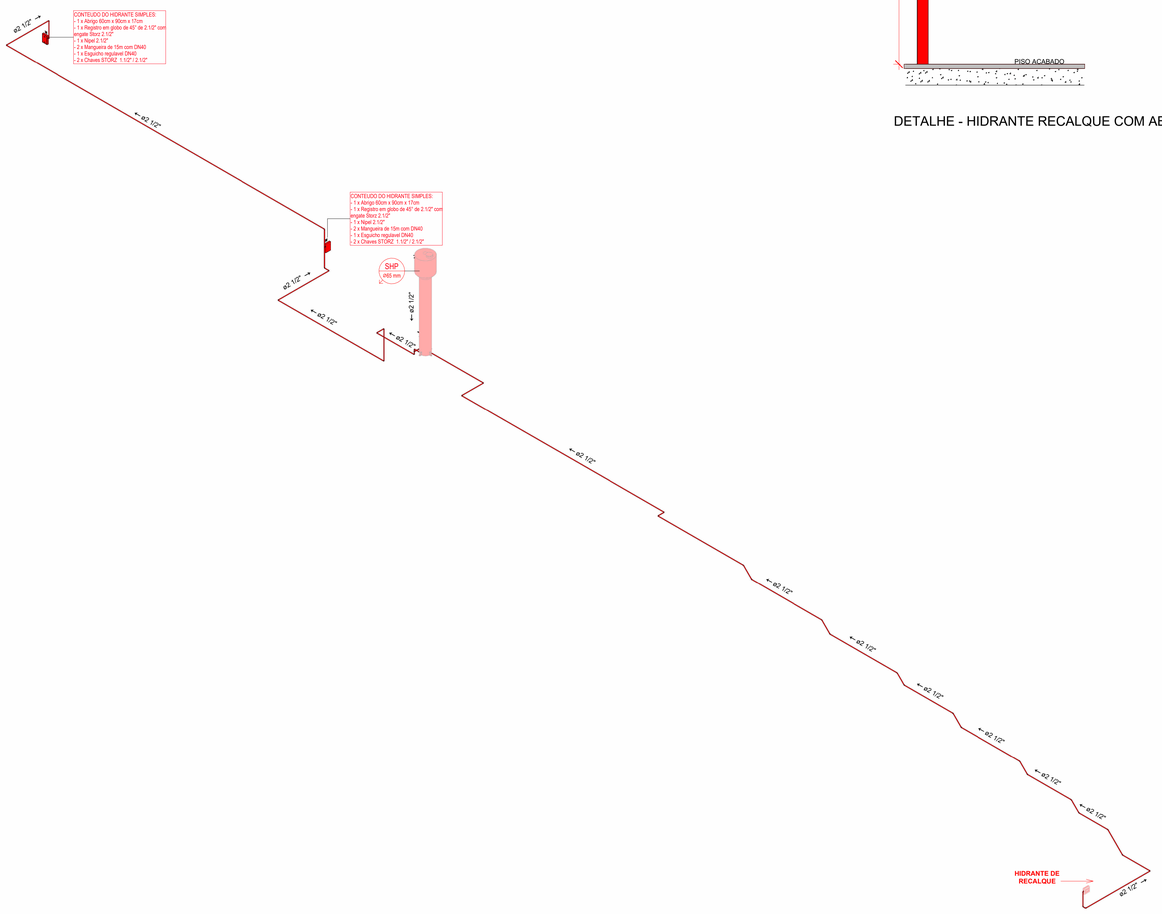
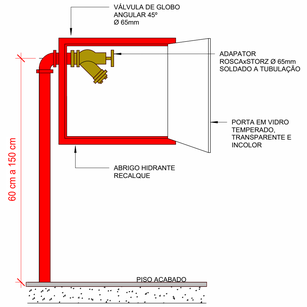
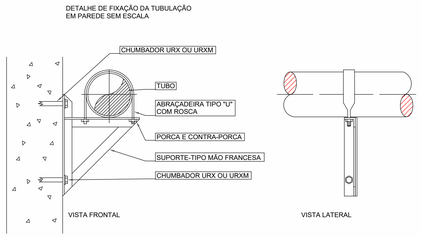


ISOMÉTRICO - SHP

ISOMÉTRICO 3D

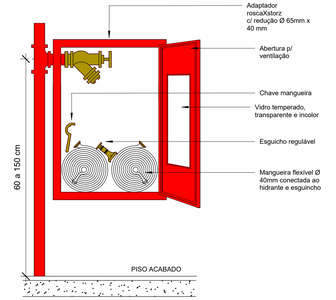


DETALHE - HIDRANTE RECALQUE COM ABRIGO

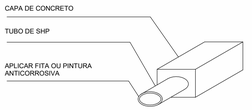


INSTALAÇÕES DO SHP		
1	A tubulação deve ser fixada nos elementos estruturais da edificação através de suportes metálicos, conforme a NBR 10897, rígidos e espaçados em no máximo 4 metros, de modo que cada ponto de fixação resita a cinco vezes a massa do tubo cheio de água e mais 100kg.	
2	A distância entre os suportes metálicos e trechos curvos de tubulação ou linhas de derivação não deverá exceder 30 cm.	
3	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	BITOLA DO CHUMBADOR E TIRANTE
	3/4"	3/8"
	1"	3/8"
	1 1/4"	3/8"
	1 1/2"	3/8"
	2"	3/8"
	2 1/2"	1/2"
	3"	1/2"
	4"	1/2"
	8"	5/8"
	6"	3/4"

