

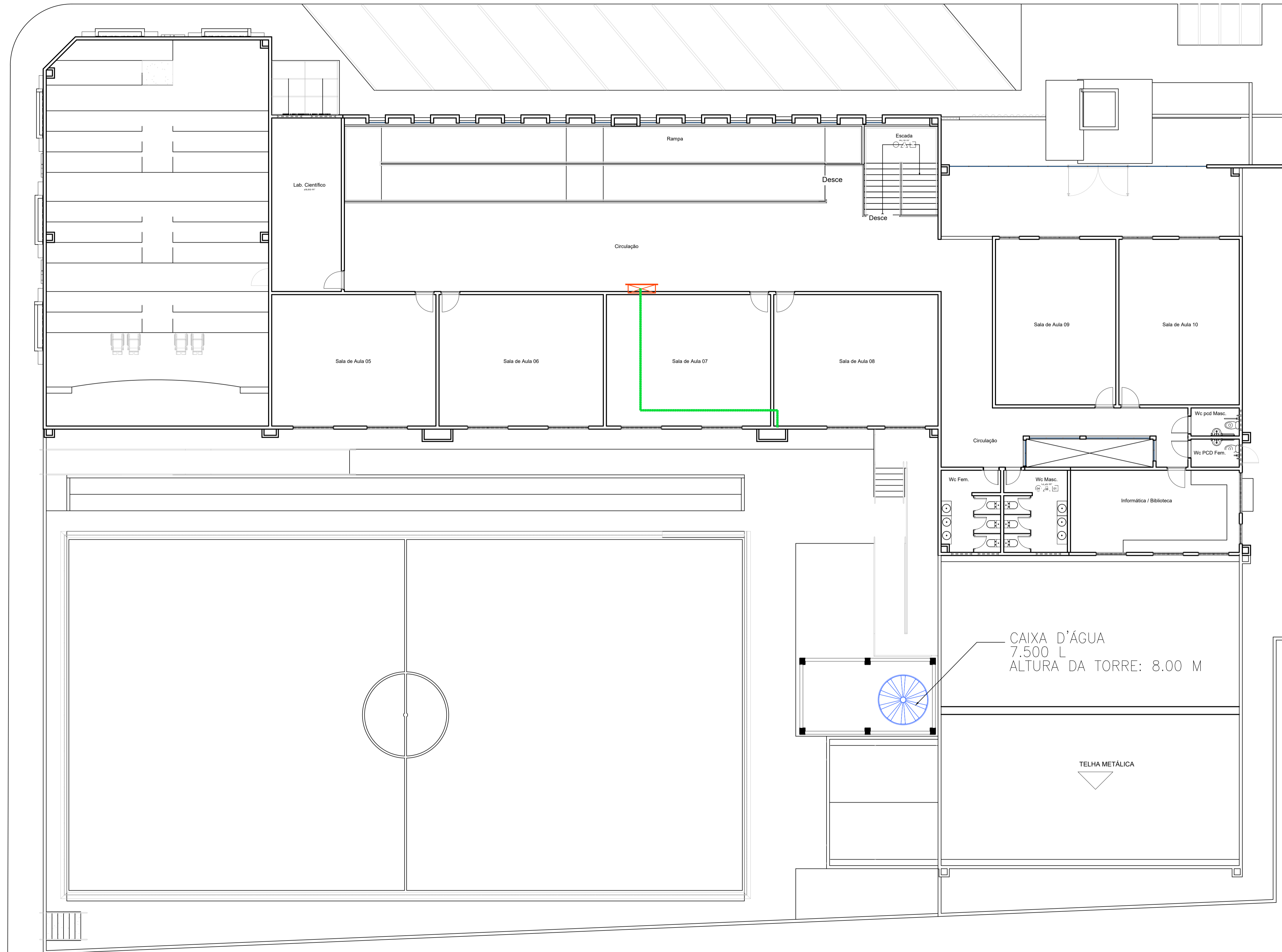
PLANTA TERREO
ESCALA:1/100

- LEGENDA**
- HIDRANTE ARMÁRIO P/ MANGUEIRA COM HIDRANTE INTERNO 60x90x20 - PINTADO NA COR VERMELHA
 - HIDRANTE HIDRANTE RUA - URBANO PINTADO NA COR VERMELHA
 - TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" INTERRADA A 40cm (19,33m)
 - TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" AÉRIA NO FORRO (34,50m)
 - CURVA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO
 - TE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2"
 - TE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO
 - CURVA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO

- NOTAS:**
- OS DISPOSITIVOS FORAM PROJETADOS EM OBSERVÂNCIA À LEGISLAÇÃO E NORMAS PERTINENTES, ENTRE ESTAS:
 - 1- CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO COSIP - LEI N.º 6.546, DE 29 DE DEZEMBRO DE 1995 DO ESTADO DO MARANHÃO E SEUS COMPLEMENTOS; NBR 13.714/97 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CONTRA INCÊNDIO, SOB COMANDO, POR HIDRANTE E MANGOTINHOS;
 - 2-TODA A TUBULAÇÃO E CAXAS APARENTES DEVEM SER PINTADAS NA COR VERMELHA.
 - 3-TODAS AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO SEM COSTURA.
 - 4-QUANDO FOR INDISPENSÁVEL A PASSAGEM DO RAMAL INTERNO NAS ESTRUTURAS OU POR LOCAIS CUJA A PAVIMENTAÇÃO NÃO POSSA SER DANIFICADA OU ABERTA (PISOS CAROS, CORREDORES COM MOVIMENTO INTENSO OU OUTRAS SITUAÇÕES SEMELHANTES), PARA ATENDER A POSSÍVEIS REPAROS EM CASO DE ESCAPAMENTO OU QUE SE EFETUEM SUBSTITUIÇÕES OU REMOÇÕES - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER INSERIDA EM BANHA, CUA A BITOLA DEVERÁ SER MAIOR QUE A BITOLA DO RAMAL.

