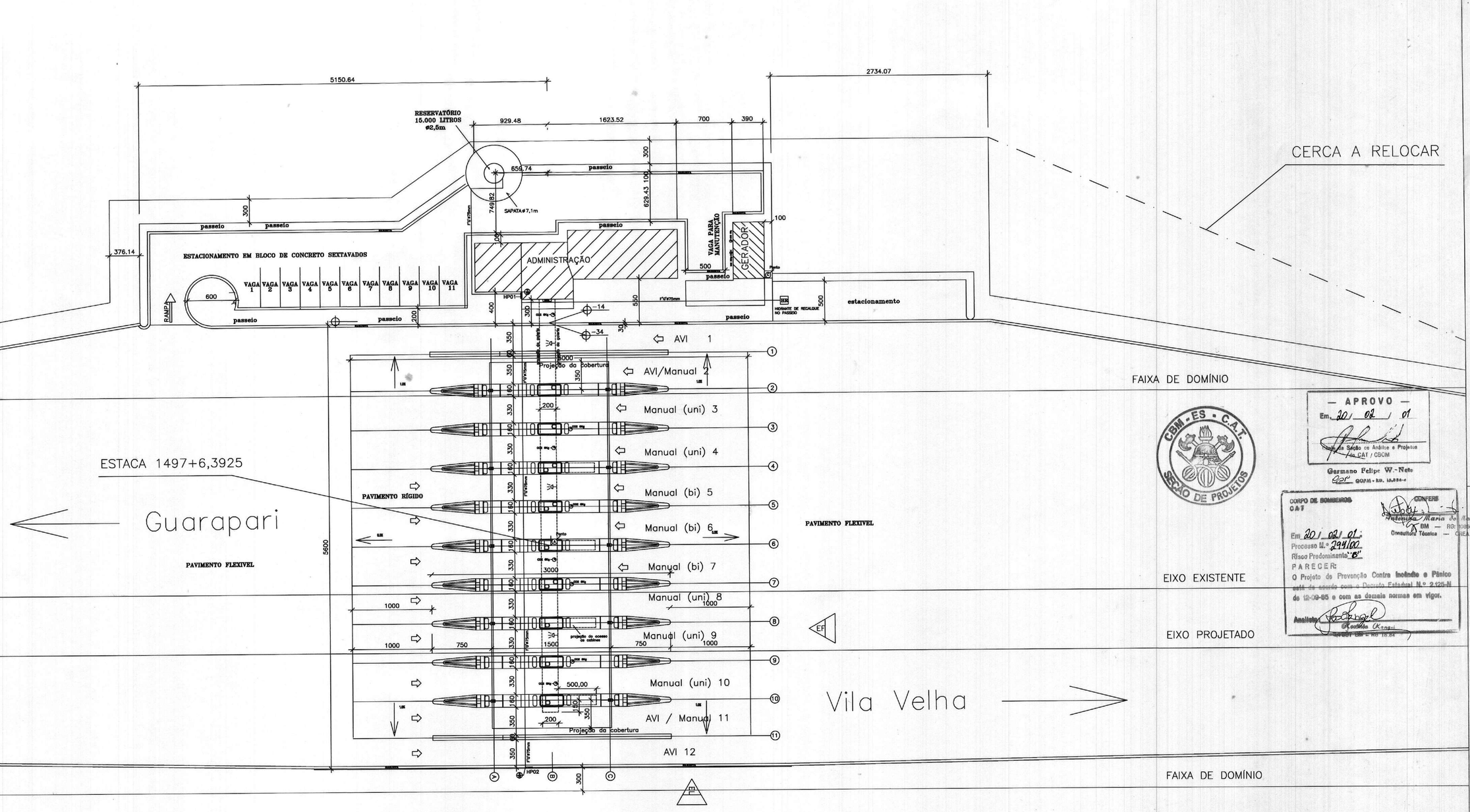


IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/250

CBM-ES - C.A.T. SEÇÃO DE PROJETOS

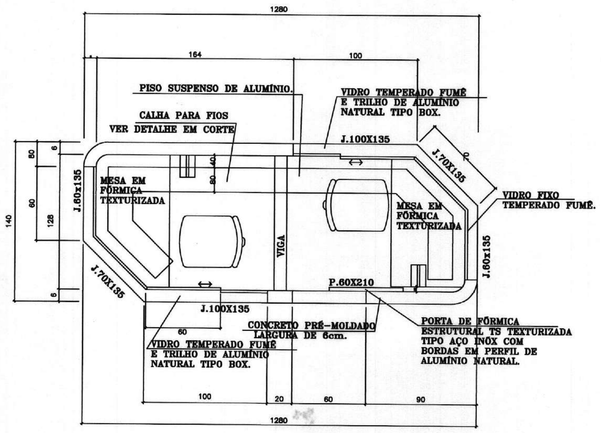
— APROVO —
Em 20 / 02 / 01
Chefe da Seção de Análise e Projetos do CAT / CBCM
Germano Felipe W.-Neto
Cap QOPM - RG. 10.886-6

CORPO DE BOMBEIROS CAT
CONFERE
Em 20/02/01
Processo N.º 294/00
Risco Predominante "B"
PARECER:
O Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico está de acordo com o Decreto Estadual N.º 2.125-N de 12-09-85 e com as demais normas em vigor.
Analista
Cb BM — RG 10.886/6
Consultora Técnica — CREA 2900-D

VLADIMIR SANT'ANNA PROJETOS	PROJETO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
