

Notas

- (1) - A bitola de cada circuito deve seguir o orientado no quadro de distribuição.
- (2) - A bitola mínima para iluminação é de 1,5mm² e para tomadas de 2,5mm².
- (3) - Onde não houver indicação, eletrodutos serão de bitola 20mm (Lar item 4).
- (4) - Condutor do Fase, neutro e terra do circuito 8 e 9 com bitola de 4mm.
- (5) - Eletroduto do corredor central com bitola de 32mm.
- (6) - Eletroduto por fora da edificação principal e administrativo deve ser rígido e aparente instalado sob estrutura do telhado.
- (7) - Padrão de energia deve ser instalado na posição orientada pelo engenheiro responsável da contratante.
- (8) - Tomadas com potência maiores que 60W devem ter pinos para 20A.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

1	11	11000	11000	11000	11000
2	11	11000	11000	11000	11000
3	11	11000	11000	11000	11000
4	11	11000	11000	11000	11000
5	11	11000	11000	11000	11000
6	11	11000	11000	11000	11000
7	11	11000	11000	11000	11000
8	11	11000	11000	11000	11000
9	11	11000	11000	11000	11000
10	11	11000	11000	11000	11000
11	11	11000	11000	11000	11000
12	11	11000	11000	11000	11000
13	11	11000	11000	11000	11000
14	11	11000	11000	11000	11000
15	11	11000	11000	11000	11000
16	11	11000	11000	11000	11000
17	11	11000	11000	11000	11000
18	11	11000	11000	11000	11000
19	11	11000	11000	11000	11000
20	11	11000	11000	11000	11000
21	11	11000	11000	11000	11000
22	11	11000	11000	11000	11000
23	11	11000	11000	11000	11000
24	11	11000	11000	11000	11000
25	11	11000	11000	11000	11000
26	11	11000	11000	11000	11000
27	11	11000	11000	11000	11000
28	11	11000	11000	11000	11000
29	11	11000	11000	11000	11000
30	11	11000	11000	11000	11000
31	11	11000	11000	11000	11000
32	11	11000	11000	11000	11000
33	11	11000	11000	11000	11000
34	11	11000	11000	11000	11000
35	11	11000	11000	11000	11000
36	11	11000	11000	11000	11000
37	11	11000	11000	11000	11000

