

PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

- — — — — TUBULAÇÃO PARA REDE DE LÓGICA
- ◊ — ◊ — TUBULAÇÃO PARA TV A CABO/PARABÓLICA
- — — — — TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELO TETO
- - - - - TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELO PISO OU PAREDE
- ◊ — ◊ — TUBULAÇÃO RÍGIDA QUE DESCE, Ø 1 1/4", BARRA 3m: 1 UN
- ◊ — ◊ — TUBULAÇÃO RÍGIDA QUE SOBE, Ø 1 1/2", BARRA 3m: 25 UN
- CAIXA DE PASSAGEM (4X4)": 19 UN
- ⊠ PONTO DE LUZ LED NO TETO 25 w, DE SOBREPOR: 11 UN
- ⊠ PONTO DE LUZ LED NO TETO 18 w, DE SOBREPOR: 8 UN
- ◐ PONTO DE LUZ LED NA PAREDE, 15 w: 4 UN
- ▷ TOMADA BAIXA, H=0,30m: 4 UN
- ▷ TOMADA MÉDIA, 2P+T, H=1,20m: 16 UN
- ▷ TOMADA BAIXA, H=0,30m - PONTO DE LÓGICA: 16 UN
- TV — TOMADA TV A CABO/PARABÓLICA, H=.30m: 1 UN
- ⊙ INTERRUPTOR DUPLO: 7 UN
- ⊙ INTERRUPTOR TRIPLO: 1 UN
- ▬ CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES: 1 UN

CONVENÇÕES

OBSERVAÇÃO: TUBULAÇÃO NÃO COTADA Ø3/4": 170 m
TUBULAÇÃO COTADA Ø1": 40 m



PRANCHA
1/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMUNDO DE AGUIAR	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SALA DE GRUPOS	
LOCAL: AVENIDA IBICUI, N° 998 - BAIRRO CENTRO - DILERMUNDO DE AGUIAR - RS	
PROJETO ELÉTRICO	
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
 EDERSON JAGUARASSÚ LOPES AQUISTAPASSE ENG° CIVIL - CREA RS088107	 JOSÉ CLAITON SAUZEM ILHA PREFEITO MUNICIPAL
DESENHO: E.J.L.A.	ESCALA: 1/50
DATA: JUNHO/2022	

CIRCUITO		ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)						TORN	CARGA DO CIRCUITO (W)	No. FASE	COR.	CONDUTOR (mm2)			PROT. DISJ.	EQUILÍBRIO DE FASES		
No.	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	LUMINÁRIAS LEDs			100	200	500	600	850	1000	(W) 2500	Ø	(A)	F	N	T	(A)	A	B	C	
		15	18	25																	
1	SANITÁRIO FEMININO/P.N.E.	02	02	-	-	01	-	-	-	01	-	1266	1	5,75	2,5	2,5	2,5	1x16	1266	-	-
2	SANITÁRIO MASCUL./P.N.E.	02	02	-	-	01	-	-	-	01	-	1266	1	5,75	2,5	2,5	2,5	1x16	-	1266	-
3	COZINHA/TOMADAS	-	-	-	01	-	01	01	01	-	-	2050	1	9,32	4,0	4,0	4,0	1x20	-	-	2050
4	COZINHA/TORNEIRA ELET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	1	11,36	4,0	4,0	4,0	1x30	2500	-	-
5	COZINHA/ACESSO SANIT.	-	04	03	-	-	03	-	-	-	01	1647	1	7,49	2,5	2,5	2,5	1x20	1647	-	-
6	SALA DE GRUPOS	-	-	04	-	03	-	-	-	01	-	1700	1	7,73	2,5	2,5	2,5	1x20	-	1700	-
7	SALA DE GRUPOS	-	-	04	-	03	-	-	-	01	-	1700	1	7,73	2,5	2,5	2,5	1x20	-	-	1700
TOTAL		04	08	11	01	08	04	01	01	04	01	12129	30	20,03	-	-	-	-	-	-	-
CARGA DEMANDADA/CORRENTE DEMANDADA/RAMAL ALIMENTADOR PROTECAO GERAL/TENSAO 380/220 V											4475	30	7,39	10,0	10,0	6,0	3X30	5413	2966	3750	

DEMANDA			
TIPO DE CARGA	CARGA (W)	DEMANDA (%)	CARGA DEMANDADA (W)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	9629	27	2600
TORNEIRA ELÉTRICA	2500	75	1875
TOTAL DA CARGA DEMANDADA DO CD-GERAL			4475

CARGA TOTAL: 12129 W
 CARGA DEMANDADA: 4475 W
 CORRENTE DEMANDADA: 7,39A
 RAMAL ALIMENTADOR:
 FASES # 10,0 mm2
 NEUTRO # 10,0 mm2
 TERRA # 6,0 mm2
 PROTEÇÃO: 3 X 30 A
 TENSÃO: 380/220 V

QUADRO DE CARGAS CD-GERAL

QUANTITATIVO CONDUTORES			
DESCRIÇÃO	BITOLA (mm2)	COR	METRAGEM (m)
FASE	#2,5	VERMELHO	100
		PRETO	100
		BRANCO	100
RETORNO	#2,5	AMARELO	150
NEUTRO	#2,5	AZUL	100
TERRA	#2,5	VERDE	150
FASE	#4,0	VERMELHO	25
		BRANCO	25
		AZUL	50
NEUTRO	#4,0	AZUL	50
TERRA	#4,0	VERDE	50
FASE	#10,0	VERMELHO	70
		PRETO	70
		BRANCO	70
NEUTRO	#10,0	AZUL	70
TERRA	#6,0	VERDE	70

CONDUTORES

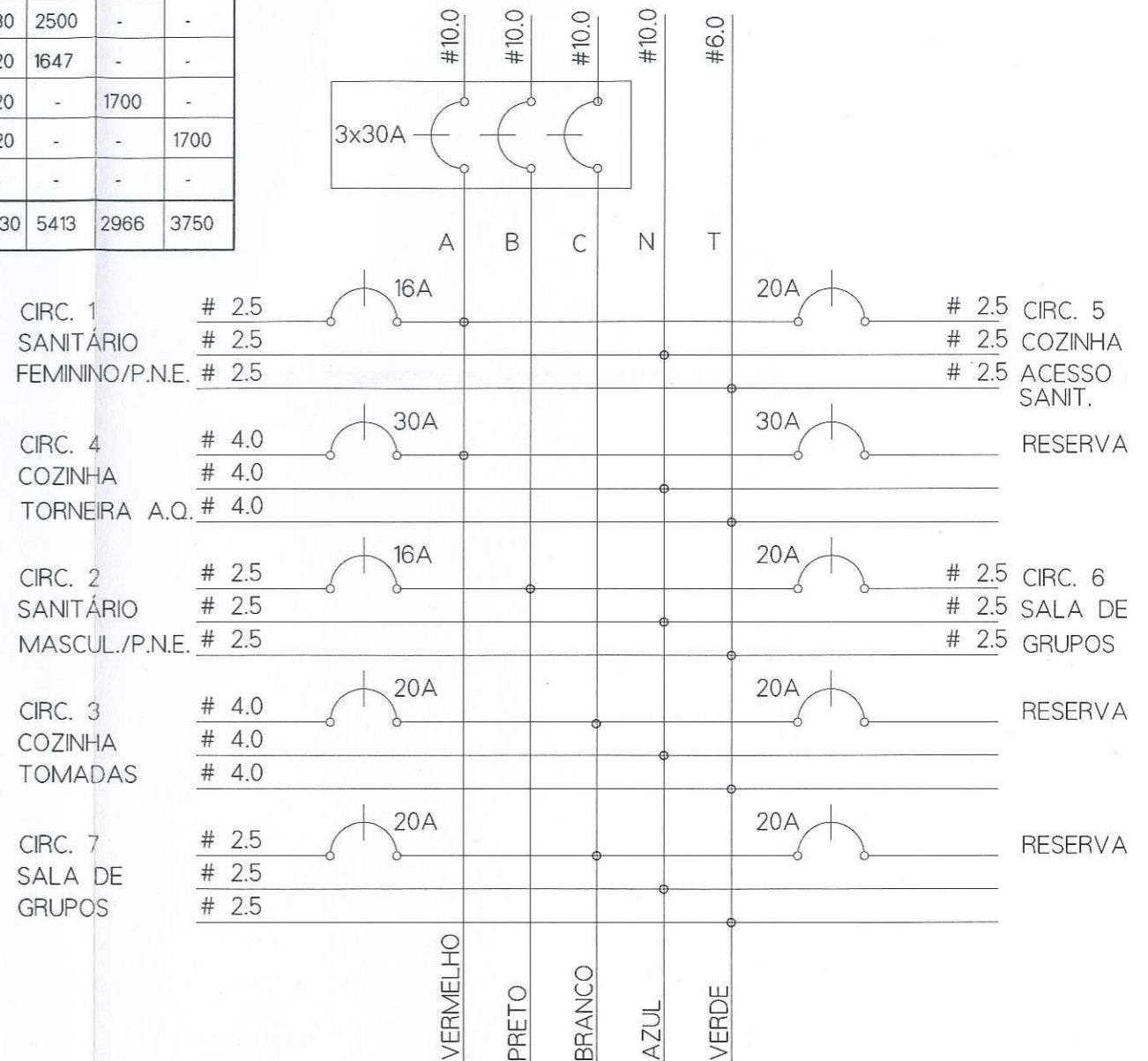


DIAGRAMA TRIFILAR, CD-GERAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SALA DE GRUPOS

LOCAL: AVENIDA IBICUI, N° 998 - BAIRRO CENTRO - DILERMANDO DE AGUIAR - RS

PROJETO - ELÉTRICO

QUADRO DE CARGAS - DIAGRAMA TRIFILAR

Ederson Jaguarassú

EDERSON JAGUARASSÚ
 LOPES AQUISTAPASSE
 ENG° CIVIL - CREA RS088107

José Claiton Sauzem Ilha

JOSÉ CLAITON SAUZEM ILHA
 PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA
 2/2

DESENHO: E.J.L.A.

ESCALA: 1/50

DATA: JUNHO/2022