

ANEXO VI

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE ACESSIBILIDADE



FOTO 4 - Retirar o rebaixamento do meio-fio (rampa), guia e sarjeta existentes e equalizar os níveis entre o leito carroçável (asfalto) e o passeio público.



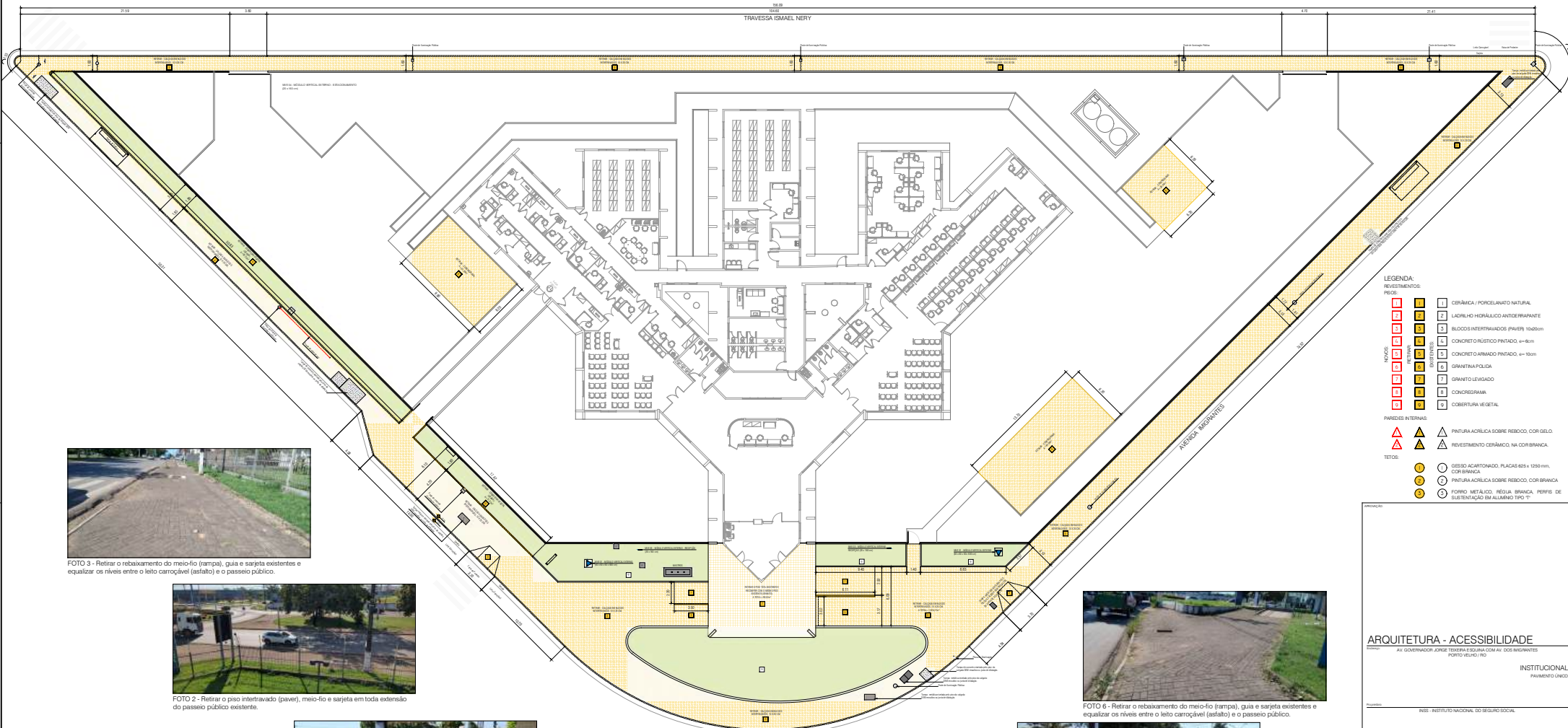
FOTO 5 - Retirar o piso existente (paver), o meio-fio e a sarjeta. (Travessa Ismael Nery).



FOTO 6 - Retirar o rebaixamento do meio-fio (rampa), guia e sarjeta existentes e equalizar os níveis entre o leito carroçável (asfalto) e o passeio público.



FOTO 7 - Retirar o piso intertravado (paver), meio-fio e sarjeta em toda extensão do passeio público existente. (Avenida Imigrantes).



LEGENDA:		
REVESTIMENTOS PAVIMENTOS:		
PAVIMENTOS		1 CERÂMICA / PORCELANATO NATURAL
		2 LADRILHO HORIZONTAL ANTIDERRAPANTE
		3 BLOCOS INTERTRAVADOS (PAVER) 15x30cm
		4 CONCRETO RUSTICO PINTADO, w=6cm
		5 CONCRETO ARMADO PINTADO, w=10cm
		6 GRANITO POLIDO
		7 GRANITO LEVIGADO
		8 CONCRETOGRAMA
		9 COBERTURA VEGETAL
REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS:		
PAREDES		1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO, COR GEL.
		2 REVESTIMENTO CERÂMICO, NA COR BRANCA.
		3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO, COR BRANCA
TETOS:		
TETOS		1 GEISO ACARTONADO, PLACAS 625x1250mm, COR BRANCA
		2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO, COR BRANCA
		3 FORRO METÁLICO, REDELA BRANCA, PERFIS DE SUSTENTÇÃO EM ALUMÍNIO TIPO "I"



FOTO 3 - Retirar o rebaixamento do meio-fio (rampa), guia e sarjeta existentes e equalizar os níveis entre o leito carroçável (asfalto) e o passeio público.



FOTO 2 - Retirar o piso intertravado (paver), meio-fio e sarjeta em toda extensão do passeio público existente.



FOTO 1 - Retirar piso tátil existente (concreto) e recompor com nova paginação conforme projeto.

PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - ACESSIBILIDADE EXTERNA
esc. 1/200



FOTO 6 - Retirar o rebaixamento do meio-fio (rampa), guia e sarjeta existentes e equalizar os níveis entre o leito carroçável (asfalto) e o passeio público.



FOTO 1 - Retirar piso tátil existente (concreto) e recompor com nova paginação conforme projeto.

ARQUITETURA - ACESSIBILIDADE

AV. GONÇALVES JORGE TEIXEIRA SOUZA COMAR, 122-80000000
PORTO VELHO / RO

INSTITUCIONAL

PAVIMENTO UNICO

PROJETO: RBS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROJETO: ARQUITETO RODRIGO SILVEIRA BARROS - CAU 40896-5

PROJETO: PAVIMENTO UNICO

PROJETO: PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - ACESSIBILIDADE EXTERNA

PROJETO: 1/3

PROJETO: 1/3

LEGENDA ACESSIBILIDADE:

PSOS TÁTEIS:

- Piso tátil de alerta (externo): placas de concreto esp. = 6cm, resistência 50MPa, 25 x 25 cm, linha podotátil, cor preta.
- Piso tátil direcional (externo): placas de concreto esp. = 6cm, resistência 50MPa, 25x25 cm, linha podotátil, cor preta.
- Piso tátil de alerta (interno): placas de cerâmica antiderrapante, colocadas sobre o piso, 25 x 25 cm, linha podotátil, cor azul.
- Piso tátil direcional (interno): placas de cerâmica antiderrapante colocadas sobre o piso, 25 x 25 cm, linha podotátil, cor azul.
- Indicação de Sinalização Tátil de Alerta
- Indicação de Sinalização Tátil Direcional
- Indicação de Sinalização Tátil de Corrimão (em braile), medidas (10 x 3 cm)

ATENÇÃO: A sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectada pelo contraste de luminosidade (LPI) entre a sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada.

A atenção do usuário de luminosidade entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo 30 pontos de escala relativa, conforme a Figura abaixo. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelha.

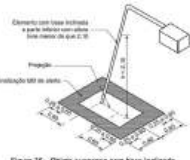
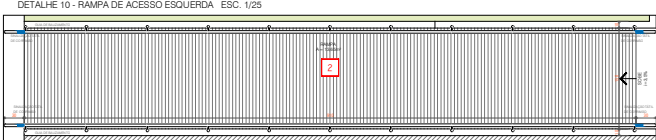
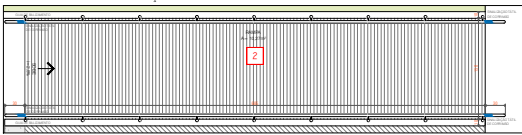


Figura 35 - Objeto suspenso com base inclinada

FOTO - TIRANTE DE CABO DE AÇO SUSPENSO

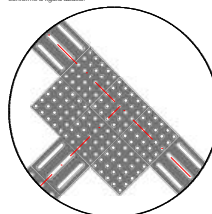
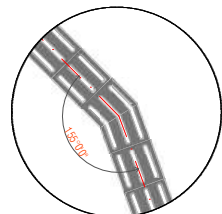
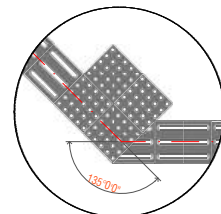


DETALHE 11 - RAMPA DE ACESSO DIREITA - ESC. 1/25

Quando houver mudança de direção com ângulo entre 90° e 180°, deve haver sinalização tátil de alerta, formando áreas de alerta com dimensão equivalente ao dobro da largura da sinalização tátil direcional, conforme a figura abaixo.

Quando houver mudança de direção formando ângulo entre 150° e 180°, não é necessário sinalizar a mudança com sinalização tátil de alerta, conforme a Figura Abaixo. Quando houver necessidade de sinalização de cores e emendas na sinalização tátil, é recomendável preservar no máximo a continuidade do relevo.

Quando houver o encontro de três faixas direcionais, deve haver sinalização tátil formando áreas de alerta com dimensão equivalente ao triplo da largura da sinalização tátil. A área de alerta deve ser posicionada mantendo-se pelo menos um dos lados em posição ortogonal a uma das faixas direcionais, conforme a figura abaixo.



DETALHE 1 - MUDANÇA DE DIREÇÃO (ÂNGULO ENTRE 90° E 150°) - ESC. 1/10

DETALHE 2 - MUDANÇA DE DIREÇÃO (ÂNGULO ENTRE 150° E 180°) - ESC. 1/10

DETALHE 3 - ENCONTRO DE 3 FAIXAS - ESC. 1/10

PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE GERAL - ESC. 1/200

SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA

A indicação de acessibilidade nos edifícios, no mobiliário, nos espaços e nos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso - SIA. A representação do símbolo internacional de acesso consiste em um pictograma branco sobre fundo azul (padrão NBR 15010 ou Padrão ISO 7001).

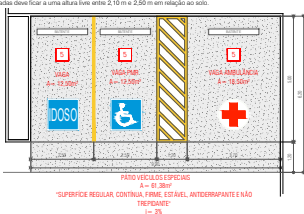
SINALIZAÇÃO DE VAGAS RESERVADAS PARA VEÍCULO

As vagas reservadas para veículos com deficiência devem ser sinalizadas com o símbolo internacional de acesso no e de direção de fluxo, aplicado na vertical e horizontal.

Nas vagas reservadas para pedestres com deficiência deve ficar a uma altura livre entre 2,10 m e 2,50 m em relação ao solo.



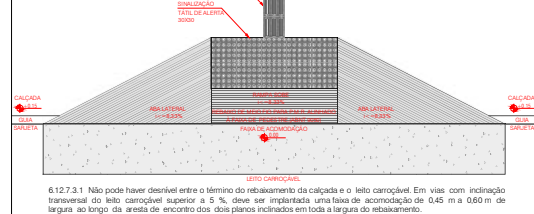
DETALHE 12 - SINALIZAÇÃO VAGAS RESERVADAS - ESC. 1/20



DETALHE 5 - PÁTIO DE VEÍCULOS ESPECIAIS - ESC. 1/75

REBAIXAMENTO DE CALÇADAS (NBR 9050:2008)

O rebasamento de calçadas deve ser construído na direção do fluxo da travessia de pedestres. A inclinação deve ser constante e não superior a 8,33 % (1:12) no sentido longitudinal da rampa central e na rampa das alas laterais. A largura mínima do rebasamento é de 1,25 m.



DETALHE 6 - REBAIXAMENTO DE CALÇADAS - ESC. 1/20

LEGENDA - REVESTIMENTOS:

- REVESTIMENTOS:
- REVESTIMENTOS PISO:
- REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS:
- REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS:
- TETOS:
- MODIFICAÇÃO DE ALVENARIA:
- VOROS:
- REVESTIMENTOS PISO:
- REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS:
- REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS:
- TETOS:
- MODIFICAÇÃO DE ALVENARIA:
- VOROS:

ARQUITETURA - ACESSIBILIDADE

AV. GOVERNADOR JOSÉ TEÓFILO DA SILVA, 100 - PORTO VELHO - RO

INSTITUCIONAL

PAVIMENTO UNICO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

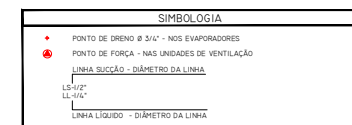
PROJETO

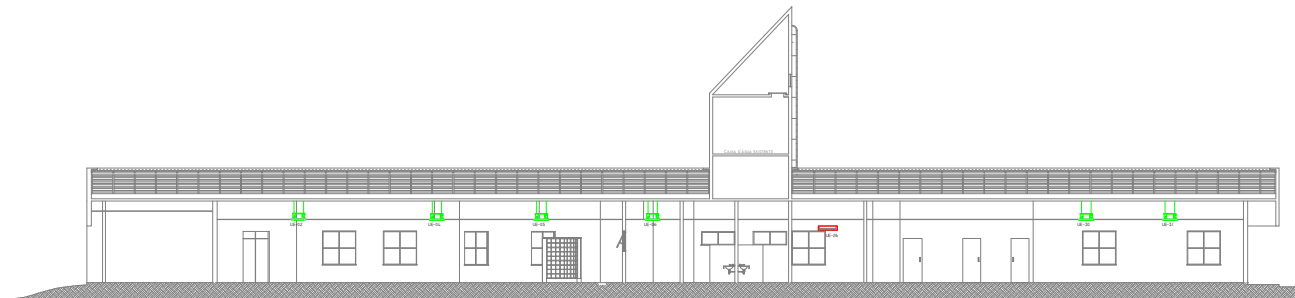
PROJETO

PROJETO

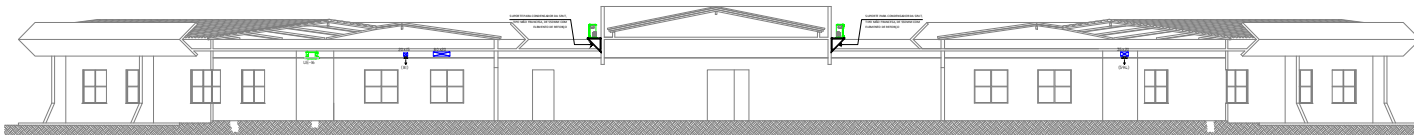
[illegible]

