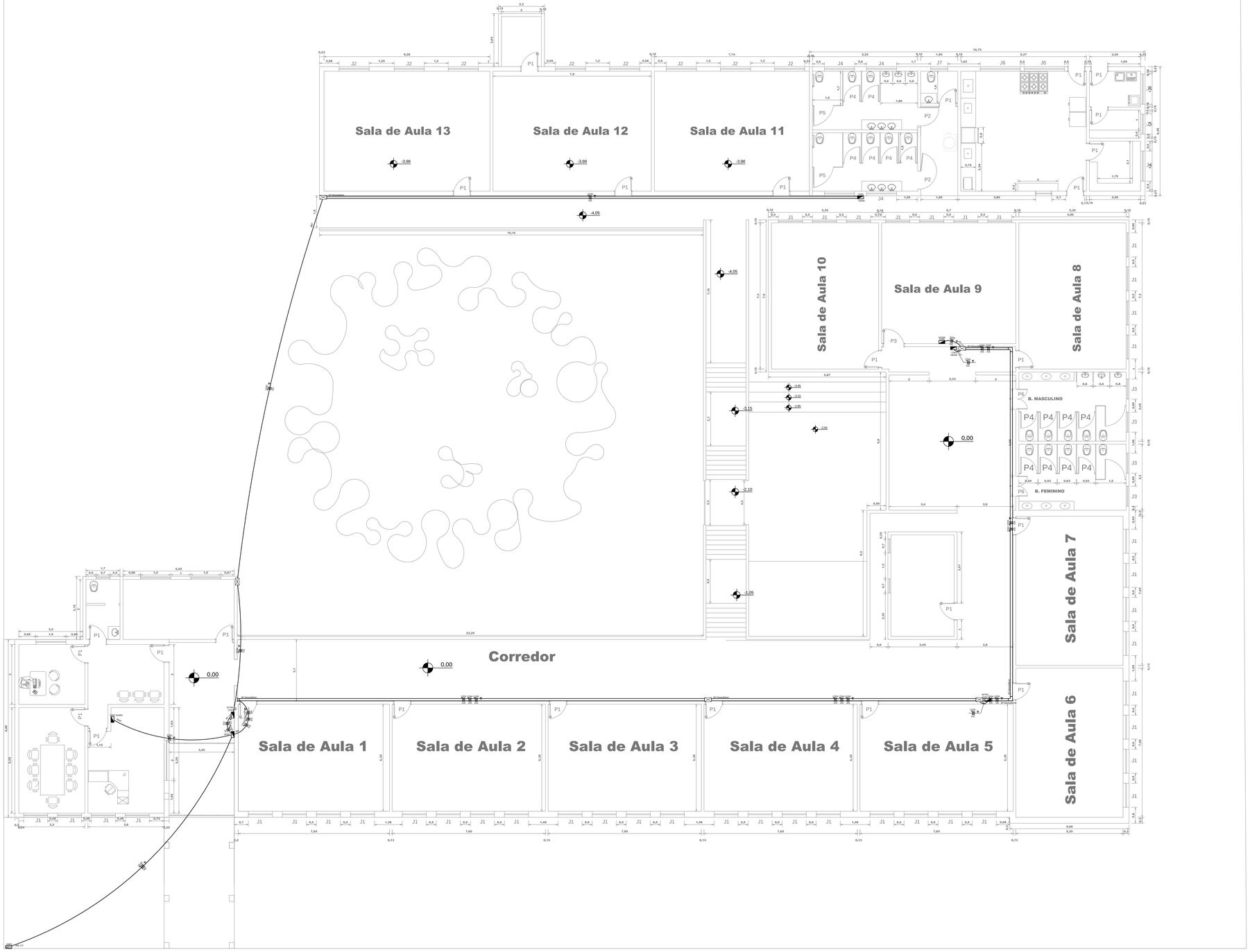
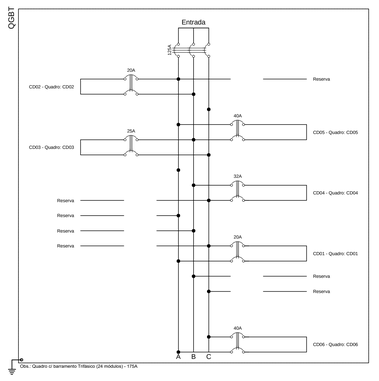




Quadro de Cargas

QGBT

Circ.	Descrição	QtdDistr. 3240W	3270W	4870W	5800W	6100W	7000W	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
CD01	Quadro: CD01	1						3240,0	4050,0	100%	0,80	18,41	2	20	6	CA	Obs.:
CD02	Quadro: CD02		1					3270,0	4087,5	100%	0,80	18,58	2	20	6	AB	Obs.:
CD03	Quadro: CD03			1				4870,0	6087,5	100%	0,80	27,67	2	25	16	BC	Obs.:
CD04	Quadro: CD04				1			5800,0	7250,0	100%	0,80	32,96	2	32	25	BC	Obs.:
CD05	Quadro: CD05					1		6100,0	7625,0	100%	0,80	34,66	2	40	25	AB	Obs.:
CD06	Quadro: CD06						1	7000,0	8750,0	100%	0,80	39,78	2	40	25	CA	Obs.:
Total		1	1	1	1	1	1	30280,0	37850,0								
Alimen.	C=10m QT=2%							30280,0	37850,0	100%	0,80	99,30	3	125A	50	ABC	--

