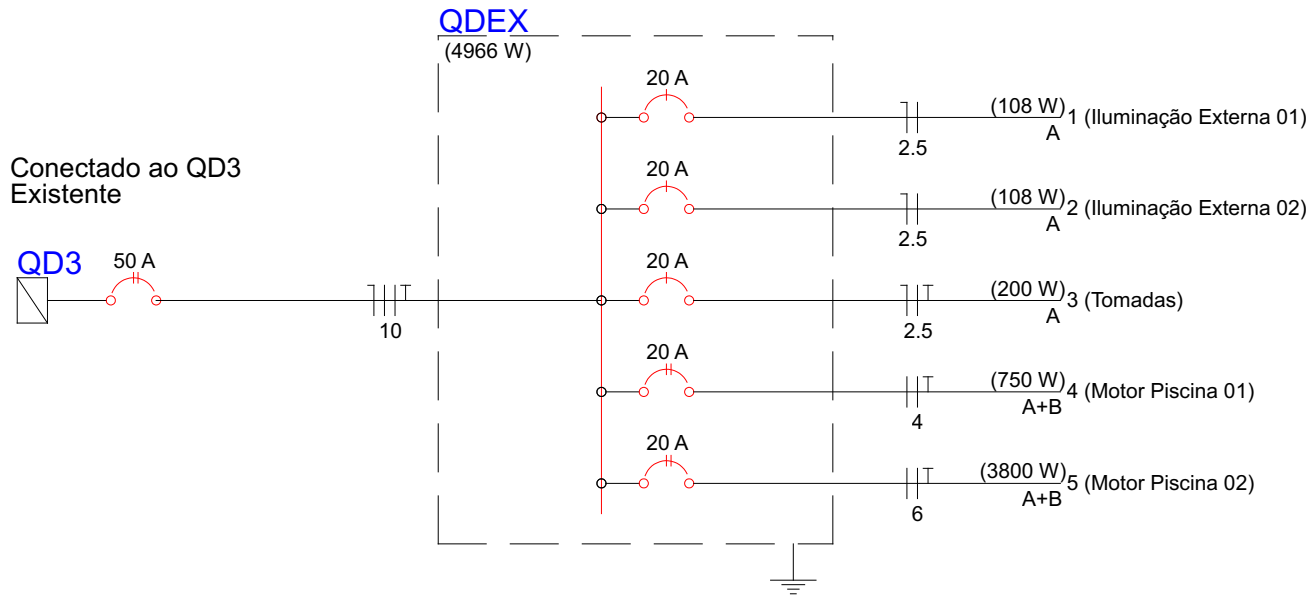


QUADRO DE CARGAS

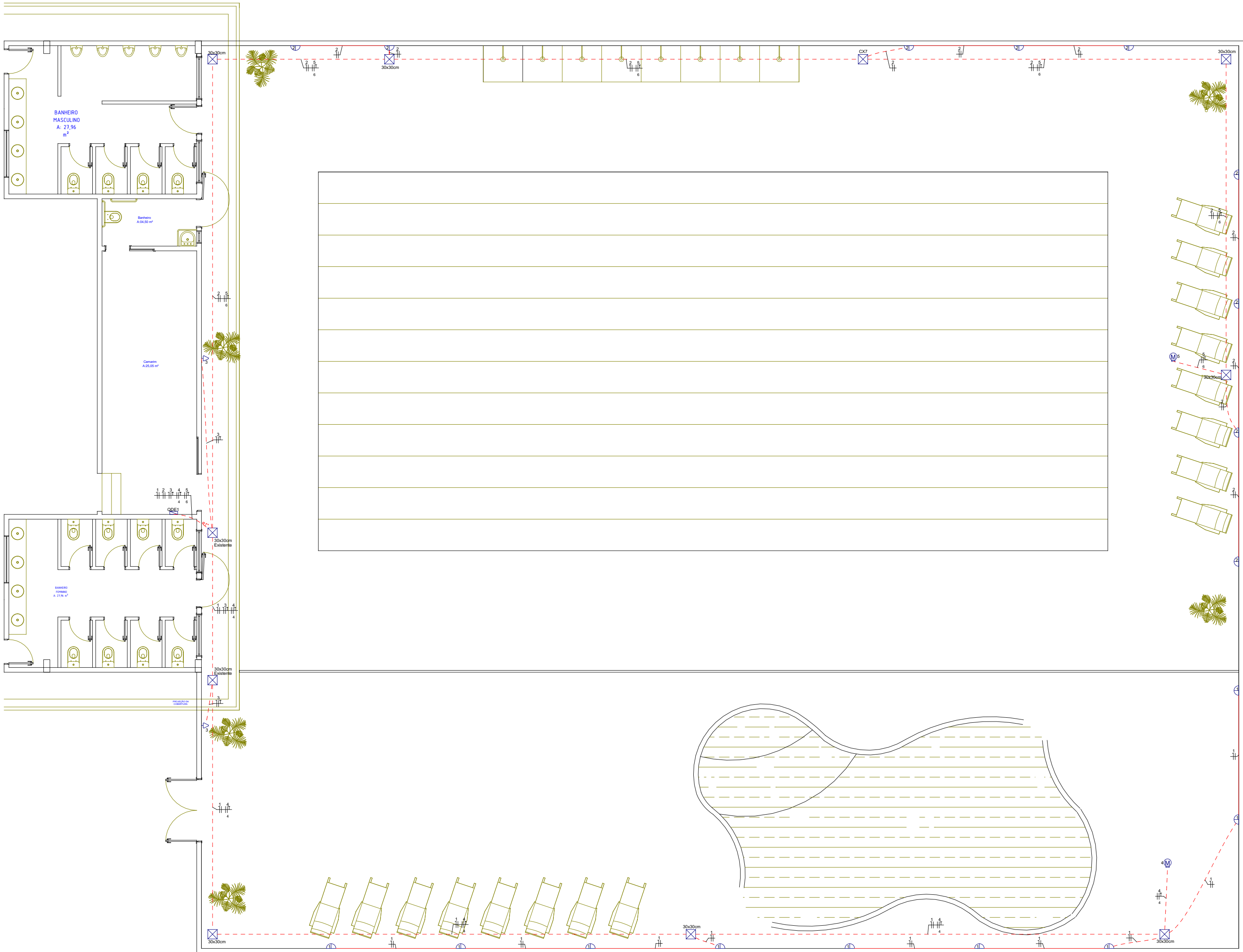
Quadro de Cargas (QDEX)										
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Seção (mm2)
1	Iluminação Externa 01	F+N	127 V	135	108	A	108			2.5
2	Iluminação Externa 02	F+N	127 V	135	108	A	108			2.5
3	Tomadas	F+N+T	127 V	222	200	A	200			2.5
4	Motor Piscina 01	F+F+T	220 V	815	750	A+B	375	375		4
5	Motor Piscina 02	F+F+T	220 V	4130	3800	A+B	1900	1900		6
TOTAL				5438	4966	A+B	2691	2275	0	

DIAGRAMA UNIFILAR



Legenda

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR
  - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
  - TOMADA BAIXA - alt. = 0,30m
  - PONTO MOTOR
  - ILUMINAÇÃO DE PAREDE - SOBREPOR
  - TUBULAÇÃO DE ENERGIA PELO TETO
  - TUBULAÇÃO DE ENERGIA PELO PISO
- Ø19mm = Ø1/2" 5  
Ø25mm = Ø3/4" 6  
Ø32mm = Ø1" 6  
Ø40mm = Ø1 1/4" 6  
Ø50mm = Ø1 1/2" 6  
Ø60mm = Ø2" 6  
Ø75mm = Ø2 1/2" 6  
Ø90mm = Ø3" 6  
Ø100mm = Ø4" 6
- 5 CIRCUITO  
6 FIAÇÃO  
6 BITOLA EM mm  
6 FIO NEUTRO  
6 FIO FASE  
6 FIO TERRA  
6 FIO RETORNO




Planta baixa - piscinas  
escala 1:100

Equivalência do diâmetro nominal de eletrodutos										
mm	19	25	32	40	50	60	75	85	100	
Pol.	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	

NBR 5410: LINHAS ELÉTRICAS - CONDUTORES  
Cores de fios e cabos de Baixa Tensão

"CONDUTOR NEUTRO: em caso de identificação por cor, deve ser adotada a cor azul clara[...]".  
"CONDUTOR DE PROTEÇÃO: em caso de identificação por cor, deve ser usada a dupla coloração verde-amarela ou a cor verde (cores exclusivas da função de proteção), na isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar[...]".  
"CONDUTOR DE FASE: em caso de identificação por cor, poderá ser usada qualquer tonalidade, observando-se as restrições acima[...]".

Nº	DESCRIÇÃO		REVISOR	DATA	
REVISÕES					
<div><div></div><div>Marca Registrada - Todos os direitos reservados (NPI nº 007067611)</div><div>PROJETARE ENGENHARIA LTDA</div><div>CREA PR-43586 / CAU 37134-3</div><div>Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560 Tel: (46) 3524 7920</div></div>	EDIFICAÇÃO PARA FINS PÚBLICOS				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO				
	CONSTRUÇÃO DE PISCINAS				
	CENTRO DE EVENTOS PE. ULRICO				
Elétrica					
RESP. TÉCNICO	CÓDIGO	DATA	ART / PRT	CONJUNTO	PRANCHA
				3/3	1/1