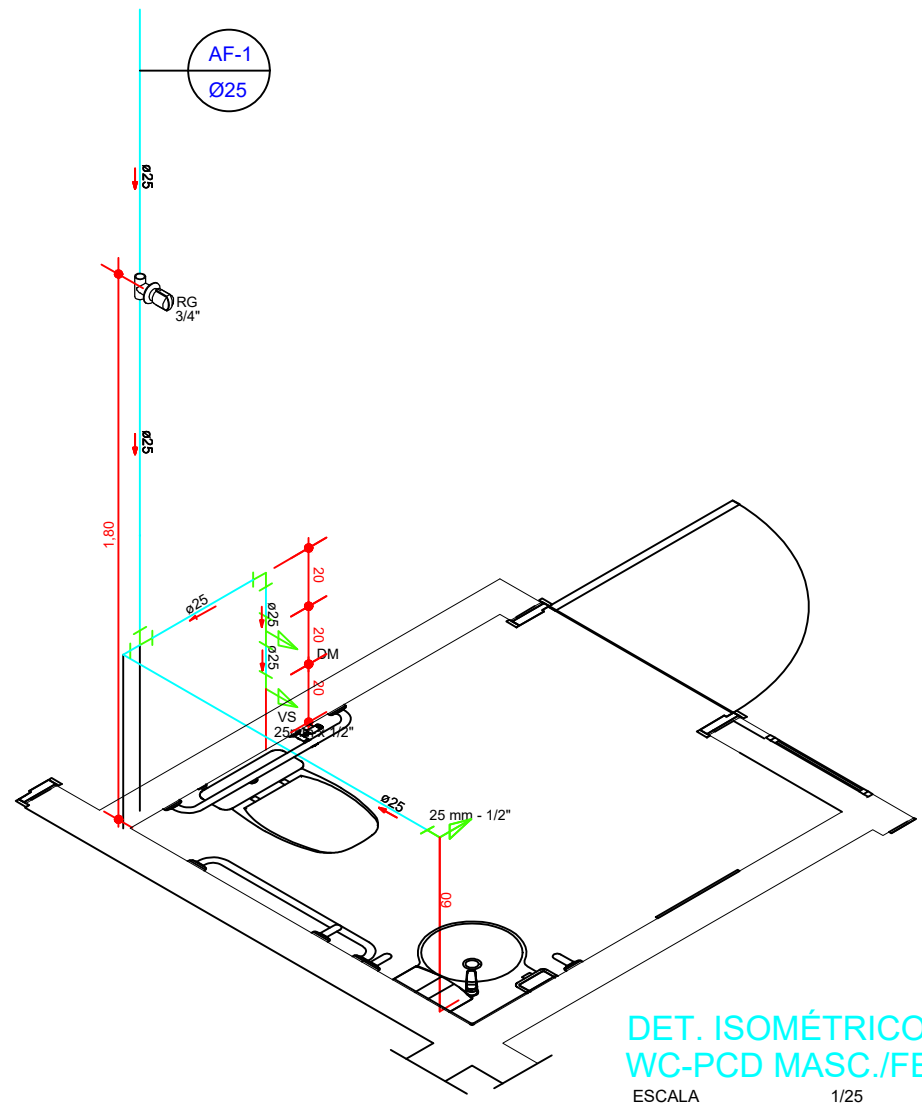
COR	CAIXETA	LARGURA
01 RED	7	0,10
02 YELLOW	7	0,30
03 GREEN	7	0,30
04 CYN	7	0,35
05 BLUE	7	0,35
06 MAG.	7	0,30
07 WHITE	7	0,10
08 e 09	7	0,10
10	7	0,35
15	7	0,35
DEMÁS	7	0,10

ESTE PROJETO, ASSIM COMO TODAS AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS ESTÃO PROTEGIDAS POR NORMAS INTERNACIONAIS DE COPYRIGHT, NÃO PODENDO, PORTANTO, SER REPRODUZIDO A QUALQUER TÍTULO, TAMPOCO FORNECIDO A TERCEIROS, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

