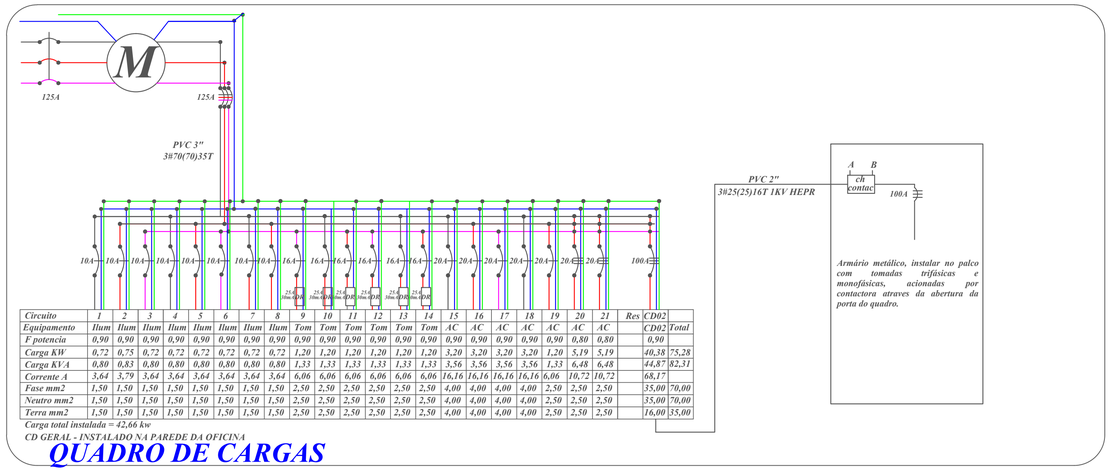


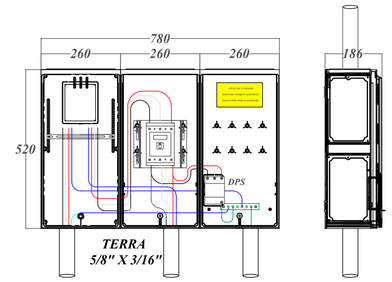
Circuito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Res	CD02	
Equipamento	Ilum	Ilum	Ilum	Ilum	Ilum	Ilum	Ilum	Ilum	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC		CD02	Total
F potencia	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80		0,90	
Carga KW	0,72	0,75	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	3,20	3,20	3,20	3,20	1,20	5,19	5,19		40,38	75,28
Carga KVA	0,80	0,83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	3,56	3,56	3,56	3,56	1,33	6,48	6,48		44,87	82,31
Corrente A	3,64	3,79	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	16,16	16,16	16,16	16,16	6,06	10,72	10,72		68,17	
Fase mm2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00	2,50	2,50	2,50		35,00	70,00
Neutro mm2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00	2,50	2,50	2,50		35,00	70,00
Terra mm2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00	2,50	2,50	2,50		16,00	35,00

Carga total instalada = 42,66 kw

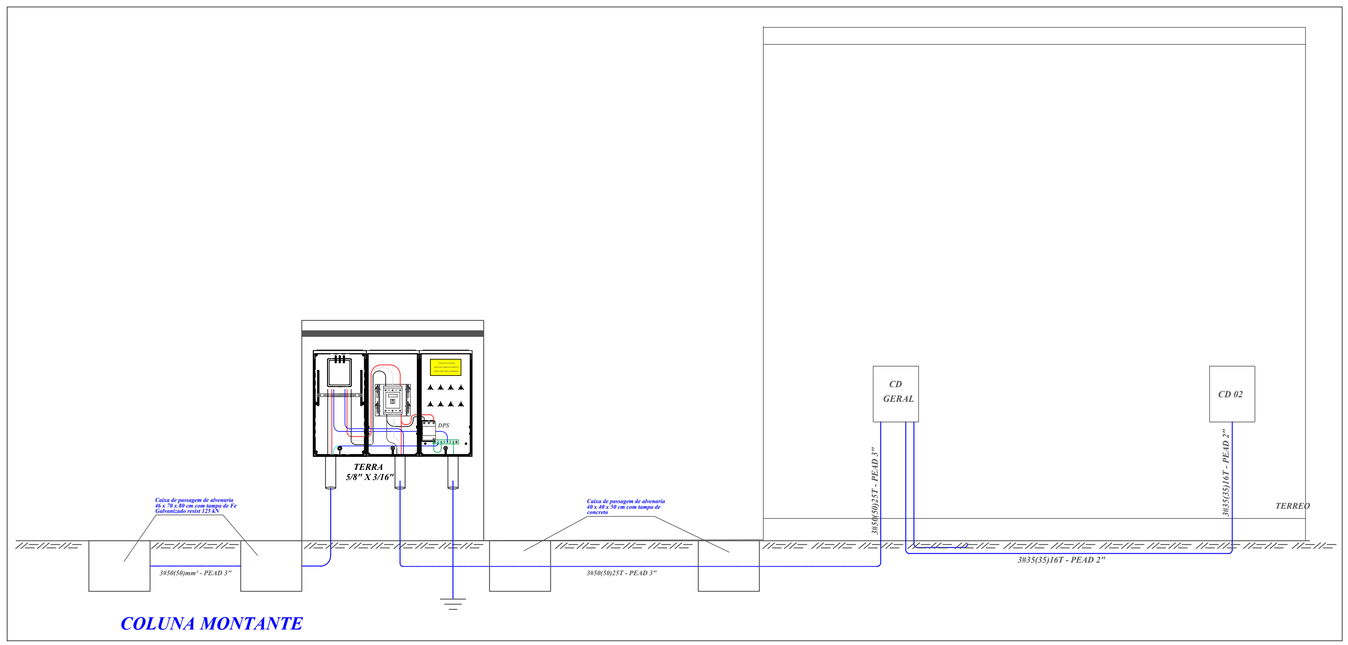
CD GERAL - INSTALADO NA PAREDE DA OFICINA

