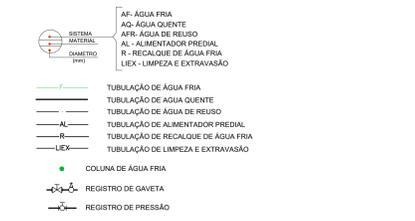
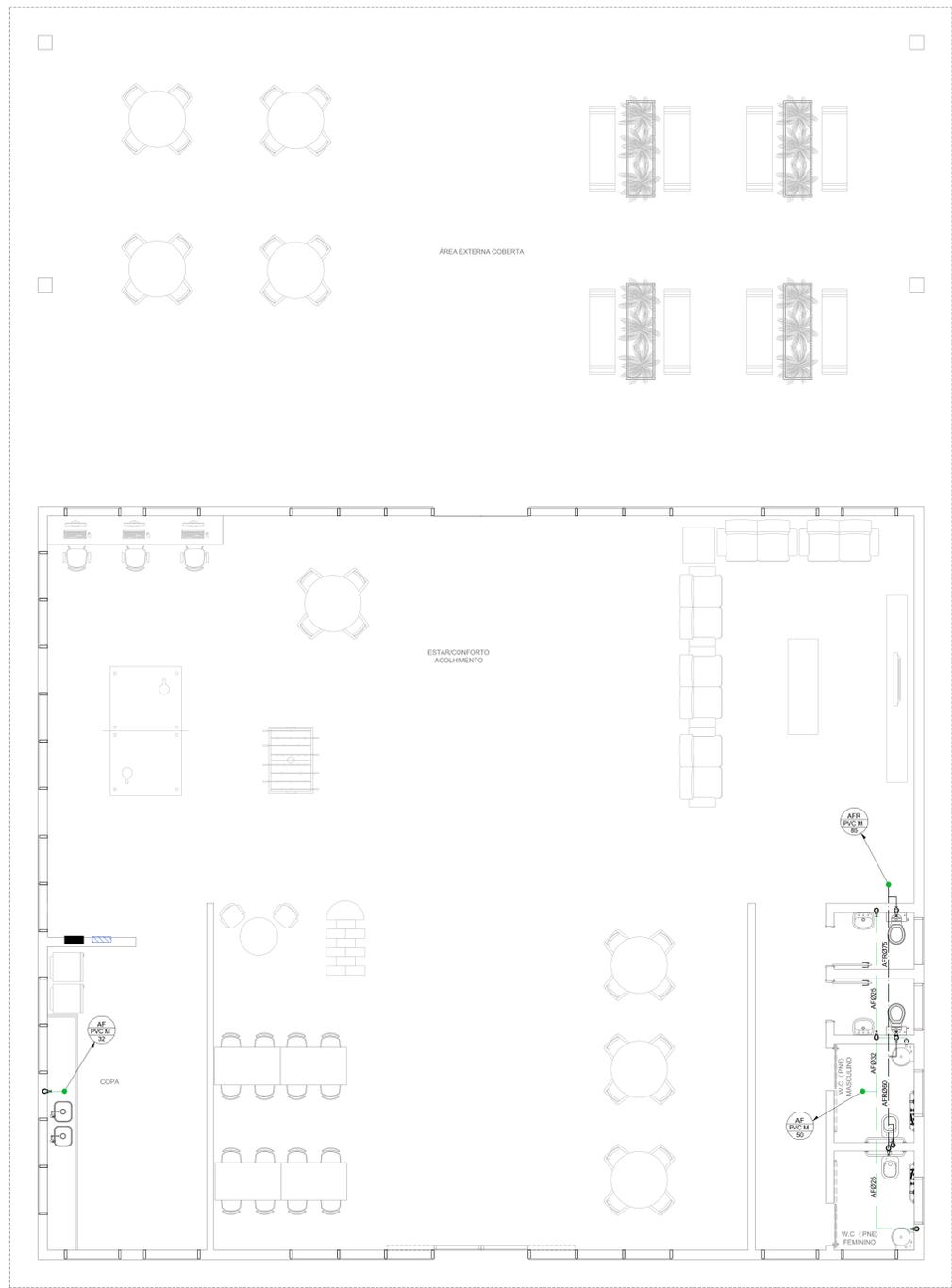


