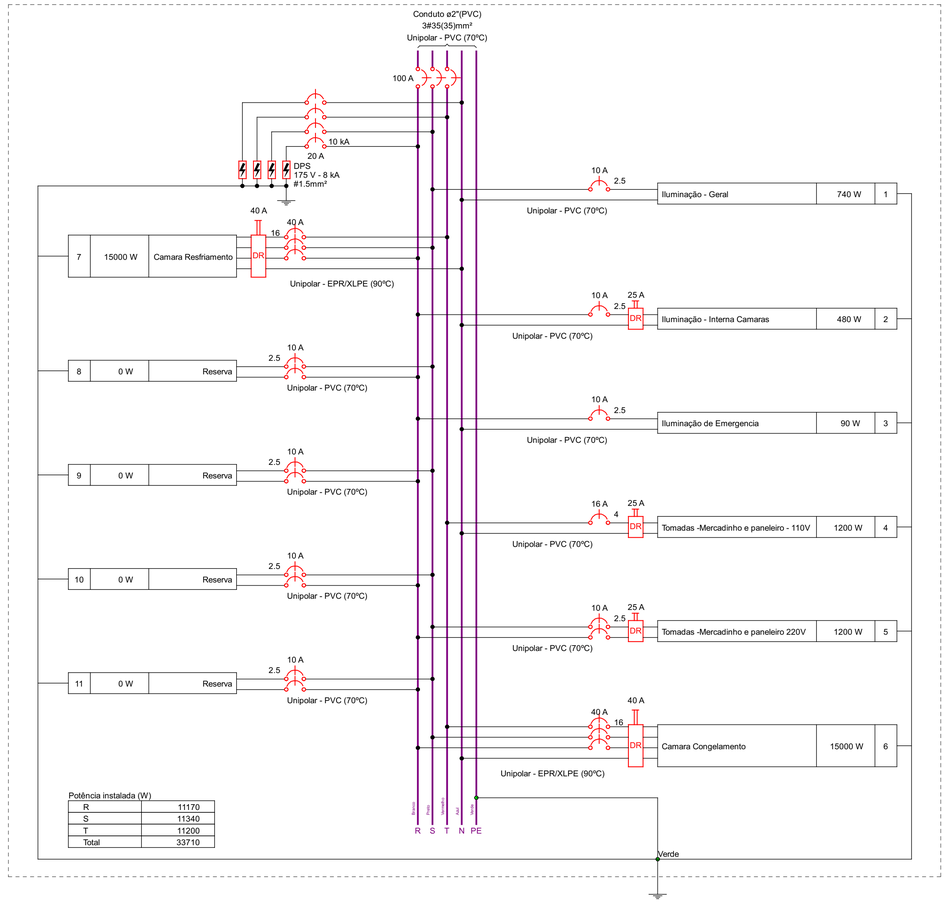
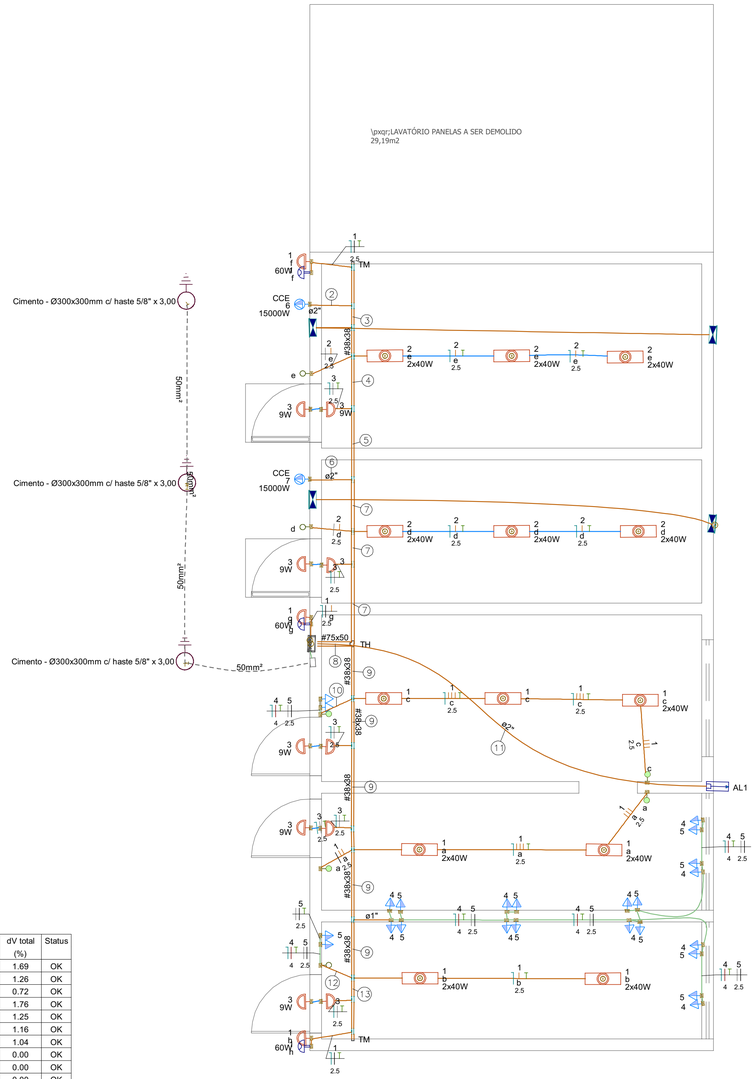
QD1

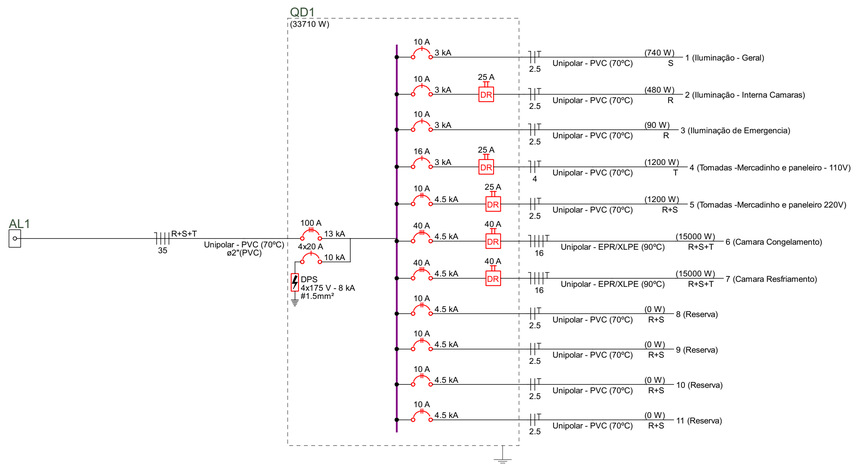


Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	40	60	Tomadas (W) 100	15000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Geral	F+N+T	B1	127 V		14	3			740	740	S		740		1.00	0.60	8.9	5.8	2.5	24.0	3	10	1.02	1.69	OK
2	Iluminação - Interna Camaras	F+N+T	B1	127 V		12				480	480	R	480			1.00	0.60	6.3	3.8	2.5	24.0	3	10	0.59	1.26	OK
3	Iluminação de Emergencia	F+N+T	B1	127 V	10					90	90	R	90			1.00	0.60	1.2	0.7	2.5	24.0	3	10	0.05	0.72	OK
4	Tomadas -Mercadinho e paneleiro - 110V	F+N+T	B1	127 V				12		1333	1200	T			1200	1.00	0.60	17.5	10.5	4	32.0	3	16	1.09	1.76	OK
5	Tomadas -Mercadinho e paneleiro 220V	F+F+T	B1	220 V				12		1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	4.5	10	0.58	1.25	OK
6	Camara Congelamento	3F+N+T	B1	220/127 V					1	15000	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1.00	0.60	65.6	39.4	16	88.0	4.5	40	0.49	1.16	OK
7	Camara Resfriamento	3F+N+T	B1	220/127 V					1	15000	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1.00	0.60	65.6	39.4	16	88.0	4.5	40	0.37	1.04	OK
8	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
9	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
10	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
11	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					10	26	3	24	2	33977	33710	R+S+T	11170	11340	11200											



\pxqr;PLANTA
Esc. 1:75



Legenda de fação - Pavimento

②	6 — 16
③	1 6 — 2.5 16
④	1 2 6 — 2.5 2.5 16
⑤	1 2 3 6 — 2.5 2.5 2.5 16
⑥	7 — 16
⑦	1 2 3 6 7 — 2.5 2.5 2.5 16
⑧	1 2 3 4 5 6 — 2.5 2.5 2.5 4 2.5 16 — 7 — 16
⑨	1 3 4 5 — 2.5 2.5 4 2.5
⑩	1 4 5 — c — 2.5 4 2.5
⑪	QD1 — 35
⑫	1 4 5 — b — 2.5 4 2.5
⑬	1 3 — 2.5 2.5

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QD1		3F+N	220/127 V	33710	11170	11340	11200	33977	11237	11407	11333	35	100	ø2"

Legenda - Pavimento

	BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
	Caixa de Derivação
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 3,00m
	Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 2x40W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 9W
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90º
	Terminal
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	33.98	100.00	33.98
		TOTAL	33.98

