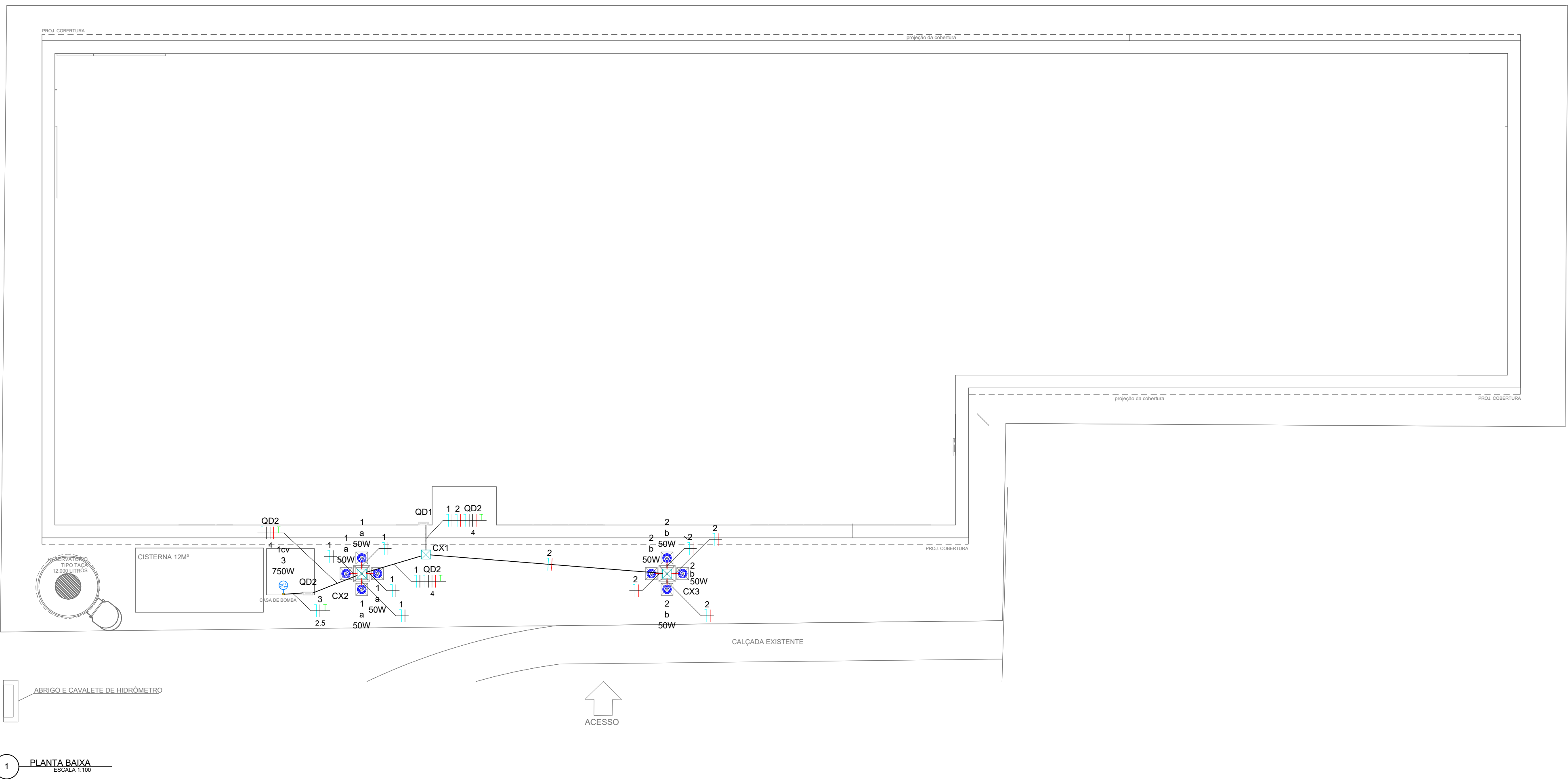
