



PLANTA
2º PAVIMENTO
1:500



ESTRATÉGIAS DE CONFORTO AMBIENTAL PASSIVO E REDUÇÃO DO CONSUMO ENERGÉTICO

Todas as salas de atividades possuem ventilação e iluminação naturais, nos ambientes de estudo o projeto contempla ventilação cruzada. Nas fachadas com maior incidência solar são montados brises que garantem a redução da irradiação térmica. O brise tem desenho com referencia os grandes palácios de Brasília.

No ginásio um envoltório de venezianas ventiladas garante a ventilação cruzada constante, este envoltório determina a volumetria única no conjunto formado pelo ginásio e as rampas.

As coberturas possuem telhas com isolantes visando

ampliar a proteção térmica do edifício. Ainda com intuito de reduzir a temperatura interna do CEF é projetado um sistema de aspersão de água que promove a umidificação do ambiente, contribuindo para que durante os meses mais secos as aulas não sejam interrompidas.

O projeto prevê a instalação de Sistema de reuso de água da chuva para consumo na irrigação e lavagem.

O Centro de Ensino será um edifício energeticamente auto-suficiente, dotado de sistema de Micro geração energética a partir da utilização de placas fotovoltaicas instaladas nas coberturas.

- | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|
| 1 ACESSO VEÍCULOS CARGA/DESCARGA | 12 COORDENADOR | 23 BIBLIOTECA | 34 DEPÓSITO CÊNICA | 45 DEPÓSITO DE GÊNEROS | 55 VESTIÁRIOS QUADRA | 65 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA |
| 2 ARQUIVO | 13 DEPÓSITO ADMINISTRATIVO | 24 ENTRADA PÚBLICA | 35 SALA CÊNICA | 46 PRÉ-LAVAGEM | 56 VESTIÁRIO PNE QUADRA | 66 SALA ARTES |
| 3 SALA DOS PROFESSORES | 14 SANITÁRIOS ADULTO | 25 SALA MULTIMÍDIA | 36 ESTACIONAMENTO | 47 VESTIÁRIOS PROFISSIONAIS | 57 GUARDA MATERIAL ESPORTIVO | 67 LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS |
| 4 SUPERVISOR | 15 SANITÁRIO ADULTO PNE | 26 BICICLETÁRIO | 37 ESTACIONAMENTO CARGA/DESCARGA | 48 VESTIÁRIO PROFISSIONAIS PNE | 58 QUADRA POLIESPORTIVA | 68 DEPÓSITO LABORATÓRIO CIÊNCIAS |
| 5 SANITÁRIO DIREÇÃO | 16 SANITÁRIOS ALUNO | 27 MEDIDORES E DEPÓSITO GÁS GLP | 38 ACESSO SERVIÇO | 49 COPA PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO | 59 ARQUIBANCADA | 69 PÁTIO DESCOBERTO |
| 6 DIREÇÃO/VICE-DIREÇÃO | 17 SANITÁRIO ALUNO PNE | 28 DEPÓSITO DE LIXO | 39 REFEITÓRIO | 50 CONVIVÊNCIA PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO | 60 GRÊMIO | 70 SALA 6º AO 9º ANO |
| 7 ATENDIMENTO PEDAGÓGICO | 18 ACESSO PEDESTRES | 29 SALA SENSÓRIO MOTORA | 40 DEPÓSITO PEDAGÓGICO | 51 PÁTIO COBERTO | | |
| 8 SOE | 19 GUARITA | 30 SALA MULTIUSO | 41 DEPÓSITO GERAL | 52 PARQUE INFANTIL | 61 SALA 1º AO 3º ANO | |
| 9 REPROGRAFIA | 20 SALA TÉCNICA | 31 AUDITÓRIO | 42 DML | 53 HORTA E JARDIM | 62 SALA 4º AO 5º ANO | |
| 10 COORDENAÇÃO | 21 ESPERA | 32 DEPÓSITO MÚSICA | 43 ÁREA DE SERVIÇO | 54 ACESSO QUADRA | 63 SANITÁRIOS | |
| 11 SEAA | 22 SECRETARIA | 33 SALA MÚSICA | 44 COZINHA | | 64 SANITÁRIO PNE | |