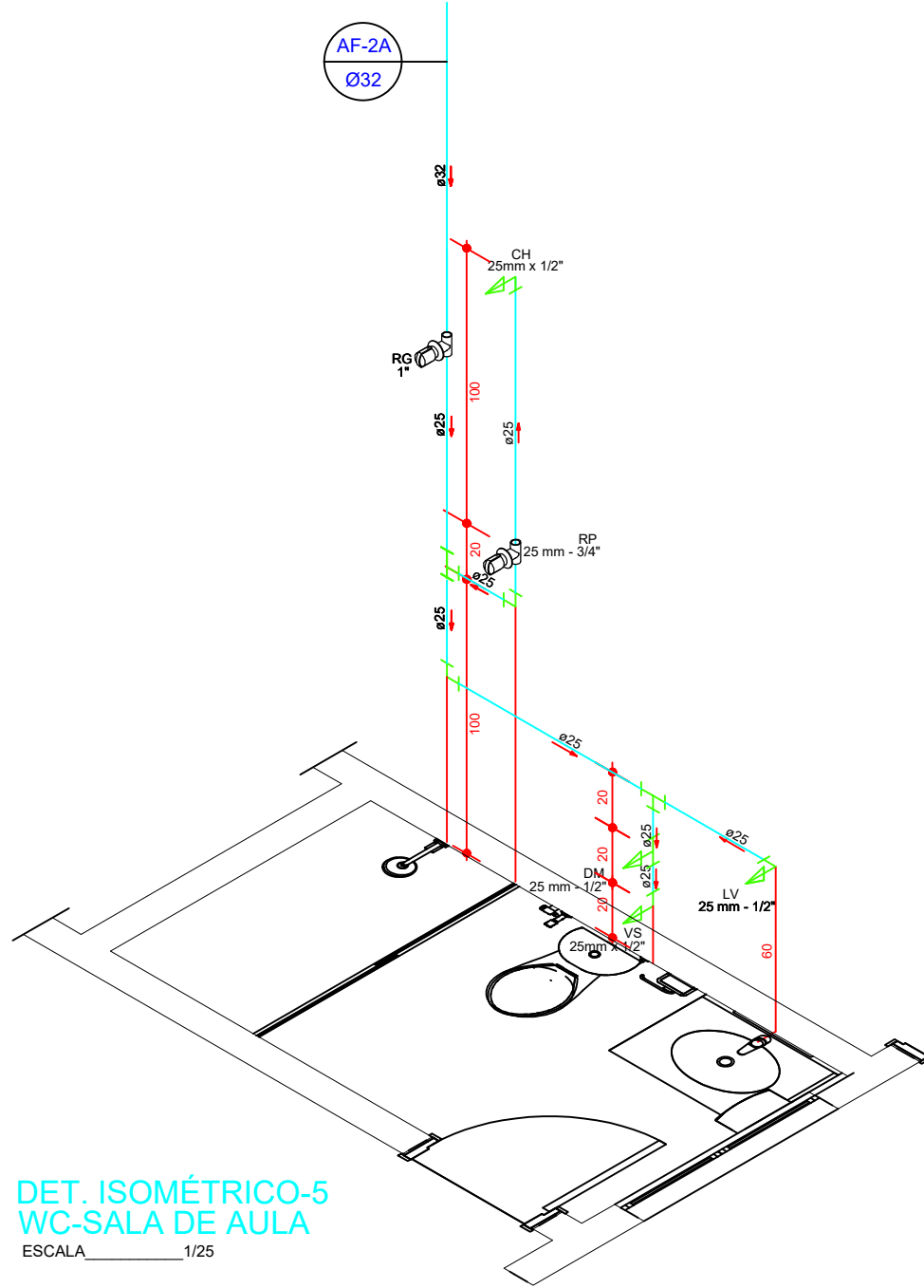
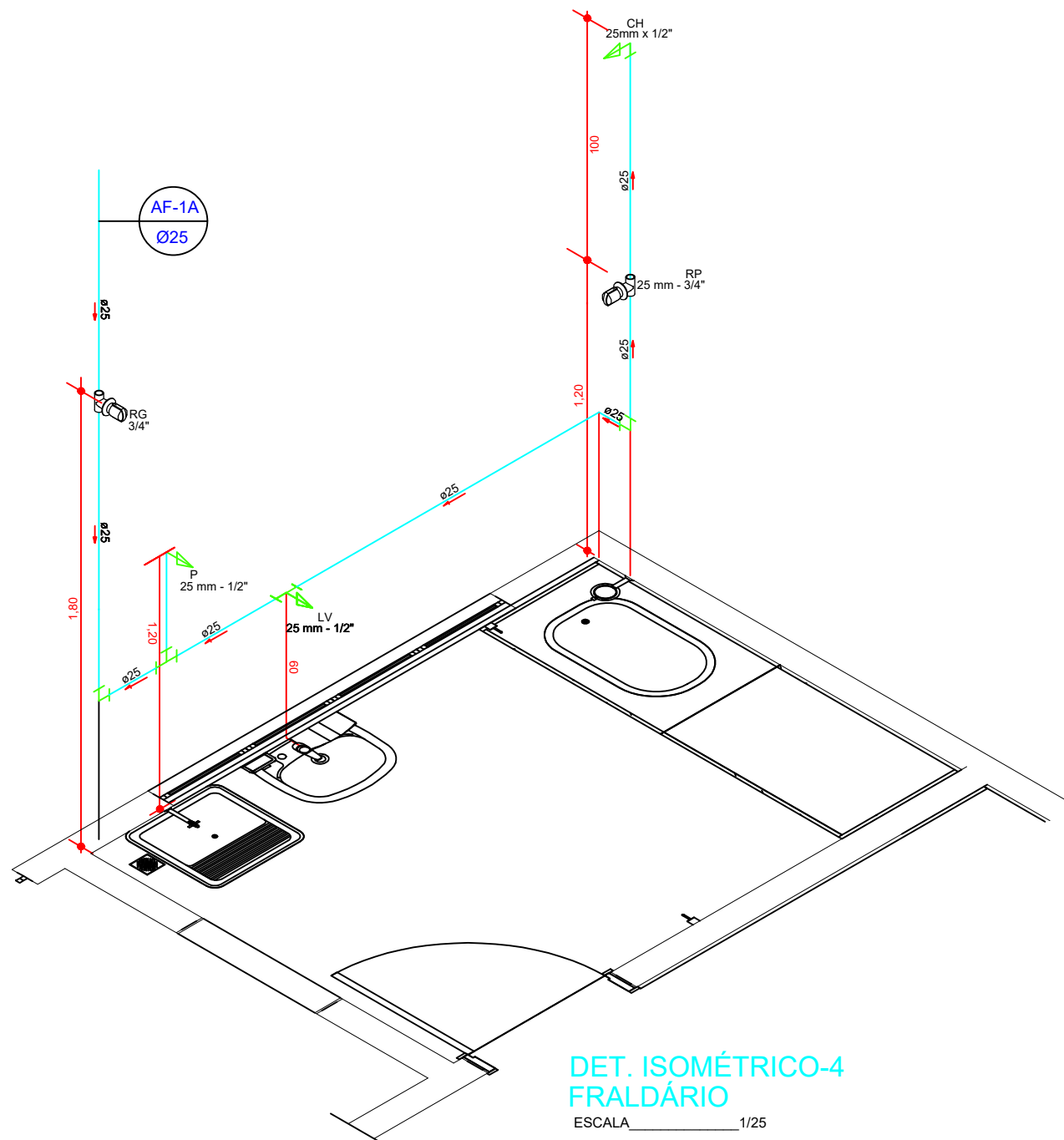
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		APROVAÇÃO:	
REV.		DESCRIÇÃO	DATA
OBS:		EXEC.	VERIF.
OBS:		APROV.	
UNIDADE/ORGÃO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - EUSÉBIO			
PROJETO: CRECHE URUCUNEMA RUA BEIRA RIO, S/N			
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA-PAV.TERREO		BAIRRO: URUCUNEMA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JORGE SURATY CREA-CE: N°27.021/D		FOLHA: 01/02	
COORD. ELABORAÇÃO DE PROJETOS: JORGE SURATY CREA-CE: N°27.021/D			
Torneira externa		ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: HIDRÁULICO_CRECHE DA ENGANTADA.DWG		TOPOGRAFO:	