PROJETO DE AR- CONDICIONADO E RENOVAÇÃO DE AR

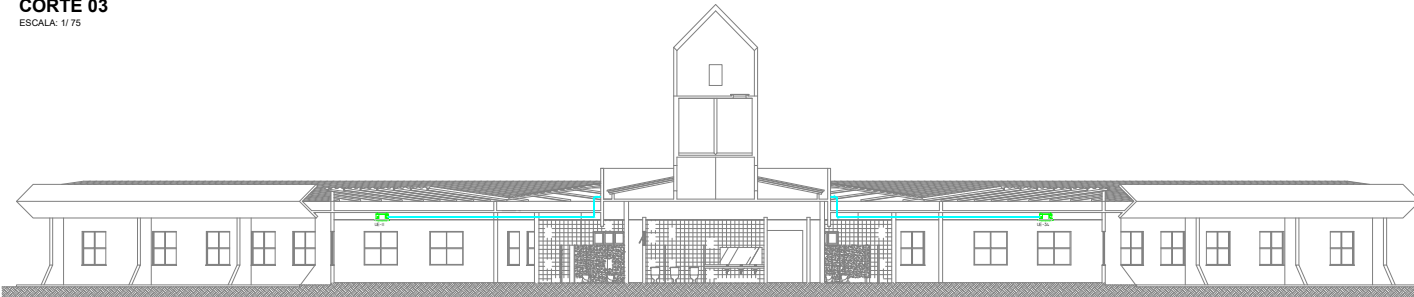




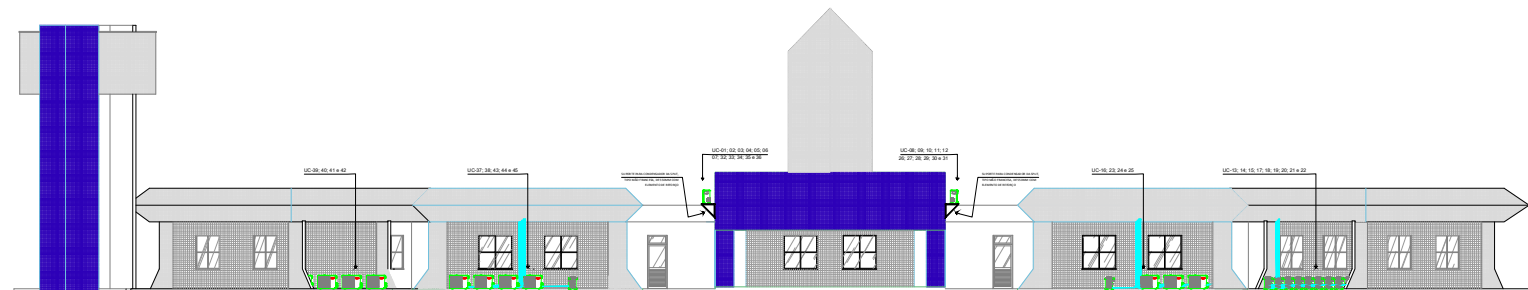
CORTE 04
ESCALA: 1/75



CORTE 03
ESCALA: 1/75



CORTE 02
ESCALA: 1/75



FACHADA POSTERIOR
ESCALA: 1/75

23	PONTO DE FORÇA, 220V/60 Hz/1P+N+T, 3/4" W PROTETOR POR DESELMANTO MONOFÁSICO (DA)	59
22	PONTO DE FORÇA, 220V/60 Hz/1P+N+T, 3/4" W PROTETOR POR DESELMANTO MONOFÁSICO (DA)	59
21	PONTO DE FORÇA, 220V/60 Hz/1P+N+T, 3/4" W PROTETOR POR DESELMANTO MONOFÁSICO (DA)	59
20	PONTO DE FORÇA, 220V/60 Hz/1P+N+T, 3/4" W PROTETOR POR DESELMANTO MONOFÁSICO (DA)	59
19	SECCÃO PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DOS SPLITs, INTERLIGAR A REDE PLUVIAL	59
18	PONTO DE DRENO, Ø 3/4", INTERLIGAR A REDE PLUVIAL	59
17	SERVA DUA DEFLAÇÃO C/ REGISTRO, TROCO, MOD. VATA-DC, ØH: 325 x 225 mm	59
16	SERVA DUA DEFLAÇÃO C/ REGISTRO, TROCO, MOD. VATA-DC, ØH: 325 x 125 mm	59
15	VENEZIANA EXTERIOR, TROCO, MOD. AWG, ØH: 785 x 330 mm	59
14	UNIDADE VENTILAÇÃO, BERTINERLIFT, MOD. BBS 225, VAZÃO: 280m³/h, P.E.T. 25,0 mmHg	59
13	UNIDADE VENTILAÇÃO, BERTINERLIFT, MOD. BBS 225, VAZÃO: 280m³/h, P.E.T. 25,0 mmHg	59
12	UNIDADE VENTILAÇÃO, BERTINERLIFT, MOD. BBS 90, VAZÃO: 100m³/h, P.E.T. 25,0 mmHg	59
11	UNIDADE VENTILAÇÃO, BERTINERLIFT, MOD. BBS 90, VAZÃO: 100m³/h, P.E.T. 25,0 mmHg	59
10	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CARRIER, MOD. 38AC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
09	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CARRIER, MOD. 38AC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
08	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CARRIER, MOD. 38AC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
07	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CARRIER, MOD. 38AC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
06	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CARRIER, MOD. 38AC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
05	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE (SPLIT), CARRIER, MOD. 40HC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
04	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE (SPLIT), CARRIER, MOD. 40HC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
03	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE (SPLIT), CARRIER, MOD. 40HC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
02	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE (SPLIT), CARRIER, MOD. 40HC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
01	UNIDADE EVAPORADORA H-WALL (SPLIT), CARRIER, MOD. 40HC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
00	UNIDADE EVAPORADORA H-WALL (SPLIT), CARRIER, MOD. 40HC035A, CAP. 36.000 BTU/h	59
ITEM		QUANT.

LISTA DE MATERIAIS

LEGENDA	
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA AR EXTERNO, S/ ISOLAMENTO
	REDE FRIGORÍGENA EM COBRE ISOLADA COM ESPUMA ELASTOMÉRICA
	REDE DE DRENO DOS SPLITs
ESPECIFICAÇÃO DAS LINHAS	
CAPACIDADE EM BTU/h	7.000 9.000 12.000 18.000 26.000 36.000
DIÂMETRO DAS LINHAS SUÇÃO / LÍQUIDO	3/8"-1/4" 3/8"-1/4" 1/2"-1/4" 5/8"-1/4" 5/8"-1/4" 7/8"-3/8"
SIMBOLÓGIA	
	• PONTO DE DRENO Ø 3/4" - NOS EVAPORADORES
	● PONTO DE FORÇA - NAS UNIDADES DE VENTILAÇÃO
	LINHA SUÇÃO - DIÂMETRO DA LINHA
LS=1/2" LL=1/4"	
	LINHA LÍQUIDO - DIÂMETRO DA LINHA

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

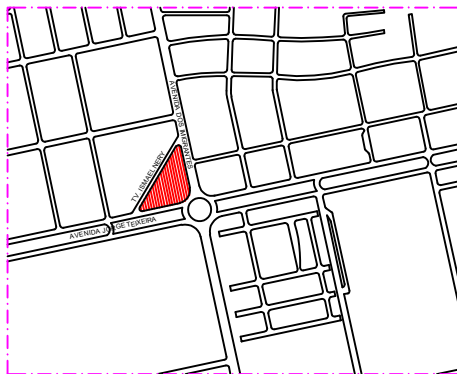
Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	Revista: R 01
OBRA	Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO	Ass: XX.XXXm²
ENGENHEIRO	Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	
Autor do Projeto	Responsável Técnico	
CREA	CREA	
Estado	Indicada	Assunto
Folha	A1	Planta:
Data	MAR/2012	

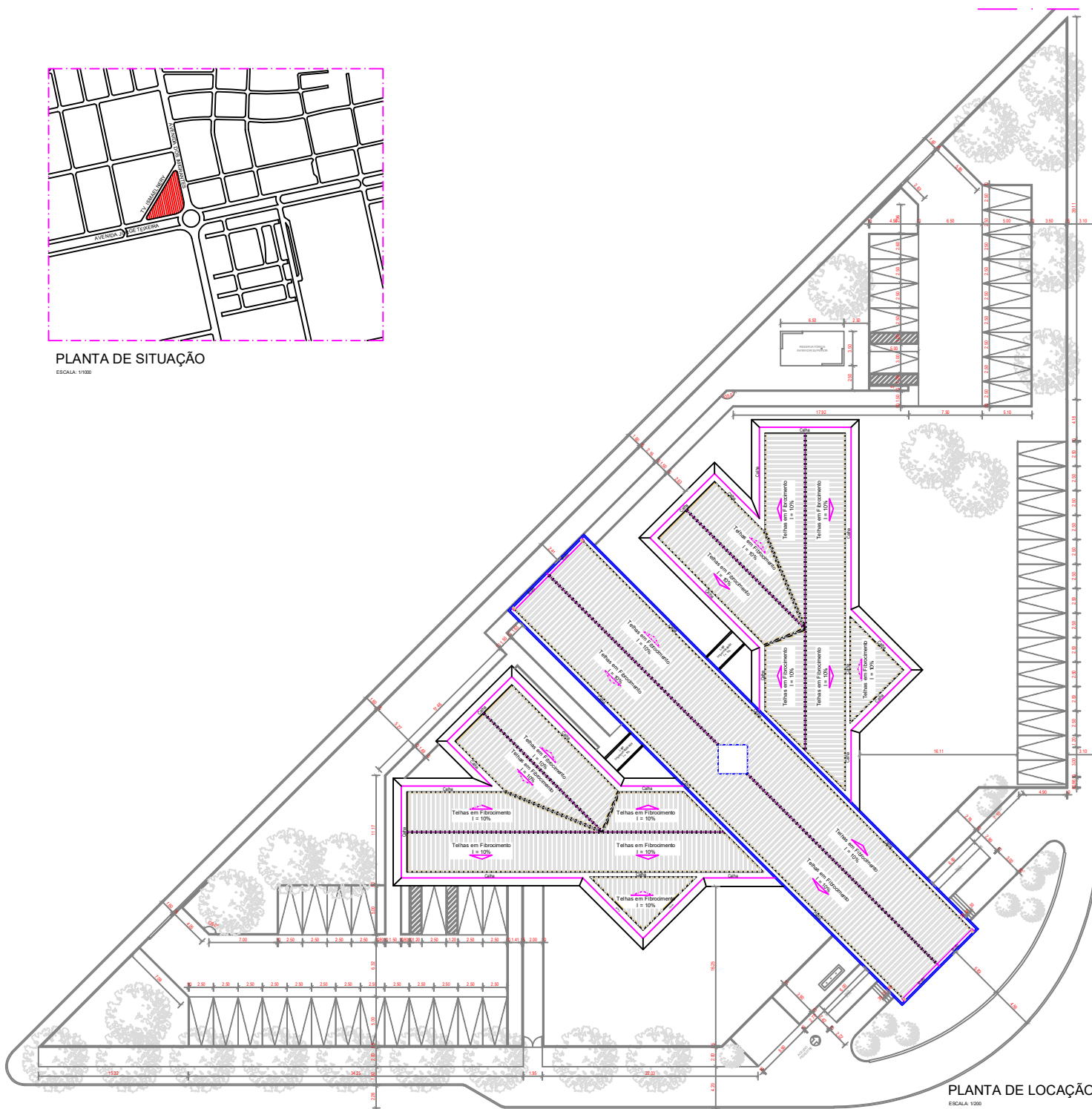
CORTES E FACHADA

03/04

PROJETO DE ARQUITETURA



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA
ESCALA: 1:200

LEGENDA / QUADRO DE ÁREA

PISOS:

1	CERÂMICA 40X40cm, PEI 5, COR CINZA	xxxxxx,xx m²
2	GRANITO RÚSTICO 40X40 cm CINZA ANDORINHA	xxx,xx m²
3	LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 cm LISO	xxx,xx m²
4	GRAMA VERDE ESMERALDA	xxxxxxxx,xx m²
5	CONCREGRAMA 40X40X08 cm	xxx,xx m²
6	PISO PAVER 10X20 cm, CINZA	xxxxxxxx,xx m²

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
PROJETO APS - PORTO VELHO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO:	ARQUITETURA	Revisão:	R 03
OBRA:	Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO	Data Revisão:	Outubro/2022
TERCEIRO:	Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	Revisor:	A
Área do Projeto:	Eng. Civil Alexandre de Andrade Lopes CREA 72180 - MT	Área:	1.510,00m²
Responsável Técnico:			
Estado:	INDICADA	Assunto:	LOCAÇÃO/COBERTURA/ SITUAÇÃO
Data:	outubro/2022	Folha:	01/12



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/125

LEGENDA / QUADRO DE ÁREA / QUADRO DE ESQUADRIAS

PISOS:

	1	CERÂMICA 40X40cm, PEI 5, COR CINZA	1.062,72 m²
	2	GRANITO RÚSTICO 40X40 cm CINZA ANDORINHA	02,80 m²
	3	LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 cm LISO	13,02 m²
	4	GRAMA VERDE ESMERALDA	XXXX,XX m²
	5	CONCREGRAMA 40X40X08 cm	XXX,XX m²
	6	PISO PAVER 10X20 cm, CINZA	XXXX,XX m²
	7	PISO EM CONCRETO DE SEMPENADO, CINZA	XXXX,XX m²

PAREDES:

	1	PINTURA ACRÍLICA, COR GELO, SOBRE REBOCO EMAÇADO
	2	CERÂMICA LISA, 20 x 20 cm, COR BRANCO
	3	PINTURA PVA, COR GELO, SOBRE REBOCO EMAÇADO

PAREDES:

	1	FIBRA MINERAL, 625 x 625 mm, COR BRANCO, PERFIS DE ALUMÍNIO TIPO "T", BRANCO
	2	GESSO COMUM, C/ ACABAMENTO EM PINTURA PVA, COR BRANCO NEVE

OBSERVAÇÃO: LEGENDAS EM PRETO MANter O EXISTENTE - ELEMENTOS E LEGENDA EM VERMELHO SUBSTITUIR

QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS)

COD.	(LARG. x ALT.)	MATERIAL	FUNCIONAMENTO	QUANT.	SUBST.
P1	4.80 x 2.50 H	VIDRO TEMPERADO	ABRIR (2x0,80x2,50)/P. FIXOS	02	01
P2	0.80 x 2.50 H	ALUMÍNIO/VIDRO	DE ABRIR, C/ BANDEIRA	02	01
P3	0.90 x 2.10 H	MADEIRA/LAMINADO	DE ABRIR	03	01
P4	0.70 x 2.10 H	MADEIRA/LAMINADO	DE ABRIR	08	01
P5	0.80 x 2.10 H	MADEIRA/LAMINADO	DE ABRIR	02	01
P6	4.50 x 3.00	VIDRO TEMPERADO	ABRIR (2x0,80x2,10)/P. FIXOS	02	01
P7	2x0.80 x 2.10 H	VIDRO TEMPERADO	DE ABRIR, C/ BANDEIRA	01	01
PCP1	3.00 x 2.50 H	ALUMÍNIO/VIDRO	DE CORRER	02	01
P81	0.80 x 1.70 H	ALUMÍNIO	DE ABRIR	03	03

QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS)

COD.	LARG. x ALT. x PROFUND.	MATERIAL	FUNCIONAMENTO	QUANT.	SUBST.
J1	1.65 x 1.65 x 0.65H	ALUMÍNIO/VIDRO	MAQUIN-AR	54	06
J2	2.40 x 0.65 x 1.65H	ALUMÍNIO/VIDRO	MAQUIN-AR	02	01
J3	1.60 x 0.65 x 1.65H	ALUMÍNIO/VIDRO	MAQUIN-AR	02	01
J4	0.80 x 0.65 x 1.65H	ALUMÍNIO/VIDRO	MAQUIN-AR	06	01
J5	4.00 x 0.65 x 1.65H	ALUMÍNIO/VIDRO	MAQUIN-AR	12	03

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
PROJETO APS - PORTO VELHO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:

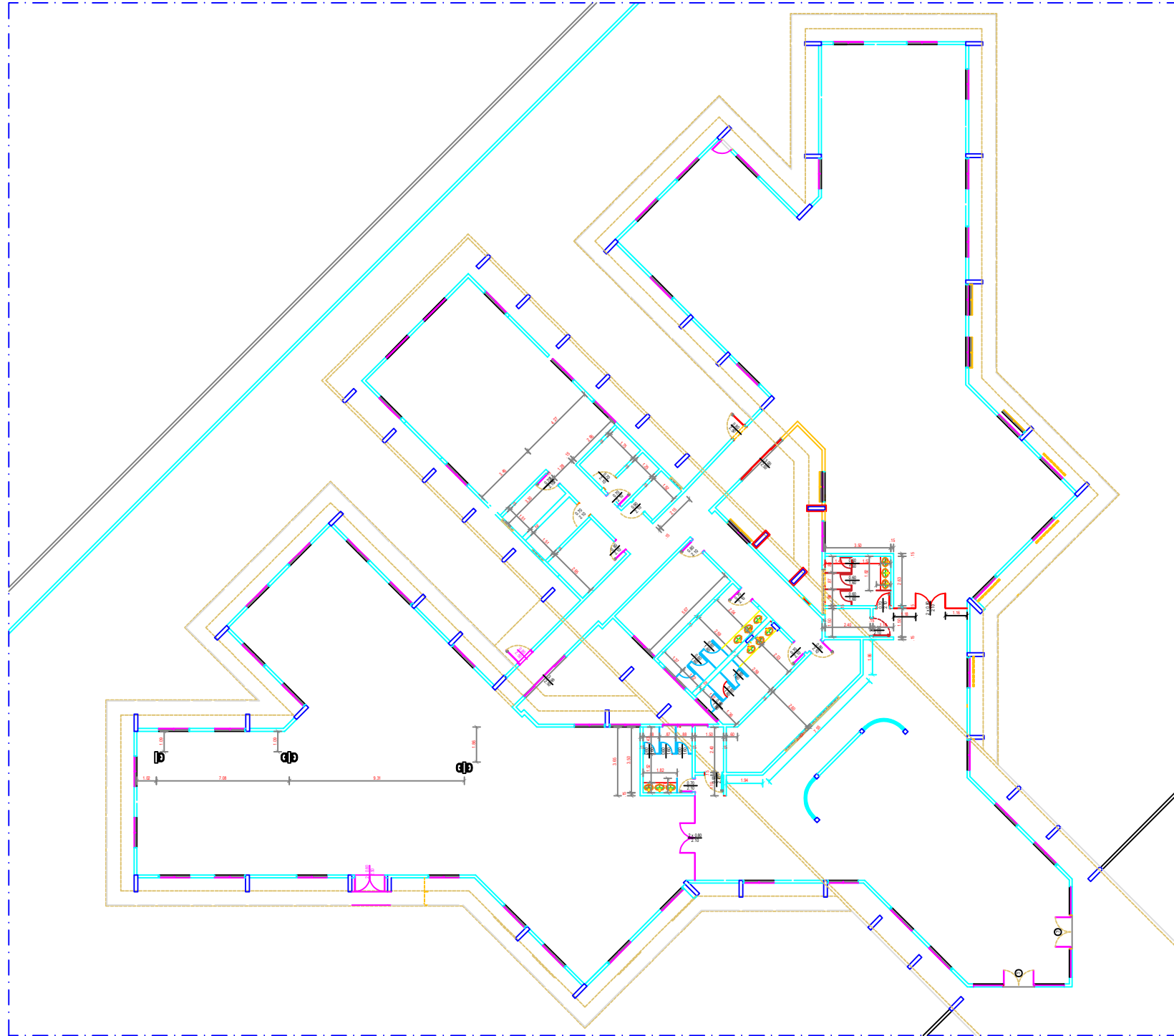
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte-Centro-Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO: ARQUITETURA	Revisão: R 03
OBRA: Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO	Assinatura:
ENDEREÇO: Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	Área: 1.510,00m²
Autor do Projeto: Eng. Alexandre de Andrade Lopes CREA 121860 - MT	Responsável Técnico:
Execução: INDICADA	Assinatura:
Data: outubro/2022	Planta:



LEGENDA :

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
PROJETO APS - PORTO VELHO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte-Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO
ARQUITETURA

Revisão: R 03
Data Revisão: Outubro/2022
Revisor: A

OBRA:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

Área:
1.510,00m²

ENDEREÇO:
Av. Governador Jorge Teixeira e esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO

Autor do Projeto:
Eng. Civil Anderson de Andrade Lopes
CREA 12180 - RO

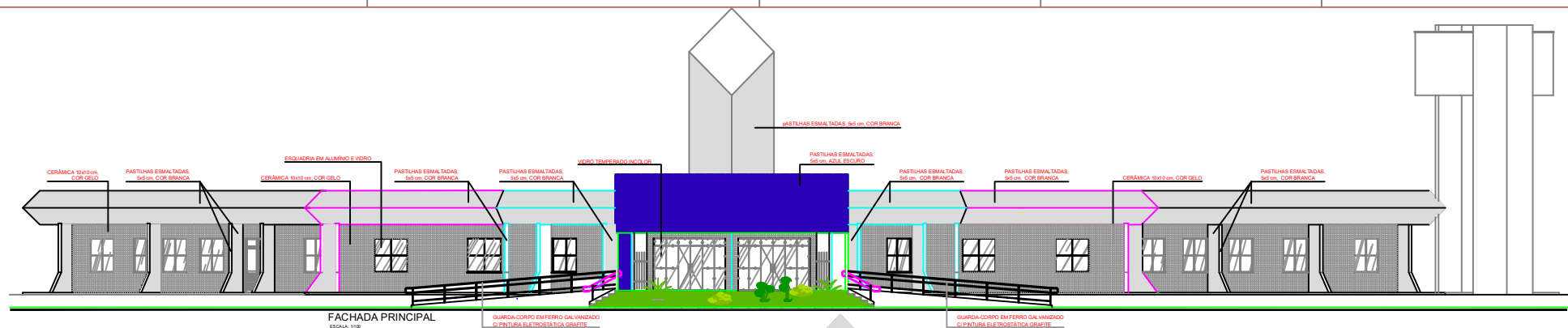
Responsável Técnico

Escala:
Data: MAIO/2012

Assunto:
PLANTA DE OBRA

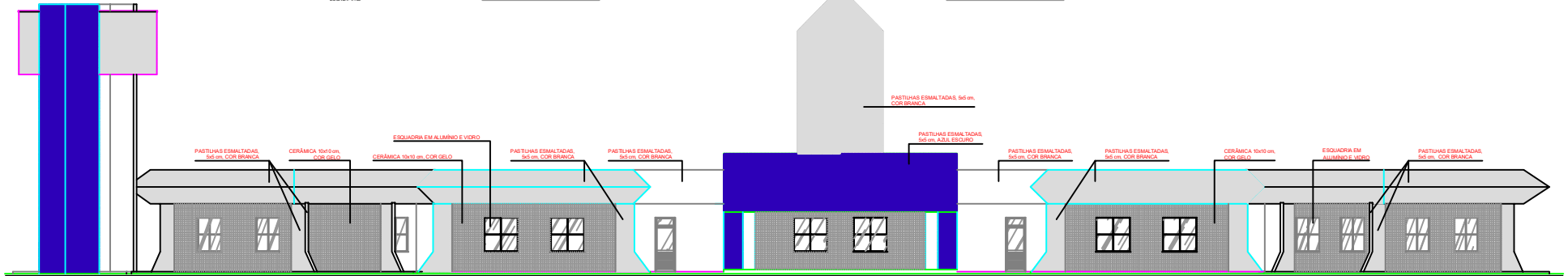
Folha:
03/12

PLANTA DE OBRA
ESCALA: 1/100



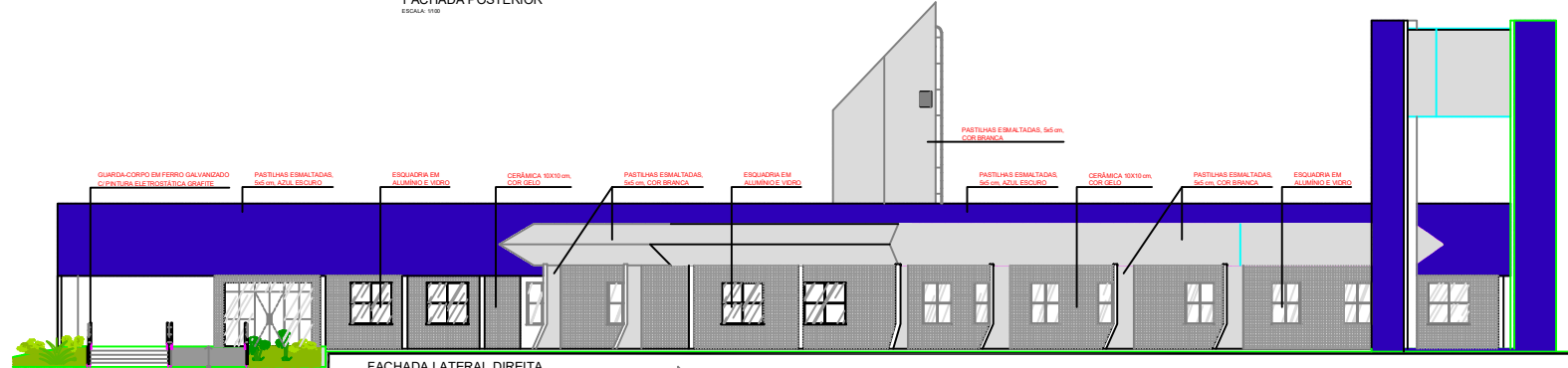
FACHADA PRINCIPAL

ESCALA: 1/100



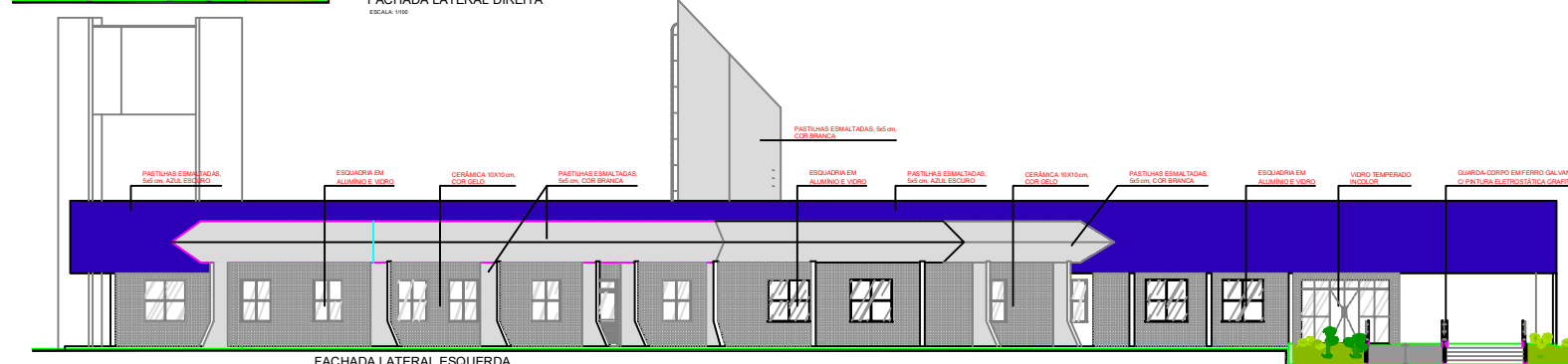
FACHADA POSTERIOR

ESCALA: 1/100



FACHADA LATERAL DIREITA

ESCALA: 1/100



FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA: 1/100

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL PROJETO APS - PORTO VELHO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:

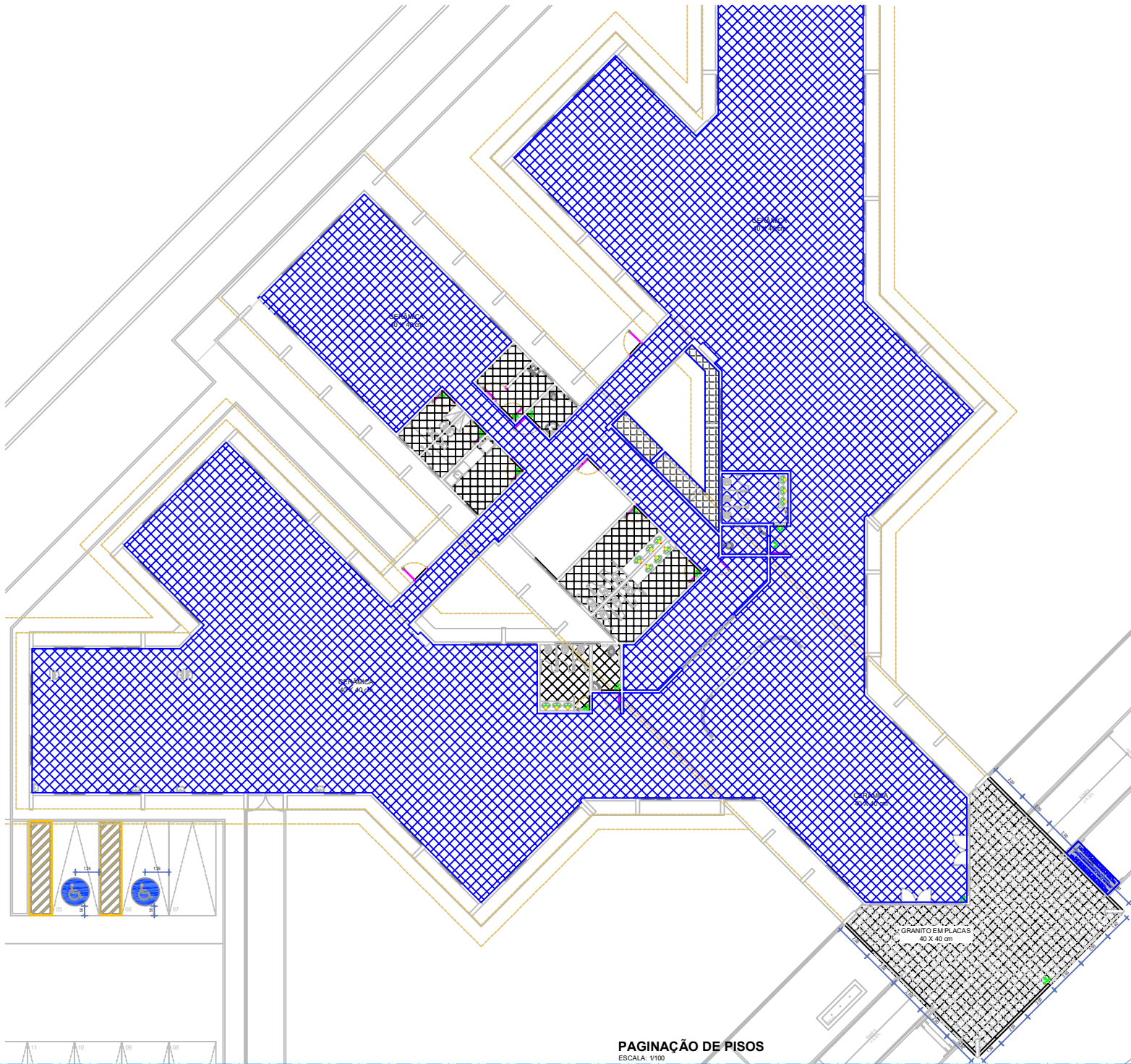
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO:	ARQUITETURA	Revisão:	R 03
DATA:	Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO	Data Revisão:	Outubro/2022
INSCRIÇÃO:	Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	Revisor:	A.
Área:	1.510,00m²		
Autor do Projeto:	Eng. Civil Alencar de Andrade Lopes CREA 71160 - MT	Responsável Técnico:	
Escala:	INDICADA	Assunto:	FACHADAS
Data:	Outubro/2022	Período:	05/12



LEGENDA / QUADRO DE ÁREA

1	CERÂMICA 40X40cm, PEI 5, COR CINZA	1.062,72 m²
2	GRANITO RÚSTICO 40X40 cm CINZA ANDORINHA	02,80 m²
3	LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 cm LISO	13,02 m²
4	GRAMA VERDE ESMERALDA	XX,XX m²
5	CONCREGRAMA 40X40X08 cm	XX,XX m²
6	PISO PAVER 10X20 cm, CINZA	XX,XX m²
7	CERÂMICA 40X40 CM, PEI 5, COR CINZA	manter

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL PROJETO APS - PORTO VELHO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte-Centro-Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

ARQUITETURA

Revisão: R 03

Data Revisão: OUT/2022

Revisor: A.

