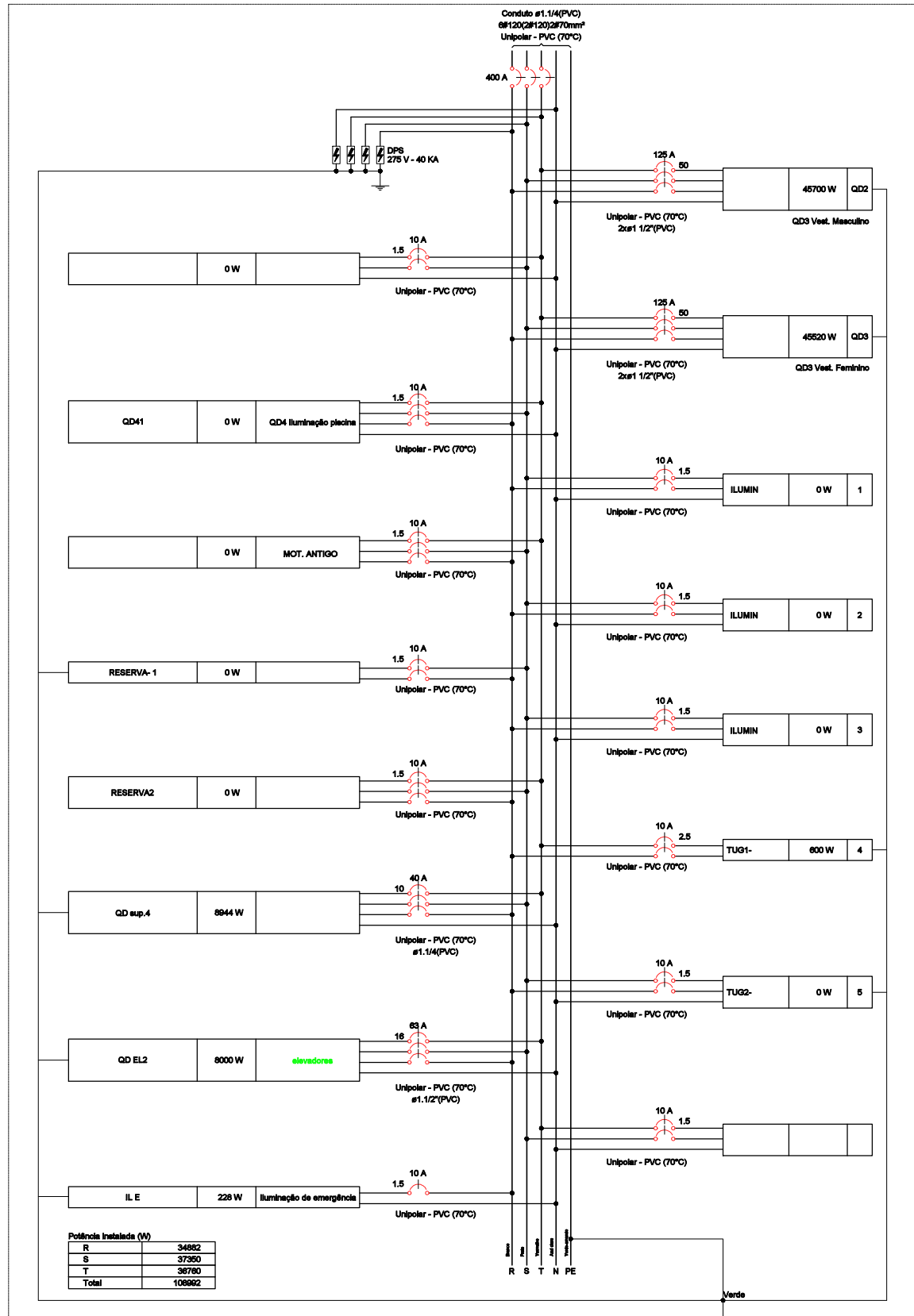
