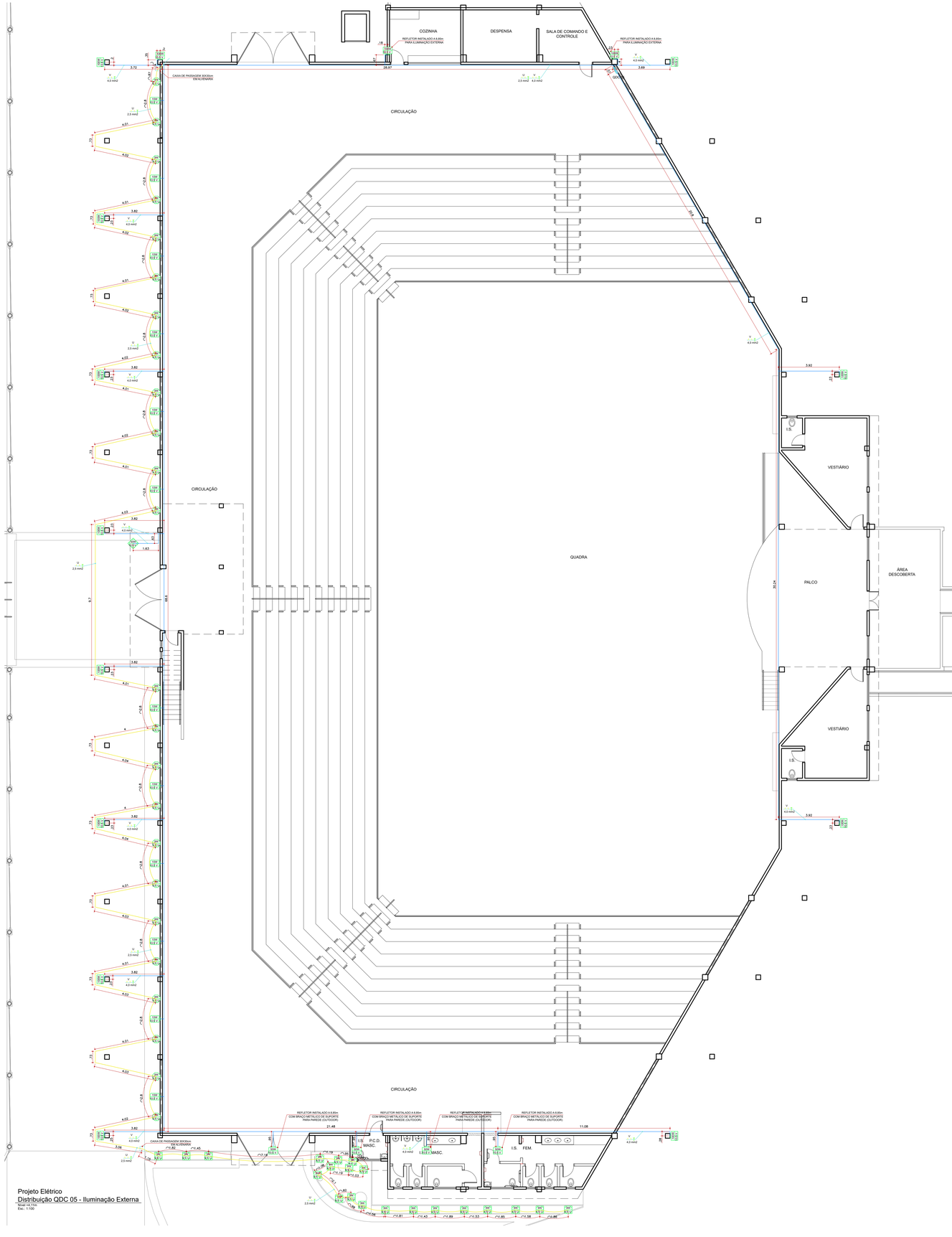
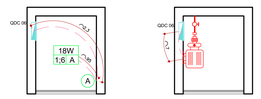
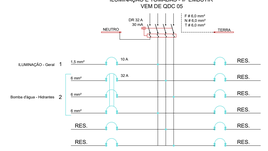




Projeto Elétrico
Distribuição QDC 06
Nível +4,11m
Esc.: 1:50

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC 6
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - IP EMBUTIR
VEM DE QDC 05



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 100A
TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN COM PROTEÇÃO DE ENTRADA

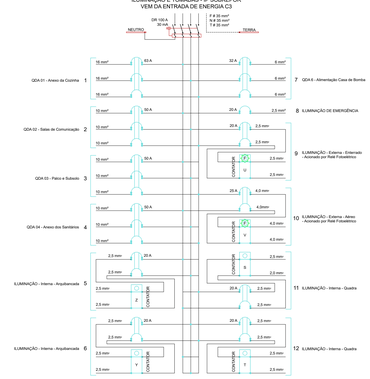
Legenda	
	- PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - 1,30 DO PISO ACABADO
CX 2,0mm2	- DETALHE DA ENFIAÇÃO - FASE, FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA
	- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
	- TOMADA (2P+T) 127V - 20A 0,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA (2P+T) 127V - 20A 1,30m DO PISO ACABADO
	- TOMADA 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
1W S.T.	- LUMINARIA TIPO SPOT, EMBUTIDO EM TETO E NO CHÃO
5W S.T.	- LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE JARDIM
18W S.T.	- LUMINÁRIA LED TIPO ARANDELA, INSTALADO A 2,40m DO PISO ACABADO
40W S.T.	- LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR
100W S.T.	- LUMINARIA HERMÉTICA DE SOBREPOR
18W S.T.	- LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR
200W S.T. / 150W S.T. / 50W S.T.	- REFLETOR LED, INSTALADO EM TREUÇA E EM PAREDE
40W S.T.	- PONTO DE ENERIA PARA ILUMINAÇÃO DE LETREIRO
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 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

TABELA DE CARGAS - QDC 6
ILUMINAÇÃO E BOMBA D'AGUA - IP EMBUTIR

Circuito	Iluminação	Bomba d'água	X	X	X	X	X	Potência Instal. (W)	Eq. Fases A	B	C	Tensão (V)	Corrente (A)	Cabo (mm2)	Proteção (A)
	18	2000													
1	1	0	X	X	X	X	X	18	A			127	0,14	3 X 1,5	DTM 10A
2	0	1	X	X	X	X	X	2000		A		380	5,00	4 X 6,0	DTM 32A
3	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
4	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
5	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
6	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
7	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
8	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
9	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
10	0	0	X	X	X	X	X	0	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.	RES.
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)									Condutor mais Carregado:		▼	Corrente Projeto	Corrente Nominal	Condutor Fases	Proteção Disjuntor
	2018								Potência por Condutor:	2018	2383	2383	18,25	10,94	4 x 6(mm2)	DR 32 A

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

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC 5
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - IP SOBREPOR
VEM DA ENTRADA DE ENERGIA C1



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 100A
TRIFÁSICO PARA 40 DISJUNTORES DIN COM PROTEÇÃO DE ENTRADA

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	Bum. de Emergência	Bum. de Emergência	Potência Instal. (W)	Eq. Fases A	B	C	Tensão (V)	Corrente (A)	Cabo (mm2)	Proteção (A)
	8600	1800	3396	600	2318	0	15	50	100	200	16	110								
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	X	X	X	220	08,18	5 X 10,0	DTM 63A
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	X	X	X	220	8,18	5 X 10,0	DTM 50A
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1296	X	X	X	220	10,44	5 X 10,0	DTM 50A
4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	600	X	X	X	220	2,73	5 X 10,0	DTM 50A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1200	X	X	-	220	14,55	3 X 2,5	DTM 25A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3282	-	X	X	220	14,55	3 X 2,5	DTM 25A
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2318	X	X	X	380	8,70	5 X 6,0	DTM 32A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	1282	X	-	-	127	10,17	3 X 2,5	DTM 25A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	-	X	-	220	1,84	3 X 2,5	DTM 25A
10	0	0	0	0	0	0	12	5	15	0	0	0	1092	X	-	X	220	8,77	3 X 4,0	DTM 25A
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	2400	X	X	X	220	12,61	3 X 2,5	DTM 25A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2400	-	X	X	220	10,91	3 X 2,5	DTM 25A
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)																▼	Corrente Projeto	Corrente Nominal	Condutor Fases	Proteção Disjuntor
	24408								Condutor mais Carregado:											
									Potência por Condutor:					25536	25818	27480	312,96	132,97	4 x 35(mm2)	DR 100 A

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

PROJETO ELÉTRICO

MQ Monica Queiroz ARQUITETURA E URBANISMO

FL. 04/06

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

LOCAL:
RUA SÃO PEDRO, S/N

CIDADE
MUNICÍPIO DE MARILÂNDIA DO SUL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA DO SUL

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



RESPONSÁVEL TÉCNICO

MONICA DE QUEIROZ SANTANA:41786464861

Digitally signed by MONICA DE QUEIROZ SANTANA:41786464861
Date: 2025.09.25 17:00:44 -03'00'

Mônica de Queiroz Santana
Arquiteta e Urbanista
CAU: A2351153-6

RRT.

QUANTITATIVO

ÁREA DO TERRENO	6.036,52m²
GINASIO	2.836,81m²
SUBSOLO	137,00m²
VESTIÁRIOS INTERDITADOS	218,41m²
SALAS DE COMUNICAÇÃO	44,88m²
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL	3.257,10m²

DATA: AGOSTO/2025

ESCALA: Indicada