Assinatura: _____

1510,00m²

OBRA:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

LOCALIZAÇÃO:
Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO

Autores do Projeto:
Eng. Civil Alexandre de Andrade Lopes
CREA 17620 - MT

Responsável Técnico:

Escala:

Assento:

Indicada:

PAGINAÇÃO DE PISOS

Data:

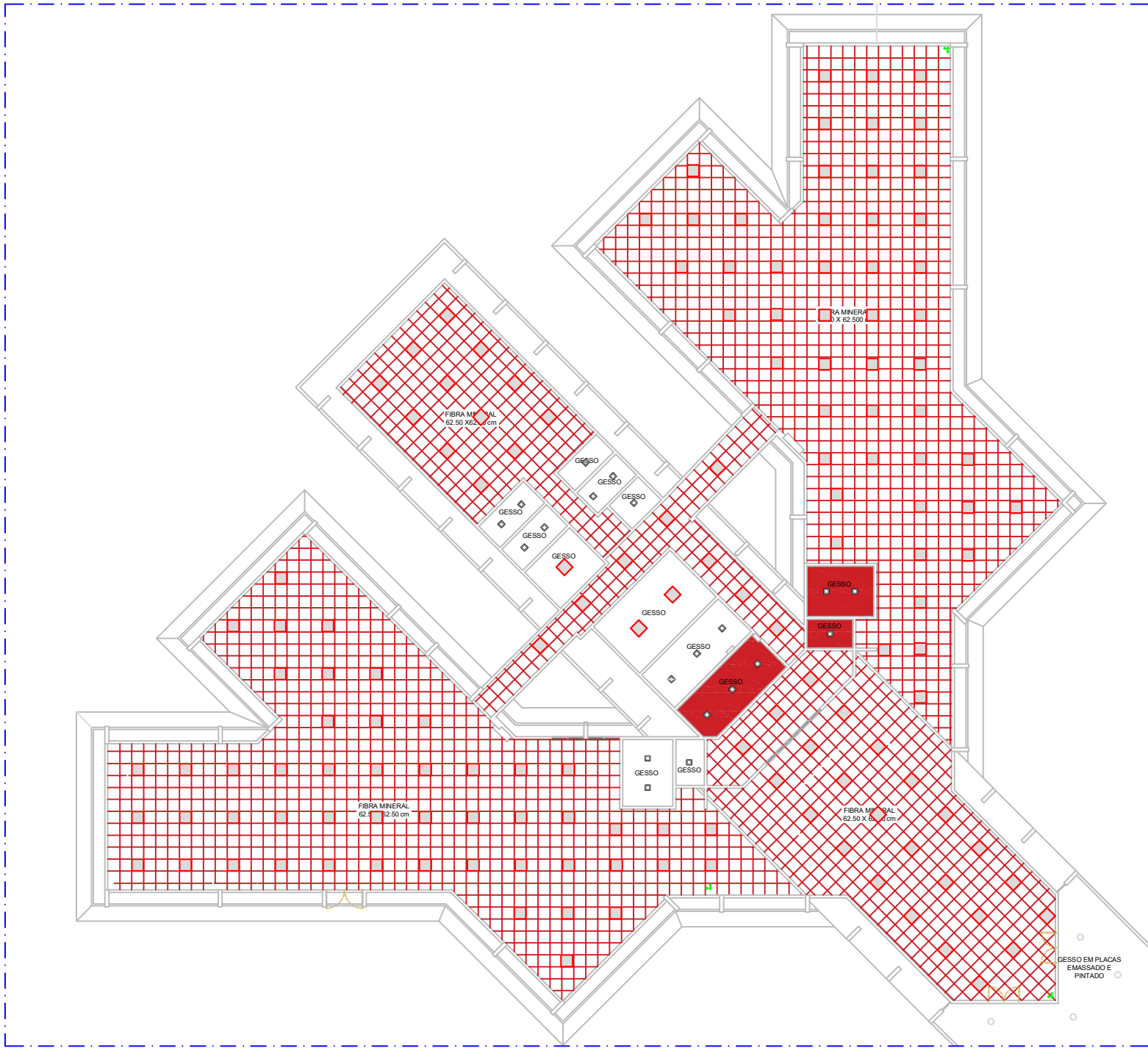
OUT/2022

Folha:

10/12

PAGINAÇÃO DE PISOS

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE FORROS:

- FORRO METÁLICO EM GRELHA DE ALUMÍNIO ESCOVADO COM MANTA ISOTÉRMICA FIBRO MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, PERFIS DE ALUMÍNIO TIPO "T", OU EQUIVALENTE.
- FORRO DE GESSO ACARTONADO, C/ TABICA DE 3 cm, ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO FOSCO.
- PINTURA LÁTEX SOBRE REBOCO, COR BRANCO FOSCO.

LEGENDA DE LUMINÁRIAS:

SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO DA PEÇA
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. - 2750 4XT16 14W.
	LUMINÁRIA QUADRADA, DE EMBUTIR, P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO.

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
PROJETO APS - PORTO VELHO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO: ARQUITETURA		Revista: R 03 Data Revista: Outubro/2022 Revisor: A
OBJETO: Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO		Área: 1510,00m²
LOCALIZAÇÃO: Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO		
Autor do Projeto: Eng. Civil Alexandre de Andrade Lopes CREA 72180 - MT		Responsável Técnico:
Escala: INDICADA	Assunto: PAGINAÇÃO DE FORROS	Planos: 11/12
Data: Outubro/2022		

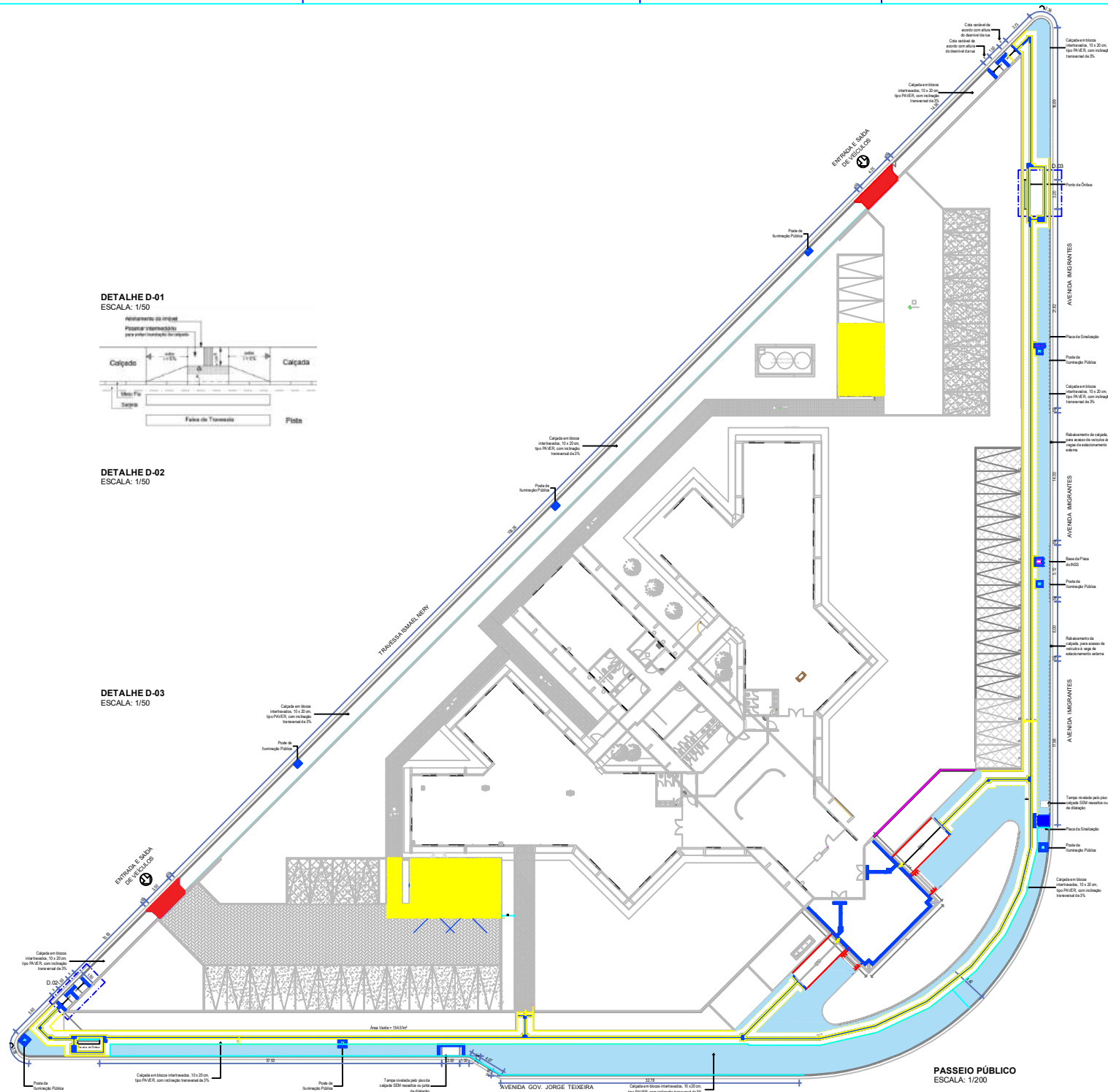
DETALHE D-01
ESCALA: 1/50



DETALHE D-02
ESCALA: 1/50



DETALHE D-03
ESCALA: 1/50



AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL PROJETO APS - PORTO VELHO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

AUTORA DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO

ARQUITETURA

Obra:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

Localização:
Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO

Área do Projeto:
R. 03

Área:
1510,00m²

Assinatura:
Oscar 2022

Assinatura:
PASSEIO PÚBLICO-DET.

12/12

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Quadro de Cargas

Seq.	Descrição	QD	QD-1	QD-2	QD-3	QD-4
1	Iluminação	1000	1000	1000	1000	1000
2	Ar Condicionado	1000	1000	1000	1000	1000
3	Refrigerador	1000	1000	1000	1000	1000
4	Chuveiro	1000	1000	1000	1000	1000
5	Cozinha	1000	1000	1000	1000	1000
6	Sanitário	1000	1000	1000	1000	1000
7	Salão	1000	1000	1000	1000	1000
8	Quarto	1000	1000	1000	1000	1000
9	Varanda	1000	1000	1000	1000	1000
10	Escalator	1000	1000	1000	1000	1000
11	Armazenamento	1000	1000	1000	1000	1000
12	Segurança	1000	1000	1000	1000	1000
13	Comunicação	1000	1000	1000	1000	1000
14	Outros	1000	1000	1000	1000	1000
15	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
16	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
17	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
18	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
19	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
20	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
21	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
22	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
23	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
24	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
25	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
26	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
27	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
28	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
29	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
30	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
31	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
32	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
33	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
34	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
35	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
36	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
37	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
38	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
39	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
40	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
41	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
42	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
43	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
44	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
45	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
46	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
47	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
48	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
49	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
50	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
51	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
52	Reserva	1000	1000	1000	1000	1000
53	Reserva	1000	1000	1000		

OBSERVAÇÕES

[illegible]

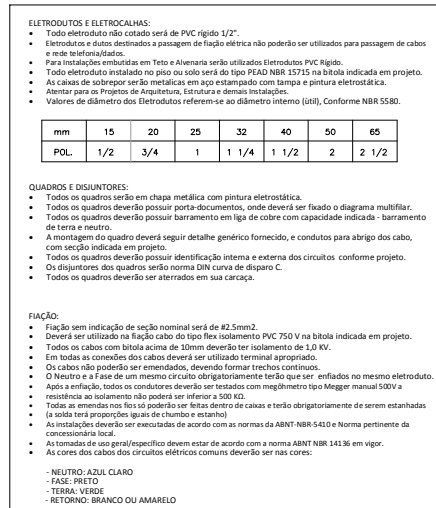
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

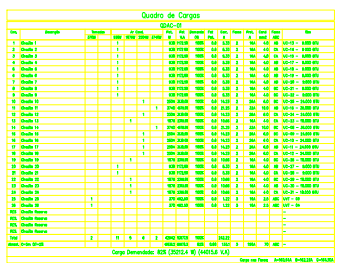
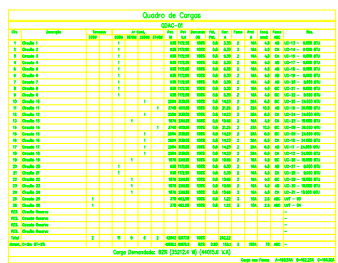
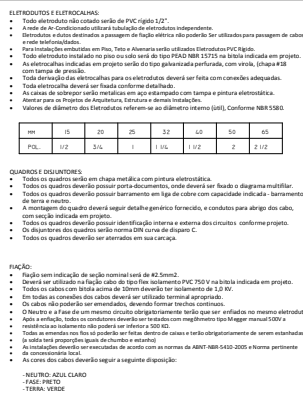
		Instituto Nacional de Seguros Social	
Relato:		Estado:	
ELÉTRICO		Data Recibo:	
Recibo:		Recibo:	
Endereço:		Valor:	
680 Recuperação do Prédio da APS PORTO VELHO/RO		1510,00R\$	
Agência Empreitada: 3305, Liberdade - Porto Velho-RO		Agência de Pagamento:	
END: ELZETEUCIA MARCOS B. PIRES - CREA 48.042 - MT		END: ELZETEUCIA MARCOS B. PIRES - CREA 48.042 - MT	
Estado:		Ponto:	
INDICADA		01/13	
Data:		01/13	
01/13/2022		01/13	

- NOTAS**
- AO CURSO DE ATUAÇÃO DOS DISJUNTORES ESTÃO NA MEMORIA DESCRITO
 - TODOS OS SUPRIS PRECISO TER
 - A) BARRAS DE PROTEÇÃO CONFORME PREVISTO NA NBR 5410
 - B) PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME ITEM 6.2.4.10 DA NBR 5410
 - C) BARRA DE APOIO E BARRA DE PROTEÇÃO (PQ)
 - D) ATERRAMENTO DO GRUPO DE PROTEÇÃO, CONFORME NBR5410
 - TODAS AS TENSÕES DESEJADAS DEVEM SER CONFORMES COM O
 - O NOME PRÓPRIO ABREVIADO ESTABELECIDO PELA NBR 14138 + NBR 5410
 - OS CONJUNTOS ELÉTRICOS DEVEM TER ENGRADAMADO CLASSE 2



5

Esc. 1/75

[illegible]

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO

RESP. PELA EXEC. DA OBRA



PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social

Endereço:
Avenida dos Imigrantes, 3360, Liberdade - Porto Velho

Autor do Projeto Técnico

ENIGMA: ELKS PRODUCE MARKET W. N. PIERCE - LINDA S. BENT UNIT

Expenditure	Assets
1. Cash 2. Accounts receivable 3. Inventory 4. Prepaid expenses 5. Land 6. Buildings 7. Equipment 8. Accumulated depreciation	9. Cash 10. Accounts receivable 11. Inventory 12. Prepaid expenses 13. Land 14. Buildings 15. Equipment 16. Accumulated depreciation

INDICADA TOMADAS-AR (

Four

Case

Review

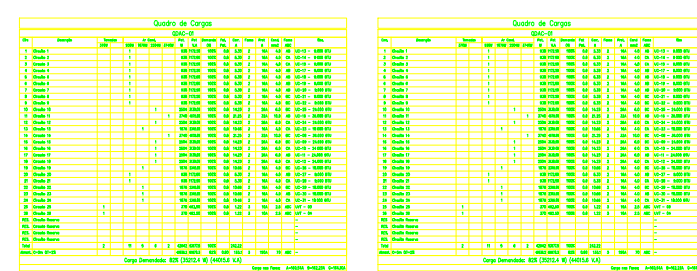
1

1

CREAS

1

1

[illegible][illegible]

ENTRADA SUBTERRÂNEA - SEM ESC.

CORTE A-A

DG80X80X13,5cm - S/ESC.