CONFIGURAÇÃO DA IMPRESSÃO			
COR	CANETA	LARGURA	
01 RED	7	0,10	
02 YELLOW	7	0,30	
03 GREEN	7	0,30	
04 CIAN	7	0,35	
05 BLUE	7	0,35	
06 MAG.	7	0,30	
07 WHITE	7	0,10	
08 e 09	7	0,10	
15	7	0,35	
DEMAIS	7	0,10	

ESTE PROJETO, ASSIM COMO TODAS AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS ESTÃO PROTEGIDOS POR NORMAS INTERNACIONAIS DE COPYRIGHT, NÃO PODENDO, PORTANTO, SER REPRODUZIDO A QUALQUER TÍTULO, TAMPOUCO FORNECIDO A TERCEIROS, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



- LEGENDA**
- AF-1 - COLUNA DE ÁGUA FRIA.
 - ALIM - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA.
 - RP - REGISTRO DE PRESSÃO. 1,20m
 - RG - REGISTRO DE GAVETA. 1,80m
 - BCA - BACIA C/ CAIXA ACOPLADA. 0,20m
 - LV - LAVATÓRIO. 0,65m
 - P - PIA. 1,15m
 - D - DUCHA. 0,50m
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ TETO OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ PISO.



EXTRAVASOR

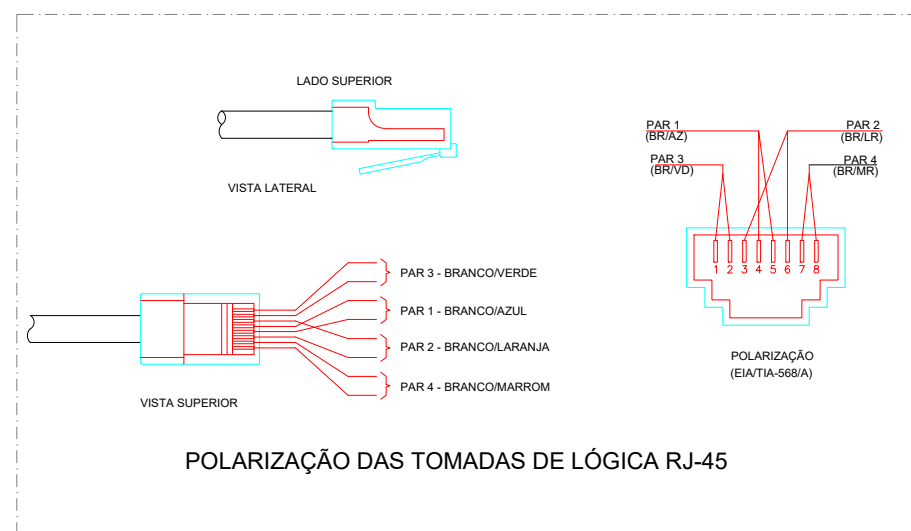
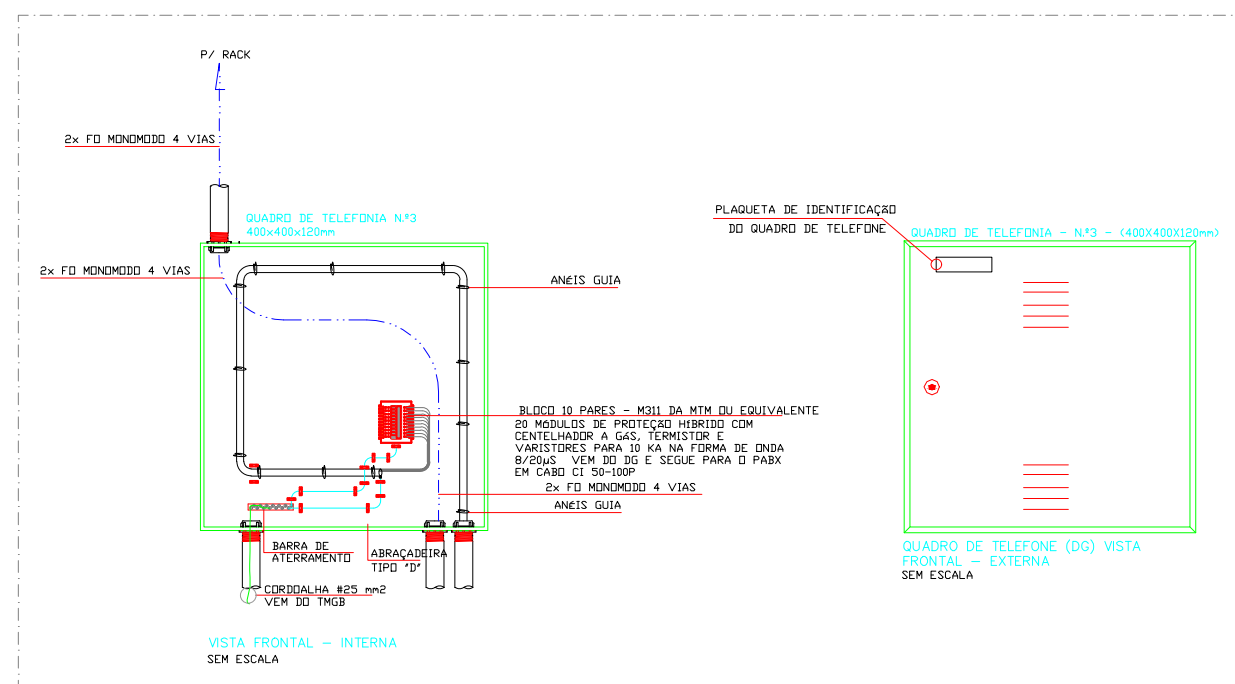
LIMPEZA

