DIAGRAMA UNIFILAR
DORMITÓRIO MONITOR MASCULINO

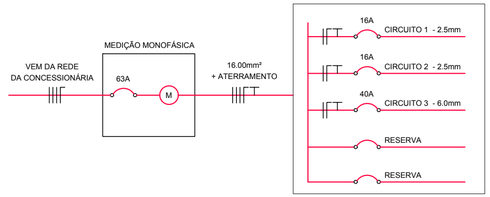


DIAGRAMA UNIFILAR
DORMITÓRIOS: MASCULINO, FEMININO E PNE

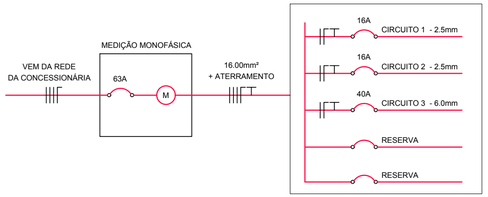
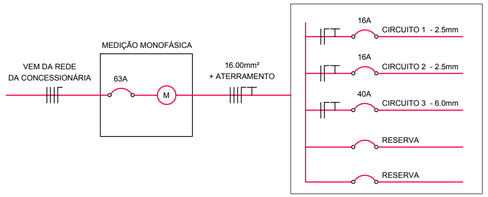
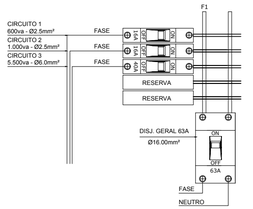


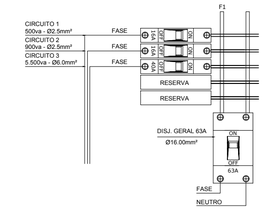
DIAGRAMA UNIFILAR
DORMITÓRIO MONITOR FEMININO



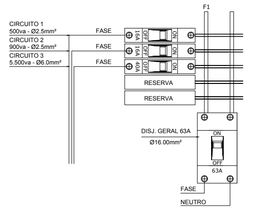
DETALHAMENTO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
CD3, CD4, CD5, CD6, CD7, CD8 E CD9



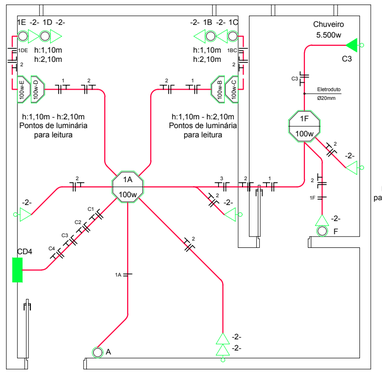
DETALHAMENTO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
CD1



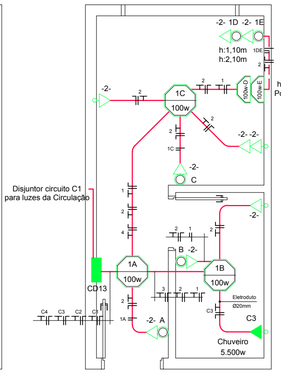
DETALHAMENTO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
CD2



- O Projeto foi elaborado de acordo com as seguintes normas;
- NBR 5410 - Que dispõe sobre instalações elétricas de baixa tensão;
- NR 10 - Que dispõe sobre segurança em instalações e serviços em eletrecidade.
- Dimensionamento de ramal de entrada conforme Norma N°13, (Fornecimento em tensão secundária de distribuição) RGE Sul.

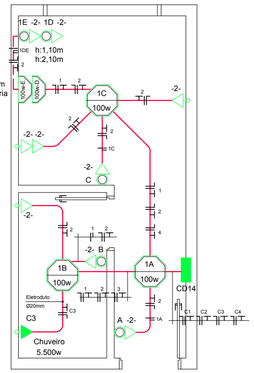


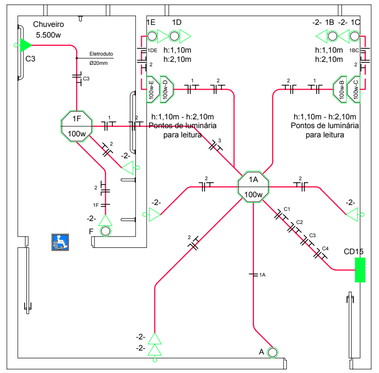
Disjuntor circuito C1 para luzes da Circulação



h:1,10m - h:2,10m Pontos de luminária para leitura

h:1,10m - h:2,10m Pontos de luminária para leitura





CONVENÇÕES ELÉTRICO

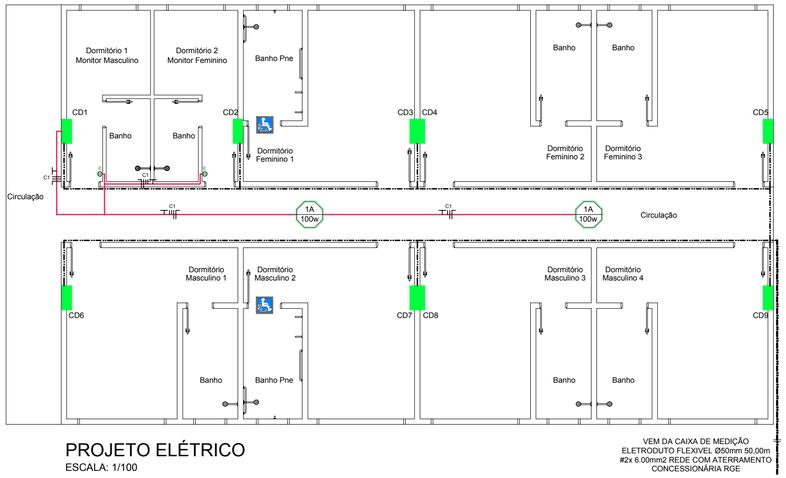
- CD - Centro de Distribuição
- 1C 100w — Luminária Incandescente
- 100w — Arandela de Parede
- Interruptor Simples
- Interruptor Duplo
- Interruptor Triplo
- Tomada Simples - h: 0,40 - 1,10m
- Tomada Simples na mesma prumada - h: 0,40 - 1,10m
- Tomada Especial 300W - h: 1,10m
- Tomada Especial Chuveiro - h: 2,10m
- Eletroduto Forro/Laje
- Eletroduto Parede
- Eletroduto flexível PEAD de entrada DN 50mm
- Condutores - Neutro, Fase, Terra, Retorno

ELÉTRICO TIPO - DORMITÓRIOS
ESCALA: 1/50
QUANTIDADE : 5 VEZES

ELÉTRICO DORMITÓRIO MONITOR MASCULINO
ESCALA: 1/50

ELÉTRICO DORMITÓRIO MONITOR FEMININO
ESCALA: 1/50

ELÉTRICO TIPO - DORMITÓRIOS PNE
ESCALA: 1/50
QUANTIDADE : 2 VEZES



PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: 1/100

VEM DA CAIXA DE MEDIÇÃO
ELETRODUTO FLEXIVEL Ø50mm 50,00m
#2x 6.00mm2 REDE COM ATERRAMENTO
CONCESSIONÁRIA RGE

QUADRO DE CARGAS - DORMITÓRIOS MASCULINO E FEMININO

	CIRC.	ILUMINAÇÃO	TOMADAS			CARGA PARCIAL	COND. (mm2)	DISJ. (A)
		100W	100W	3.515W	5.500W			
CD6, CD7, CD8, CD9, CD4 E CD5	C1	6	-	-	-	600	2,5	16
	C2	-	10	-	-	1.000	2,5	16
	C3	-	-	-	1	5.500	6,0	40
	TOTAL	600	1.000	-	5.500	7.100		
TOTAL DOS 5 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO = 35.500W								

QUADRO DE CARGAS - DORMITÓRIOS PNE MASCULINO E FEMININO

	CIRC.	ILUMINAÇÃO	TOMADAS			CARGA PARCIAL	COND. (mm2)	DISJ. (A)
		100W	100W	3.515W	5.500W			
CD3 E CD7	C1	6	-	-	-	600	2,5	16
	C2	-	10	-	-	1.000	2,5	16
	C3	-	-	-	1	5.500	6,0	40
	TOTAL	600	1.000	-	5.500	7.100		
TOTAL DOS 2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO = 14.200W								

QUADRO DE CARGAS
DORMITÓRIO MONITOR MASCULINO E CIRCULAÇÃO

	CIRC.	ILUMINAÇÃO	TOMADAS			CARGA PARCIAL	COND. (mm2)	DISJ. (A)
		100W	100W	2.636W	5.500W			
CD1	C1	5	-	-	-	500	2,5	16
	C2	-	9	-	-	900	2,5	16
	C3	-	-	-	1	5.500	6,0	40
	TOTAL	500	900	-	5.500	6.900		

QUADRO DE CARGAS - DORMITÓRIO MONITOR FEMININO

	CIRC.	ILUMINAÇÃO	TOMADAS			CARGA PARCIAL	COND. (mm2)	DISJ. (A)
		100W	100W	2.636W	5.500W			
CD2	C1	5	-	-	-	500	2,5	16
	C2	-	9	-	-	900	2,5	16
	C3	-	-	-	1	5.500	6,0	40
	TOTAL	500	900	-	5.500	6.900		
TOTAL GERAL SOMANDO OS 17 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO						63.500W		

QUANTITATIVO ELÉTRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
		Unidade (un)	Extensão (m)
1	Centro de distribuição (interno em pvc)	9	-
2	Luminária plafon de led 100w	20	-
3	Luminária Arandela tipo meia lua de sobrepor 100w	32	-
4	Interruptor simples	7	-
5	Interruptor simples com tomada	45	-
6	Interruptor paralelo hotel	2	-
7	Tomada simples - h: 1,10m	33	-
8	Tomada simples na mesma prumada (Baixa) - h: 0,40m	8	-
9	Tomada simples na mesma prumada (Média) - h: 1,10m	8	-
10	Tomada especial chuveiro - h: 2,10m	9	-
11	Disjuntor 1 x 16	16	-
12	Disjuntor 1 x 40	9	-
13	Condutor 2,5mm	-	923,10
14	Condutor 6,00mm	-	310,00
15	Eletroduto flexível corrugado de parede	-	150,00
16	Eletroduto flexível corrugado de laje	-	210,00
17	Eletroduto de entrada flexível PEAD enterrado DN 50mm	-	40,00
18	Caixa octogonal 3x3" em pvc	20	-

MUNÍCIPIO DE VALE DO SOL
PODER EXECUTIVO

RUA AUGUSTO EMMEL, N° 96, CENTRO, CEP. 96878-000, FONE: 015 (51) 3750-1122

KATCZINSKIengenharia

PROJETO DE CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS
BR 153 KM 309, LOCALIDADE DE FORMOSA, MUNICÍPIO DE VALE DO SOL - RS.

Projeto: JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038 — Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038 Dados: 2022.09.12 10:33:04 -03'00'

Eng.° Civil - João Luiz Katczinski
CREA - RS213510

Cliente: MAIQUEL EVANDRO LAUREANO SILVA:01502037050 — Assinado de forma digital por MAIQUEL EVANDRO LAUREANO SILVA:01502037050 Dados: 2022.09.13 10:05:34 -03'00'

Município de Vale do Sol/RS
CNPJ: 94.577.574/0001-70

Projetista: Daniel Schwanz

Data: Março / 2022
Setembro / 2022 - Rev.1

Prancha: 03/07

Escala Indicada

Conteúdo da Prancha: PROJETO ELÉTRICO