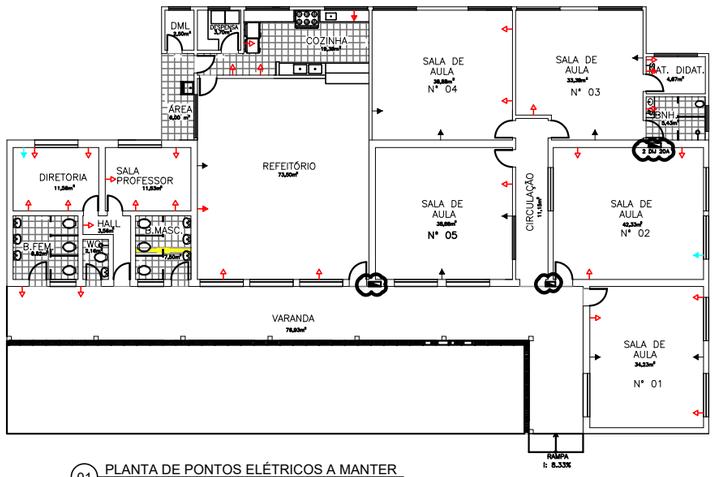
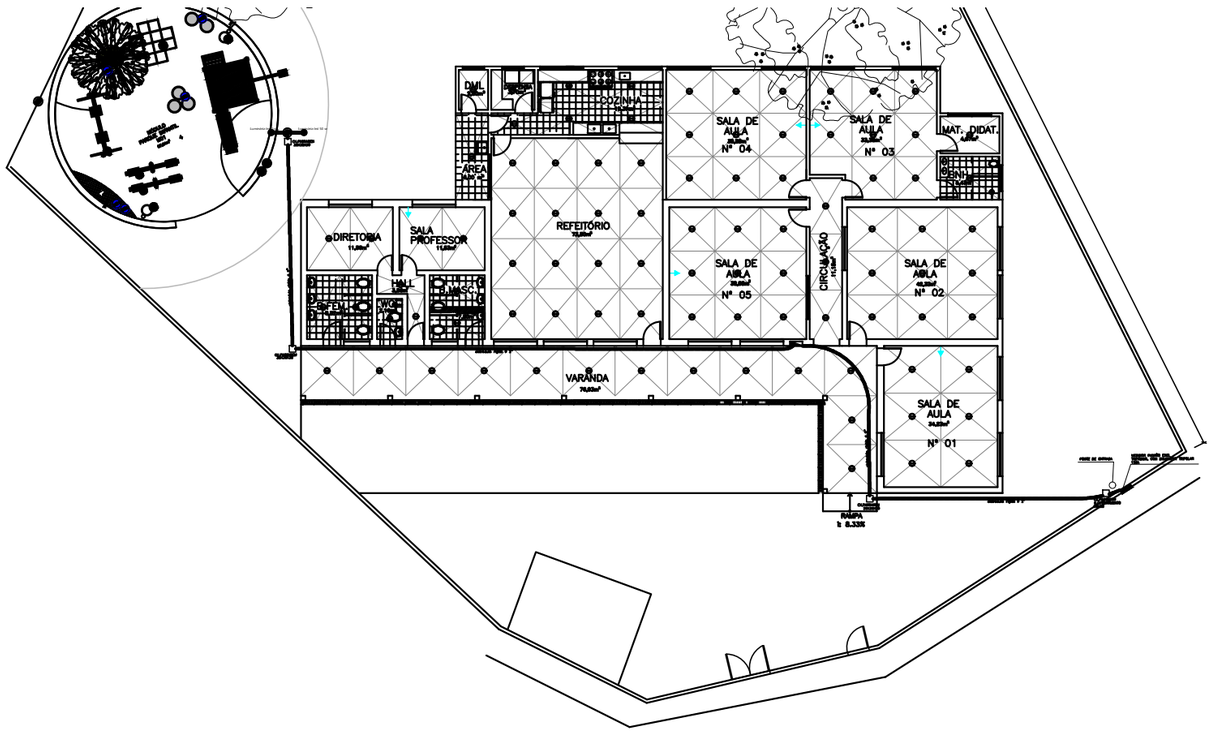


01 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS A MANTER
ESCALA 1:100



01 PLANTA DE NOVOS PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:100

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO

	TOMADA BAIXA H=0.30m
	TOMADA MÉDIA H=1.10m
	TOMADA MÉDIA H=0.60m
	TOMADA ALTA H=2.10m (Chuveiro)
	TOMADA ALTA H=2.10m (Ventilador)
	TOMADA ALTA H=2.10m (TV)
	TOMADA ALTA H=2.10m (Ar)
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR DUPLO
	INTERRUPTOR SIMPLES THREE-WAY
	PONTO INTERNET H=piso
	PONTO INTERNET H=0.30m
	PONTO TOMADA H=piso
	PONTO TELEFONE/LÓGICA H=0.30m
	MICRO BALIZADOR DE LED DE EMBUTIR SOLO
	SPOTS DE LED 7W JARDIM COM ESPETO P/ FIXAÇÃO
	SPOTS DE LED 20W PARA TRILHO OU FIXO
	REFLETOR DE LED 50W
	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W
	ARANDELA PARA LÂMPADA LED 18W
	QDL
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM
	RELÉ FOTOELÉTRICO
	ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS

NOTA

TODAS OS PONTOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES EXISTENTES SERÃO MANTIDOS

Quadro Geral de Cargas (QGD) -

Circuito	Descrição	V(V)	Iluminação 18W	Iluminação 50W	TOMADAS 100w	300w	600w	5400w	4600w	760w	motor 1/2cv	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Disj (A)
1	Iluminação	127	11									550	R	550			10.0
2	Ilum. ext.	127	13	1								700	T			700	10.0
3	Iluminação	127	8									400	S		400		10.0
4	Iluminação	127	16									800	R	800			10.0
5	Iluminação	127	15									750	S		750		10.0
6	Iluminação	127	12									600	T			600	10.0
7	Iluminação	127	19									950	R	950			10.0
8	Tomada	127			11							1100	S		1100		16.0
9	Tomada	127			4	2	3					1900	R	1900			20.0
10	Tomada	127			6	3						1500	S		1500		18.0
11	Tomada	127			7	6						2500	T			2500	20.0
12	TUE	220						1				3500	S+R	1750	1750		20.0
13	TUE	220							1			4600	R+S+T	1533	1533	1533	25.0
14	TUE	220						1				3500	R+T	1750		1750	20.0
15	TUE	220						1				3500	S+T		1750	1750	20.0
16	TUE	220						1				3500	R+S	1750	1750		20.0
17	TUE	127								1		760	S			760	10.0
18	TUE	127								1		760	S			760	10.0
19	TUE	127									1	368	S			368	6.0
20	Ilum. ext.	220		2								100	S+T		50	50	10.0
TOTAL												32338	R+S+T	10983	10583	10771	125

RELAÇÃO DO DISJUNTORES

TIPO	DJ.10 A 127 VOLTS	DJ.6 A 110 VOLTS	DJ.16 A 110 VOLTS	DJ.20 A 110 VOLTS	DJ.32 A 110 VOLTS	DJ.40 A 110 VOLTS	DJ.10 A 220V	DJ.20 A 220 VOLTS	DJ. 25 A 220 VOLTS		DJ.125 A TRIPOLAR 220V	TOTAL
QUADRO DIJ. Q.D. nº 01	9	1	2	2	–	–	1	4	1	–	1,00	21

QUADRO DE DISJUNTORES

QUADRO DE DISJUNTORES – Nº 01	PARA 32 DISJUNTORES	QUANTIDADE = 1,00 UNID.

DEMANDA PREVISTA MÁXIMA – 39,54 KVA – TRIFÁSICO
RAMAL DO CLIENTE (CONDUTORES 3 X 50 mm²) – ATERRAMENTO=25 mm²

QUANTITATIVO DOS NOVOS PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

LOCAL				
SALA DE AULA Nº 01	1	–	6	–
SALA DE AULA Nº 02	–	–	9	–
SALA DE AULA Nº 03	1	–	8	–
SALA DE AULA Nº 04	1	–	9	–
SALA DE AULA Nº 05	1	–	9	–
MATERIAL DIDATICO	–	–	1	–
BANHEIRO	–	–	1	–
CIRCULAÇÃO	–	–	3	–
REFEITÓRIO	–	–	16	–
COZINHA	–	–	5	–
DISPENSA	–	–	1	–
DML	–	–	1	–
ÁREA DE SERVIÇO	–	–	1	–
SALA PROFESSOR	1	–	2	–
SALA DIRETORIA	–	–	2	–
BANHEIRO FEMININO	–	–	2	–
BANHEIRO MASCULINO	–	–	2	–
HALL	–	–	2	–
W.C	–	–	1	–
VARANDA	–	3	13	1
TOTAL	4	3	94	1

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO

1	PISO EXISTENTE
2	PISO DE MARMORITE RODAPÉ EM MARMORITE COM 10 cm de altura.
3	PISO EM MANTA DE BORRACHA
4	GRAMA SINTÉTICA
5	PISO CIMENTADO

LEGENDA DEMOLIR/CONSTRUIR

	ACRÉSCIMO
	ALVENARIA A DEMOLIR

NOTA

AS ESQUADRIAS EXISTENTES SERÃO MANTIDAS
TROCA DE 50% DO FORRO DE PVC
TROCA DE TODAS AS TELHAS ANTIGAS DE CERÂMICA DO TELHADO POR TELHAS NOVAS
DEMOLIÇÃO DO PARQUE ANTIGO PARA A CONSTRUÇÃO DE UM NOVO
COSNTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA

NOTA

TODAS OS PONTOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES EXISTENTES SERÃO MANTIDOS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	ABR/2019	ACLM	DGVV	DGVV

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

APROVADO
SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

TÍTULO: REFORMA DA ESCOLA VALTEMIR
PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS

LOCAL: ESTRADA DE BICUÍBA
SAQUAREMA - RJ

ARQ. ELETRÔNICO: DE-001.20-ELE-001=0.DWG

PROJETO
RESPONSÁVEL - CAU/CREA

Nº: DE-001.20-ELE-001

ESCALA: 1:100
DATA: ABR/2019
PRANCHA: 001

ISO A0 1189 x 841 mm