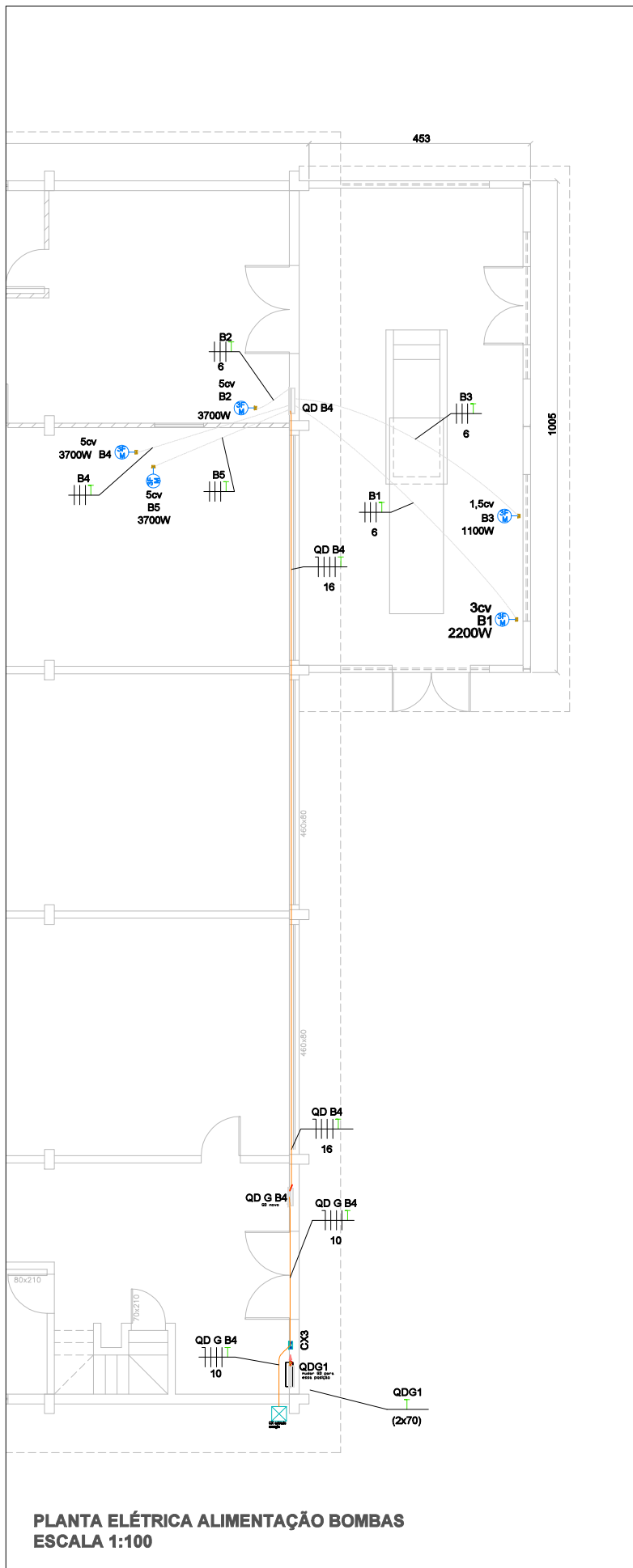


