
































MUNICÍPIO (CABO DE SÃO JERÔNIMO) - INDICADORES URBANÍSTICOS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO (m²)	8.750,77
ÁREA DE OCUPAÇÃO (m²)	3.908,73
ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	2.163,26
ÁREA COMPUTÁVEL (m²)	3.949,73
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	36,19%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,36
ÁREA PERMISIVEL	2.714,97
TAXA DE PRÓPRIO APROVEITAMENTO (%)	31,05%
ÁREA DE URBANIZAÇÃO DA REDE VIÁRIA (m²)	5.587,52
ÁREA DE PARQUEAMENTO DA REDE VIÁRIA (m²)	2.824,31
ÁREA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA PÚBLICA	8.411,83

- 1) PISOS: CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
- 2) PAREDES/DIVISÓRIAS: CLASSE I, II-A OU III-A
- 3) TETO/FORRO: CLASSE I OU II-A
- 4) FACHADA: CLASSE I a II-B
- 5) COBERTURA: CLASSE I a III-B

	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	EXTINTOR DE CARGA DE ÁGUA 2A
	EXTINTOR DE CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 5BC
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POS) 20BC
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC (ABC) 2A:20B:C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – BLOCO PROJETOR 2.200 LUMENS
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONAR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL REPETIDOR DA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE RECALQUE (H.R.) SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTES.
	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
EB	– ENTRADA DE BORDA
PR	– PRESSOSTATO
MN	– MANÔMETRO
PU	– CILINDRO PULMÃO
BCI	– BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
	– INDICAÇÃO DE SAÍDA (APENAS PARA LEITURA DE PROJETO)
	– ACESSO VIATURAS
	– ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO – TIPO LIGA/DESLIGA
	– DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	– DETECTOR DE CALOR PONTUAL
	– CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL

 **Corpo de Bombeiros Militar**
Governo do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas 

Em : / / Processo n°: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

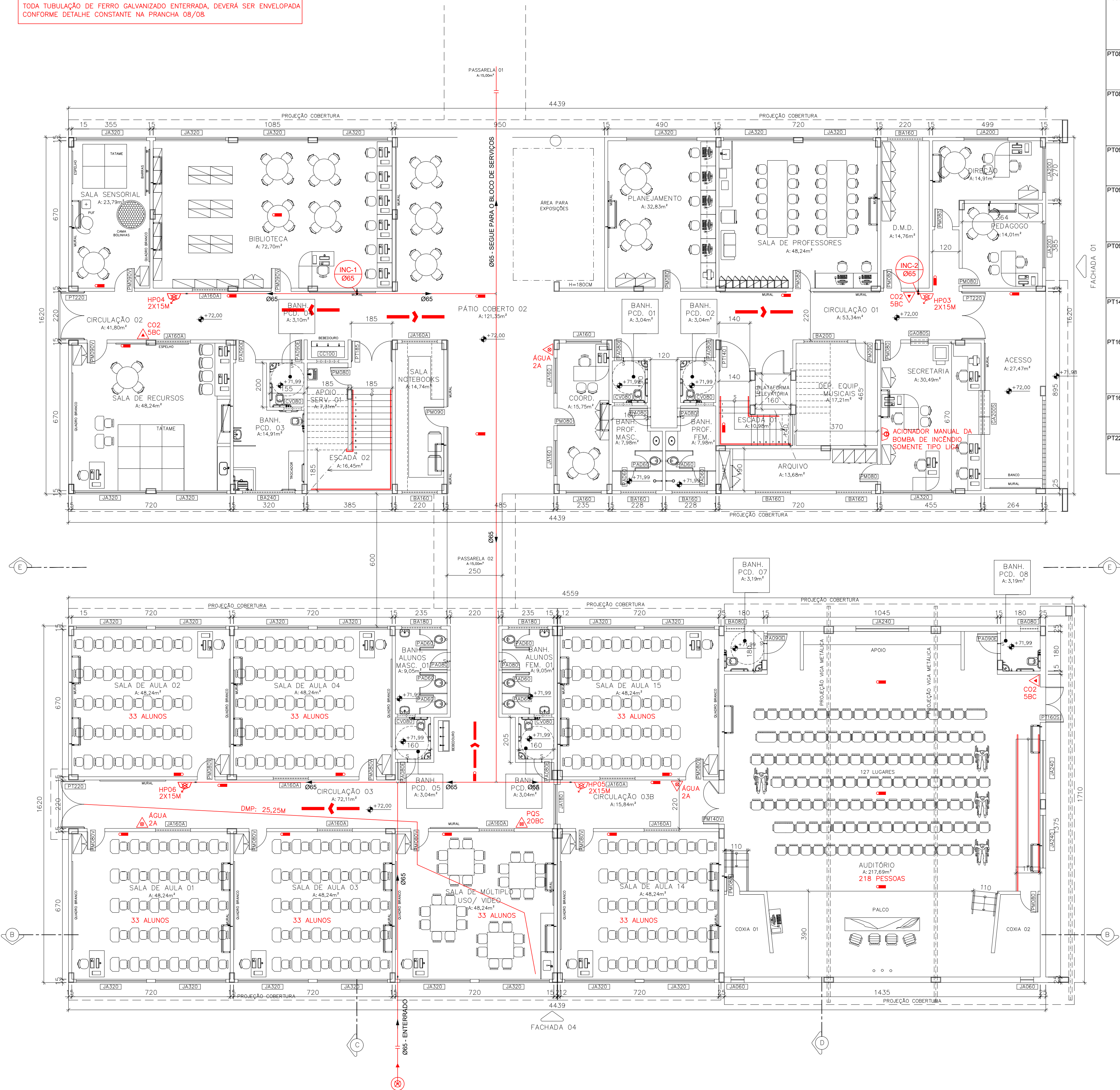
PARCER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista

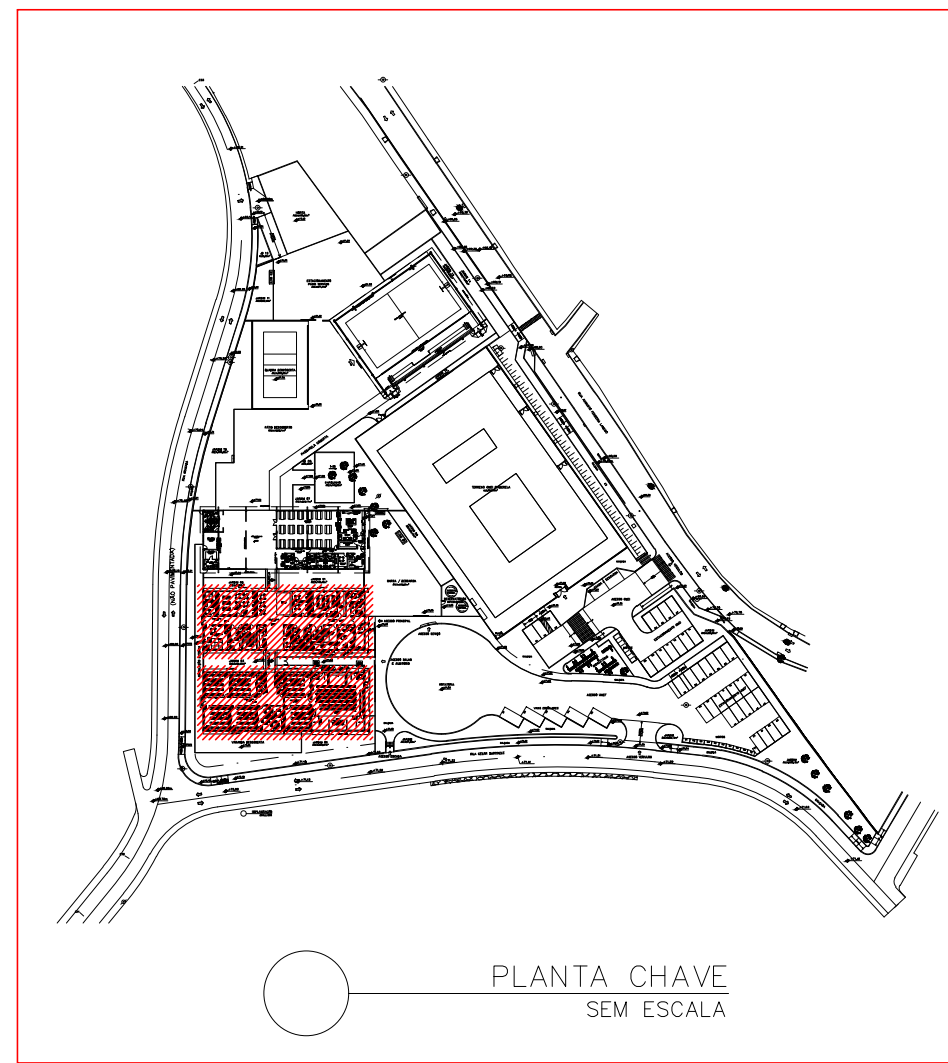
REV				REVISÕES			
POR		DATA		DESCRIÇÃO			
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL				
 <div style="text-align: center;"> <h2>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</h2> <p>PREFEITO:</p> <p>_____ LUIZ CARLOS COUTINHO</p> </div>							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II							
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/N°, ARACRUZ ES							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166							
PROJ. PREV. E COMB. A INCÊNDIO AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENG° CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D				PRANCHA: <div style="text-align: center; font-size: 2em;">01/08</div>		 <div style="font-size: 0.8em;"> RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES TEL.: (27)3229-8777 / (27)3039-4479 E-MAIL: dan@engenharia.com.br </div>	
				ESCALA: <div style="text-align: center;">INDICADA</div>			
				DESENHO: <div style="text-align: center;">DEVID</div>		CONTRATO: 008/2022	
				REVISÃO: <div style="text-align: center;">R00</div>			
ASSUNTO: PLANTA DE SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO				DATA: JAN/2023			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:							

NOTA IMPORTANTE:
TODA TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO ENTERRADA, DEVERÁ SER ENVELOPADA CONFORME DETALHE CONSTANTE NA PRANCHA 08/08.



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO E ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS					QUADRO DE ESQUADRIAS				
REF	DESCRIÇÃO	LARG	ALTURA	PEITORIL	REF	DESCRIÇÃO	LARG	ALTURA	PEITORIL
PORTÕES					PORTAS DE MADEIRA				
PT060S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 1 FOLHA DE ABRIR. 60X180CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, CANTONEIRAS EM FERRO 1 1/2" X 3/16" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHAVE, GONZO, PUXADORES, TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL BRANCO.	0,60	1,80	-	PM080	PORTA DE ABRIR. 80X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM, MARCO 3CM E ALZAR COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM VERNIZ FOSCO, FECHADURA 1300 IMAB COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA LINHA TAGUS E4 EM ZAMAK, ROSETA 066, ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3.1/2"x2.1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES).	0,80	2,10	-
PT080	PORTÃO DE ABRIR. 80X210CM, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA.	0,80	2,10	-	PM080V	PORTA DE ABRIR. 80X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM COM VISOR EM POLICARBONATO 4mm, MARCO 3CM E ALZAR COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM VERNIZ FOSCO, FECHADURA 1300 IMAB COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA LINHA TAGUS E4 EM ZAMAK, ROSETA 066, ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3.1/2"x2.1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES).	0,80	2,10	-
PT080S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 1 FOLHA DE ABRIR. 80X210CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, CANTONEIRAS EM FERRO 1 1/2" X 3/16" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHAVE, GONZO, PUXADORES, TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL BRANCO.	0,80	2,10	-	PM090	PORTA DE ABRIR. 90X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM COM VISOR EM POLICARBONATO 4mm, MARCO 3CM E ALZAR COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM VERNIZ FOSCO, FECHADURA 1300 IMAB COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA LINHA TAGUS E4 EM ZAMAK, ROSETA 066, ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3.1/2"x2.1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES).	0,90	2,10	-
PT090	PORTÃO DE ABRIR. 90X210CM, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA.	0,90	2,10	-	PM090V	PORTA DE ABRIR. 90X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM COM VISOR EM POLICARBONATO 4mm, MARCO 3CM E ALZAR COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM VERNIZ FOSCO, FECHADURA 1300 IMAB COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA LINHA TAGUS E4 EM ZAMAK, ROSETA 066, ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3.1/2"x2.1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES).	0,90	2,10	-
PT090S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 1 FOLHA DE ABRIR. 90X210CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, CANTONEIRAS EM FERRO 1 1/2" X 3/16" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHAVE, GONZO, PUXADORES, TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL BRANCO.	0,90	2,10	-	PM140V	PORTA DE ABRIR. 140X260CM, 2 FOLHAS, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM COM VISOR EM POLICARBONATO 4mm, MARCO 3CM E ALZAR COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM VERNIZ FOSCO, FECHADURA 1300 IMAB COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA LINHA TAGUS E4 EM ZAMAK, ROSETA 066, ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3.1/2"x2.1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES).	1,40	2,10	-
PT090SB	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 1 FOLHA DE ABRIR. 90X170CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, CANTONEIRAS EM FERRO 1 1/2" X 3/16" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHAVE, GONZO, PUXADORES, TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL BRANCO.	0,90	1,70	0,30					
PT140	PORTÃO DE ABRIR. 140X260CM, 1 FOLHAS, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA.	1,40	2,60	-					
PT160S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 2 FOLHAS DE ABRIR. 160X210CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, CANTONEIRAS EM FERRO 1 1/2" X 3/16" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHAVE, GONZO, PUXADORES, TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL BRANCO.	1,60	2,10	-					
PT160	PORTÃO DE ABRIR. 160X260CM, 2 FOLHAS, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA.	1,60	2,10	-					
PT220	PORTÃO DE ABRIR. 220X260CM, 2 FOLHAS, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA.	2,20	2,60	-					



Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado da Espirita Santa
Centro de Atividades Técnicas

Em : / / Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista

REVISÕES				DESCRIÇÃO
REV	POR	DATA	EMISSÃO INICIAL	
00	MARLOS	JAN/2023		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27.142.702/000166

PROJ. PREV. E COMB. A INCÊNDIO

AUTOR DO PROJETO: _____

MARLOS REIS – ENGº CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D

COORDENAÇÃO: _____

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO/ADM

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

PRANCHA: 02/08

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEW/D

REVISÃO: R00

DATA: JAN/2023

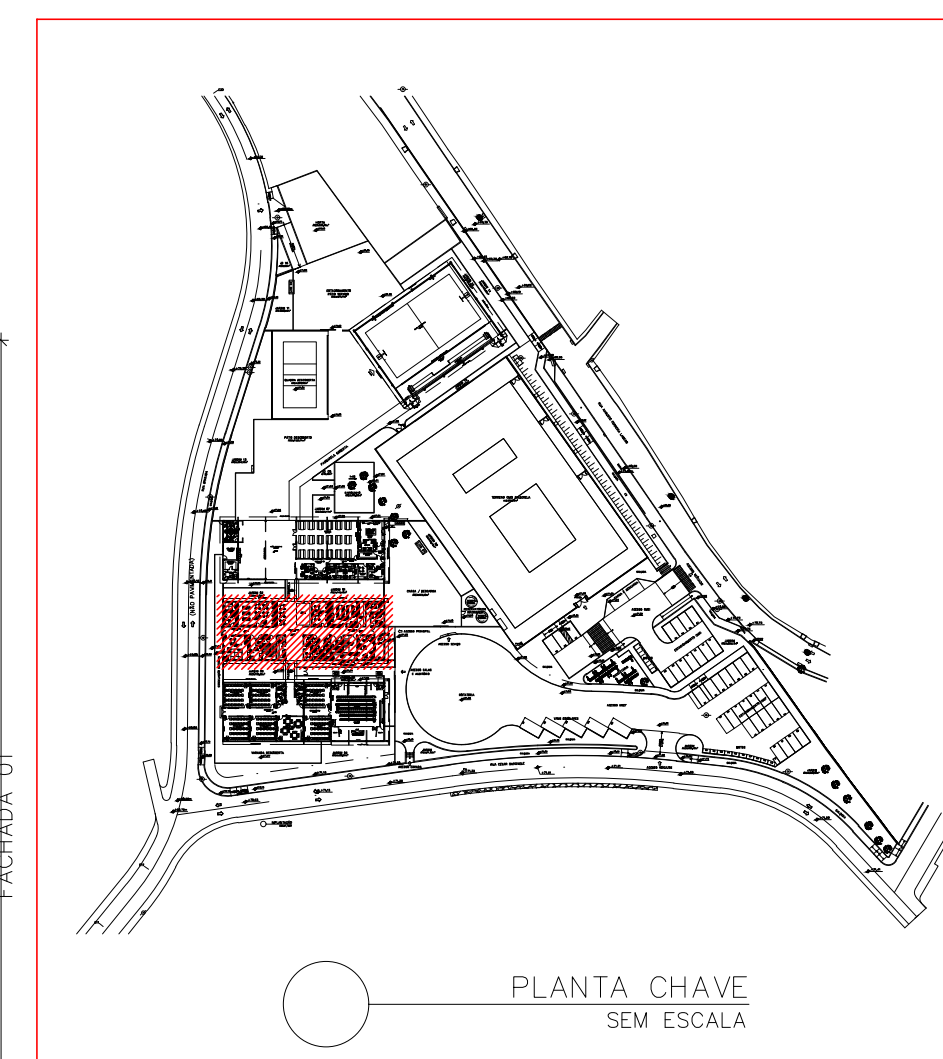
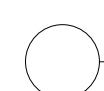
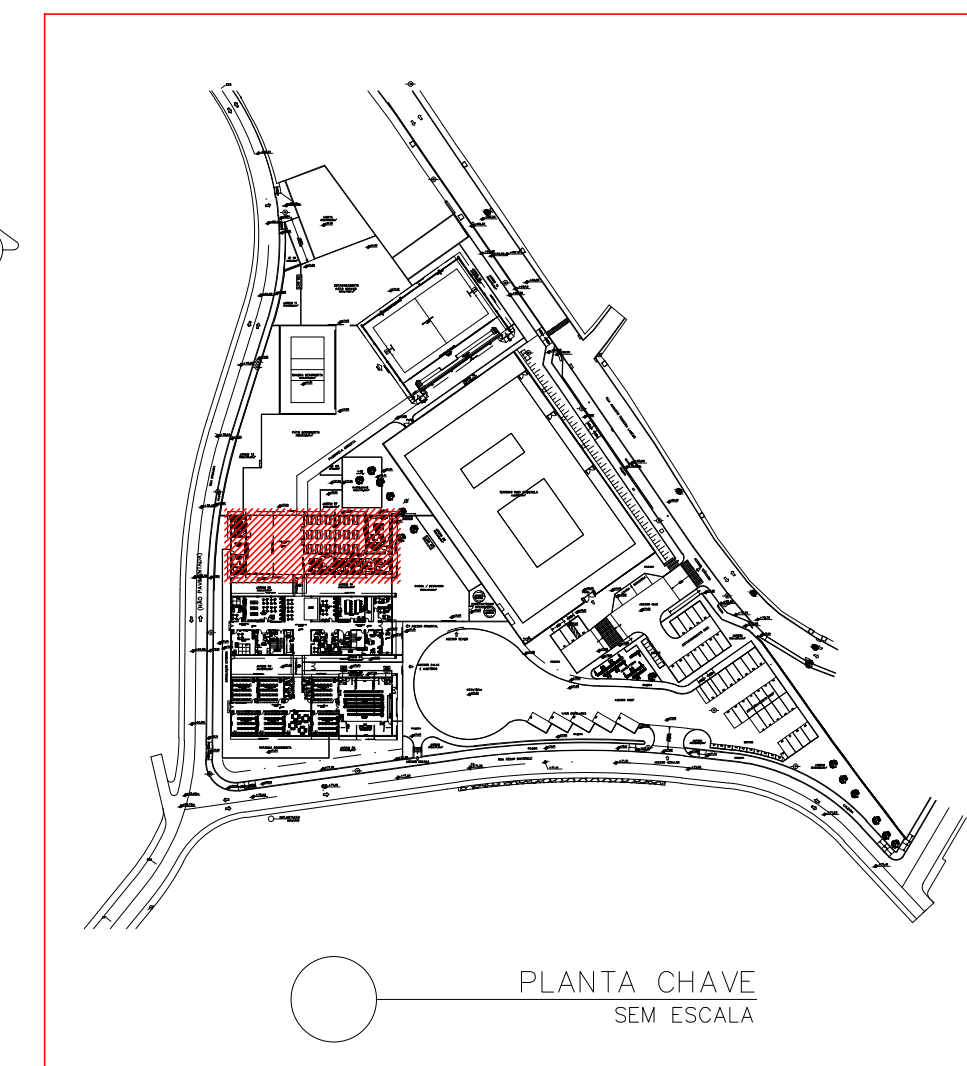
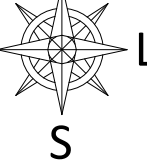
CONTRATO: 008/2022


DAN
ENGENHARIA

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 - SALA 100 / 100 - CENTRO, RUA VELHA ES


TEL: (27) 3228-8777 / (27) 3228-2477

E-MAIL: dan@bomengenharia.com.br





Corpo de Bombeiros Militar
 Governo do Estado do Espírito Santo
 Centro de Atividades Técnicas



Em : / / Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO:

Assinatura

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSION INICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:
RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. PREV. E COMB. A INCÊNDIO

AUTOR DO PROJETO:

MARLOS REIS – ENGº CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO DE SERVIÇOS
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO/ADM

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

PRANCHA: 03/08

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEVID

REVISÃO: R00



DESENHADA

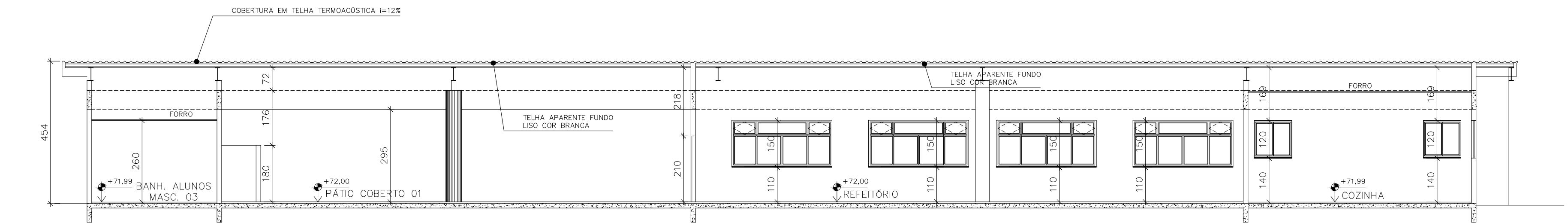
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 –
SALA 102 / 106 – CENTRO, VIA
LIBERDADES

TEL.: (27)2229-8777 /
(27)31026-2497
E-MAIL: con@engenhariaes.com.br

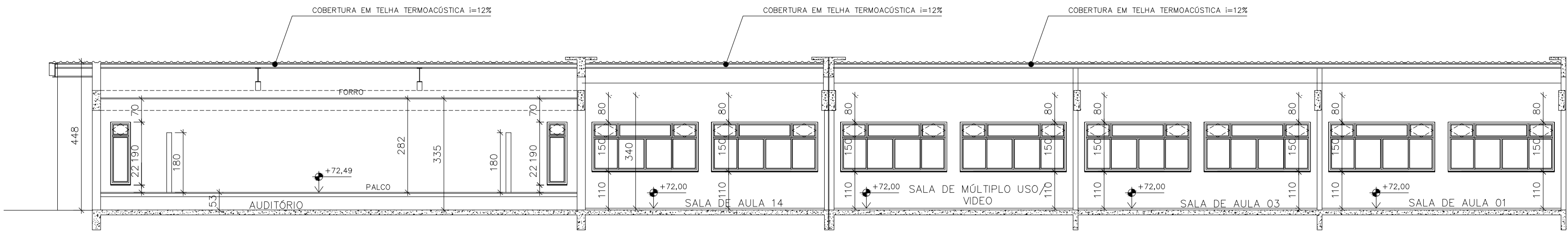
DATA: JAN/2023

CONTRATO: 008/2022

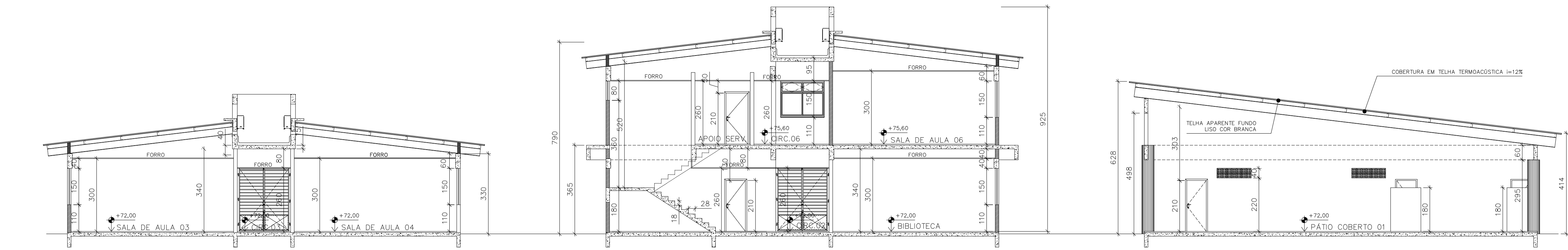
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



