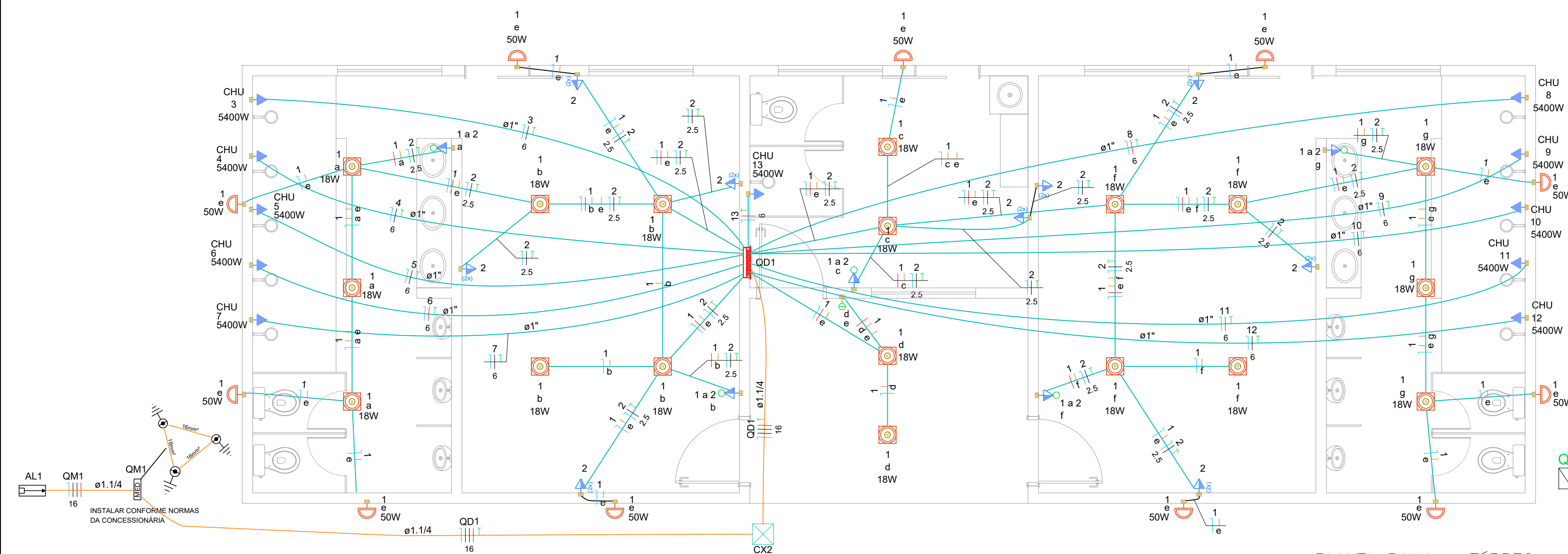
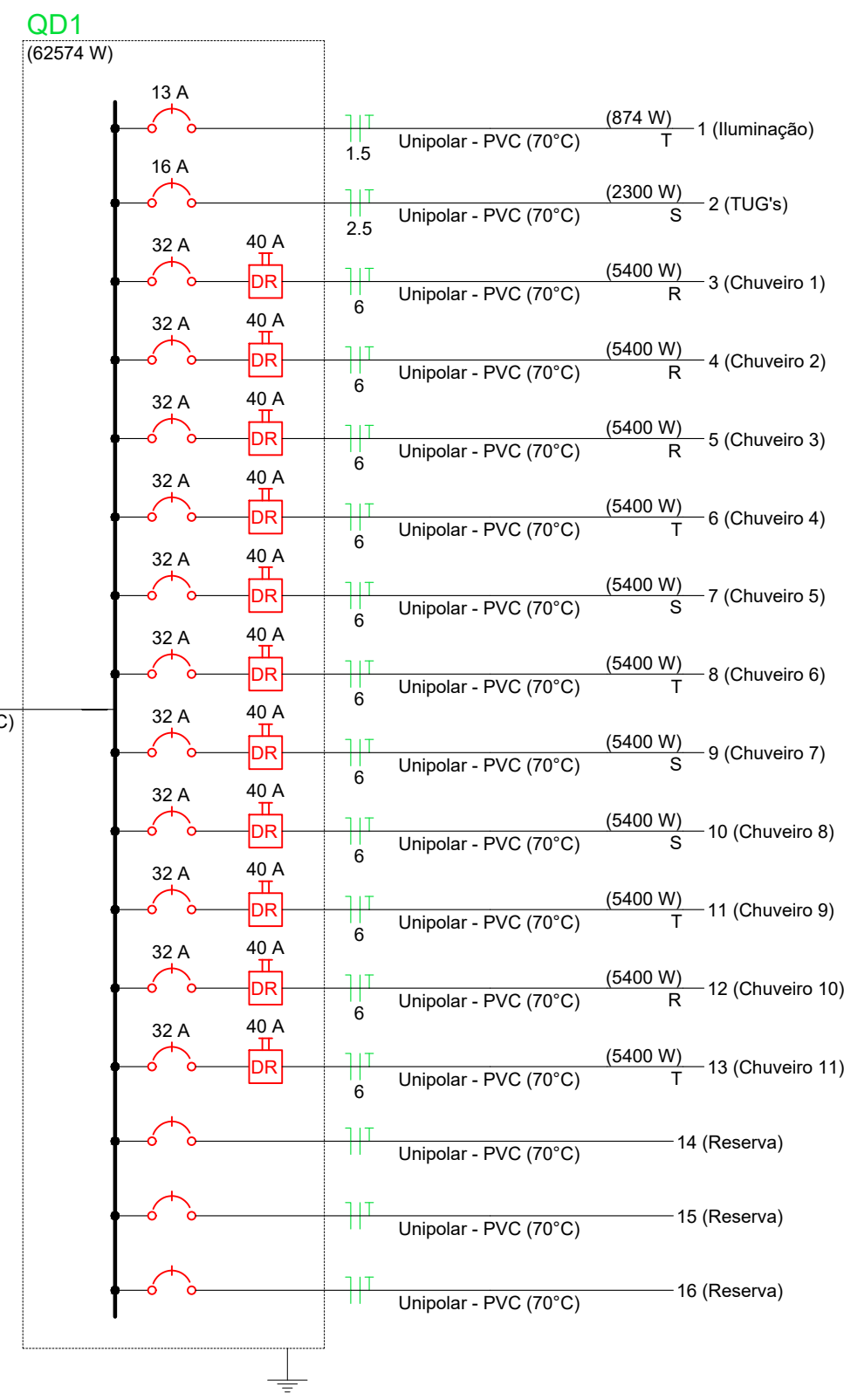




