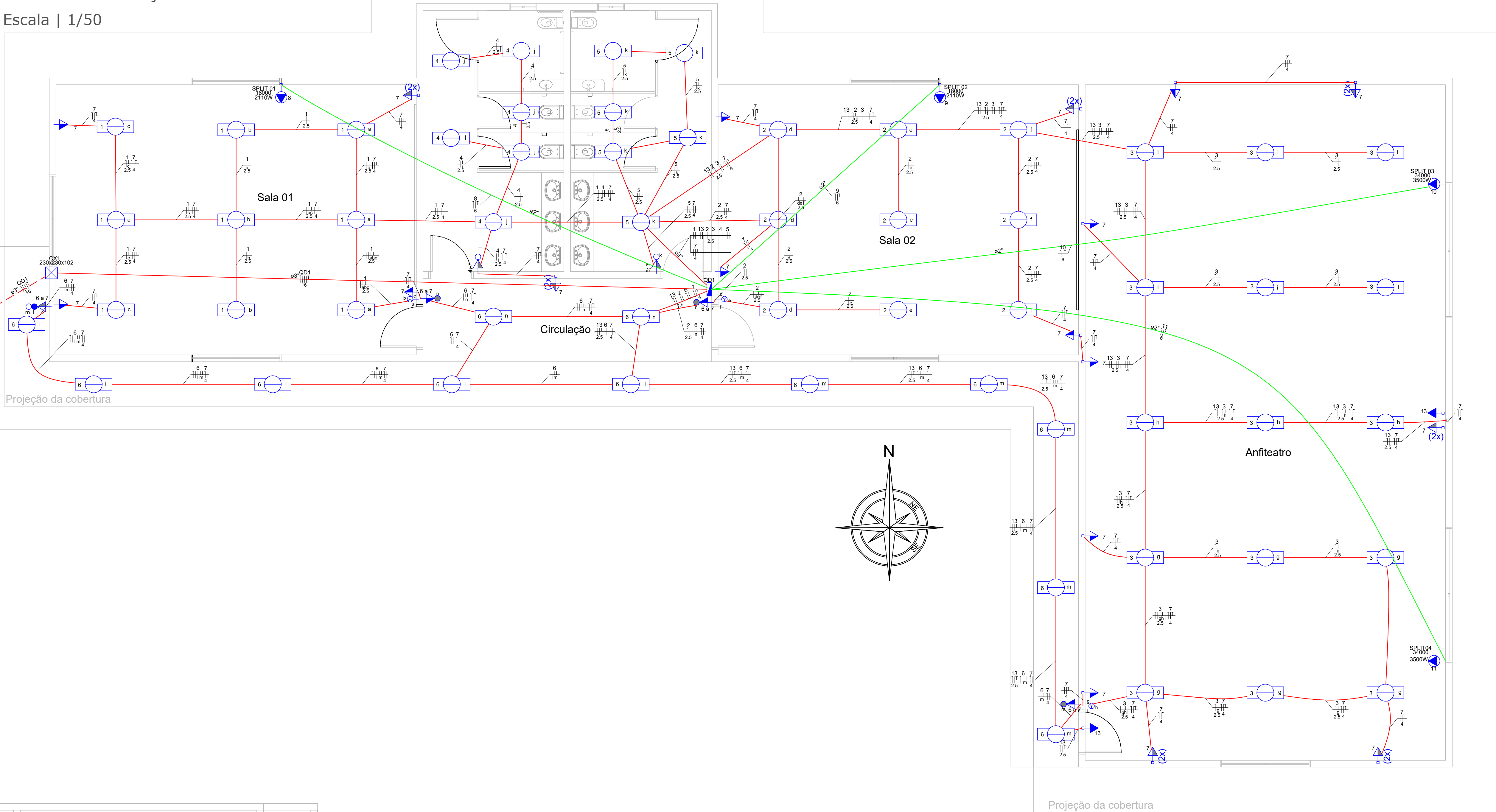
