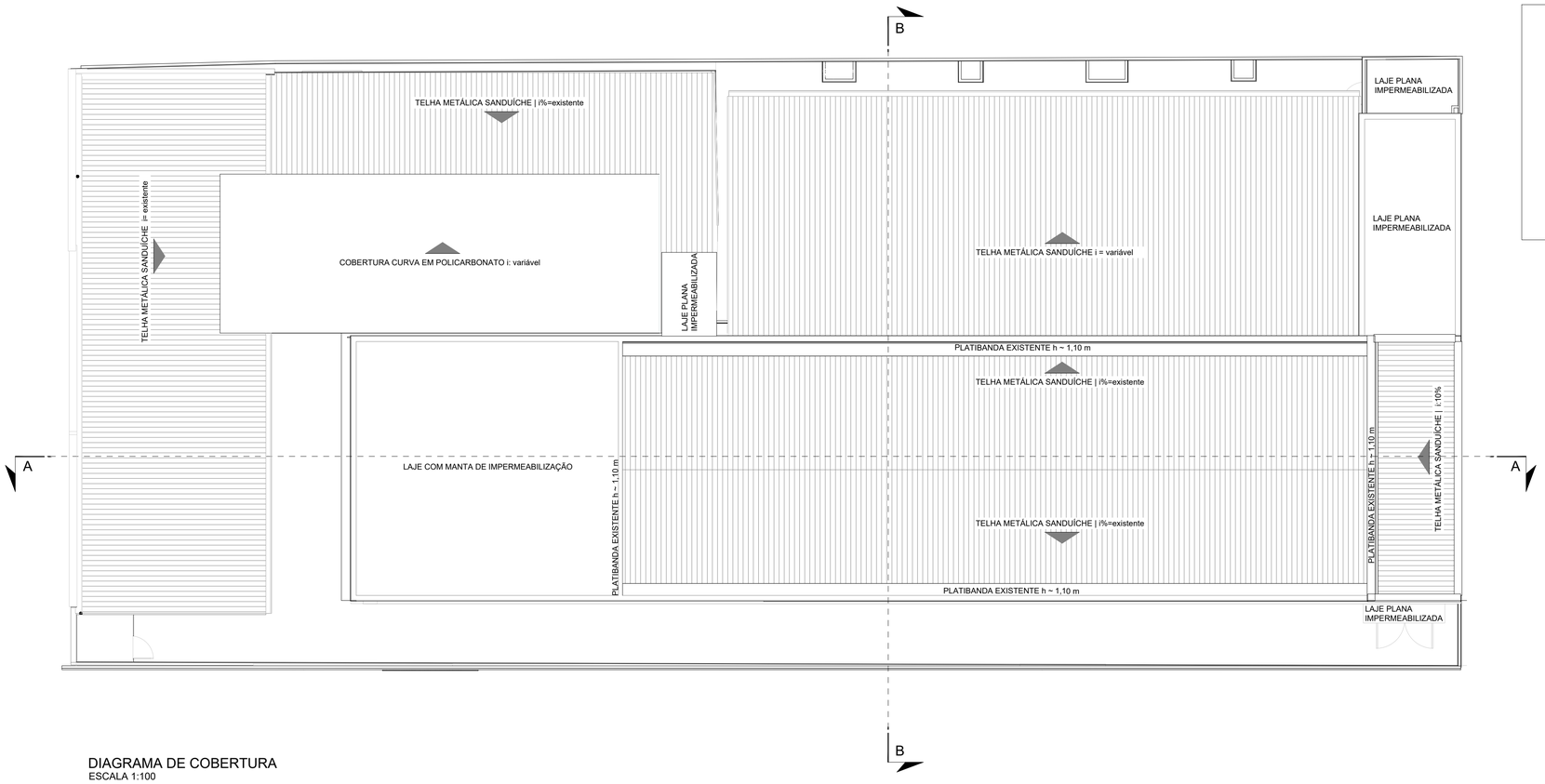
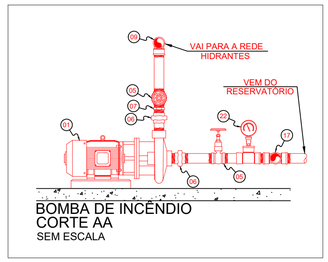
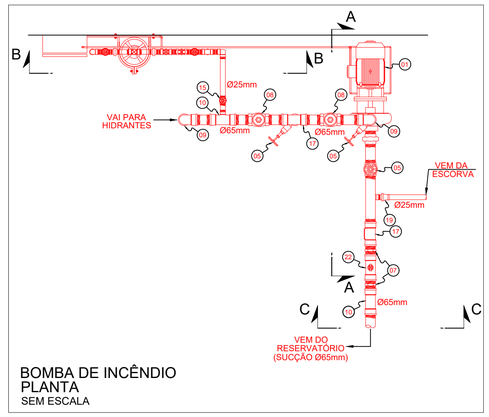


