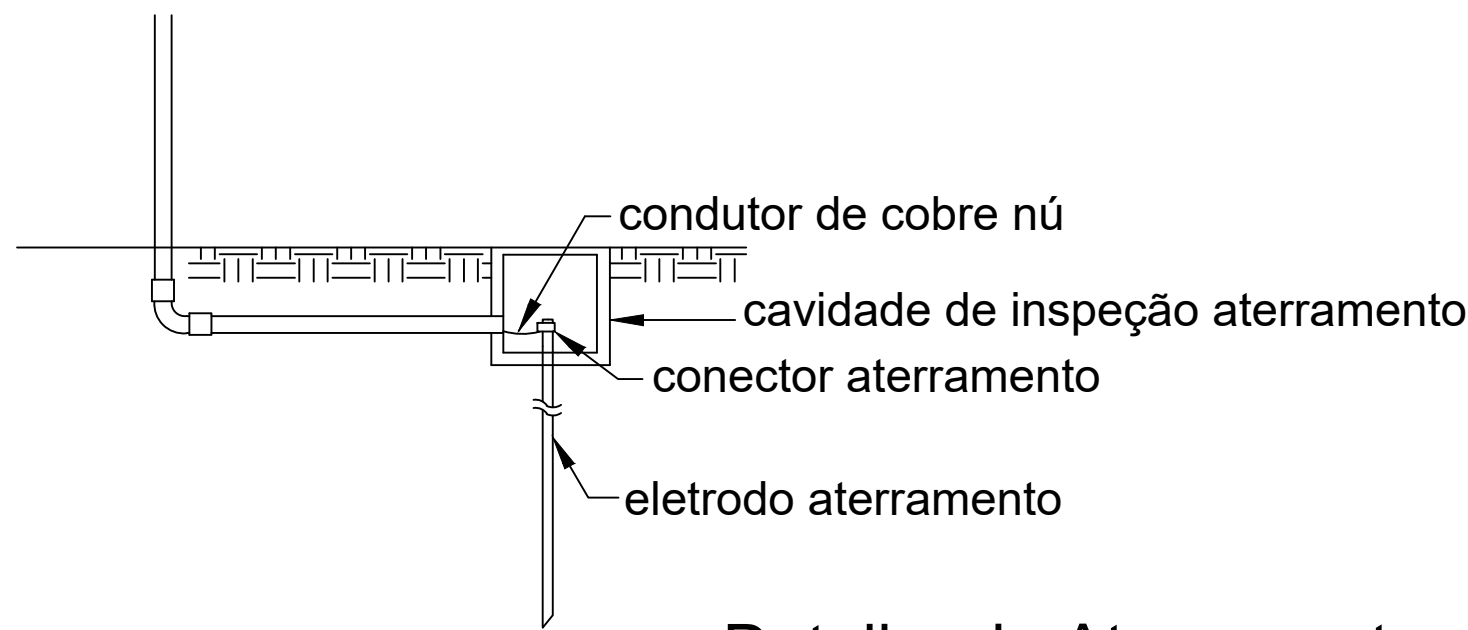
