

PLANTA DE COBERTURA - PRÉDIO PRINCIPAL  
ESC: 1:50



TC 100x180x18mm BARRAS c/ 8000mm



200x50x172.5mm BARRAS c/ 6000mm



200x75x252.5mm BARRAS c/ 8000mm



PREFEITURA:

PROJETO: **ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA**  
**REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CACHOEIRINHA**  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO  
 CIDADE: CACHOEIRINHA - TO  
 TIPO DA OBRA: PÚBLICA

R.T. - PROJETO:  
**BRUNO CARREIRO**  
 Avenida de Ferro digital por  
 BRUNO CARREIRO  
 SANTOS 01603798145  
 São José, 2022/09/07 10:32:50 -03:00  
 Rua: Cuiabá, Curitiba, Paraná  
 CEP: 81240-900-70  
 CONTATO: (51) 35251807



PROPRIETÁRIO:

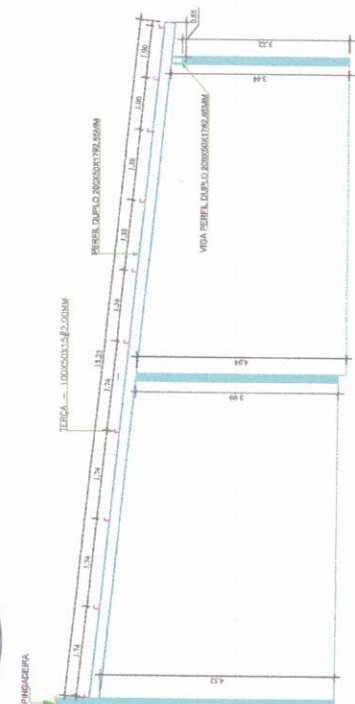
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO  
 CNPJ: 24.644.844/0001-33

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 1.554,44 m²  
 ÁREA CONSTRUIDA (SUPERFÍCIE): 3.844,47 m²  
 TÁXA DE COBERTURA: 24,84%  
 COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,38

