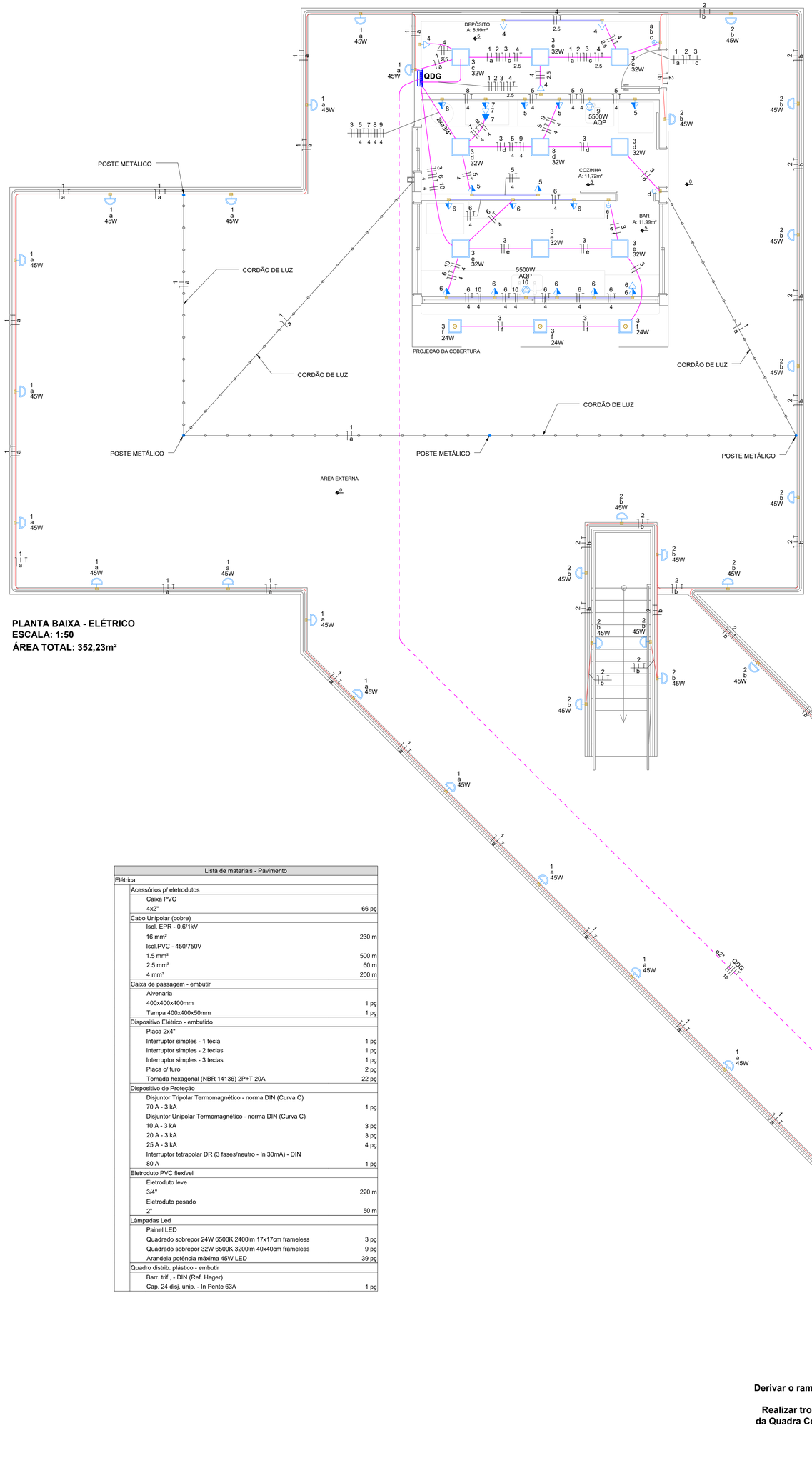
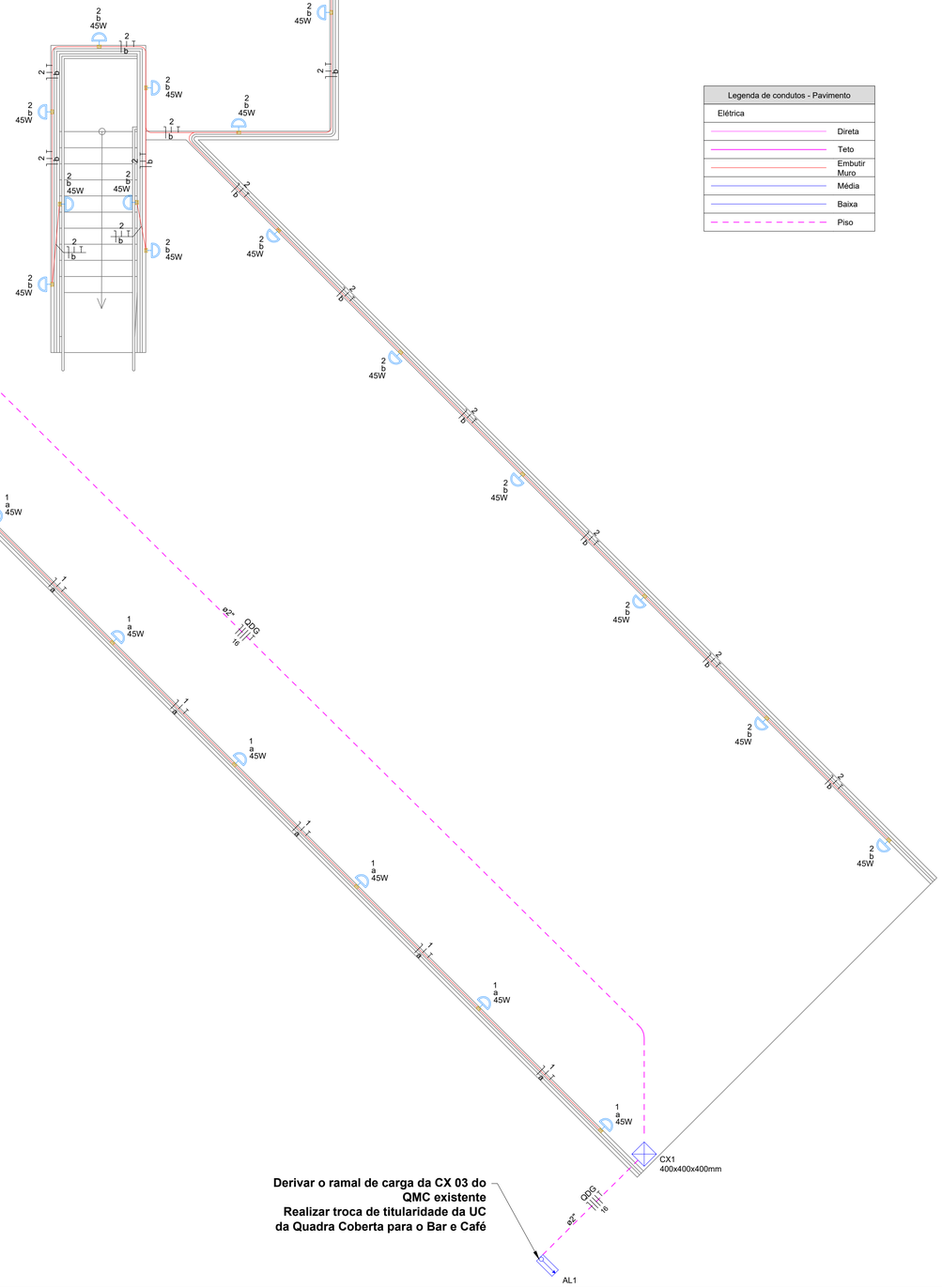
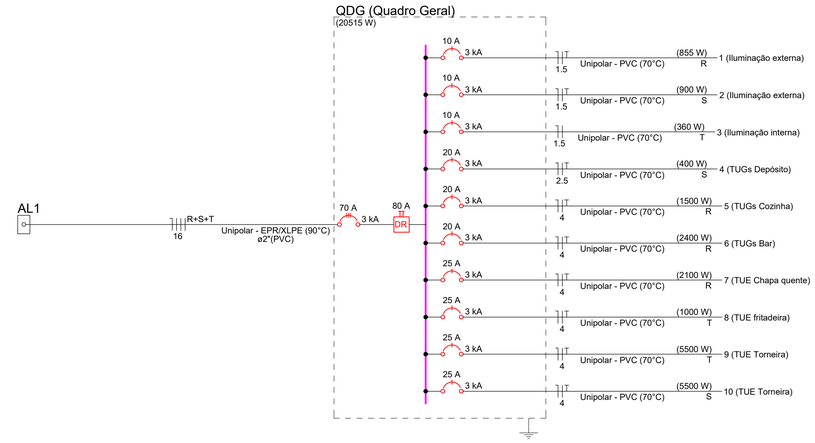