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

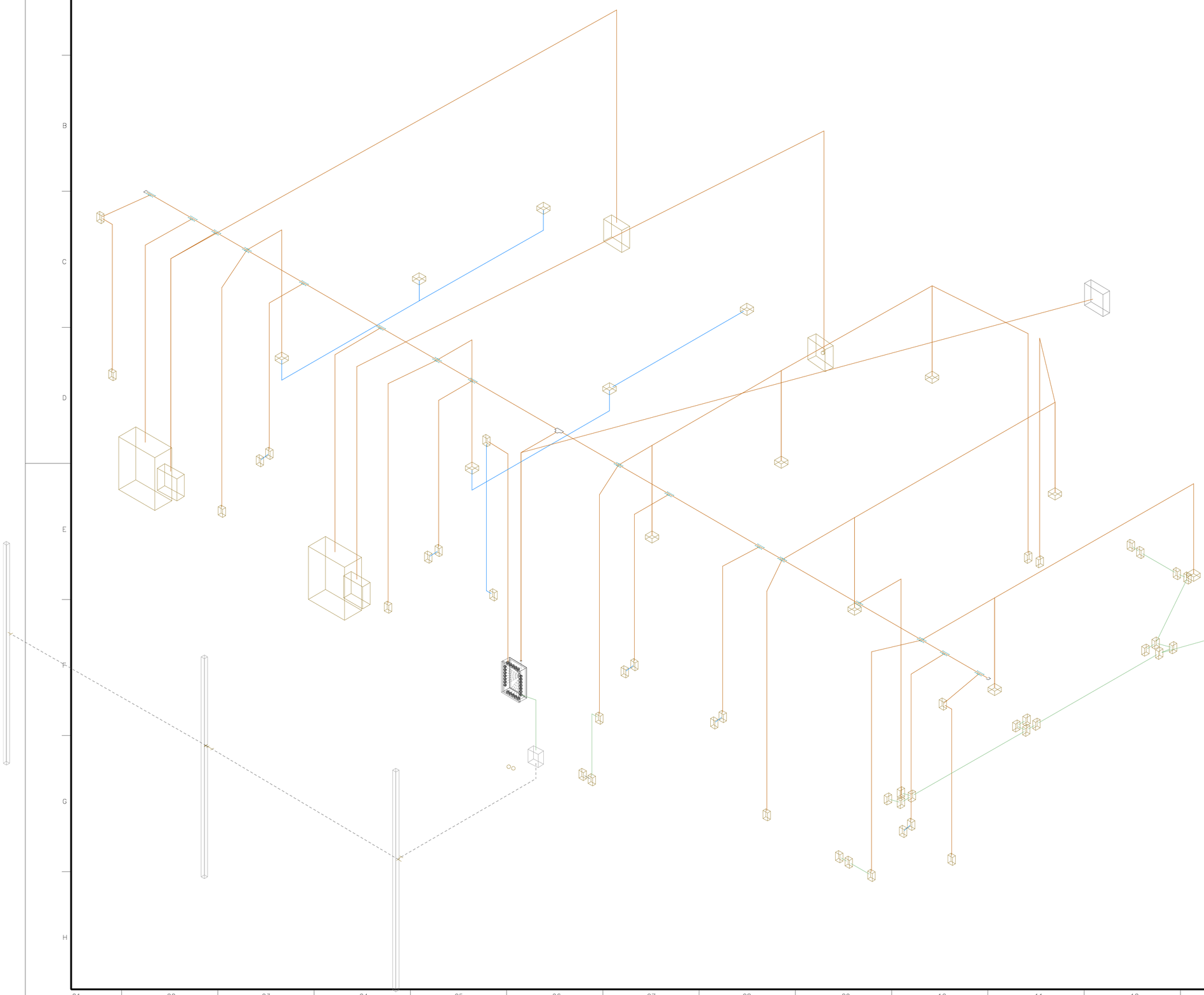
APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial		
01		13/08/2025	

gov.br — Documento assinado digitalmente
GEORDAN CALDEIRA DE SOUZA
Data: 15/09/2025 11:05:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra
11º Batalhão de Infantaria de Montanha
Ladeira Tenente Vilas Boas, S/N - São João del-Rei, MG CEP: 36307-900

Projetista: Eng. Geordan Caldeira de Souza, CREA- MG 160910D
Proprietário: 11º Batalhão de Infantaria de Montanha
Projeto
Pavimento: Pavimento
Conteúdo: Conteúdo desta prancha
Prancha: 1 (Conjunto 1, Pran. Tot. 3)
Data | Escala: Escala | Desenho | Conferência: Revisor



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial		

Obra

11º Batalhão de Infantaria de Montanha

Ladeira Tenente Vilas Boas, S/N - São João del-Rei, MG CEP: 36307-900

Projetista

Eng. Geordan Caldeira de Souza
CREA- MG 160910D

Proprietário

11º Batalhão de Infantaria de Montanha

Projeto

Pavimento

Conteúdo

Conteúdo desta prancha

Prancha: 3

Conjunto: 1 | Pran. Tot.: 3

Data | Escala: Escala | Desenho | Conferência: Revisor

Esquema isométrico de Fiação
Escala 1:25