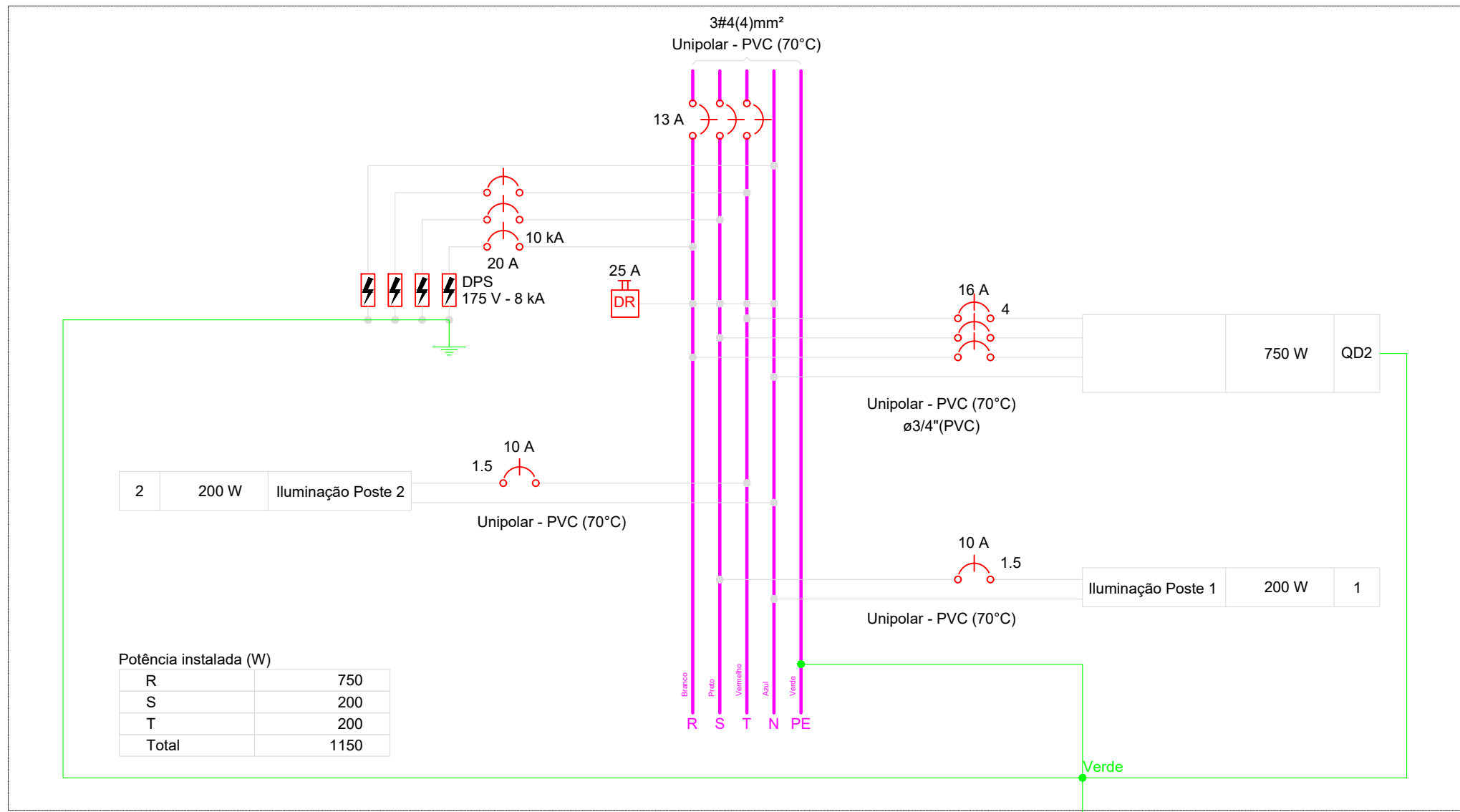




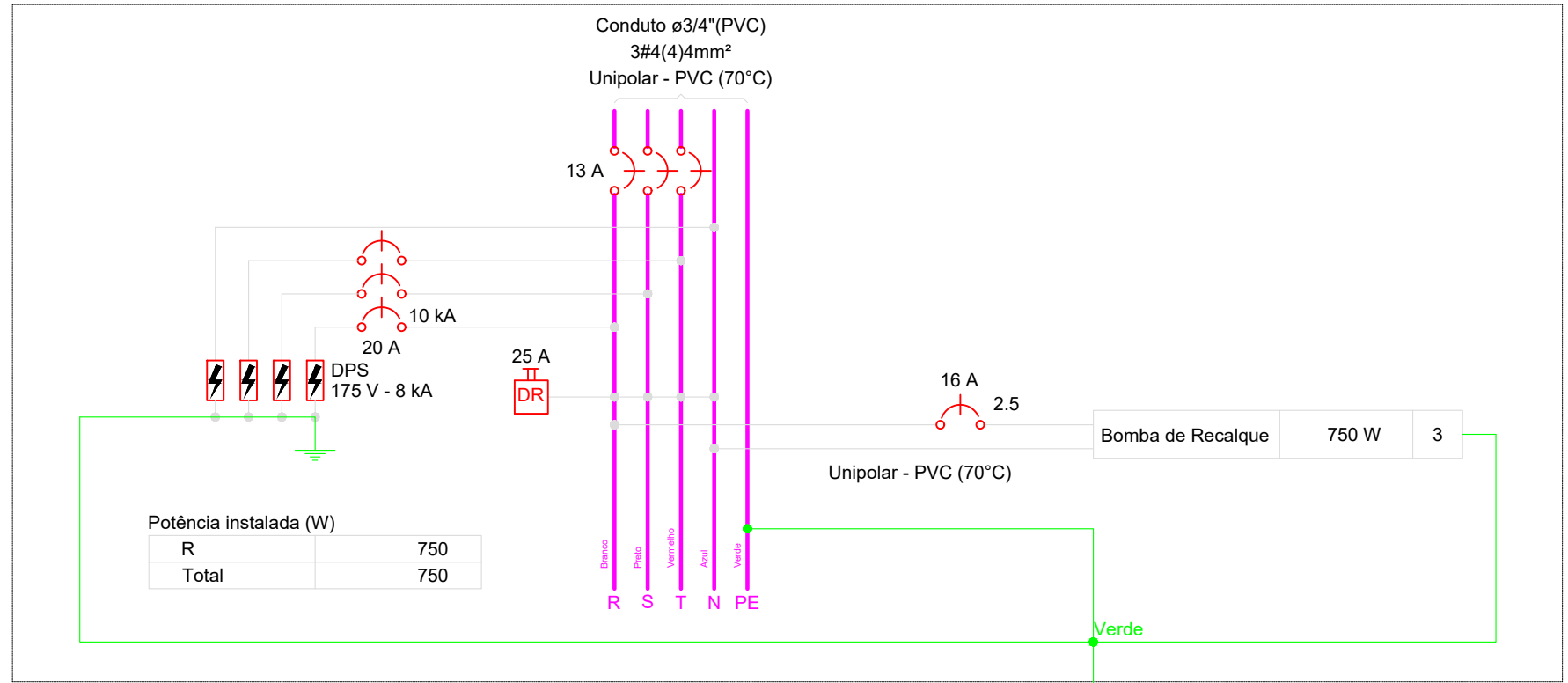
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	I _p (A)
QD2		3F-N+T	B1	220/127 V		1581	750	R+S+T	750	200	200	1.00	1.00	12.5	12.5
1	Iluminação Poste 1	F+N	B1	127 V	4	400	200	S				1.00	1.00	3.1	3.1
2	Iluminação Poste 2	F+N	B1	127 V	4	400	200	T				1.00	1.00	3.1	3.1
TOTAL					8	2391	1150	R+S+T	750	200	200				

QD1



Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento															
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	Ir (A)	I _p (A)
3	Bomba de Recalque	F+N+T	B1	127 V	1	1591	750	R	750			0	0	1.00	1.00
TOTAL					1	1591	750	R+S+T	750						

QD2



Legenda de condutores - Pavimento	
Elétrica	Tubo
Piso	
Legenda das indicações - Pavimento	
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
2	Legenda - Pavimento
3	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
4	Motor monofásico a 0,30m do piso
5	Quadro de distribuição
6	Refletor de led
Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios pr. eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pc
Acessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan.	
14"	8 pc
Bucha de nylon	
86	8 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4 Øx45mm adu. autoarrachente	8 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Prastec Ecoplas BWF Flexível)	
1.5 mm² - Azul claro	41.38 m
1.5 mm² - Preto	17.79 m
1.5 mm² - Vermelho	23.59 m
2.5 mm² - Azul claro	2.17 m
2.5 mm² - Branco	2.17 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	2.17 m
4 mm² - Azul claro	7.36 m
4 mm² - Branco	7.36 m
4 mm² - Preto	7.36 m
4 mm² - Verde-amarelo	7.36 m
4 mm² - Vermelho	7.36 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	3 pc
Tampa 300x300x50mm	3 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	2 pc
16 A - 10 kA	1 pc
20 A - 10 kA	6 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D)	
16 A - 12 kA	2 pc
16 A - 12 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	8 pc
25 A	2 pc
Eletroduto PVC fixável	
Eletroduto leve 3/4"	44.34 m
Lâmpadas Led	
Refletores 50W	8 pc
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepôr	
Bar. 1x1" - disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	2 pc
Cap. 16 disj. unip. - in. barr. 100 A	

QD1

QD2

OBSERVAÇÕES	
- ELETRODUTO NÃO COTADO 3/4"; - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA; - COTAS EM CENTÍMETROS; - FIOS NÃO COTADOS SERÃO DE 1.5 mm²; - AS CORES DA FIAÇÃO PREVISTAS SERÃO AS SEGUINTE: - FASES: BRANCO, PRETO, VERMELHO; - NEUTRO: AZUL CLARO; - TERRA: VERDE E AMARELO; - RETORNO: AMARELO; - QUANDOQUER ALTERAÇÕES NAS CORES MENCIONADAS ACIMA, NA HORA DA EXECUÇÃO, DEVERÃO SER SINALIZADAS; - AS DIMENSÕES DEVERÃO SEMPRE RESPEITAR A ARQUITETURA, E COMPATIBILIZADOS COM EXECUTADO IN LOCO; - PONTOS ELÉTRICOS E A LUMINOTÉCNICA FORAM PROJETADOS VISANDO ATENDER OS QUE CONSTAM NO PROJETO ARQUITETÔNICO; - ESTE PROJETO FOI ELABORADO DENTRO DA NORMA NBR 5410:2004; - TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SER CERTIFICADOS PELO INMETRO, E ESTAR DENTRO DAS NORMAS ATUAIS; - A LISTA DE MATERIAIS SERVIRÁ COMO UMA BASE, DEVENDO SER CONFERIDA NO MOMENTO DA EXECUÇÃO E DESCONTADA A CADA PEDIDO, E DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR FAZER ESSA CONFERÊNCIA.	

ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL DO CABO BORRACHA DE DIONÍSIO - SUBSEÇÃO DE MANUTENÇÃO Aquila Engenharia NOBRE DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- CRECHE MUNICIPAL MARIA CÂNDIDA	
LOCALIZAÇÃO: AV. PEDRO FRANCISCO SANCHEZ, FIGUEIRA, ARRAIAL DO CABO - RJ	
VISTO:	ÁREA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAGO LUZ NETTO FERREIRA	
DATA: 10/10/2025	FRANCA: 01/01