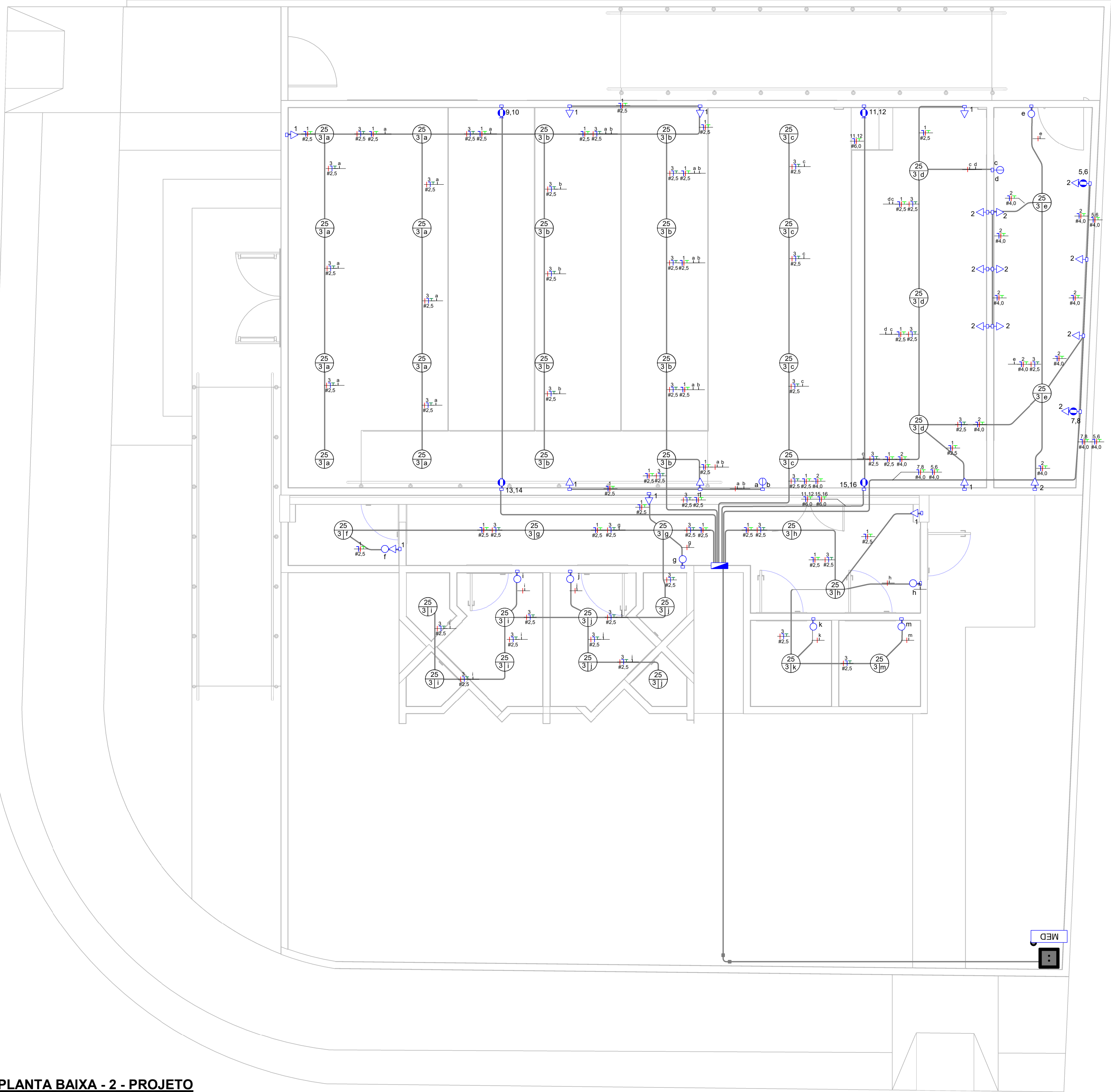


1 - PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO PONTOS



PLANTA BAIXA - 2 - PROJETO ELÉTRICO

Painel: QDC																					
Localização:		Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																			
Alimentado por:		MED																			
Montagem:		Embutido																			
Notas:																					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B		
1	TOMADAS SANITÁRIOS + ...	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,75	0,94	11,17 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	1-4x2,5(24A), 1-4x2,5(24A), 1-4x2,5	2,5	23,10	25	3,13	1000 VA	2100 VA		
2	TOMADAS PALCO + ...	127,00	FNT	2100 VA	0,8	1680 W	16,54 A	0,75	0,94	23,45 A	32,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	1-4x4,0(32A), 1-4x4,0(32A), 1-4x4,0	4	20,14	22	3,62				
3	ILUMINAÇÃO GERAL	127,00	FNT	1000 VA	1	1000 W	7,87 A	0,75	0,94	11,17 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	1-4x2,5(24A), 1-4x2,5(24A), 1-4x2,5	2,5	26,26	27	3,38	0 VA			
4																					
5	AC5	220,00	FFT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,85	0,94	14,22 A	32,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	2-4x4,0(32A), 1-4x4,0	4	22,94	23	1,32		1250 VA		
6																			1250 VA		
7																			1250 VA		
8	AC6	220,00	FFT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,85	0,94	14,22 A	32,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	2-4x4,0(32A), 1-4x4,0	4	18,00	18	1,04	1250 VA	1250 VA		
9	AC 1	220,00	FFT	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	0,85	0,94	34,13 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	2-4x6,0(41A), 1-4x6,0	6	21,43	22	2,03	3000 VA	3000 VA		
10																			3000 VA		
11	AC2	220,00	FFT	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	0,85	0,94	34,13 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	2-4x6,0(41A), 1-4x6,0	6	19,91	20	1,84		3000 VA		
12																			3000 VA		
13	AC3	220,00	FFT	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	0,85	0,94	34,13 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	2-4x6,0(41A), 1-4x6,0	6	13,49	14	1,29	3000 VA	3000 VA		
14																			3000 VA		
15	AC4	220,00	FFT	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	0,85	0,94	34,13 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	2-4x6,0(41A), 1-4x6,0	6	11,96	12	1,10	3000 VA	3000 VA		
16																			3000 VA		
17																					
18																					
19																					
20																					
																		Totais:		11066 VA	10258 VA
Legenda:																					