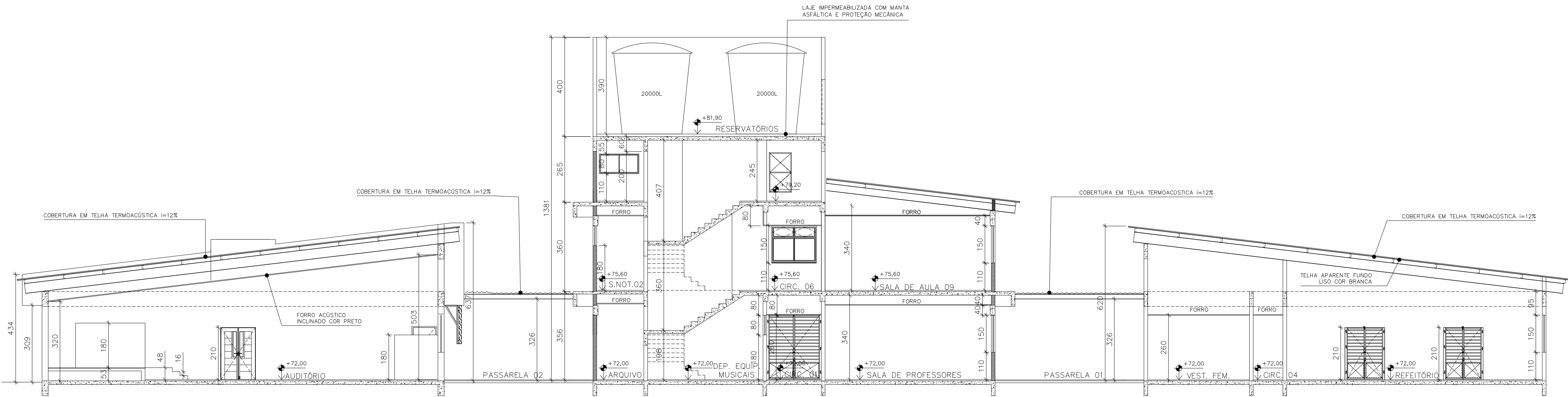
CORTE A-A'
ESCALA: 1/100




CORTE B-B'
ESCALA: 1/100




CORTE C-C'
ESCALA: 1/100



CORTE D-D'
ESCALA: 1/100



Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas



Em : / / Processo nº: _____

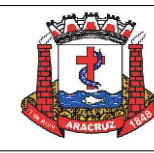
Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL INICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. PREV. E COMB. A INCÊNDIO


AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENGº CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D

COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO: CORTES

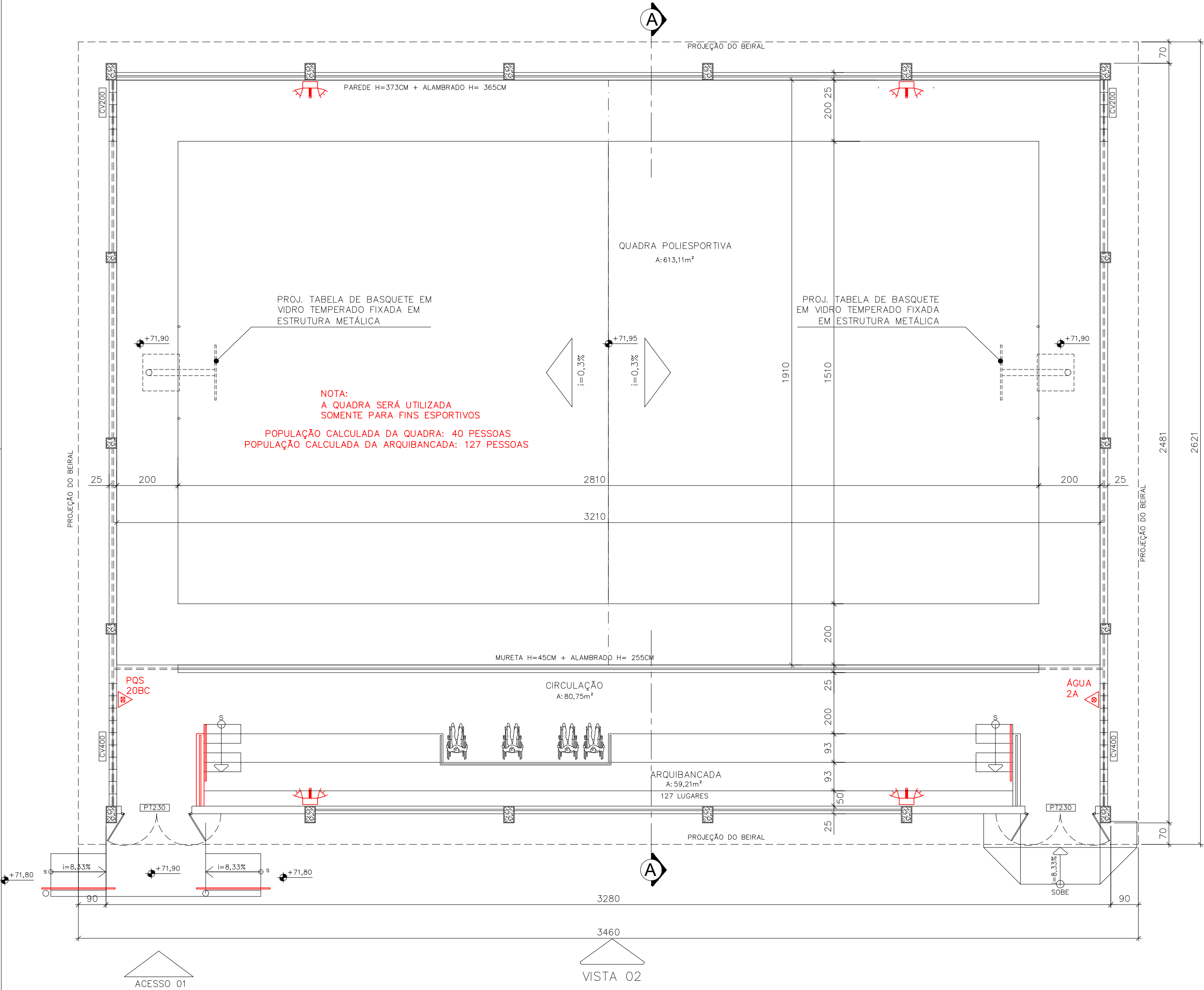
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

PRANCHA: 05/08
ESCALA: INDICADA
DESENHO: DEIVID
REVISÃO: R00
DATA: JAN/2023

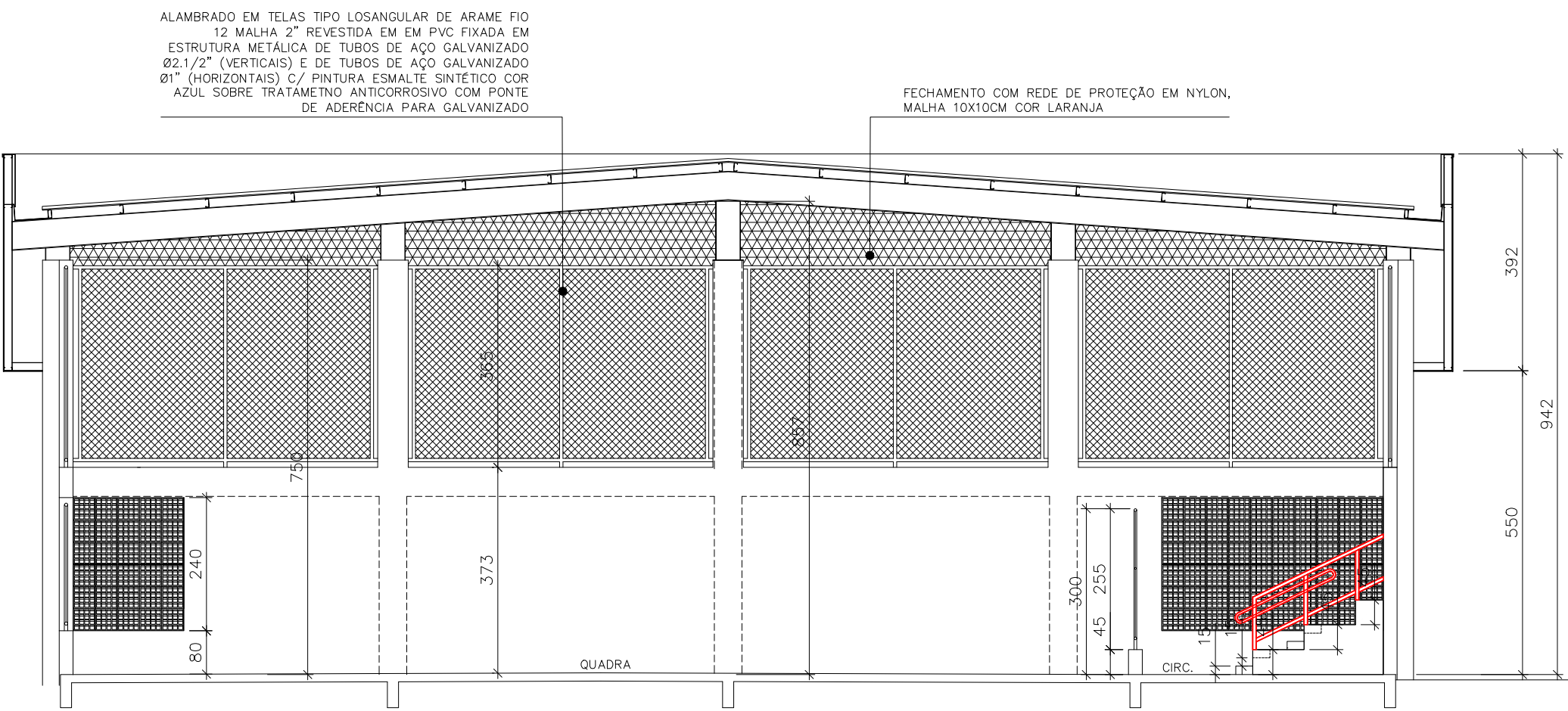


RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 –
SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA
VELHA ES
TEL: (27) 3228-8777 /
(27) 3230-9477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