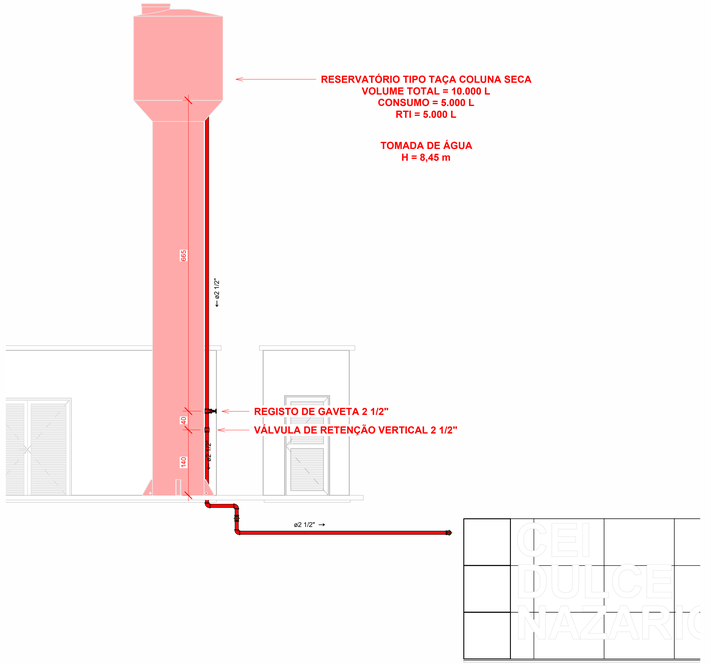
DETALHE FIXAÇÃO SHP



DETALHE - HIDRANTE TIPO 1 - PORTA VERMELHA



DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA SHP



6 RESERVATÓRIO SHP

ESCALA: 1 : 50

LEGENDA SISTEMAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO SHP - AÇO GALVANIZADO
	CONDUÍTES SDAI - PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA
	TUBULAÇÃO GLP - CONFORME PROJETO

SIGLAS SISTEMAS	
SIGLAS	IDENTIFICAÇÃO
SHP	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO
SDAI	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
SIE	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
GLP	SISTEMA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
AÇO GALV.	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO (ZINCADO A FOGO)	GLP	TUBULAÇÃO PARA GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO), EM AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA
PVC R. A.	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA (POLICLORETO DE VINILA)		

SIMBOLOGIA ANOTAÇÃO			
NP / Ø	IDENTIFICADOR DE PRUMADA NP = NOME DA PRUMADA Ø = DIÂMETRO ↗↙ø = SOBE/DESCE/PASSA	← Ø xx →	Ø xx = DIÂMETRO (mm) ← → = SENTIDO DO FLUXO

SIGLAS CONCEITOS GERAIS	
SIGLAS	IDENTIFICAÇÃO
DF	DETECTOR DE FUMAÇA
SAL	SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL
TRRF	TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO
RTI	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

SIMBOLOGIA PEÇAS	
SIGLAS	IDENTIFICAÇÃO
CAI	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
HID	HIDRANTE DE INCÊNDIO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RC	REGISTRO DE CORTE
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO

OBSERVAÇÕES	
01	O PRESENTE PROJETO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI) ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS PARA ASSEGURAR A CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO;
02	CABE AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A ADOÇÃO DOS SISTEMAS DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SMSCI) PREVISTOS NESTE PROJETO, BEM COMO SUA MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO ADEQUADOS
03	DIÂMETRO DOS TUBOS EM MILÍMETROS, DOS CONDUÍTES EM POLEGADAS E COTAS EM CENTÍMETROS
04	PARA RAMAIS NÃO INDICADOS EM PLANTA, DEVEM SER ADOTADAS AS SEGUINTES DIMENSÕES: Ø 65 mm PARA A REDE DE HIDRANTES; Ø 25 mm PARA A REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS; E Ø 3/4" PARA A REDE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

LEGENDA -SISTEMA HIDRAÚLICO PREVENTIVO			
	HIDRANTE SIMPLES - 2 MANGUEIRAS DE 15 m (DN40)		HIDRANTE DE RECALQUE

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	02/02/2026

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2026.02.19 09:10:46 -03'00'
MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis
Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA:
CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO:
RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO:
ISOMÉTRICO E DETALHES SHP

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
PCI 05/08

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-PCI-PE-05-ISOMÉTRICO E DETALHES SHP-R00