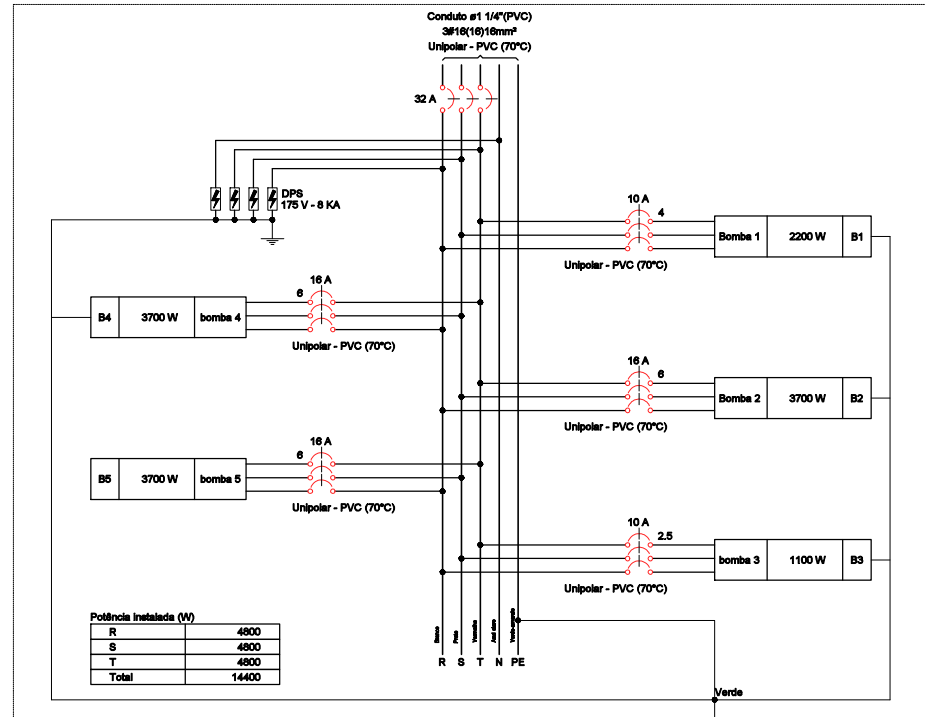
QDG1



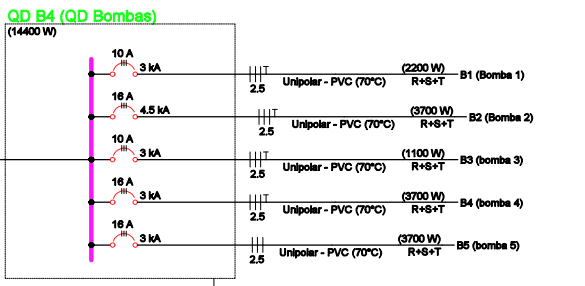
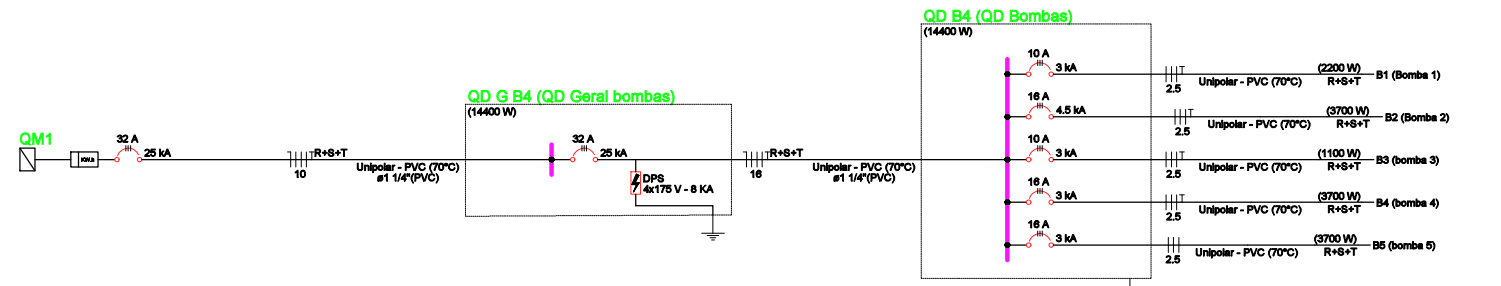
Potência Instalada (W)				
R	34682			
S	37390			
T	36750			
Total	108822			



QD B4 (QD Bombas)



