

LEGENDA:	
	Luminária tipo calha
	Tomada baixa (a 30 cm do piso acabado)
	Tomada média (a 130 cm do piso acabado)
	Tomada alta (a 210 cm do piso acabado)
	Tomada média especial (a 130 cm do piso acabado)
	Tomada alta especial (a 210 cm do piso acabado)
	Tomada média e interruptor (a 130 cm do piso acabado)
	Fase, Neutro, Retorno e Terra
	Interruptor de uma seção (a 130 cm do piso acabado)
	Quadro de distribuição
	Interruptor de duas seções (a 130 cm do piso acabado)
	Interruptor de três seções (a 130 cm do piso acabado)
	Quadro de distribuição luminário
	Luminária tipo painél

QUADRO DE CARGAS AMPLIAÇÃO SALAS					
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TENSÃO		
	100W	200W	(V)	(A)	(mm²)
1	---	12	1760	2,20	2,5
2	21	---	2100	9,54	2,5
3	---	2	4000	18,18	4,0
4	---	18	1440	2,20	2,5
5	26	---	2600	11,81	2,5
6	---	2	4000	18,18	4,0
TOTAL	47	4	30	15,900	10,0

QUADRO DE CARGAS ÁREA DE RECREAÇÃO					
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TENSÃO		
	100W	200W	(V)	(A)	(mm²)
1	---	8	640	2,20	1,5
2	6	---	600	2,20	2,5
3	---	1	2000	9,09	4,0
TOTAL	6	1	8	3,240	2,20

QUADRO DE CARGAS AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO					
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TENSÃO		
	100W	200W	(V)	(A)	(mm²)
1	---	2	400	2,20	1,5
2	---	5	400	2,20	1,5
TOTAL	---	5	---	400	2,20

DIAGRAMA UNIFILAR ÁREA DE RECREAÇÃO

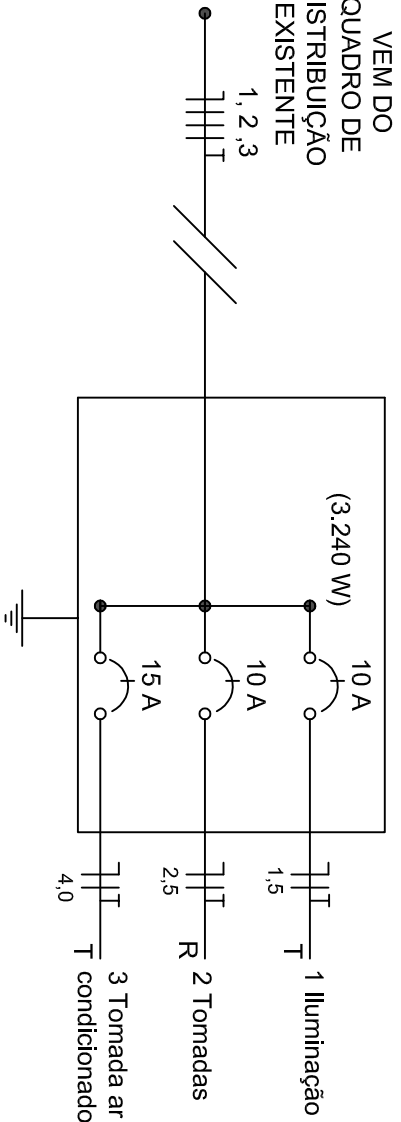
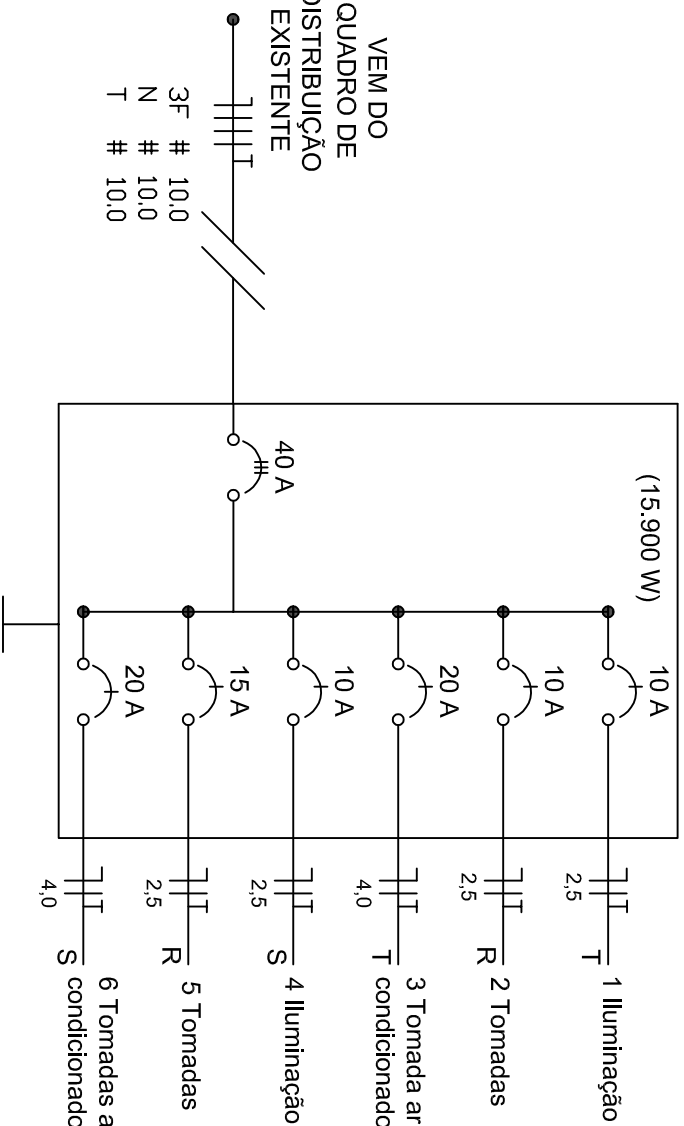


