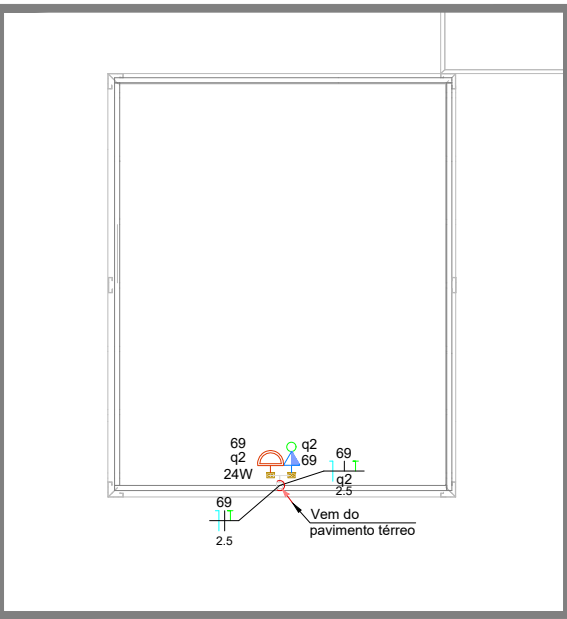
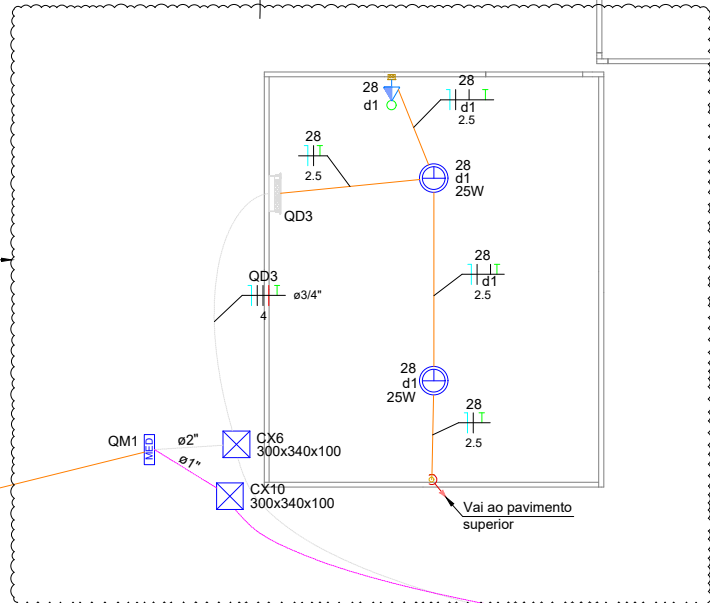




PLANTA BAIXA DO NÍVEL DO
RESERVATÓRIO - PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO - PROJETO ELÉTRICO

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Acionador de alarme de incêndio
	Bloco autônomo iluminação de emergência na parede
	Caixa de passagem 300x200mm a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x340x100mm instalada no piso
	Central de alarme de incêndio
	Cigarra a 2,20m do piso
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Espera para telefone a 0,30m do piso
	Interruptor 1 tectas simples e 2 paralelas a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tectas a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 tectas a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tectas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 tectas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 tectas a 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 15W
	Luminária LED 25W
	Luminária LED 40W
	Luminária LED 50W
	Lâmpada LED
	Placa 2"x4" - ventilador de teto
	Ponto genérico de luz 24W
	Pulsador de minuteria - 1 tectas
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Rack aberto
	Sirene
	Timbre
	Tomada HDMI
	Tomada alta instalada a 2,20m do piso
	Tomada instalada no teto
	Tomada baixa instalada a 0,30m do piso
	Tomada média instalada a 1,20m do piso
	Ventokit instalado no teto

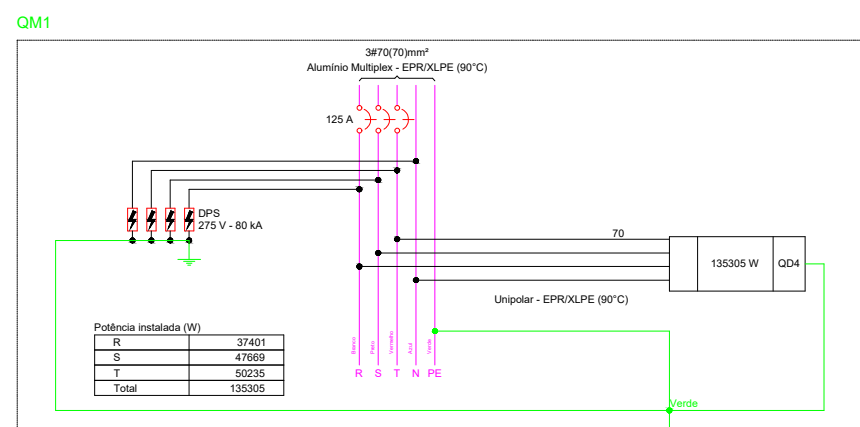
Legenda de condutos		
Elétrica		Direta
		Teto
		Piso
Múltipla		Direta
		Teto
		Piso

Legenda das indicações	
VTK	Pontos de comando - Ventokál
CHU	Pontos de força - Uso específico: Chuveiro 540 W
ACR22000	Pontos de força - Uso específico: Condicionador de ar Split 220000BTU
ACR30000	Pontos de força - Uso específico: Condicionador de ar Split 300000BTU
ACR9000	Pontos de força - Uso específico: Condicionador de ar Split 90000BTU
LI	Pontos de força - Uso específico: Lavadora de roupa
LF	Pontos de força - Uso específico: Lave-tôrax - Uso de roupa
SER	Pontos de força - Uso específico: Secadora de roupa
TOE	Pontos de força - Uso específico: Torneira elétrica
30x30x100x40	Caixa de passagem PVC 300x30x40x100 mm - Instalada no piso
LUM	Luminárias externas - Potência de 50W
RB01	Bolô - Bolão com guias de cores - 10º - pH niveladores - 100
SIE	Sirene elétrica 24VAC - 105dB
AIB	Sistema de incêndio - Acionador quebra o vidro - Bateria de alarme
CAL-1	Sistema de incêndio - Central de alarme endógeno - 120 pontos

Aprovações e Despachos:

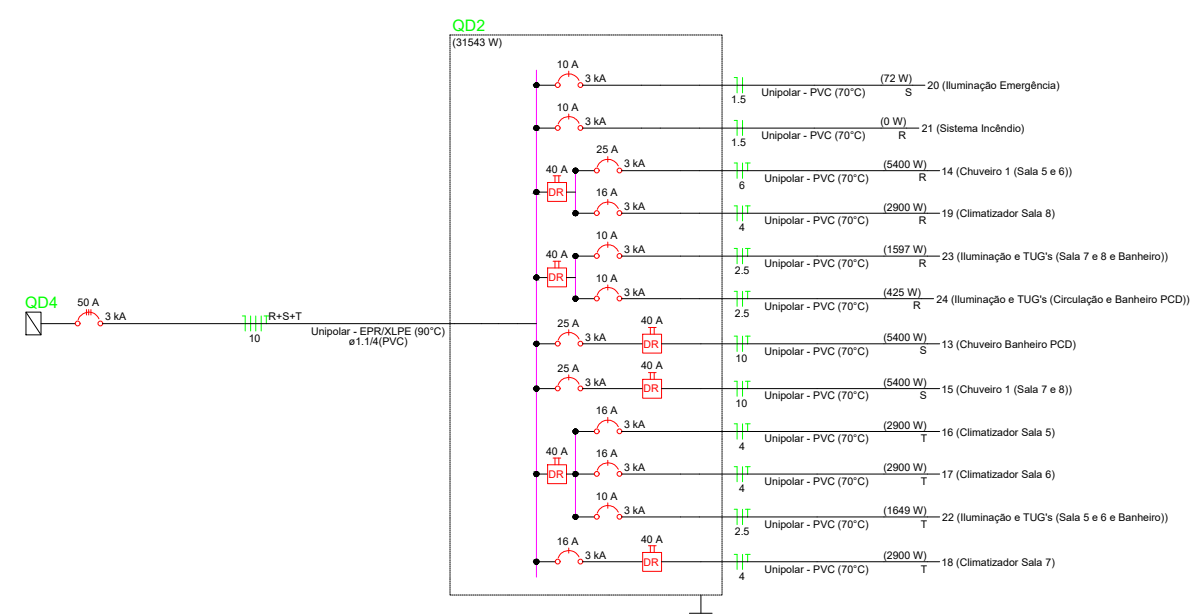


Circuits	Goals in Cargo (2011)										
	Equipment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70. Dismantle 1 TCU (2.0 & 2.0)	FN-017	220V	1	1	1	1	1	1	1	1	1



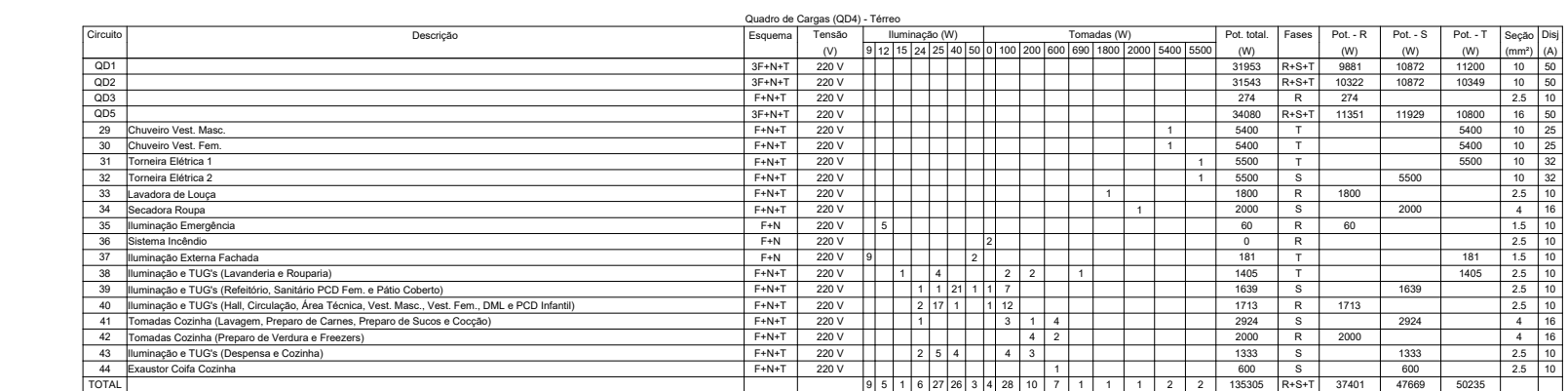
Quadro de Carga (kW) - Tensão										
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dist (m)
QD4	3F+4W	220 V	135305	R+S+T	37401	47669	50235	70	125	
TOTAL				135305	R+S+T	37401	47669	50235		

Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Chuveiros, tenos elétricos, aquecedores de água (Não residenciais)	86.22	33.00	21.85
Irruminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	98.07	50.00	33.04
		TOTAL	55.89

[illegible]

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tensões (W)			Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dij (A)
				24	25	100							
28	Iluminação e TUG's (Torne)	F+N+T	220 V	1	2	2	274	R	274			2.5	10
TOTAL				1	2	2	274	R+S+T	274				

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	0,30	100,00	0,30
		TOTAL	0,30



Tipo de carga	Potência instalada (VVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Pda residencial)	66,22	33,00	21,85
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,50	100,00	12,00
	66,07	50,00	33,04
		TOTAL	66,66

[illegible]