QUADRO DE CARGAS

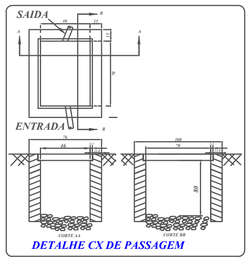
CX. MED. DIRETA 100A A 150A (COM DPS)



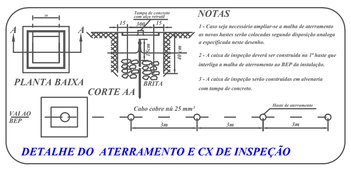
VISTA FRONTAL



COLUNA MONTANTE



DETALHE CX DE PASSAGEM



DETALHE DO ATERRAMENTO E CX DE INSPEÇÃO

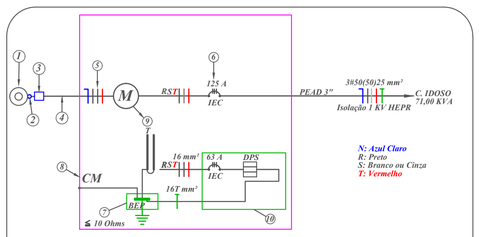
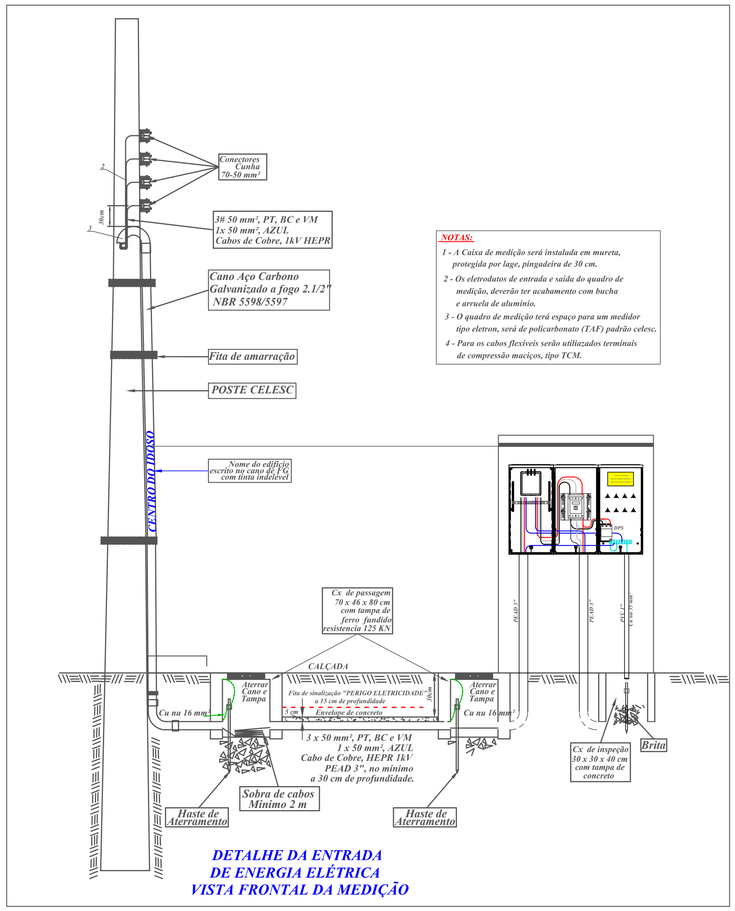


DIAGRAMA UNIFILAR

LEGENDA	
1	Poste CELESC - EXISTENTE
2	Eletroduto em Aço Carbono 3", NBR 5598
3	Caixa de Passagem 70x46x80 cm, tampa Fe fundido nodular 125 kN
4	Ramal de entrada - 3#50(50) mm² , Cobre, Isolação 1kV, HEPR
5	Condutor 3#50(50) mm², Cobre, Isolação 1kV HEPR
6	Disjuntor Termomagnético - 125 A IEC
7	Caixa BEP - Dimensões mínimas de 26x52x18,6 cm de Policarbonato
8	Caixa de Medição (QGD) - Dimensões 187 x 156 cm.
9	Medidor de Energia (kWh)
10	Caixa DPS - Dimensões mínimas de 26x52x18,6 cm de Policarbonato



NOTAS:

1 - A Caixa de medição será instalada em mureta, protegida por laje, pingadeira de 30 cm.

2 - Os eletrodutos de entrada e saída do quadro de medição, deverão ter acabamento com bucha e arruela de alumínio.

3 - O quadro de medição terá espaço para um medidor tipo eletron, será de policarbonato (TAF) padrão celesc.

4 - Para os cabos flexíveis serão utiliazados terminais de compressão macíços, tipo TCM.

DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA VISTA FRONTAL DA MEDIÇÃO

SETEL ENGENHARIA ELÉTRICA
PROJETOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RUA ELÉTRICA 02 FONE/FAX 3522 0267 - ARARANGUÁ - SC

ESCALA: INDICADA
PRANCHA: E - 03/03

OBRA: CENTRO DE ATIVIDADES DA TERCEIRA IDADE

LOCAL: Avenida XV de Novembro, Mato Alto, Araranguá - SC

- PROJETO ELÉTRICO DA ENTRADA DE ENERGIA
- DIAGRAMA UNIFILAR

DATA: 25/05/2013

DESENHO: MARCUS

PROJETO: GERSON PAULINO

PROPRIETÁRIO: P M ARARANGUÁ

GERSON PAULINO
Engenheiro Eletricista
CREA SC 067373-9