

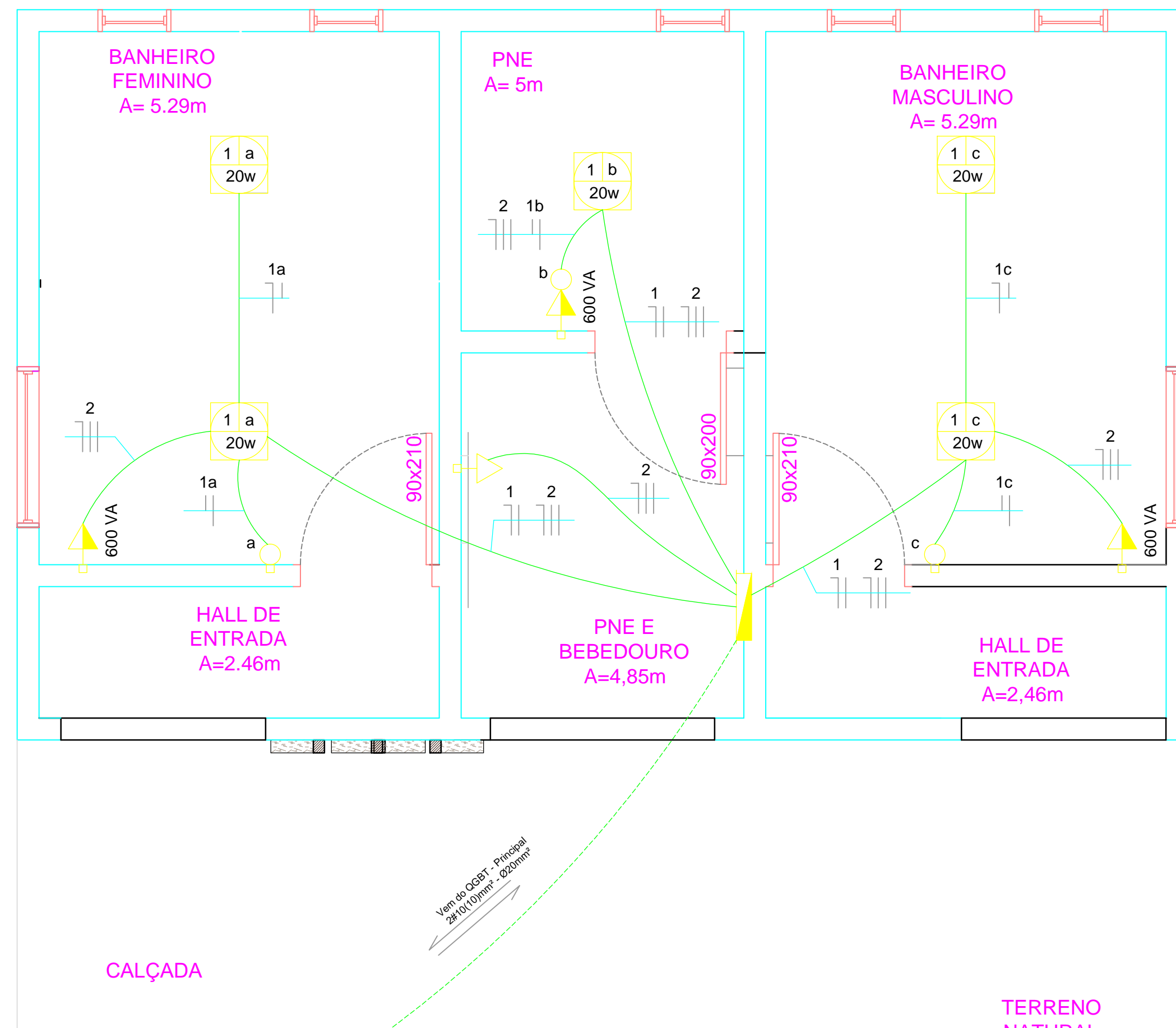
QUADRO DE CARGAS

Quadro de Distribuição Geral

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	FP	FD	Demanda (VA)	Demanda (W)	Corrente (A)	Seção (mm²)	Disj. (A)
1	ILUMINAÇÃO	127	108,69	100	0,92	1	108,69	100	0,8	2,5	10
2	TUGs - Tomadas de uso geral	220	1900	1900	1	1	1900	1900	8,63	2,5	10
TOTAL		127/220	2008,69	2000			2008,69	2000			

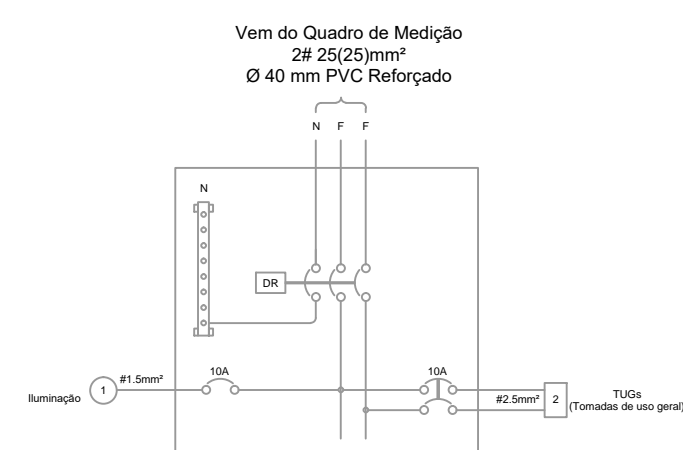
Lista de Materiais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Cabo flexível PVC 0.6 / 1.0 kV - Preto ou Vermelho de 2,5mm² (Fase)	Metros	45
2	Cabo flexível PVC 0.6 / 1.0 kV - Azul Claro de 2,5mm² (Neutro)	Metros	35
3	Cabo flexível SINTENAX PVC 1.0 kV - Preto ou Vermelho de 10 mm² (Fase)	Metros	30
4	Cabo flexível SINTENAX PVC 1.0 kV - Azul Claro de 10 mm² (Neutro)	Metros	15
5	Eletroduto PVC Flexível Corrugado 20mm 3/4"	Metros	25
6	Eletroduto PVC PEAD para solo 20mm 3/4"	Metros	15
7	Disjuntor DIN Termomagnético Monopolar de 10 A	Peça	01
8	Disjuntor DIN Termomagnético Bipolar de 10 A	Peça	01
9	Interruptor Diferencial Residual Tripolar 20A 30mA	Peça	01
10	Quadro Distribuição Bifásico 8 Disjuntores DIN com barramentos	Peça	01
11	Luminária LED de embutir 20w	Peça	05
12	Tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	Peça	03
13	Tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A + Interruptor simples de uma seção	Peça	01
14	Interruptor simples de uma seção 4x2"	Peça	02
15	Caixa de Passagem PVC 4x2"	Peça	02



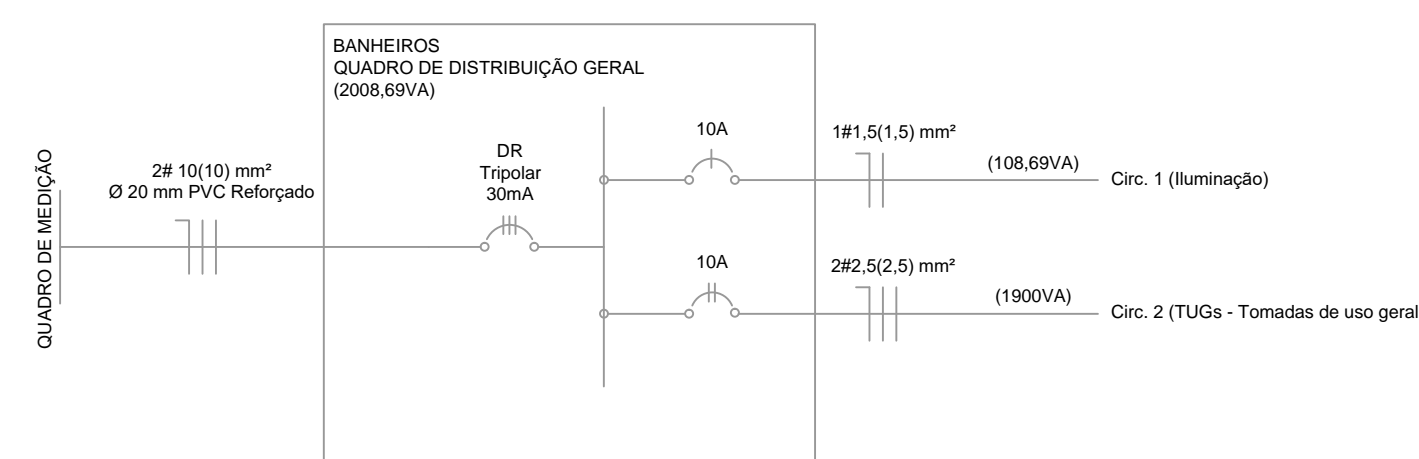
Planta Baixa Elétrica Banheiro sem escala

DIAGRAMA MULTIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



LEGENDA	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Residual
	Dispositivo de Proteção Contra Surto
	Barramento Neutro (N) e Terra (PE)

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



LEGENDA	
	Circuito Reserva
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Residual Tripolar
	Dispositivo de Proteção Contra Surto
	Neutro, Fase e Terra

LEGENDA

	Quadro de distribuição de cargas (1,2 m do piso acabado)
	Luminária LED (Circuito, Retorno e Potência)
	Tomada baixa na parede (0,3 m do piso acabado)
	Tomada média na parede (1,2 m do piso acabado)
	Interruptor de uma seção (1,2 m do piso acabado)
	Condutores neutro, fase, terra e retorno
	Eletroduto embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso

Obs:
1. Condutores e eletrodutos não cotados, suas seções nominais devem ser consideradas respectivamente 2,5 mm² e Ø20 mm.
2. Verificar circuitos no quadro de cargas, diagrama unifilar e diagrama multifilar.

LEGENDA

	Circuito Reserva
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Residual Tripolar
	Neutro, Fase e Terra

APROVAÇÃO:



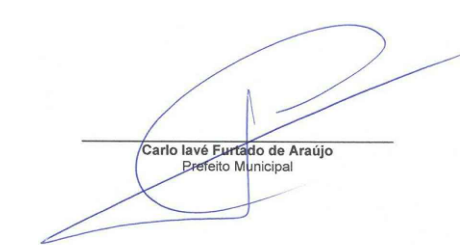
Colemar Lima Honorário Jr.
Engenheiro Civil - Secretária de Obras
CREA 101618704/D-30

PROJETO ELÉTRICO

Endereço: PARK DOS BURITIS I, REDEÇÃO PARA

CONVÊNIO Nº 887731/2019

BANHEIROS PÚBLICO



ENG. ALISSON ROCHA LIMA CREA 151156983-2
Autor do Projeto

SEC. DE OBRAS: DORVALINO ROCHA E SILVA	DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: BANHEIRO PÚBLICO PARQUE NATURAL DO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO	CONTEÚDO: DETALHE ELÉTRICO LISTA DE MATERIAIS QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNI E MULTIFILAR PLANTA BAIXA ELÉTRICA	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 40,10m²	FOLHA: 1/1
AV. BRASIL, REDEÇÃO/PA			ARQUIVO:	DATA: MARÇO/2020 REVISÃO: 01 JUNHO/2020 DESENHO: ENG. ALISSON ROCHA LIMA