Materiais Elétricos

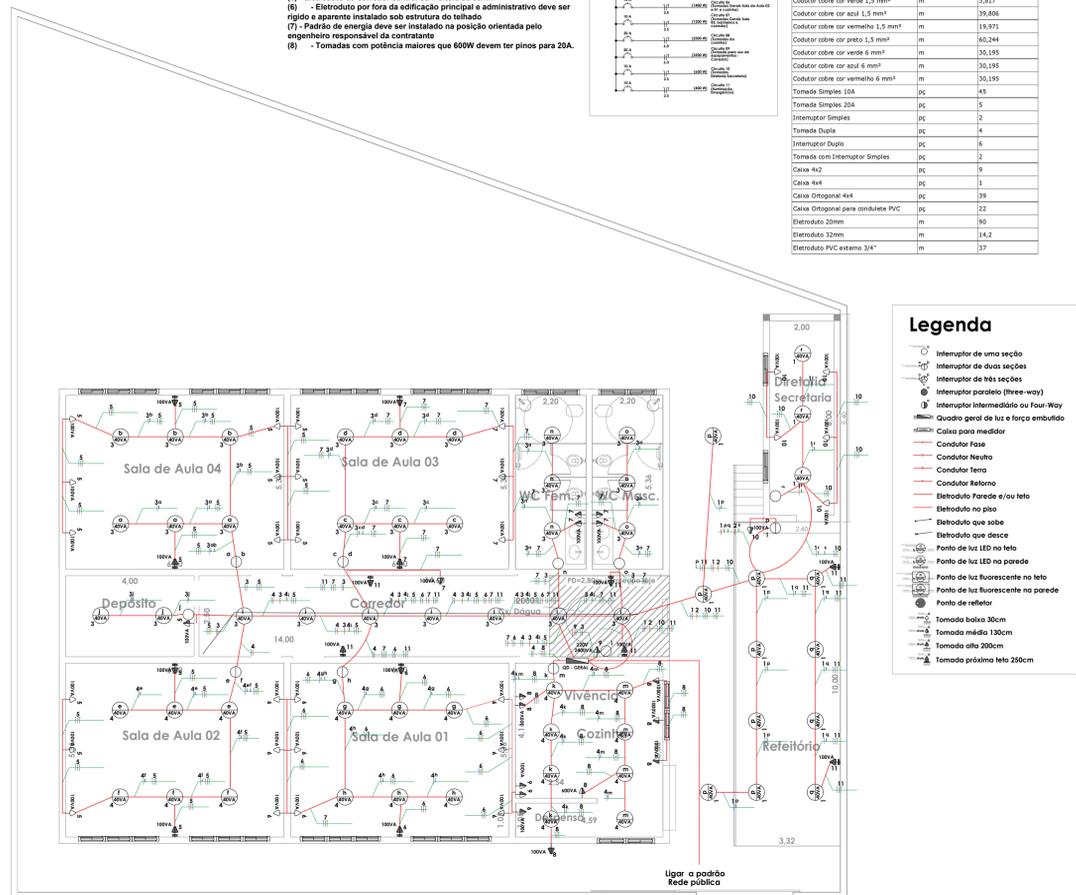
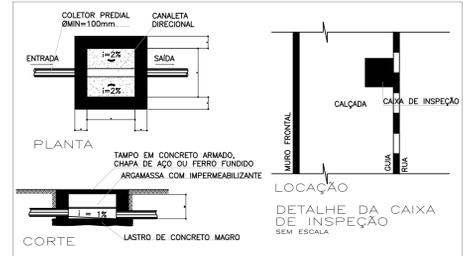
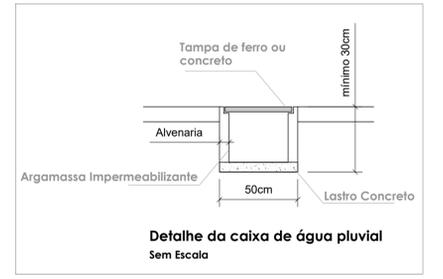
Disjuntor DR 10A	PC	8
Disjuntor DR 20A	PC	2
Disjuntor DR 60A	PC	1
Quadro de distribuição padrão	PC	1
Prato quadro de energia	PC	1
Codutor cobre cor verde 2,5 mm ²	m	210,510
Codutor cobre cor azul 2,5 mm ²	m	351,417
Codutor cobre cor vermelho 2,5 mm ²	m	281,589
Codutor cobre cor preto 2,5 mm ²	m	103,829
Codutor cobre cor verde 1,5 mm ²	m	7,817
Codutor cobre cor azul 1,5 mm ²	m	39,806
Codutor cobre cor vermelho 1,5 mm ²	m	19,971
Codutor cobre cor preto 1,5 mm ²	m	66,244
Codutor cobre cor verde 6 mm ²	m	30,195
Codutor cobre cor azul 6 mm ²	m	30,195
Codutor cobre cor vermelho 6 mm ²	m	30,195
Tomada Simples 10A	PC	45
Tomada Simples 20A	PC	5
Interruptor Simples	PC	2
Tomada Dupla	PC	4
Tomada Dupla	PC	6
Tomada com Interruptor Simples	PC	2
Caixa 4x2	PC	9
Caixa 4x4	PC	1
Caixa Ortogonal 4x4	PC	39
Caixa Ortogonal para condutote PVC	PC	22
Eletroduto 32mm	m	160
Eletroduto 32mm	m	14,2
Eletroduto PVC externo 3/4"	m	37

Legenda

- Tubulação de água fria horizontal
- Tubulação de água fria horizontal enterrada
- Indicação de tubulação que desce
- Indicação de tubulação que sobe

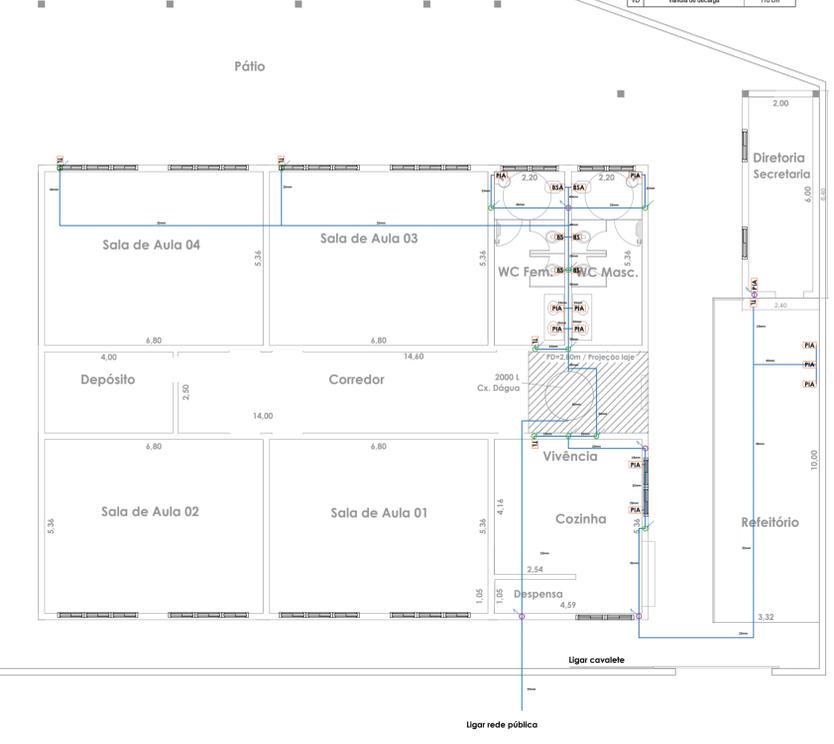
Altura pontos de água e siglas

Sign	Equipamento	Altura ponto Água
BS	Bacia sanitária com válvula	33 cm
BCA	Bacia sanitária com caixa acoplada	20 cm
DC	Chuva higiênica	60 cm
BI	Bidê	20 cm
BH	Banheira de hidromassagem	30 cm
CH	Chuveiro	200 cm
LV	Lavatório	60 cm
MC	Mictório	105 cm
MLR	Máquina de Lavar roupas	90 cm
MLL	Máquina de lavar louças	60 cm
PA	Pia	110 cm
TD	Tanque	115 cm
TL	Tomada de Lâmpada	60 cm
TI	Tomada de Tênis	60 cm
RP	Registro de pressão	110 cm
RG	Registro de gaveta	160 cm
VD	Válvula de descarga	110 cm



Legenda

- Interruptor de uma seção
- Interruptor de duas seções
- Interruptor de três seções
- Interruptor paralelo (Three-way)
- Interruptor intermediário ou Four-Way
- Quadro geral de luz e força embudado
- Caixa para medidor
- Condutor fase
- Condutor Neutro
- Condutor Terra
- Condutor Retorno
- Eletroduto Parede e/ou teto
- Eletroduto no piso
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Ponto de luz LED no teto
- Ponto de luz LED na parede
- Ponto de luz fluorescente no teto
- Ponto de luz fluorescente na parede
- Ponto de refletor
- Tomada baixa 30cm
- Tomada média 130cm
- Tomada alta 200cm
- Tomada próxima teto 250cm