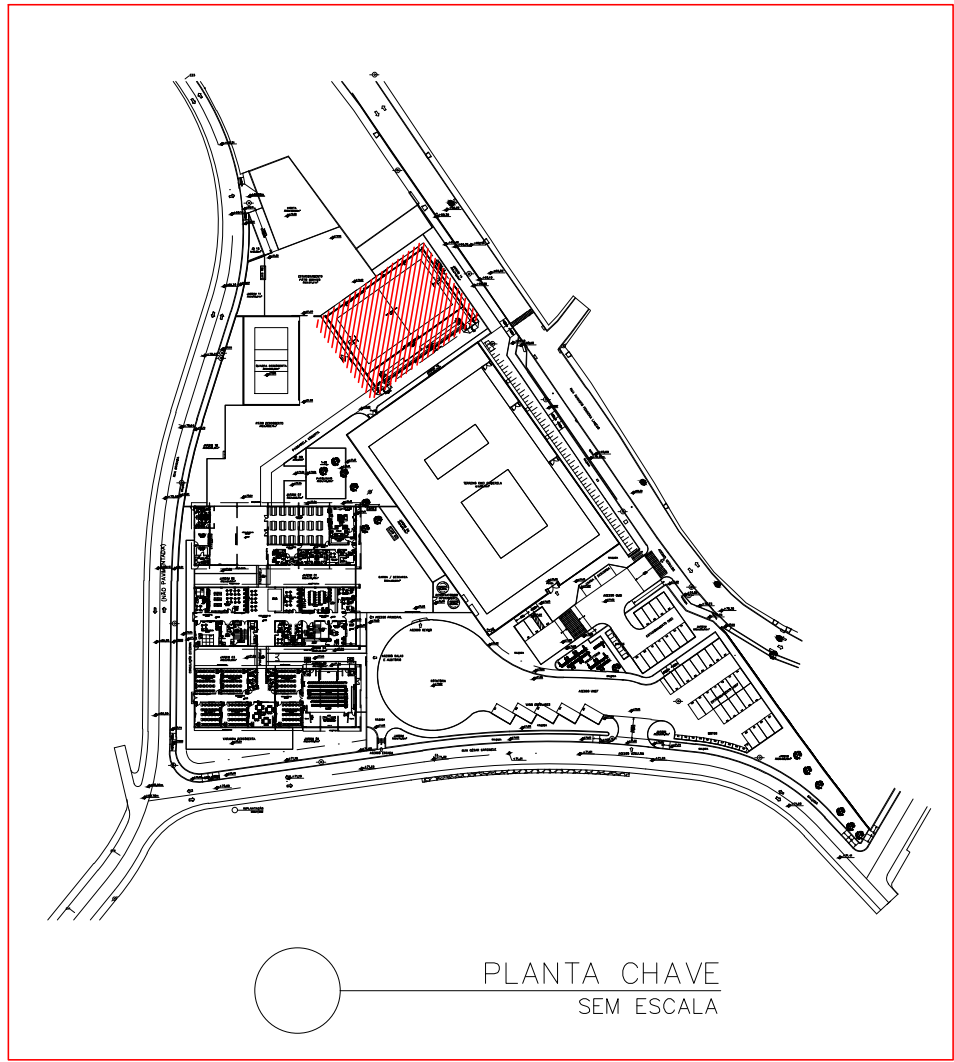
CONTRATO: 008/2022



PLANTA BAIXA – QUADRA ESPORTIVA COBERTA
ESCALA: 1/100

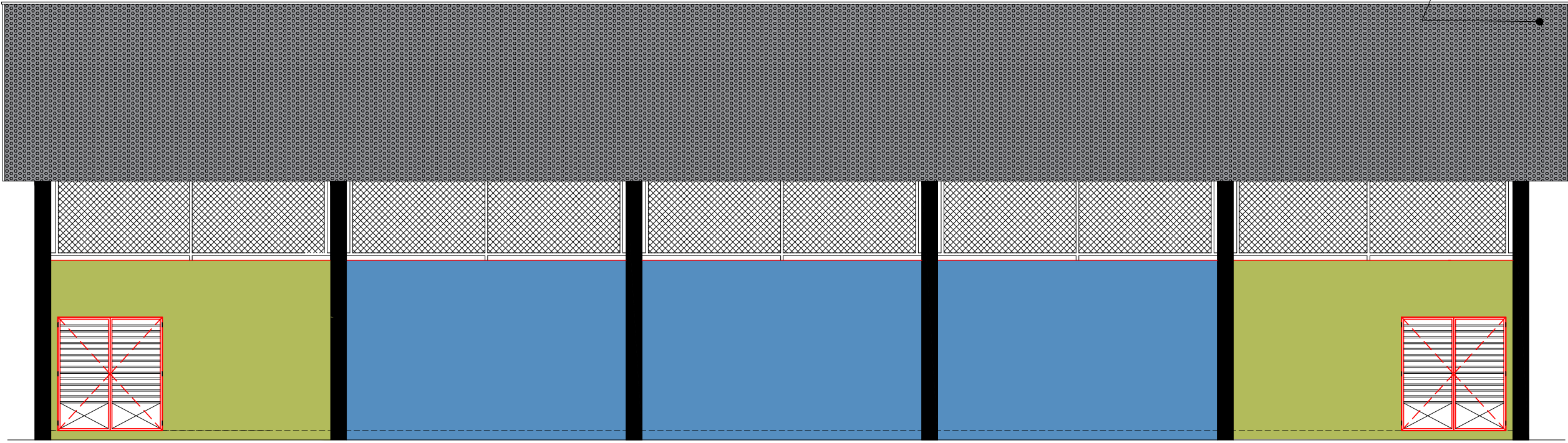


CORTE AA – QUADRA ESPORTIVA COBERTA
ESCALA: 1/100

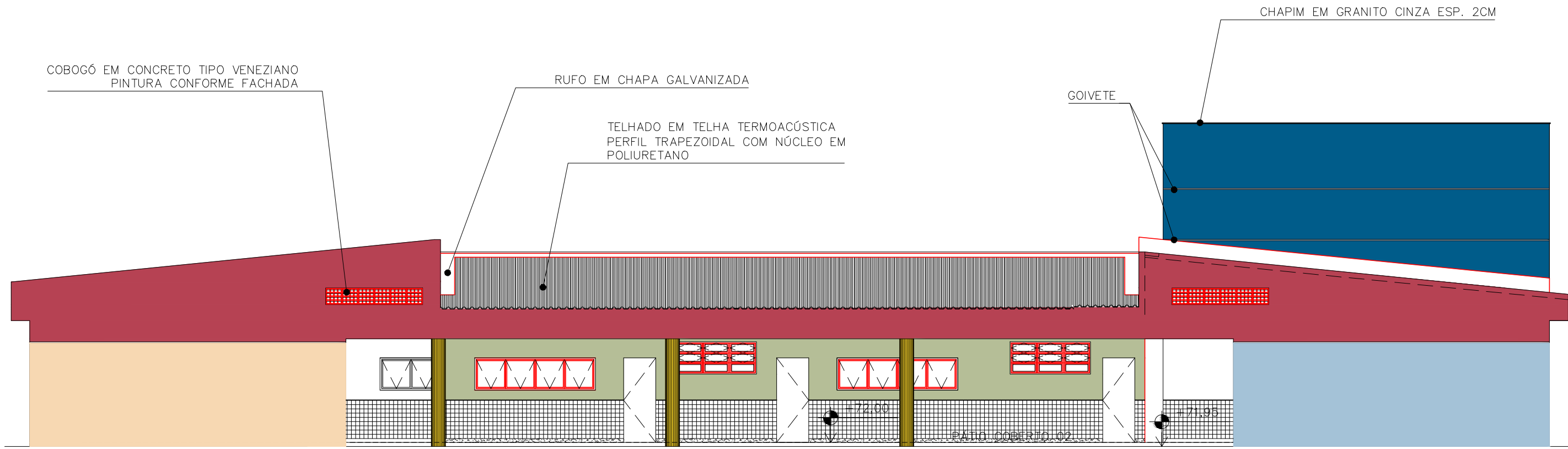


QUADRO DE ESQUADRIAS				
REF	DESCRIÇÃO	LARG	ALTURA	PEITORIL
PORTÕES				
PT230	PORTÃO DE ABRIR, 230X250CM, 2 FOLHAS, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA.	2,30	2,50	-
COBOGÓS				
CV200	COBOGÓS EM CONCRETO, TIPO VENEZIANO, MÓDULOS DE 40X40CM.	2,00	2,40	0,80
CV400	COBOGÓS EM CONCRETO, TIPO VENEZIANO, MÓDULOS DE 40X40CM.	4,00	2,40	0,80



FECHAMENTO LATERAL EM TELHA PERFORADA PERFIL TRAPEZOIDAL P240X1020, ESP. 0,65MM EM GALVALUME, PRÉ-PINTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO, MARCA REF. PIZZINATTO.





VISTA 02 – QUADRA ESPORTIVA COBERTA
ESCALA: 1/100



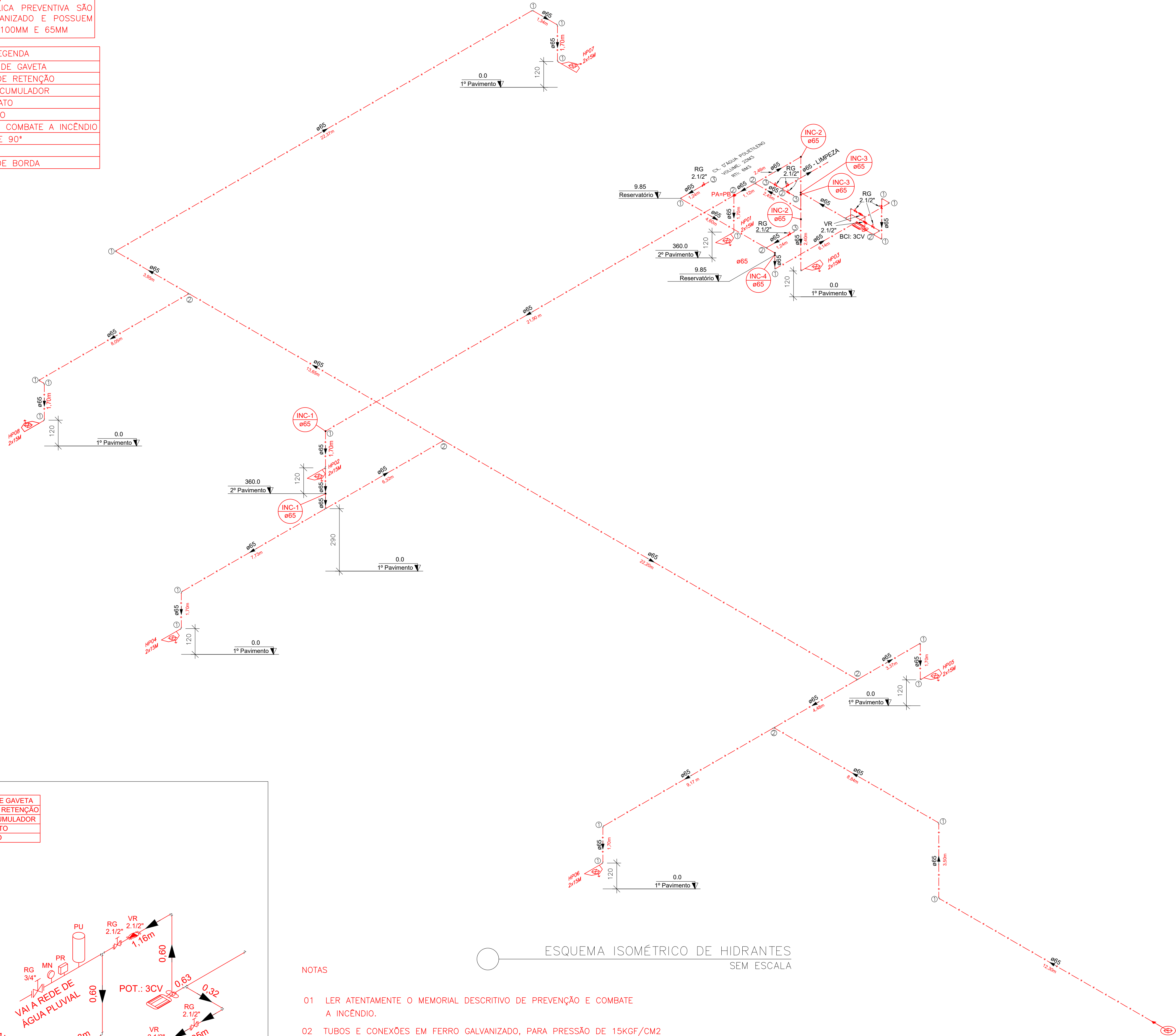
FACHADA 03 (VOLTADA PARA QUADRA) – CMEI CINDERELA
ESCALA: 1/100

	Corpo de Bombeiros Militar Governador do Estado do Espírito Santo Centro de Atividades Técnicas	
Em : / /	Processo nº: _____	
Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____		
PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.		
APROVO: _____		
Analista		

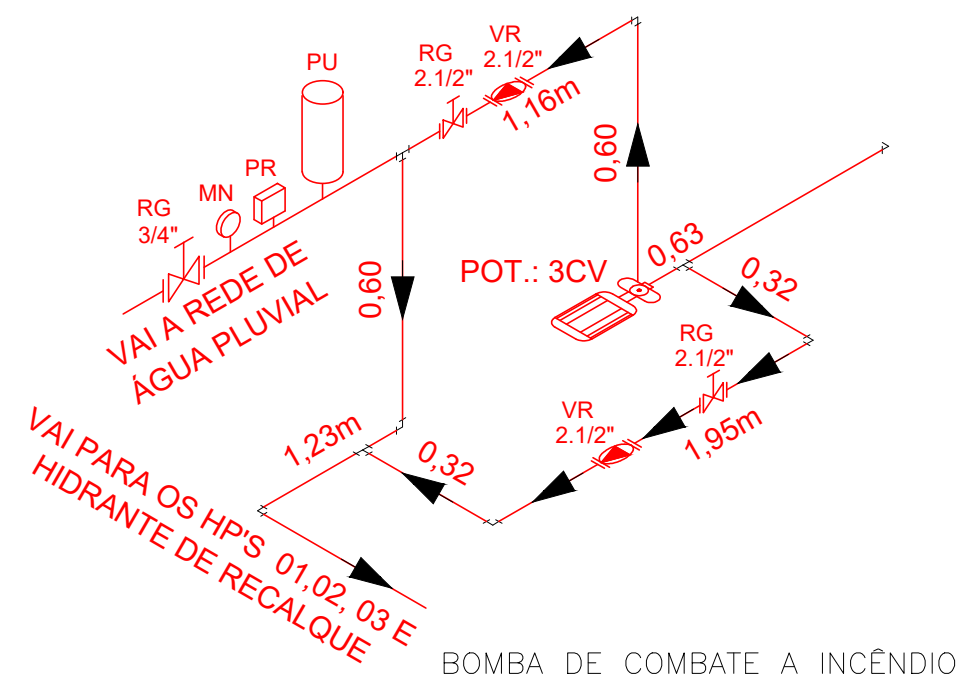
REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL
			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ			
PREFEITO: _____			
LUIZ CARLOS COUTINHO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II			
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166			
PROJ. PREV. E COMB. A INCÊNDIO			
AUTOR DO PROJETO:		PRANCHA: 06/08	
MARLOS REIS – ENGº CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D		ESCALA: INDICADA	
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D		DESENHO: DEIVID	
ASSUNTO: PLANTA BAIXA, CORTE AA E VISTA 02 – QUADRA ESPORTIVA COBERTA E FACHADA 03 – CMEI CINDERELA		REVISÃO: R00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		DATA: JAN/2023	CONTRATO: 008/2022
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.			

TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DA REDE HIDRÁULICA PREVENTIVA SÃO EM AÇO GALVANIZADO E POSSUEM DIÂMETRO DE 100MM E 65MM

LEGENDA	
RG	REGISTRO DE GAVETA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
PU	PULMÃO/ACUMULADOR
PR	PRESSOSTATO
MN	MANÔMETRO
BCI	BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
①	JOELHO DE 90°
②	TÊ DE 90°
③	ENTRADA DE BORDA



RG	REGISTRO DE GAVETA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
PU	PULMÃO/ACUMULADOR
PR	PRESSOSTATO
MN	MANÔMETRO



NOTAS

- LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.
- TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO, PARA PRESSÃO DE 15KGF/CM2
- AS MANGUEIRAS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO POSSUIR CERTIFICADO DE MARCA EM CONFORMIDADE COM A ABNT, CONFORME PREVÊ A NBR 11861.
- A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER FEITA EM EMPRESAS CADASTRADAS NO CAT/ CBMES, BEM COMO, SUA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.
- NA DEFINIÇÃO DO LAY-OUT DA EDIFICAÇÃO, TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO PERMANECER DESOBRSTUIDOS. AS MANGUEIRAS DEVERÃO ATENDER A TODA ÁREA. E DEVERÃO SER MANTIDAS CIRCULAÇÕES MÍNIMAS DE 1,65M PARA O TRÂNSITO DE PESSOAS.

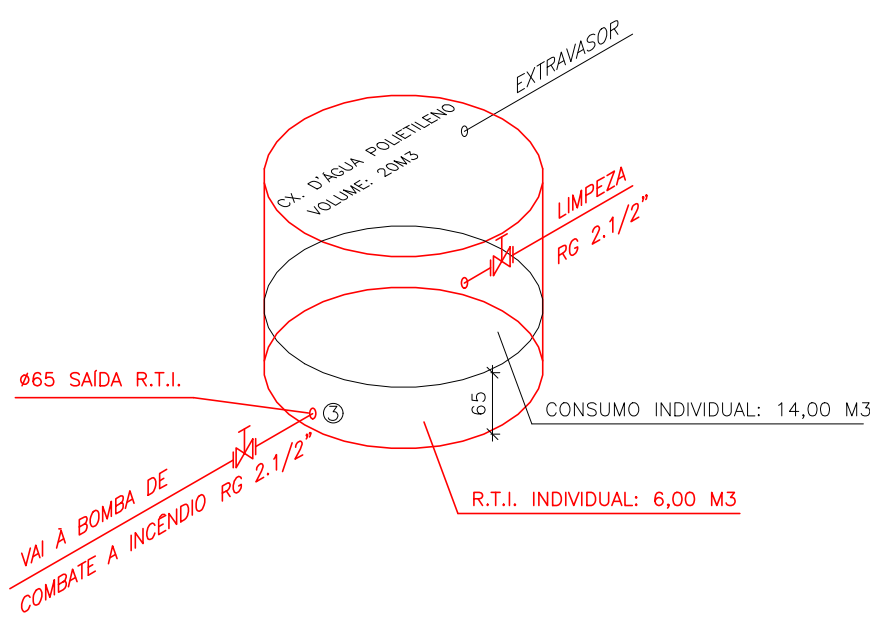
ESQUEMA ISOMÉTRICO DE HIDRANTES SEM ESCALA



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS



QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS		
01	Tipo de sistema adotado (Anexo A, NT 15)	Tipo 2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m³)	12 m³
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	ELEVADO
04	Sução da BCI (positiva, negativa)	POSITIVA
05	Volume de reserva da escorva (litros)	N/A
06	Vazão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)	HP 02 – 138,60 HP 01 – 139,80
07	Pressão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP 02 – 16,08 HP 01 – 16,37
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidráulicamente (L/min, mca)	HP 03 – P = 100 mca: Q ≥ 130 L/min
09	Velocidade na tub. recalque (m/s)	1,64
10	Velocidade na sucção (m/s)	1,64
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema?	NÃO
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min, mca)	278,40; 21,30
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)	3 CV
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)	N/A
15	Mangueiras Diâmetro (mm)	40
	Tipo (Tabela NT 15)	2
	Comprimento (m)	15
	Quantidade	16
16	(Outras informações): O esguicho será do tipo jato compacto de 13 mm para sistema tipo 2.	



DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO SEM ESCALA

Corpo de Bombeiros Militar
Governo do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em : / / Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____

Em : / / Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

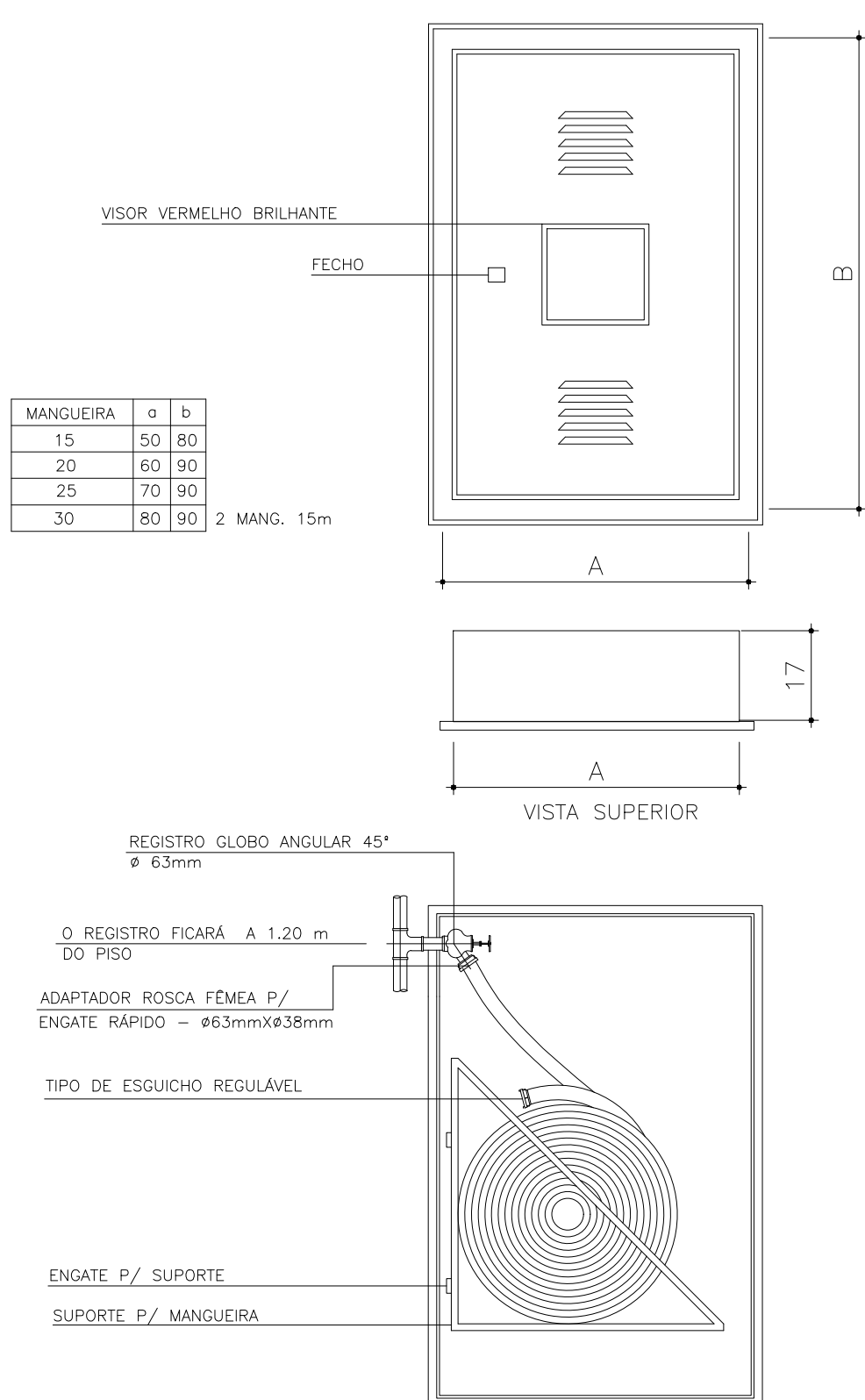
PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

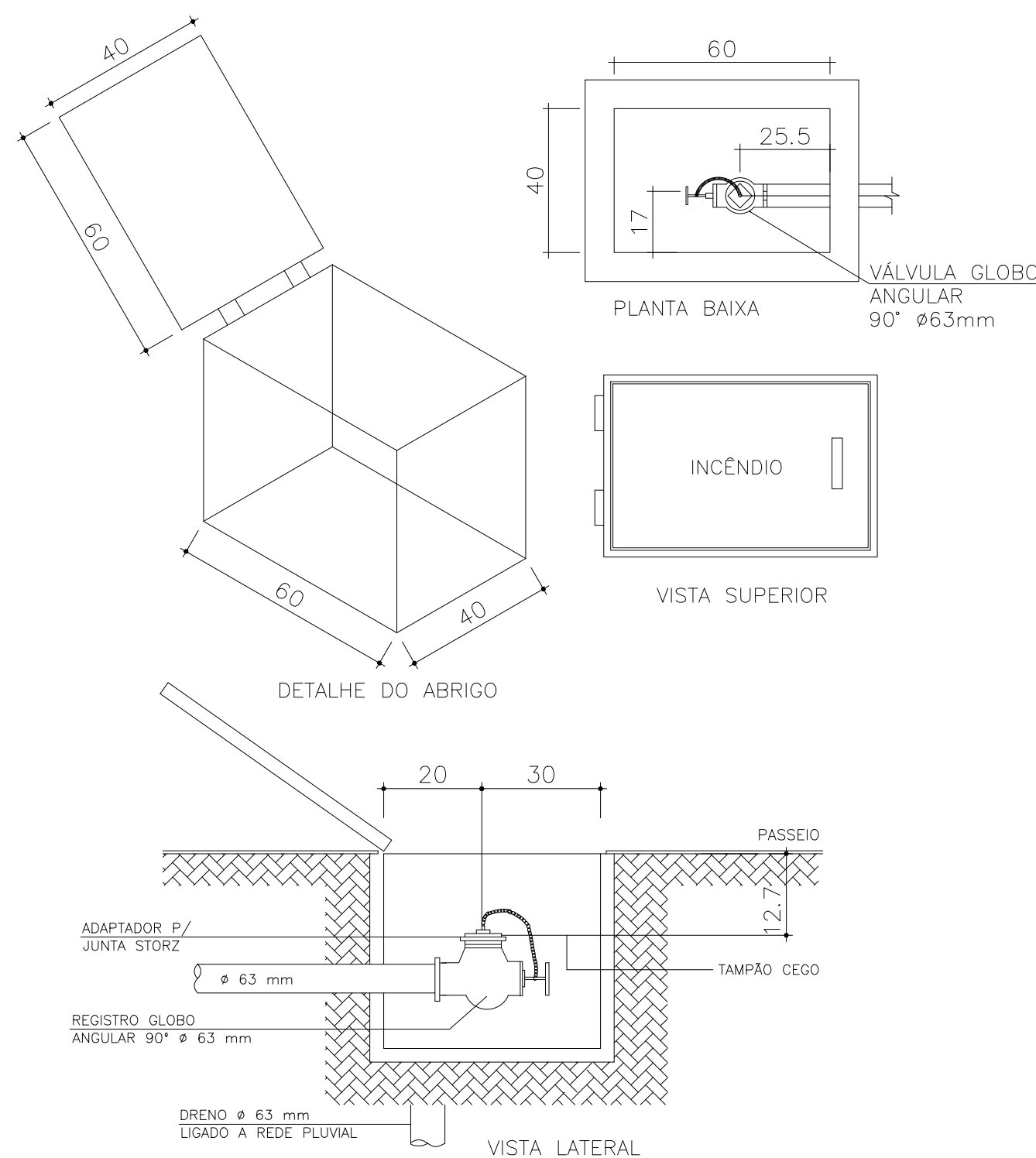
Analista

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

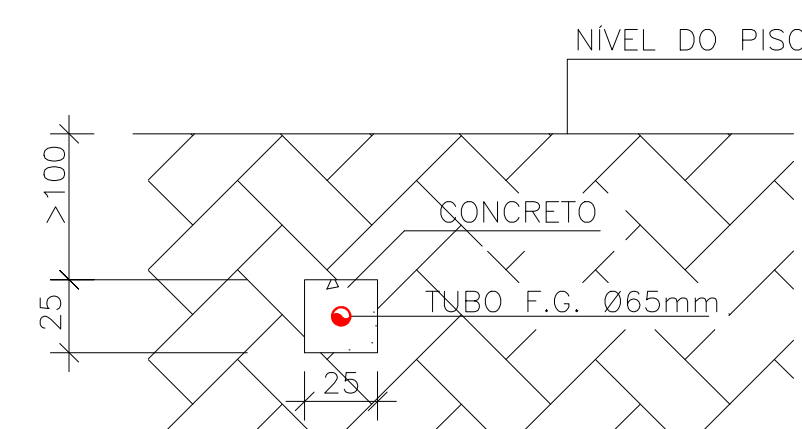
MANGUEIRA	a	b
15	50	80
20	60	90
25	70	90
30	80	90



