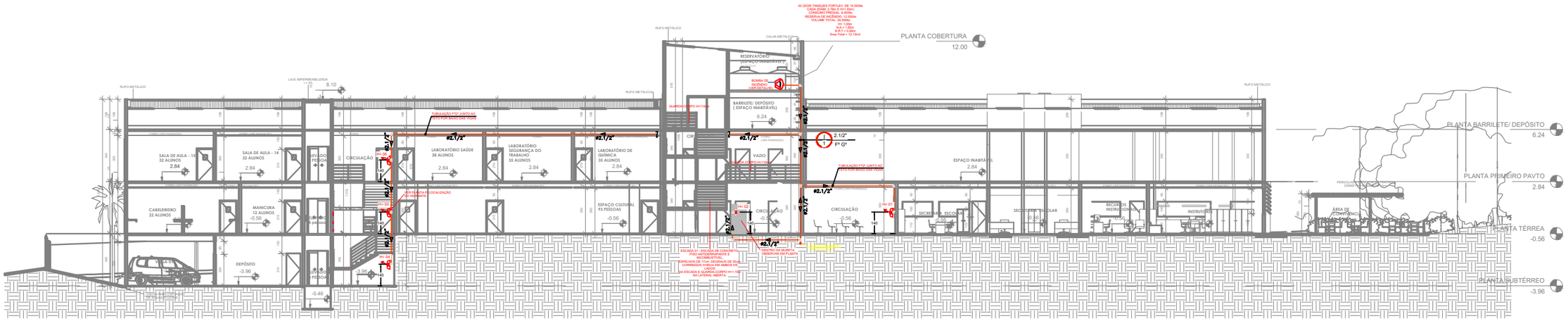
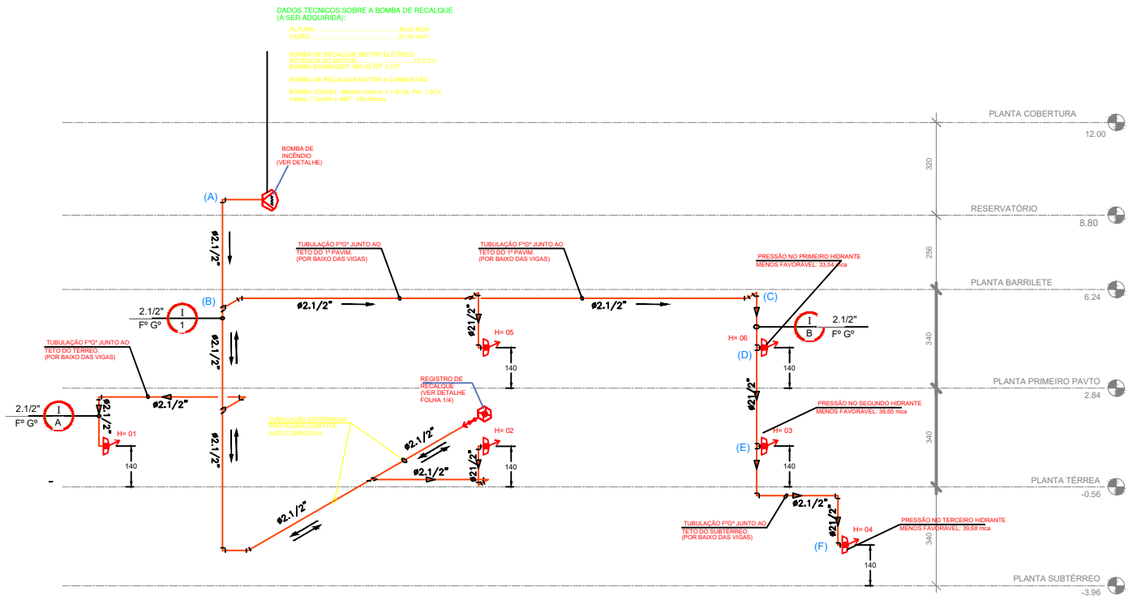


CORTE DD (OBS.: VER PROJETO DE ARQUITETURA)
escala: 1:100



PRUMADA DE INCÊNDIO
escala: 1:75

Lista de Materiais
Pavimento – PRUMADA_INC

Grupo	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubos	TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M	24.10	2.1/2"

CÁLCULO DA PRESSÃO NO REQUINTE DAS CAIXAS DE HIDRANTES (HIDRANTES N.06 e N.08)

												PRESSÃO MAXIMA DA BOMBA (m.c.a)		45
PAVIMENTO	TRECHO	NÚM. DE HIDRANTES	VAZÃO l/s	DIAMETRO EXT. (pol)	DIAMETRO INT. (mm)	VELOCIDADE m/s	DESNIVEL (m)	COMP. HORIZONTAL (m)	COMP. REAL (m)	COMP. EQUIV. (m)	COMP. TOTAL (m)	P.C.U. (m/m)	P.C.T. (m.c.a.)	PRESSÃO A JUSANTE NA DERIVAÇÃO (m.c.a.)	PRESSÃO A JUSANTE NO REQUINTE (m.c.a)	PRESSÃO ESTATICA (m)
RESERVAT.	COLAR - A	2	5	2.1/2"	69,6	1,315	0	3	3	19	22	0,0432	0,951	44,049	30,689	
BARRILETE	A - B	2	5	2.1/2"	69,6	1,315	3	0	3	4	7	0,0432	0,303	46,746	33,381	
1. PAVIM.	B - C	2	5	2.1/2"	69,6	1,315	0	30,2	30,2	8,2	38,4	0,0432	1,661	45,085	31,720	
1. PAVIM.	C - D	2	5	2.1/2"	69,6	1,315	2	0	2	2	4	0,0432	0,173	46,912	33,547	6
TERREO	D - E	2	5	2.1/2"	69,6	1,315	3,4	0	3,4	3,3	6,7	0,0432	0,290	50,022	36,657	9,4
SUBTÉRREO	E - F	2	5	2.1/2"	69,6	1,315	3,4	2	5,4	6	11,4	0,0432	0,493	52,929	39,564	12,8

OBS. ALIMENTAÇÃO DE 2 HIDRANTES SIMULTANEAMENTE, VAZÃO DE 150 lts/min. PARA CADA HIDRANTE, MANGUEIRA DE BORRACHA COM 40mm E COMPRIMENTO DE 30m (2X15m) DIAMETRO DO REQUINTE DE 40mm.

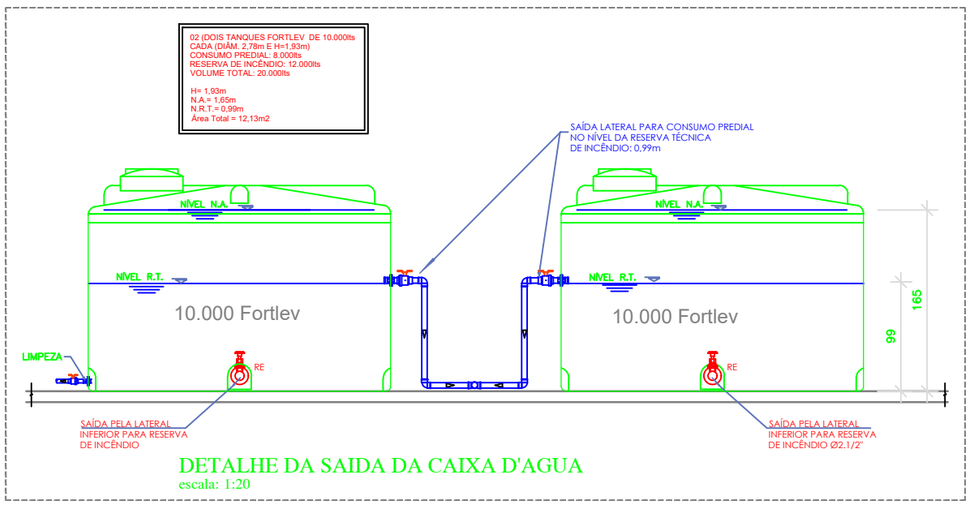
DADOS DA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO	
VAZÃO m³/h	18
A.M.T. m.c.a	45
POTÊNCIA CV	10

P.C.T. = PERDA DE CARGA TOTAL
P.C.U. = PERDA DE CARGA UNITÁRIA
(m) = METRO
(lts/s) = LITROS POR SEGUNDO
(m/s) = METROS POR SEGUNDO
(m/m) = METRO POR METRO
(m³/h) = METRO CUBICO POR HORA

CÁLCULO POR:

walter&athos arquitetos associados

DADOS DO PROJETO	
PROJETO	SENAC - MINEIROS
PROPRIETARIO	SENAC
OCUPAÇÃO	ESCOLA
ENDEREÇO	PRAÇA MANOEL VILELA,
TOTAL DA ÁREA DO TERRENO	2.716,25m2
TOTAL DA ÁREA CONSTRUIDA	2.648,07m2
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO	BAIXO
VAZÃO POR HIDRANTE lts/m	150
VAZÃO TT DOS HIDRANTES m³/h	18
TOTAL DE HIDRANTES	6
DATA	23/10/2014



DETALHE DA SAIDA DA CAIXA D'AGUA
escala: 1:20

APROVAÇÃO:

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - MINEIROS

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ENDEREÇO: PRAÇA MANOEL F. VILELA, ÁREA 2, ENTRE A 4ª AVENIDA, 3ª AVENIDA, RUA 14 E TRAVESSA DO MERCADO (MINEIROS- GO)

EDIFÍCIO EDUCACIONAL
3 PAVIMENTOS

PROPRIETÁRIO: SENAC-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

AUTOR DO PROJETO: ARQT. ATHOS RIOS JUNIOR - CAU -A-10299-7
WALTER & ATHOS ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - INSCR. MUNIC. - 145590-7 - CAU 5630-8

RESP. TÉCNICO:

walter & athos arquitetos associados s/s 62-3285-7135

CONTEÚDO: CORTE DD / PRUMADA DE INCÊNDIO/ LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO: -EXTINTORES -HIDRANTES -ROTA DE FUGA -ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 2.716,25 m2
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 2.648,07m2
DATA: 10-11-2014
ESCALA: INDICADA
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
ARQUIVO: SENAC MINEIROS_INCD_PE_004_PRUM_RDT

FOLHA: 4/4