- Materiais:**
- 01 ELETROBOMBA DE RECALQUE 5CV P/ REDE DE HIDRANTES
 - 02 ELETROBOMBA DE RECALQUE 5CV RESERVA
 - 03 ALARME DE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS
 - 04 VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES Ø 63mm
 - 05 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 40mm
 - 06 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 63mm
 - 07 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 75mm
 - 08 REDUÇÃO GALVANIZADA 50x40mm
 - 09 REDUÇÃO EXCÊNTRICA GALVANIZADA 75x63mm
 - 10 MANÔMETRO COM FAIXA DE 0 A 10kgf/Cm2
 - 11 PRESSOSTATO COM FAIXA DE 0 A 6 kgf/Cm2
 - 12 TANQUE DE PRESSÃO DE 10L
 - 13 VÁLVULA DE SEGURANÇA
 - 14 QUADRO DE FORÇA
 - 15 QUADRO DE COMANDO DE BOMBA
 - 16 JOELHO DE 90º GALVANIZADO Ø 40mm
 - 17 JOELHO DE 90º GALVANIZADO Ø 63mm
 - 18 JOELHO DE 90º GALVANIZADO Ø 75mm
 - 19 TE GALVANIZADO Ø 75mm
 - 20 TE GALVANIZADO Ø 40mm
 - 21 TE GALVANIZADO Ø 63mm
 - 22 TE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 63x50mm
 - 23 TAMPA GALVANIZADO DE Ø 75mm
 - 24 TUBO GALVANIZADO Ø 75mm
 - 25 TUBO GALVANIZADO Ø 63mm
 - 26 TUBO GALVANIZADO Ø 40mm
 - 27 UNÃO DE ACENTO CÔNICO DE Ø75mm
 - 28 EXTINTOR DE POS DE 06kg

		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392698-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA		
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	FOLHA:		01/06
ESCALA:	SEM ESCALA		



PLANTA PAVIMENTO 1
ESCALA: 1/100

- LEGENDA**
- HIDRANTE ARMÁRIO P/ MANGUEIRA COM HIDRANTE INTERNO 60x90x20 - PINTADO NA COR VERMELHA
 - HIDRANTE HIDRANTE RUA - URBANO PINTADO NA COR VERMELHA
 - TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" INTERRADA A 40cm (19,33m)
 - TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" AÉRIA NO FORRO (34,50m)
 - CURVA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO
 - TE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2"
 - TE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO
 - CURVA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO

NOTAS:

OS DISPOSITIVOS FORAM PROJETADOS EM OBSERVÂNCIA À LEGISLAÇÃO E NORMAS PERTINENTES, ENTRE ESTAS:

1- CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO COSIP - LEI N.º 6.546, DE 29 DE DEZEMBRO DE 1995 DO ESTADO DO MARANHÃO E SEUS COMPLEMENTOS; NBR 13.714/97 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CONTRA INCÊNDIO, SOB COMANDO, POR HIDRANTE E MANGOTINHO;

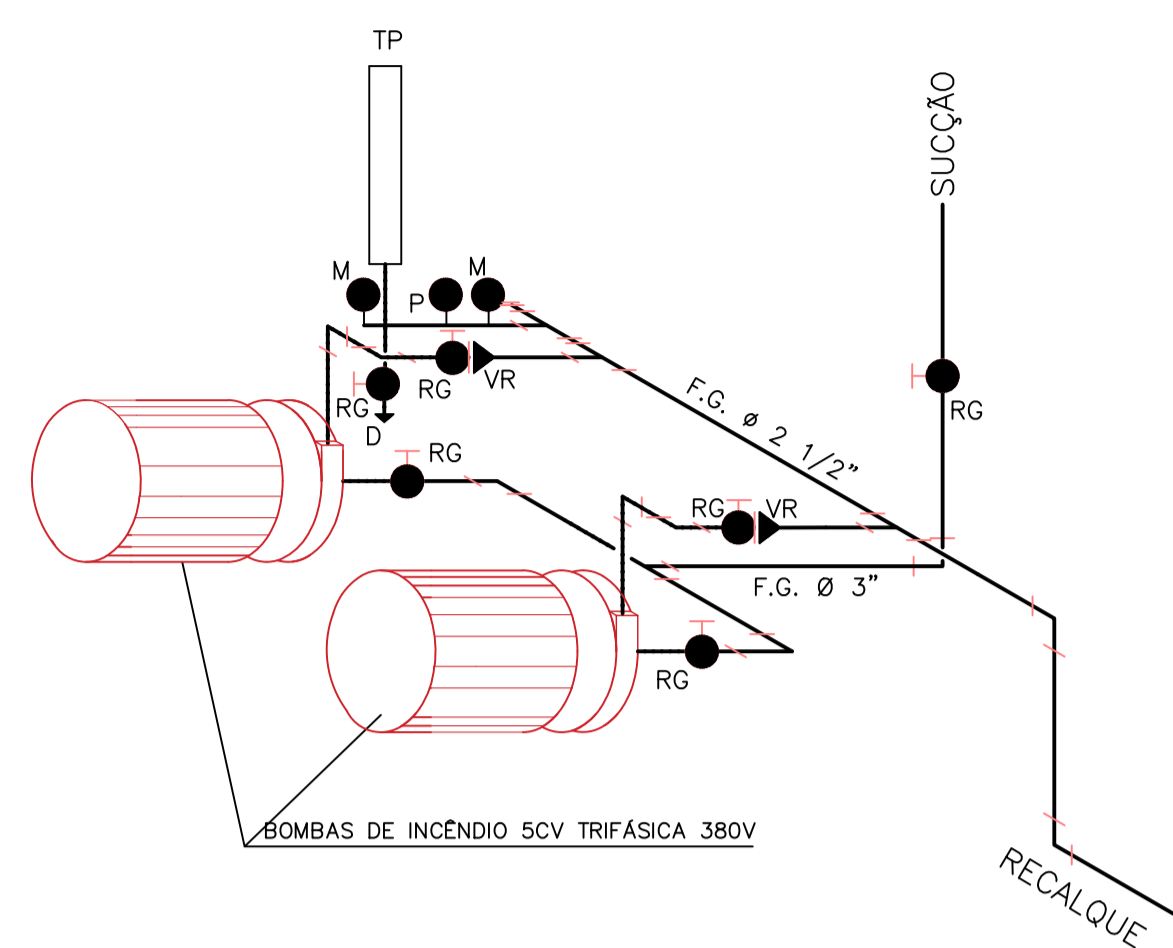
2-TODA A TUBULAÇÃO E CAXAS APARENTES DEVEM SER PINTADAS NA COR VERMELHA.

3-TODAS AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO SEM COSTURA.