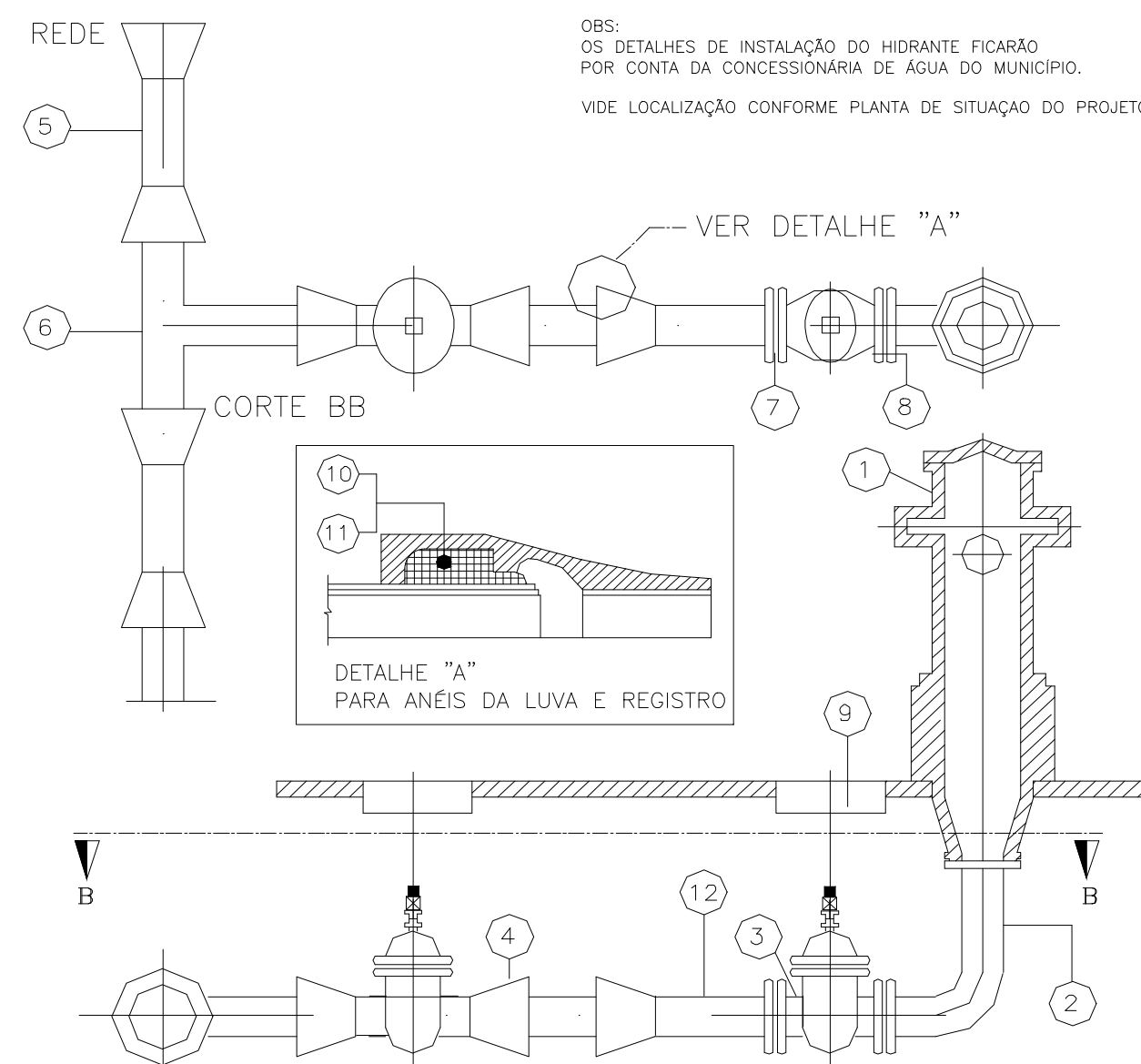
DETALHE HIDRANTE DE PAREDE
SEM ESCALA



DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA

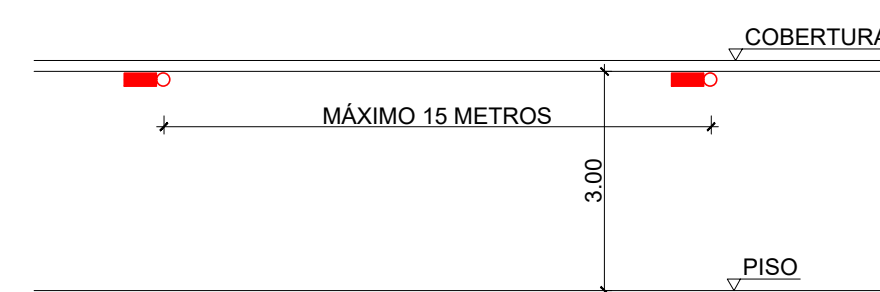


DETALHE ENVELOPAMENTO TUBO
SEM ESCALA

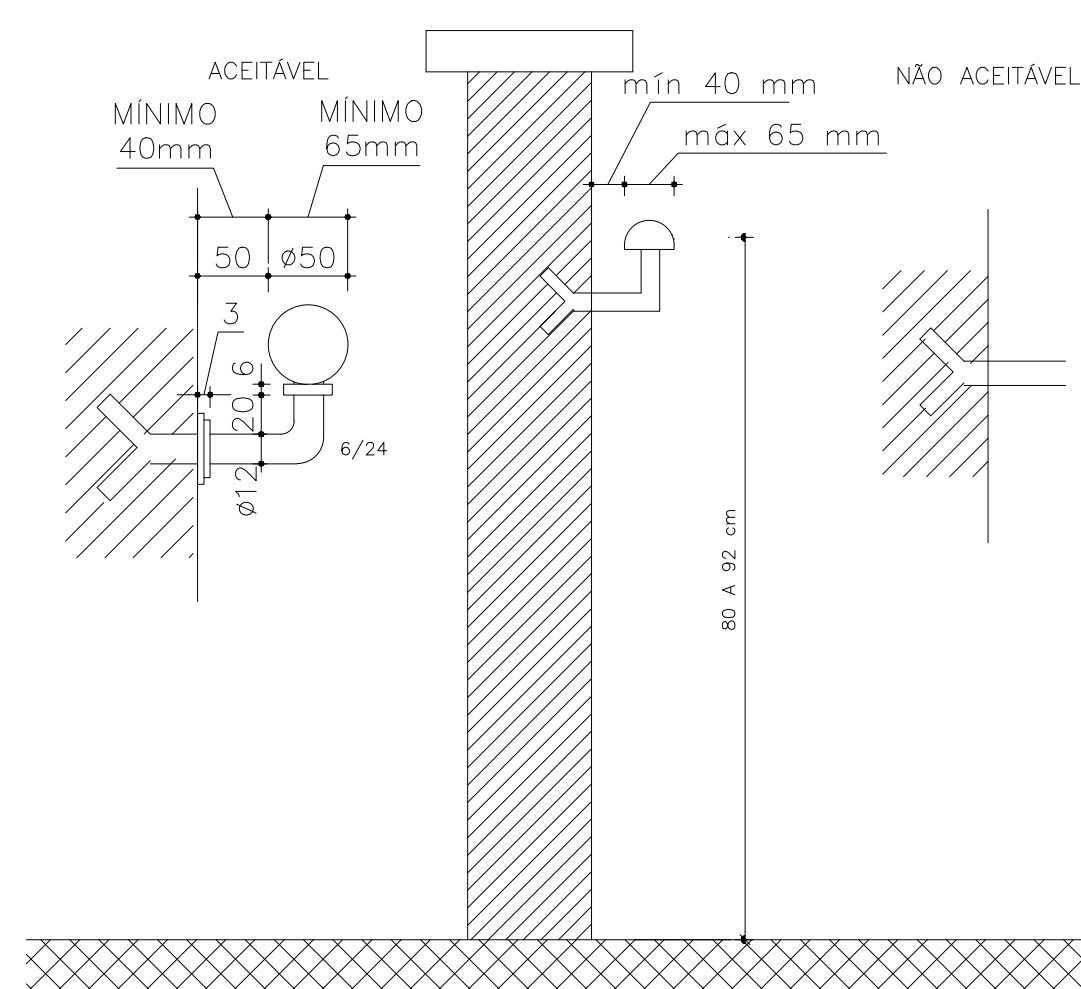


- | | | |
|----|------------------------------------------------------------|----|
| 1 | HIDRANTE DE COLUNA DN = 100 | 1 |
| 2 | CURVA DISSIMÉTRICA C/ FLANGES | 1 |
| 3 | REGISTRO COM FLANGES E CABEÇOTE DN = 100 | 1 |
| 4 | REGISTRO DÓCTIL JUNTA ELÁSTICA E CAB. DN = 100 | 1 |
| 5 | LUVAS JUNTA ELÁSTICA DN = * | 2 |
| 6 | TE. PONTA-PONTA * X 100 | 1 |
| 7 | ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGE DN = 100 (REGISTRO/HIDRANTE) | 3 |
| 8 | PARAFUSOS 5/8" X 3/4" (REGISTRO/HIDRANTE) | 24 |
| 9 | TAMPA P/ REGISTRO | 1 |
| 10 | ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA ELÁSTICA DN = * (P/ LUVAS) | 4 |
| 11 | ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA ELÁSTICA DN 100 (REGISTRO/EXTR.) | 3 |
| 12 | EXTREMIDADE BOLSA JUNTA ELÁSTICA X FLANGE DN 100 | 1 |