SAÍDA BWC

ENTRADA DE ÁGUA

SAÍDA BWC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		APROVAÇÃO:			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
OBS.: -					
					
UNIDADE/ORGÃO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS – EUSÉBIO					
PROJETO: CRECHE URUCUNEMA RUA BEIRA RIO, S/N					
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO DETALHES ISOMÉTRICOS				BAIRRO: URUCUNEMA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JORGE SURATY CREA-CE: N° 27.021/D		COORD. ELABORAÇÃO DE PROJETOS: JORGE SURATY CREA-CE: N° 27.021/D		FOLHA: 02/02	
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2026	DESENHO: MAGNO			
ARQUIVO: HIDRÁULICO CRECHE DA ENCANTADA DWG	TOPOGRAFO:				



DIMENSÕES PADRONIZADAS PARA AS CAIXAS INTERNAS			
CAIXAS	DIMENSÕES INTERNAS		
	ALTURA (cm)	LARGURA (cm)	PROFUNDIDADE (cm)
N° 1A	10	05	05
N° 1B	10	10	05
N° 2	20	20	12
N° 3	40	40	12
N° 4	60	60	12

	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONE A 1,30m DO PISO AO CENTRO.
	ATERRAMENTO.
	RACK Ø197P/ PATCH-PANEL, SWITCH E EQUIPAMENTOS DE DADOS E VOZ C/ PORTA DE ACRILICO
	PONTO LÓGICA DEMBITUR EM CAIXA 4x4" C/ 2 OU 1 TOMADA RJ-45 (FÊMEA) h=0,30m DO PISO.
	ELETRODUTO CONDULETE PELO TETO OU PAREDE.
	ELETRODUTO CONDULETE PELO PISO.
	QUANTIDADE DE CABO "UTP" E A CATEGORIA DESTES CABOS (CAT. 5E)
	CABO DE FIBRA ÓPTICA 4VIAS
	CAIXA DE PASSAGEM SOB O FORRO.

RJ45 – PADRÃO DE TOMADAS E CONECTORES MODULARES DE 8 PINOS (568A)
UTP – UNSHIELDED TWISTED PAIR.

AS: - QUADROS E RACK DEVERÃO SER ATERRADOS.
ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø1/2".

D - INDICAÇÃO DADOS (LÓGICA)

V - INDICAÇÃO VOZ (TELEFONE)

RJ45 – PADRÃO DE TOMADAS E CONECTORES MODULARES DE 8 PINOS (568A)
UTP – UNSHIELDED TWISTED PAIR.