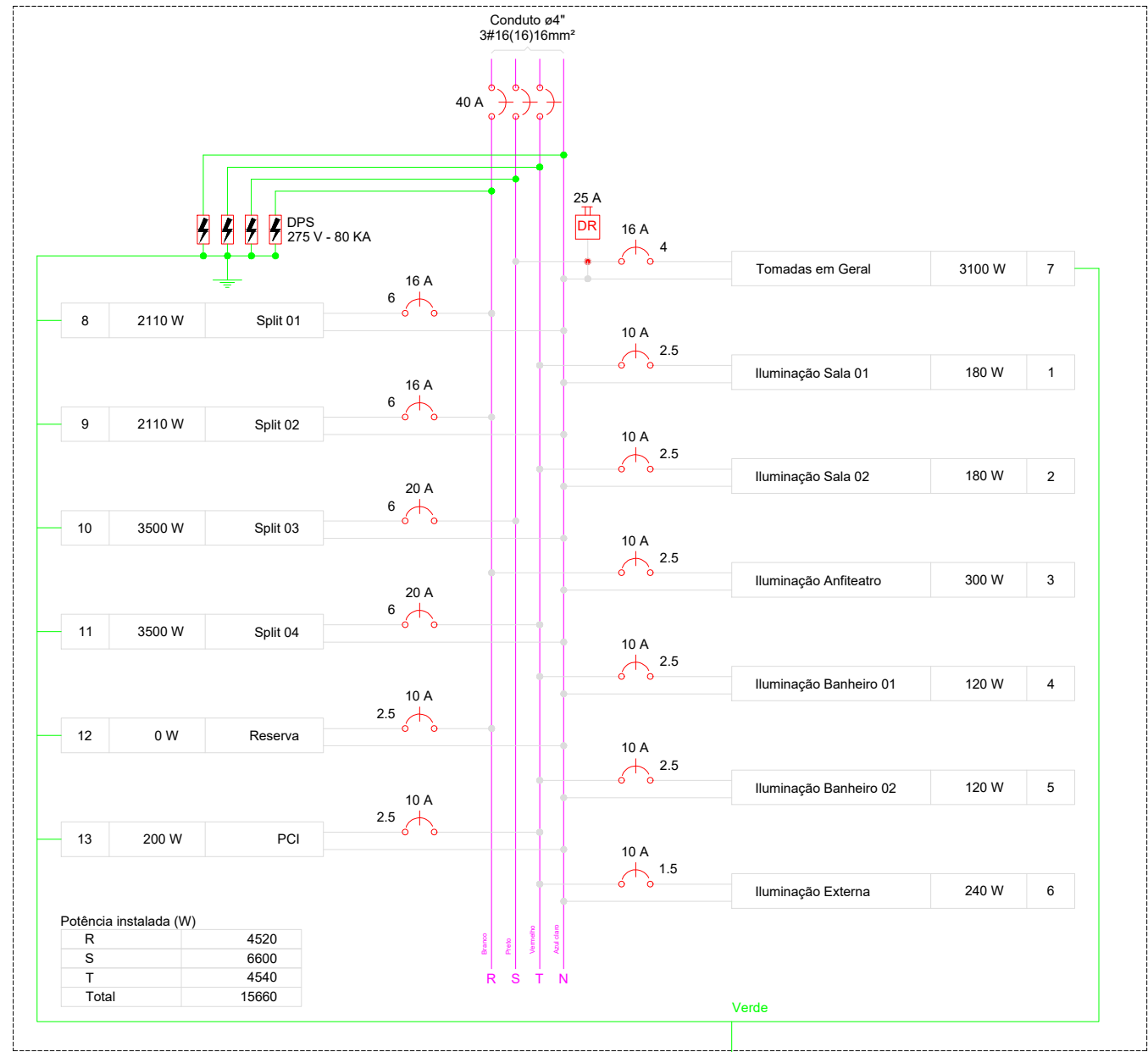