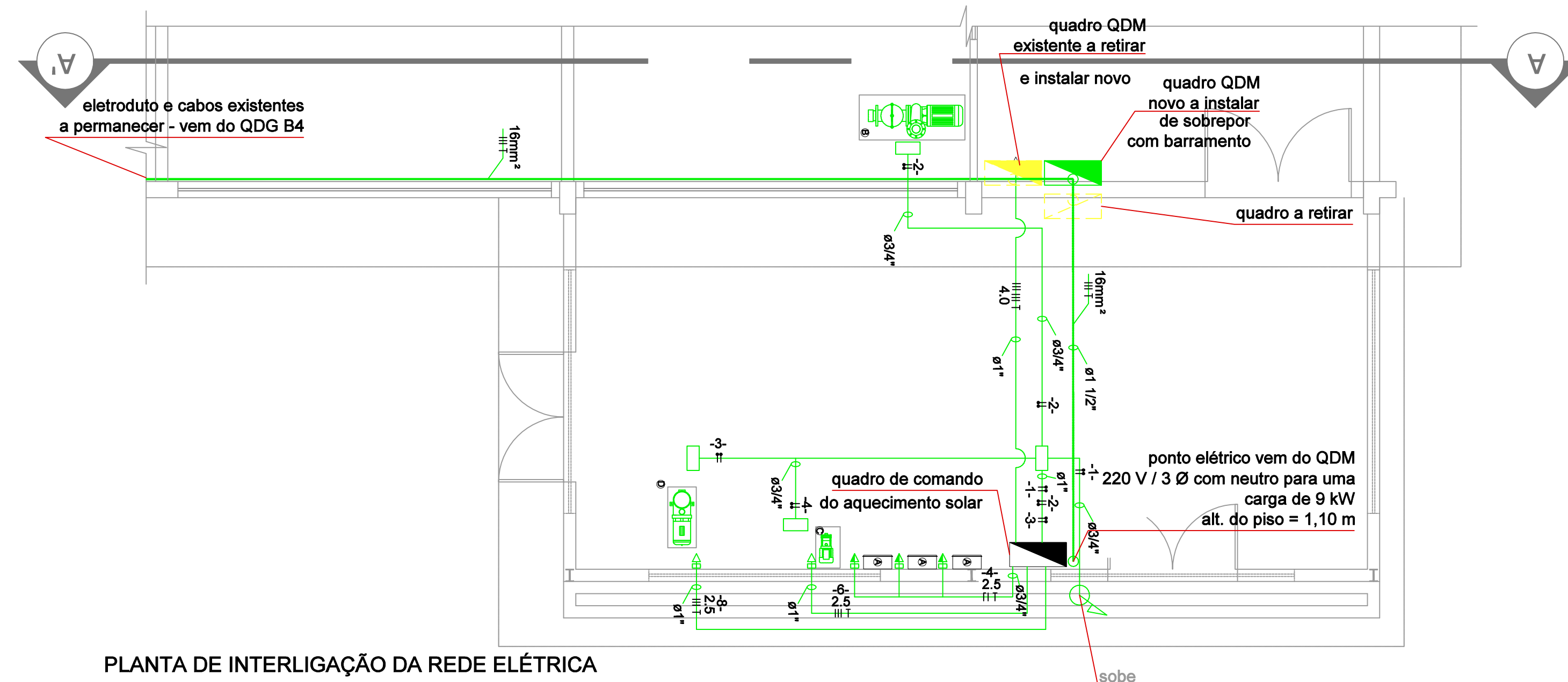
Potência Instalada (W)	
R	4900
S	4900
T	4900
Total	14700



Legenda - Térreo	
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto (não representado)
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 120x120x75 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 120x120x75 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 145x155x74 a 1,10 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutete C - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Condutete E - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutete T - Tomada alta a 2,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 2x20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	cobreada - 5/8" x 3,00m

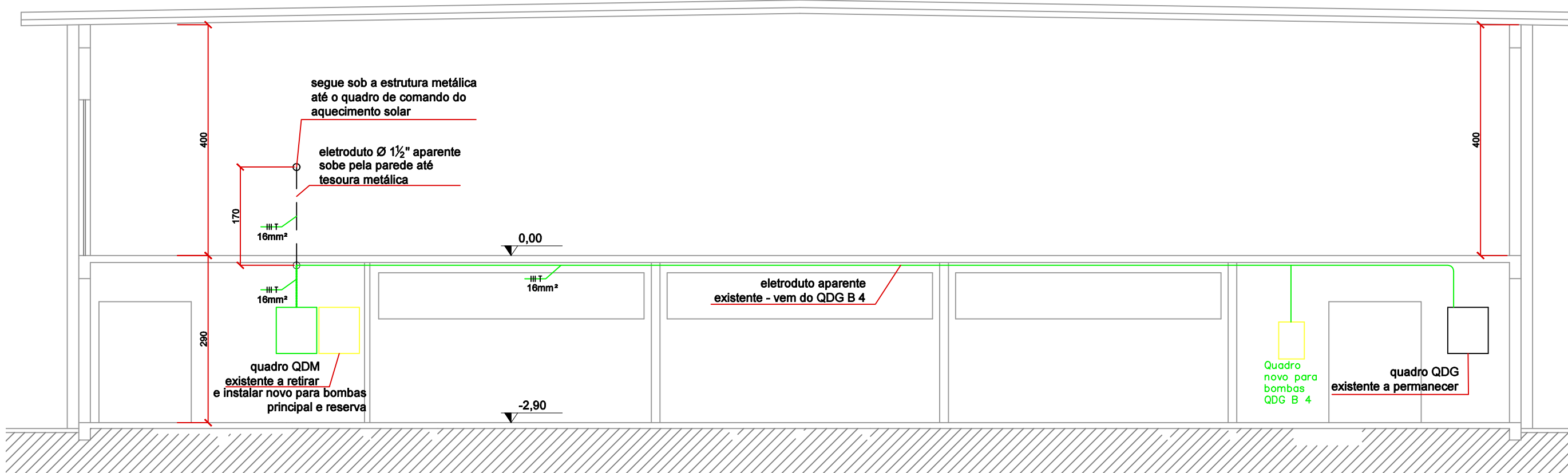
Quadro de Cargas (QD B4) - Térreo														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In°
B1	Bomba 1	3F+T	B1	220 V	1	3313	2200	R+S+T	733	733	1233	1,00	1,00	8,7
B2	Bomba 2	3F+T	B1	220 V	1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1,00	1,00	14,0
B3	bomba 3	3F+T	B1	220 V	1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1,00	1,00	5,4
B4	bomba 4	3F+T	B1	220 V	1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1,00	1,00	14,0
B5	bomba 5	3F	B1	220 V	1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1,00	1,00	14,0
TOTAL					1 1 3	21382	14400	R+S+T	4800	4800	4800	1,00	1,00	14,0

