

- NOTAS**
- QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO.
 - O SISTEMA DE DRENAGEM DO PISO DEVERÁ SER DIRECIONADO DE ACORDO COM A IMPLANTAÇÃO A SER EXECUTADA DE CADA UNIDADE, E DEVERÁ SER DIMENSIONADO E DETALHADO EM PROJETO ESPECÍFICO.
 - INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS ÁGUAS PLUVIAIS. QUANDO NÃO INDICADAS: $i=0,5\%$
 - OS PISOS EXTERNOS DEVERÃO SER DEFINIDOS DE FORMA A CONDUZIR AS ÁGUAS PLUVIAIS AOS SISTEMAS DE CAPTAÇÃO PROJETADOS.
 - TODAS AS COTAS DE ALTURA INDICADAS NESTE PROJETO REFEREM-SE AO EIXO DAS PEÇAS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 - PARÂMETROS ADOTADOS PARA O CÁLCULO DO SISTEMA DE DRENAGEM DA COBERTURA:
 CHUVAS: TEMPO DE RECORRÊNCIA = 10 ANOS
 DURAÇÃO: 5 MINUTOS
 INTENSIDADE DA CHUVA = 237mm/h
 INTENSIDADE DA CHUVA = 1
 ÁREA DRENADA: m²
 DEFLÚVIO SUPERFICIAL DIRETO EM L/S:
 $Q = C \times i \times A / 3600$
 - CONSIDERADO PARA CÁLCULO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO 2/3 DA SEÇÃO
 - MATERIAL DAS TUBULAÇÕES ADOTADO:
 ÁGUA TODOS OS TUBOS EM PVC SOLDÁVEL
 ESGOTO TODOS OS TUBOS EM PVC SOLDÁVEL
 ALIMENTAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL
 ÁGUA QUENTE - TUBOS DE CPVC
 - PROJETO COMPATIBILIZADO COM A ESTRUTURA.

LEGENDA / CONVÊNCÕES

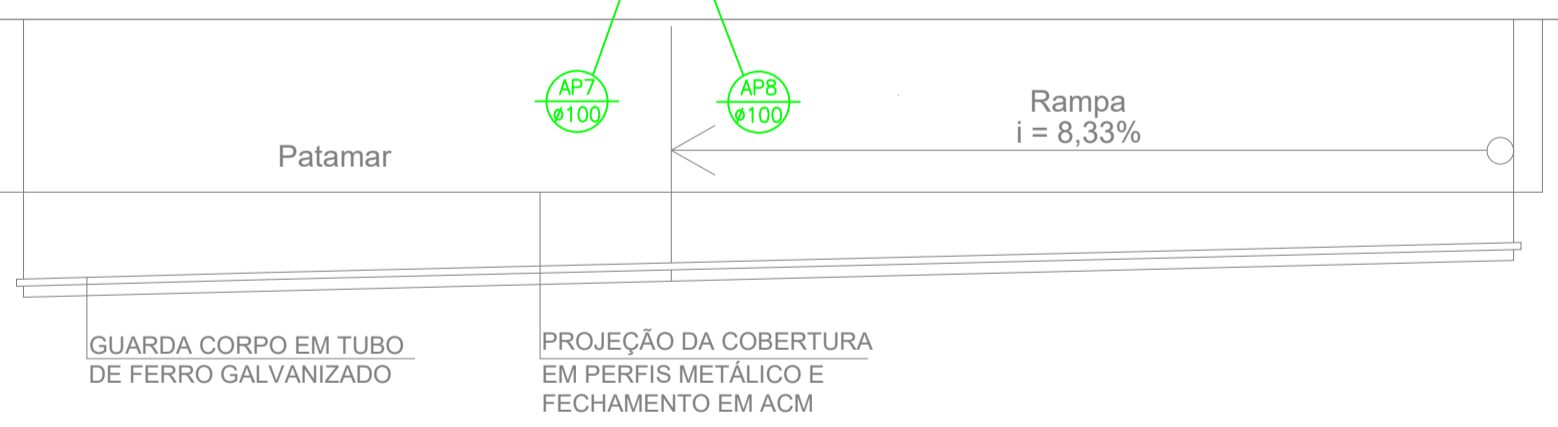
Legenda das indicações

- Ducha Higiénica - 25 mm - 1/2"
- Expurgo - 1 1/4"
- Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 1/2"
- Registro de gaveta c/canopla cromada c/ PVC soldável
- Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
- Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
- Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

- TQ TUBULAÇÃO DA REDE DE ESGOTO
- VT TUBULAÇÃO DA REDE DE VENTILAÇÃO
- AF TUBULAÇÃO DA REDE DE AGUA FRIA
- AP TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM
- AL TUBULAÇÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO



IMPLANTAÇÃO - COBERTURA (DRENAGEM)
Esc. 1:50



DIMENSIONAMENTO DE CALHAS E CANALETAS

DADOS:
 $i = 1\%$
 $n = 0,2$
 $p = 150$ mm/h
 $Q = 0,04167$ l/s/m²

LOCAL	DESCRIÇÃO	CALHA			CONTRIBUIÇÃO	VAZÃO TELHADO	PERIM.	RAIO	VELOCIDADE	DESCARGA	ÁREA	CALHA
		LARGURA (m)	ALTURA INICIAL (m)	ÁREA (m ²)	TELHADO (M ²)	l/s	MOLHADO	HIDRAULICO	m/s	m ³ /s	DRENADA	ATENDE
TELHADO 01	CALHA 01	0,30	0,12	0,036	61,62	2,567291667	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 01	CALHA 02	0,30	0,12	0,036	61,62	2,567291667	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 02	CALHA 03	0,30	0,12	0,036	22,11	0,92125	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 04	CALHA 04	0,30	0,12	0,036	30,60	1,275	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 03	CALHA 05	0,30	0,12	0,036	34,97	1,457033333	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 05	CALHA 06	0,30	0,12	0,036	61,62	2,567291667	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 05	CALHA 07	0,30	0,12	0,036	61,62	2,567291667	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 06	CALHA 08	0,30	0,12	0,036	46,90	1,954166667	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK
TELHADO 06	CALHA 09	0,30	0,12	0,036	46,90	1,954166667	0,54	0,067	0,082207071	2,959454543	71,03	OK

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PVC - (NBR 5648)

Diam Nominal Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Polegadas	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"

REVISÕES			TÍTULO	
REV.	DATA	NOME	RESTAURANTE POPULAR "DORES DO INDAÍÁ"	
11			PROJETO	
10			ENDEREÇO OBRA	
09			RUA GUAJAJARAS, S/N - BAIRRO SÃO JOSÉ - DORES DO INDAÍÁ - MG	
08			CONTRATANTE	
07			MUNICÍPIO DE DORES DO INDAÍÁ	
06			AUTOR DO PROJETO	
05			THIAGO HENRIQUE FERREIRA	
04			CONTEÚDO	
03			IMPLANTAÇÃO COBERTURA (DRENAGEM)	
02			CAU / CREA	
01	14/07/2023	THIAGO	186.810/D	