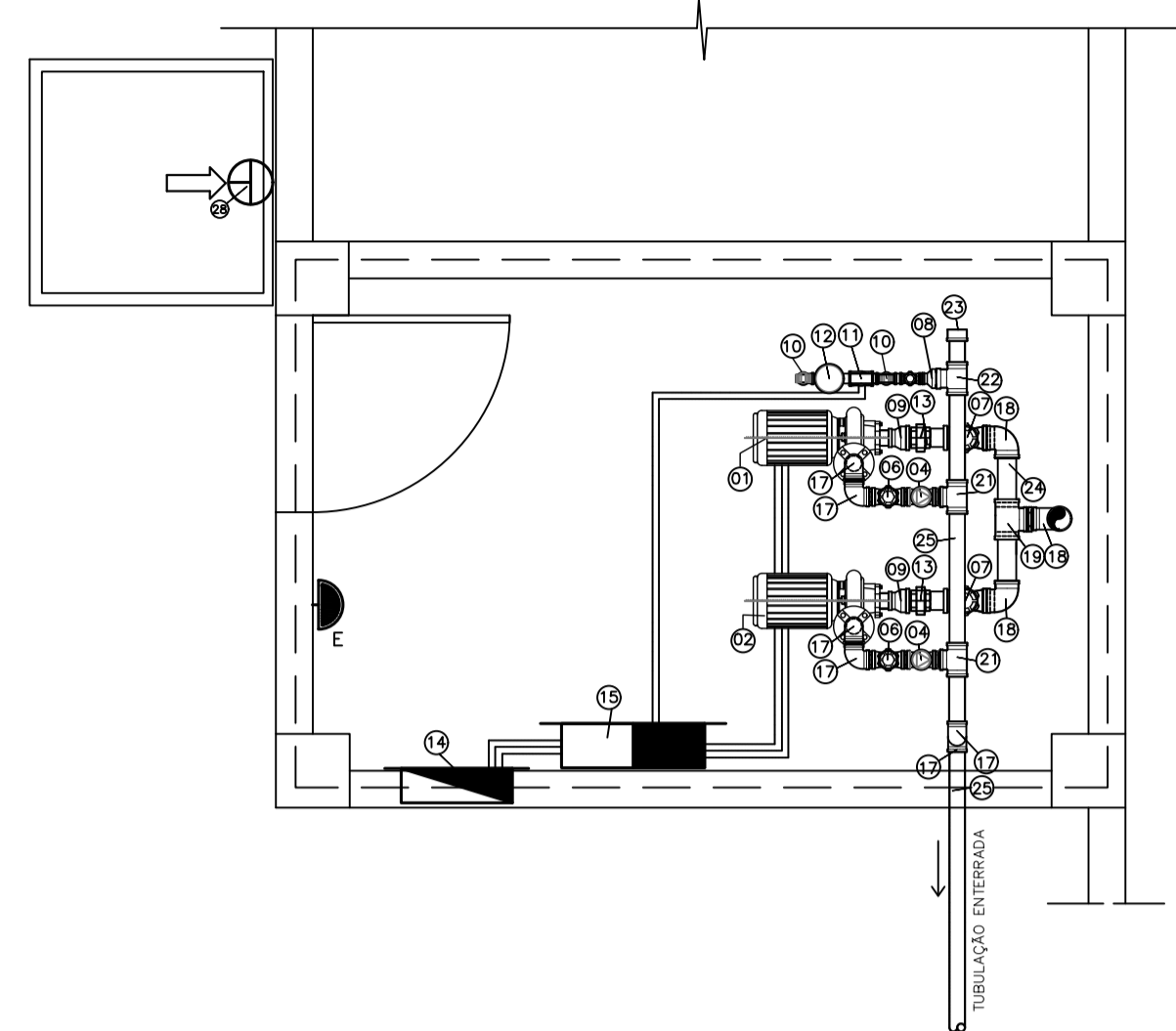
4-QUANDO FOR INDISPENSÁVEL A PASSAGEM DO RAMAL INTERNO NAS ESTRUTURAS OU POR LOCAIS CUJA A PAVIMENTAÇÃO NÃO POSSA SER DANIFICADA OU ABERTA (PISOS CAROS, CORREDORES COM MOVIMENTO INTENSO OU OUTRAS SITUAÇÕES SEMELHANTES), PARA ATENDER A POSSÍVEIS REPAROS EM CASO DE ESCAPAMENTO OU QUE SE EFETUEM SUBSTITUIÇÕES OU REMOÇÕES, A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER INSERIDA EM BANHA, CUBA A BÍTOLA DEVERÁ SER MAIOR QUE A BÍTOLA DO RAMAL.

- Materiais:**
- 01 ELETROBOMBA DE RECALQUE 5CV P/ REDE DE HIDRANTES
 - 02 ELETROBOMBA DE RECALQUE 5CV RESERVA
 - 03 ALARME DE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS
 - 04 VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES Ø 63mm
 - 05 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 40mm
 - 06 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 63mm
 - 07 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 75mm
 - 08 REDUÇÃO GALVANIZADA 50x40mm
 - 09 REDUÇÃO EXCÊNTRICA GALVANIZADA 75x63mm
 - 10 MANOMETRO COM FAIXA DE 0 A 10kgf/Cm2
 - 11 PRESSOSTATO COM FAIXA DE 0 A 6 kgf/Cm2
 - 12 TANQUE DE PRESSÃO DE 10L
 - 13 VÁLVULA DE SEGURANÇA
 - 14 QUADRO DE FORÇA
 - 15 QUADRO DE COMANDO DE BOMBA
 - 16 JOELHO DE 90º GALVANIZADO Ø 40mm
 - 17 JOELHO DE 90º GALVANIZADO Ø 63mm
 - 18 JOELHO DE 90º GALVANIZADO Ø 75mm
 - 19 TE GALVANIZADO Ø 75mm
 - 20 TE GALVANIZADO Ø 40mm
 - 21 TE GALVANIZADO Ø 63mm
 - 22 TE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 63x50mm
 - 23 TAMPA GALVANIZADO DE Ø 75mm
 - 24 TUBO GALVANIZADO Ø 75mm
 - 25 TUBO GALVANIZADO Ø 63mm
 - 26 TUBO GALVANIZADO Ø 40mm
 - 27 UNÃO DE ACENTO CÔNICO DE Ø75mm
 - 28 EXTINTOR DE POS DE 06kg

