



**NOTAS GERAIS**

1. DIMENSÕES GERAIS EM METROS (CENTÍMETROS), OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM "MM" E AS BÍSLAS DOS REGISTROS EM POLIGONAIS;
2. TODAS AS MEDIDAS E AVES DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;
3. PARA QUANDO ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, O PROJETISTA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONTATADO;
4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS AO PROJETO VIGENTE DEVERÃO SER VISTAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO MEDIO;
5. DEVERÃO SER REALIZADOS OS DESENVOLVIMENTOS CONFORME NORMAS BRASILEIRAS:
6. VER DETALHES DOS EQUIPAMENTOS NA PLANILHA DE DETALHES;
7. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER CERTIFICAÇÃO NACIONAL OU INTERNACIONAL.

**NOTAS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

1. O PROJETO VIGENTE FOI DESENVOLVIDO CONFORME NORMAS BRASILEIRAS:
  - NBR 17440-10: SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
  - NBR 17440-11: SISTEMAS DE HIDRANTES E BOMBADEIROS PARA COMBATE A INCÊNDIO
  - NBR 17440-12: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E FUMOS
  - RESOLUÇÃO TÉCNICA DO CBPM Nº 18/2015 - SÍMBOLOS GRÁFICOS

**LEGENDA**

	REDE E CONEXÕES DE HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO, ROSCA TIPO BSP. AS CONEXÕES DEVERÃO EM AÇO GALVANIZADO. ROSCAS DEVERÃO SER DO TIPO BSP.
	REDE DE DETECÇÃO E ALARME APARENTE - AÇO GALVANIZADO 3/4"
	HIDRANTE SIMPLES - ABRIGO BUBAL300mm
	MANGOTINHO
	EXTINTOR DE FÓSFORO SECO - PIS 2A.20B.C
	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO - H=1,20m
	ALERTADOR SONORO DE FÁBRICA - H=2,20m
	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO CONVENCIONAL - H=1,50m
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
	DIREÇÃO DE FUGA DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO DE 1.000 LUMENS, AUTÔNOMA=120min
	CHAVE DE FLUXO COM RETARDO PNEUMÁTICO
	REGISTRO FINAL DE LINHA
	LAÇO
	FAIXA DE ALARME E DETECÇÃO (FAIXA DOS ALERTADORES SONOROS)

	TIPO DE COLUMNÁRIO DE QUEDA "A"	NOMENCLATURA DE COLUMNAS E TUBO DE QUEDA
	DIÂMETRO	"A" - COLUMNA DE RECARGA/REGULAÇÃO DO SISTEMA E HIDRANTES PRESSURIZADOS
	COMPIMENTO VERTICAL	
	HIDRANTE	
	NÚMERO E TIPO DO HIDRANTE	
	NÚMERO DE MANGUEIRA E COMPIMENTO (m)	
	EXTINTOR	
	NÚMERO DO EXTINTOR	
	TIPO E CAPACIDADE EXTINTORA	
	ALARME	
	NÚMERO DO ALARME	
	INDICAÇÃO DE ACIONADOR E AERADOR	

**SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	SÍMBOLO
E2	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=150mm P=200mm	
E3	EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=200mm	
E6	MANGOTINHO	QUADRADO	L=200mm	
E7	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	QUADRADO	L=200mm	
E9	COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS: EXTINTOR, HIDRANTE E ALARME NO MESMO LOCAL	QUADRADO	L=200mm	
E2	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=200mm P=80mm	

**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**

REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	SÍMBOLO
S1	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA	RETANGULAR	L=150mm P=200mm	
S2	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA	RETANGULAR	L=150mm P=200mm	
S3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE	RETANGULAR	L=150mm P=200mm	
S14	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	RETANGULAR	L=150mm P=200mm	

SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**EMBRYA** - Paisagens e Ecossistemas  
 Rua Dona Mariana 133, sala 2  
 Bairro: Rio Grande, RS  
 CEP: 91250-020  
 Tel: (51) 3091-0110  
 embrya@embrya.com.br

REV. 1	REVISÃO DE PROJETO	PROJ.	27/01/08
REV. 2	EMISSÃO FINAL EX	PROJ.	10/11/09
REV. 3	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA

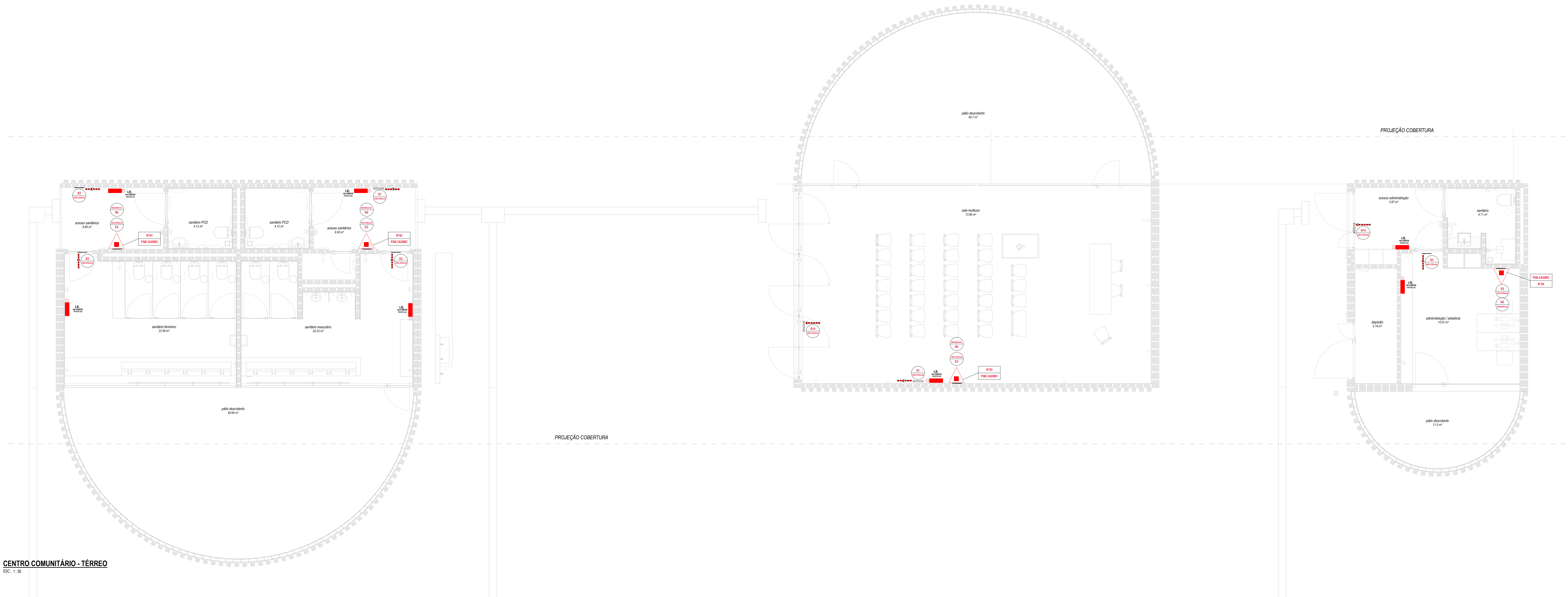
**IMPLANTAÇÃO**  
 ESC: 1: 750

CONDOMÍNIO: FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 PROJETO: GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 ENDEREÇO: PASSO DE ESTRELA - CRUZEIRO DO SUL  
 SIGLA: PPCI  
 FASE: PROJETO EXECUTIVO  
 CÓDIGO: EX  
 DATA: As indicated

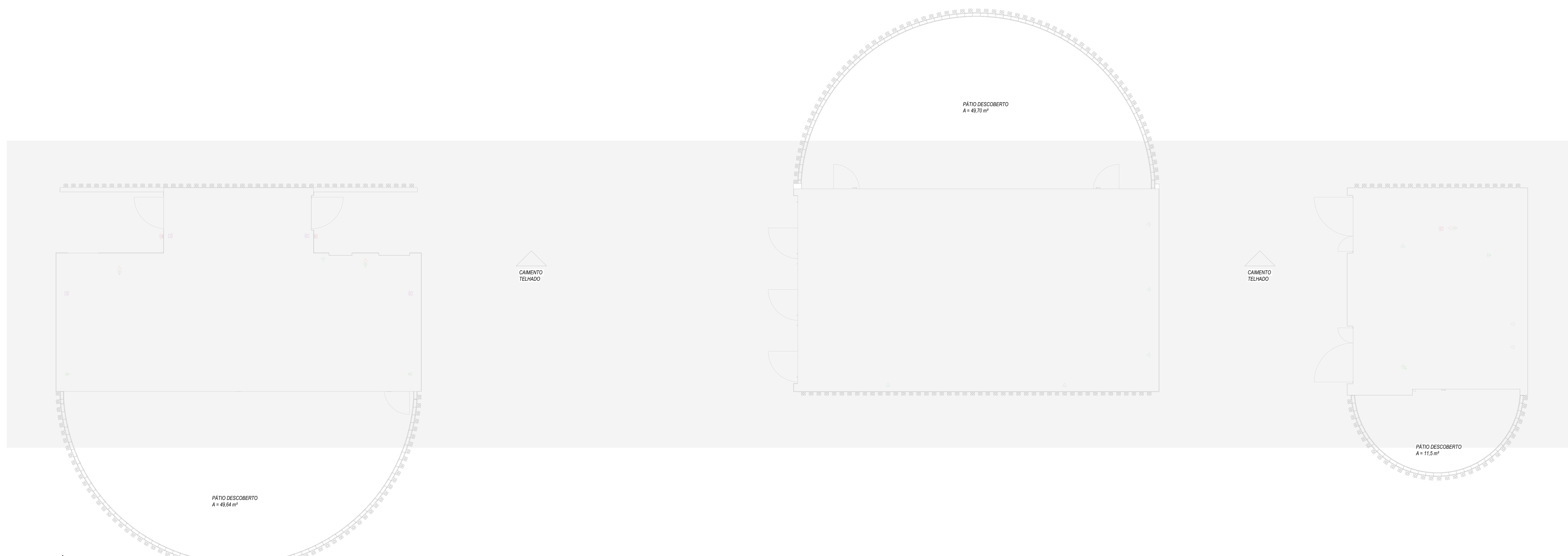
PROJETO: IMPLANTAÇÃO  
 RESPONSÁVEL: FELIPE R. CHAGAS  
 REVISOR: FELIPE R. CHAGAS  
 Nº PROJETO: 25001\_PS-EX-PC3-101-IMPLANTACAO