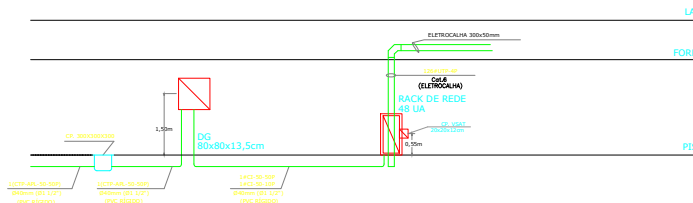
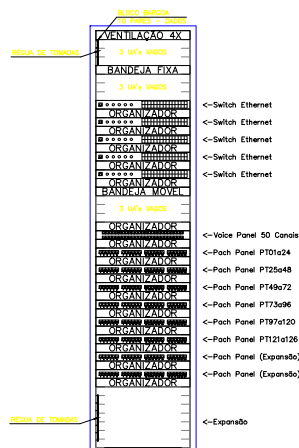


DIAGRAMA DA TUBULAÇÃO - SEM ESC.



RACK DE REDE PADRAO 19", 48Ux30"x47" - SEM ESC.

NOTAS:

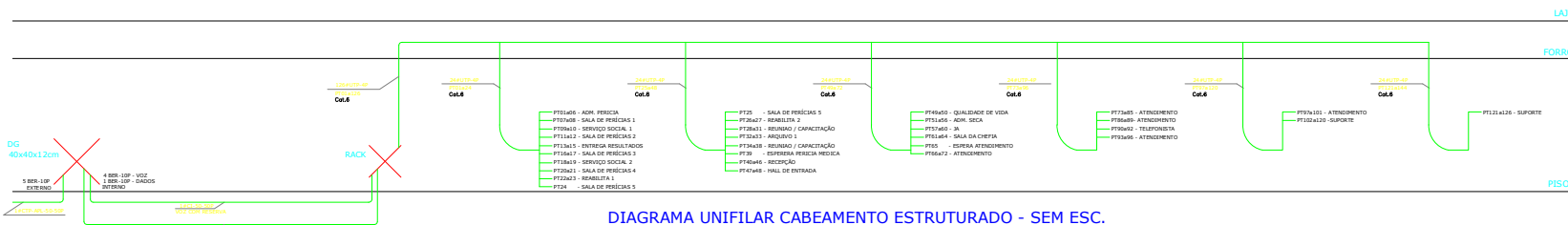


DIAGRAMA UNIFILAR CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM ESC.

[illegible]

- [illegible]

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

PROJETO EXECUTIVO

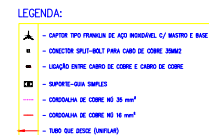
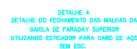
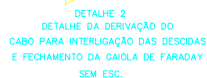
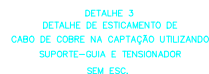
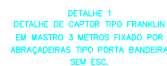
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

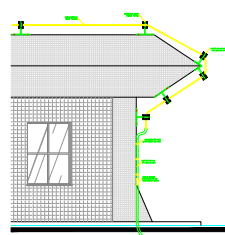
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO

RESP. PELA EXEC. DA OBRA

		PREVIDÊNCIA SOCIAL Instituto Nacional do Seguro Social	
COISA ELÉTRICO		Descrição Data Realizada	
COISA Reforma do Predio da APS PORTO VELHOIRO		Area	
COISA Avenidas dos Imigrantes, 2380, Loteado - Porto Velho-RO		15.10.2004	
Assessoria Técnica Eng.º PAULO RIBEIRO ENR. 0000176070000000000 - R. Porteira - CREA-SP 689 DMT		Assessoria de Engenharia Eng.º SÉRGIO AUGUSTO MARRAS - R. Porteira - CREA-SP 689 DMT	
Execu INDICADA	Assunto CABEAMENTO E ESTRUTURADO DIAGRAMA UNIFILAR, RACK E DETALHES	Parâmetro 08/13	
Data ABRIL/2012			

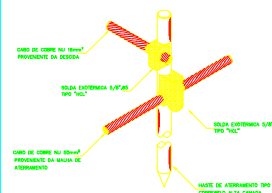


[illegible]

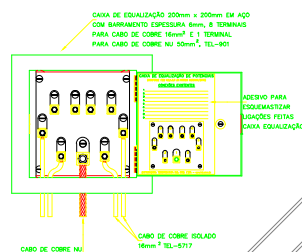


DETALHE 8
HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO TEL-550
SEM ESC.

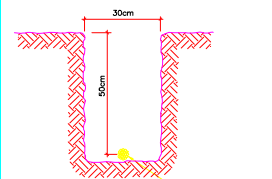
DETALHE DA DESODA, INTERLIGAÇÃO DAS GAOLAS DE FARADAY SUPERIOR E INFERIOR



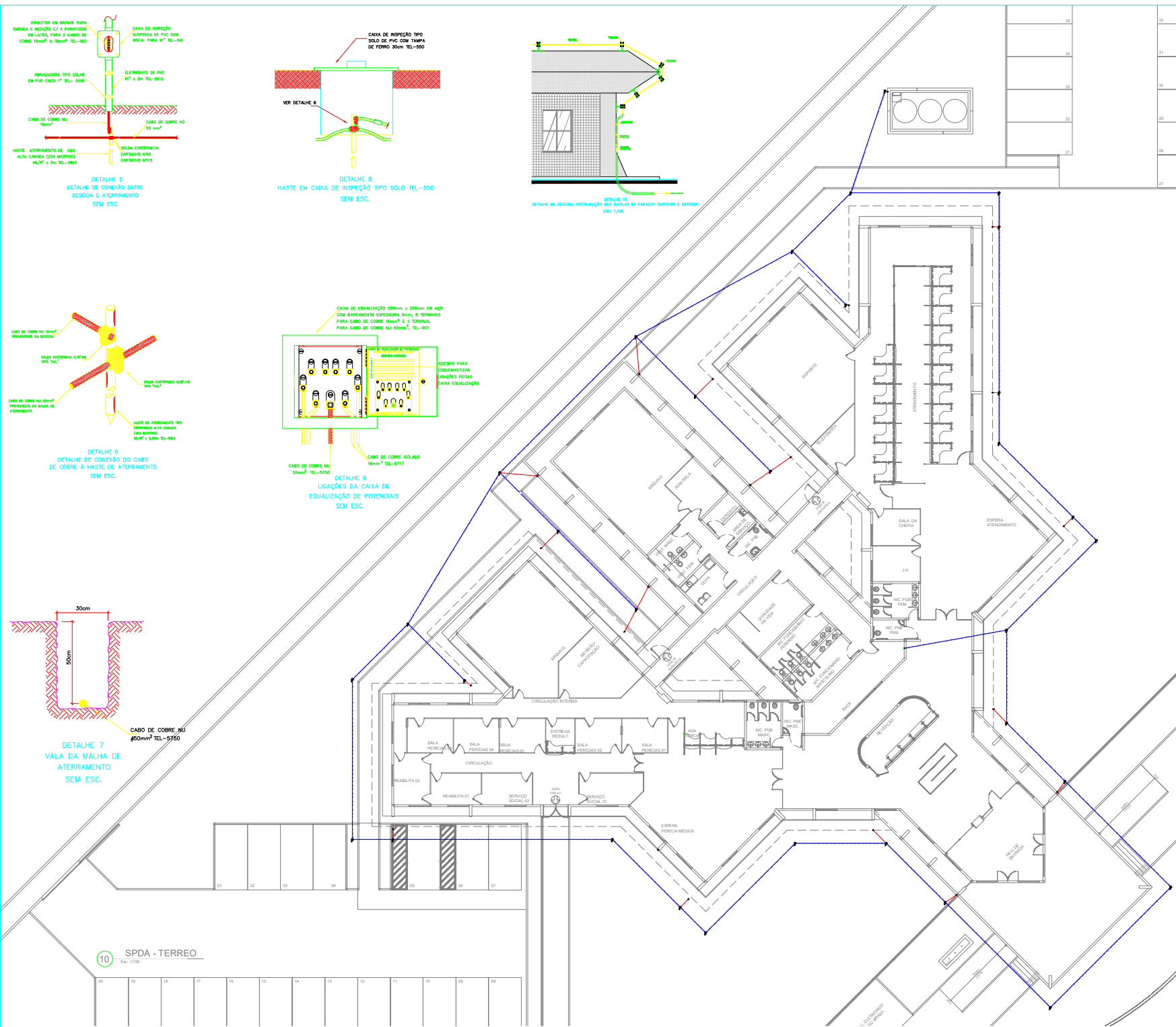
DETALHE 6
DETALHE DE CONEXÃO DO CABO
DE COBRE À HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESC.



DETALHE 9
AÇÕES DA CAIXA DE
LIGAZÃO DE POTENCIAIS
SEM ESC.



DETALHE 7
VALA DA MALHA DE
ATERAMENTO
SEM ESC.



LEGENDA:

- CABO COM ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE F.F
- CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE COBRE 35MM²
- LIGAÇÃO ENTRE CABO DE COBRE E CABO DE COBRE
- CORDOLAVA DE COBRE NO 16 mm²
- CORDOLAVA DE COBRE NO 50 mm²
- CABO METÁLICA PARA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (NEP)

NOTAS

GRADUATE SUPERIOR DE FERRAZ DE S. CARLOS

- [illegible]

LAOLA INFERIOR DE PARAGUAY (JERNINGMENT)

- [illegible]

erlin, 1999.

- [illegible]

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA

		<u>PREVIDÊNCIA SOCIAL</u> Instituto Nacional do Seguro Social	
SOLICITA		Finalidade	
ELÉTRICO		Data Recurso	
SERVIÇO		Recurso	
Reforma do Posto da APS PORTO VELHO/RO		Data	
Descrição		Valor	
Averbação dos Integantes, 3300, Ladeira - Porto Velho-RO		15.10,00uf	
Endereço		Assinatura	
End: Av. Pôrto Velho End: 61.470307-4 Maternidade de R. Piresmore - CREA 178905 - SP		End: Av. Pôrto Velho End: 61.470307-4 Maternidade de R. Piresmore - CREA 178905 - SP	
Estado		Ano	
INDICADA		SPDA - PLANTA TERREO	
Data		Finalidade	
ABRIL/2012		11/13	

CONVENÇÃO
Sistema de Detecção
Alarme Incêndio - SDAI.
SIMBOLO
DESCRIÇÃO

	Quadro Alimentação Energia Elétrica - SDAI
	Posto Transformação Energia Elétrica Principal
	Enredado Sistema de Alarme, Galvanizado, Aparente, Sub Forro, 5
	Acionador Manual Endereçável do Sistema de Detecção e Alarme
	Alarme Sonoro Endereçável (arame)
	Bateria do sistema de alarme
	Central de Alarme Endereçável contra incêndio
	Painel Repetidor Endereçável do Sistema de Alarmes
	Detector Óptico Endereçável de Fumaça

LISTA DE MATERIAIS SDAI

CÓDIGO	RELAÇÃO DE MATERIAIS	QUANTIDADE
01	Acionador Manual Endereçável do Sistema de Detecção e Alarme	04un
02	Bateria Bateria do Sistema de Alarme SDAI	01un
03	Central de Alarme Endereçável contra Incêndio	01un
04	Painel Repetidor Endereçável do Sistema de Alarmes	01un
05	Alarme Sonoro Endereçável (Arame)	04un

- NOTAS:
- OS QUANTITATIVOS DOS ITENS DE ELETRODUTO E CABEAMENTO QUE ATENDERÃO OS EQUIPAMENTOS CITADOS ACIMA ENCONTRAM-SE NO ORÇAMENTO ANALÍTICO E SINTÉTICO.
 - TODOS OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO SER PASSADOS POR CIMA DOS DUTOS DO SISTEMA DE AS CONDICIONADO.
 - A TUBULAÇÃO METÁLICA SERÁ FIXADA NAS LAJES E VIGAS DO ENTRE-FORRO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS APROPRIADOS. A CADA 1,50 M. PARA MELHOR RIGIDEZ MECÂNICA DE TODO O CONJUNTO.
 - TODO A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER ARAME GUIA Nº 16 AWG.
 - NAS INTERLIGAÇÕES ENTRE OS ELETRODUTOS E CURVAS DE 90º SERÃO UTILIZADOS CONDULETES DE ALUMÍNIO ROISCÁVEL NOS TIPOS INDICADOS NO PROJETO.
 - AS TUBULAÇÕES SERÃO SEMPRE ROISCÁVEIS.
 - JUNTO À CENTRAL DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DEIXADO UM CONJUNTO DE CÓPIAS DESTA PROJETO.
 - OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVEREM SER INSTALADOS DE MODO A GARANTIR UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 50 CM DOS DEMAIS SISTEMAS.
 - TODOS OS DETECTORES DE FUMAÇA DEVERÃO SER INSTALADOS DE MODO A GARANTIR UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 15 CM DAS PAREDES EM QUALQUER DIREÇÃO.

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

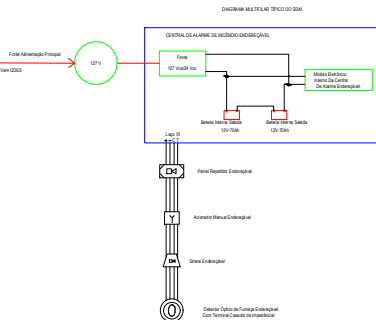


PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

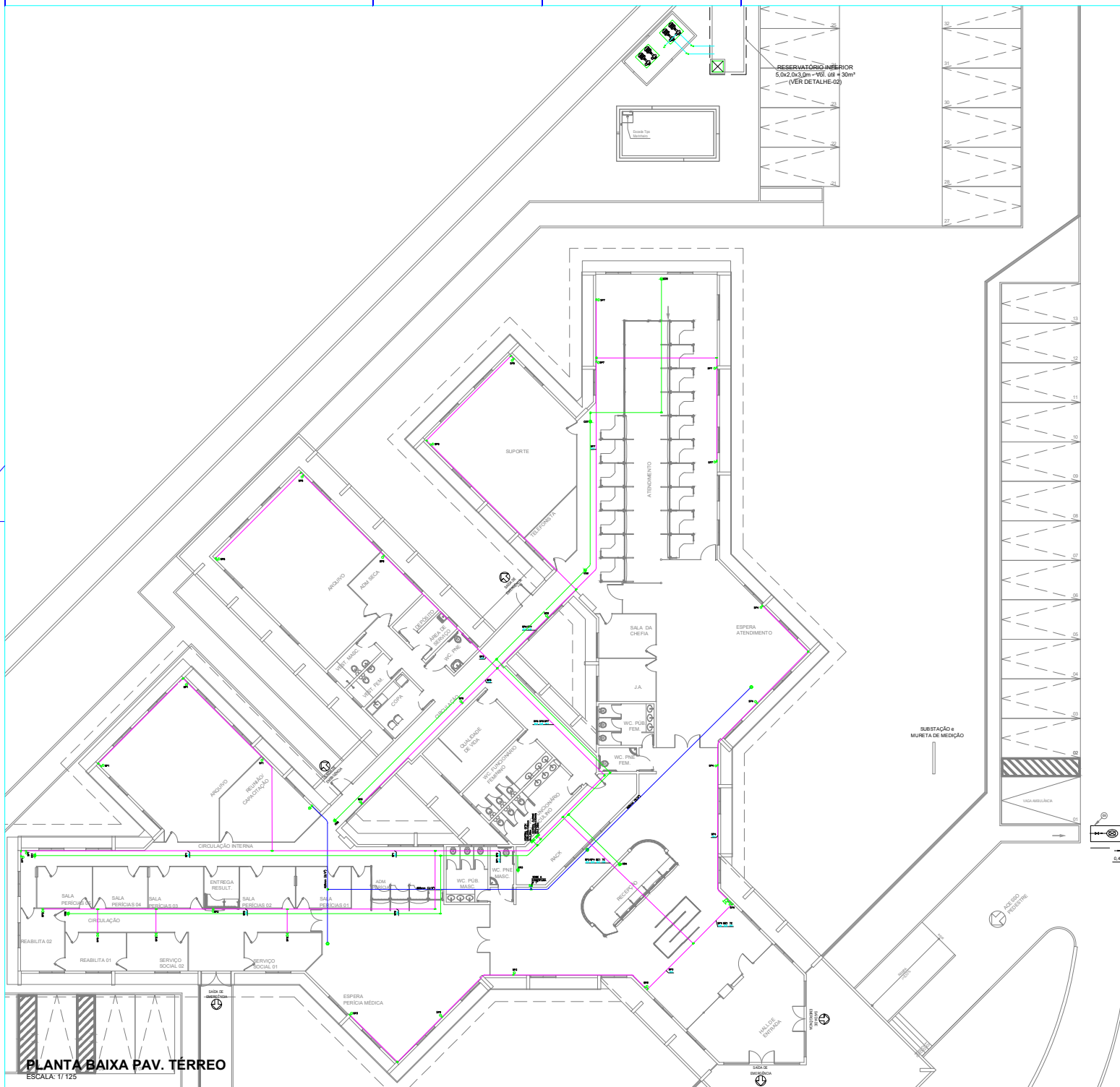
PROJETO	SISTEMA ALARME INCÊNDIO	Revista:	
OBRA:	Reforma do Predio da APS Porto VelhoRO	Data Revista:	
ENDREÇO:	Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	Revista:	
Área:	1.510,00m²		
Autor do Projeto:	Marcio Benedito Maciel/Engenheiro/Projeto	Responsável Técnico:	
CREA SSB1 DMT		CREA	
Exatidão INDICADA	Folha A1	Assunto:	
Data:	AGOSTO/2022		

PLANTA TÉRREO

12/13



PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA: 1/125



LEGENDA

- ELETRODUTO ZINCADO LEVE, APARENTE, FIXADO SOB LAJE, BITOLAS INDICADAS – CFTV.
- ELETRODUTO ZINCADO LEVE, APARENTE, FIXADO SOB LAJE, BITOLAS INDICADAS – ALARME.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, APARENTE, FIXADO SOB A LAJE, BITOLAS INDICADAS – TV.
- PONTO DE ANTENA COLETIVA DE TV, A 2,10m DO PISO ACABADO.
- PONTO DE ANTENA COLETIVA DE TV, A 0,30m DO PISO ACABADO.
- PONTO DE ANTENA COLETIVA DE TV, EMBUTIDO NO FORRO DE GESSO, NO TETO.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALUM. 24 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CAIXA 4 X 2" NA PAREDE, A 2,50m DO PISO ACABADO.
- SIRENE BITONAL, 100 W, 110db, ALIMENTAÇÃO 24 VCC, PRÓPRIA PARA INSTALAÇÃO ABRIGADA, MONTADA A 20 CM DO FORRO DE GESSO DO TETO DO EDIFÍCIO, PARA AVISO DE INVASÃO.
- CAIXA 4x2" OU 4x4" EMBUTIDA EM PAREDE, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, EM FERRO ESMALTADO.
- CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "C", "E", "L", "LR", "T", "O", "X", PARA ELETRODUTOS, DIMENSÕES DE ACORDO COM A REDE DE ELETRODUTOS.
- CAIXA DE METÁLICA SOBREPOR NA PAREDE, DIMENSÕES INDICADAS.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM FORRO DE GESSO, NO TETO.
- SENSOR DE PRESENÇA FIXADO EM FORRO DE GESSO, NO TETO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO.
- FIOS: ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.

NOTAS

- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE Ø 1" (Ø 25mm).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ØI).

mm	20	25	32	40	50
POL.	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL.

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



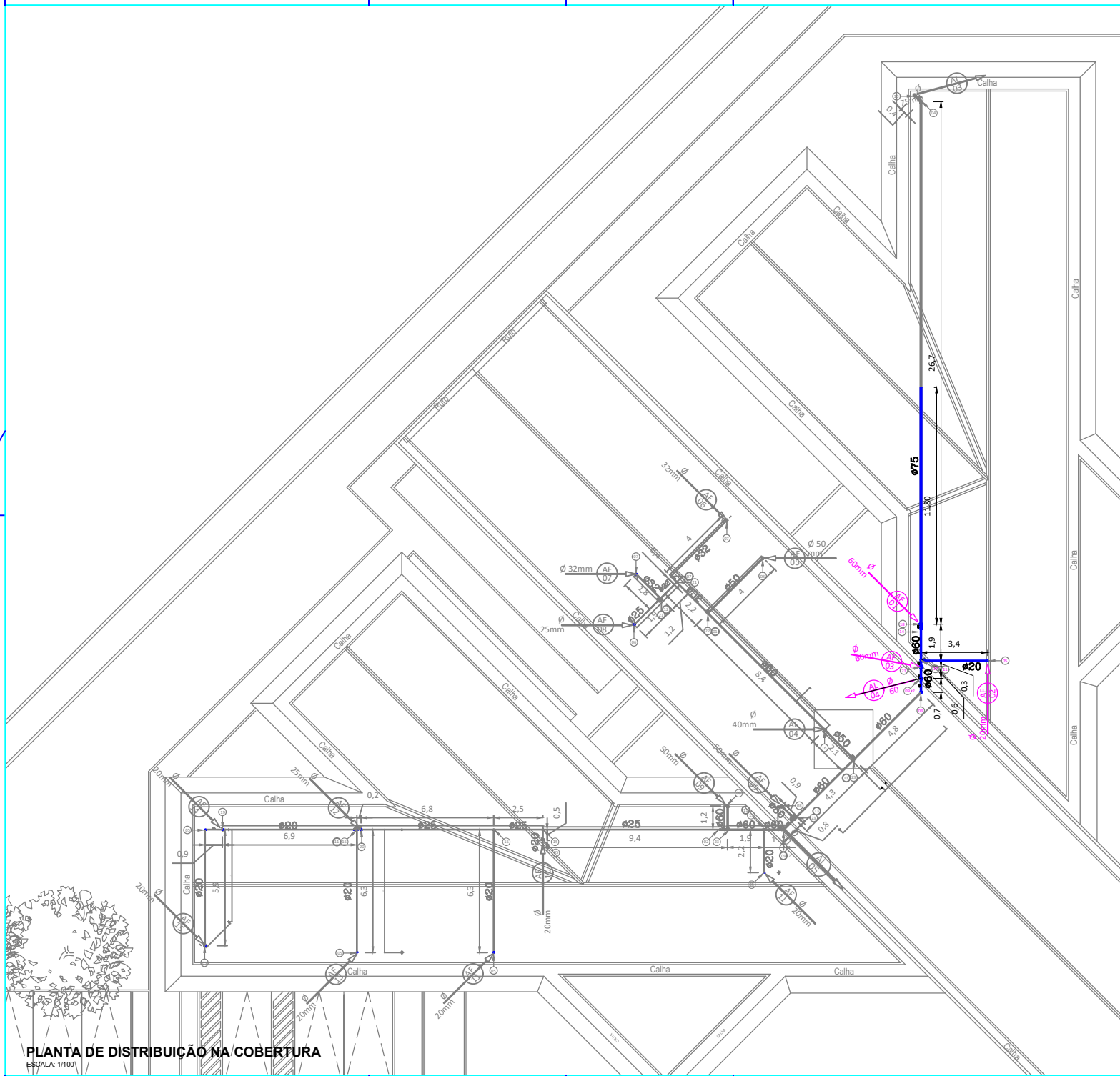
PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO	CFTV / ALARME / TV	Revisão:	
Obra:	Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO	Revisor:	
Endereço:	Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	Área:	1.510,00m²
Autor do Projeto:	MARCOS BENEDITO MACHADO DE OLIVEIRA CREA: 5.881 DMT	Responsável Técnico:	CREA: _____
Desenho:	INDICADA	Folha:	A1
Data:	AGOSTO/2022	Assunto:	PLANTA TÉRREO
			13/13

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO NA COBERTURA
ESCALA: 1/100

LISTA DE MATERIAS ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO NA REDE

RELATÓRIO DE MATERIAS		
QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	100m de Tubo PVC (AF) 1/2"	100m
02	100m de Tubo PVC (NF) 1/2"	100m
03	100m de Tubo PVC (AF) 3/4"	100m
04	100m de Tubo PVC (NF) 3/4"	100m
05	100m de Tubo PVC (AF) 1"	100m
06	100m de Tubo PVC (NF) 1"	100m
07	100m de Tubo PVC (AF) 1 1/2"	100m
08	100m de Tubo PVC (NF) 1 1/2"	100m
09	100m de Tubo PVC (AF) 2"	100m
10	100m de Tubo PVC (NF) 2"	100m
11	100m de Tubo PVC (AF) 2 1/2"	100m
12	100m de Tubo PVC (NF) 2 1/2"	100m
13	100m de Tubo PVC (AF) 3"	100m
14	100m de Tubo PVC (NF) 3"	100m
15	100m de Tubo PVC (AF) 3 1/2"	100m
16	100m de Tubo PVC (NF) 3 1/2"	100m
17	100m de Tubo PVC (AF) 4"	100m
18	100m de Tubo PVC (NF) 4"	100m
19	100m de Tubo PVC (AF) 4 1/2"	100m
20	100m de Tubo PVC (NF) 4 1/2"	100m

LEGENDA

- ØDN — TUBO PVC (AF) NA AEREO/PAREDE
— ØDN — TUBO PVC (NF) NO PISO
- Ø DN — INDICAÇÃO DE COL. DE ÁGUA FRIA
— ØDN — INDICAÇÃO DO DIÂMETRO
— XX: IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
- Ø DN — INDICAÇÃO DE COL. DE ALIMENTAÇÃO
— ØDN — INDICAÇÃO DO DIÂMETRO
— XX: IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

R 03

OBRA:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

1.510 m²

ENDEREÇO:
Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO

Autor do Projeto:
Eng. Civil Alexsandro de Andrade Lopes
CREA 7218V-D-MT

Responsável Técnico:
CREA _____

Assunto:
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO SOB A COBERTURA

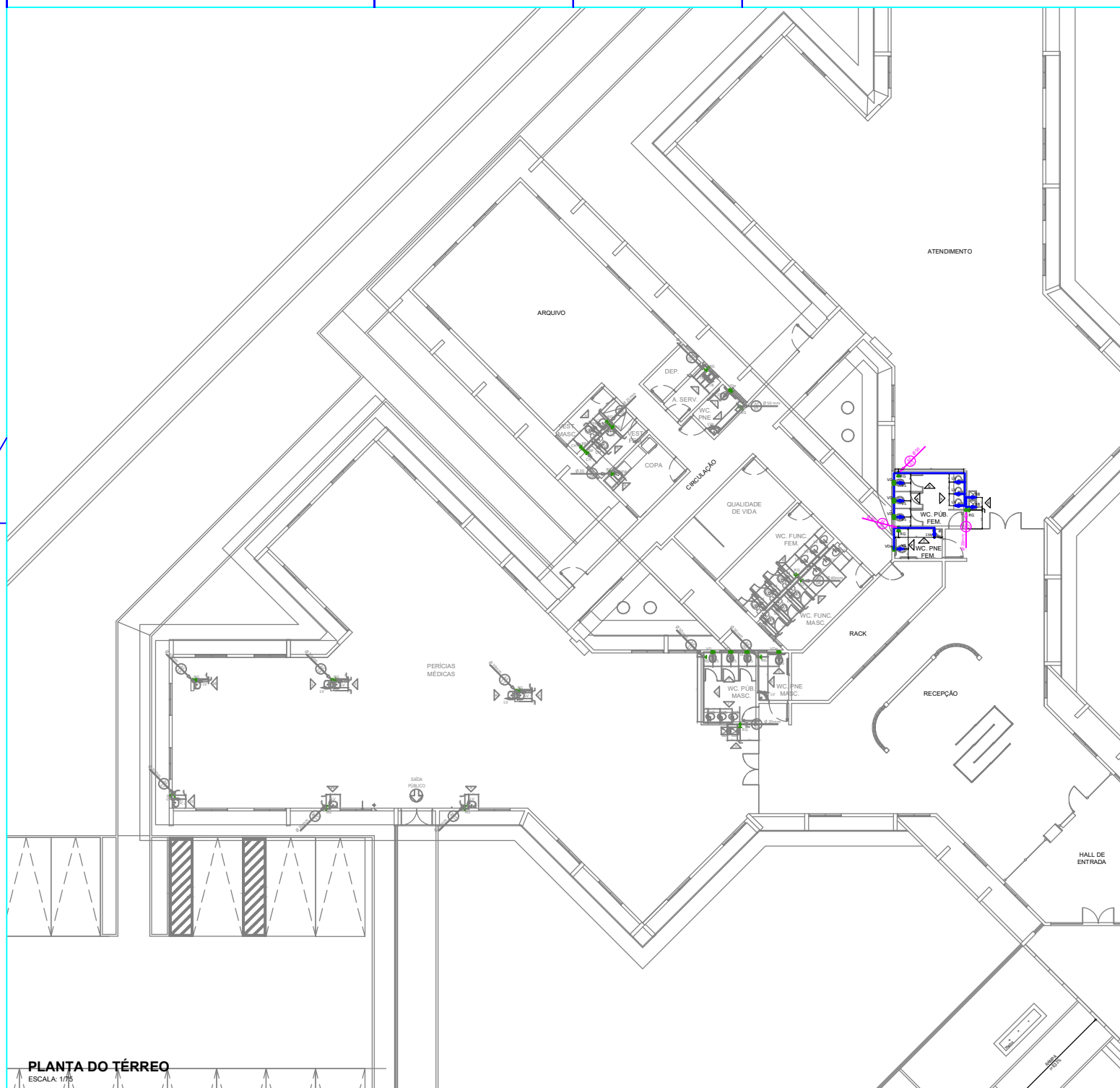
01/04

[illegible]

LEGENDA

	TUBO PVC (AF) NA AEREO/PAREDE
	TUBO PVC (AF) NO PISO
	INDICAÇÃO DE COL. DE ÁGUA FRIA - DN: INDICAÇÃO DO DIÂMETRO - XX: IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE COL. DE ALIMENTAÇÃO - DN: INDICAÇÃO DO DIÂMETRO - XX: IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	PONTO DE UTILIZAÇÃO

BB	BERBODOURO	
CH	CHUVEIRO	
DH	DUCHA HIGIENICA	
LV	LAVATORIO	
PIA	PIA DA COPA	
RG	REGISTRO DE GAVETA	
RP	REGISTO DE PRESSÃO	
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	
VD*	VÁLVULA DE DESCARGA	c/ ALAVANCA
VS	TORNEIRA DE JARDIM	



AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO:

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Revisão: R 03

Data Revisão:
04/11/2023

0017/2022
Revised:

OBRA:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

AAL	
Area:	1.510 m ²

ENDEREÇO: _____
 Av. Governador João Teófilo esquina com Av. dos Indígenas, Distrito Velho/BO

Eng.º Civil Alencar de Andrade Lopes
CREA 7219/ VD - MT

James • Porto Velho/RO

Responsável Técnico:

Escala:	Folha:	Assunto:
---------	--------	----------

INDICADA	A1
----------	----

Date: 01/01/2020

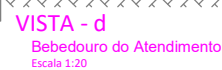
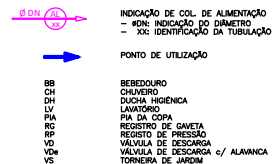
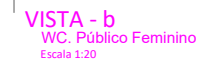
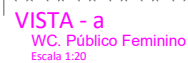
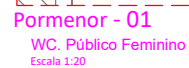
0017/2022

PLANTA TÉRREO

02/04

PLANTA DO TÉRREO

ESCALA: 1/75



RELATÓRIO		
OSIEMO	OSIEMO	QUANTIDADE
02	Adaptador Saldador Corde com Bateria e Serras q/ Saldador Ø10mm x 1 1/2"	05un
04	Adaptador Saldador Corde com Bateria e Serras q/ Saldador Ø10mm x 1 1/2"	05un
05	Bucha do Saldador Saldador Longa Ø10mm x Ø10mm	01un
06	Bucha do Saldador Saldador Longa Ø10mm x Ø10mm	01un
07	Junção SVP Saldador Ø10mm	05un
10	Junção SVP Saldador Ø10mm	05un
11	Junção SVP Saldador Ø10mm	05un
12	Junção SVP Saldador com Bucha de Lado Ø10mm x 1 1/2"	05un
22	Saldador de Gaseita, Ø11,3/4" com Gancho Acabamento Granelado	01un
23	19 Saldador Ø10mm	01un
24	19 Saldador Ø10mm	01un
25	Welding da Saldador, Ø11,3/4" x/ Saldador e Anel. em Metal Granelado	01un
26	Tubo Saldador Ø6 x Ø10mm	7,00un
27	Tubo Saldador Ø6 x Ø10mm	1,00un
28	Tubo Saldador Ø6 x Ø10mm	6,00un
30	Tubo Saldador Ø6 x Ø10mm	0,00un

