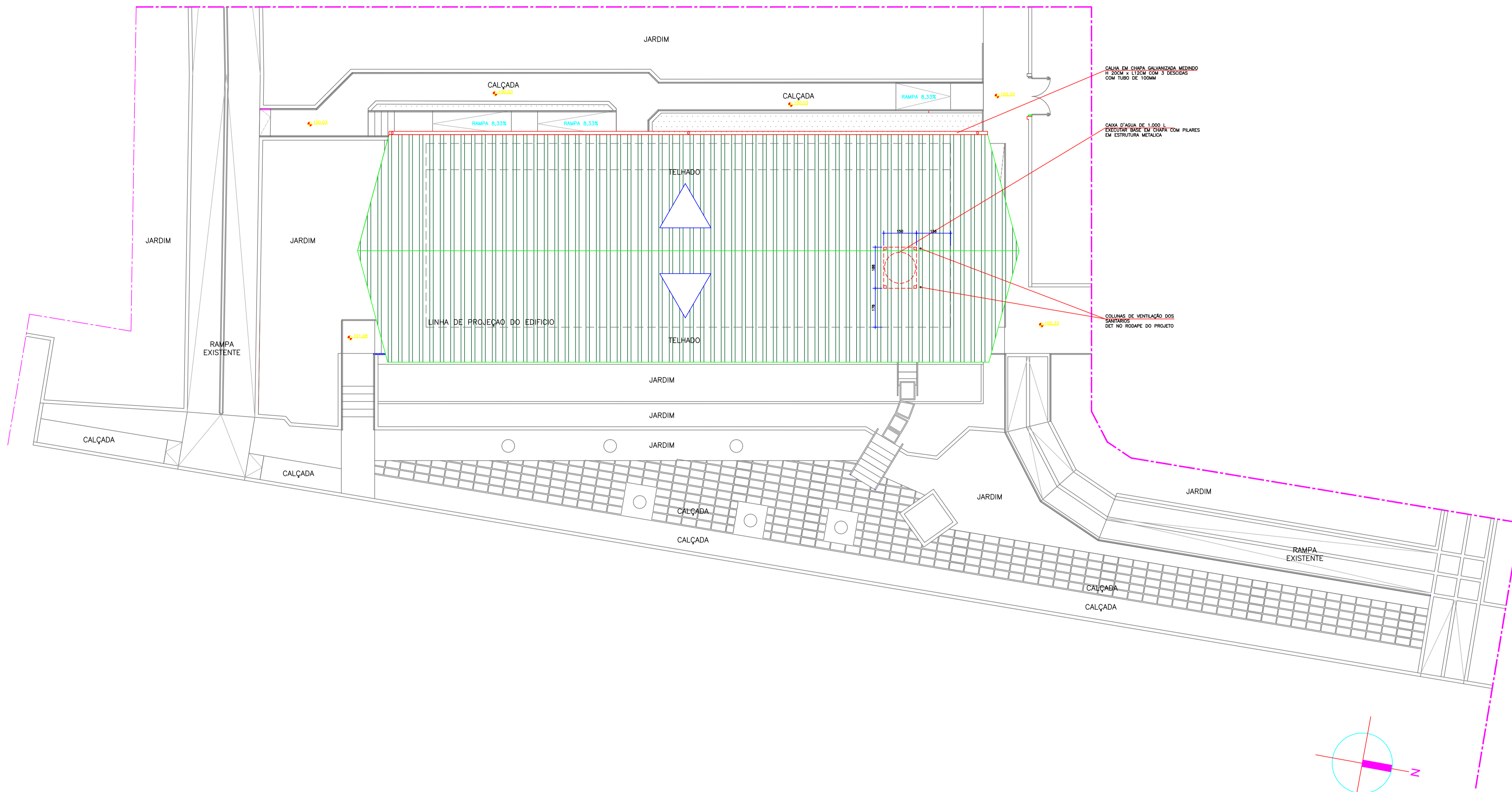


ABR-01



LEGENDA

ÁGUA FRIA

AF TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (A SER EXECUTADA)

O1 REGISTRO DE GAVETA

ESGOTO

LV TUBULAÇÃO DE ESGOTO/ VENTILAÇÃO

ES CAIXA SIFONADA COM GRELHA CROMADA - 100x18x75

ES2 CAIXA SIFONADA COM GRELHA CROMADA - 150x150x50

ES3 CAIXA SIFONADA COM GRELHA CROMADA - 100x100x50

ES4 CAIXA SIFONADA COM GRELHA CROMADA - 100x150x50

ES5 CAIXA SECA

ES6 CAIXA DE GORURA TORE

ÁGUAS PLUVIAIS

AP TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

HE GRELHA HEMISFÉRICA

GERAIS

SENTEDO DO FLUIDO

COTIVOVEL

TUBULAÇÃO QUE SOBE OU PASSA

TUBULAÇÃO QUE DESCE

TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOTAS

- TODA A TUBULAÇÃO, CONDIÇÃO, REGISTRO E PEÇAS NOMINAIS APRESENTADAS NESTE PROJETO SÃO NOVAS A SEREM EXECUTADAS, EXCETO ONDE RECLAMAR.
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS UTILIZAR PADRÃO DESETE.
- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS NESTA FOLHA.
- TODA TUBULAÇÃO E CONDIÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO SENE R, EXCETO DIÂMETROS MAIORES QUE 100MM, QUE SERÃO EM PVC COM BATA ELÁSTICA, 300 WELFOUR E ONDE ESTIVER INDICADO.
- TODA TUBULAÇÃO E CONDIÇÃO DE DRENO DE AR CONDIÇÃO, DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC SOLDAVEL MARRON.
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ TER DECLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE 100MM E 2% PARA DIÂMETROS MENORES QUE 100MM.
- PARA DIÂMETROS MENORES QUE 100MM.
- PARA UMA VEZ DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER REPERCUSSOR O TELHADO NO MÍNIMO 30CM.
- TODA TUBULAÇÃO E CONDIÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC SOLDAVEL MARRON.
- DESEJAR EM DETALHES EXCETO OUTRAS ESPECIFICAÇÕES.
- EXECUTAR PRIMA DA OBRA PARA FUTURA INSTALAÇÃO.
- REAFIRMAR MEDIDA NA OBRA.

ABREVIATURAS

AF	ÁGUA FRIA	EAD EXISTENTE A DESATIVAR
AP	ÁGUAS PLUVIAIS	EAD EXISTENTE A MANTER
ASE	A SER EXECUTADO	H ALTIMETRO / PROFUNDIDADE
QAP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	INC INCÍDIO
OE	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO	PVE POÇO DE MISTURA DE ESGOTO
QBA	CAIXA DE REGISTRO DE ÁGUA FRIA	
DRE/AC	DRENO DE AR CONDIÇÃO	
E	ESGOTO SANITÁRIO	
EA	ENTRADA DE ÁGUA FRIA	

TABELAS

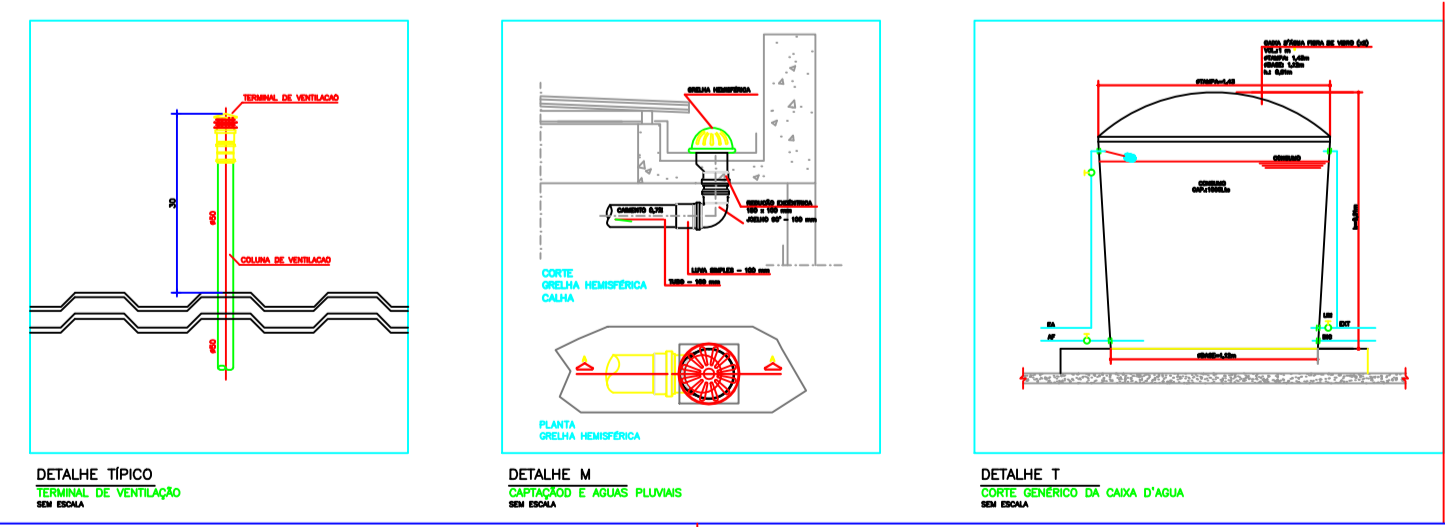
TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

DIÂMETROS NOMINAIS		DIÂMETROS EXTERNOS DE FABRICANTE			
mm	PVC	PVC-MARRON	COBRE	PPR	PVC-BRANCO
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
15	1/2"	20	15	20	-
20	3/4"	25	22	25	-
25	1"	32	28	32	-
32	1 1/4"	40	35	40	-
40	1 1/2"	50	42	50	40
50	2"	60	54	63	50
60	2 1/2"	75	66	75	-
75	3"	85	78	90	75
100	4"	110	104	-	100
150	6"	-	-	-	150

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO DE PEÇA	ALTA	BAIXA
(mm)	(mm)	(mm)
ESGOTO	1,25	3/4"
ESGOTO	0,25	3/4"
LV	0,60	1/2"
OE	2,10	1,70
TS	1,10	3/4"
RL	0,50	3/4"
MC	1,10	3/4"
RS	1,80	3/4"

PM	ESPESS
01	0,10
02	0,20
03	0,30
04	0,40
05	0,50
06	0,60
07	0,15
08	0,25
09	0,15
10	0,15
11	0,18
14	0,15
154	0,15
291-294	0,15



NO	12/2019	DPL	DPL	EMISSÃO FINAL
REV	DATA	REVISÃO	JUSTIFICATIVA	DESCRIÇÃO
Projeto IEE - INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE - USP PRÉDIO "Q"				
Local	CIDADE UNIVERSITÁRIA - SP		Autoria Proj.	DEPLANO
Folha nº	HI/02			
Título	CONDUTORES E DETALHES			
Área Técnica	HIDRAULICA	Fase	ANTEPROJETO	Escala: 1:75
Resp. Técnico	MARCOS A. TONETTE	CREA	0601713280	Revisão: 00
Desenho DPL	Verif. DPL	Arquivo	IEE-PRÉDIO Q-EXEC-HI02-ROO	Data: DEZ/2019
DEPLANO				
Projetos, Gerenciamento e Consultoria de Obras				
Rua Domingos Ribeiro, 488 - Torquato - SP				
Tel: (011) 6673 9650 - (011) 6673 8975				