Quadro de Cargas (QDG) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	32	45	Tomadas (W) 100	600	1000	5500	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V			19					855	R	855			3.9	1.5	10	2.04	3.27	OK
2	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V			20					900	S		900		4.1	1.5	10	1.35	2.59	OK
3	Iluminação interna	F+N	B1	220 V	3	9						360	T			360	1.6	1.5	10	0.13	1.36	OK
4	TUGs Depósito	F+N+T	B1	220 V				4				400	S		400		1.8	2.5	20	0.09	1.32	OK
5	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V				3	2			1500	R	1500			6.8	4	20	0.22	1.45	OK
6	TUGs Bar	F+N+T	B1	220 V				6	3			2400	R	2400			11.0	4	20	0.39	1.62	OK
7	TUE Chapa quente	F+N+T	B1	220 V				1		2		2100	R	2100			10.6	4	25	0.29	1.52	OK
8	TUE fritadeira	F+N+T	B1	220 V						1		1000	T			1000	5.1	4	25	0.15	1.38	OK
9	TUE Torneira	F+N+T	B1	220 V							1	5500	T			5500	25.0	4	25	1.00	2.23	OK
10	TUE Torneira	F+N+T	B1	220 V							1	5500	S		5500		25.0	4	25	1.16	2.40	OK
TOTAL					3	9	39	14	5	3	2	20515	R+S+T	6855	6800	6860						



