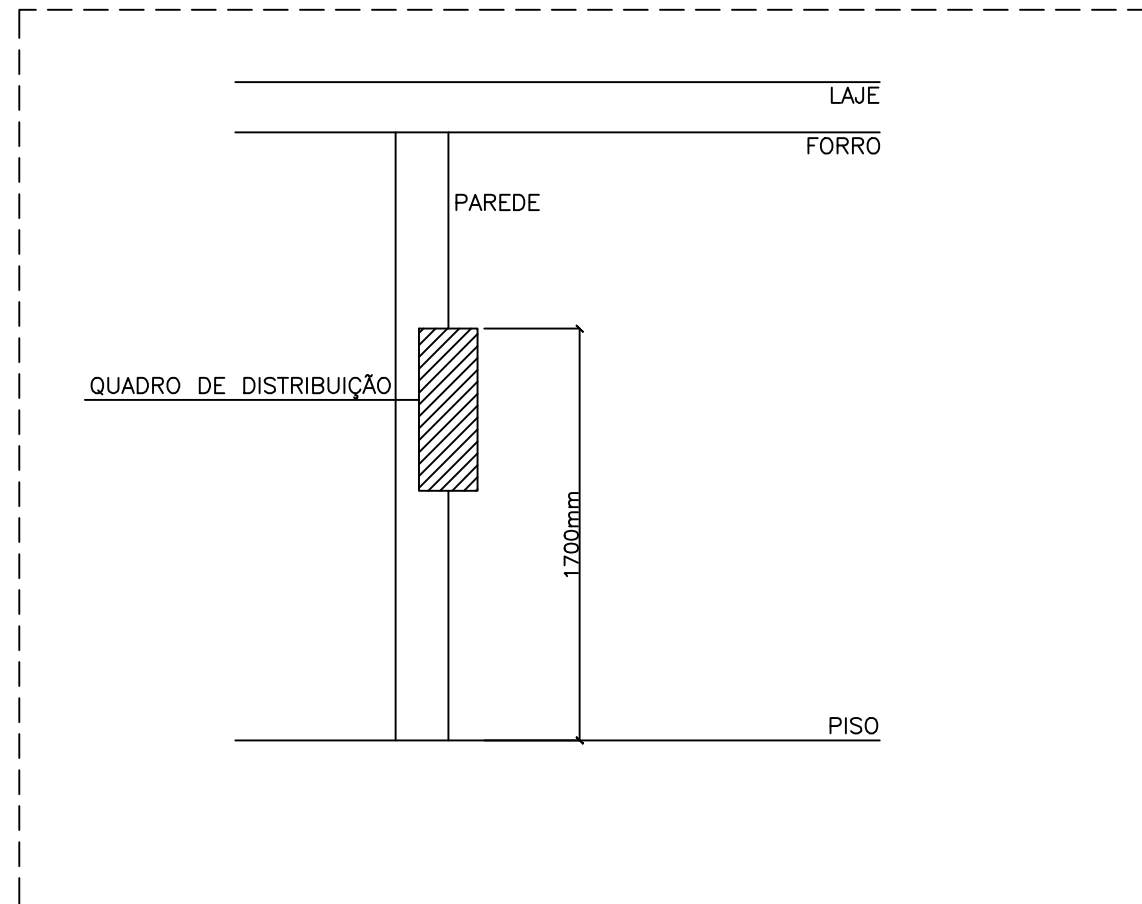


PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO 1 - PARTE A  
ESCALA 1:25

Legenda - VESTIÁRIOS	
	Caixa de inspeção padrão CEMIG 2A
	Caixa de passagem 100x100x60 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 250x250 no piso
	Caixa de passagem 300x300 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300 no piso
	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condutote PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Condutote PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutote PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Curva 90°
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical interna 90°
	Entrada de serviço
	Luminária tubular LED 2x18W
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Platon 13W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	Válvula elétrica
	Terminal

Legenda de condutos - VESTIÁRIOS	
	Elétrica
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda de fiação - VESTIÁRIOS	
①	12 13 14 15 6 6 6 6
②	11 6 6 6 6
③	6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 6 6 6 6 6



DETALHE GÊNÉRICO - POSIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO  
SEM ESCALA