- 1 - QUADROS E RACK DEVERÃO SER ATERRADOS.
- 2 - SERÃO UTILIZADOS CONECTORES RJ-45(FÊMEA) PARA TOMADAS DA REDE DE DADOS E VOZ.
- 3 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE $\phi 1\frac{1}{2}$ (25mm).

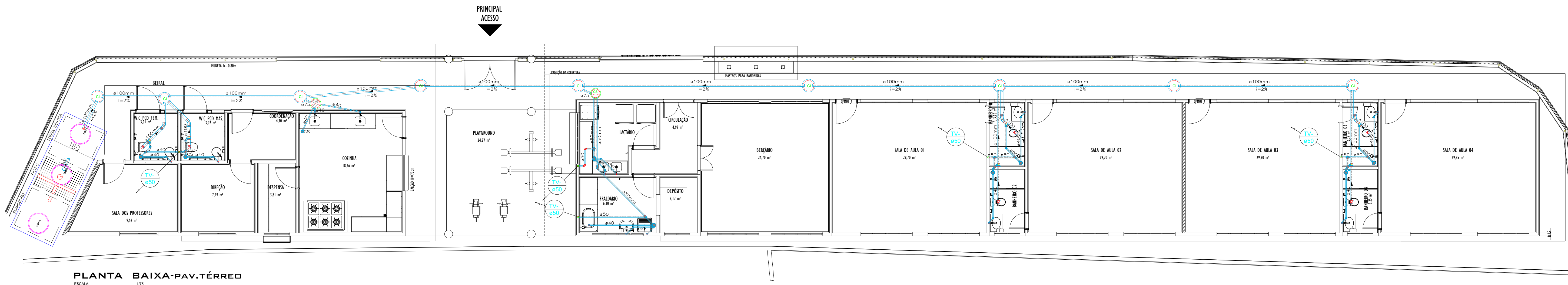
PLACA 4"x2"(N°1A) (VER PROJETO)

CONECTOR 8 VIAS
CAT.5e (RJ-45)