OBRA: PRAÇA DO PEDÁGIO CONC. RODOVIA DO SOL S.A.	PRANCHA: PI-01/05
ENDEREÇO: PRAIA DO SOL, GUARAPARI/ES	ARQUIVO: 22/2000
PROPRIETÁRIO: CONCESSIONÁRIA RODOVIA DO SOL S.A.	REVISÃO: 00
RESP. TÉCNICO/PELO PROJETO: ENGº VLADIMIR SANT'ANNA FILHO - CREA 07561-D/ES	DATA: 07/2000
ASSUNTO: POSIÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE E EXTINTORES	DES.: ROZENILDO F. VIEIRA
	ESC.: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
ROZENILDO FARIAS VIEIRA
CREA 7419-D/ES
RUA HENRIQUE MOSCOSO 717, SALA 702, CENTRO, VILA VELHA/ES, TEL.:229-2854

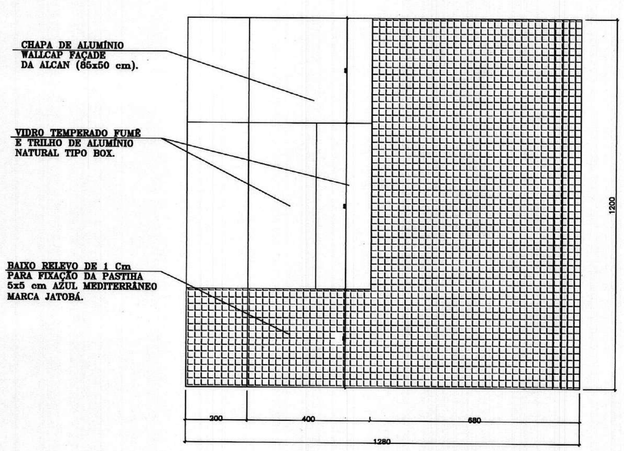
2025-MDWPM2--BDOCS--COPIA SIMPLES - 19112025 17:12 - PAGINA 1 / 5