**25001**

**101**



**CENTRO COMUNITÁRIO - TÉRREO**  
ESC. 1: 50



**CENTRO COMUNITÁRIO - COBERTURA**  
ESC. 1: 50

**NOTAS GERAIS**

- DIMENSÕES GERAIS EM CM (CENTÍMETROS), OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM "mm" E AS BÓTIAS DOS REGISTROS EM "POLEGADAS";
- TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL;
- PARA QUALQUER ALTERNATIVA DE PROJETO, O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE COORDENADO;
- AS DIMENSÕES ADICIONAIS AO PROJETO DEVEM SER VERIFICADAS NO TERMO DE ABERTURA DO BOMBEIRO;
- DEVERÃO SER REALIZADOS OS DEBATES ENFÁTICOS, CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS REFERENTES A CADA SISTEMA PRESENTE NO PROJETO;
- SEM DETALHES DOS EQUIPAMENTOS NA PRANCHA DE DETALHES;
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER CERTIFICAÇÃO NACIONAL OU INTERNACIONAL;

**NOTAS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

- PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO:
  - RES-FRANJAS - SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO
  - RES-FRANJAS - SISTEMA DE HIDRANTES E ABASTECIMENTO PARA COMBATE A INCÊNDIO
  - RES-FRANJAS - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E FUMOS
  - RESOLUÇÃO TÉCNICA DO CARIÓTIPO ANTERIOR - SÍMBOLOS GRÁFICOS

**LEGENDA**

RODE E CONDIÇÕES DE VERBADES EM AÇO GALVANIZADO ROSCA TIPO BSP. AS CONDIÇÕES DEVERÃO EM AÇO GALVANIZADO. ROSCAS DEVERÃO SER DO TIPO BSP.

REDE DE DETECÇÃO E ALARME APARENTE - AÇO GALVANIZADO 3/4"

HIDRANTE SIMPLES - ABRIGO 50x50x20cm

MANOSOTINHO

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - PIS 3x 20x3;C

ADONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO - H-120x

ALERTADOR SONORO DE FÁBRICA - 4x22x3x

CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO COMERCIAL - 1x1,10x

SADA FINAL DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE

DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - BLOCO AUTÔNOMO DE 180x110x100x100x100x

CHAVE DE FLUXO COM RETARDO PRELIMINAR

RESISTOR FINAL DE LÂMBDA

LAÇO - SDR

FRAÇÃO DE ALARME E DETECÇÃO - FRAÇÃO DOS ALERTADORES SONORO

TIPO DE COLUNA/TIPO DE QUEDA - "N"

DIÂMETRO

COMPARTIMENTO VERTICAL

HIDRANTE

Nº 01 - NÚMERO E TIPO DO HIDRANTE

Nº 02 - NÚMERO DE MANOJETAS E COMPARTIMENTO (N)

EXTINTOR

Nº - NÚMERO DO EXTINTOR

XX - TIPO E CAPACIDADE EXTINTORA

ALARME

Nº - NÚMERO DO ALARME

AL-01 - ABREVIATURA DE ADONADOR E ABASTECIDOR

**SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	SÍMBOLO
E1	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=100mm H=200mm	
E2	EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=200mm	
E3	MANOSOTINHO	QUADRADO	L=200mm	
E4	ABRIGO DE MANOJETAS E HIDRANTE	QUADRADO	L=200mm	
E5	COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR, HIDRANTE E ALARME NO MESMO LOCAL	QUADRADO	L=200mm	
E6	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGOS PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=200mm H=80mm	