PTXXX IDENTIFICAÇÃO DO
PONTO

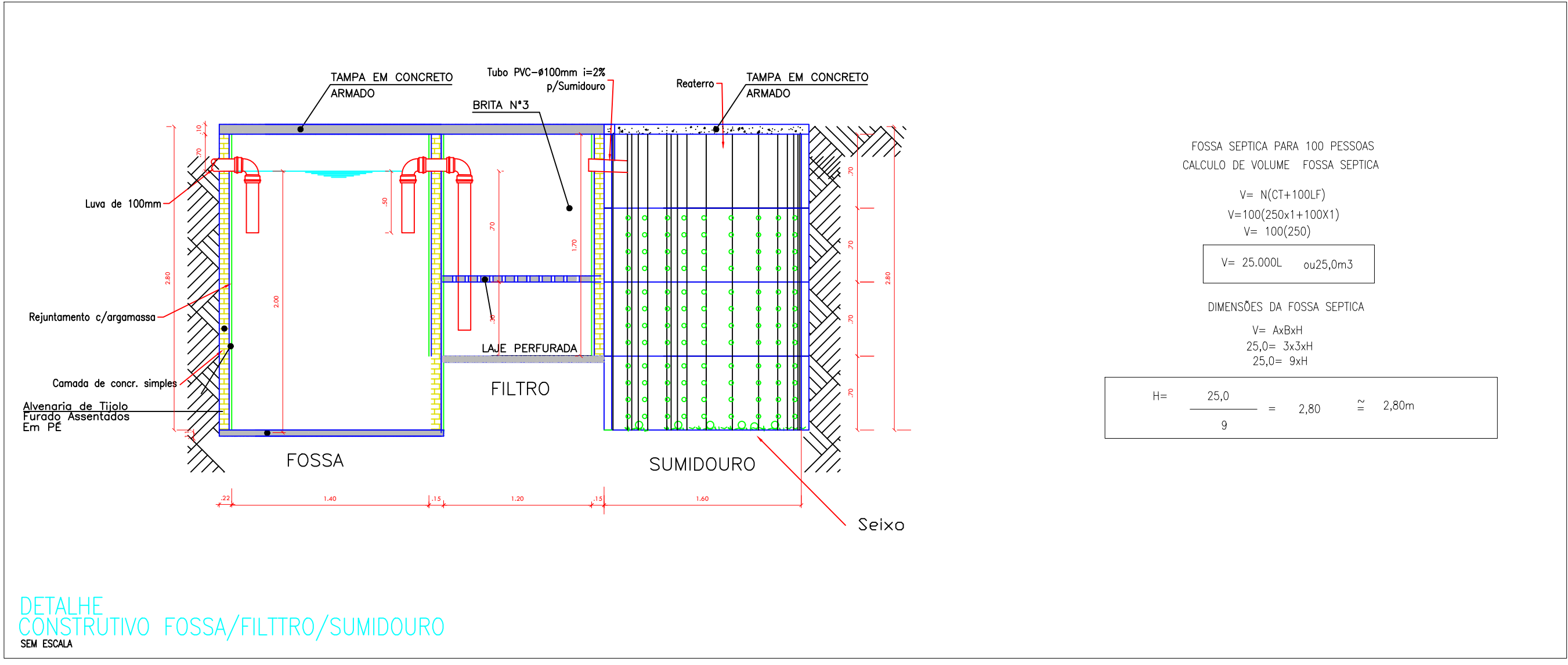
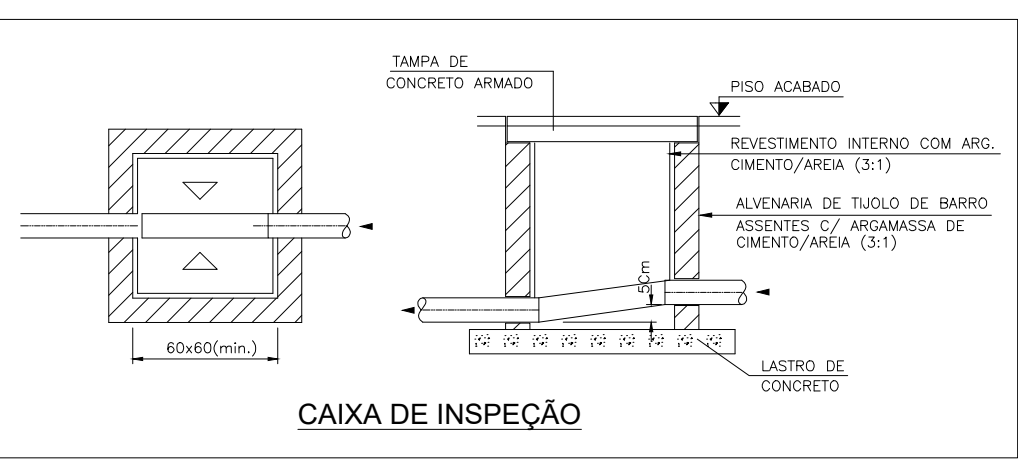
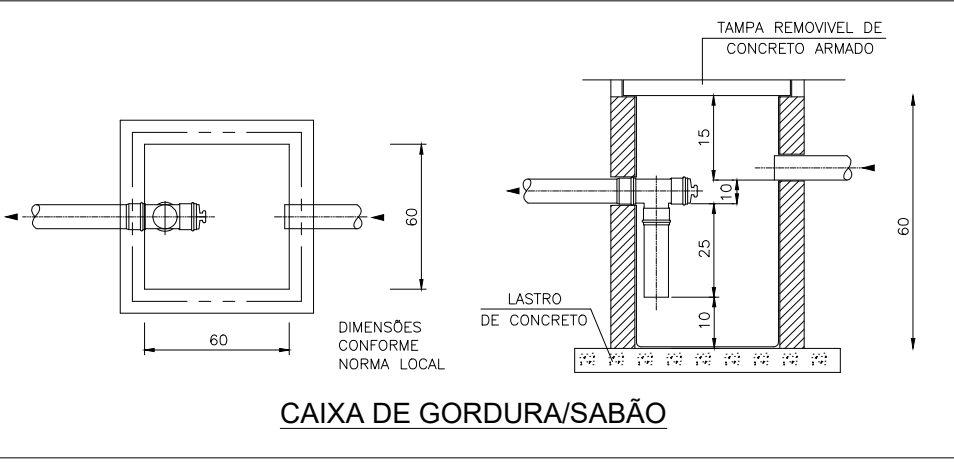
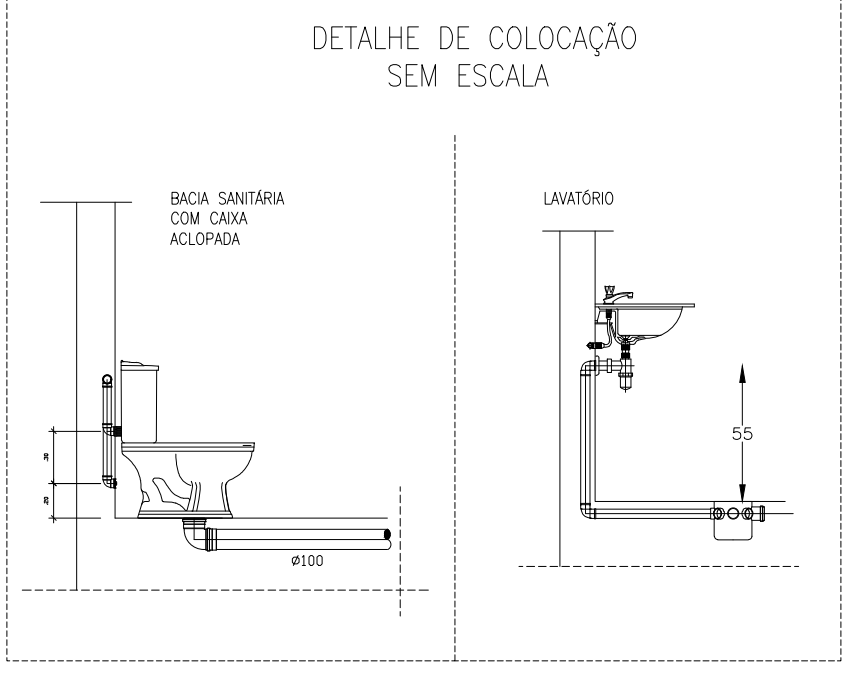
ESTE PROJETO, ASSIM COMO TODAS AS INFORMAÇÕES NELE CONTIDAS ESTÃO PROTEGIDOS POR NORMAS INTERNACIONAIS DE COPYRIGHT, NÃO PODENDO, PORTANTO, SER REPRODUZIDO A QUALQUER TÍTULO, TAMPOUCO FORNECIDO A TERCEIROS, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR

MMS
990x594mm



PLANTA BAIXA-PAV.TÉRREO

ESCALA 1/75



- LEGENDA
- TV Ø — TUBO DE VENTILAÇÃO.
 - CxI — CAIXA DE INSPEÇÃO.
 - CxG — CAIXA DE GORDURA.
 - CS — CAIXA SIFONADA 150X150X50.
 - RS — RALO SIFONADO.
 - TUBULAÇÃO QUE SOBE
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - TUBULAÇÃO DE ESGOTO.
 - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO.

CONFIGURAÇÃO DA IMPRESSÃO		
COR	CANETA	LARGURA
01 RED	7	0,10
02 YELLOW	7	0,30
03 GREEN	7	0,30
04 CIAN	7	0,35
05 BLUE	7	0,35
06 MAG.	7	0,30
07 WHITE	7	0,10
08 e 09	7	0,10
15	7	0,35
DEMÁS	7	0,10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APROVAÇÃO:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
OBS.: -					

PREFEITURA MUNICIPAL DO
EUSÉBIO

UNIDADE/ORGÃO:
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS – EUSÉBIO

PROJETO:
CRECHE URUCUNEMA
RUA BEIRA RIO, S/N

TÍTULO:
PROJETO SANITÁRIO
PLANTA BAIXA - PAV.TÉRREO

BAIRRO:
URUCUNEMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JORGE SURATY
CREA-CE: N.º 27.021/D

COORD. ELABORAÇÃO DE PROJETOS:
JORGE SURATY
CREA-CE: N.º 27.021/D

FOLHA:
01/01

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JULHO/2026

DESENHO:
MAGNO
(86)99988-9188

ARQUIVO:
SANITÁRIO CRECHE DA ENCANTADA DWB

TOPOGRAFO: