

TERRENO INICIAL.....2305m ²	ÁREA IMPERMEÁVEL: 2722m ² - 55%
TERRENO FINAL.....5024m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 1405m ² - 27%
QUADRA.....980m ²	COEFICIENTE DE APROV..... 0,90
VEGETAÇÃO.....610m ²	
PISO IMPERMEÁVEL.....337m ²	SUBSOLO.....670m ²
PISO DRENANTE.....1692m ²	TÉRREO.....1335m ²
OCUPAÇÃO.....1405m ²	1º ANDAR.....890m ²
Á. CONSTRUÍDA.....3588m ²	2º ANDAR.....693m ²

TAXAS E ÁREAS DO PROJETO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO - DARQUFRN

DO BARRIO FEZ-SE A VIDA: ANTEPROJETO DE UMA CASA FILARMÔNICA PARA PAU DOS FERROS/RN

PROJETO POU: ANA LÍGIA PESSOA SAMPAIO

CLIENTE: SOCIEDADE FILARMÔNICA PAUFERRENSE

ORIENTADORA: BIANCA CARLA DANTAS DE ARAÚJO

ÁREA TERRENO: 1405m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 27% DATA DE ENTREGA: DEZEMBRO/2017

CONTÍDUO: LOCALIZAÇÃO DO TERRENO E COBERTURA

ESCALA: INDICADA

ÁREA CONSTRUÍDA: 3588m² ÁREA IMPERMEÁVEL: 2722m² PRINCÍPIOS: 01

- MEMORIAL BOTÂNICO**
- Ipê-Amarelo (*Tabebuia alba*)**
Altura: 6 m a 14 m
Luminosidade: meia sombra ou sol pleno
 - Macambira (*Bromelia laciniosa*)**
Altura: 0,4 m até 0,9 m
Luminosidade: sol pleno
 - Aroeira (*Myracrodruon urundeuva*)**
Altura: 5 m a 20 m
Luminosidade: sol pleno
 - Pereiro (*Aspidosperma pyrifolium*)**
Altura: 3 m a 8 m
Luminosidade: Sol pleno
 - Mandacaru (*Cereus Jamacaru*)**
Altura: 1 m até 10 m
Luminosidade: sol pleno
 - Palma (*Opuntia ficus-indica*)**
Altura: 1 m até 3 m
Luminosidade: sol pleno
 - Oiticica (*Licania rigida*)**
Altura: 10 m a 30 m
Luminosidade: sol pleno
 - Capim Buffel (*Cenchrus Ciliaris L.*)**
Altura: 0,6 m a 1,5 m
Luminosidade: sol pleno
 - Grama Esmeralda (*Zoysia Japonica*)**
Altura: < 15 cm
Luminosidade: sol pleno
 - Flamboyant (*Delonix Regia*)**
Altura: 6 m a 9 m
Luminosidade: sol pleno

1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:200

2 CORTE TOPOGRAFIA
ESCALA 1:200

PRINCÍPIOS PROJETUAIS

- LOCALIZAÇÃO E LOCAÇÃO;
- APROVEITAR TOPOGRAFIA;
- INTEGRAÇÃO COM QUADRA AO LADO - PRAÇA COMPARTILHADA;
- CONSTRUÇÃO POR ETAPAS (EM BLOCOS);
- PE DIREITO ALTO;
- RESFRIAMENTO EVAPORATIVO;
- MASSA TÉRMICA DE RESFRIAMENTO;
- FAVORECER CRIAÇÃO DE MICROCLIMAS;
- UTILIZAR MATERIAIS LOCAIS;
- SER AUTOSSUSTENTÁVEL ENERGETICAMENTE, HIDRICAMENTE E FINANCEIRAMENTE;

