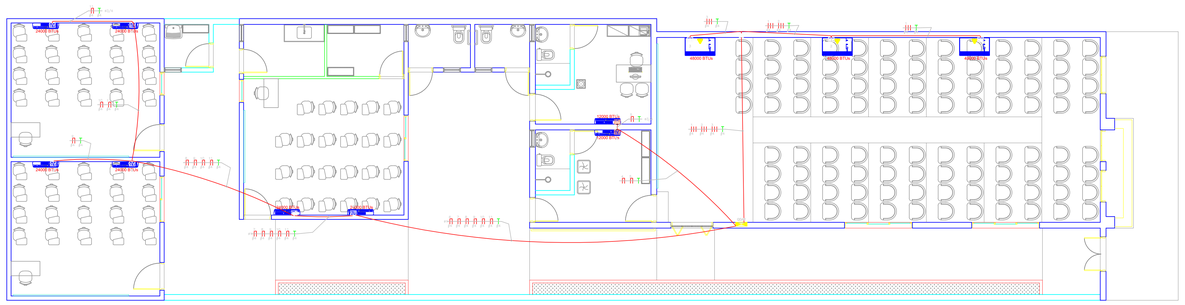
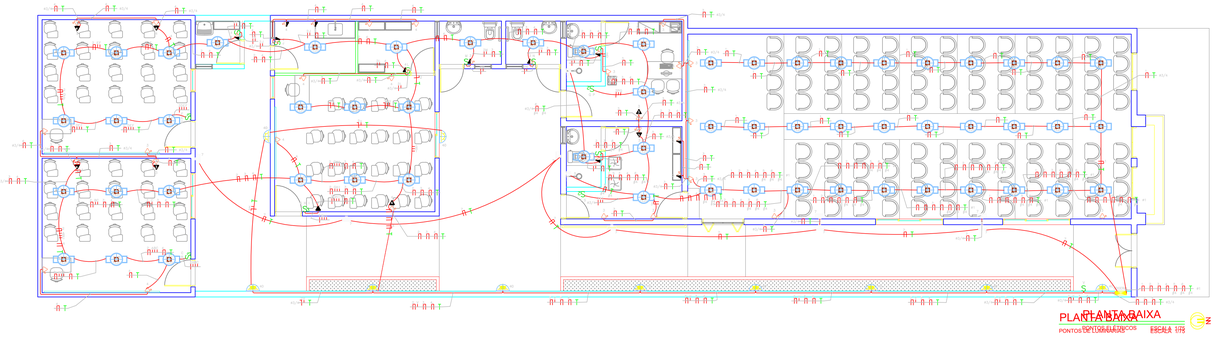
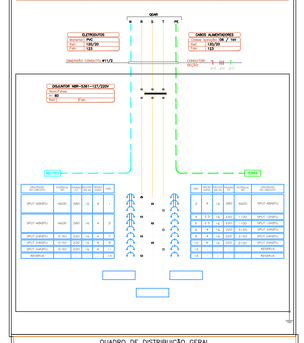




QUADRO TERMINAL

Nome do Quadro	Potência Instalada	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO TERMINAL	34600 W	57.85 A	380 V

Medidas | Número de Disjuntores | Referência | Fabricante

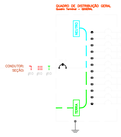


DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO	CIRCUITO
SPLIT 48KBTU	4600	380	6,99	T	1	4	16	0	1
SPLIT 48KBTU	4600	380	6,99	T	1	4	16	0	2
SPLIT 48KBTU	4600	380	6,99	T	1	4	16	0	3
SPLIT 24KBTU	1100	220	5,95	M	0,84	2,5	16	0	4
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	5
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	6
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	7
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	8
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	9
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	10
SPLIT 24KBTU	3150	220	14,32	M	1	4	16	0	11
TOTAL=	34600								

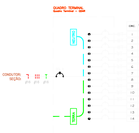
Resumo Pontos Elétric

Qtd Pontos — QDAR

Circuito	4800	1100	3150
1			1
2	1		
3			1
4		1	
5			1
6	1		
7			1
8			1
9			1
10			1
11			1



CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO	600	220	2,73	M	1	2,5	16	0
2	ILUMINAÇÃO	880	220	4,46	M	1	2,5	16	0
3	TUG TOMADAS DE USO GERAL	2300	220	10,47	M	1	2,5	16	0
4	TUG TOMADAS DE USO GERAL	4500	220	20,46	M	1	4	25	0
5	TUE CHUVEIRO	4500	220	20,46	M	1	4	25	0
6	TUE CHUVEIRO	4500	220	20,46	M	1	4	25	0
7	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	480	220	2,18	M	1	2,5	16	0
TOTAL=		15560	–	–	–	1	–	–	–



CIRCUITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DESCRIÇÃO	SPLIT 48KBTU	SPLIT 48KBTU	SPLIT 48KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	SPLIT 24KBTU	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
FASES	T	T	T	M	M	M	M	M	M	M	M	–	–	–	–	–	–	–
TENSÃO (V)	380	380	380	220	220	220	220	220	220	220	220	–	–	–	–	–	–	–
POTÊNCIA (W)	4600	4600	4600	1100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	–	–	–	–	–	–	–
DISJUNTOR (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	–	–	–	–	–	–	–
SEÇÃO (MM2)	4	4	4	2,5	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–
QUEDA DE TENSÃO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos — QDGERAL

Circuito	ILUM_FLU-1(LUM_FLU-1)	ILUM_FLU-2(LUM_FLU-2)	ILUMINAÇÃO 2(ILUM_ESP-1)	ILUMINAÇÃO 3(ILUM_ESP-2)
1	20	20	40	100
2	30			
3		39	10	
4				33
5				22
6				1
7				1
				8

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Nome do Quadro	Potência Instalada	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	15560 W	42.88 A	380 V

Medidas | Número de Disjuntores | Referência | Fabricante

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO	CIRCUITO
ILUMINAÇÃO AUDIT.	600	220	2,73	M	1	2,5	16	0	1
ILUMINAÇÃO SALAS	880	220	4,46	M	1	2,5	16	0	2
TUG TOMADAS DE USO GERAL	2300	220	10,47	M	1	2,5	16	0	3
TUG TOMADAS DE USO GERAL	4500	220	20,46	M	1	4	25	0	4
TUE CHUVEIRO	4500	220	20,46	M	1	4	25	0	5
TUE CHUVEIRO	4500	220	20,46	M	1	4	25	0	6
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	480	220	2,18	M	1	2,5	16	0	7
TOTAL=	15560	–	–	–	1	–	–	–	7

Lista de Materiais

Pavimento — LISTAMATERIAL

Quantidade	Categoria	Descrição	Fabricante	Unidade	Dimensões	Preço	ERP1	ERP2	TOTAL
50	BUCHAS E ARRUELAS	BUCHA E ARRUELA DE 7/MM		PC	EF–7/4	0,00			0
15,32	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	F2,5	0,00			0
285,88	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	F4	0,00			0
19,32	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	N2,5	0,00			0
142,85	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	N4	0,00			0
59,66	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	N6	0,00			0
12,69	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	T2,5	0,00			0
69	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA PLASTICA RETANGULAR		PC	4X4	0,00			0
1	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA PLASTICA RETANGULAR 4 X 4 COM TAMPA		PC	4X4	0,00			0
3	CURVAS FERRO	CURVA 90 FERRO GALVANIZADO		PC	3/4	0,00			0
1	MATERIAIS DIVERSOS	TOMADA 5P 10A/20A 2P+T	PRIMELÉTRICA	PC		0,00			0
16,35	DISJUNTOR NEMA	DISJUNTOR NEMA-5361-127/220V		PC	16	0,00			0
1	DISJUNTOR NEMA	DISJUNTOR NEMA-5361-127/220V		PC	50	0,00			0
2,47	CONDUTO FLEXIVEL	ELETROCUTO CORRUGADO		M	1 1/4	0,00			0
377,46	CONDUTO FLEXIVEL	ELETROCUTO CORRUGADO		M	3/4	0,00			0
19,17	CONDUTO RIGIDO	ELETROCUTO DE PVC RIGIDO		M	1	0,00			0
80,78	CONDUTO RIGIDO	ELETROCUTO DE PVC RIGIDO		M	3/4	0,00			0
8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA — PAREDE		PC		0,00			0
6	INTERRUPTORES EM GERAL	INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
2	INTERRUPTORES EM CONJUNTO	CONJ. DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
3	INTERRUPTORES EM CONJUNTO	CONJ. DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W		PC	4X4	0,00			0
10	ILUMINAÇÃO INCANDESCENTE	LUMINÁRIA INCANDESCENTE 1X60W		PC	4X4	0,00			0
2	LUVAS DE PVC	LUVA PVC ROSCAVEL		PC	1	0,00			0
10	LUVAS DE PVC	LUVA PVC ROSCAVEL		PC	3/4	0,00			0
2	PONTOS DE FORÇA	PONTO CHUVEIRO COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
2	QUADRO DE FORÇA	QUADRO DE FORÇA		PC	360X360X100	0,00			0
8	TOMADA UNIVERSAL	TOMADA UNIVERSAL 2 PINOS COM ESPELHO		PC	2X4	0,00			0
37	TOMADA UNIVERSAL	TOMADA UNIVERSAL 2E 2 PINOS + T COM ESPELHO		PC	2X4	0,00			0
								TOTAL	0