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)								(Ib < In < Iz)									
FCA:Fator de Correção por Agrupamento				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)																	
FCT:Fator de Correção por Temperatura				Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)																	
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Painel													
Ar Condicionado		29000 VA		1,00		29000 VA		Potência Instalada: 32533 VA													
Iluminação		3946 VA		0,59		2328 VA		Potência Demandada: 31073 VA													
								Corrente Total: 85,38 A													
								Corrente Total Demandada: 81,54 A													
Notas:																					

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido	Ø40	22,17 m
Posteado, até chumbo, na cor preta, conforme NBR 15465		
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo-antimônio, conforme NBR 15465	Ø25	280,99 m

Lista de Materiais - Componentes		
Descrição	Dimensões	Quantidade (unidade)
Caixa de Embudo 4"x2"	4"x2"	37
Caixa esgoteira 4"x2"	4"x4"	40
Conjunto de 1 Interruptor simples	15, 4"x2"	8
Conjunto de 1 Interruptor simples com 2 teclas	2x5, 4"x2"	2
Conjunto de placa montado 4"x2"	Saída de fio	6
Quadro de distribuição 1824 distributiva	1824 Distributores	1
Conjunto montado de tomada 2P+T	10A, 4"x2"	21

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Unifisol. PVC/750V/70°C)									
(FA: Condutor Fase A); (FB: Condutor Fase B); (FC: Condutor Fase C); (N ~): Sugerido de Cms para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto...									
FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	FA-6,0mm²	FA-35,0mm²	N-2,5mm²	N-4,0mm²	N-6,0mm²	N-25,0mm²	PE-2,5mm²	PE-4,0mm²
414,4	116,1	108,4	41,3	227,3	43,0	18,8	20,7	227,3	79,5
								54,2	20,7

Painel: MED				
Sistema de Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)				
Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QDC	125,00 A	[Cu]PVC/750V/70°J-Un-B1-2Cc	3-4x35,0(125A), 1-4x35,0(125A), 1-4x16,0
2				
3				
4				
Classificação de Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Painel
Ar Condicionado	29000 VA	1,00	29000 VA	Potência Total Instalada: 32533 VA
Iluminação	3946 VA	0,59	2328 VA	
				Potência Total Demandada: 31073 VA
				Corrente Total Instalada: 85,38 A
				Corrente Total Demandada: 81,54 A
Notas:				



PROJETO ELÉTRICO
OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS PARA UTILIZAÇÃO DO ANFITEATRO
LOCAL: RUA VEREADOR EDMUNDO DE ALMEIDA

IBIRAREMA/SP
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA

LOCALIZAÇÃO


PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA
CNPJ Nº 46.211.694

ENG. CIVIL JERSCICA GOMES DA COSTA
CREA/SP 5070149137