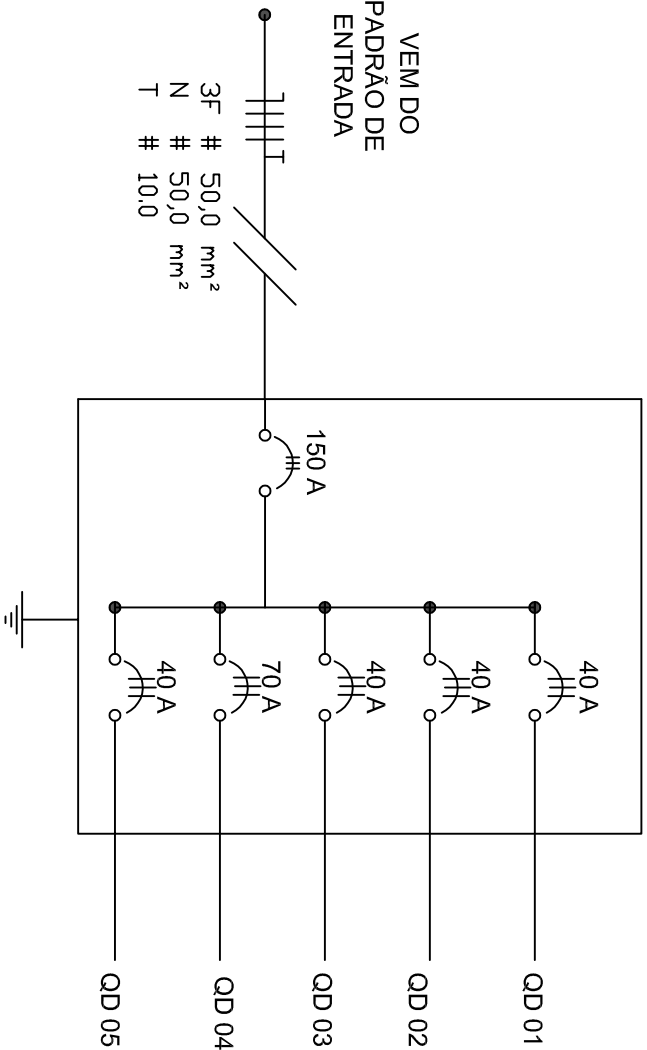
DIAGRAMA UNIFILAR AMPLIAÇÃO SALAS



QUADRO GERAL (380/220V)

QUADROS	DEMANDA (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FASE NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	IDENTIFICAÇÃO
1	11.620	380	40	10	10	ALIMENTADOR DO QD - 1
2	18.040	380	40	10	10	ALIMENTADOR DO QD - 2
3	15.110	380	40	10	10	ALIMENTADOR DO QD - 3
4	34.110	380	70	25	25	ALIMENTADOR DO QD - 4
5	15.900	380	40	10	10	ALIMENTADOR DO QD - 5
GERAL	94.780	380	150	50	50	ALIMENTADOR DO QDGS

QUADRO GERAL (380/220V)



PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO
Área: 78,66 m²



NORMA DE ENTRADA DE INSTALAÇÕES CONSUMIDORAS										
TENSÃO DE FORNECIMENTO	CARGA TOTAL INSTALADA KV	NUMERO DE		PROTEÇÃO GERAL DISJUNTOR (A)	CONDUTORES				TOTAL INSTALADO	
		FASE	FIOS		RAMAL DE LIGAÇÃO E DE CARGA ALUMINIO (cm²)		ATERRAMENTO ALUMINIO (cm²)			
380/220	94,780			3	4	150	50	50	25	80

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL

CNPJ: 02.642.783/0001-38 - Santiago do Sul - SC - CEP: 89854-000
E-mail: seguridade@santiagodosul.sc.gov.br Fone: (49) 3345-5000
PREFEITO MUNICIPAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Vinicius Pires
CPF: 842.977.159-91

PROJETO

AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO SALA POR MOISSONS
VARANDA, ÁREA DE REFEIÇÃO, 4 SALAS DE ALUNOS,
DEPOSITO E BANHEIROS DA CRECHE MUNICIPAL

CONTEÚDO

► PLANTA BAIXA ELÉTRICO - AMPLIAÇÃO

ENGENHEIRO DA OBRA
Rua Damião Moreira - Centro - Santiago do Sul - SC

ESCALA
Indicada Janeiro/2021

ÁREA TOTAL
290,73 m²

PRESENTE
Vinicius

ASSINADO
01/22

PRANCHA
1/2