Lista de Materiais

Pavimento — TOTAL

Quantidade	Categoria	Descrição	Fabricante	Unidade	Dimensões	Preço	ERP1	ERP2	TOTAL
50	BUCHAS E ARRUELAS	BUCHA E ARRUELA DE 7/MM		PC	EF–7/4	0,00			0
50	BUCHAS E ARRUELAS	BUCHA E ARRUELA DE 7/MM		PC	EF–7/4	0,00			0
680,74	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	F2,5	0,00			0
317,98	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	F4	0,00			0
642,9	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	N2,5	0,00			0
238,95	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	N4	0,00			0
127,46	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	N6	0,00			0
52,65	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	T2,5	0,00			0
100,01	CABOS DE COBRE	TECNOCABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA PVC 750V		M	T4	0,00			0
69	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA PLASTICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL		PC	4X4	0,00			0
69	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA PLASTICA RETANGULAR		PC	4X4	0,00			0
1	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 4 X 4 COM TAMPA		PC	4X4	0,00			0
8	CURVAS FERRO	CURVA 90 FERRO GALVANIZADO		PC	3/4	0,00			0
2	MATERIAIS DIVERSOS	TOMADA 5P 10A/20A 2P+T	PRIMELÉTRICA	PC		0,00			0
16	DISJUNTOR NEMA	DISJUNTOR NEMA-5361-127/220V		PC	16	0,00			0
3	DISJUNTOR NEMA	DISJUNTOR NEMA-5361-127/220V		PC	25	0,00			0
1	DISJUNTOR NEMA	DISJUNTOR NEMA-5361-127/220V		PC	50	0,00			0
1	DISJUNTOR NEMA	DISJUNTOR NEMA-5361-127/220V		PC	60	0,00			0
1	MATERIAIS DALET	DALET MULTIPLO E FURAÇÃO NA TAMPA ODOGO R	DAISA	PC		0,00			0
16,35	CONDUTO FLEXIVEL	ELETROCUTO CORRUGADO		M	1	0,00			0
2,47	CONDUTO FLEXIVEL	ELETROCUTO CORRUGADO		M	1 1/4	0,00			0
377,46	CONDUTO FLEXIVEL	ELETROCUTO CORRUGADO		M	3/4	0,00			0
19,17	CONDUTO RIGIDO	ELETROCUTO DE PVC RIGIDO		M	1	0,00			0
80,78	CONDUTO RIGIDO	ELETROCUTO DE PVC RIGIDO		M	3/4	0,00			0
1,3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA — PAREDE		PC		0,00			0
6	INTERRUPTORES EM GERAL	INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
2	INTERRUPTORES EM CONJUNTO	CONJ. DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
3	INTERRUPTORES EM CONJUNTO	CONJ. DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W		PC	4X4	0,00			0
10	ILUMINAÇÃO INCANDESCENTE	LUMINÁRIA INCANDESCENTE 1X60W		PC	4X4	0,00			0
2	LUVAS DE PVC	LUVA PVC ROSCAVEL		PC	1	0,00			0
10	LUVAS DE PVC	LUVA PVC ROSCAVEL		PC	3/4	0,00			0
2	PONTOS DE FORÇA	PONTO CHUVEIRO COM ESPELHO		PC	4X4	0,00			0
2	QUADRO DE FORÇA	QUADRO DE FORÇA		PC	360X360X100	0,00			0
8	TOMADA UNIVERSAL	TOMADA UNIVERSAL 2 PINOS COM ESPELHO		PC	2X4	0,00			0
37	TOMADA UNIVERSAL	TOMADA UNIVERSAL 2E 2 PINOS + T COM ESPELHO		PC	2X4	0,00			0
								TOTAL	0

LEGENDA - PONTOS CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DO AR COND. SPLIT DE 12000 BTUs, TIPO INVERTER
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DO AR COND. SPLIT DE 48000 BTUs, TIPO INVERTER

