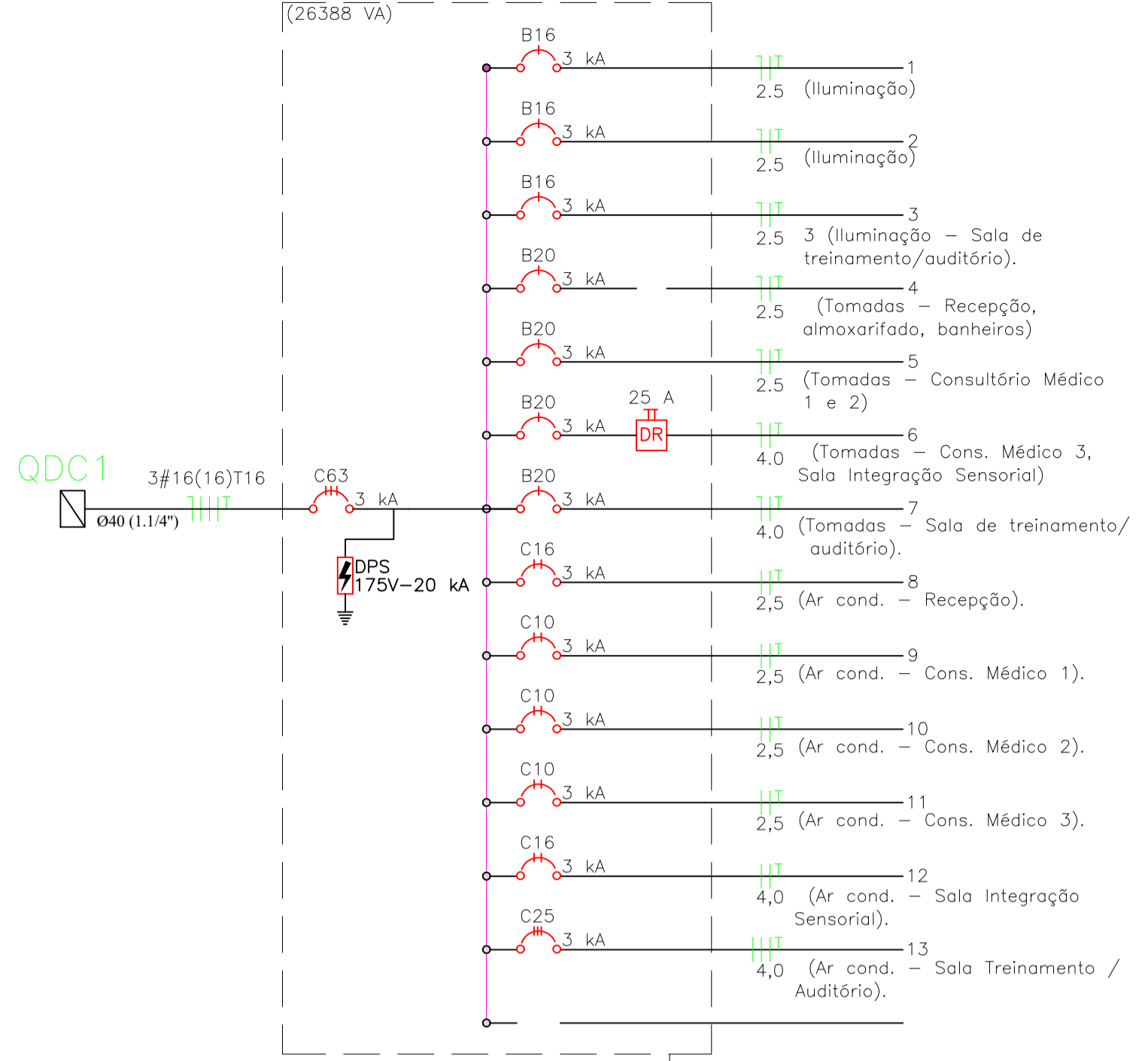


1 PLANTA BAIXA 3º PAV. (2º Andar) - AMPLIAÇÃO
ESCALA : 1/50

QDC3 (Quadro Pavimento 3)



2 DIAGRAMA UNIFILAR QDC3
SEM ESCALA

Quadro de Cargas Pavimento 3 (2º Andar)

CÔMODO	Nº de pontos	Pot. da luminária (w)	F.P	Pot. Reserva (ventilador e etc.)	Iluminação			Tomadas			TOMADAS USO ESPECÍFICO		
					Pot. total de Iluminação (VA)	Nº de pontos	Pot. Unit.(VA)	Pot. total (VA)	DISCRIMINAÇÃO	OBS:	POTÊNCIA (VA)		
Recepção	4	40	0,85	120	308,2	5	200	1000	AC 18000 BTU's	Reserva	2200		
Hall	1	15	0,85	0	17,6	0	200	0					
Circulação 1	1	15	0,85	0	17,6	0	200	0					
WC Feminino	1	20	0,85	0	23,5	1	200	200					
WC Masculino	1	20	0,85	0	23,5	1	200	200					
Almoxarifado	1	40	0,85	120	167,1	3	200	600					
Consultório médico 1	2	40	0,85	120	214,1	4	200	800	AC 9000 BTU's	Reserva	1250		
Consultório médico 2	2	40	0,85	120	214,1	4	200	800	AC 9000 BTU's	Reserva	1250		
Consultório médico 3	2	40	0,85	120	214,1	4	200	1200	AC 9000 BTU's	Reserva	1250		
Sala Integração Sens.	2	40	0,85	120	214,1	6	200	1200	AC 18000 BTU's	Reserva	2200		
Circulação/espera	3	20	0,85	120	190,6	1	200	200					
Auditório	12	40	0,85	480	1044,7	9	200	1800	AC 60000 BTU's	Reserva	7430		
Rampa	9	15	0,85	0	158,8								
TOTAL	41				2808,2	40		8000					15580
Potencia Final (VA)		26388											

