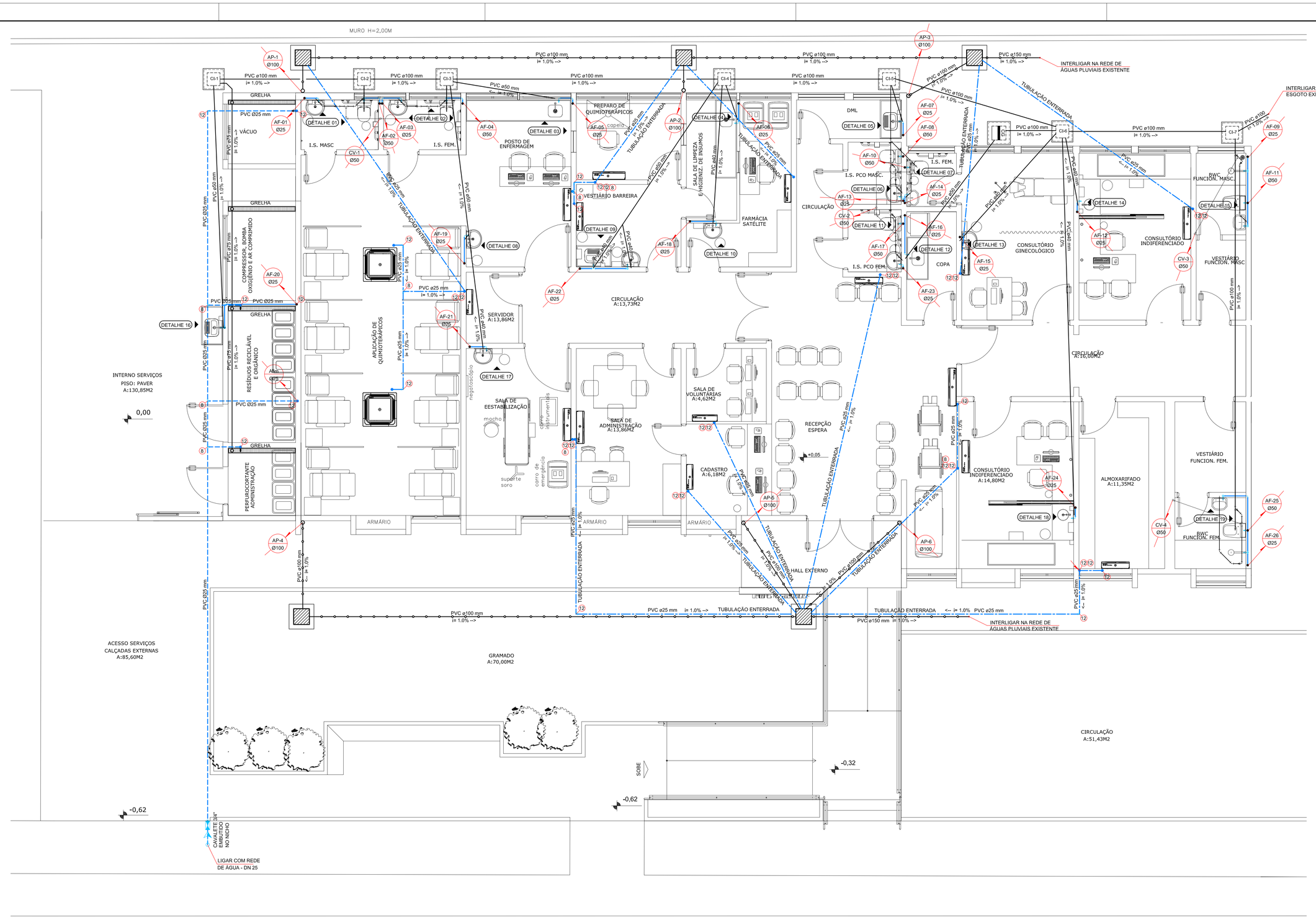

CONVENÇÕES PARA TUBULAÇÃO DE PVC	
Nº	ESPECIFICAÇÃO
1	JOELHO 45º PVC 50mm
2	JOELHO 45º PVC 20mm
3	JOELHO 45º PVC 32mm
4	JOELHO 45º PVC 25mm
5	TÊ SOLDÁVEL PVC 50mm
6	TÊ SOLDÁVEL PVC 20mm
7	TÊ SOLDÁVEL PVC 32mm
8	TÊ SOLDÁVEL PVC 25mm
9	JOELHO 90º PVC 50mm
10	JOELHO 90º PVC 20mm
11	JOELHO 90º PVC 32mm
12	JOELHO 90º PVC 25mm
13	JOELHO 45º PVC ESGOTO 100mm
14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40x25
15	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50x25
16	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32x25
17	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32x25
18	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50x32
19	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BsR 25x3/4"
20	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BsR 40X1,1/4"
21	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BsR 50X1,1/2"