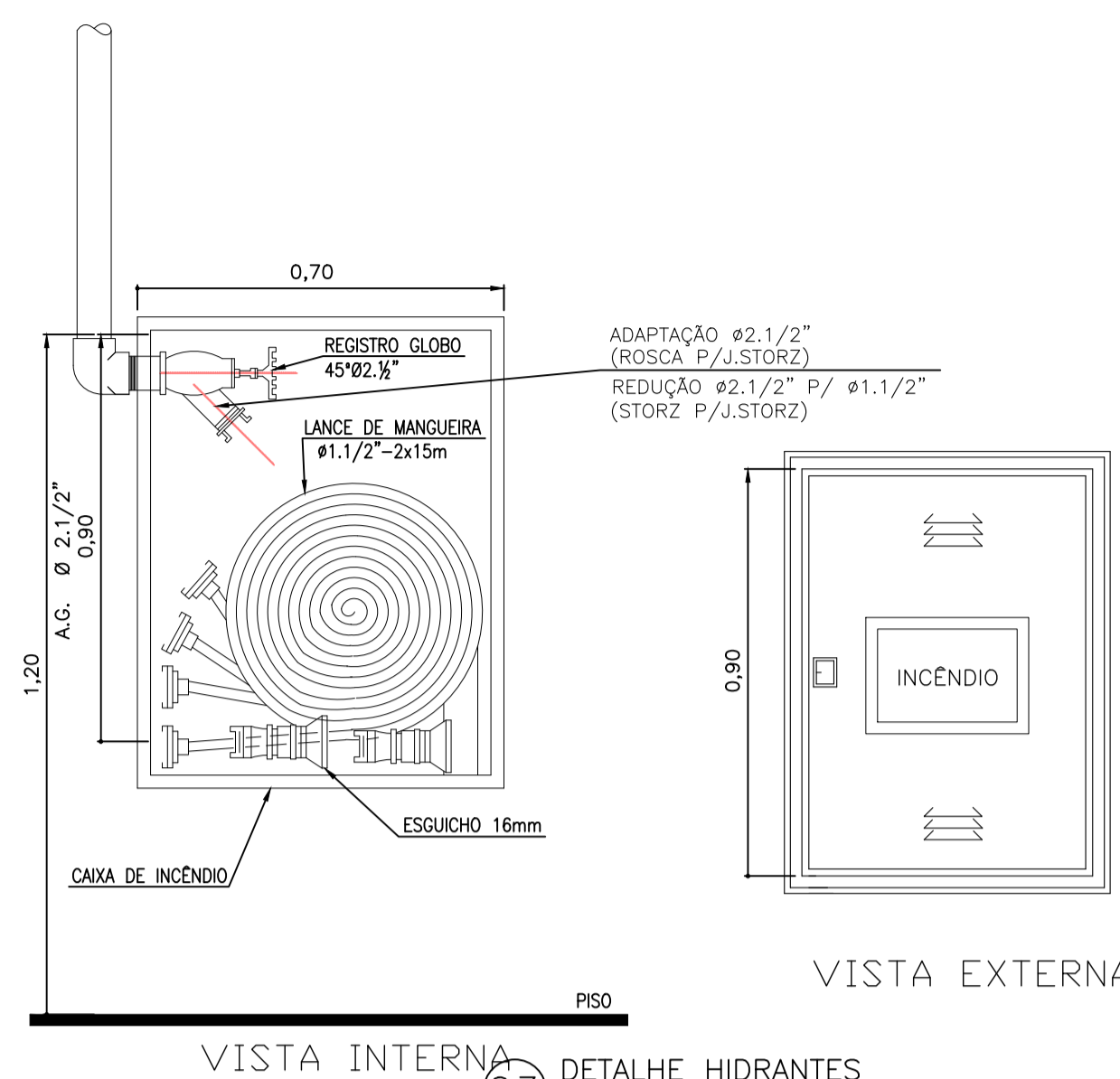
		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA		CREA: 111392698-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA		
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	 Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA Nº 11.1392698-8		FOLHA: 02/06 ESCALA: SEM ESCALA



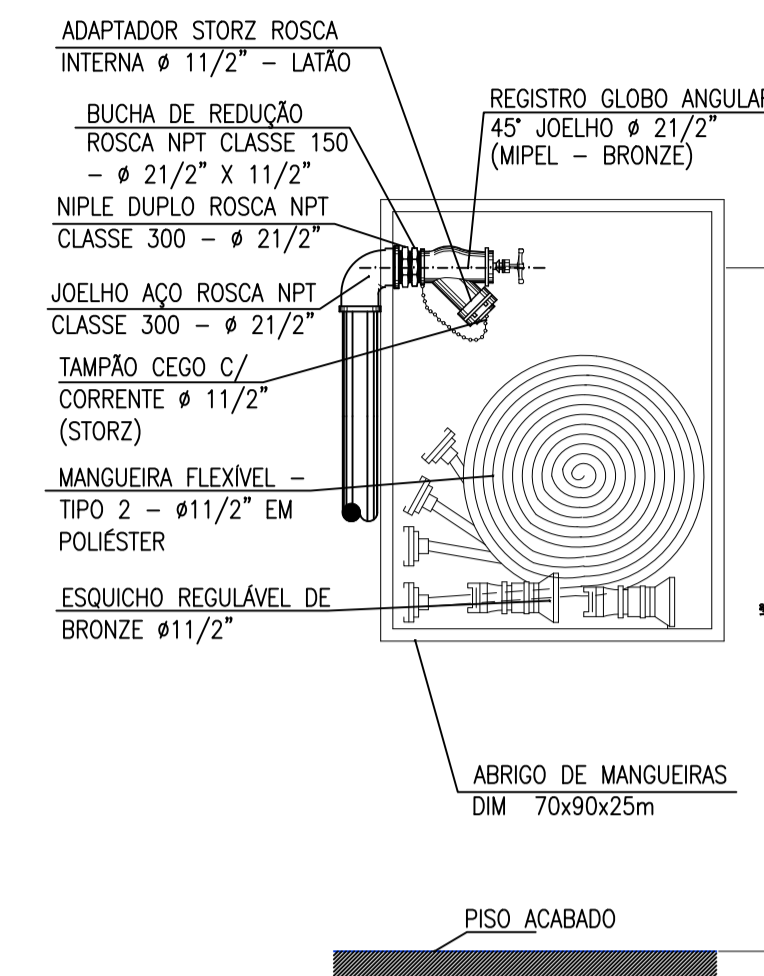
01 ISOMÉTRICO – BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