PLANTA CABINE

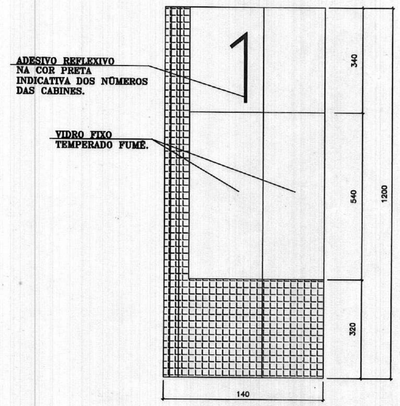
ESCALA: 1/25

DUTO P/ O COFRE



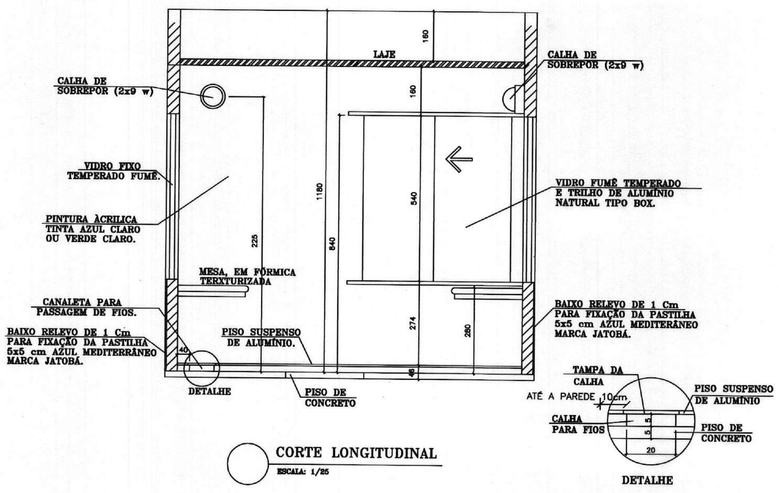
VISTA LATERAL DIREITA

ESCALA: 1/25



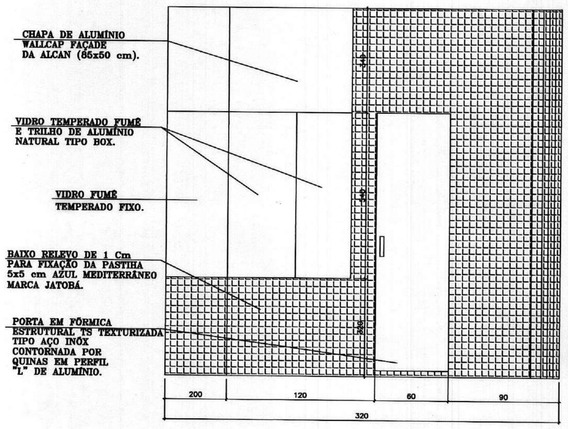
VISTA FRONTAL POSTERIOR

ESCALA: 1/25



CORTE LONGITUDINAL

ESCALA: 1/25



VISTA LATERAL ESQUERDA

ESCALA: 1/25

CBM-ES - C.A.T. SEÇÃO DE PROJETOS

— APROVO —
Em 20 / 02 / 01
Chefe da Seção de Análise e Projetos do CAT / CBOM
Germano Felipe W. Neto
2º Sgt BM - Mat. 10856-5

CORPO DE BOMBEIROS
CAT
CONFERE
Em 20 / 02 / 01
Processo M.º 194/00
Risco Predominante "B"
PARECER:
O Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico está de acordo com o Decreto Estadual N.º 2.125-N de 12-09-85 e com as demais normas em vigor.
Analista:
Rubenita Maria do Nascimento
BM — RG: 10856/5
Consultora Técnica — CREA 2909/D

VLADIMIR SANT'ANNA
PROJETOS

PROJETO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

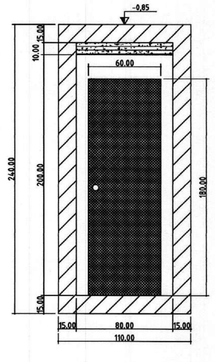
OBRA:	PRAÇA DO PEDÁGIO CONC. RODOVIA DO SOL S.A.	PRANCHA:	PI-03/05
ENDEREÇO:	PRAIA DO SOL, GUARAPARI/ES	ARQUIVO:	SS/2000
PROPRIETÁRIO:	CONCESSIONÁRIA RODOVIA DO SOL S/A.	REVISÃO:	00
RESP. TÉCNICO/PELO PROJETO:	EMILIO PORTO MENEZES FILHO - CREA 5762-D/ES	DATA:	07/2000
ASSUNTO:	DETALHES DA CABINE	DES.:	ROZENILDO F. VIEIRA
		ESC.:	INDICADA

