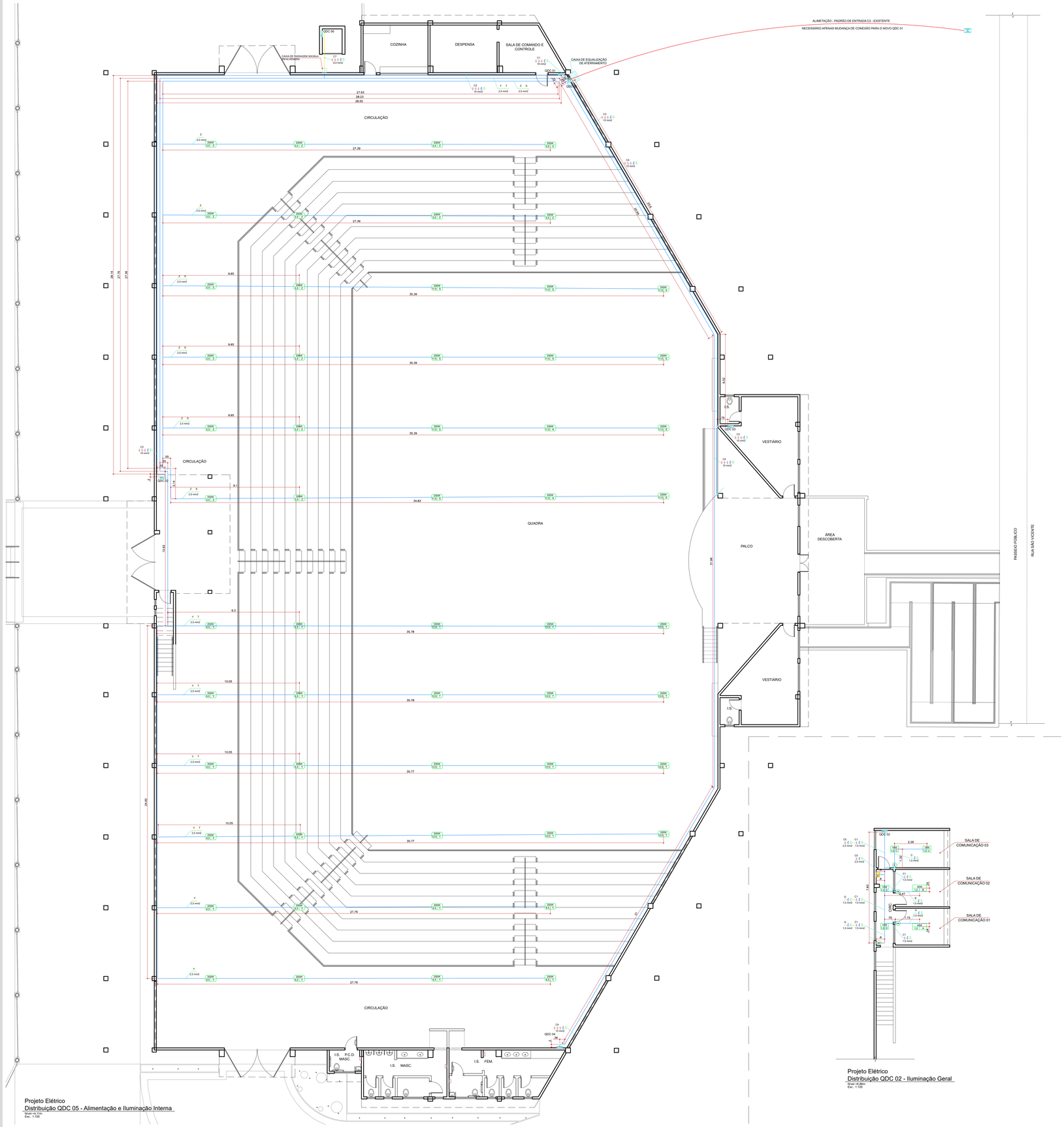


Projeto Elétrico
Distribuição QDC 05 - Alimentação e Iluminação Interna
Nível +6,11m
Esc.: 1:100

Projeto Elétrico
Distribuição QDC 02 - Iluminação Geral
Nível +6,86m
Esc.: 1:100

Legenda	
	- PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - 1,30 DO PISO ACABADO
C1 2,5mm2	- DETALHE DA ENFIAÇÃO - FASE, FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA
	- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
	- TOMADA (2P+T) 127V - 20A 0,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA (2P+T) 127V - 20A 1,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA DE USO ESPECIFICO (2P+T) 220V - 20A 0,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA DE USO ESPECIFICO (2P+T) 127V - 20A 0,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA DE USO ESPECIFICO (2P+T) 220V - 20A 1,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA DE USO ESPECIFICO (2P+T) 127V - 20A 1,30m DO PISO ACABADO
100W L1_E	- LUMINARIA TIPO SPOT, EMBUTIDO EM TETO E NO CHÃO
9W L1_N	- LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE JARDIM
15W L1_D	- LUMINÁRIA LED TIPO ARANDELA, INSTALADO A 2,48m DO PISO ACABADO
40W L1_A	- LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR
100W L1_F	- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR
18W L1_E	- LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR
200W L1_T	150W L1_S 300W L1_K - REFLETOR LED, INSTALADO EM TRELIÇA E EM PAREDE
40W L1_T	- PONTO DE ENERIA PARA ILUMINAÇÃO DE LETREIRO
	- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8 W, COM BATERIA DE 12V, DE SOBREPOR
	- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS HALÓGENAS DE 55 W ,COM BATERIA DE 12V, DE SOBREPOR
	- INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 2 SIMPLES A 1,10m DO PISO ACABADO
	- INTERRUPTOR COM 1 TECLA, 1 SIMPLES A 1,10m DO PISO ACABADO
	- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO
	- ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE
	- DESCIDA DE ELETRODUTO
	- ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC 5
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - IP SOBREPOR
VEM DA ENTRADA DE ENERGIA C3

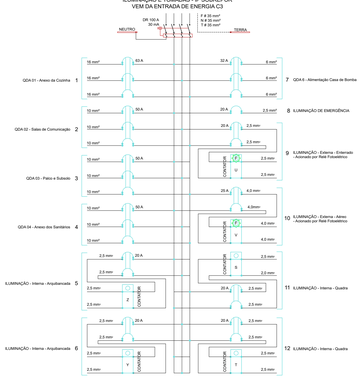


TABELA DE CARGAS - QDA 5
DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO - IP SOBREPOR

Circuito	QDC 01	QDC 02	QDC 03	QDC 04	QDC 06	Iluminação	Iluminação	Iluminação	Iluminação	Iluminação	Rum. de Emergência	Rum. de Emergência	Potência Instal. (W)	Eq. Fases A	Eq. Fases B	Eq. Fases C	Tensão (V)	Corrente (A)	Cabo (mm2)	Proteção (A)
	8800	1800	3396	600	2316	0	15	50	100	200	36	150								
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8800	x	x	x	220	39,96	3 X 16,0	DTM 40A
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	x	x	-	220	8,18	3 X 10,0	DTM 32A
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3396	x	x	x	220	15,44	3 X 16,0	DTM 32A
4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	600	x	x	-	220	2,73	3 X 2,5	DTM 20A
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	0	3234	x	x	x	220	14,68	3 X 4,0	DTM 32A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1800	x	-	x	220	8,18	3 X 2,5	DTM 20A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3316	x	x	x	380	8,16	3 X 4,0	DTM 32A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	1292	x	x	-	127	10,17	3 X 2,5	DTM 20A
9	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	405	-	-	x	220	1,84	3 X 2,5	DTM 20A
10	0	0	0	0	0	0	0	12	5	15	0	0	1920	x	-	x	220	8,37	3 X 4,0	DTM 20A
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2400	x	-	x	220	10,91	3 X 2,5	DTM 20A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2400	-	x	x	220	10,91	3 X 2,5	DTM 20A
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)													24456				Corrente Fase/Neutro	Corrente Fase/Fase	Cabeamento	Proteção
																	200,66	230,15	272,65	DR 100 A

Obs.:
- QDC - significa "Quadro de Distribuição de Circuitos".
- RES. significa "Reserva".

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC 2
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - IP SOBREPOR
VEM DE QDC 05

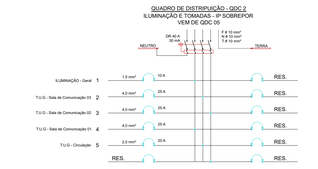


TABELA DE CARGAS - QDC 2
TOMADAS E ILUMINAÇÃO - IP SOBREPOR

Circuito	Iluminação	Iluminação	T.U.G.	T.U.G.	Rack	A	B	C	Potência Instal. (W)	Eq. Fases A	Eq. Fases B	Eq. Fases C	Tensão (V)	Corrente (A)	Cabo (mm2)	Proteção (A)
	18	40	100	600	600	0	0	0								
1	4	2	0	0	0	0	0	0	152	x	-	-	127	1,20	3 X 1,5	DTM 10A
2	0	0	6	3	0	0	0	0	1980	-	-	x	127	15,77	3 X 4,0	DTM 20A
3	0	0	4	4	0	0	0	0	1600	-	-	x	127	12,60	3 X 4,0	DTM 20A
4	0	0	4	4	0	0	0	0	1600	x	-	-	127	12,60	3 X 4,0	DTM 20A
5	0	0	0	1	0	0	0	0	600	-	x	-	127	4,72	3 X 2,5	DTM 20A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)			5752										Corrente Fase/Neutro	Corrente Fase/Fase	Cabeamento	Proteção
													▼	▼	Proteção	Proteção
									Potência por Condutor:	1752	1800	1800	14,17	8,18	4 X 10mm2	DR 40 A

Obs.:
- QDC significa "Quadro de Distribuição de Circuitos".
- T.U.G. significa "Tomada de Uso Geral".
- RES. significa "Reserva".

PROJETO ELÉTRICO

TÍTULO
PROJETO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO
GINÁSIO DE ESPORTES MARIO CÉSAR J. LEÃO
ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO INTERNA

FL. 01/06

LOCAL:
RUA SÃO PEDRO, S/N
CIDADE
MUNICÍPIO DE MARILÂNDIA DO SUL
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA DO SUL

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



QUANTITATIVO

ÁREA DO TERRENO	6.036,52m²
GINÁSIO	2.656,81m²
SUBSOLO	137,00m²
VESTIÁRIOS INTERDITADOS	218,41m²
SALAS DE COMUNICAÇÃO	44,88m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	3.257,10m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MONICA DE QUEIROZ SANTANA:41786464861

Digitally signed by MONICA DE QUEIROZ SANTANA:41786464861
Date: 2025.09.25 16:59:29 -03'00'

Mônica de Queiroz Santana
Arquiteta e Urbanista
CAU: A235153-6

RRT.

DATA: SETEMBRO/2025

ESCALA: Indicada