NOTAS :

1. EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE;
2. CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 1,5 mm² E Ø3/4";
3. TOMADAS NÃO INDICADAS SERÃO DE 10A;
4. TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
5. OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME QUADRO DE CABAGENS;
6. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
7. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS A 1,30M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO, CONSIDERANDO A PARTIR DA BASE DO CABO;
8. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
9. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
10. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
11. OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
12. TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
13. O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR DE FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
14. ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO;
15. EXCETO NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM;
16. OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES)

17. IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:

- FASE R - BRANCO;
- FASE S - PRETO;
- FASE T - VERMELHO;
- NEUTRO - AZUL CLARO;
- TERRA - VERDE-AMARELO;
- RETORNO - AMARELO.

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

16. ABNT NBR 5449 - CABOS NÚCLEO DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
18. ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
20. ABNT NBR 5410-2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
21. ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
22. ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
23. ABNT NBR 13062 - 1995 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR;
24. CEMIG N° 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EMBORAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 00	30/05/2025	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA:	DESCRIÇÃO	RESP.



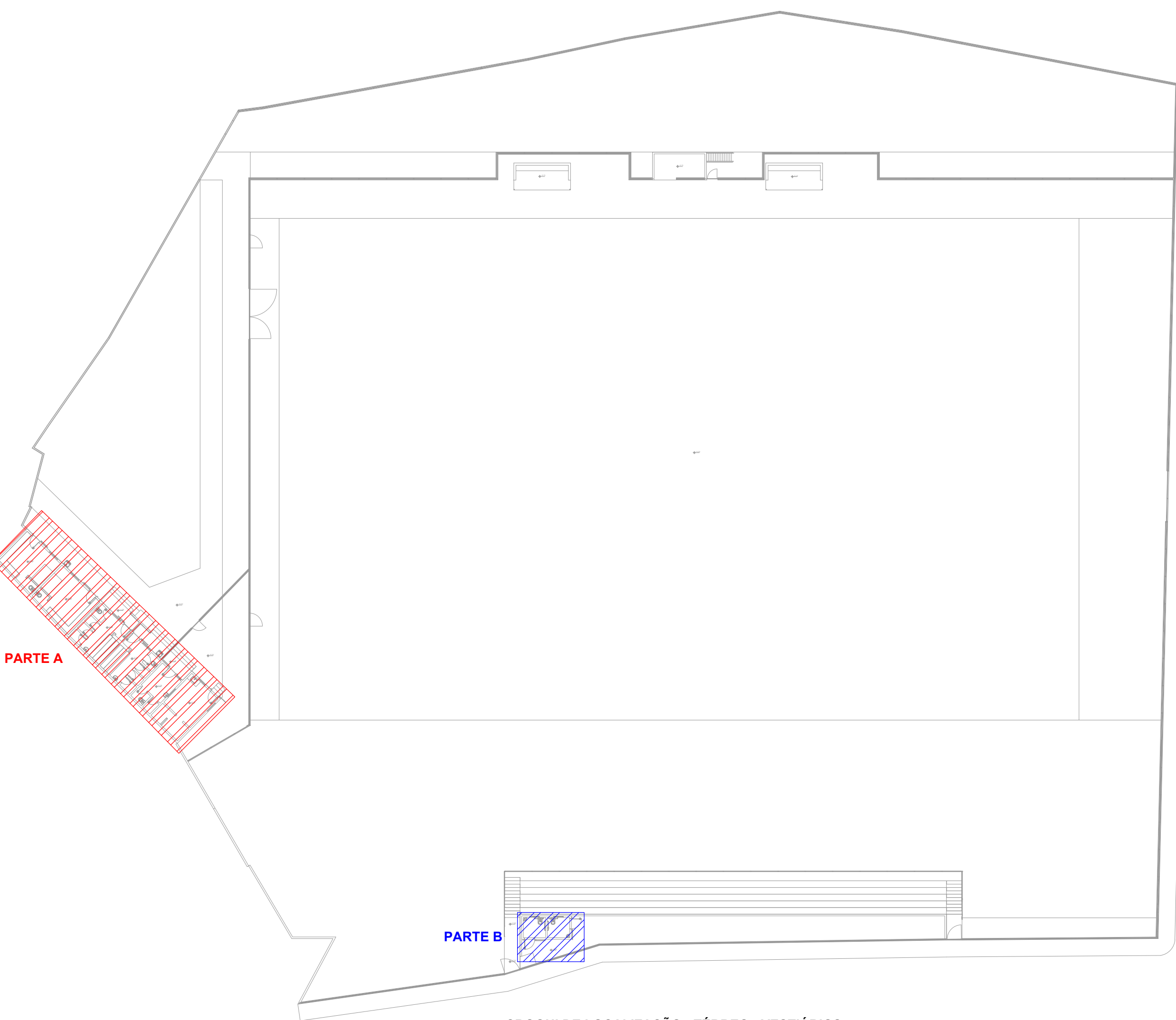
PROJETO	COORDENAÇÃO
	RAFAEL BARBOSA CARREIRA - CAU: 004150411-5 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ALDOISO CAETANO FERREIRA - CREA: MG-97.132.0	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO CÔI