AUTOR DO PROJETO:

ROZENILDO FABRIS VIEIRA
CREA 7419-D/ES
RUA HENRIQUE MOSCOSO 717, SALA 702, CENTRO, VILA VELHA/ES, TEL.:229-2554

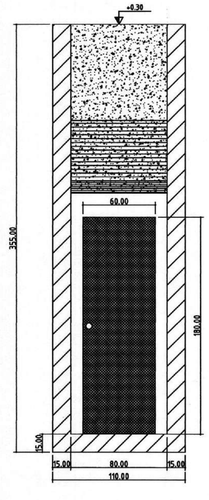
17-0-0

2025-MOVEM02 - E-DOCS - COPIA SIMPLES - 19/11/2025 17:12 - PÁGINA 2/5



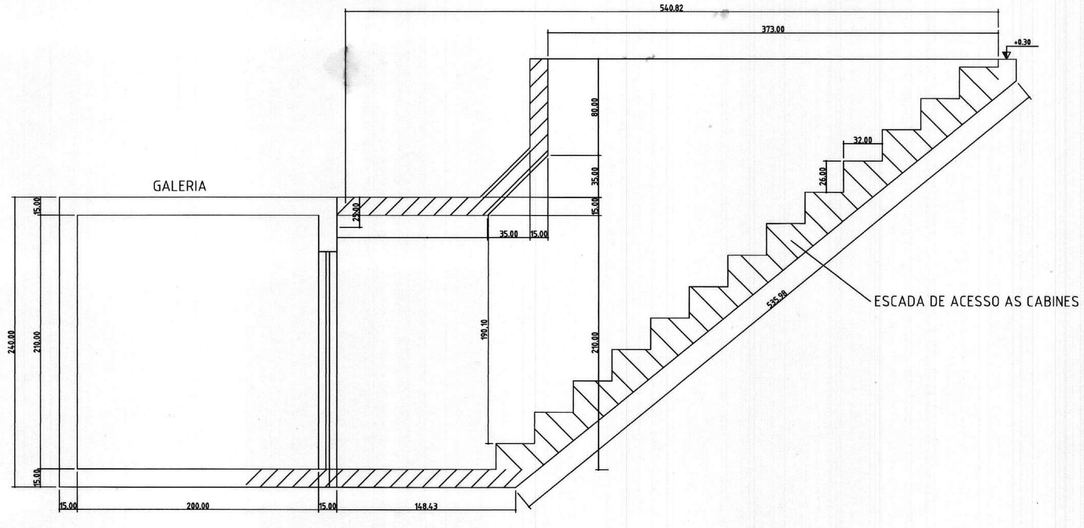
CORTE B–B

ESCALA: 1/25



CORTE C–C

ESCALA: 1/25

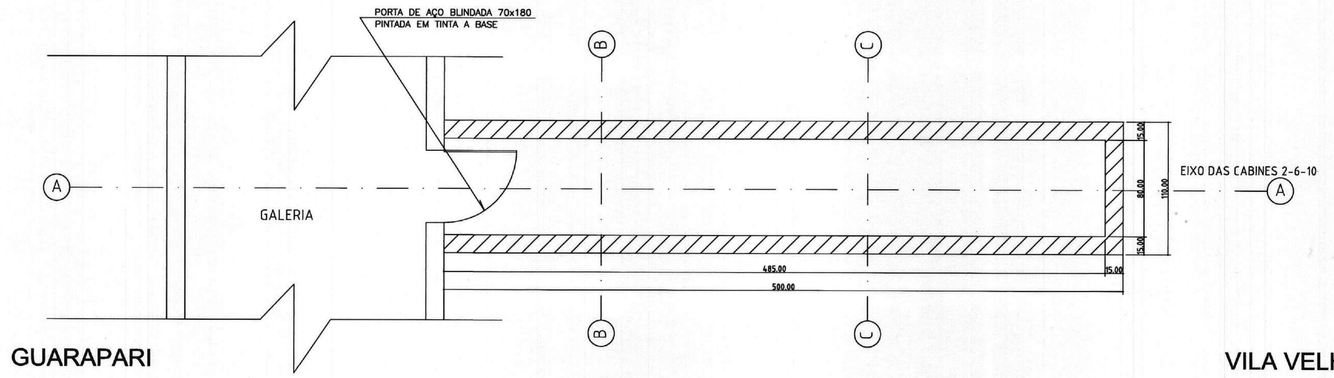


CORTE A–A

ESCALA: 1/25

RESUMO		
Ø	COMP.	PESO kg
6,3	49317	120,82
8	9430	37,72
10	35895	221,11
12,5	16850	162,26
TOTAL		541,91

AÇO CA-50				
Nº	Ø	QUANT.	COMP.	COMP. TOTAL
N1	10	14	655	9170
N2	10	4	735	2940
N3	10	21	805	16905
N4	10	8	90	720
N5	6,3	39	105	4095
N6	6,3	16	339	5424
N7	6,3	6	495	2970
N8	6,3	6	495	2970
N9	12,5	10	105	1050
N10	6,3	10	105	1050
N11	10	5	292	1460
N12	10	5	292	1460
N13	10	8	105	840
N14	6,3	10	105	1050
N15	8	46	205	9439
N16	10	6	400	2400
N17	12,5	6	350	2100
N18	6,3	26	495	12870
N19	6,3	24	495	11880
N20	12,5	16	235	3760
N21	12,5	8	280	2240
N22	12,5	22	350	7700
N23	6,3	24	292	7008



PLANTA

ESC.1/25

ACESSO LATERAL AS CABINES

ESCALA: 1/50

CBM - ES - C.A.T. SEÇÃO DE PROJETOS

— APROVO —
Em 20 / 02 / 01