**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**

REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	SÍMBOLO
S1	SAÍDA DE EMERGENCIA À DIREITA	RETANGULAR	L=100mm H=240mm	
S2	SAÍDA DE EMERGENCIA À ESQUERDA	RETANGULAR	L=100mm H=240mm	
S3	SAÍDA DE EMERGENCIA EM FRENTE	RETANGULAR	L=100mm H=240mm	
S4	SAÍDA DE EMERGENCIA	RETANGULAR	L=100mm H=240mm	

SINALIZAÇÃO RETANGULAR

SINALIZAÇÃO QUADRADA

SINALIZAÇÃO TRIANGULAR

SINALIZAÇÃO CIRCULAR

Desenvolvimento profissional e qualificação  
**PROFESSORES ESPECIALIZADOS EM**  
 PROJETO DE ARQUITETURA E PLANEJAMENTO URBANO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REV 01	REVISÃO DO PROJETO	FRC	20/01/20
REV 02	REVISÃO DO PROJETO	FRC	20/01/20
REV 03	ELABORAÇÃO INICIAL EX	FRC	10/12/22

EMBYÁ - Paisagem e Ecossistemas  
 Rua Dona Mariana, 133, casa 2  
 Botafogo, Rio de Janeiro, RJ  
 CEP: 22250-000  
 Tel: +55 21 3527-2015  
 embya@embya.com.br