PLANTA BAIXA - TÉRREO
esc. 1:50



Lista de materiais - VESTIÁRIO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	37 pc
4"x4"	18 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Pirelli Voltalene Ecotene Triplexado)	
16 mm² - Azul claro	21.59 m
16 mm² - Branco	21.59 m
16 mm² - Preto	21.59 m
16 mm² - Verde-amarelo	17.59 m
16 mm² - Vermelho	21.59 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Voltalene Ecotene Triplexado)	
1.5 mm² - Amarelo	119.43 m
1.5 mm² - Azul claro	81.6 m
1.5 mm² - Vermelho	49.55 m
2.5 mm² - Azul claro	75.38 m
2.5 mm² - Preto	75.38 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	75.38 m
6 mm² - Azul claro	132.02 m
6 mm² - Branco	47.07 m
6 mm² - Preto	40.68 m
6 mm² - Verde-amarelo	132.02 m
6 mm² - Vermelho	44.27 m
Caixa de passagem - embutir:	
Alvenaria e Tampa 300x300x300mm	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Tomada hexagonal simples (NBR 14136) 2P+T 20A	11 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	5 pc
Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico - 220V - 1000W resistivo c/ fotocélula	11 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético DIN 63 A	1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético DIN 13 A	1 pc
32 A	11 pc
16 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V	4 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	11 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	128.43 m
3/4"	123.19 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	21.59 m
Lâmpadas Led	
Piafon Embutir de LED 18W	18 pc
Refletores 50W	11 pc
Quadro de medição - EQUATORIAL	
Caixa de medição - Medidor Polifásico	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc
Material para instalação de aterramento	
Haste Cobreada COPPERWELD	3 pc
Cabo de Cobre N° 16mm²	25 m
Caixa de inspeção de aterramento Ø300mm	3 pc
Tampa aba larga para caixa de inspeção Ø300mm	1 pc
Caixa de equipotencialização com 09 terminais	1 pc
Conector cabo-haste em bronze natural para 1 cabo	3 pc

PROJETO ELÉTRICO VESTIÁRIO - CAMPO OFICIAL

CAMPO OFICIAL - APARECIDA DO RIO DOCE - GO



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE

AUTOR DO PROJETO:

MARIANA BUENO RAMOS
CREA: 101619112/0-D-GO

ENDEREÇO:

CAMPO OFICIAL - AV. MINAS GERAIS
SETOR CENTRAL, APARECIDA DO RIO DOCE - GO
CEP 75827-000

18°17'46.5"S 51°09'08.1"W

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA
QUADRO DE CARGAS
QUADRO DE DEMANDA
LEGENDAS E DETALHES
LISTA DE MATERIAIS
DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR

ÁREA TOTAL A EXECUTAR: ESCALA: DATA:
INDICADA DEZEMBRO/2023

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Aparelhos de Aquec. e Eletrod. em Geral (acima de 3,5kW)	59.40	32.00	19.01
Iluminação e TUG's	3.80	100.00	3.80
TOTAL			22.81

Quadro de Cargas (QM1) - VESTIÁRIO												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Ip (A)
QD1	3F+N+T	D		380/220 V	63204	62574	R+S+T	21600	18500	22474	1.00	37.1
TOTAL					63204	62574	R+S+T	21600	18500	22474		

Quadro de Cargas (QD1) - VESTIÁRIO												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	18	50	1249	874	T			874
2	TUG's	F+N+T	B1	220 V	18	11	23	2556	2300	S		2300
3	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	R	5400	
4	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	R	5400	
5	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	R	5400	
6	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	T		5400
7	Chuveiro 5	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	S		5400
8	Chuveiro 6	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	T		5400
9	Chuveiro 7	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	S		5400
10	Chuveiro 8	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	S		5400
11	Chuveiro 9	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	T		5400
12	Chuveiro 10	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	R	5400	
13	Chuveiro 11	F+N+T	B1	220 V			1	5400	5400	T		5400
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V								
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V								
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V								
TOTAL					18	11	23	11	63204	62574	R+S+T	21600

Legenda das indicações
CHU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W

Legenda de condutos	
Elétrica	
—	Direta
—	Teto
—	Piso

Legenda - VESTIÁRIO	
—	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A Dupla a 0,30m do piso
—	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A Dupla a 1,10m do piso
—	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A Simples a 2,20m do piso
—	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
—	Haste de aterramento cobreada - 5/8" x 2,40m
—	Quadro de distribuição - Embutir
—	Luminária LED - Embutir no Teto
—	Refletor Led a 3,40m do piso
—	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
—	Interruptor simples 1 tecla e Tomada hexagonal simples (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
—	Quadro de medição
—	Eletroduto Flexível no teto ou parede
—	Eletroduto Flexível no piso
—	Condutores: Neutro (azul claro), Fase (vermelho, branco ou preto), Retorno (marrom), e Terra (verde/amarelo)