Projetado Edemilson	Desenhado EM	Projeto Projeto elétrico	
Endereço da obra: Rua/n. °		Obra Reforma Piscina - Bloco de Educação Física	
Resp. Técnico Edemilson Marchinski Eng. Eletricista CREA/PR 212292/D		Diretor de Planejamento Físico Guilherme Araujo Vuitik Engenheiro Civil CREA PR 114455/D	
Emissão 18/04/2024	Escala 1:100	ART/RTT n° 1720241950027	Número de identificação Reforma Piscina - Elétrico - nível 1 e 2 A2_R01
		Folha 1 de 3	Revisão 02



PLANTA DE INTERLIGAÇÃO DA REDE ELÉTRICA

ESC 1:50



CORTE AA'

ESC 1:75

LEGENDA

Eletroduto aparente:
(Galvanizado)

Conductor Fase:

Conductor Terra:

Conductor 24 AWG:

Tomada na parede:
(300 mm do piso)

Tomada na parede:
(1100 mm do piso)

Indicação di circuito:
(X = número do circuito)

Condulete:

Quadro e Comando:

LEGENDA - PERIFÉRICOS

A

Aquecedores de Passagem a Gás Rheem - 220v Monofásico.

B

Bomba Hidráulica dos Coletores - 5 cv 220v Trifásico.

C

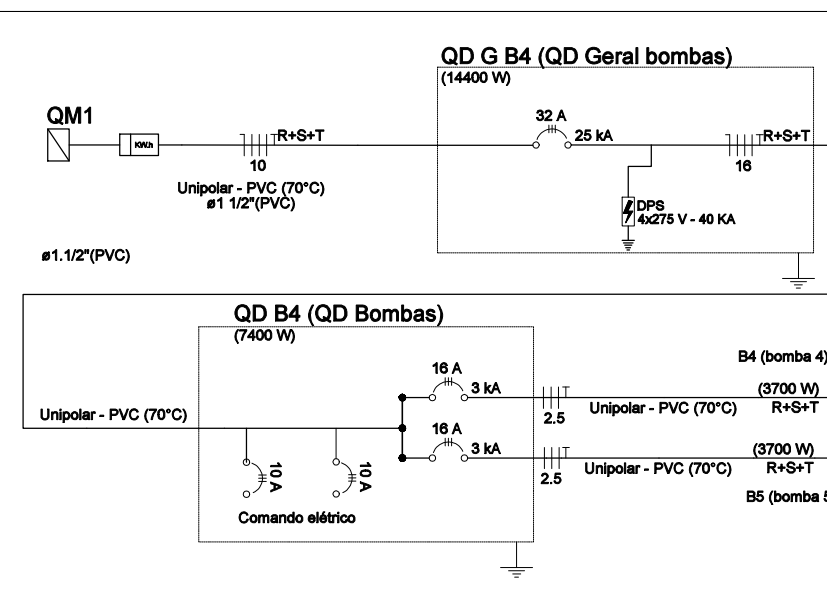
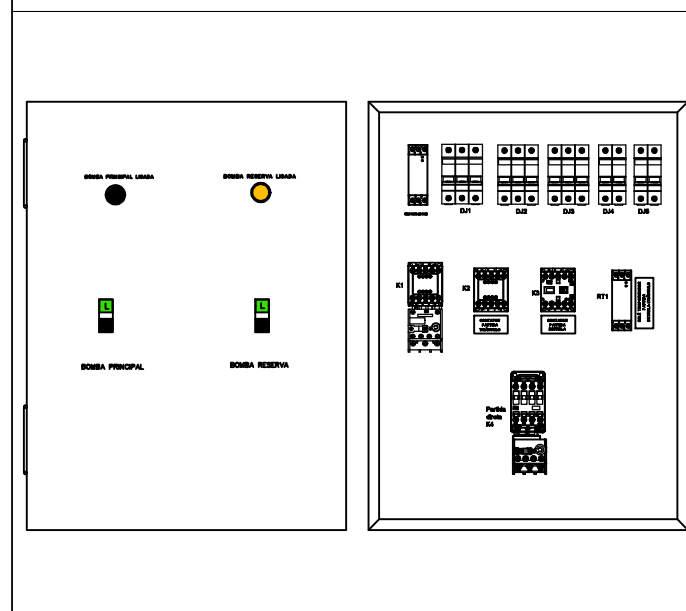
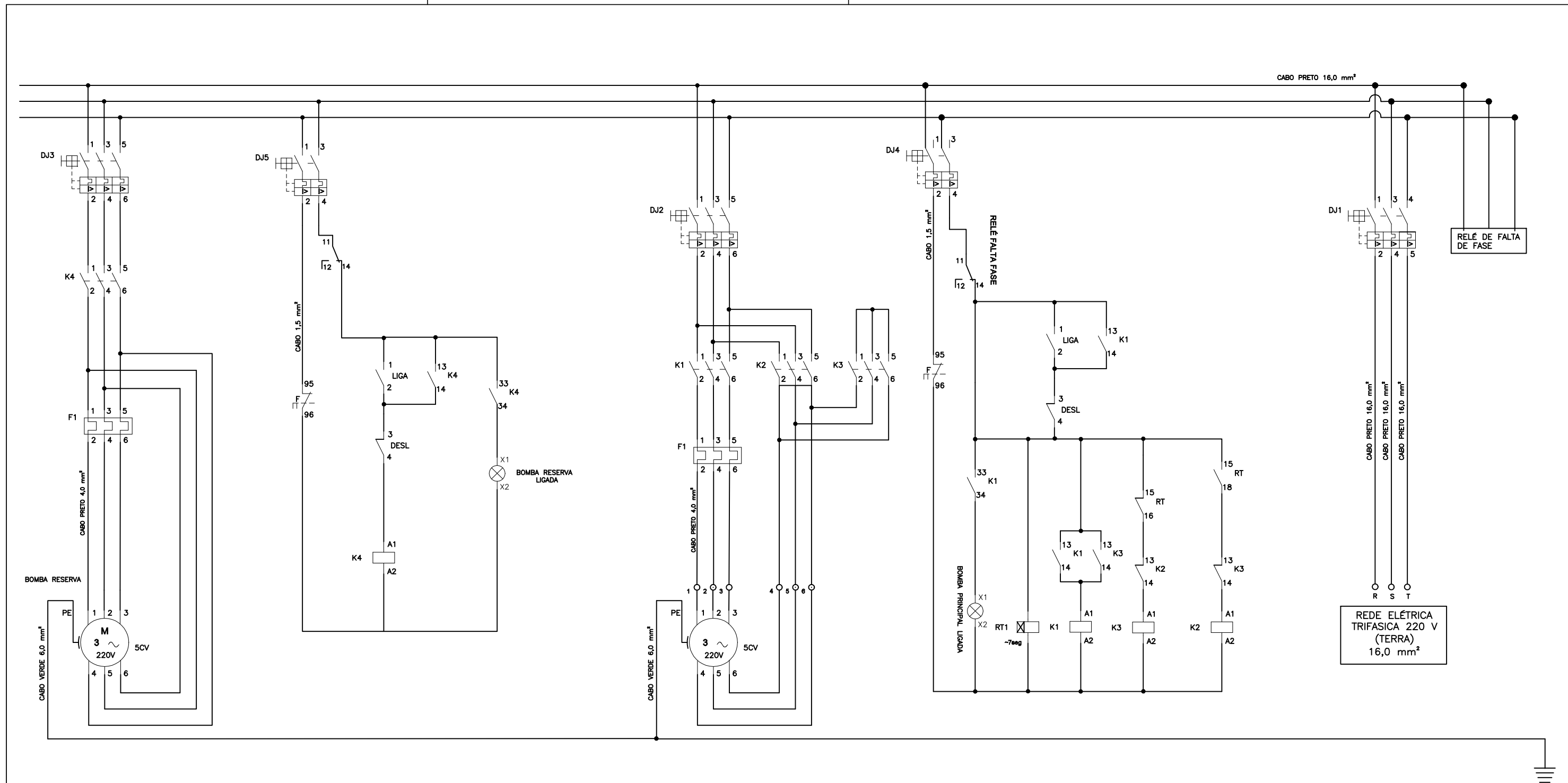
Bomba Hidráulica do Circuito Primário - 1,5 cv 220v Trifásico.

D

Bomba Hidráulica do Circuito Secundário - 3 cv 220v Trifásico.

LEGENDA	
-1-	A CONTRATADA DEVE PASSAR CABO 2 X 24 AWG OU CABO PP 0,75mm DE DUAS VIAS, PARA SENSOR 01 DO SISTEMA DOS COLETORES.
-2-	A CONTRATADA DEVE PASSAR CABO 2 X 24 AWG OU CABO PP 0,75mm DE DUAS VIAS, PARA SENSOR 02 DO SISTEMA DOS COLETORES.
-3-	A CONTRATADA DEVE PASSAR CABO 2 X 24 AWG OU CABO PP 0,75mm DE DUAS VIAS, PARA SENSOR 1 DO APOIO A GÁS - CIRCUITO SECUNDÁRIO.
-4-	A CONTRATANTE DEVE PASSAR 2 X CABOS 2,5 mm², PARA CIRCUITO ELÉTRICO DAS TOMADAS DOS AQUECEDORES DE APOIO A GÁS.
-5-	A CONTRATADA DEVE PASSAR 6 X CABOS 4,0 mm², PARA CIRCUITO ELÉTRICO DA TOMADA DA BOMBA HID. DOS COLETORES.
-6-	A CONTRATADA DEVE PASSAR 2 X CABOS 2,5 mm², PARA CIRCUITO ELÉTRICO DA TOMADA DA BOMBA HID. DO CIRCUITO PRIMÁRIO.
-7-	A CONTRATADA DEVE PASSAR 2 X CABOS 2,5 mm², PARA CIRCUITO ELÉTRICO DA TOMADA DA BOMBA HID. DO CIRCUITO SECUNDÁRIO.

UAPG Universidade Estadual de Ponta Grossa		proplan PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO	
Projetado Edemilson	Desenhado EM	Projeto Elétrico	
Endereço da obra: Rua/n.º Campus Uvaranas Av. General Carlos Cavallanti 4748		Obra Reforma Piscina - Bloco de Educação Física	
Resp. Técnico Edemilson Marchinski Eng. eletricitista CREA/PR 212292/D	Diretor de Planejamento Físico Guilherme Araujo Vuitik Engenheiro Civil CREA PR 114455/D	Título/subtítulo Planta elétrica Aquecimento piscina	
Emissão 15/04/2024	Escala indicadas	ART/RTT nº 1720241950027	Número de identificação 20210024 Central de GLP ELÉTRICA ESTRUTURA- R05- Com Comando elétrico
Folha 2 de 3		Revisão 01	



Projetado Edemilson	Desenhado EM	Projeto Elétrico	
Endereço da obra: Rua/n. ° Campus Uvaranas Av. General Carlos Cavallanti 4748		Obra Reforma Piscina - Bloco de Educação Física	
Resp. Técnico Edemilson Marchinski Eng. eletricista CREA/PR 212292/D		Título/subtítulo Comando e força Bombas principal e reserva	
Emissão 15/04/2024	Escala s/e	ART/RRT n° 1720241950027	Número de identificação 20210624 Central de GLP ELÉTRICA ESTRUTURA- R05- Com Comando elétrico
		Folha 3 de 3	Revisão 01