QDC 3

Circuitos	LOCAL	POTÊNCIA		TENSÃO (V)	CORRENTE (A)			Condutor	Disjuntor	
		POT. (VA)	TOTAL (VA)		In	FCA	Ic		Nº Pólos	Tipo
1 - Iluminação	Recepção	308,2	716,5	127	5,64	0,8	7,05	1#2,5(2,5)T2,5	1	B 16
	Hall	17,6								
	Circulação 1	17,6								
	WC Feminino	23,5								
	WC Masculino	23,5								
	Almoxarifado	167,1								
2 - Iluminação	Consult. Médico 1	214,1	1047,1	127	8,24	0,8	10,31	1#2,5(2,5)T2,5	1	B 16
	Consult. Médico 2	214,1								
	Consult. Médico 3	214,1								
	Sala Integração Sensorial	214,1								
	Circulação / Espera	190,6								
3 - Iluminação	Sala Treinamento / Auditório	1044,7	1044,7	127	8,23	0,8	10,28	1#2,5(2,5)T2,5	1	B 16
	Recepção	1000,0								
4 - TUG's	Almoxarifado	600,0	2000,0	127	15,75	0,8	19,69	1#2,5(2,5)T2,5	1	B 20
	WC Feminino	200,0								
	WC Masculino	200,0								
	WC Masculino	200,0								
5 - TUG's	Consult. Médico 1	800,0	1600,0	127	12,60	0,8	15,75	1#2,5(2,5)T2,5	1	B 20
	Consult. Médico 2	800,0								
6 - TUG's	Consult. Médico 3	1200,0	2400,0	127	18,9	0,8	23,62	1#4,0(4,0)T4,0	1	B 20
	Sala Integração Sensorial	1200,0								
7 - TUG's	Sala de Treinamento / Auditório	1800,0	1800,0	127	14,17	0,8	17,72	1#4,0(4,0)T4,0	1	B 20
	Recepção	2200								
8 - Ar Condicionado	Recepção	2200	2200	220	10	0,8	12,5	2#2,5T2,5	2	C 16 2P
9 - Ar Condicionado	Cons. Médico 1	1250	1250	220	5,682	0,8	7,102	2#2,5T2,5	2	C 10 2P
10 - Ar Condicionado	Cons. Médico 2	1250	1250	220	5,682	0,8	7,102	2#2,5T2,5	2	C 10 2P
11 - Ar Condicionado	Cons. Médico 3	1250	1250	220	5,682	0,8	7,102	2#4,0T4,0	2	C 10 2P
12 - Ar Condicionado	Sala Integração Sensorial	2200	2200	220	10	0,8	12,5	2#4,0T4,0	2	C 16 2P
13 - Ar Condicionado	Sala Treinamento / Auditório	7430	7430	220 3~	19,5	0,8	24,37	3#4,0T4,0	3	C 25 3P
Total			26188							
Pot. Demandada			18332		220 3~		48,1			
Alimentação								3#16(16)T16	3	B 63 3P

LEGENDA:

	Luminária LED Tubular 20w 2x10w		Interruptor 2 teclas - 1 tcl simples, 1 tcl paralelo.
	Luminária LED Tubular 40w 2x20w		Tomada dupla altura baixa.
	Caixa octogonal embutida na laje		Quadro Geral de Luz e força.
	Luminária LED Tubular - com caixa octogonal embutida na laje		Eletroduto embutido na laje ou parede.
	Arandela		Eletroduto embutido no piso.
	Plafonier		Eletroduto no forro.
	Tomada altura média.		Condutores neutro, fase, retorno, proteção.
	Tomada altura baixa		Disjuntor bipolar (2P).
	Interruptor Simples		Disjuntor monopolar (1P).
	Interruptor simples - 2 teclas		Disjuntor Tripolar (3P).
			Interruptor diferencial residual
			Dispositivo de proteção contra surto
			Eletroduto que desce.
			Eletroduto que sobe.

Tomadas	
tomada simples	32
tomada dupla	5
Total	37
Interruptor	
1 seção	5
2 seções	6
Total	11
Tomada com interruptor	1
Luminárias	
Plafon	2
Arandela	9
LED tubular 18/20w	5
LED tubular 36/40w	25
Total	41
Pontos de Ar condicionado	
	6

CENTRO DE HABILITAÇÃO E REABILITAÇÃO
A PESSOAS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA
NÚCLEO DE ATENDIMENTO AO AUTISTA (NASB)

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA 3º PAV. (2º Andar) - ELÉTRICA DIAGRAMAS UNIFILARES QUADRO DE CARGAS E QDC		
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS, S/Nº - CENTRO MIMOSO DO SUL - E.S.		
PROPRIETÁRIO:	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
AUTOR DO PROJETO:	JOSÉ RENATO RODRIGUES	CREA:	4.710/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
DATA:	AGOSTO /2019	ESCALA:	INDICADA
		PRANCHA:	03/04