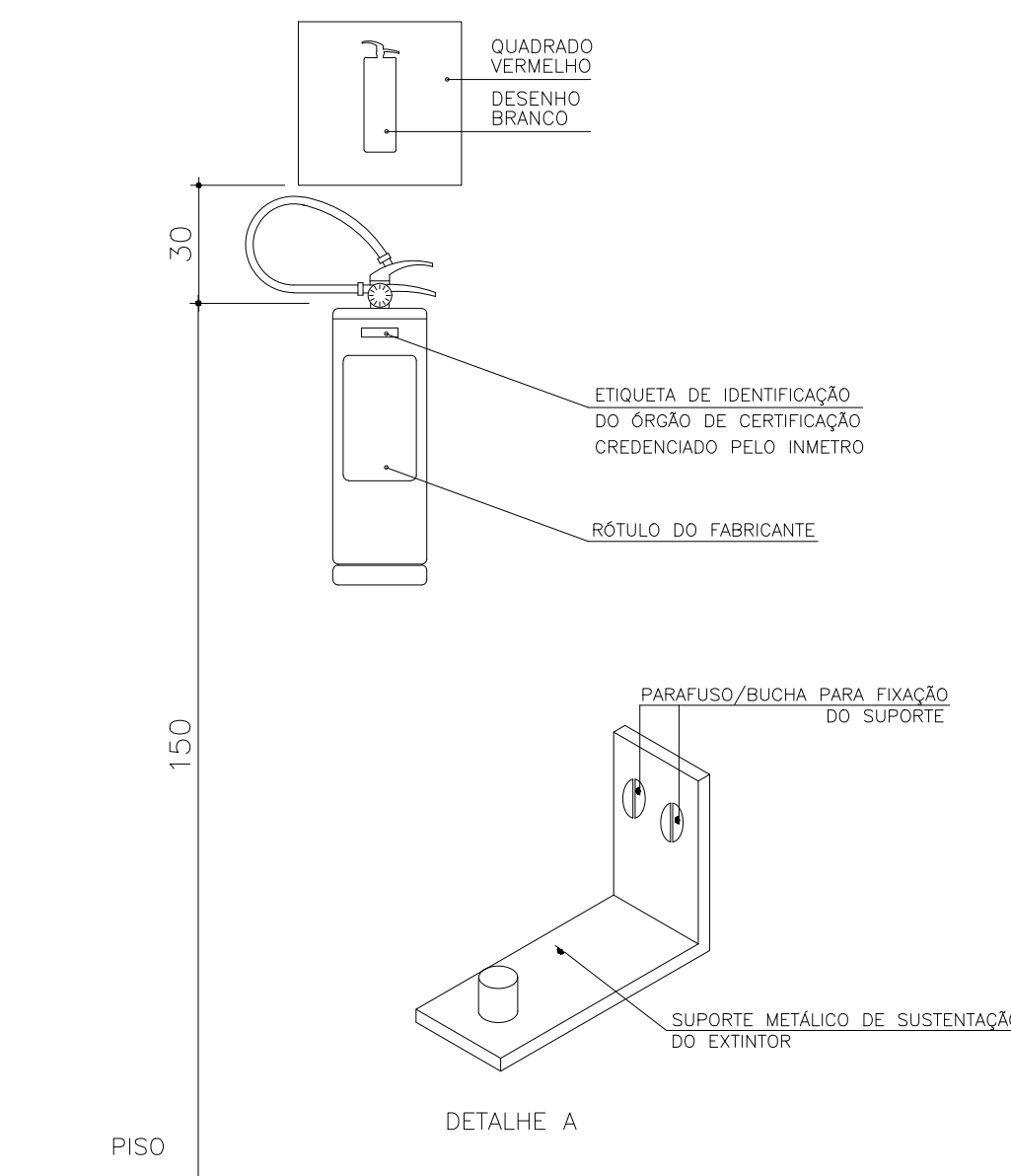
OBS= (*) DIÂMETRO NOMINAL DA REDE


DETALHE HIDRANTE URBANO DE COLUNA

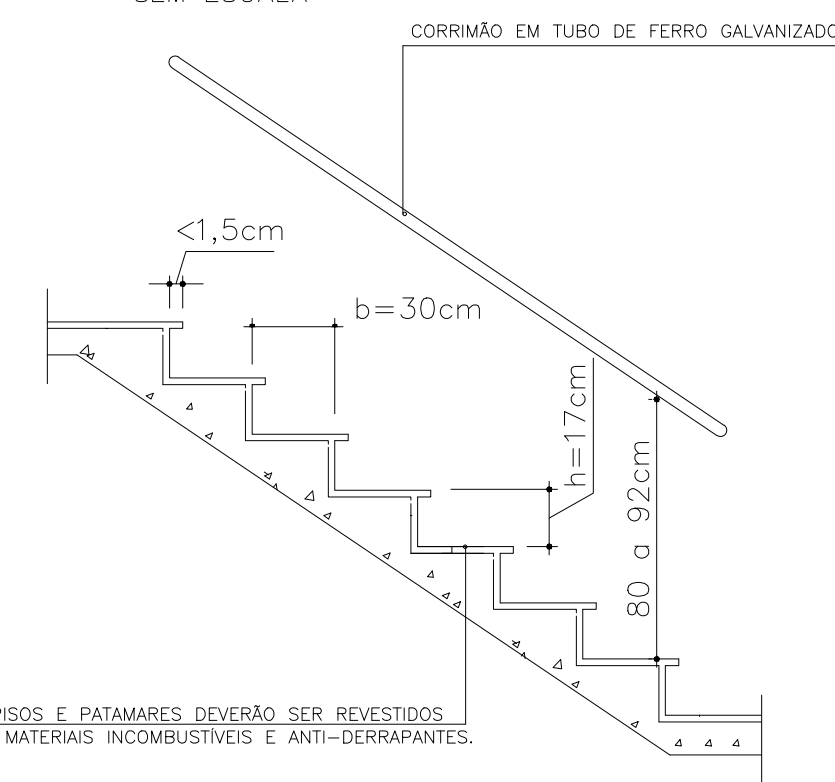
DETALHE DE INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA SEM ESCALA



DETALHE CORRIMÃO
SEM ESCALA



DETALHE EXTINTOR NA PAREDE




OS PISOS E PATAMARES DEVERÃO SER REVESTIDOS COM MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS E ANTI-DERRAPANTES


FÓRMULA PARA CÁLCULO
 $63\text{cm} \leq (2h + b) \leq 64\text{cm}$
 SENDO: $16\text{cm} < h < 18\text{cm}$

DETALHE DE GRAUS DAS ESCADAS

SEM ESCALA



Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas



Em : / / Processo n°: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação : _____

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

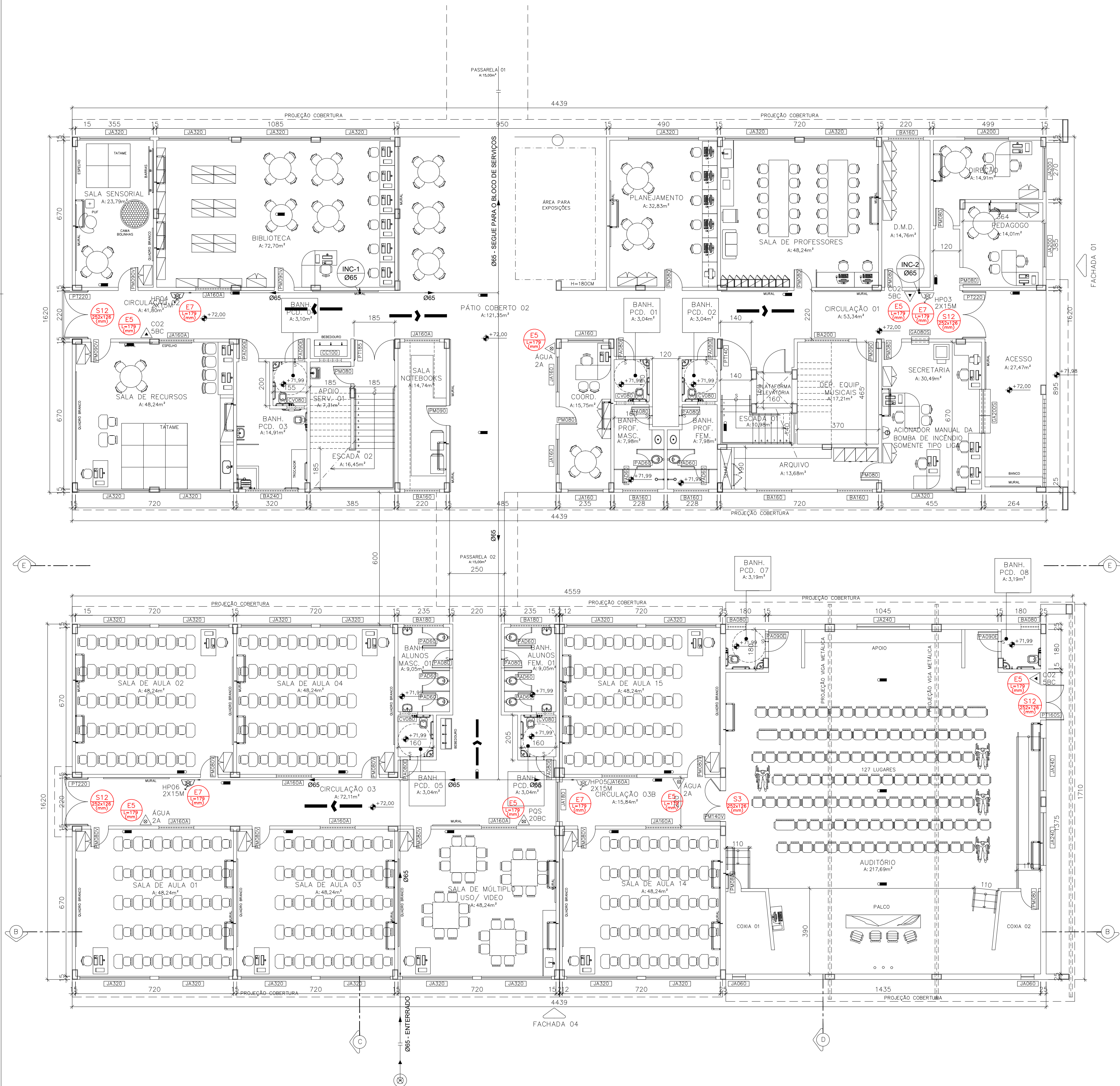
APROVO: _____

Analista

R E V I S Õ E S			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL

	<h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</h1> <p style="margin: 0;">PREFEITO:</p>
<p style="margin: 0;">LUIZ CARLOS COUTINHO</p>	
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II</p>	
<p>ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº. ARACRUZ ES</p>	
<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166</p>	
<h2 style="margin: 0;">PROJ. PREV. E COMB. A INCÊNDIO</h2>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>	<p>PRANCHA: 08/08</p>
<p>COORDENAÇÃO:</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
	<p>DESENHO: DEVID</p>
	<p>REVISÃO: R00</p>
<p>ASSUNTO: DETALHES GERAIS</p>	<p>DATA: JAN/2023</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:</p>	

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO
BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



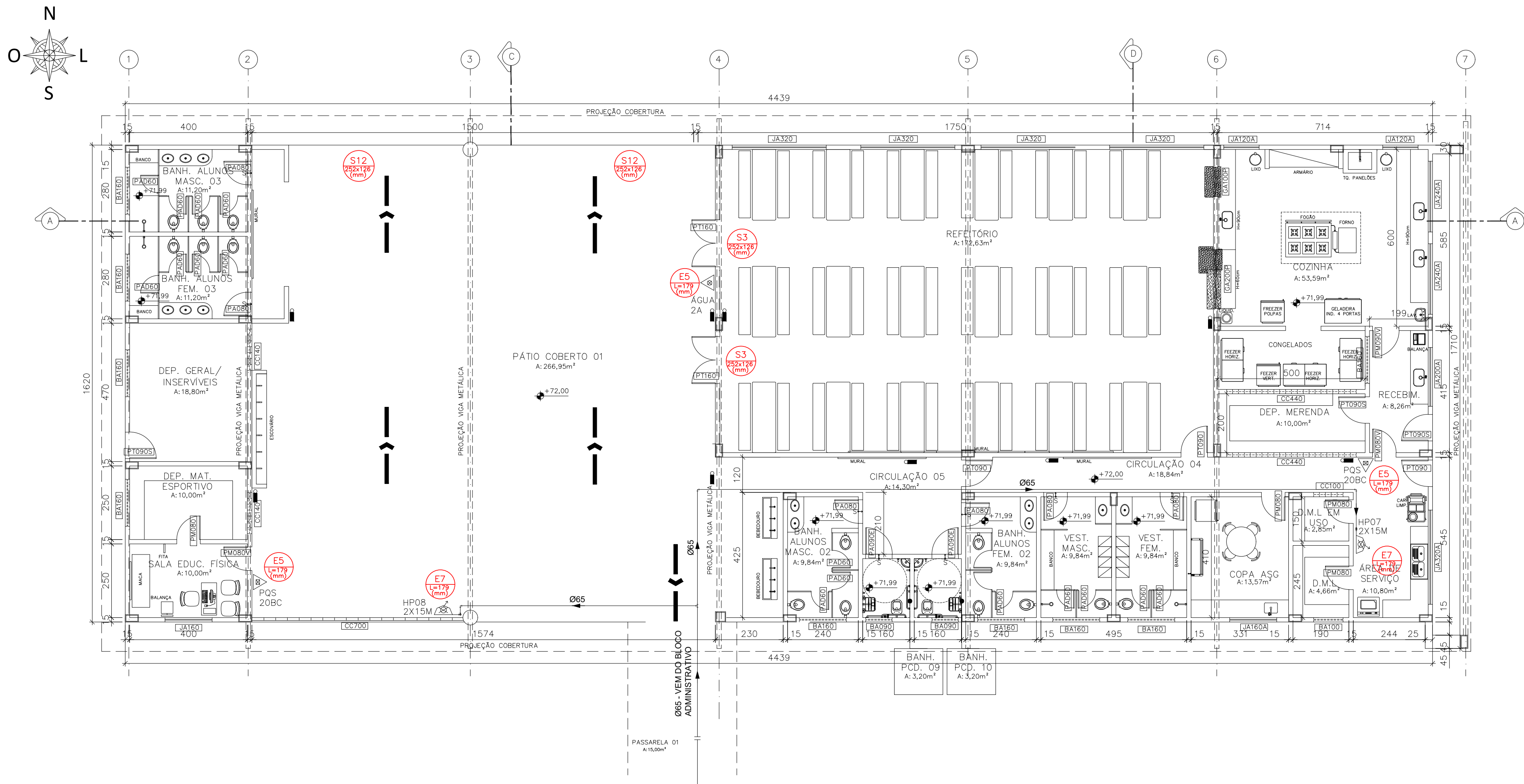
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO E ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/100

SÍMBOLO	SIGNIFICADO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
S2 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	03	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) EM DUPLA FACE DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
S3 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	02	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S8 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	01	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO, O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.
S9 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	01	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO, O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.
S12 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	03	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
E3 L=179 (mm)	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	02	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO, DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO.
E5 L=179 (mm)	EXTINTOR DE INCÊNDIO	13	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E7 L=179 (mm)	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	07	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR.