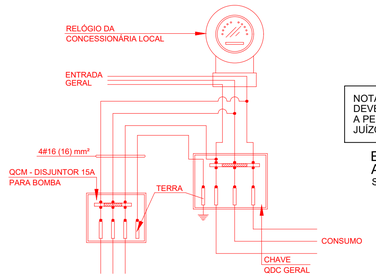
DIAGRAMA DE COBERTURA
ESCALA 1:100



BOMBA DE INCÊNDIO
CORTE AA
SEM ESCALA

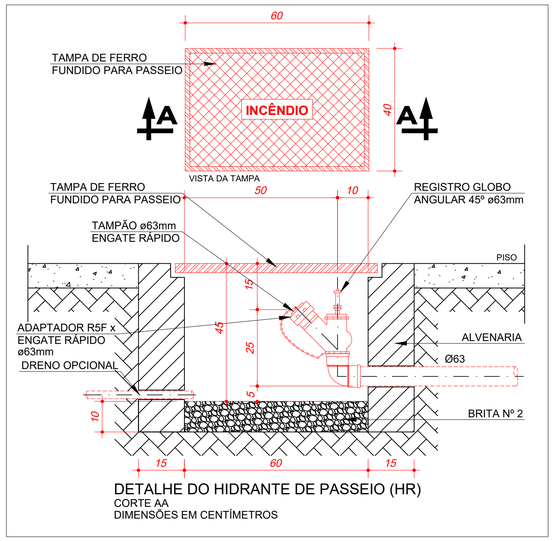


BOMBA DE INCÊNDIO
PLANTA
SEM ESCALA

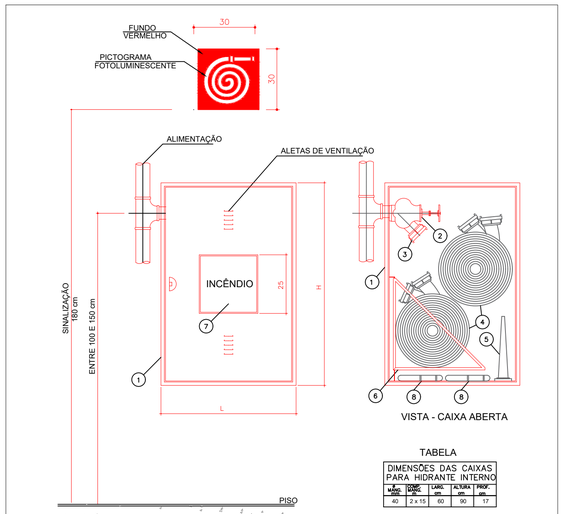


NOTA: A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO (HR)
CORTE AA
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS



VISTA - CAIXA ABERTA

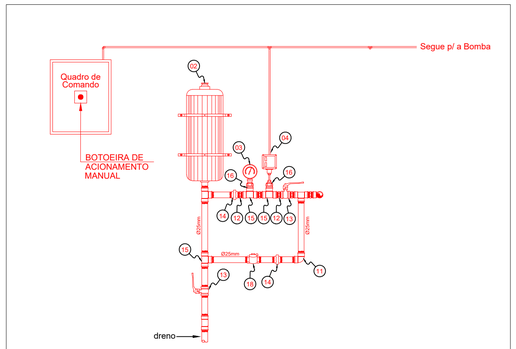
VISTA - CAIXA FECHADA

TABELA

DIMENSÕES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO				
Ø MANG. pol	DIÂM. TUBO pol	LARG. cm	ALTURA cm	PROF. cm
40	2 x 15	60	90	17