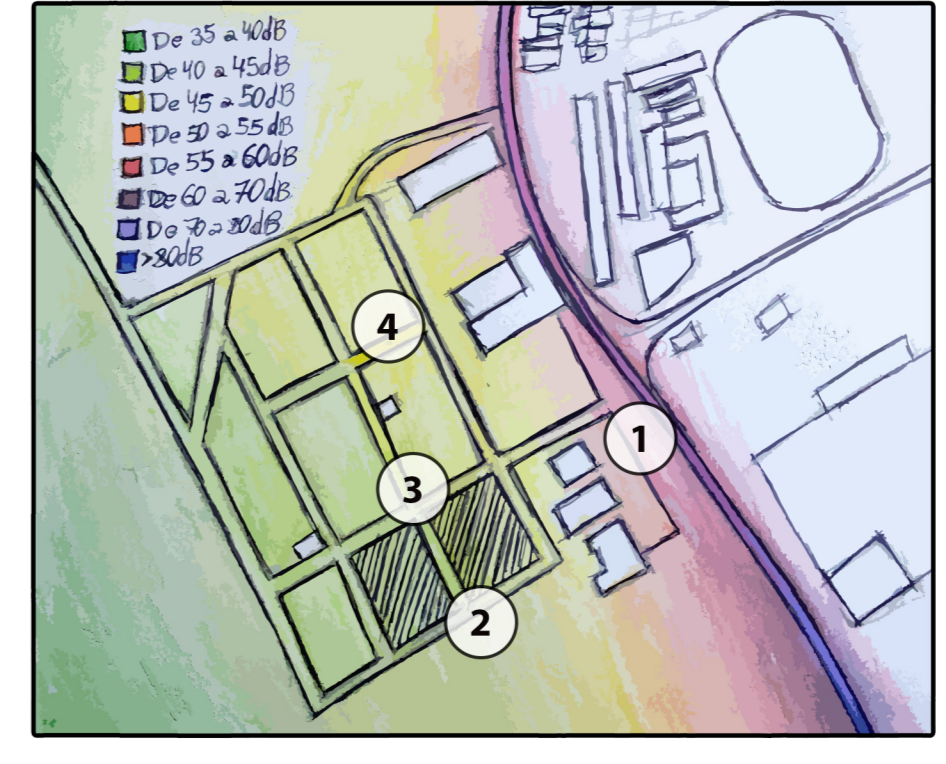


TABELA 1: Nível de Precipitação Equivalente (E. Ang) no terreno
Fonte: Anexo de aula 2011

Ponto	Tempo Inicial	Duração	Tempo Final	LAeq	LAeqMax	LAeqMin
01	11:33	10:00	11:43	066,9	082,8	040,1
02	12:47	10:00	11:57	049,9	064,8	034,7
03	12:03	10:00	12:13	043,8	054,9	035,4
04	12:22	10:00	12:32	047,8	054,5	033,6