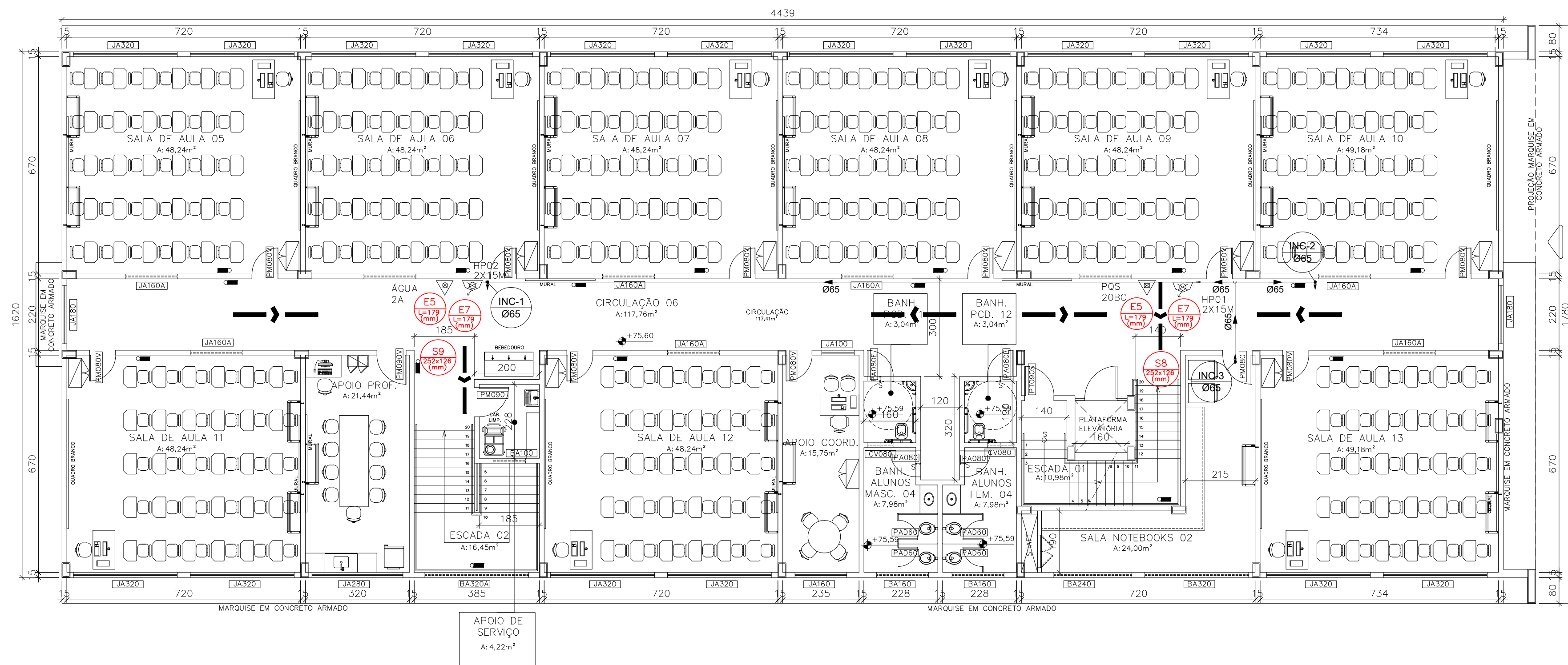
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
S3 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	01	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S12 252x126 (mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	01	MENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
E5 L=179 (mm)	EXTINTOR DE INCÊNDIO	02	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E7 L=179 (mm)	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	01	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR.

- NOTAS:
- 1 – A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO;
 - 2 – AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E DE ORIENTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m DO PISO ACABADO; ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DAS ESCADAS;
 - 3 – O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTE COM SÍMBOLOS GRÁFICOS, CONFORME ABNT NBR 13434;
 - 4 – AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA (REF. AUREON) INSTALADOS JUNTO AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR AS LÂMPADAS ACESSAS ATÉ O PERÍODO FINAL DA AUTONOMIA (NUNCA INFERIOR A 1 HORA). TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO);
 - 5 – HAVENDO PORTAS DE VIDRO DEVERÃO SER SINALIZADAS COM TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM NO MÍNIMO DE 5cm DE ESPESSURA E INSTALADA A NO MÍNIMO 1,00m E NO MÁXIMO 1,40m DO PISO ACABADO;
 - 6 – OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTER SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES;
 - 7 – PARA LOCALIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
 - 8 – A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ ATENDER A NT 14/2010 DO CBMES.


REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ				
PREFEITO: _____				
LUIZ CARLOS COUTINHO				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II				
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166				
PROJETO SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA			PRANCHA: 01/04	 RUA HENRIQUE MISCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VIA VELHA ES TEL: (27)3229-8777 / 371339-3471 E-MAIL: dan@daengenheria.com.br
AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENGº CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D			ESCALA: INDICADA	
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D			DESENHO: DEIVID	
ASSUNTO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO/ADM			REVISÃO: R00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____			DATA: JAN/2023	CONTRATO: 008/2022

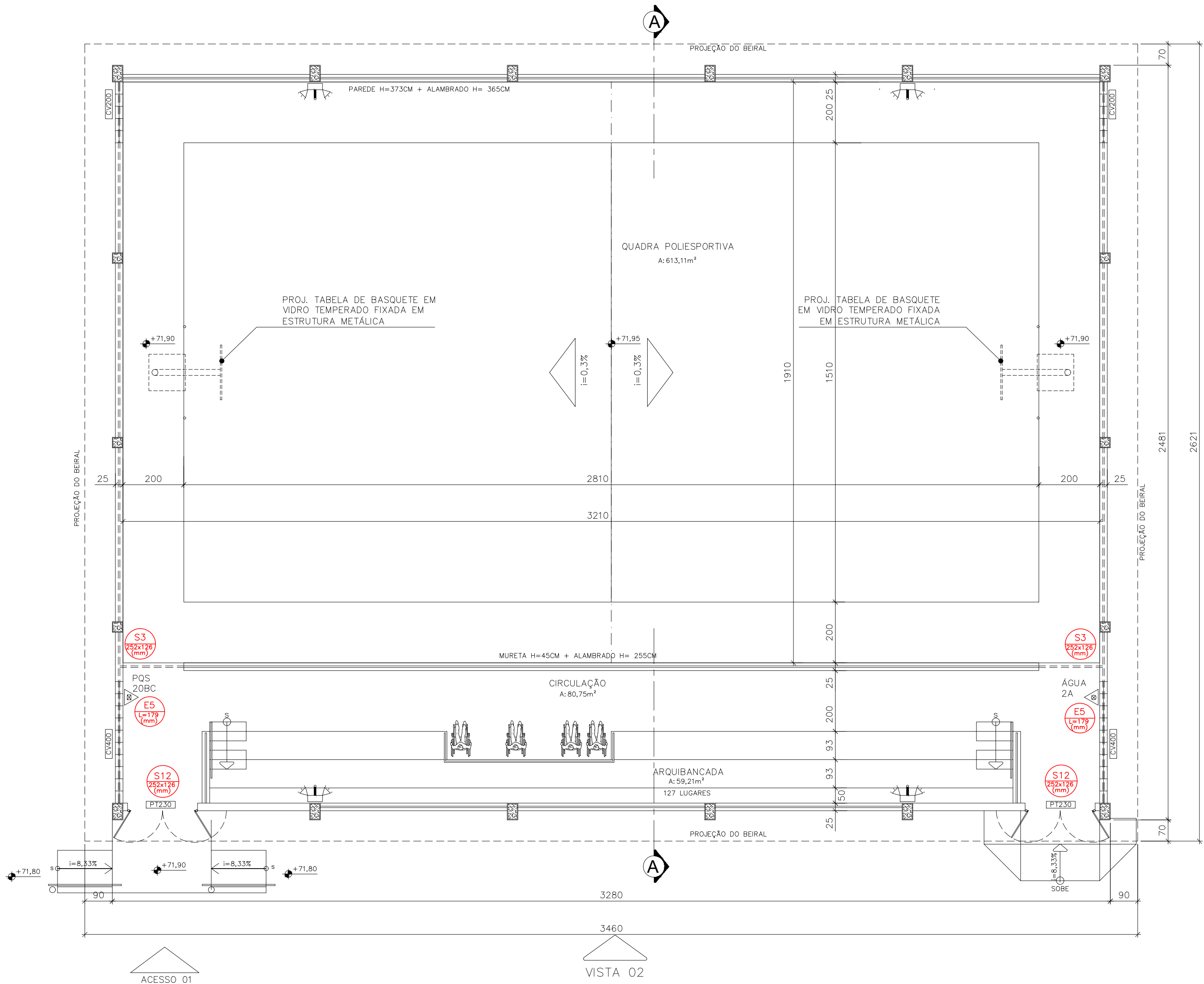


PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO DE SERVIÇOS
ESCALA: 1/100







PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO E ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/100

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ				
PREFEITO: _____				
LUIZ CARLOS COUTINHO				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II				
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/N*, ARACRUZ ES				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166				
PROJETO SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA			PRANCHA: 03/04	 <p>RUA HENRIQUE MÓSCOSO, 1023 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VIA VELHA ES</p> <p>TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2477 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br</p>
AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENG* CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D			ESCALA: INDICADA	
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D			DESENHO: DEIVID	
ASSUNTO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – BLOCO DE SERVIÇOS PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO – BLOCO PEDAGÓGICO/ADM			REVISÃO: R00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			DATA: JAN/2023	
CONTRATO: 008/2022				




PLANTA BAIXA – QUADRA ESPORTIVA COBERTA
ESCALA: 1/100

EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA – QUADRA			
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	02	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	02	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
	EXTINTOR DE INCÊNDIO	02	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.



Corpo de Bombeiros Militar
Governador do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas



Em : / / Processo nº:

Risco predominante: Classe de Ocupação :

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO:

Analista

REV

POR

DATA

DESCRIÇÃO


00

MARLOS

JAN/2023

EMISSÃO INICIAL

01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA

AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENGº CIVIL/ARQ. – CREA 181528/D

COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO: PLANTA BAIXA QUADRA ESPORTIVA COBERTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:


PRANCHAS: 06/04

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEIVID

REVISÃO: R00

DATA: JAN/2023



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – JARDIM LUIZ / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (71) 3228-8777 / (71) 3229-3471

E-MAIL: dan@daengenheria.com.br

CONTRATO: 008/2022

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS



Certificado de Aprovação de Projeto

Analista: LIGIA RIBEIRO DA SILVA
Código Validação: 186e693b753 **Data:** 15/03/2023

A aceitação deste Certificado está condicionada à verificação de sua autenticidade na

<http://siat.cb.es.gov.br>

1. Dados da Edificação

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Projeto: 145474 - EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II
Inscrição Imobiliária: 00000121
RG: 145474-001 - EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II
Logradouro: Rua Augusto Ferreira Lamego
Nº Logradouro: S/N
Estado: ESPÍRITO SANTO
Município: ARACRUZ **Bairro:** GUANABARA

2. Características do Projeto

Novo

3. Tipo do Processo

Projeto Técnico Nível 1

3. Classificação

Ocupação/Divisão: E-1 - ESCOLA EM GERAL
Nº de Pranchas: 8
Características: Área total construída.: 3926.7; Altura entre o nível do terreno circundante a edificação ou via publica ao piso do ultimo pavimento (insira zero para salas inseridas em edificações).: 3.7;

4. Projetista

Nome: MARLOS FERREIRA REIS
Nº CREA: RJ 181528/D

5. Arquivos Aprovados

Nome:	Observação:	Chave de Validação:
145474-001_MDAD01_V01.pdf		cfaeafbad81f97fa2b4cf224098ce8f
145474-001_ART/RRT01_V01.pdf		defc4e36bb52ab24200cd91f971e60ec
145474-001_MDNI01_V01.pdf	MEMORIAL SEGURANÇA ELEM. CONSTRUÇÃO	881e0b8e268a87abf2121c25cbef17c6
145474-001_MDNI02_V01.pdf	SEP_EDIFICAÇÕES-NOVA ZILCA_CMEI PARA QUADRA	9b2b2d1c34a36ead2606e76aad6a4d47
145474-001_MDNI04_V01.pdf	SEP_EDIFICAÇÕES-NOVA ZILCA_QUADRA PARA_CMEI	56f59135958442808988f01cf945bbb0
145474-001_PSEG03_V01.dwg		7c2c35dfb020a2f3ab95889e590932e4