Chefe da Seção de Análise e Projetos do CAT / CBOM
Germano Felipe W. Neto
2º SGPM - RG. 10.886-

CORPO DE BOMBEIROS
CAT
CONFERE
Em 20 / 02 / 01
Processo N.º 294/00
Risco Predominante "B"
PARECER:
O Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico está de acordo com o Decreto Estadual N.º 2.125-N de 12-09-85 e com as demais normas em vigor.
Analista
Cap BM — RG 10858/5
Consultora Técnica — CREA 2900-

VLADIMIR SANT'ANNA PROJETOS

PROJETO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

OBRA: PRAÇA DO PEDÁGIO CONC. RODOVIA DO SOL S.A.		PRANCHA: PI-04/05
ENDEREÇO: PRAIA DO SOL, GUARAPARI/ES		ARQUIVO: 22/2000
PROPRIETÁRIO: CONCESSIONÁRIA RODOVIA DO SOL S/A.		REVISÃO: 00
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO: ENGEº CIVIL ROZENILDO FARRIS VIEIRA - CREA 8765-D/ES		DATA: 07/2000
ASSUNTO: ACESSO LATERAL AS CABINES		DES.: ROZENILDO F. VIEIRA
		ESC.: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:

ROZENILDO FARRIS VIEIRA
CREA 7410-D/ES
RUA HENRIQUE MOSCOSO 717, SALA 702, CENTRO, VILA VELHA/ES, TEL.:229-2954

2025-MDWFM2-EOOCS-COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:12 PÁGINA 3 / 5
COPIA SIMPLES