LEGENDA - PONTOS ELÉTRICOS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TOMADA SIMPLES 20A EM CAIXA DE PVC 4"X2" A ALTURA DE 40cm DO PISO
	TOMADA SIMPLES 20A EM CAIXA DE PVC 4"X2" A ALTURA DE 40cm DO PISO
	TOMADA SIMPLES 20A EM CAIXA DE PVC 4"X2" A ALTURA DE 130cm DO PISO
	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADO, EM CAIXA 4" X 2" EM PVC, A ALTURA DE 240cm
	PONTO LÓGICO / INTERNET A ALTURA DE 40cm DO PISO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO A ALTURA DE 130cm DO PISO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES A ALTURA DE 130cm DO PISO
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES A ALTURA DE 130cm DO PISO
	PONTO PARA CAIXA ACÚSTICA NA PAREDE, A ALTURA DE 300cm DO PISO
	PONTO DE LUZ / REFLETOR EM LED A ALTURA DE 240cm DO PISO
	PONTO DE LUZ / TARTARUGA EM LED A ALTURA DE 40cm DO PISO
	PONTO DE LUZ NO TETO/ PLACAS PARA LUMINÁRIA EM LED
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

OBS:
1. É NECESSÁRIO VERIFICAR AS ALTURAS DOS PONTOS DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E COMPONENTES NO LOCAL E PROJETO, PARA NÃO EXISTIR INCONFORMIDADES
2. É NECESSÁRIO VERIFICAR AS SUBSTITUIÇÕES DAS TOMADAS SIMPLES PELAS TOMADAS TRIFÁSICAS QUE POR VENTURA FOREM NECESSÁRIAS

LEGENDA - PONTOS HIDROSSANITÁRIOS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE ÁGUA FRIA
	PONTO PARA CHUVEIRO
	REGISTRO DE PRESSÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	PONTO DE RALO SIFONADO COM TAMPA ESCAMOTEÁVEL, A 10cm DE EIXO DA PAREDE
	CAIXA DE INSPEÇÃO 50cm x 50cm

OBS:
1. AS ALTURAS DOS PONTOS HIDRÁULICOS ESTÃO REPRESENTADOS AO LADO DE CADA SIMBOLOGIA
2. AS COTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM METROS E AS ALTURAS DOS PONTOS EM CENTÍMETROS
3. AS TUBULAÇÕES SANITÁRIAS TERÃO DIÂMETRO DE 100mm
4. AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS DIÂMETRO DE 25mm
5. QUALQUER DIVERGÊNCIA NAS INSTALAÇÕES E LOCAÇÃO DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIOS CONTACTAR COM O PROFISSIONAL RESPONSAVEL

LEGENDA

S	INTERRUPTOR SIMPLES
S2	2 INTERRUPTORES SIMPLES
S3	3 INTERRUPTORES SIMPLES
	TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 100W
	TOMADA MÉDIA H=1,10 2P+T 100W
	TOMADA ALTA H=2,30 100W
	AR CONDICIONADO H=2,50, 14000 BTU, 1800W
	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA = PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 4 X 4 COM TAMPA
	CHUVEIRO H=2,50, 7500W
	LUMINARIA NO FORRO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W
	LUMINARIA NO FORRO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W
	LUMINARIA NA PAREDE EQUIPADA COM 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 40W
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
	PONTO PARA AR CONDICIONADO 12000 BTU EM DALET

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL DO IMÓVEL

PROJETO - WASHINTO SOBRINHO

STUDIOARQ CURSOS E SERVIÇOS
(83) 99917-4377

FOLHA Nº 01/01

CENTRO DE FORMAÇÃO EM ITAMBÉ
RUA ESCOLA ELETRICISTA SENAI
RUA JANUARIO FILGUEIRA 1385, CENTRO
ITAMBÉ - PE

DESENHO: PLANTAS BAIXA
Pontos Luminárias
Pontos Elétricos

ESCALA: 1/75

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ÁREA TERRENO	364,00 m²
ÁREA EXISTENTE	238,00 m²
ÁREA AMPLIAÇÃO	9,20 m²
ÁREA REFORMA	238,00 m²
ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO	364,00 m²
ÁREA CONSTR.	290,15 m²

DESENHADO POR: Oscar de O Dantas Jr. — Téc. Edificações - 0315168821
RESPONSÁVEL: WASHINTO SOBRINHO — ENGENHEIRO CIVIL - 071146-2

CAU: A59.940-0

REFERÊNCIA P / ARQUIVO

IMPRESSO EM: 22.10.2021 POR: