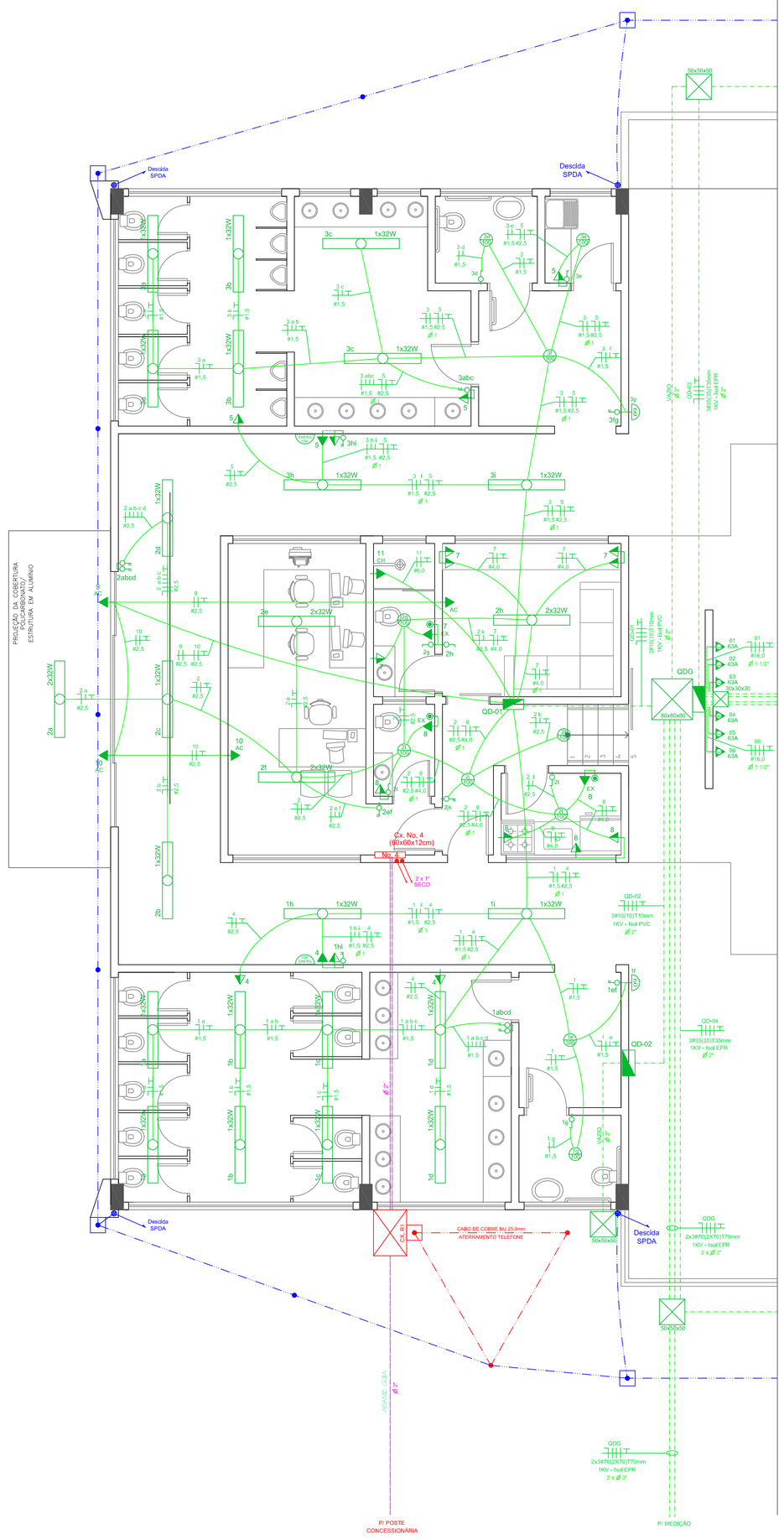

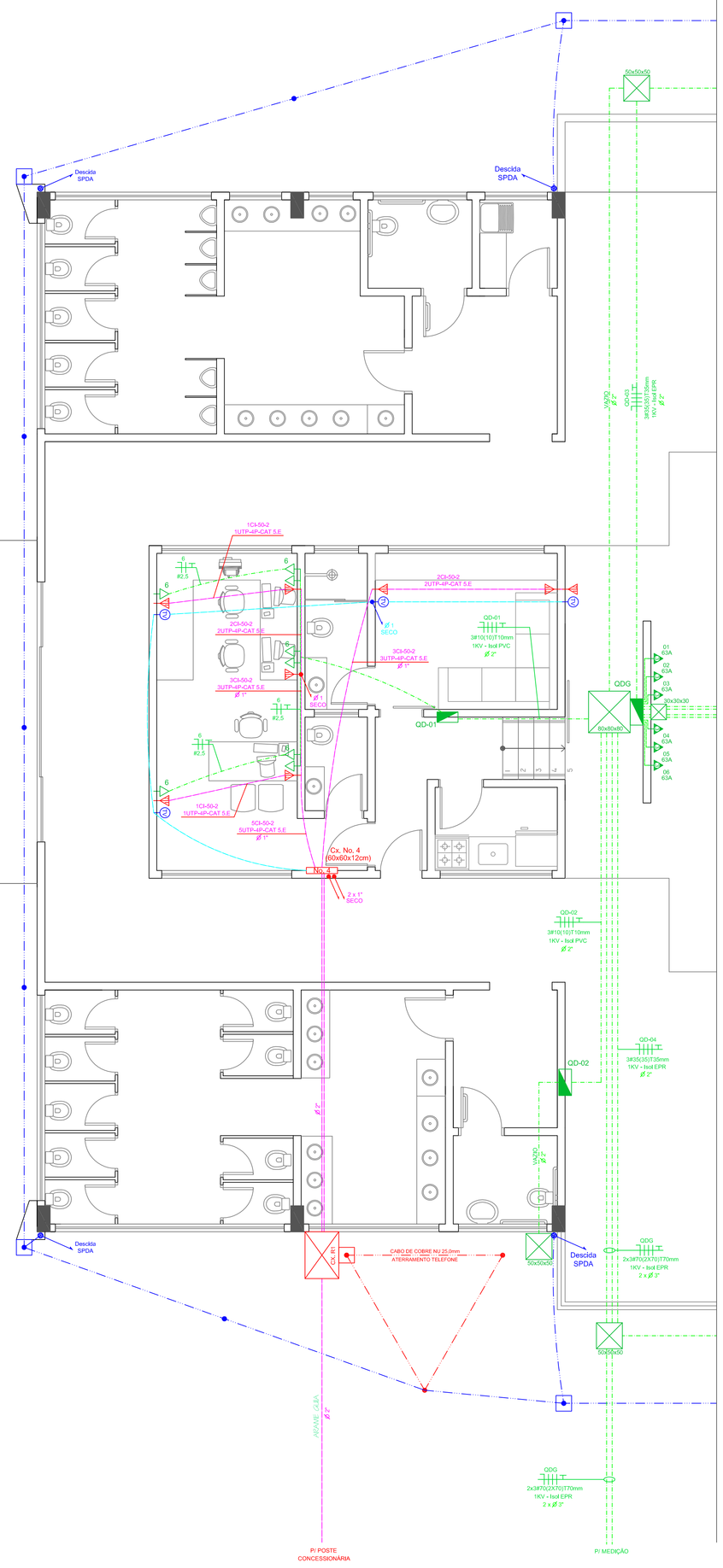

Planta Baixa Mercado Público Municipal - Administração

ESCALA 1:50

Planta Baixa Mercado Público Municipal - Administração

ESCALA 1:50

QUADRO DE CARGAS GERAL

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG

Circuito	Denominação	Potência	Fases			Disjuntor	Fiação
		(VA)	A	B	C	(A)	(mm²)
QD-01	Quadro de distribuição 01	17.670	6.260	5.750	5.660	50	10
QD-02	Quadro de distribuição 02	4.000	1.250	1.500	1.250	50	10
QD-03	Quadro de distribuição 03	28.200	9.450	9.500	9.250	100	35
QD-04	Quadro de distribuição 04	28.300	9.250	9.500	9.550	100	35
01	TUG - Tomadas de Uso Geral	15.000	5.000	5.000	5.000	50	16,0
02	TUG - Tomadas de Uso Geral	15.000	5.000	5.000	5.000	50	16,0
03	TUG - Tomadas de Uso Geral	15.000	5.000	5.000	5.000	50	16,0
04	TUG - Tomadas de Uso Geral	15.000	5.000	5.000	5.000	50	16,0
05	TUG - Tomadas de Uso Geral	15.000	5.000	5.000	5.000	50	16,0
06	TUG - Tomadas de Uso Geral	15.000	5.000	5.000	5.000	50	16,0
07	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
08	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
09	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
10	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
Totais		**192.170**	**64.210**	**64.250**	**63.710**	**300**	**2x70**

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 - QD-01

Circuito	Denominação	Potência	Fases			Disjuntor	Fiação
		(VA)	A	B	C	(A)	(mm²)
01	Iluminação	760	760			10	1,5
02	Iluminação	1.050		1.050		20	2,5
03	Iluminação	760			760	10	1,5
04	TUG - Tomadas de Uso Geral	1.300			1.300	20	2,5
05	TUG - Tomadas de Uso Geral	1.400		1.400		20	2,5
06	TUG - Tomadas de Uso Geral	800	800			20	2,5
07	TUG - Tomadas de Uso Geral	1.100	1.100			25	4,0
08	TUG - Tomadas de Uso Geral	2.100		2.100		25	4,0
09	Ar Condicionado 9000 BTU	1.200	600	600		15	2,5
10	Ar Condicionado 9000 BTU	1.200		600	600	15	2,5
11	Chuveiro Elétrico	6.000	3.000		3.000	30	6,0
Totais		**17.670**	**6.260**	**5.750**	**5.660**	**50**	**10**

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02 - QD-02

Circuito	Denominação	Potência	Fases			Disjuntor	Fiação
		(VA)	A	B	C	(A)	(mm²)
01	Iluminação	500	250	250		10	2,5
02	Iluminação	500		250	250	10	2,5
03	Iluminação	500	250		250	10	2,5
04	Iluminação	500	250	250		10	2,5
05	Iluminação	500		250	250	10	2,5
06	Iluminação	500	250		250	10	2,5
07	Iluminação	500	250	250		10	2,5
08	Iluminação	500		250	250	10	2,5
Totais		**4.000**	**1.250**	**1.500**	**1.250**	**50**	**10**

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03 - QD-03

Circuito	Denominação	Potência	Fases			Disjuntor	Fiação
		(VA)	A	B	C	(A)	(mm²)
01	Iluminação	500	250	250		10	2,5
02	Iluminação	500		250	250	10	2,5
03	Iluminação	500	250		250	10	2,5
04	Iluminação	500	250	250		10	2,5
05	Iluminação	500		250	250	10	2,5
06	Iluminação	500	250		250	10	2,5
07	Iluminação	500	250	250		10	2,5
08	Iluminação	500		250	250	10	2,5
09	Iluminação	200	200			10	2,5
10	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
11	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
12	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
13	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
Totais		**28.200**	**9.450**	**9.500**	**9.250**	**100**	**35**

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 04 - QD-04

Circuito	Denominação	Potência	Fases			Disjuntor	Fiação
		(VA)	A	B	C	(A)	(mm²)
01	Iluminação	500	250	250		10	2,5
02	Iluminação	500		250	250	10	2,5
03	Iluminação	500	250		250	10	2,5
04	Iluminação	500	250	250		10	2,5
05	Iluminação	500		250	250	10	2,5
06	Iluminação	500	250		250	10	2,5
07	Iluminação	500	250	250		10	2,5
08	Iluminação	500		250	250	10	2,5
09	Iluminação	300			300	10	2,5
10	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
11	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
12	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
13	TUG - Tomadas de Uso Geral	6.000	2.000	2.000	2.000	30	6,0
Totais		**28.300**	**9.250**	**9.500**	**9.550**	**100**	**35**

SIMBOLOGIA

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CARACTERÍSTICAS CONFORME RELAÇÃO DE MATERIAL)
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO TETO (PLAFON).
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE (ARANDELA)
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 32W - 127V.
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W - 127V.
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE HO PARA INSTALAÇÃO EM TIRANTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES HO 110W - 220V.
	REFLETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - 220V.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 15W-127V, AUTONOMIA DE 2 HORAS.
	TOMADA ELÉTRICA EMBUTIDA, INSTALADA A 30cm DO PISO.
	TOMADA ELÉTRICA EMBUTIDA, INSTALADA A 120cm DO PISO.
	TOMADA ELÉTRICA EMBUTIDA, INSTALADA A 200cm DO PISO.
	TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA, INSTALADA A 30cm DO PISO (CORRENTE NOMINAL INDICADA EM PROJETO).
	INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA - EMBUTIR.
	INTERRUPTOR SIMPLES 02 TECLAS - EMBUTIR.
	INTERRUPTOR SIMPLES 03 TECLAS - EMBUTIR.
	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA - EMBUTIR.
	INTERRUPTOR PARALELO 02 TECLAS - EMBUTIR.
	CAIXA COM DISJUNTOR DE PARTIDA DO EXAUSTOR - EMBUTIR.
	SENSOR DE LUZ (RELÉ FOTOELETRICO).
	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO).
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO (VER BITOLA EM PROJETO).
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE (VER BITOLA EM PROJETO).
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO (VER BITOLA EM PROJETO).
	ELETROCALHA VENTILADA 100x50mm - BARRAS DE 3,0m
	TUBULAÇÃO QUE DESCE (VER BITOLA EM PROJETO).
	TUBULAÇÃO QUE SOBE (VER BITOLA EM PROJETO).
	CONDUTOR FASE (VER BITOLA EM PROJETO).
	CONDUTOR NEUTRO (VER BITOLA EM PROJETO).
	CONDUTOR DE RETORNO (VER BITOLA EM PROJETO).
	CONDUTOR DE ATERRAMENTO (VER BITOLA EM PROJETO).
NO. 4	CAIXA PADRÃO Nº. 04 PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS (60x60x12cm)
	TOMADA PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONE E INTERNET (RJ11 + RJ45) - EMBUTIR.
CAIXA DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1 (DETALHES EM PROJETO).
	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30x30x30cm + COM TAMPA
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO (VER BITOLA EM PROJETO).
	CAIXA 4x4" PARA SAÍDA DE TV À CABO E/OU ANTENA COLETIVA
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO (VER BITOLA EM PROJETO).

OBSERVAÇÕES:

1- TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA DEVERÁ TER A BITOLA DE 3/4 " (Ø 25mm nominal).
2- A FIAÇÃO A SER UTILIZADA PARA A INSTALAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO ENCONTRA-SE ESPECIFICADA NO QUADRO DE CARGAS E NO DIAGRAMA UNIFILAR.
3- A FIAÇÃO A SER UTILIZADA PARA A INSTALAÇÃO DOS CIRCUITOS DE FORÇA (TOMADAS, AR CONDICIONADO, ETC) ENCONTRA-SE ESPECIFICADA NO QUADRO DE CARGAS E NO DIAGRAMA UNIFILAR.
4- OS CONDUTORES "FASE" DOS CIRCUITOS IMPLANTADOS NO INTERIOR DA UNIDADE CONSUMIDORA DEVERÃO POSSUIR AS CORES AMARELO (FASE A), BRANCO (FASE B) E VERMELHO (FASE C), DE ACORDO COM A INDICAÇÃO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS CONDUTORES DE RETORNO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER DA COR PRETA.
5- OS CONDUTORES "NEUTRO" DOS CIRCUITOS IMPLANTADOS NO INTERIOR DA UNIDADE CONSUMIDORA DEVERÃO POSSUIR A MESMA BITOLA DOS CONDUTORES "FASE" E DEVERÃO SER DA COR AZUL CLARO.
6- OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS IMPLANTADOS NO INTERIOR DA UNIDADE CONSUMIDORA DEVERÃO POSSUIR A MESMA BITOLA DOS CONDUTORES "FASE" E DEVERÃO SER DA COR VERDE.
7- PARA AS INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS DA UNIDADE, UTILIZAR FIO TELEFÔNICO DO TIPO CI-50-2.
8- PARA AS INSTALAÇÕES DE LÓGICA DA UNIDADE, UTILIZAR CABO MULTILAN CAT. 5E - 04 PARES.
9- PARA AS INSTALAÇÕES DE TV, UTILIZAR CABO COAXIAL DE 75 OHMS, DEVENDO AS DERIVAÇÕES SEREM FEITAS COM DERIVADORES DE ACORDO COM O NUMERO DE SAÍDAS DE CADA PONTO.
10- DEVERÃO SER ATERRADAS TODAS AS PARTES METÁLICAS DOS SISTEMAS IMPLANTADOS.
11- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5410 E NORMAS TELEBRÁS.

Cassiano D'Agostini Annes M.E.
CNPJ: 09.348.737/0001-74
Tel: (46) 3025-3341 / 8403-2858
e-mail: cdannes@yahoo.com.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CASSIANO D'AGOSTINI ANNES
CREA PR-098717/D

APROVAÇÃO

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
RUA PASTOR ELIAS ABRAHÃO, 22.
MATINHOS - PR

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA E TV PARA A IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

CLIENTE
CLIENTE

TÍTULO DO DESENHO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO
QUADRO DE CARGAS GERAL
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - EXPOSIÇÃO / PALCO

FOLHA	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
E-03/05	INDICADA	Administração Mercado Público.dwg	JUN/2011	