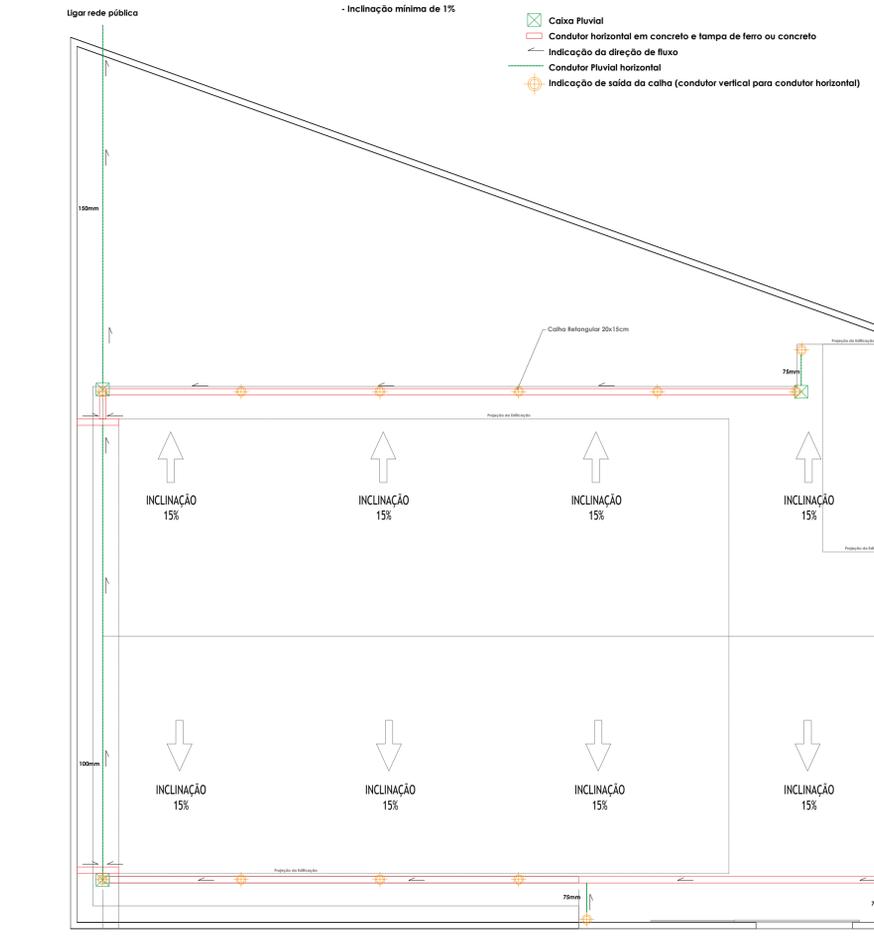


Projeto DE Instalações de Água Fria

Escala 1/100

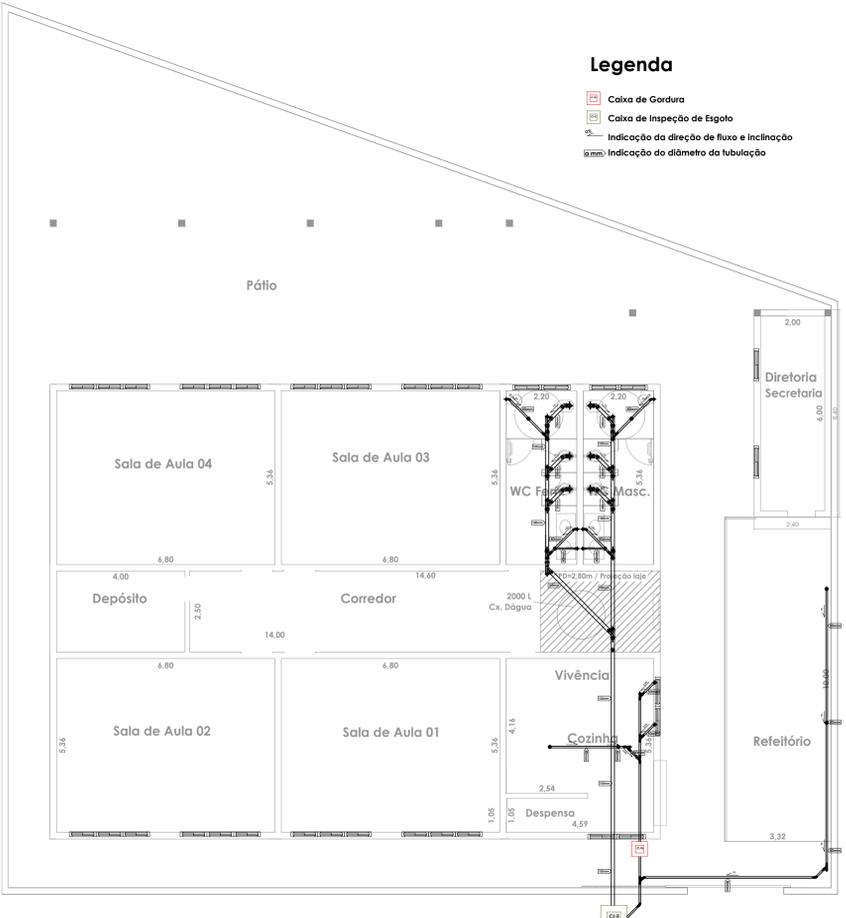
Projeto Elétrico

Escala 1/100



Projeto DE Instalações de Águas Pluviais

Escala 1/100



Projeto DE Instalações de Esgoto

Escala 1/100

Legenda

- Caixa de Gordura
- Caixa de Inspeção de Esgoto
- Indicação da direção de fluxo e inclinação
- Indicação do diâmetro da tubulação



PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS

FOLHA
4/5

OBRA — CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
LOCAL — RUA SEBASTIÃO DE MELLO, S/Nº, PARQUE SÃO JOSÉ ESTIVA GERBI - SP
PROPR. — PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
ESCALA — INDICADAS **DATA:** NOV/2023

QUADRO DE ÁREAS

Ambiente	Área
Refeitório	32,99 m ²
Cozinha	28,27 m ²
Sala de Aula 01	38,81 m ²
Sala de Aula 02	40,08 m ²
Sala de Aula 03	38,81 m ²
Sala de Aula 04	40,08 m ²
Corredor	39,89 m ²
WC Masc.	14,76 m ²
WC Fem.	13,49 m ²
Diretoria Secretária	15,30 m ²
Depósito	11,54 m ²
Externo	99,98 m ²
Total:	414,00 m²

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
CNPJ: 87.768.856/0001-41
CLAUDIA BOTELHO DE OLIVEIRA DIEGUES
PREFEITA MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO E DIREÇÃO TÉCNICA DA OBRA
JEAN AGUIAR MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SP 5069753448
ART. 28027230231299256