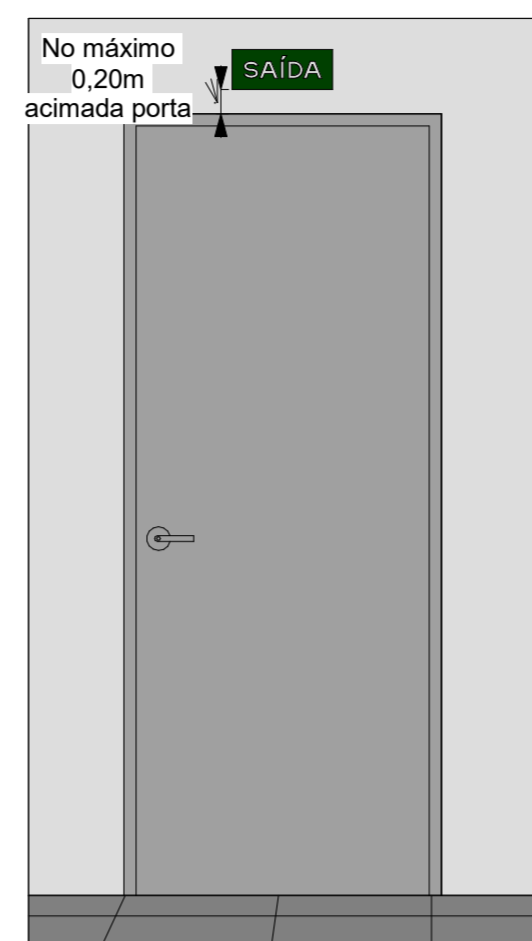
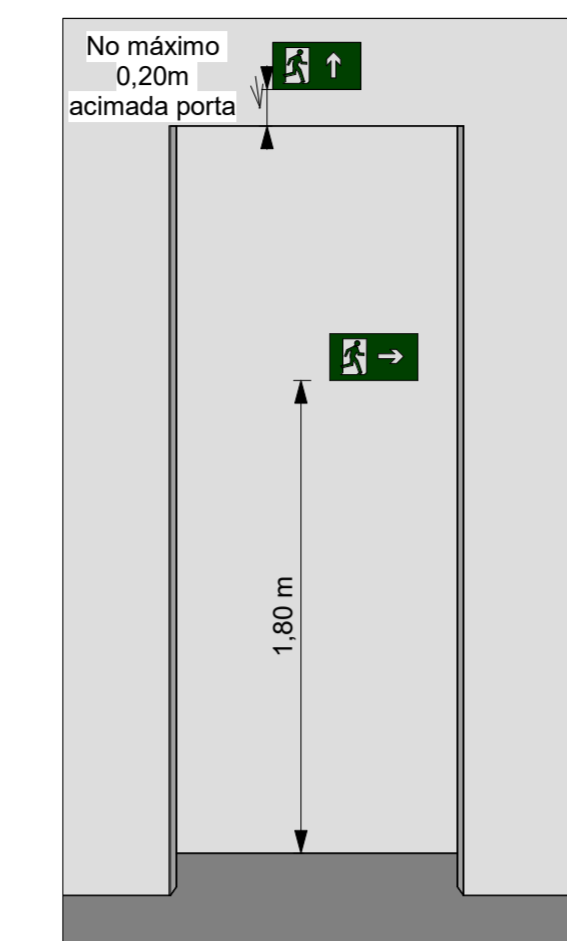
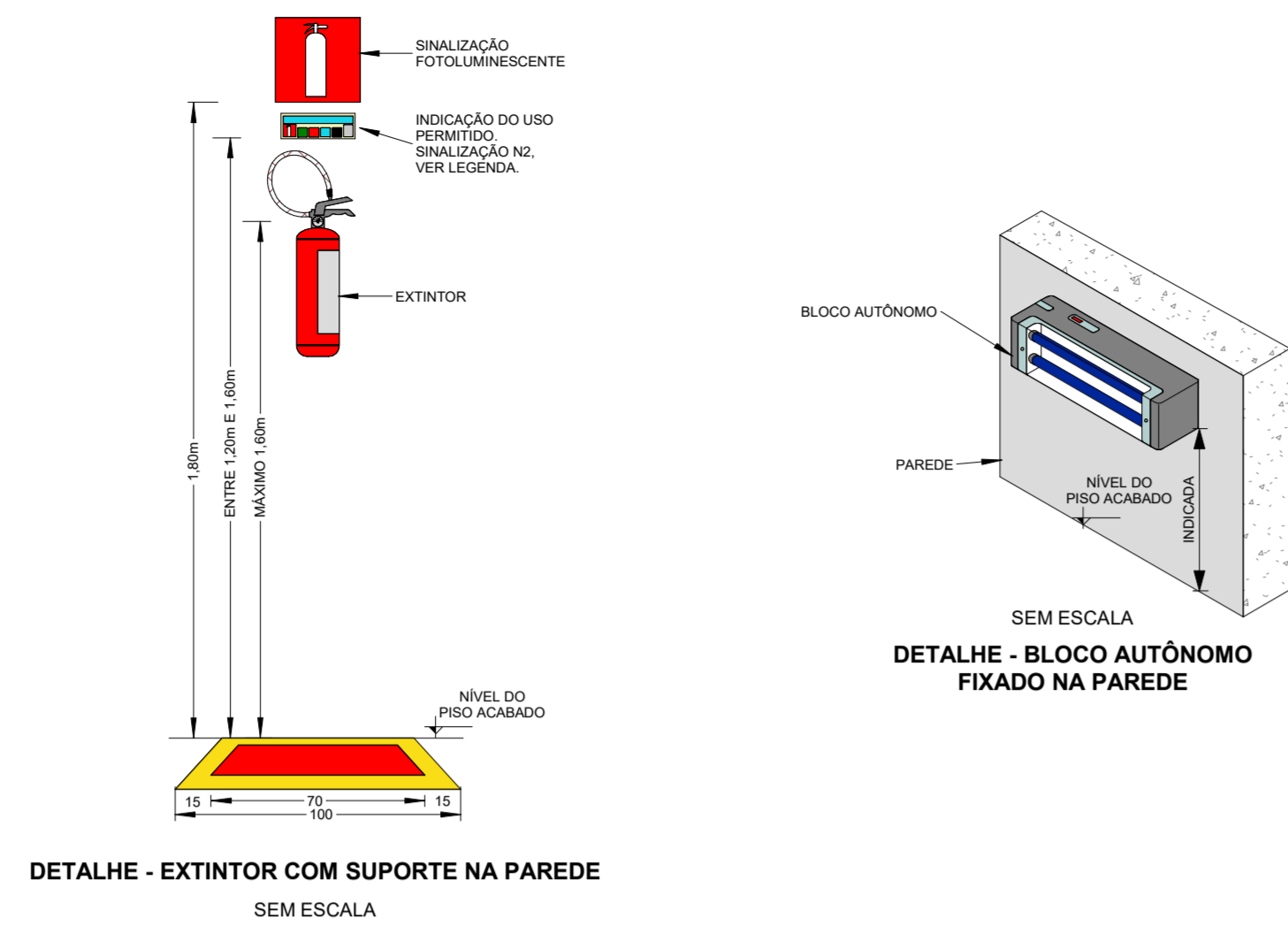
CONTRATANTE: **FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 PASSO DE ESTRELA - CRUZEIRO DO SUL  
 PPCI  
 PROJETO EXECUTIVO  
 ESCALA: EX  
 DATA: As indicadas

IDENTIFICADOR: **25001**  
 CENTRO COMUNITÁRIO  
 FÉLIX R. CHAGAS  
 FÉLIX R. CHAGAS  
 Nº PROJETO:

25001\_P5-EX-PC3-102-CENTRO COMUNITÁRIO  
**102**

QUANTITATIVO 01	
QUANTITATIVO (un)	DESCRIÇÃO
11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAREDE
3	BALIZADOR DE SINALIZAÇÃO TIPO S01
2	BALIZADOR DE SINALIZAÇÃO TIPO S02
5	BALIZADOR DE SINALIZAÇÃO TIPO S03
2	BALIZADOR DE SINALIZAÇÃO TIPO S14
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO ES

QUANTITATIVO 02	
QUANTITATIVO	EQUIPAMENTO
6	EXTINTOR PQS 2A20BC



SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	SÍMBOLO
E2 (200mm)	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=150mm H=200mm	
E3 (180mm)	EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=180mm	
E6 (200mm)	MANGOTINHO	QUADRADO	L=200mm	
E7 (200mm)	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	QUADRADO	L=200mm	
E9 (200mm)	COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR, HIDRANTE E ALARME NO MESMO LOCAL	QUADRADO	L=200mm	
H2 (200x80 mm)	INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=200mm H=80mm	

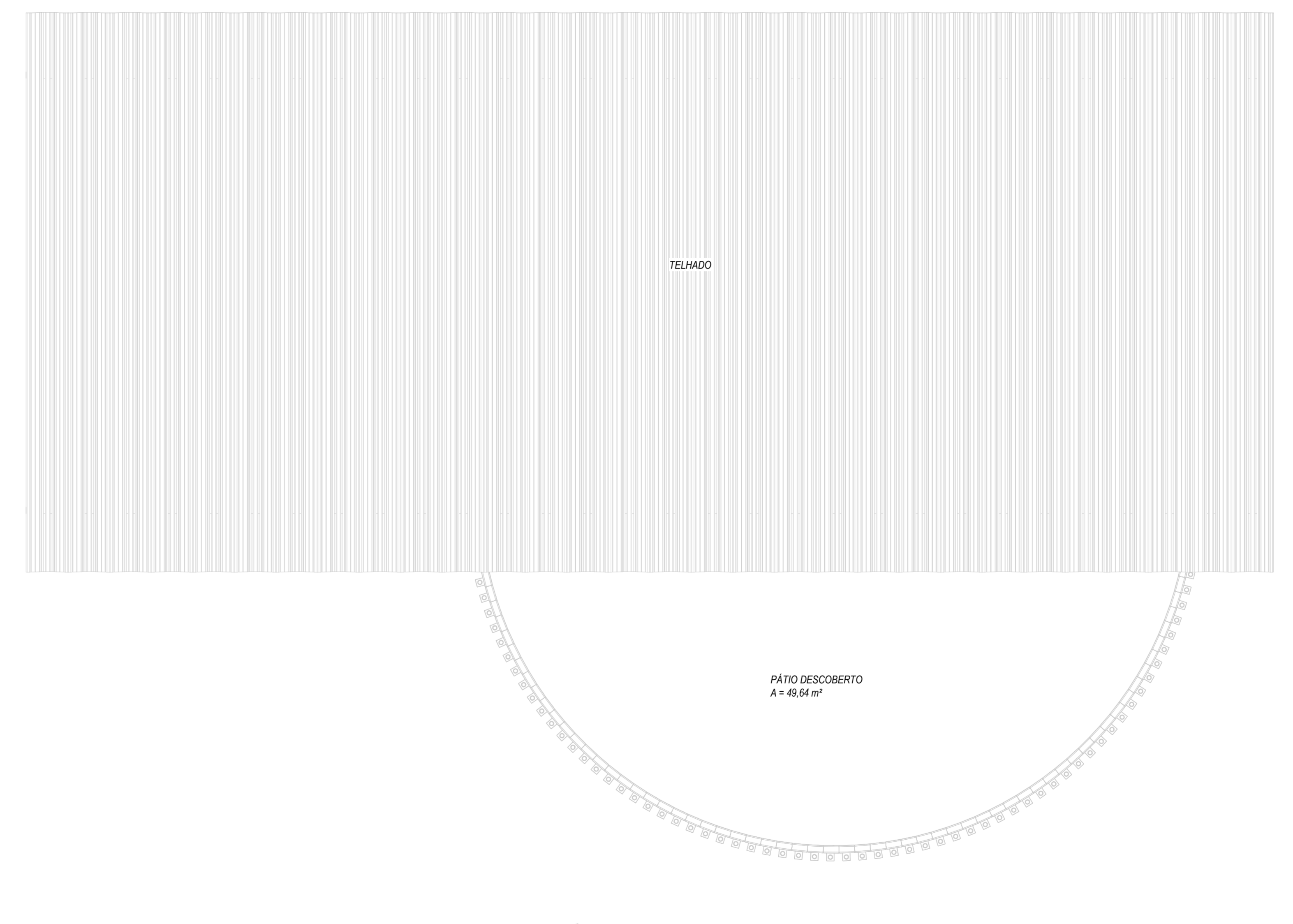
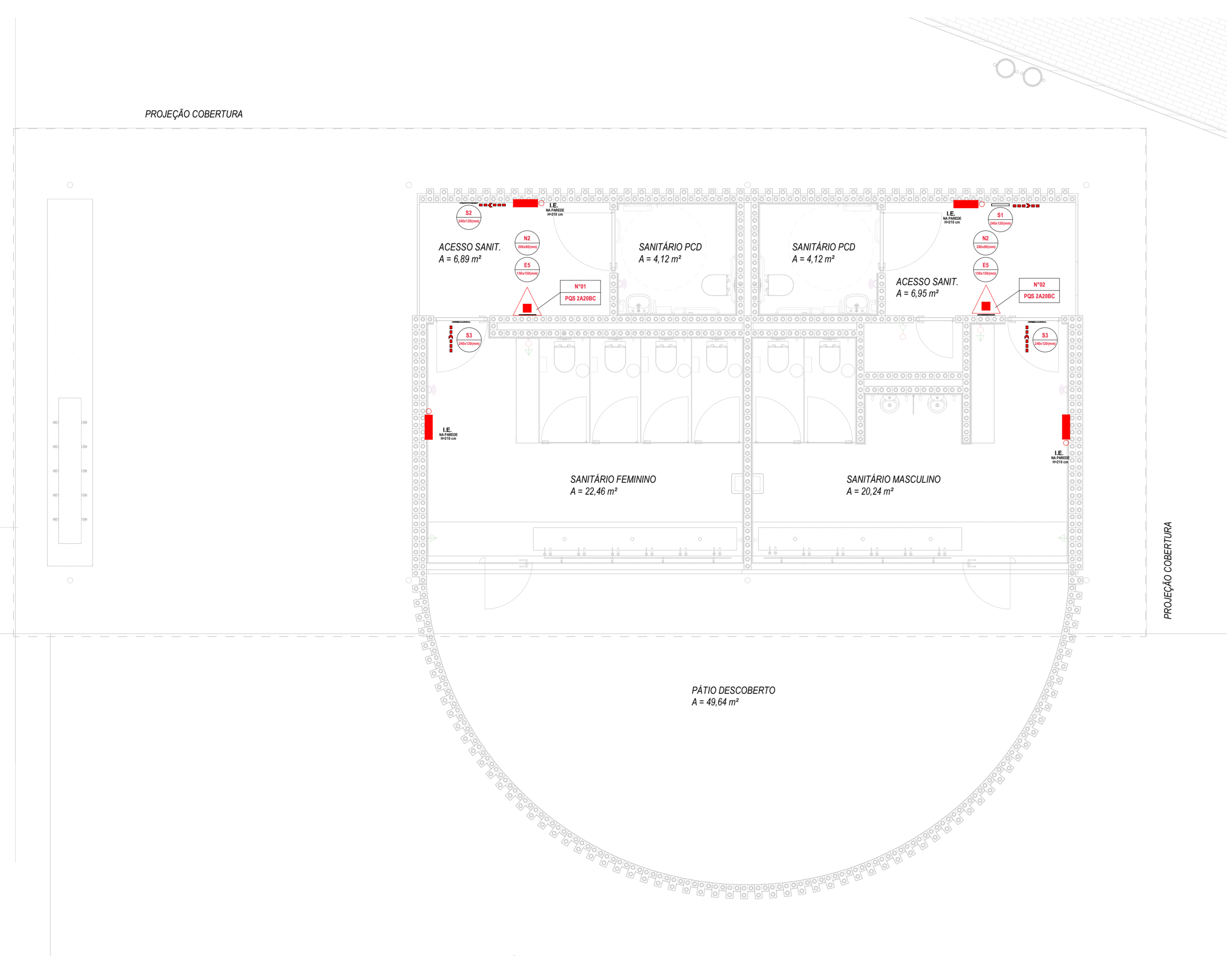
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	SÍMBOLO
S1 (180x80)	SADA DE EMERGÊNCIA A DIREITA	RETANGULAR	L=120mm H=80mm	
S2 (180x80)	SADA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA	RETANGULAR	L=120mm H=80mm	
S3 (180x80)	SADA DE EMERGÊNCIA À FRENTE	RETANGULAR	L=120mm H=80mm	
S14 (180x80)	SADA DE EMERGÊNCIA	RETANGULAR	L=120mm H=80mm	
SINALIZAÇÃO RETANGULAR		SINALIZAÇÃO QUADRADA		SINALIZAÇÃO TRIANGULAR
CÓDIGO LxH (mm)		CÓDIGO LxH (mm)		CÓDIGO LxH (mm)
CÓDIGO Ø (mm)		CÓDIGO LxH (mm)		CÓDIGO Ø (mm)

**NOTAS GERAIS**

- DIMENSÕES GERAIS EM MM (CENTÍMETROS). OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM "mm" E AS BOLTAS DOS REGISTROS EM "POLEGADAS".
  - TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL.
  - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO, O PROJETISTA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONTATADO.
  - INFORMAÇÕES ADICIONAIS AO PROJETO VISUANTE DEVEM SER VISTAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO MESMO.
  - DEVERÃO SER REALIZADOS OS DEVIDOS ENSAIOS, CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS REFERENTES A CADA SISTEMA PRESENTE NO PROJETO.
  - VER DETALHES DOS EQUIPAMENTOS NA PLANILHA DE DETALHES.
  - TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER CERTIFICAÇÃO NACIONAL OU INTERNACIONAL.
- NOTAS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**
- O PROJETO VISUANTE FOI DESENVOLVIDO CONFORME NORMAS BRASILEIRAS:
    - NBR 17440/2010 - SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
    - NBR 13740/2010 - SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHO PARA COMBATE A INCÊNDIO
    - NBR 13420/2011 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
    - RESOLUÇÃO TÉCNICA DO CBMR Nº3 PARTE 03/11 - SÍMBOLOS GRÁFICOS

**LEGENDA**

- REDE E CONEXÕES DE HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO, ROSCA, TIPO BSP. AS CONEXÕES DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO, ROSCAS DEVERÃO SER DO TIPO BSP.
  - REDE DE DETECÇÃO E ALARME APARENTE - AÇO GALVANIZADO 3/4".
  - HIDRANTE SIMPLES - ABRIGO 60x90x20cm.
  - MANGOTINHO.
  - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - PQS 2A-20B-C.
  - ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO - M=1,20m.
  - ALERTADOR SONORO DE PAREDE - H=2,20m.
  - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO CONVENCIONAL - H=1,50m.
  - SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE.
  - DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA - SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE.
  - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO DE 1.800 LÚMENS, AUTONÔMIA=120WH.
  - CHAVE DE FLUXO COM RETARDO PNEUMÁTICO.
  - REGISTOR FINAL DE LINHA.
  - LAÇO SBR FAIXA DE ALARME E DETECÇÃO / FIAÇÃO DOS ALERTADORES SONORO.
- TIPO DE COLUNA/TUBO DE QUEDA - Nº: NOMENCLATURA DE COLUNAS E TUBO DE QUEDA  
 DIÂMETRO: DIÂMETRO  
 COMPRIMENTO VERTICAL: COMPRIMENTO VERTICAL
- HIDRANTE  
 Nº XX: NÚMERO E TIPO DO HIDRANTE  
 XX: NÚMERO DE MANGUEIRAS E COMPRIMENTO (m)
- EXTINTOR  
 Nº: NÚMERO DO EXTINTOR  
 XX: TIPO E CAPACIDADE EXTINTORA
- ALARME  
 Nº: NÚMERO DO ALARME  
 AC-NV: INDICAÇÃO DE ACIONADOR E AVISADOR



BANHEIROS DO SKATEPARK - TÉRREO  
ESC: 1:50

COBERTURA SANIT SKATEPARK  
ESC: 1:50

DOCUMENTO AUTORIZADO E GERENCIADO  
**goubri**  
 FELIPE RICHAS DAS CHAGAS E SILVA  
 Data: 24/01/2024 14:24:38 (GMT-03:00)  
 Verifique em: https://verificador.gubri.gov.br

R01	REVISÃO DE PROJETO	FRG	27/01/24
R00	EMISSÃO INICIAL EX	FRG	10/12/23
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA

GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EMBRYA  
 EMBRYA - Paisagens e Ecosistemas  
 Rua Dona Mariana 133, sala 2  
 Bairro: Rio de Janeiro - L.I.  
 CEP: 91280-000  
 Tel: +55 51 3661-3215  
 embrya@embrya.com.br

CONTRATANTE: FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		COORDINADOR: 25001	
FISCAL: GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		ESCALA: As indicated	
INSCRIÇÃO: PASSO DE ESTRELA - CRUZEIRO DO SUL		TÍTULO DA PROPOSTA: BANHEIROS DO SKATEPARK	
DESCRIÇÃO: PPCI	FASE COPIADA: PROJETO EXECUTIVO	COPIA: EX	ESCALA: As indicated
EMPRESA: FELIPE R. CHAGAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE R. CHAGAS	Nº PLANILHA: 103	
25001_PS-EX-PCI-103-BANHEIROS-SKATEPARK			