RELATÓRIO		
OSIEMO	OSIEMO	QUANTIDADE
01	Adaptador Saldador Corde com Bateria e Serras para Saldador 20mm x 1 1/2"	05un
02	Junção SVP Saldador Ø10mm	05un
12	Junção SVP Saldador com Bucha de Lado Ø10mm x 1 1/2"	05un
22	Saldador de Gaseita, Ø11,3/4" com Gancho Acabamento Granelado	01un
23	19 Saldador Ø10mm	01un
24	19 Saldador Ø10mm	01un

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO

Revisão: R 03

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

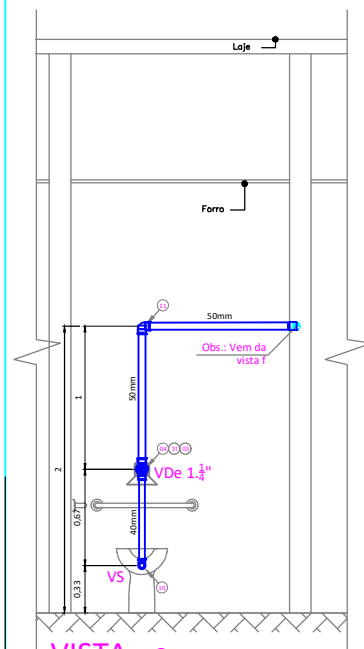
Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO

Autor do Projeto: Eng.º Civil Alencar de Andrade Lopes CREA 72181/VD - MT	Responsável Técnico: _____
--	--

Escola:		Folha:	Assunto:
BUDICADA		A1	CONTEÚDOS MATEMÁTICOS E FORMAÇÃO

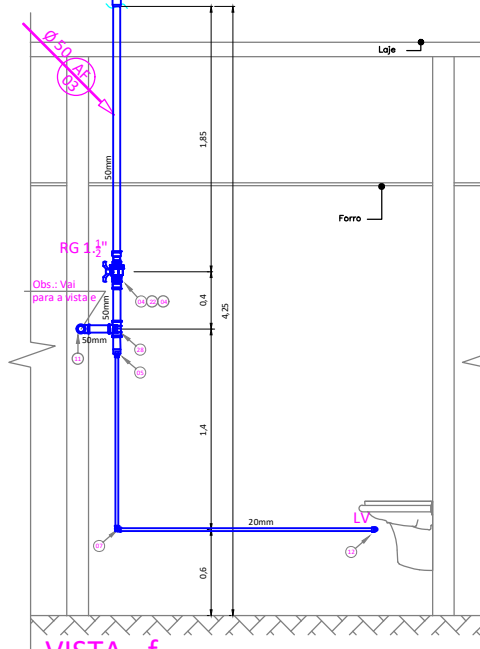
ISOMETRICO, VISTAS E PORMENORES
DAS COLUNAS AF-01 a 02

03/04



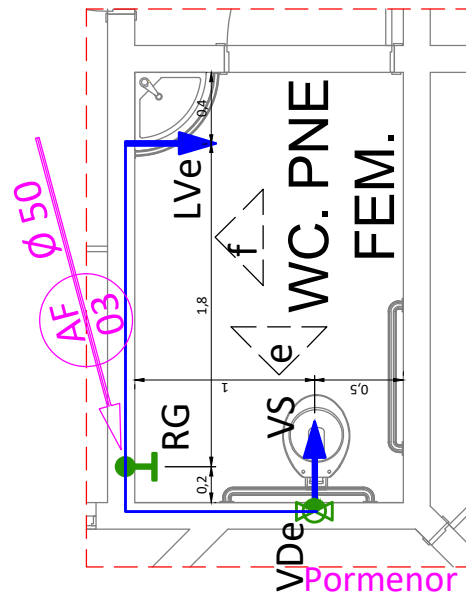
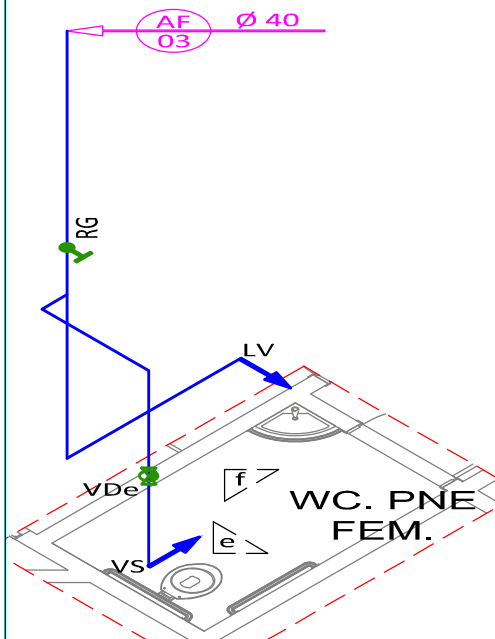
VISTA - e

WC. PNE Feminino
Escala 1:20

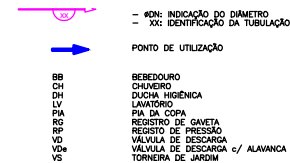


VISTA - f

WC. PNE Feminino
Escala 1:20



Pormenor - 03
WC. PNE Feminino
Escala 1:50



RELAÇÃO DE MATERIAIS - Pormenor - 03		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
03	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 40mm x 1 1/2"	01un
04	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"	01un
05	Bucha de Redução Soldável Longa 50mm x 20mm	01un
07	Joelho 90° Soldável 20mm	01un
10	Joelho 90° Soldável 40mm	01un
11	Joelho 90° Soldável 50mm	02un
12	Joelho 90° Soldável com Bucha de Laito 20mm x 1/2"	01un
22	Registro de Gaveta, Ø1.1/2" com Capote Acabamento Cromado	01un
28	Tê Soldável 50mm	01un
31	Valvula de Descarga c/ Alavanca, Ø1.1/2" c/ Reg. e Acab. Metal Cromado	01un
33	Tubo Soldável 6m x 20mm	2.85m
36	Tubo Soldável 6m x 40mm	0.53m
37	Tubo Soldável 6m x 50mm	4.18m

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

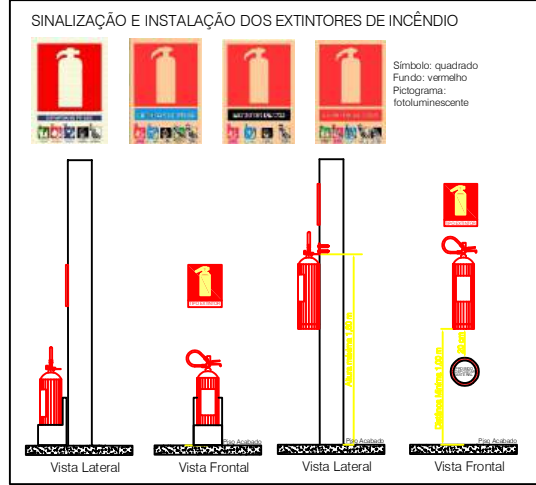
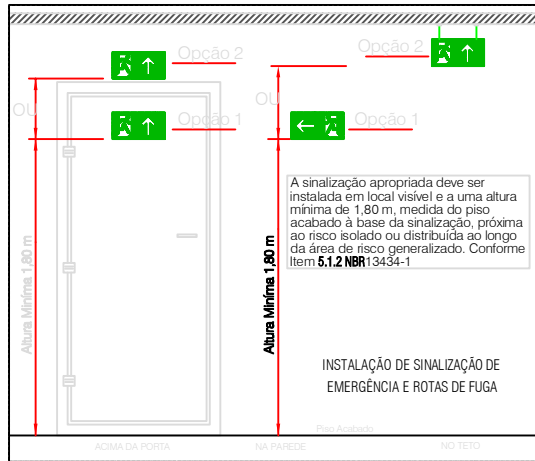
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

PREVIDÊNCIA SOCIAL

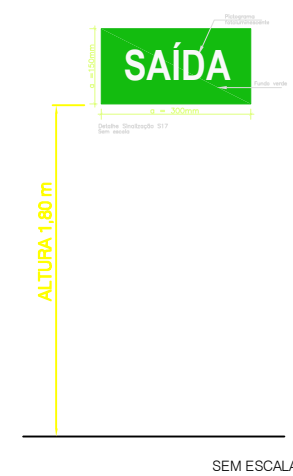
Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO:	Revisão: R 03
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Data Revisão: OUT/2022
OBRA:	Revisão: AAL
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO	Área: 1.510 m²
ENDEREÇO:	
Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO	
Autor do Projeto:	Responsável Técnico:
Eng.º Civil Alencar de Andrade Lopes	CREA
CREA 72181/VD - MT	
Escala:	Folha: A2
INDICADA	Assunto:
Data:	ISOMÉTRICO, VISTAS E PORMENOR
JULHO/2022	DAS COLUNAS AF-03
	Planta: 04/04

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO



DETALHE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

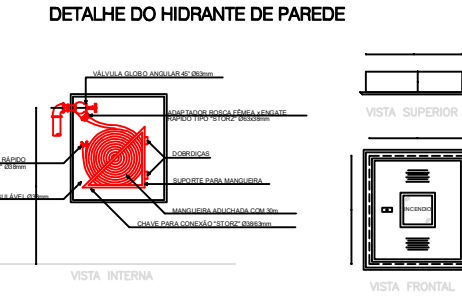
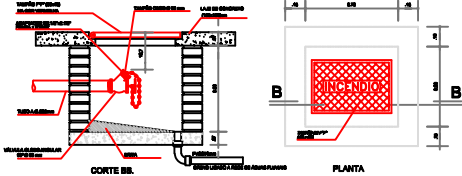
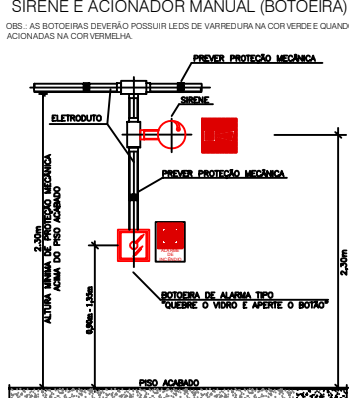
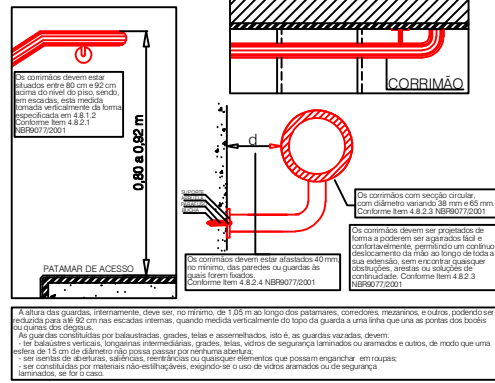


SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
2	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
3	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
4	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
5	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
6	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
7	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
8	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
9	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
10	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
11	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
12	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
13	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
14	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
15	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
16	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
17	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
18	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
19	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
20	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
21	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
22	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
23	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
24	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
25	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
26	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
27	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
28	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
29	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
30	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
31	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
32	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
33	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
34	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
35	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
36	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
37	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
38	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
39	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
40	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
41	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
42	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
43	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
44	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
45	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
46	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
47	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
48	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
49	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
50	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
51	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
52	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
53	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
54	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
55	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
56	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
57	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
58	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
59	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
60	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
61	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
62	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
63	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
64	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
65	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
66	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
67	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
68	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
69	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
70	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
71	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
72	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
73	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
74	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
75	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
76	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
77	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
78	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
79	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
80	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
81	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
82	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
83	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
84	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
85	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
86	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
87	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
88	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
89	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
90	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
91	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
92	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
93	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
94	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
95	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
96	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
97	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
98	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
99	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
100	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000

Combate à Incêndio

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
2	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
3	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
4	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
5	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
6	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
7	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
8	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
9	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
10	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
11	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
12	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
13	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
14	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
15	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
16	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
17	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
18	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
19	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
20	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
21	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
22	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
23	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
24	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
25	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
26	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
27	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
28	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
29	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
30	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
31	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
32	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
33	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
34	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
35	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
36	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
37	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
38	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
39	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
40	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
41	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
42	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
43	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
44	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
45	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
46	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
47	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
48	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
49	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
50	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
51	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
52	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
53	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
54	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
55	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
56	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
57	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
58	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
59	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
60	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
61	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
62	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
63	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
64	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
65	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
66	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
67	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
68	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
69	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
70	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
71	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
72	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
73	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
74	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
75	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
76	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
77	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
78	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
79	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
80	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
81	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
82	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
83	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
84	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
85	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
86	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
87	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
88	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
89	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
90	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
91	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
92	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
93	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
94	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
95	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
96	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000
97	Extintor de Gás Carbono DIO-4kg
98	Extintor de Pó Tipo BC-14kg
99	Extintor de Água Pressurizada-10 Litros
100	Quase Geral da Distribuição de Energia Elétrica-1000



SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ITQ/2017 - CBMR0			
P4		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	Não locais de acesso aos elevadores comuns. Pode ser complementada pela mensagem "em caso de incêndio não use o elevador", quando for o caso.
E1		Alarme sonoro	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
E2e		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio
E5		Extintor de incêndio	Indicação de localização dos extintores de incêndio
E7		Abrigo de mangueira e hidrante	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
E8		Hidrante de incêndio	Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras



AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA

PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Reforma do Predio da APS Porto Velho

Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho

Área: 1310,00 m²

Auto do Projeto: _____ Responsável Técnico: _____

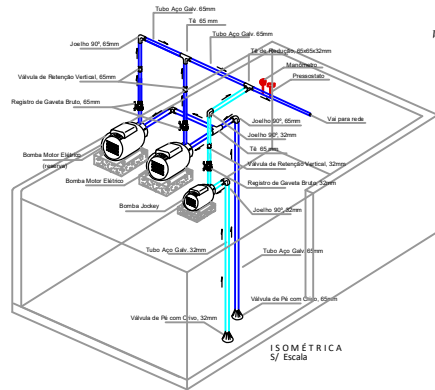
CREA: _____ CREA: _____

DETALHES DE INSTALAÇÕES

01/05

DETALHE 01 - INSTALAÇÃO DO BOMBA

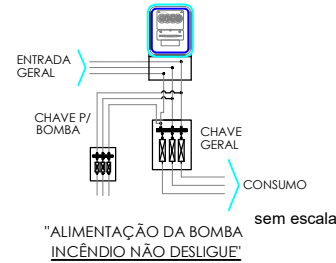
SEM ESCALA



VEM DO QUADRO GERAL

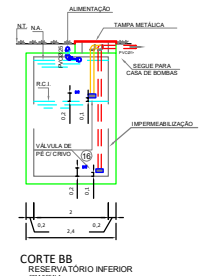
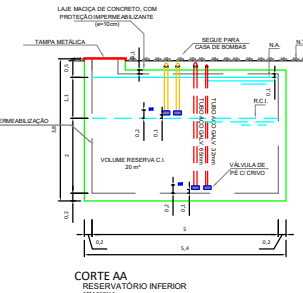
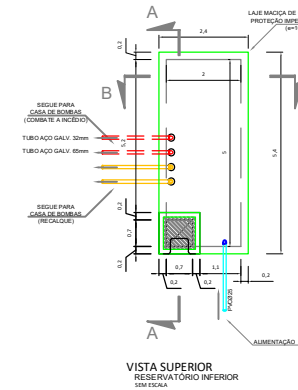
DETALHE DA INSTALAÇÃO DO BOMBA