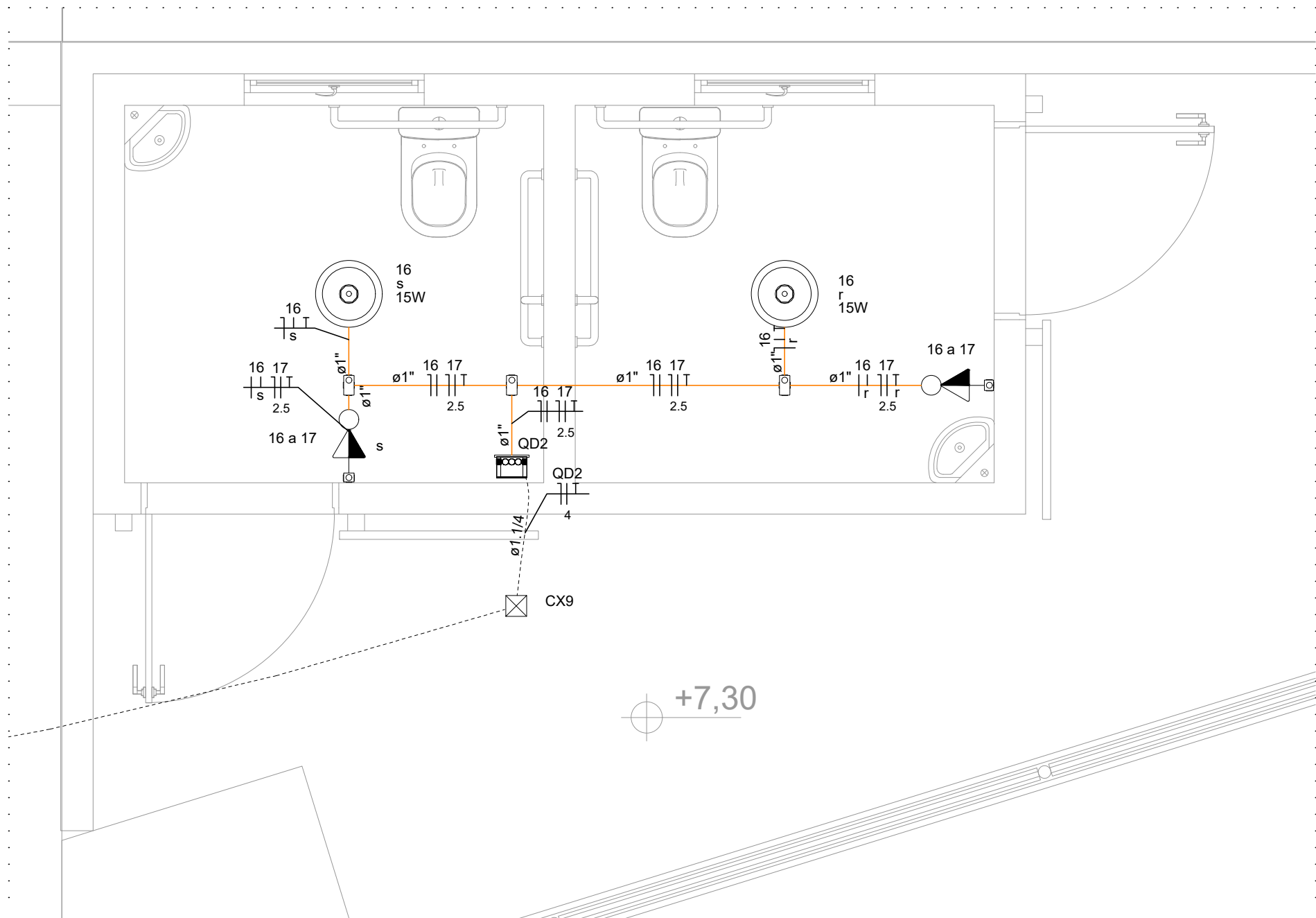
ENDEREÇO	DISCIPLINA
AV. UBERLÂNDIA, S/N, SÃO JOÃO	ELÉTRICA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	FASE DO PROJETO
ASSUNTO	EXECUTIVO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FOLHA N°
PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS	02/03
LISTA DE MATERIAIS, DETALHES E NOTAS.	