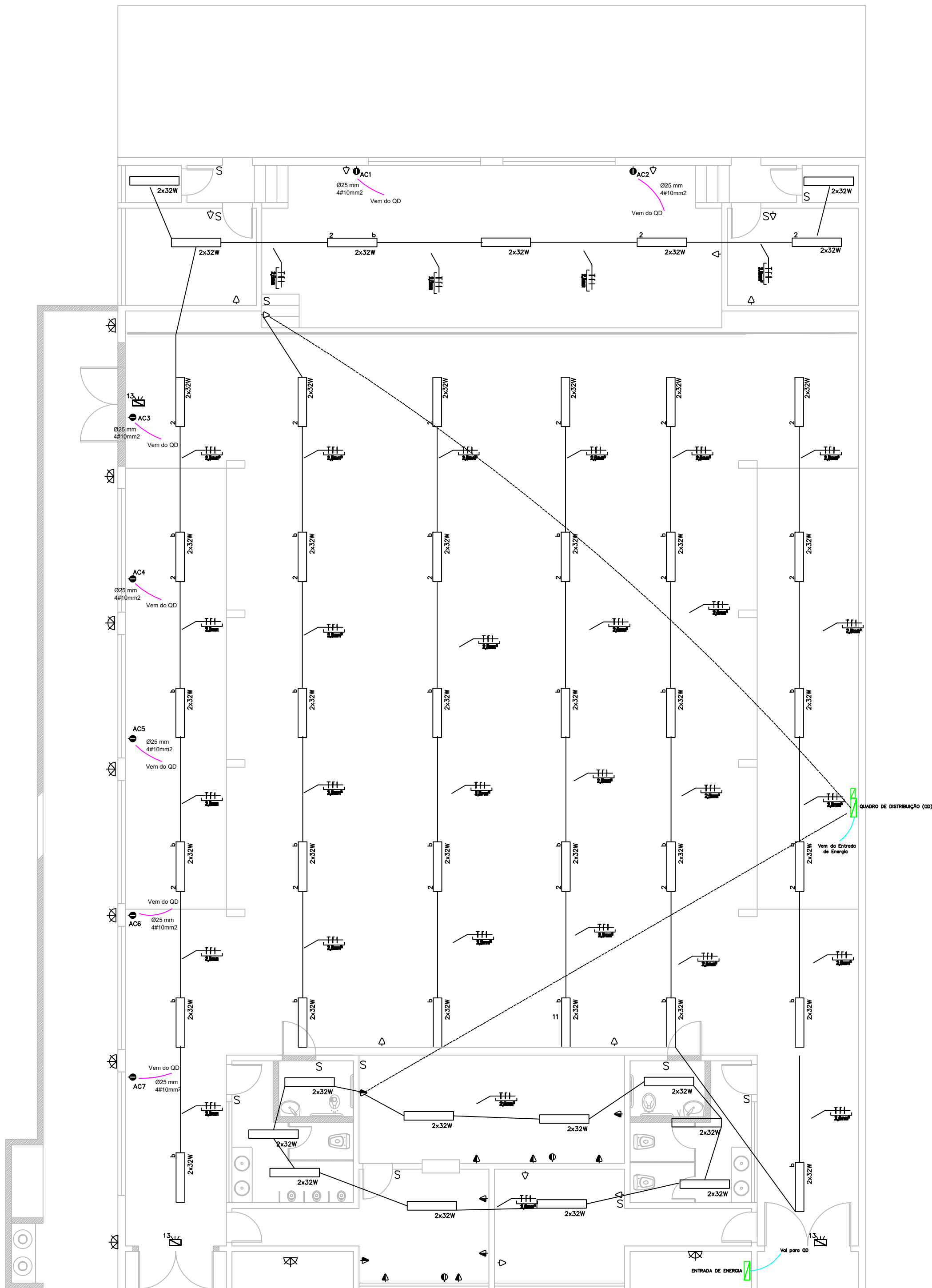