CONTEÚDO DA FOLHA:  
 - PLANILHA DE PROJETO  
 - DETALHE DOS PÓRTICOS  
 - PLANO DE FUNDAÇÃO

PROJETO: ENGENHEIRO: **BRUNO CARREIRO**  
 INSCRIÇÃO: 13.222  
 DATA: 09/07/2022  
 LOCAL: CACHOEIRINHA - TO



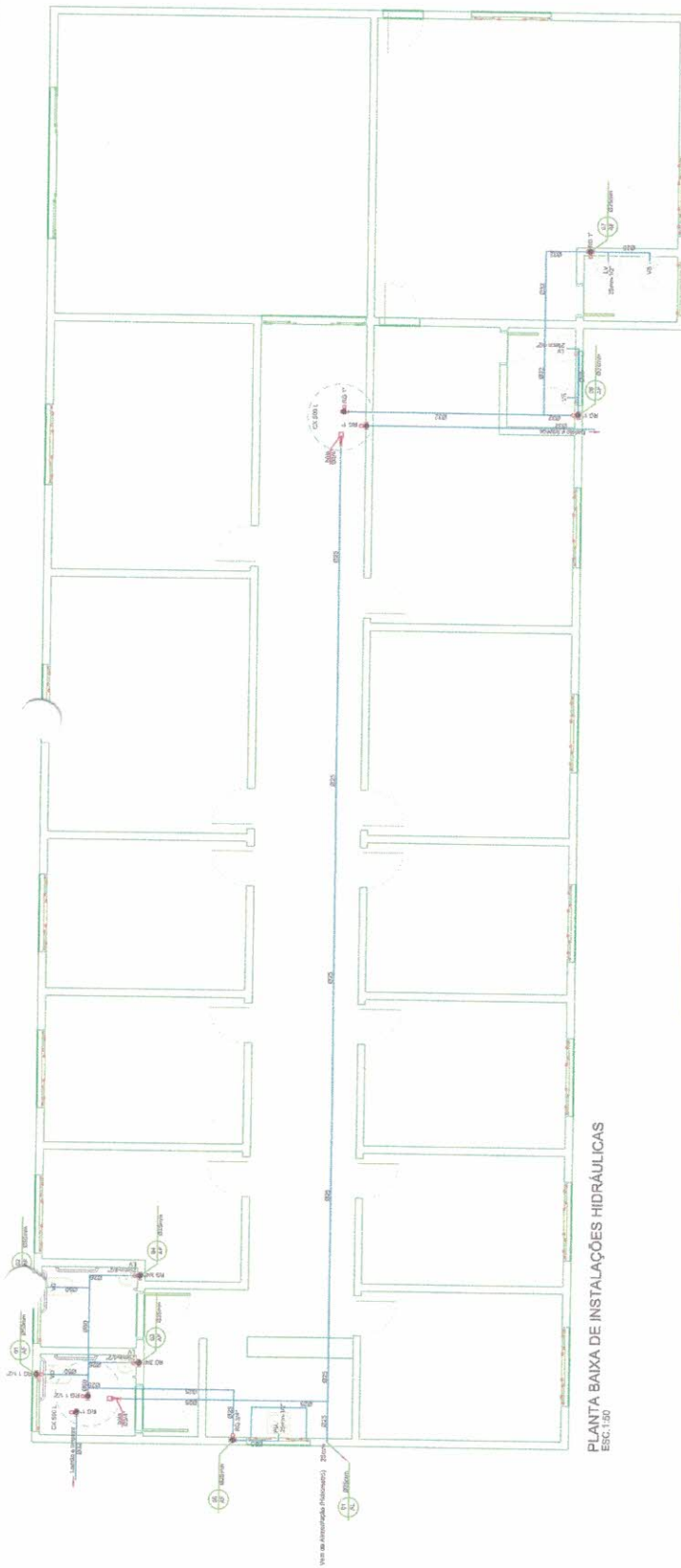
CORTE AA - PRÉDIO PRINCIPAL  
ESC: 1:50

RESUMO DE AÇO					
LOCAL	ÁREA (m²)	PERFIL	QUANTIDADE	PESO (Kg/m)	PESO TOTAL
PRÉDIO PRINCIPAL	432,19	TERÇA 100 x 50 x 18,00mm	3.468	1.103,01	
		PERFIL DUPLO 200 x 50 x 17 #2,65mm	381,05	7,65	2.898,25
		VIGA PERFIL DUPLO 200 x 50 x 17 #2,65mm	23,70	7,95	188,05
A. TOTAL COBERTURA	432,19	PILAR PERFIL DUPLO 200 x 75 x 25 #3,00mm	7,00	9,02	63,14
					4.190,45
PESO DA ESTRUTURA POR M2					9,70

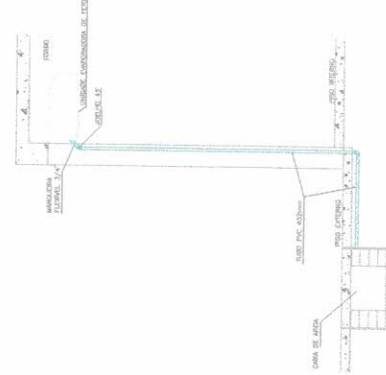




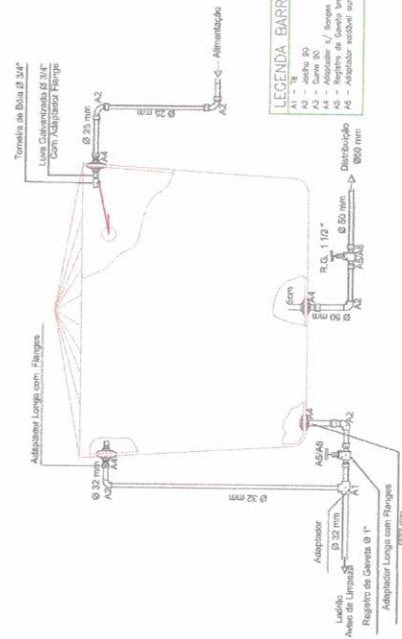




**DETALHE DO DRENO DE AR CONDICIONADO**  
Sem escala



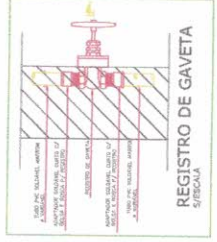
**PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**  
ESC. 1:50



**DETALHE CAIXA D'ÁGUA**  
projeto hidráulico  
Escala 1 : 25

**EQUIVALÊNCIA TUBO DE PVC NBR 8150**

mm	POL
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
60	2"
75	2.1/2"
85	3"
110	4"



**LEGENDA BARRILETE**

A1	- 1/2"
A2	- 3/4"
A3	- 1"
A4	- 1.1/4"
A5	- 1.1/2"
A6	- 2"
A7	- 2.1/2"
A8	- 3"
A9	- 4"

**LEGENDA - INST. HIDRÁULICAS**

TUBO DE PVC INCLINADO PERMITIDO NA MARGEM DO SOBRESO A LATE  
OBS: TODA A TUBULAÇÃO PASSARÁ SOBRE A LATE.