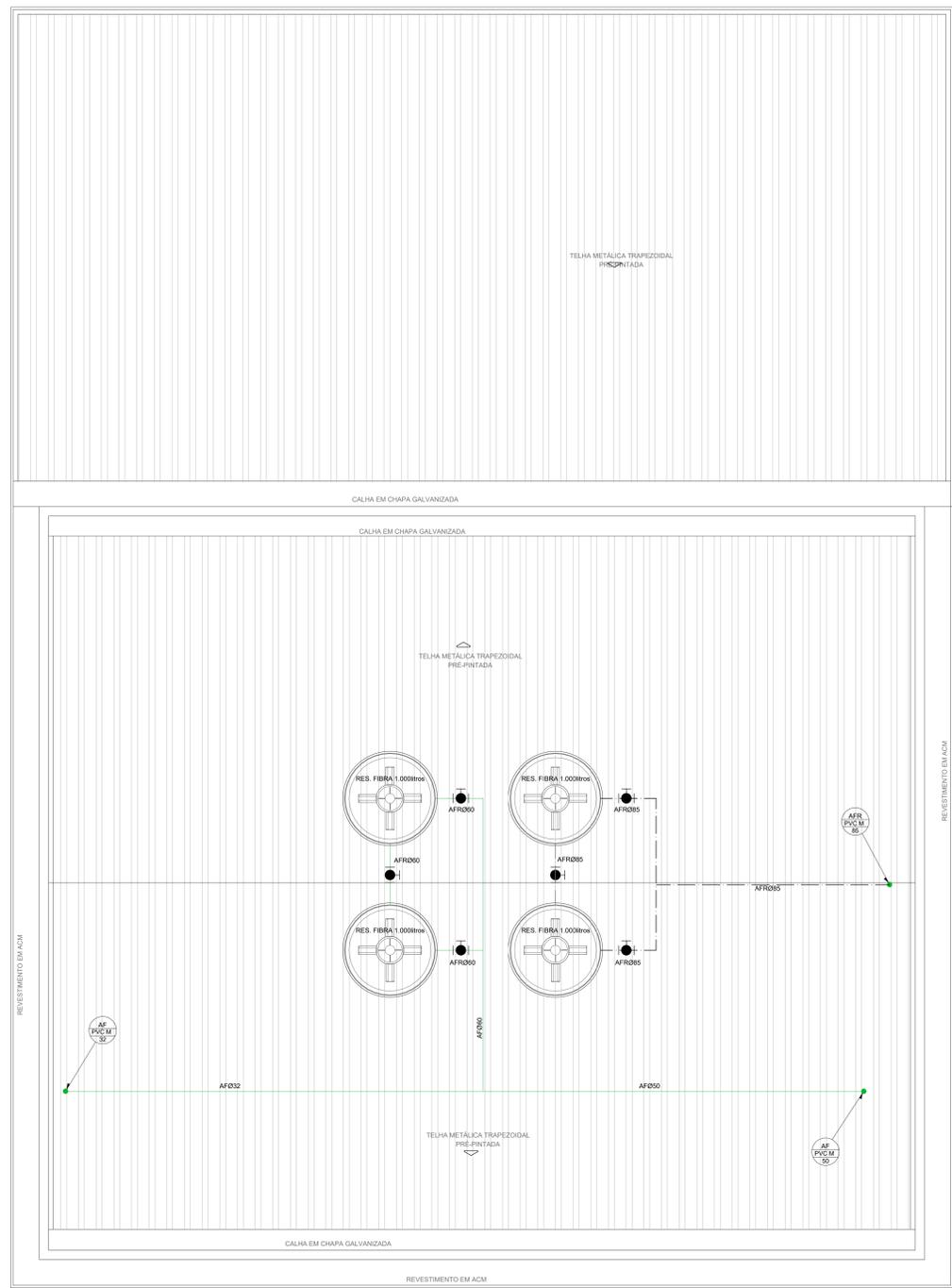
**LEGENDA**



- NOTAS**
- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS, EXCETO ESGOTO E VENTILAÇÃO QUE SÃO OS NOMINAIS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA).
  - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO TEM DECLIVIDADE MÍNIMA DE +2,0% PARA "D" ATÉ 75mm e +1,0% PARA "D" MAIORISSELA A 100mm.
  - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS TEM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



**PLANTA PAVIMENTO TÉRREO\_BLOCO 4 - AGUA FRIA / AGUA REUSO**  
ESC:1/30



**PLANTA COBERTURA\_BLOCO 4 - AGUA FRIA / AGUA REUSO**  
ESC:1/30

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS				ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS				ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS POR SISTEMA			
DIÂMETRO NÔM.	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	SIGLAS		MATERIAL	LÍQUIDA/CLASSE	JUNTA	NORMA ABNT	SISTEMA	MATERIAL	SISTEMA	MATERIAL
mm	POL.	PVC	COBRE	PPR							
10	10"	20	15	—	PVC M	PVC RIGIDO	MARRON CLASSE 15	SOLDÁVEL	NBR 9888	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15
20	1 1/2"	25	22	25	PVC R	PVC RIGIDO	BRANCO	ELÁSTICA	NBR 9888	ÁGUA FRIA - RECALQUE	COBRE
25	1"	32	28	25	PVC R	PVC RIGIDO	REFORÇADO	ELÁSTICA	NBR 9888	ESGOTO SANITÁRIO	PVC RIGIDO NORMAL (BRANCO)
32	1 1/4"	40	36	32	PVC V	PVC RIGIDO	UNI-FORTIN/VAI-FORT	ELÁSTICA	NBR 7382	ESGOTO SANITÁRIO 2x150	PVC RIGIDO REFORÇADO
40	1 1/2"	50	42	40	CPVC	PRODUTOS DE VÁRIA CLASSE	AGUATEM	SOLDÁVEL	NBR 15884	ÁGUA PLUVIAL	PVC RIGIDO REFORÇADO
50	2"	60	50	50	PPR	POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM	PN 15, 20 e 25	TERMOUSADO	NBR 15815	ÁGUA PLUVIAL 2x300	PVC VITRIFICADO
60	2"	80	64	60	F'FAL	FERRO GALVANIZADO	MEXA	USCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PIRAMIDAS TERRAÇOS	FERRO FUNDIDO
65	2 1/2"	75	68	65	FR	FERRO FUNDIDO	PRELADA TRADICIONAL	ANEL DE INIBIÇÃO	EN 143-20-19	ÁGUA	COBRE
80	3"	95	79	75	FR	FERRO FUNDIDO	PRELADA SAN	ANEL	EN 877	ÁGUA	COBRE
100	4"	110	94	90	ACQ	ACQ PRETO	CLASSE 150	SOLDÁVEL	NBR 2290	ÁGUAS SERVIDAS	PVC RIGIDO NORMAL (BRANCO)
100	4"	—	—	—	COBRE	COBRE	CLASSE A e B	SOLDÁVEL	NBR 12206	ÁGUAS SERVIDAS - RECALQUE	ACQ PRETO

- NOTAS**
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
  - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  -

**OBS:**  
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

**ANULADO DE PROJETO**  
 LIBERADO  
 LIBERADO COM RESTRIÇÃO  
 NÃO LIBERADO

**PROJETO RECEBIDO EM**  
**PROJETO APROVADO EM**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV. DESCRIÇÃO RESPONSÁVEL DATA

**SÃO PAULO** SECRETARIA DE SAÚDE  
**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

**HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA**  
BLOCO 04 - PAVIMENTO TERREO / COBERTURA  
DISTRIBUIÇÃO DE A. FRIA / A. QUENTE / A. REUSO

**PROJETO BÁSICO DE HIDRAULICA**

Eng. YUKIO KITAMURA  
Eng. CAMILO CHINGOTTE

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 1588, 1º andar  
13060-970 Franca - SP  
Tel: (11) 3066 8420 Fax: (11) 3066 8482

343,50m² 1:75 MA/2022