DATA FINAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
30/05/2025	INDICADA	R00	DAC-PMFA-COI-PE-ELE-R00.DWG

Lista de materiais - VESTIÁRIOS 1 E 2	
Acessórios Perfurados	
Curva horizontal 90°	1 pc
38x38mm	
Curva vertical interna 90°	4 pc
38x38mm	
Acessórios pr eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	14 pc
4"x4"	
Condutote PVC 5 entradas	73 pc
1"	
Linha PVC rosca	16 pc
1"	
Cabo Tipo PP - 2 fios	
Cabo Tipo PP - 2 fios	80 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Votaleone Ecotene)	
35 mm² - Verde-amarelo	142,34 m
70 mm² - Azul claro	143,42 m
70 mm² - Branco	143,42 m
70 mm² - Preto	143,42 m
70 mm² - Vermelho	143,42 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	69,9 m
1,5 mm² - Azul claro	80,69 m
1,5 mm² - Branco	57,13 m
1,5 mm² - Preto	9,03 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	2,3 m
1,5 mm² - Vermelho	64,43 m
2,5 mm² - Azul claro	155,33 m
2,5 mm² - Preto	135,33 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	123,1 m
4 mm² - Azul claro	67,49 m
4 mm² - Preto	67,49 m
4 mm² - Verde-amarelo	67,49 m
6 mm² - Branco	132,15 m
6 mm² - Preto	96,49 m
6 mm² - Verde-amarelo	35,53 m
6 mm² - Vermelho	103,69 m
Caixa de passagem - embutir	
Agro pintada	
100x100 mm	
300x300 mm	3 pc
Alvenaria	
200x200 mm	8 pc
300x300 mm	6 pc
Caixa Padrão CEMIG	
2A	1 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepôr	
Tampa PVC pr condutote	
Interruptor 1 tecla simples	17 pc
Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	2 pc
Tampa cega	14 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pc
Dispositivos de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	7 pc
20 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 5 kA	11 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
125 A - 40 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	4 pc
Interruptor bipolar DR (Resistência - In 30mA) - DIN	
25 A	3 pc
40 A	11 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1,14"	111,25 m
3"	143,42 m
Eletroduto PVC rosca	
Brigadeira galvan. tipo concha	
1"	237 pc
Curva 90°	
1"	3 pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	207,17 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepôr	
Lampada tubular 18W	22 pc
Luminária tubular LED 2x18W	11 pc
Luminária plafon circular 12W	14 pc
Perfurados perfurados	
PRG-galvanizados	
38x38mm Chapa 16	30,13 m
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepôr	
Barr. inf. disj. geral - DIN	
Cap. 44 disj. unip. - In. bar. 150 A	1 pc
Quadro distrib. plástico - sobrepôr	
Sem barramento - DIN	
Cap. 4 disj. unip.	1 pc
Quadro de Comando Bomba	
Quadro Elétrico/Comando	
Quadro de comando	
Controlador Hunter Interno	1 pc
Controlador Hunter	
4 estáções interno	
Bomba D'Água	1 pc
Bomba de 1CV monofásica	
Bomba	1 pc



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - TERREO - VESTIÁRIOS  
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO 2 - PARTE B  
ESCALA 1:25