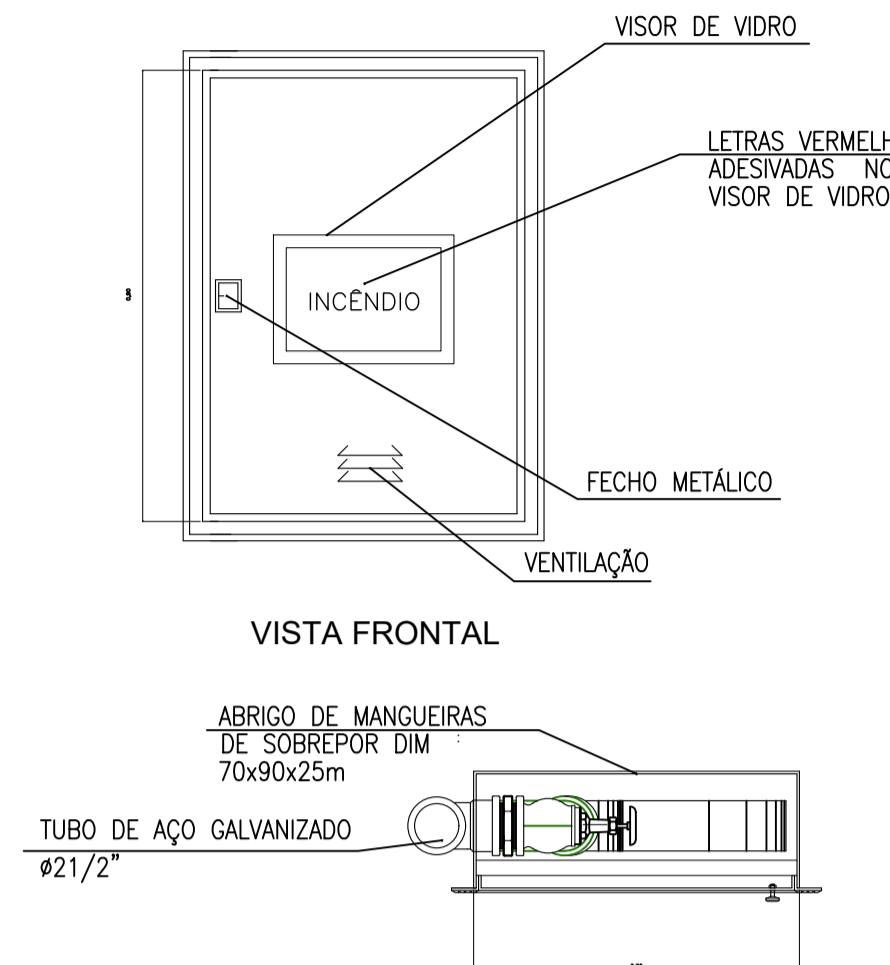
02 MONTAGEM DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