Ligação da Bomba



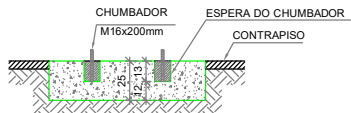
DETALHE 02 - RESERVATÓRIO INFERIOR

SEM ESCALA



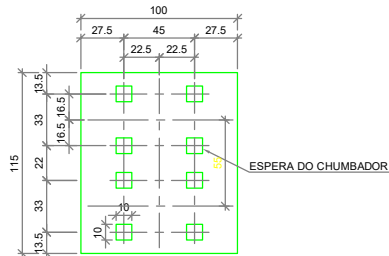
DETALHE 03 - BASE DO CONJ. MOTOR BOMBA

SEM ESCALA



BASE DO CONJ. MOTOR BOMBA
BASE EM CONCRETO
SEM ESCALA

OBS.:
1 - DIMENSÕES
EM CENTÍMETROS



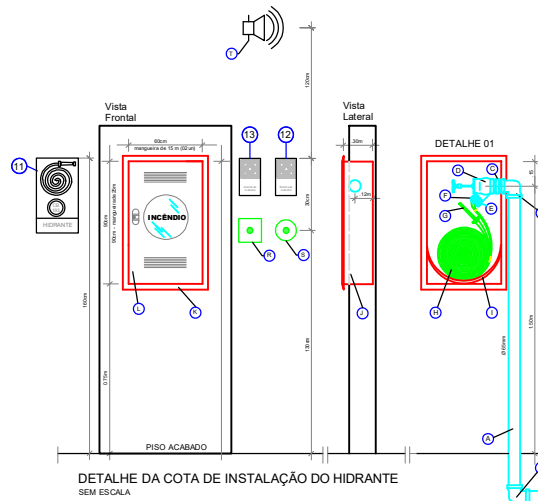
Especificações:

DESCRIÇÃO
(A) TUBO FG Ø 65mm
(B) CURVA 90 graus AÇO GALVANIZADO Ø 65mm
(C) NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO Ø 65mm
(D) REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 graus Ø 65mm
(E) ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ Ø 65mm x Ø 38mm
(F) ENGATE TIPO STORZ 1 1/2"
(G) ESGUINCHO TRONCO CONICO Ø 38mm x (13 a 16mm)
(H) MANGUEIRA DE INCÊNDIO DIAM. INTERNO 38mm e COMP. DE ACORDO COM O PROJETO
(I) CESTO OU SUPORTE PARA MANGUEIRA
(J) CAIXA DE INCÊNDIO EMBUTIDO EM ALVENARIA
(K) MARCO METÁLICO
(L) TAMPA METÁLICA
(M) LIMA - TUBO DE PVC Ø 65mm
(N) CURVA 45 graus - TUBO DE PVC Ø 65mm
(O) VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65mm
(P) ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE CONTRA INCÊNDIO
(Q) ACIONADOR MANUAL DA BOMBA - LIGA DESLIGA
(R) SIRENE

OBS: AS MANGUEIRAS SERÃO DE 38mm (1 1/2") DE DIÂMETRO INTERNO, FLEXÍVEIS, DE FIBRA DE NYLON EXTERNAMENTE E INTERNAMENTE POLIÉSTER.

DETALHE 05 - INSTALAÇÃO DO HIDRANTE

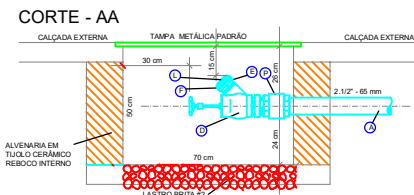
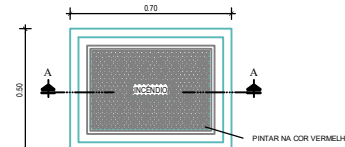
SEM ESCALA



OBS: AS MANGUEIRAS SERÃO DE 38mm (1 1/2") DE DIÂMETRO INTERNO, FLEXÍVEIS, DE FIBRA DE NYLON EXTERNAMENTE E INTERNAMENTE POLIÉSTER.

DETALHE 06 - INSTALAÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE

SEM ESCALA



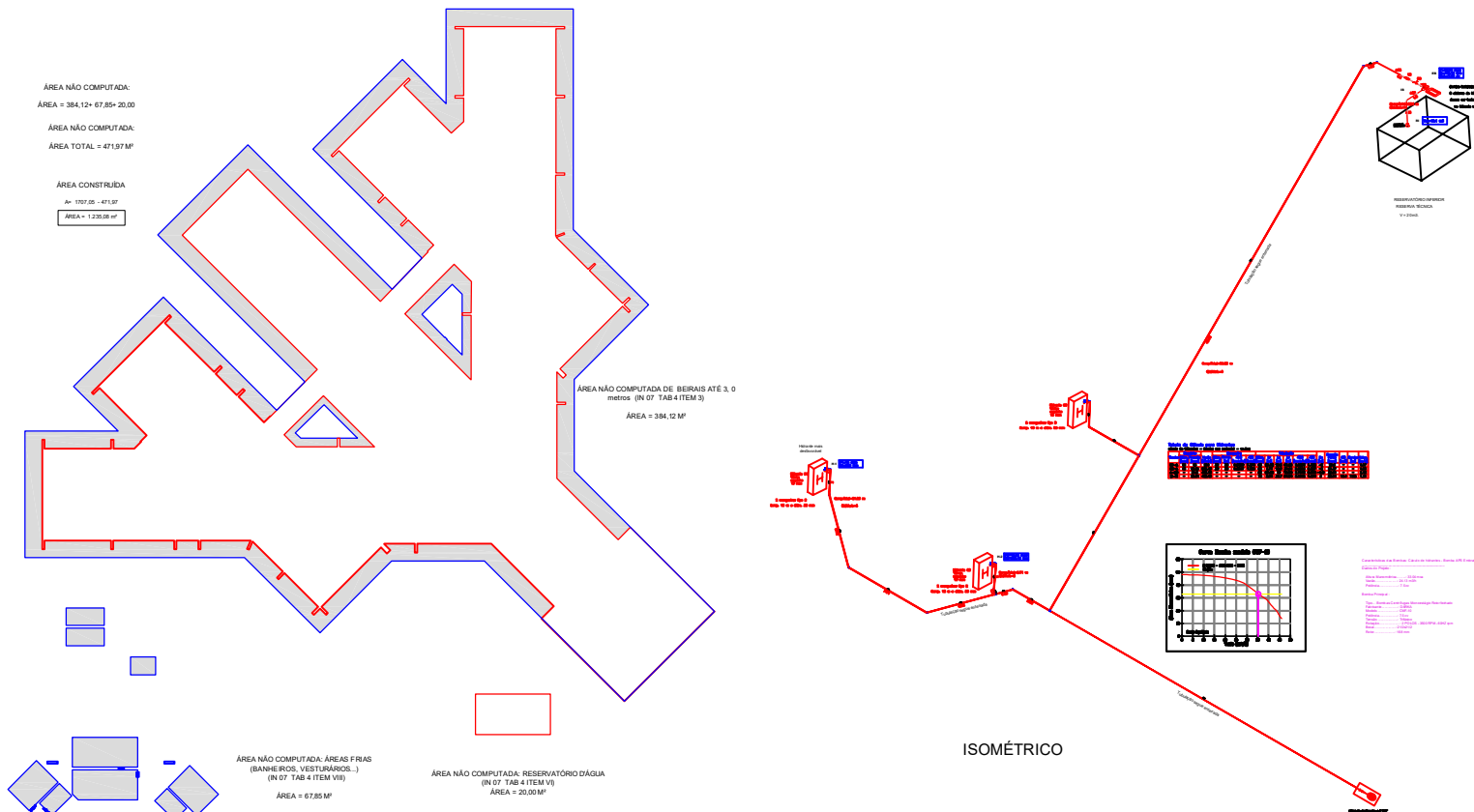
AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

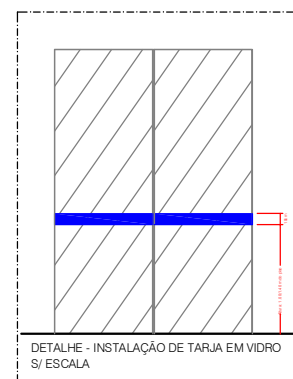
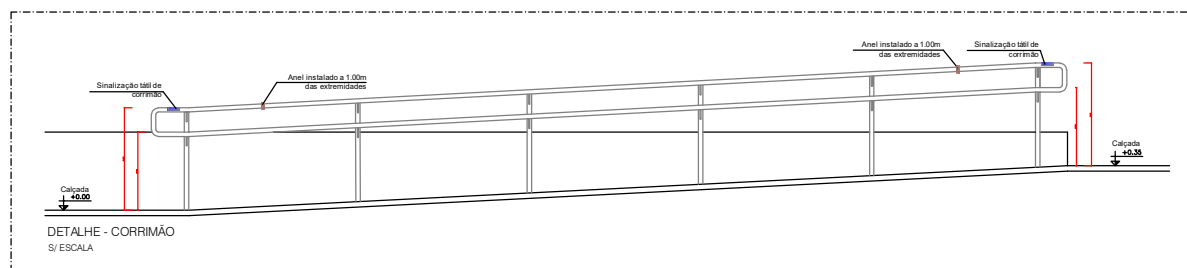
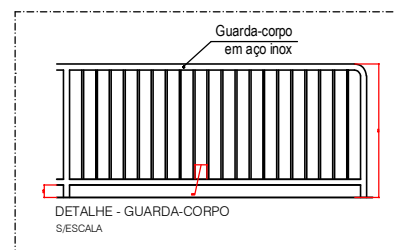
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

PREVIDÊNCIA SOCIAL Instituto Nacional do Seguro Social Superintendência Regional Norte/Centro/Oeste Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário		Projeto: R 02 Obra: Reforma do Predio da APS Porto Velho-RO Endereço: Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho-RO Área: 1310,00 m²
Autor do Projeto: _____ CREA: _____	Responsável Técnico: _____ CREA: _____	Escala: INDICADA Folha: A1 Assunto: _____ Data: AGOSTO/2022
DETALHES 01 a 06		02/05



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
01	EDIFICAÇÕES EXISTENTES (Conforme IT 41-2019 CBMR0)	O dimensionamento das medidas de segurança serão baseados na IT 41 - EDIFICAÇÕES EXISTENTES E O ANEXO A1 DA IT 41. Em caso de alguma omissão da IT 41, ou por indicação da mesma, serão utilizadas outras ITs.
02	SÁIDAS DE EMERGÊNCIA (Conforme IT 11-2019 CBMR0)	Pavimento de maior população: pav. térreo: 1.694,12 m². (incluindo área dos bairros) População máxima: 242 pessoas; Mínimo de Saídas: 3 unidades de passagem; 1,65 m Saídas existentes: 12 unidades de passagem; 6,50 m
03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Obedecerá a NBR 10898 e a IT 18 -2019 CBMR0)	1) Tipo de sistema: bloco autônomo. 2) Autonomia do sistema: mín. 1h30min 3) Altura de instalação: H=2,50m 4) Dist. máxima entre pontos: D=15,00 m 5) Iluminância: 5 lux em todas as rotas de fuga 6) Tensão de alimentação: Escada de segurança: 110 V; demais ambientes: 30Vdc.
04	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (Obedecerá a NBR 17240 e a IT 19/2019 CBMR0)	DETECÇÃO DE INCÊNDIO 1) Tipo de Sistema: Sistema de Detecção Endereçável 2) Tipos de detectores a serem utilizados: - Setor administrativo/salas de aula: detector pontual de fumaça. - Cozinha: detector pontual de temperatura. 3) Altura de instalação: 2,60 m 4) Área de Cobertura: - Detector pontual de fumaça: Máx. 81m² - Detector pontual de temperatura: Máx. 36m² 5) TRRF dos Eletrodutos/Fiação: Mín. 60 min. 6) Fonte Alternativa de Energia: Bateria ALARME DE INCÊNDIO 1) Local de Central de Alarme: Secretaria 2) Altura de instalação dos Acionadores Manuais: 1,35 m 3) Tipo de Avisador: Avisador Sonoro tipo Sirene - Altura de instalação dos Avisadores Sonoros: 2,50 m 4) TRRF do Eletrodutos/Fiação: Mín. 60 min. 5) Fonte Alternativa de Energia: Bateria
05	EXTINTORES DE INCÊNDIO (Conforme IT 21/2019 CBMR0)	1) Água 10A 2 un. 2) P.C.S. 20 B.C. 12 un. 3) P.C.S. 2A.20 B.C. 0 un. 3) CO2 S.B.C. 2 un.
06	SPDA	O sistema de proteção contra descargas atmosféricas será dimensionado e executado conforme NBR 5419-2015.
07	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	A sinalização de emergência atenderá a IT 20/2017 CBMR0 e a NBR 16862-2000.
08	OUTRAS MEDIDAS	O sistema de hidrantes para combate a incêndio obedecerá NBR 13714 e a IT 41-2019, com considerando a Pressão no hidrante mais desfavorável de 5,5 mca.



AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

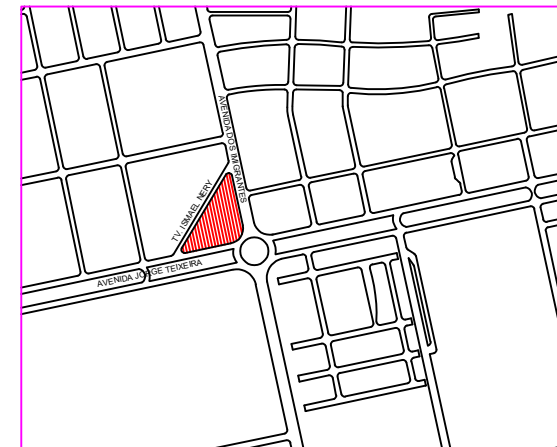
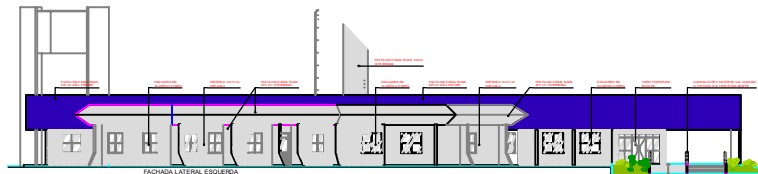
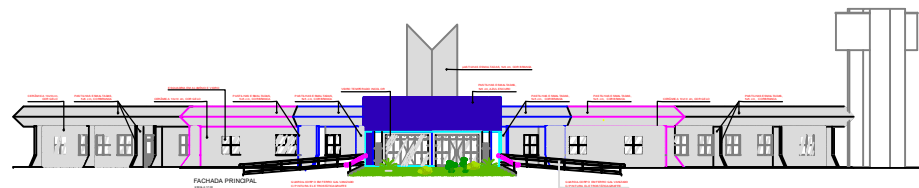
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte-Centro Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

PROJETO: **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** R 02
Data Revisão: Agosto/2022
Revisor:

OBRA: Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO
ENGENHEIRO: Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO
Autor do Projeto: 1310,00 m²
CREA: Responsável Técnico: CREA: Parecer:

Escala: A1
Folha: 04/05
Assunto: ISOMÉTRICO, DETALHE DE ÁREAS, PORTAS E CORRIMÃOS
Data: Agosto/2022



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL REFORMA DA APS PORTO VELHO-RO PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

RESP: PELA EXEC. DA OBRA:



PREVIDÊNCIA SOCIAL

Instituto Nacional do Seguro Social
Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste
Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

OBRA:
Reforma do Predio da APS Porto Velho/RO

1029502
Av. Governador Jorge Teixeira esquina com Av. dos Imigrantes - Porto Velho/RO

Auto do Projeto:

CREA

Responsável Técnico:

CREA

Escala:

INDICADA: AI

Data:

Agosto/2022

Assunto:

PRANCHAS USG05

Paralela:

05/05

Locação e Cobertura, situação e fachadas

Paralela:

05/05

PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA

ESCALA: 1:200