VOLUME D'ÁGUA QUE SOBRE

VOLUME D'ÁGUA QUE DECE

LANIVÉRIO

REGISTRO DE GAVETA

VASO SANITÁRIO COM VALVULA DE DESCARGA

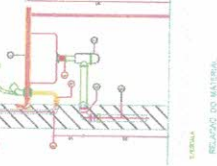
VALVULA DE DESCARGA

PIA DE AÇO INOX COM TORNEIRA DE BANCADA

TQ TORNEIRA COM TORNEIRA DE PAREDE

AL ALIMENTAÇÃO QUE VEM DO HIDRÔMETRO

AF COLUMNA DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE ÁGUA FRIA (VEN DO RESERVATÓRIO)

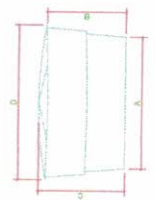


**DETALHE DA BACIA COM VALVULA**  
Sem escala



**DISSERVAÇÃO DE CAIXA**

DISSERVAÇÃO (L/min)	A	B	C	D	E
200	710	540	420	330	270
300	1050	810	630	500	405
400	1400	1080	840	670	540
500	1750	1350	1050	840	675
600	2100	1620	1260	1020	810
700	2450	1890	1470	1190	945
800	2800	2160	1680	1360	1080
900	3150	2430	1890	1530	1215
1000	3500	2700	2100	1700	1350
1100	3850	2970	2310	1870	1485
1200	4200	3240	2520	2040	1620
1300	4550	3510	2730	2210	1755
1400	4900	3780	2940	2380	1890
1500	5250	4050	3150	2550	2025
1600	5600	4320	3360	2720	2160
1700	5950	4590	3570	2890	2295
1800	6300	4860	3780	3060	2430
1900	6650	5130	3990	3230	2565
2000	7000	5400	4200	3400	2700
2100	7350	5670	4410	3570	2835
2200	7700	5940	4620	3740	2970
2300	8050	6210	4830	3910	3105
2400	8400	6480	5040	4080	3240
2500	8750	6750	5250	4250	3375
2600	9100	7020	5460	4420	3510
2700	9450	7290	5670	4590	3645
2800	9800	7560	5880	4760	3780
2900	10150	7830	6090	4930	3915
3000	10500	8100	6300	5100	4050



**CAIXA D'ÁGUA - CIRCULAR**

**PREFEITURA:**

**PROJETO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

**REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CACHOEIRINHA**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO  
CIDADE: CACHOEIRINHA - TO  
TIPO DA OBRA: PÚBLICA

**PROJETO:**  
R.T. - PROJETO:  
**BRUNO CARREIRO**  
Assinado de forma digital por  
BRUNO CARREIRO  
SANTOS:01603798145  
Data: 2023.10.31 10:10:03-0300

**PROPRIETÁRIO:**  
Eng. CIVIL Bruno Carreiro Santos  
Cadastrado em: 2019/07/02

**CONTEÚDO DA FOLHA:**  
"PLANTA BAIXA - INST. HIDRÁULICA"  
"DETALHE DE BACIA"

**PARA USO DO REQUERENTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO  
QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA DO TERRENO: 3.204,00 m²  
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.800,00 m²  
ÁREA DE SERVIÇOS: 1.404,00 m²  
TAXA DE COBERTURA: 56,30%  
TAXA DE PERMEABILIDADE: 0,70%  
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,70%

**ENGENHEIRO:** BR. 21 DE ABRIL, 1925

**BARRETO:** \_\_\_\_\_  
**COLETA:** \_\_\_\_\_  
**CIP:** \_\_\_\_\_

**ESCALA:** INDICADA  
**DATA:** 01/10/2023  
**FOLHA:** 01  
**FOLHA NÚMERO:** \_\_\_\_\_