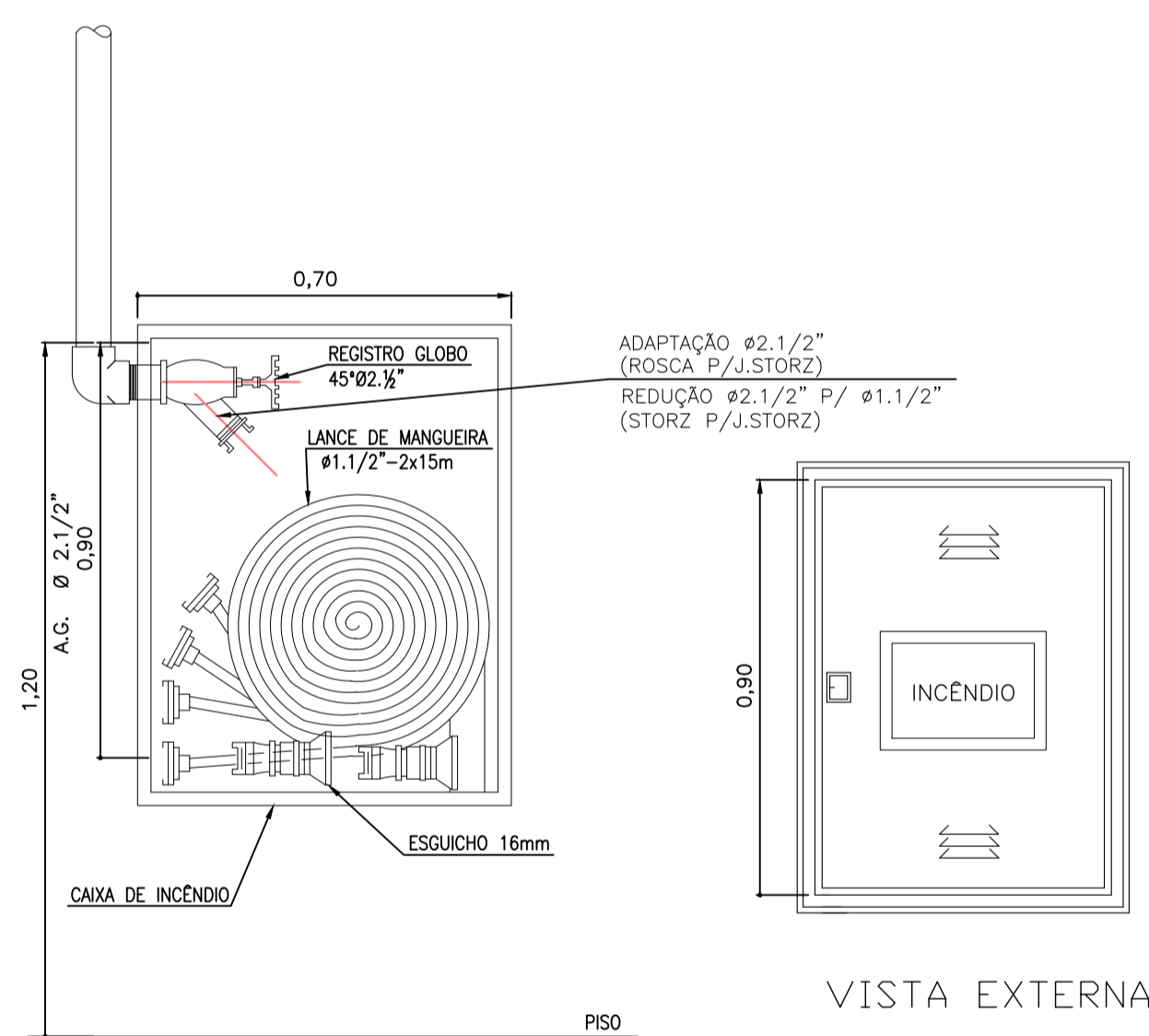
03 DETALHE HIDRANTES
SEM ESCALA



04 DETALHE HIDRANTES
SEM ESCALA



05 DETALHE HIDRANTES
SEM ESCALA



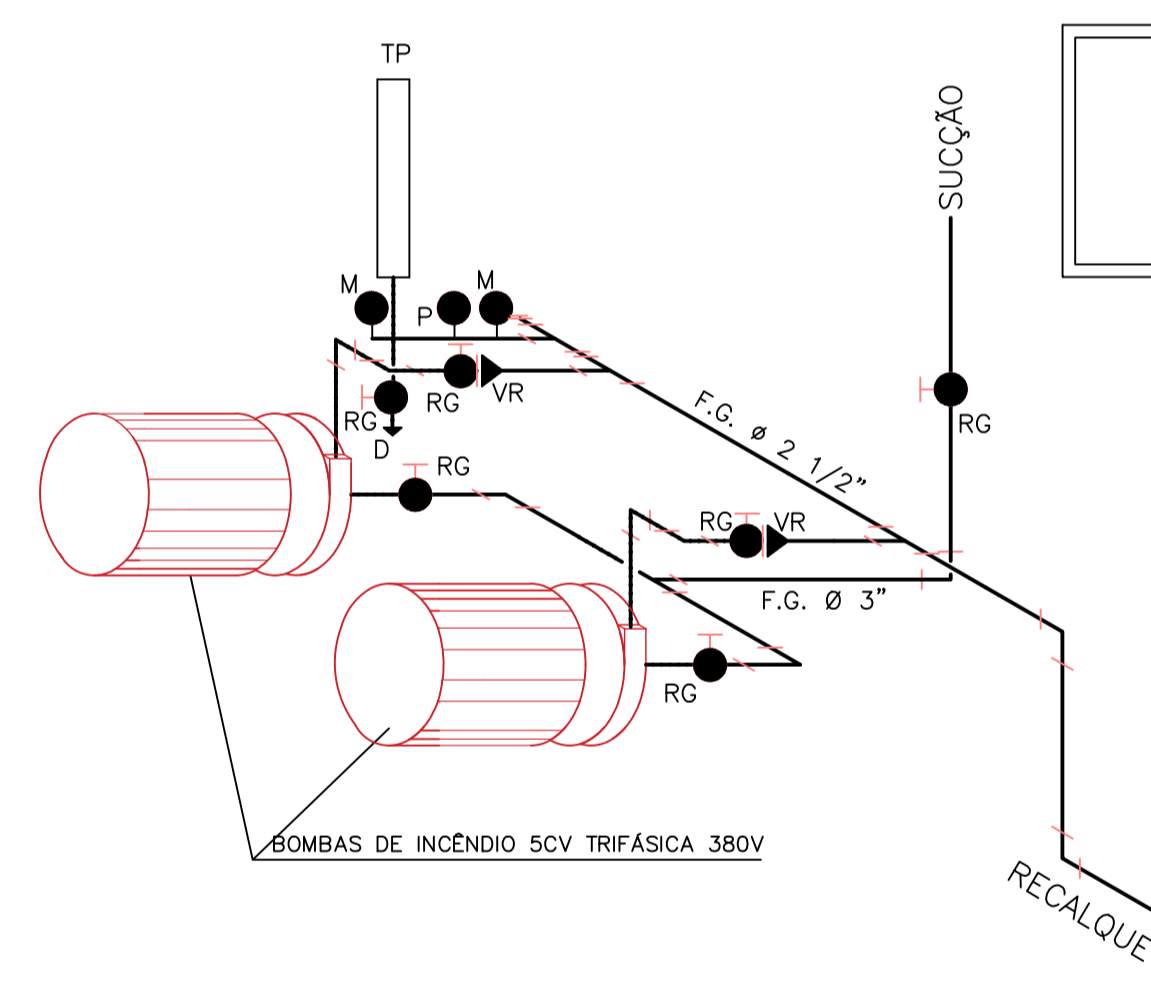
03 DETALHE HIDRANTES
SEM ESCALA

LEGENDA

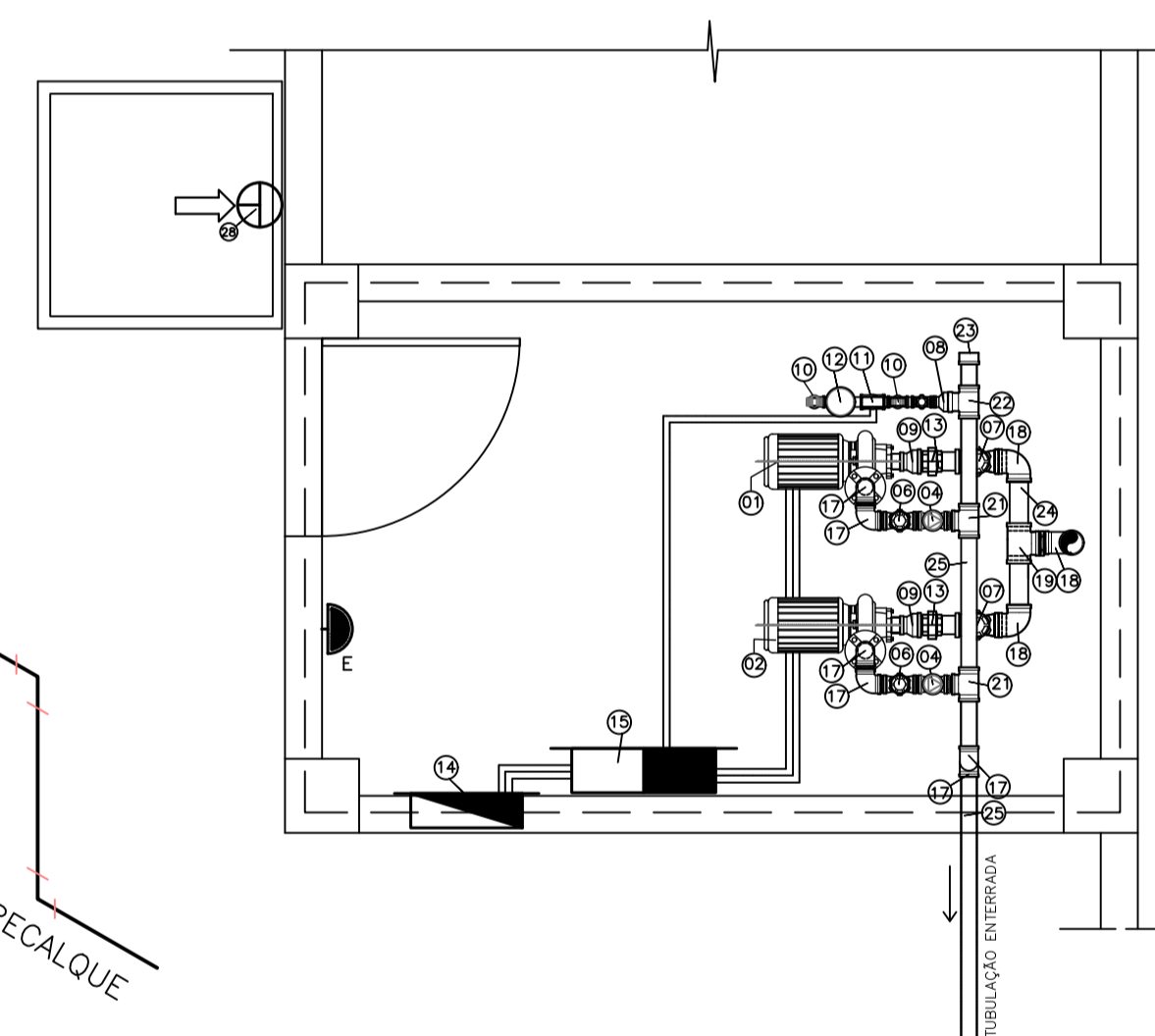
- HIDRANTE** ARMÁRIO P/ MANGUEIRA COM HIDRANTE INTERNO 60x90x20 – PINTADO NA COR VERMELHA
- TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" INTERRADA A 40cm
- TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" AÉRIA A 3M DO PISO
- CURVA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2"
- TE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2"
- TE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO
- CURVA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" VIRADO PARA BAIXO