SIMBOLOGIA

- EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO – PQS–6KG
- EXTINTOR DE INCENDIO TIPO GAS CARBONICO – CO2–6KG
- EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA –AP 10Lts
- EXTINTOR DE INCENDIO TIPO GAS CARBONICO – CO2–30KG – SOBRE RODAS
- HIDRANTE DE PAREDE – PLANTA – (REGISTRO NO INTERIOR)
- HIDRANTE DE RECALQUE– PLANTA
- SAÍDA – SETA INDICADORA DE SAÍDA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- M – MANÔMETRO
- P – PRESSOSTATO
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- T – ACUMULADOR PNEUMÁTICO DE PRESSÃO
- TÊ 90° Ø DO TUBO
- JOELHO 90° Ø DO TUBO.
- JOELHO 45° Ø DO TUBO.
- ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
- TI 75 – TOMADA DE INCÊNDIO
- F'G' – TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM FERRO GALVANIZADO PARA PRESSÃO SUPERIOR A 15 Kgf/cm2

MATERIAL

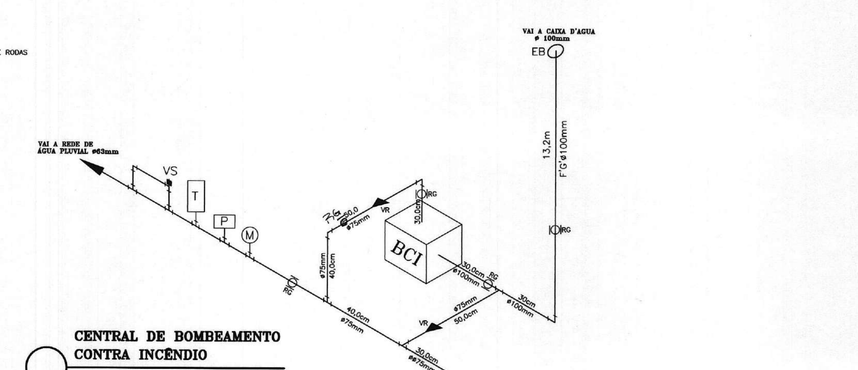
HP1 AO HP2
HIDRANTE DE PAREDE . DIMENSOES (.80x .90x .17)cm
2 MANGUEIRAS ⌀ 63mm COMPRIMENTO DE 15m, POR HP
ESGUICHO REGULÁVEL Ø63mm

HR– HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO (50x 40x40)CM
HP– HIDRANTE DE PAREDE
RG– REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø DO TUBO.
VR– VÁLVULA DE RETENÇÃO
VS– VÁLVULA DE SEGURANÇA
EB– ENTRADA DE BORDA Ø DO TUBO
BCI– BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO

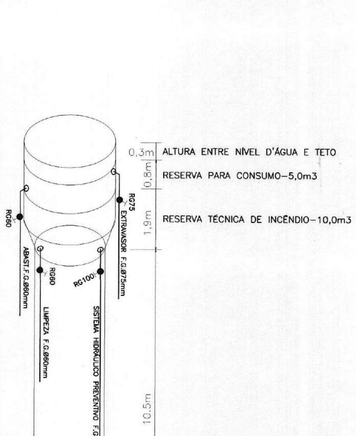
TUBULAÇÃO NA ENTRADA DA BOMBA ⌀100mm
TUBULAÇÃO NA SAIDA DA BOMBA ⌀75mm

