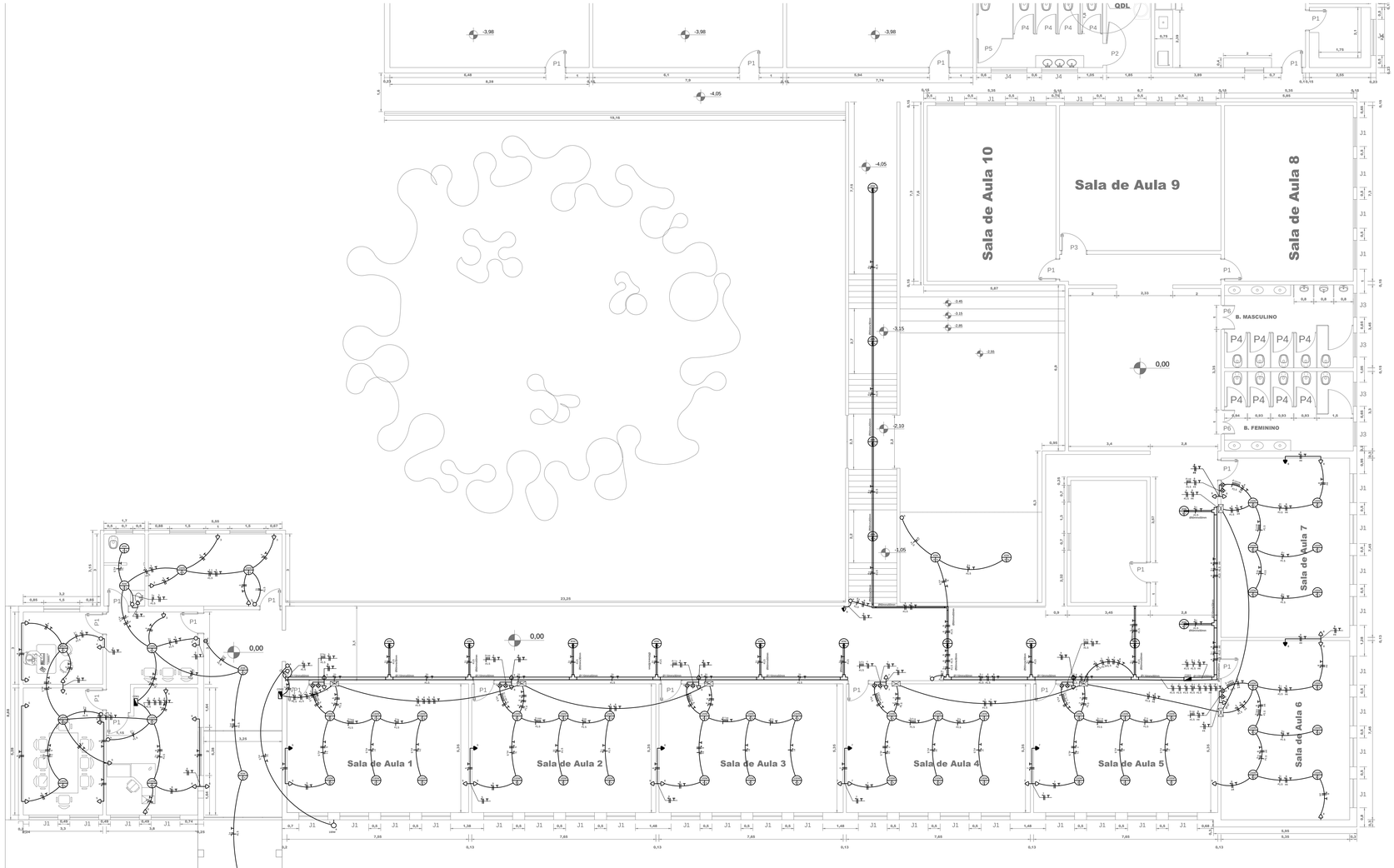
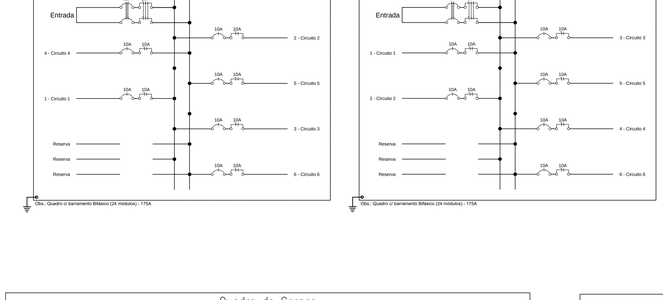
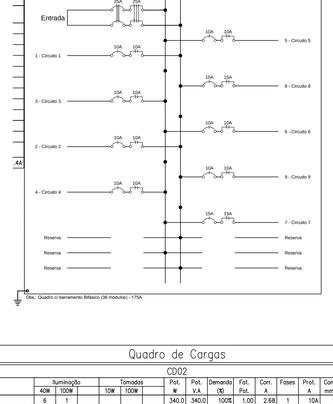






NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	26	pc		161S2,8,14,1	Caixa 2x4
2	50	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
3	8	pc			Caixa 2x4
4	1,00	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
5	150,22	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
6	8,47	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Teto
7	243,91	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
8	1	pc			Ponto de iluminação 100W na parede (arandela)
9	1	pc			Interruptor de duas seções
10	14	pc			Interruptor de três seções
11	11	pc			Interruptor de uma seção
12	2	pc			Quadro Geral de luz e força (24 módulos) Barra
13	1	pc			Quadro Geral de luz e força (36 módulos) Barra
14	1	pc			Tomada 130cm
15	7	pc			Tomada 300cm
16	49	pc			Tomada baixa 30cm

Interruptor com letra S

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	7	pc			Caixa de Passagem
2	73	pc		PECCXSS	Caixa Sextavada
3	50	pc			Ponto de iluminação 100W
4	23	pc			Ponto de iluminação 40W

Eletrocalha

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		SRS-270-B11	Cotovelo 'U' perfurado 110x50mm
2	2	pc		SRS-270-B05	Cotovelo 'U' perfurado 50x50mm
3	1	pc	110mmx50mm		Curva rosca/vel macho - Duto aéreo perfurado 'U
4	0,9	Barra	110mmx50mm	SRS-200-B11	Duto aéreo perfurado 'U' - Parede
5	12,6	Barra	110mmx50mm	SRS-200-B11	Duto aéreo perfurado 'U' - Teto
6	12,3	Barra	50mmx50mm	SRS-200-B05	Duto aéreo perfurado 'U' - Teto
7	1	pc		SRS-263-B11	Luva de Acabamento perfurado 110x50mm
8	1	pc		SRS-263-B05	Luva de Acabamento perfurado 50x50mm
9	1	pc	110mmx50mm		Luva rosca/vel - Duto aéreo perfurado 'U'
10	11	pc		SRS-271-B11	Té Reto 'U' perfurado 110x50mm

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc	2P20A		Disjuntor a seco
2	19	pc	1P10A		Disjuntor a seco
3	2	pc	1P15A		Disjuntor a seco
4	1	pc	2P20A		Disjuntor a seco
5	19	pc	1P10A	DS10F1	Dispositivo DR
6	2	pc	1P16A	DS16F1	Dispositivo DR
7	2	pc	2P20A	DS25F2	Dispositivo DR
8	2	pc	2P25A	DS25F2	Dispositivo DR
9	292,92	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
10	71,74	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
11	187,08	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
12	301,19	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
13	71,74	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
14	297,83	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
15	40,00	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
16	391,25	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
17	454,94	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

LEGENDA:

- 100W - Ponto de iluminação 100W
- 100W - Ponto de iluminação 100W na parede (arandela)
- 40W - Ponto de iluminação 40W
- Interruptor de duas seções
- Interruptor de três seções
- Interruptor de uma seção
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa de Passagem
- Cotovelo 'U' perfurado 110x50mm
- Cotovelo 'U' perfurado 50x50mm
- Luva de Acabamento perfurado 110x50mm
- Luva de Acabamento perfurado 50x50mm
- Té Reto 'U' perfurado 110x50mm
- 10A 10A - Disjuntor a seco + Dispositivo DR 10A 1P
- 15A 15A - Disjuntor a seco + Dispositivo DR 15A 1P
- 20A 20A - Disjuntor a seco + Dispositivo DR 20A 2P
- 25A 25A - Disjuntor a seco + Dispositivo DR 25A 2P
- Eletroduto no Teto
- Duto aéreo perfurado 'U' 110mmx50mm
- Duto aéreo perfurado 'U' 50mmx50mm
- 1 2 T - Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas

CD01

Circ.	Descrição	Iluminação 40W	Iluminação 100W	Tomadas 10W	Tomadas 100W	Tomadas 200W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	6	3				540,0	540,0	100%	1,00	4,25	1	10A	1,5	A	Obs.:
2	Circuito 2		5				500,0	500,0	100%	1,00	3,94	1	10A	1,5	A	Obs.:
3	Circuito 3				7		700,0	875,0	100%	0,80	6,89	1	10A	2,5	A	Obs.:
4	Circuito 4				5		500,0	625,0	100%	0,80	4,92	1	10A	2,5	B	Obs.:
5	Circuito 5				5		500,0	625,0	100%	0,80	4,92	1	10A	2,5	B	Obs.:
6	Circuito 6				5		500,0	625,0	100%	0,80	4,92	1	10A	2,5	B	Obs.:
Total		6	8		22		3240,0	3790,0								
Aliment.	C=10m QT=2%						2835,5	3316,9	100%	0,85	15,10	2	20A	2,5	AB	–

Potência Demandada: 100% (3240.0 W) (3790.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=15,1A B=14,8A

Quadro de Cargas

CD02

Circ.	Descrição	Iluminação 40W	Iluminação 100W	Tomadas 10W	Tomadas 100W	Tomadas 200W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	6	1				340,0	340,0	100%	1,00	2,68	1	10A	1,5	B	Obs.:
2	Circuito 2		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	1,5	A	Obs.:
3	Circuito 3		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	1,5	A	Obs.:
4	Circuito 4		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	2,5	A	Obs.:
5	Circuito 5			1	6		610,0	762,5	100%	0,80	6,00	1	10A	2,5	B	Obs.:
6	Circuito 6			2	5		520,0	650,0	100%	0,80	5,12	1	10A	2,5	B	Obs.:
Total		6	19	3	11		3270,0	3552,5								
Aliment.	C=10m QT=2%						2869,8	3117,7	100%	0,92	14,20	2	20A	2,5	AB	–

Potência Demandada: 100% (3270.0 W) (3552.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=14,2A B=13,8A

Quadro de Cargas

CD03

Circ.	Descrição	Iluminação 40W	Iluminação 100W	Tomadas 10W	Tomadas 100W	Tomadas 300W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	1,5	B	Obs.:
2	Circuito 2		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	1,5	B	Obs.:
3	Circuito 3		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	1,5	A	Obs.:
4	Circuito 4		6				600,0	600,0	100%	1,00	4,72	1	10A	1,5	A	Obs.:
5	Circuito 5	5					200,0	200,0	100%	1,00	1,57	1	10A	1,5	A	Obs.:
6	Circuito 6	6					240,0	240,0	100%	1,00	1,89	1	10A	1,5	A	Obs.:
7	Circuito 7			2	8		820,0	1025,0	100%	0,80	8,07	1	15A	2,5	A	Obs.:
8	Circuito 8			1	9		910,0	1137,5	100%	0,80	8,96	1	15A	4	B	Obs.:
9	Circuito 9					1	300,0	375,0	100%	0,80	2,95	1	10A	2,5	B	Obs.:
Total		11	24		3	17	1	4870,0	5377,5							
Aliment.	C=10m QT=2%						4254,8	4698,2	100%	0,91	21,40	2	25A	4	AB	–

Potência Demandada: 100% (4870.0 W) (5377.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=21,0A B=21,4A

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DR. PLÍNIO COUTINHO, 60, CENTRO
SERRANIA

PROJETO
ELETRICO
(BAIXA TENSÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06

FINALIDADE: EDUCACIONAL
ZONA: URBANA

CATEGORIA DE USO: INSTITUCIONAL
ESCALAS: 1:75

LOCALIDACAO

PROPRIETÁRIO: PREF. MUNICIPAL

AUTOR PROJETO: ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI
CREA MG 55303

ART
CREA-MG

ÁREA EM M²:
ÁREA :

ART:
DATA: 11-2019

PROJETO ELÉTRICO (BAIXA TENSÃO) ESCOLA MUNICIAPAL ACEIR MIGUEL

AMBASP
Associação dos Municipios da Micro Região do Baixo Sapucaí

PRANCHA 2/2

CONTEÚDO:
PLANTA,LEGENDA, QUADRO E LISTA

DESENHO: BRUNO BENEITON

ESCALA DE IMPRESSÃO 1:1
PRINTS CONFORME CORES DO AUTOCAD