LEGENDA:
1. ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE SOBREPOR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø65 mm
3. ADAPTADOR Ø63 mm, RSF x ENGATE RAPIDO Ø38 mm
4. MANGUEIRA DE FIBRA SINTETICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO TIPO 2-NBR 11861/ABNT
5. ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø13mm
6. CESTO BASCULANTE
7. VISOR DE VIDRO
8. CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, Ø63x38mm

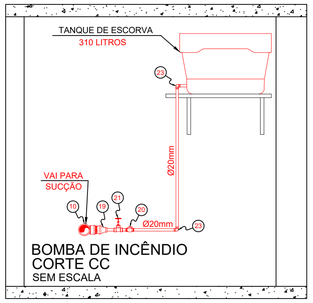
DETALHE HIDRANTE INTERNO DE SOBREPOR (GERAL)
SEM ESCALA



BOMBA DE INCÊNDIO
CORTE BB
SEM ESCALA

LEGENDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO
01	*Bomba Principal (ver especificação)*	-
02	*Cilindro de Pressão*	-
03	*Manômetro*	*DN12mm*
04	*Pressostato*	*DN12mm*
05	*Registro de Gaveta*	*DN65mm*
06	*União*	*DN65mm*
07	*Niple Duplo*	*DN65mm*
08	*Válvula de Retenção Horizontal*	*DN65mm*
09	*Cotovelo 90°*	*DN65mm*
10	*Tê de Redução*	*DN65x25mm*
11	*Cotovelo 90°*	*DN25mm*
12	*Niple Duplo*	*DN25mm*
13	*Registro de Esfera*	*DN25mm*
14	*União*	*DN25mm*
15	*Tê*	*DN25mm*
16	*Bucha de Redução*	*DN25xDN12mm*
17	*Tê*	*DN65mm*
18	*Válvula de Retenção Horizontal*	*DN25mm*
19	*Luva de Redução*	*DN25xDN20mm*
20	*Válvula de Retenção Horizontal*	*DN20mm*
21	*Válvula de Paragem*	*DN20mm*
22	*Manovacuômetro*	*DN12mm*
23	*Cotovelo 90°*	*DN20mm*



BOMBA DE INCÊNDIO
CORTE CC
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

PROJETO APROVADO

PROJETO APROVADO JUNTO AO CBMMG.
DATA DA APROVAÇÃO: 05/03/2026
Nº INFOSCIP: PRJ2026003230
DESCRIÇÃO: CEFET DE ITATIAIUÇU

PROJETO APTO A LICITAÇÃO E/OU EXECUÇÃO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	VINICIUS KOPKE	IARA FREITAS	03/09/2025
01	CONFORME NOTIFICAÇÃO CBMMG – 24/02/2026	EXE	GABRIELLE SANTANA	GABRIELLE SANTANA	27/02/2026

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PLATOR
Plator Engenharia de Meio Ambiente
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, ESTORIL
BELO HORIZONTE–MG – CEP.: 30.320–670
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU
PRAÇA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA, 404 – CENTRO
ITATIAIUÇU/MG
CEP.: 35685–000
TEL.: (31) 3572–1203

PROJETO DA ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

RUA OTÁVIO ANTUNES MOREIRA, 55 – CENTRO – ITATIAIUÇU – MG – CEP: 35.685–000

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348969603 — JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA — CREA MG – 239787/D
VINICIUS GAMA PEREIRA:08255689605 — VINICIUS GAMA PEREIRA — CREA MG – 199540/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2025
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-181640

TÍTULO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA DE COBERTURA
DETALHAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
DETALHAMENTO REDE DE HIDRANTES

PRANCHA: 03/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-181640-EXE-PCI-0304-REV01

FORMATO - A1 841x594mm