Potência Demandada: 100% (30280.0 W) (37850.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=111.4A B=113.9A C=118.8A

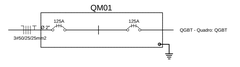
Quadro de Cargas

QM01

Circ.	Descrição	QtdDistr. 30280W	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QGBT	Quadro: QGBT	1	30280,0	37850,0	100%	0,80	99,34	3	125	50	ABC	Obs.:
Total		1	30280,0	37850,0								
Alimen.	C=10m QT=2%		30280,0	37850,0	100%	0,80	99,30	3	125A	50	ABC	--

Potência Demandada: 100% (30280.0 W) (37850.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=99.3A B=99.3A C=99.3A



LEGENDA:

- Tomada baixa 30cm
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Caixa de Passagem
- Coletvelo 'U' 110x50mm
- Luva de Acabamento perfurado 110x50mm
- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 40A 2P
- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 50A 2P
- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 60A 2P
- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 70A 2P
- Disjuntor a seco 125A 3P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Duto aéreo perfurado 'U' 110mm50mm
- Neutro, Fase, Terra

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	6	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	1	pc			Caixa para Medidor
3	7,15	n	1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
4	6,00	n	2, 1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
5	2,60	n	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
6	2,80	n	1"		Eletroduto Flexível - Parede
7	5,20	n	1, 1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
8	10,30	n	2"		Eletroduto Flexível - Parede
9	45,99	n	2"		Eletroduto Flexível - Piso
10	31,04	n	2, 1/2"		Eletroduto Flexível - Piso
11	6,20	n	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
12	0,44	n	1"		Eletroduto Flexível - Teto
13	2,45	n	1, 1/2"		Eletroduto Flexível - Teto
14	1,75	n	2"		Eletroduto Flexível - Teto
15	1	pc			Quadro Geral de luz e força (24 módulos) Barra

Interruptor com letra S

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	5	pc			Caixa de Passagem

Eletrocalha

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc		SRS-43-B11	Coletvelo 'U' 110x50mm
2	1	pc	110mmx50mm		Curva rosca'vel macho - Duto aéreo perfurado 'U
3	0,9	Barra	110mmx50mm	SRS-200-B11	Duto aéreo perfurado 'U' - Parede
4	28,2	Barra	110mmx50mm	SRS-200-B11	Duto aéreo perfurado 'U' - Teto
5	1	pc		SRS-263-B11	Luva de Acabamento perfurado 110x50mm
6	2	pc	110mmx50mm		Luva rosca'vel - Duto aéreo perfurado 'U'

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	385,40	n	25 mm2	3048	Cabo 1 KV - PVC - Fase
2	55,55	n	50 mm2	3052	Cabo 1 KV - PVC - Fase
3	192,70	n	25 mm2	3048	Cabo 1 KV - PVC - Neutro
4	18,52	n	50 mm2	3052	Cabo 1 KV - PVC - Neutro
5	2	pc	2P70A		Disjuntor a seco
6	2	pc	2P40A		Disjuntor a seco
7	1	pc	2P50A		Disjuntor a seco
8	3	pc	3P125A	DS125F3	Disjuntor a seco
9	1	pc	2P60A		Disjuntor a seco
10	2	pc	2P80A	DS80F2	Dispositivo DR
11	2	pc	2P40A	DS40F2	Dispositivo DR
12	2	pc	2P63A	DS63F2	Dispositivo DR
13	24,74	n	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
14	83,63	n	16 mm²	3008	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
15	12,37	n	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
16	41,81	n	16 mm²	3008	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
17	160,09	n	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

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

PROJETO ELÉTRICO (BAIXA TENSÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ: 18.243.261/0001-06

FINALIDADE: EDUCACIONAL

ZONA: URBANA

CATEGORIA DE USO: INSTITUCIONAL

ESCALAS: 1:75

LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREF. MUNICIPAL

PROJETISTA: ANA MARIA FIGUEIREDO BARBOSA CREA 46.0065

RT: CREA MG

AREA EM M²:

ÁREA :

ART:

DATA: 11-2019

PROJETO ELÉTRICO (BAIXA TENSÃO) ESCOLA MUNICIAPAL ACEIR MIGUEL

AMBASP
Associação dos Municípios da Micro Região do Baixo Sapucaí

DESENHO: BRUNO BENEITON

PRANCHA 1/2

CONTEÚDO:
PLANTA,LEGENDA, QUADRO, E LISTA

ESCALA NÃO PODERÁ SER ALTERADA SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DOS RESPONSÁVEIS