Legenda de condutos - Pavimento
Elétrica
Direta
Teto
Embutir Muro
Média
Baixa
Piso

Legenda das indicações - Pavimento
AQP Pontos de força - Uso específico - Aquecedor de passagem

Legenda - Pavimento
Caixa 4"x2" baixa a 0,30m do piso com tampa cega
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Painel LED quadrado sobrepor 24W 6500K 2400lm 17x17cm frameless
Painel LED quadrado sobrepor 32W 6500K 3200lm 40x40cm frameless
Ponto genérico de luz 45W - Arandela
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,10m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	66 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV 16 mm²	230 m
Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm²	500 m
2.5 mm²	60 m
4 mm²	200 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 400x400x400mm	1 pç
Tampa 400x400x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	22 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 70 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	3 pç
20 A - 3 kA	3 pç
25 A - 3 kA	4 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 80 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	220 m
Eletroduto pesado 2"	50 m
Lâmpadas Led	
Painel LED	
Quadrado sobrepor 24W 6500K 2400lm 17x17cm frameless	3 pç
Quadrado sobrepor 32W 6500K 3200lm 40x40cm frameless	9 pç
Arandela potência máxima 45W LED	39 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Assinado digitalmente por CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943
Data: 2026.04.28 13:31:18-03'00'

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO ELÉTRICO

REFORMA / AMPLIAÇÃO QUADRA PRAÇA HÉLIO ANTÔNIO FAREZIN - BAR & CAFÉ

ENDEREÇO:	RUA PRIMO BODANESE, CENTRO QUILOMBO, SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE QUILOMBO CNPJ: 83.021.865/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA-SC 178.513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202.276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT-01901295907
DESCRIÇÃO:	**PROJETO ELÉTRICO** QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR LISTA DE MATERIAIS
ÁREA DE INTERVENÇÃO:	352,23m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	amnoroeste@amnoroeste.org.br - (49) 3344-1991

ELE - 01/01

18/02/2026