PROGRAMA DE NECESSIDADES

NOME	NÍVEL	ÁREA	PERÍMETRO	VOLUME
GÁS E LÍQUO	SUBSOLO	10,37 m ²	14,07	18,19 m ³
LUTHERIA	SUBSOLO	38,14 m ²	24,67	144,02 m ³
MEMORIAL ANTÔNIO DE HOLANDA	SUBSOLO	56,51 m ²	32,11	480,80 m ³
MUSEU	SUBSOLO	49,13 m ²	28,25	119,79 m ³
MÁQUINAS E BATERIAS	SUBSOLO	20,55 m ²	23,09	108,44 m ³
PÁTIO SUBSOLO	SUBSOLO	32,63 m ²	23,08	500,56 m ³
WC	SUBSOLO	3,59 m ²	7,77	12,75 m ³
WC	SUBSOLO	4,69 m ²	8,96	16,65 m ³
WC PIA COMPARTILHADA	SUBSOLO	1,75 m ²	5,46	1,76 m ³
CAMARIM 01	AUDITÓRIO	13,97 m ²	15,01	33,25 m ³
CAMARIM 02	AUDITÓRIO	13,70 m ²	14,85	32,51 m ³
DEPÓSITO	AUDITÓRIO	67,35 m ²	36,01	160,30 m ³
BIBLIOTECA	TÉRREO	67,68 m ²	37,21	240,28 m ³
BULET	TÉRREO	7,93 m ²	11,86	48,66 m ³
CABINE 01	TÉRREO	7,20 m ²	10,80	25,56 m ³
CABINE 02	TÉRREO	8,40 m ²	11,60	29,82 m ³
CABINE 03	TÉRREO	7,20 m ²	10,80	25,56 m ³
COZINHA LANCH	TÉRREO	12,92 m ²	16,84	45,86 m ³
DIRET.	TÉRREO	9,10 m ²	12,20	22,19 m ³
HALL DE ENTRADA	TÉRREO	101,55 m ²	49,85	247,63 m ³
PALCO	TÉRREO	109,92 m ²	41,89	412,14 m ³
PED. LANCH	TÉRREO	9,42 m ²	12,60	33,42 m ³
SALA 01	TÉRREO	26,33 m ²	20,71	64,20 m ³
SALA 02	TÉRREO	49,13 m ²	28,25	119,79 m ³
SALA 03	TÉRREO	63,27 m ²	34,80	224,60 m ³
SALA DE CONCERTO	TÉRREO	445,36 m ²	85,37	1085,12 m ³
SALA DE ESPERA	TÉRREO	16,91 m ²	17,63	60,65 m ³
SALA DE REUNIÕES	TÉRREO	17,37 m ²	16,65	61,65 m ³
SECRET	TÉRREO	10,40 m ²	13,20	25,36 m ³
TESSOUR	TÉRREO	11,38 m ²	13,69	27,74 m ³
WC	TÉRREO	2,86 m ²	6,76	10,14 m ³
WC	TÉRREO	2,65 m ²	6,40	9,05 m ³
WC FEM	TÉRREO	12,96 m ²	16,73	30,64 m ³
WC MASC	TÉRREO	12,01 m ²	16,84	29,29 m ³
BWC FEM	1º ANDAR	12,57 m ²	16,73	44,64 m ³
BWC MASC	1º ANDAR	12,01 m ²	16,84	29,29 m ³
CABINE 04	1º ANDAR	11,80 m ²	15,97	41,81 m ³
CABINE 05	1º ANDAR	7,35 m ²	10,90	17,92 m ³
CABINE 06	1º ANDAR	8,40 m ²	11,60	29,82 m ³
CABINE 07	1º ANDAR	7,20 m ²	10,80	17,77 m ³
DEPÓSITO	1º ANDAR	7,93 m ²	11,86	46,62 m ³
ESTÚDIO	1º ANDAR	67,68 m ²	37,21	165,04 m ³
MUSICALIZ. INFANTIL	1º ANDAR	17,37 m ²	16,65	88,79 m ³
SALA 01	1º ANDAR	26,33 m ²	20,71	64,20 m ³
SALA 02	1º ANDAR	24,87 m ²	20,43	60,64 m ³
SALA 03	1º ANDAR	22,25 m ²	18,63	54,51 m ³
SALA DE ENSAIO	1º ANDAR	102,32 m ²	44,52	352,78 m ³
SALA DE SÓM E LUZ	1º ANDAR	16,91 m ²	17,63	62,58 m ³
SALA INF. 02	1º ANDAR	9,10 m ²	12,20	22,19 m ³
SALA INF. 03	1º ANDAR	10,40 m ²	13,20	25,36 m ³
SALA INFANTIL 01	1º ANDAR	11,38 m ²	13,69	27,74 m ³
WC	1º ANDAR	2,86 m ²	6,76	10,14 m ³
WC	1º ANDAR	2,65 m ²	6,40	9,05 m ³
COZINHA	2º ANDAR	24,87 m ²	20,41	66,40 m ³
FOYER	2º ANDAR	93,52 m ²	23,99	130,73 m ³
HALL EVENTOS	2º ANDAR	296,85 m ²	24,47	1220,09 m ³
MIRANTE	2º ANDAR	189,94 m ²	119,53	1118,55 m ³
PALCO EVENTOS	2º ANDAR	296,85 m ²	21,93	138,04 m ³
SALA DE EVENTOS	2º ANDAR	296,85 m ²	72,45	1220,09 m ³
WC	2º ANDAR	2,42 m ²	6,22	9,70 m ³
WC	2º ANDAR	2,42 m ²	6,22	9,49 m ³
WC F	2º ANDAR	13,17 m ²	17,66	51,21 m ³
WC M	2º ANDAR	12,86 m ²	16,92	51,95 m ³
ÁREA EXTERNA	2º ANDAR	67,35 m ²	36,01	384,63 m ³
CAIXA D'ÁGUA	CAIXA D'ÁGUA	5,03 m ²	9,08	10,96 m ³