NOTAS

- LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO DEVERÁ SER INDEPENDENTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO NORMAL.
- AS CANALIZAÇÕES , QUANDO SE APRESENTIREM EXPOSTAS AÉREAS OU NÃO, DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO.
- A VISITA DA CAIXA D'ÁGUA DEVERÁ ESTAR LOCALIZADA O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA PRUMADA DE INCÊNDIO E TOMADA DE CONSUMO.
- A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATA A INCÊNDIO DEVERÁ SER FEITA EM EMPRESAS CADASTRADAS NO CAT / C–BOM–ES, BEM COMO SUA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.
- NA DEFINIÇÃO DO LAY–OUT OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO NÃO DEVERÃO PERMANECER OBSTRUÍDOS BEM COMO MANTER A CIRCULAÇÃO MÍNIMA DE 1,1m PARA TRÂNSITO DE PESSOAS EOS HPs DEVERÃO ATENDER TODA ÁREA.
- SE NECESSÁRIO OS EXTINTORES SERÃO REMANEJADOS OU ACRECIDOS POR OCASIÃO DA VISTORIA CONFORME PREVE O ARTIGO 96 DO DECRETO 2.125N.



CENTRAL DE BOMBEAMENTO CONTRA INCÊNDIO
SEM ESCALA



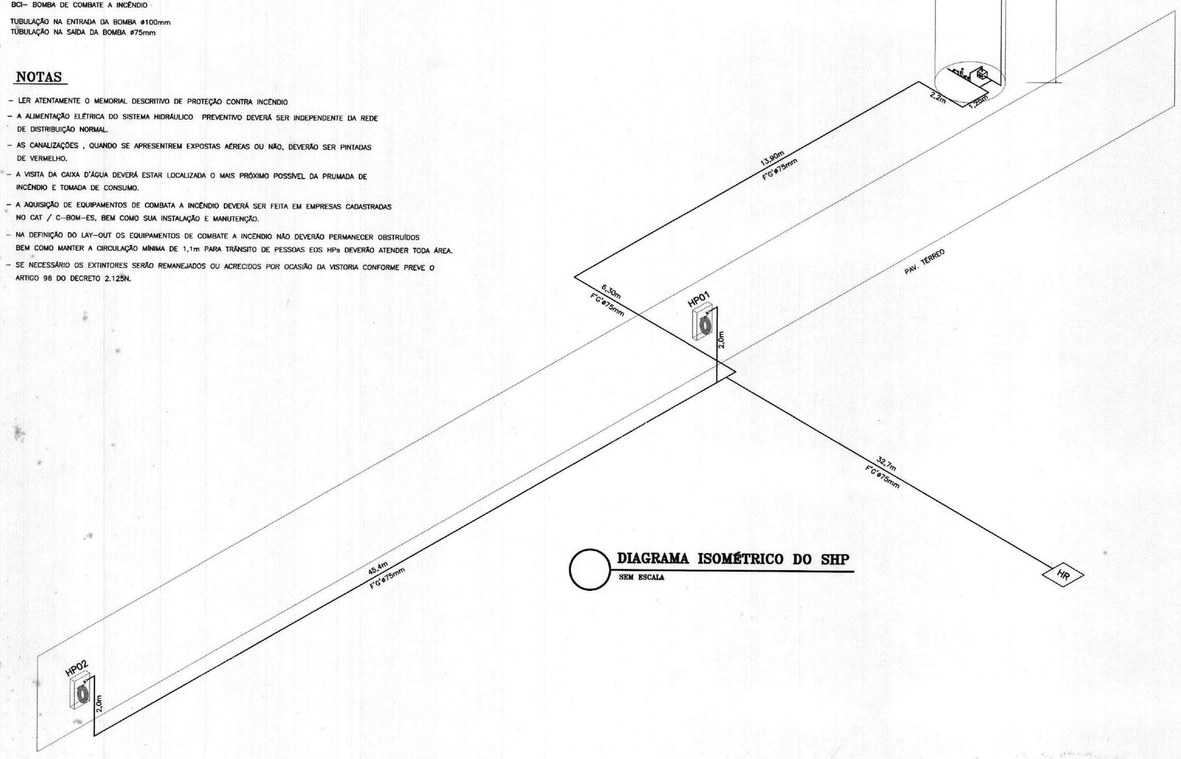
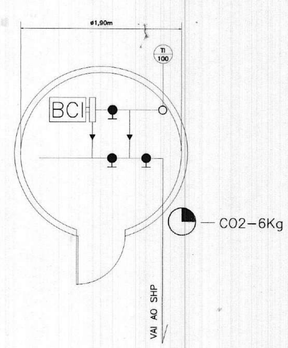
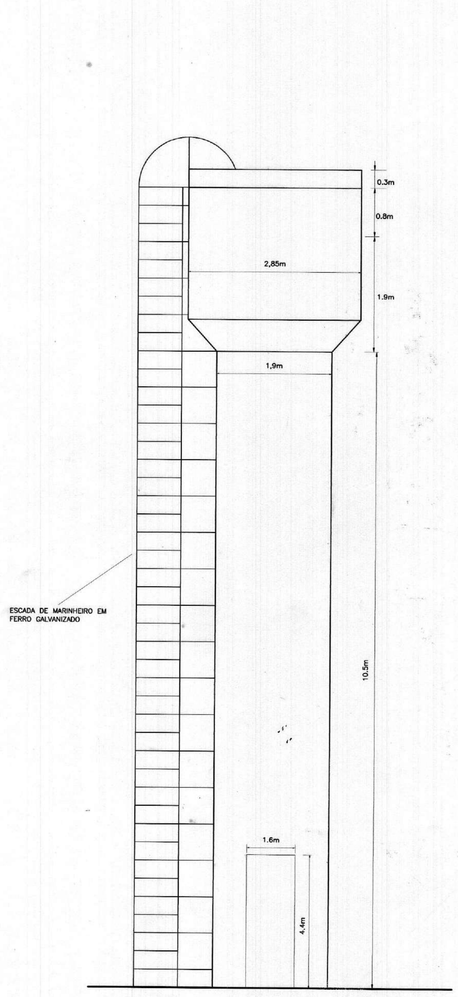