NOTAS:

- OS DISPOSITIVOS FORAM PROJETADOS EM OBSERVÂNCIA À LEGISLAÇÃO E NORMAS PERTINENTES, ENTRE ESTAS:
 - 1- CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO COSCIP – LEI N.º 6.546, DE 29 DE DEZEMBRO DE 1995 DO ESTADO DO MARANHÃO E SEUS COMPLEMENTOS; NBR 13.714/97 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CONTRA INCÊNDIO, SOB COMANDO, POR HIDRANTE E MANGOTINHO;
 - 2-TODA A TUBULAÇÃO E CAIXAS APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA.
 - 3-TODAS AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO SEM COSTURA.
 - 4-QUANDO FOR INDISPENSÁVEL A PASSAGEM DO RAMAL INTERNO NAS ESTRUTURAS OU POR LOCAIS CUJA A PAVIMENTAÇÃO NÃO POSSA SER DANIFICADA OU ABERTA (PISOS CAROS, CORREDORES COM MOVIMENTO INTENSO OU OUTRAS SITUAÇÕES SEMELHANTES), PARA ATENDER A POSSÍVEIS REPAROS EM CASO DE ESCAPAMENTO OU QUE SE EFETUEM SUBSTITUIÇÕES OU REMOÇÕES, A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER INSERIDA EM BANHA, CUJA A BITOLA DEVERÁ SER MAIOR QUE A BITOLA DO RAMAL.



01 ISOMÉTRICO – BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



02 MONTAGEM DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

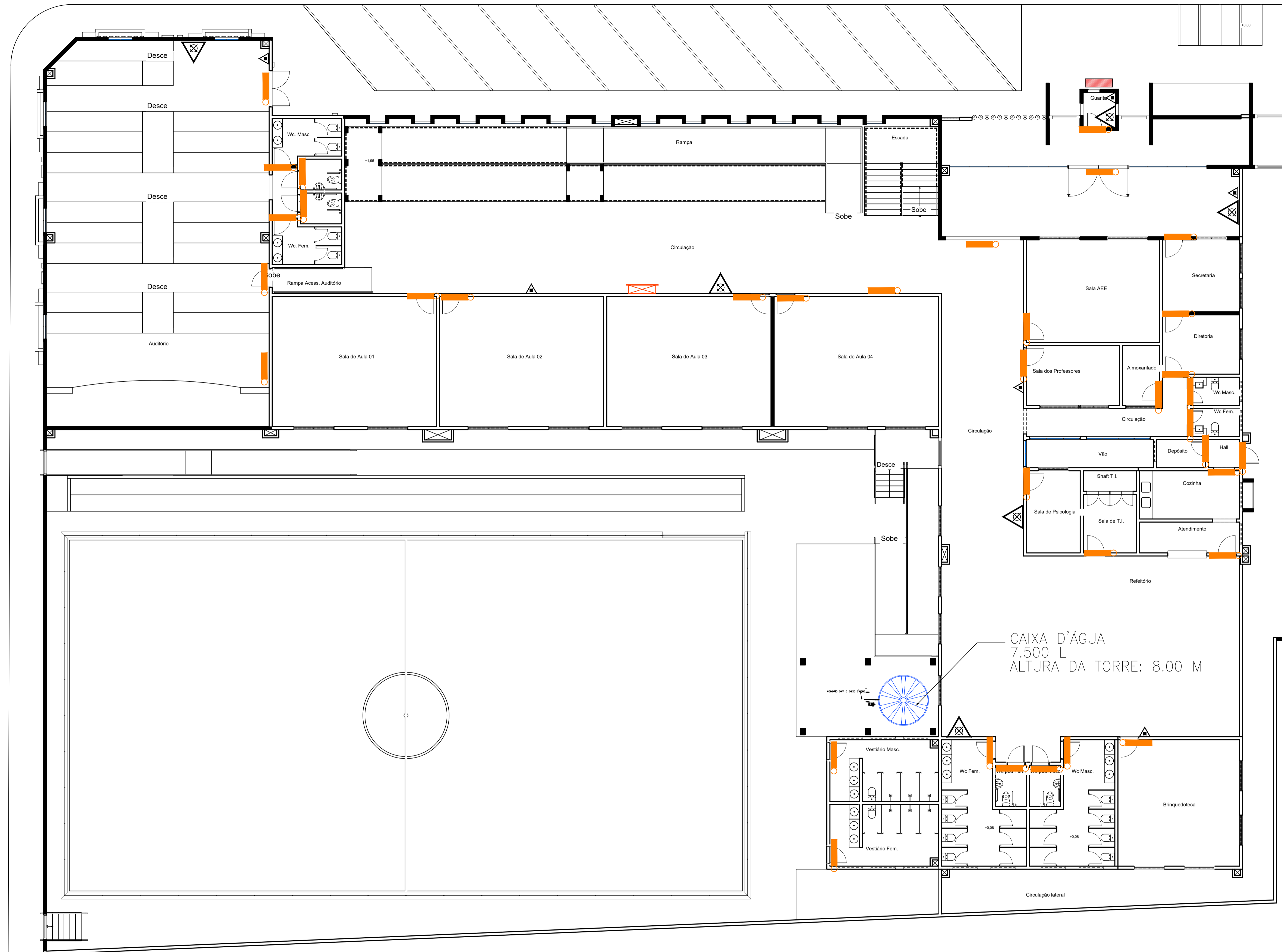
Materiais:

- 01 ELETROBOMBA DE RECALQUE 5CV P/ REDE DE HIDRANTES
- 02 ELETROBOMBA DE RECALQUE 5CV RESERVA
- 03 ALARME DE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS
- 04 VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES Ø 63mm
- 05 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 40mm
- 06 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 63mm
- 07 REGISTRO DE PRESSÃO COM FLANGES Ø 75mm
- 08 REDUÇÃO GALVANIZADA 50x40mm
- 09 REDUÇÃO EXCÊNTRICA GALVANIZADA 75x63mm
- 10 MANÔMETRO COM FAIXA DE 0 A 10Kgf/Cm2
- 11 PRESSOSTATO COM FAIXA DE 0 A 6 Kgf/Cm2
- 12 TANQUE DE PRESSÃO DE 10L
- 13 VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 14 QUADRO DE FORÇA
- 15 QUADRO DE COMANDO DE BOMBA
- 16 JOELHO DE 90° GALVANIZADO Ø 40mm
- 17 JOELHO DE 90° GALVANIZADO Ø 63mm
- 18 JOELHO DE 90° GALVANIZADO Ø 75mm
- 19 TÊ GALVANIZADO Ø 75mm
- 20 TÊ GALVANIZADO Ø 40mm
- 21 TÊ GALVANIZADO Ø 63mm
- 22 TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 63x50mm
- 23 TAMPÃO GALVANIZADO DE Ø 75mm
- 24 TUBO GALVANIZADO Ø 75mm
- 25 TUBO GALVANIZADO Ø 63mm
- 26 TUBO GALVANIZADO Ø 40mm
- 27 UNIÃO DE ACENTO CÔNICO DE Ø75mm
- 28 EXTINTOR DE PQS DE 06Kg

Materiais:

- 09 REDUÇÃO EXCÊNTRICA GALVANIZADA 75x63mm
- 17 JOELHO DE 90° GALVANIZADO Ø 63mm
- 25 TUBO GALVANIZADO Ø 63mm

		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392698-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	RIGIO ALBERTO TELIS DE SOUSA		
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:		FOLHA:	03/05
ESCALA:		SEM ESCALA	

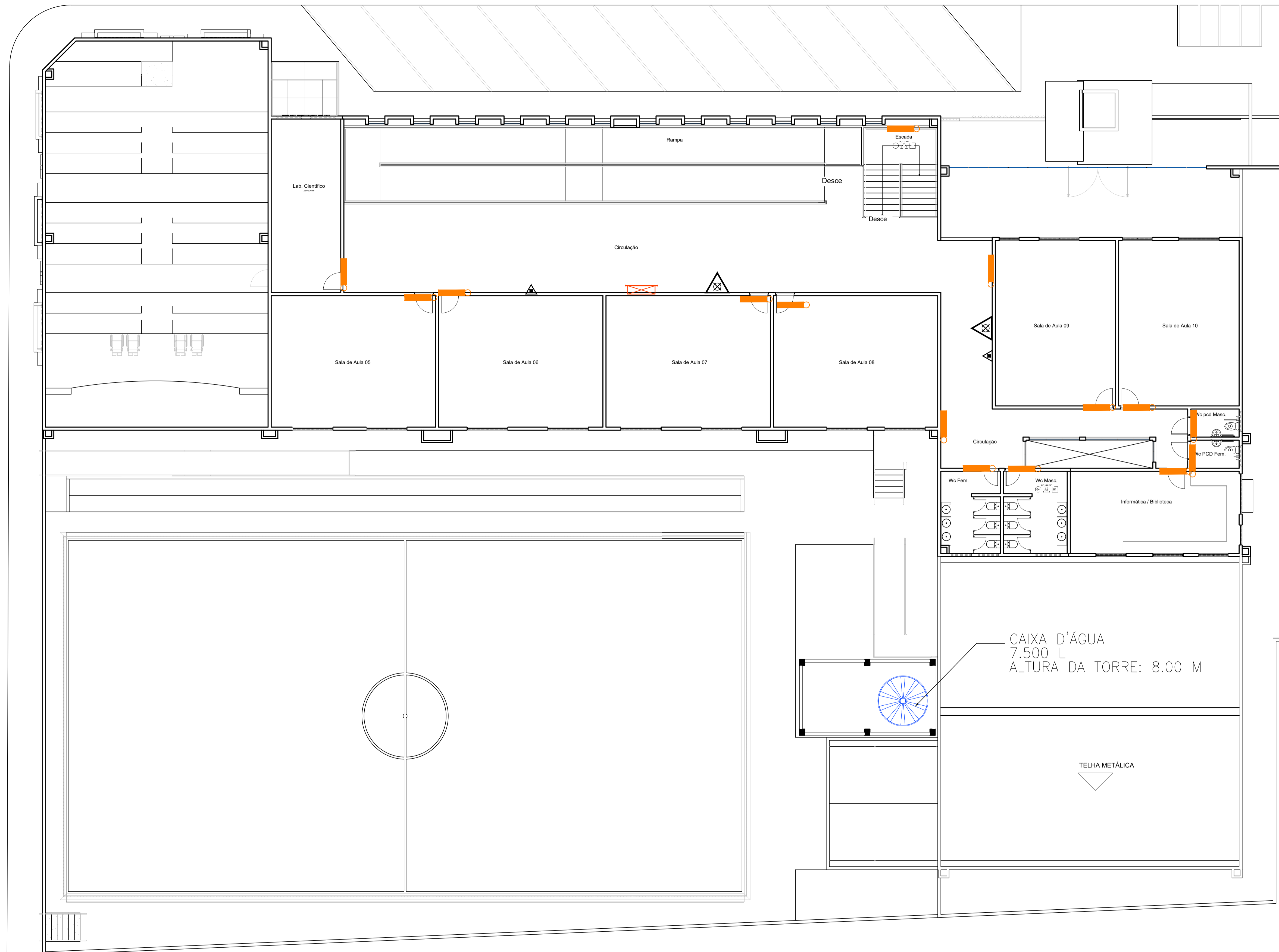


PLANTA PAVIMENTO 1
ESCALA: 1/100

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QNT
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 6KG / 3-A : 40-BC	08
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBONICO (CO2)	08
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NA PAREDE 2X8W	52

		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392698-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA		
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:		FOLHA:	04/06
<small>Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA Nº 111392698-8</small>		ESCALA:	SEM ESCALA



PLANTA PAVIMENTO 1
ESCALA: 1/100

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QNT
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 6KG / 3-A : 40-BC	08
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBONICO (CO2)	08
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NA PAREDE 2X8W	52

		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392698-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA		
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:		FOLHA:	05/06
ESCALA:		SEM ESCALA	