ESPECIFICAÇÕES

- COLUNA QUE DESCE - IDENTIFICAÇÃO E NÚMERO DA COLUNA / DIÂMETRO NOMINAL DA COLUNA (em milímetros)
- COLUNA QUE SOBE- IDENTIFICAÇÃO E NÚMERO DA COLUNA / DIÂMETRO NOMINAL DA COLUNA (em milímetros)
- d — COLUNA DESLOCADA (DESVIADA)
- dn — COLUNA DESLOCADA (DESVIADA) / n = NUMERO DO DESVIO
- AF-x ø y — COLUNA DE AGUA FRIA x= NÚMERO DA PRUMADA y= DIÂMETRO COLUNA
- AQ-x ø y — COLUNA DE AGUA QUENTE x= NÚMERO DA PRUMADA y= DIÂMETRO COLUNA
- INC-x ø y — COLUNA DE INCENDIO/HIDRANTES x= NÚMERO DA PRUMADA y= DIÂMETRO COLUNA
- Alim ø y — COLUNA DO ALIMENTADOR PREDIAL y= DIÂMETRO COLUNA
- AP-x ø y — COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS x= NÚMERO DA PRUMADA y= DIÂMETRO COLUNA
- TQ-x ø y — COLUNA DE ESGOTO x= NÚMERO DA PRUMADA y= DIÂMETRO COLUNA

A1(841x594)
1:5 - urbt_om

Color	Pen#	Lineweight
1	7	0.1
2	7	0.1
3	7	0.1
4	7	0.1
5	7	0.1
6	7	0.1
7	7	0.1
8	7	0.1
9	7	0.1
10	10	0.2
11255	cdar	0.4
253	253	0.4
254	254	0.4
255	7	0.1

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1/50

TABELA GERAL DE EQUIVALÊNCIA DE DIAMETROS EXTERNOS						
DIAMETRO NOMINAL INTERNO DO TUBO						
mm	Nº SAE	PVC MARROM	COBRE	PVC BRANCO	PVC SERIE R	PVC DRENO
15	1/2	25 mm	15 mm	-	-	-
20	3/4	25 mm	22 mm	-	-	-
25	1	32 mm	28 mm	-	-	-
32	1 1/4	40 mm	35 mm	-	-	-
40	1 1/2	50 mm	42 mm	40 mm	-	-
50	2	60 mm	54 mm	50 mm	50 mm	50 mm
65	2 1/2	75 mm	66 mm	-	-	-
75	3	85 mm	79 mm	75 mm	75 mm	75 mm
100	4	110 mm	104 mm	100 mm	100 mm	100 mm
150	6	164 mm	-	-	150 mm	-

CONVENÇÕES

- TORNEIRA DE JARDIM
- CAVALETE DE ENTRADA E MEDIÇÃO
- CAIXA DE INSPECAO DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGENIA, SERVIDAS COM GRELHA
- CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO
- CAIXA DE GORDURA
- GRELHA HEMISFERICA DE PVC
- RALO SIFONADO
- DRENO DO AR CONDICIONADO

ÁGUA PLUVAL	AF	ÁGUA FRIA	CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
ÁGUA FRIA	AP	ÁGUA PLUVAL	Alim	ALIMENTAÇÃO
ÁGUA FRIA PRESSURIZADA	AFP	ÁGUA FRIA PRESSURIZADA	TQ	TUBO DE QUEDA
ÁGUA QUENTE PRESSURIZADA	AQ	ÁGUA QUENTE		
ÁGUA FRIA CORRE PELO PISO	AQP	ÁGUA QUENTE PRESSURIZADA		
ÁGUA FRIA PRESSURIZADA CORRE PELO PISO	AC	ÁGUA PLUVAL REAPROVEITÁVEL PARA TORNEIRA DE JARDIM		
ÁGUA QUENTE PRESSURIZADA CORRE PELO PISO	G	GÁS		
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM				
ÁGUA FRIA (DRENO AR-CONDICIONADO)				

NOTAS IMPORTANTES

1. ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME AS SEGUINTES NORMAS:
   NBR 5626: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA;
   NBR 8160: SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO
   NBR 10844: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
2. TODAS AS CAIXAS DE INSPECAO EXECUTADAS EM ALVENARIA DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE;
3. TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTOS SANITÁRIOS INDICADAS TERÃO AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS: PARA DIÂMETRO DN=100mm, J% E DN=150mm,.)
   EXPRESSAMENTE INDICADO EM CONTRÁRIO.
4. TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS INDICADAS TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO, EXCETO ONDE EXPRESSAMENTE INDICADO EM CONTRÁRIO.
5. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO TERMINARÃO 0.30m ACIMA DO NÍVEL DO TOPO DE PLATIBANDAS E FIAPARAFEITOS DAS TELHAS DE COBERTURA.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA ENGENHARIA

JS engenharia

COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS
PROJETOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS E PREV. INCÊNDIO
PROJETOS ELÉTRICO, TELEFONIA E SPDA

OBRA: CENTRO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

REFERÊNCIA: PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA:	DATA:	DESENHO:	ARQUIVO:
INDICADA	JULHO/2015	CAD	1425ERA-HID-PE-DCT-hidrossanitário-R00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
ENG. CIVIL JACKSON KREUSCH
CREA - PR 69556D

PRANCHA: 01 .08

HIDROSSANITÁRIO

RUA DEPUTADO CAPNERIO CAMPOS, Nº33
CEP 85.015-010 - HUGO LANGE - CURITIBA/PR
TEL.: 0 55 41 3018-6518
FAX.: 0 55 41 3018-6518
WEBSITE: www.jsengenharia.com.br
E-MAIL: projetos@jsengenharia.com.br

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO OU CESSÃO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA JS ENGENHARIA