DIAGRAMA ISOMÉTRICO DO SHP
SEM ESCALA



CASA DA BCI
ESCALA: 1/50



RESERVATÓRIO
ESCALA: 1/50

C.B.M.-ES - C.A.T.
SEÇÃO DE PROJETOS

— APROVO —
Em 20 / 02 / 01
Chefe da Seção de Análise e Projetos
do CAT / CBMM

Germano Felipe W. Neto
Cap. QOPM - Mat. 1.453.264-6

CORPO DE BOMBEIROS
CAT
COMFERE
Em 20 / 02 / 01
Processo N.º 294/00
Risco Predominante "B"
PARECER:
O Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico está de acordo com o Decreto Estadual N.º 2.625-N de 12-09-05 e com as demais normas em vigor.
Analista:
Roberto Rangel
Cap BM – RG 10.84?-?

Heloísa Maria do Nascimento
CBM — RG 10855/5
Consultora Técnica — CREA 2900-D

VLADIMIR SAINT'ANNA
PROJETOS

PROJETO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

OBRA: PRAÇA DO PEDÁGIO CONC. RODOVIA DO SOL S.A.	PRANCHA: PI–05/05
ENDEREÇO: PRAIA DO SOL, GUARAPARI/ES	ARQUIVO: 22/2000
PROPRIETÁRIO: CONCESSIONÁRIA RODOVIA DO SOL S.A.	REVISÃO: 00
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO: SILAS PORTO MENDES FILHO – CREA 5762–D/ES	DATA: 07/2000
ASSUNTO: ISOMETRIA DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO, CASA DA BCI E SIMBOLOGIA	DES.: ROZENILDO F. VIEIRA
	Esc.: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:

ROZENILDO FABRIS VIEIRA
CREA 7419–D/ES
RUA HENRIQUE MOSCOSO 717, SALA 702, CENTRO, VILA VELHA/ES, TEL.:229–2954

ES 19/11/2025 17:12 PAGINA 4/5
2025-MDWFM2 - E-DOCS - COPIA SIMPLES

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 19/11/2025 17:12:31 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ALEXANDRO SILVA CURITIBA (GERENTE QCE-03 - GEO - SEMOBI - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2025-MDWFM2