Detalhe do Aterramento do QD

S/ ESCALA



PLANTA

ESCALA 1:100

NOTAS

- Os eletrodutos não cotados deverão ser de 3/4".
- A fiação será de acordo com o quadro de cargas.
- Este projeto foi elaborado baseado no projeto arquitetônico.
- Todos os quadros deverão ser aterrados.
- Os pontos elétricos são orientativos, podendo ser relocados se necessário.
- O material para instalação dos aparelhos de ar condicionado estão relacionados e descritos no projeto de climatização.

7	Instalações elétricas		
7.1	Diversos		
7.1.1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	60,00
7.1.2	Condutele metálico de 3/4"	Cj	10,00
7.1.3	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	m	40,00
7.2	Elétrica		
7.2.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	30,00
7.2.2	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	30,00
7.2.3	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	m	250,00
7.2.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32mm	m	50,00
7.2.5	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid.	14,00
7.2.6	Caixa em PVC de 4" x 4"	unid.	13,00
7.2.7	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	unid.	7,00
7.2.8	Placa de 4" x 2"	unid.	4,00
7.2.9	Placa de 4" x 4"	unid.	7,00
7.3	Luminárias		
7.3.1	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Cj	29,00
7.3.2	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	Cj	5,00
7.3.3	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Cj	9,00
7.3.4	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	Cj	2,00
7.3.5	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	unid.	10,00
7.3.6	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	unid.	3,00
7.3.7	Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14 W	unid.	5,00
7.3.8	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	3,00
7.3.9	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	unid.	3,00
7.3.10	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	unid.	44,00
7.3.11	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 16 W	unid.	10,00
7.3.12	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	unid.	3,00
7.3.13	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	unid.	88,00
7.3.14	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	unid.	5,00
7.3.15	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16 W - 127 V / 220 V	unid.	44,00
7.4	Condutores		
7.4.1	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	32,00
7.4.2	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	116,00
7.4.3	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	950,00
7.4.4	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	170,00
7.5	Quadros elétricos		
7.5.1	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	unid.	2,00
7.5.2	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	unid.	14,00
7.5.3	Barra de neutro e/ou terra	unid.	2,00
7.5.4	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	unid.	6,00
7.5.5	Barramento de cobre nu	Kg	1,80
7.5.6	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00
7.5.7	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	14,00
7.5.8	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	4,00
7.5.9	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	unid.	1,00
7.5.10	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00
7.5.11	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	unid.	1,00
7.5.12	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	unid.	1,00
7.5.13	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	unid.	1,00

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD

Nº CIRC.	LUMINARIA	TOMADA 110V	TOMADA 220V	TUE 380V	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	PROTEC. (A)	CONDUT. mm2	DISCRIMINAÇÃO
01	32	-	-	-	2048	127	16,13	20	2,5	ILUMINAÇÃO SALÃO
02	26	-	-	-	1864	127	13,10	15	1,5	ILUMINAÇÃO
03	-	13	-	-	1300	127	10,24	15	2,5	TOMADAS CAMARINS, SALÃO E ADM
04	-	10	-	-	2500	127	19,69	20	4,0	TOMADAS COZINHA E BAR
04	-	-	01	-	1000	220	4,55	10	2,5	TOMADA COZINHA
04	-	-	01	-	1000	220	4,55	10	2,5	TOMADA BAR
05	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 1
06	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 2
07	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 3
08	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 4
09	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 5
10	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 6
11	-	-	-	01	14064	380	46,27	63	10,0	AR CONDICIONADO 7
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RESERVA
TOTAL	-	-	-	-	107.960	-	392,15	-	-	GERAL

SIMBOLOGIA

	CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA		PONTO 220V A 0,30m DO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE		PONTO 380V A 2,20m DO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO		PONTO 220V A 1,20m DO PISO
	LUMINARIA DE SOBREPOR NO TETO		TOMADA 110V A 1,20m DO PISO
	LUMINARIA TIPO ARANDELA NA PAREDE		TOMADA 110V A 0,30m DO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		INTERRUPTOR SIMPLES
			LUMINARIA DE EMERGÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA ESPERANÇA/SP

REFORMA DO CENTRO SOCIAL URBANO "JOSÉ BERNARDES FREIRE"

ENDEREÇO: RUA HORÁCIO ROBERTO DO NASCIMENTO, N° 900

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE SANTA CRUZ DA ESPERANÇA

AUTOR DO PROJETO: NEIMAR CARLOS BENEDUZI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NEIMAR CARLOS BENEDUZI

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA ESPERANÇA

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
NEIMAR CARLOS BENEDUZI
CREA: 5061862077

ÁREA
Construída ----- 598,50 M2



PROJETO ELÉTRICO

FOLHA

CENTRO SOCIAL URBANO
"JOSÉ BERNARDES FREIRE"

01
/ 01

ALTERAÇÃO
07.2023

DATA
22.07.2023

ESCALA
INDICADA

VISTO