BLOCO DE AMPLIAÇÃO

Escala | 1/50



QD1 (QUADRO DAS SALAS)



Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	Iluminação Sala 01	F+N	B1	220 V	200	180	T			180	1,00	0,54	1,7	0,9	2,5	24,0
a					67	60	T			60	1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
b					67	60	T			60	1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
c					67	60	T			60	1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
2	Iluminação Sala 02	F+N	B1	220 V	200	180	T			180	1,00	0,54	1,7	0,9	2,5	24,0
d					67	60	T			60	1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
e					67	60	T			60	1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
f					67	60	T			60	1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
3	Iluminação Anfiteatro	F+N	B1	220 V	333	300	R	300			1,00	0,54	2,8	1,5	2,5	24,0
g					133	120	R	120			1,00	0,54	1,1		2,5	24,0
h					67	60	R	60			1,00	0,54	0,6		2,5	24,0
i					133	120	R	120			1,00	0,54	1,1		2,5	24,0
4	Iluminação Banheiro 01	F+N	B1	220 V	133	120	T			120	1,00	0,54	1,1	0,6	2,5	24,0
j					133	120	T			120	1,00	0,54	1,1		2,5	24,0
5	Iluminação Banheiro 02	F+N	B1	220 V	133	120	T			120	1,00	0,54	1,1	0,6	2,5	24,0
k					133	120	T			120	1,00	0,54	1,1		2,5	24,0
6	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	267	240	T			240	1,00	0,65	1,9	1,2	1,5	17,5
l					111	100	T			100	1,00	0,65	0,8		1,5	17,5
m					111	100	T			100	1,00	0,65	0,8		1,5	17,5
n					44	40	T			40	1,00	0,65	0,3		1,5	17,5
7	Tomadas em Geral	F+N+T	B1	220 V	3444	3100	S		3100		1,00	0,54	24,3	15,7	4	32,0
8	Split 01	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	1,00	10,7	10,7	6	41,0
9	Split 02	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	1,00	10,7	10,7	6	41,0
10	Split 03	F+N+T	B1	220 V	3889	3500	S		3500		1,00	1,00	17,7	17,7	6	41,0
11	Split 04	F+N+T	B1	220 V	3889	3500	T			3500	1,00	1,00	17,7	17,7	6	41,0
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
13	PCI	F+N+T	B1	220 V	222	200	T			200	1,00	0,54	0,9	1,0	2,5	24,0
TOTAL					17400	15660	R+S+T	4520	6600	4540						

Quadro de Cargas																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1	QUADRO DAS SALAS	3F+N+T	B1	380/220 V	17400	15660	R+S+T	4520	6600	4540	1,00	1,00	33,3	33,3	16	68,0
TOTAL					17400	15660	R+S+T	4520	6600	4540						

Legenda	
	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem Aço 230x230x102 mm
	Conjunto 1 tecla paralela e tomada a 1,20m do piso
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Conjunto 1 tecla simples, 1 tecla paralela e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de distribuição existente para ligação do novo bloco
	Quadro de medição existente
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Ramal de subida
	Ramal de descida
	Caixa de passagem de concreto pré-moldado com tampa de ferro padrão CELESC 70X46 cm
	Caixa de passagem de concreto pré-moldado com tampa de ferro existente
	Caixa de passagem em concreto pré-moldado com tampa de
	Neutro, Fase, Retorno, Terra

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Média
	Subterrâneo

Quadro de Demanda			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	4.71	100.00	4.71
Uso Específico	12.69	100.00	12.69
		TOTAL	17.40

NOTAS:

- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC - ANTICHAMA - COM Ø 3/4".
- ELETRODUTOS INSTALADOS DE MANEIRA SUBTERRÂNEA SERÃO DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD, E DIÂMETRO CONFORME INDICADO.
- DEVERÁ SER REALIZADA A LIGAÇÃO DO CABEAMENTO DO NOVO BLOCO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE INDICADO NOS DETALHES, CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES GARANTINDO TOTAL DESEMPENHO E SEGURANÇA DAS INSTALAÇÕES.
- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
 - FASE NAS TOMADAS - COR: PRETO
 - FASE NOS INTERRUPTORES - COR: VERMELHO
 - NEUTRO - COR: AZUL CLARO
 - RETORNO - COR: BRANCO
 - PROTEÇÃO - COR: VERDE OU VERDE-AMARELO
- NA EXECUÇÃO DAS PRUMADAS, DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DAS MESMAS, ARAME "GUIA" GALVANIZADO Nº 16.
- O MEMORIAL DESCRITIVO E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E SUAS ORIENTAÇÕES DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS.
- DEVERÁ SEGUIR A TUBULAÇÃO DE 4" ROSQUEÁVEL FIXADA NA PLATIBANDA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE ATÉ A CHEGADA NO QUADRO DISTRIBUIDOR EXISTENTE REALIZANDO FURO EM ALVENARIA.

ASSINATURAS

ZILMA MÔNICA SANSÃO BENEVENUTTI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 816.525.269-00
zilmag@gaspar.sc.gov.br

EDMUNDO DE J. ARAÚJO JR.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 053.875-8
CPF: 648.748.859-34
edmundo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

ART Nº:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

CDI DORVALINA FACHINI

ORCA: ENDEPRECO: Rua Prefeito João Schramm, 635 - Sede de Saneamento - GASPAR/SC

PROJETO: ELÉTRICO

ESCALA: 1/50

FRANCHA:

BLOCO NOVO

E01