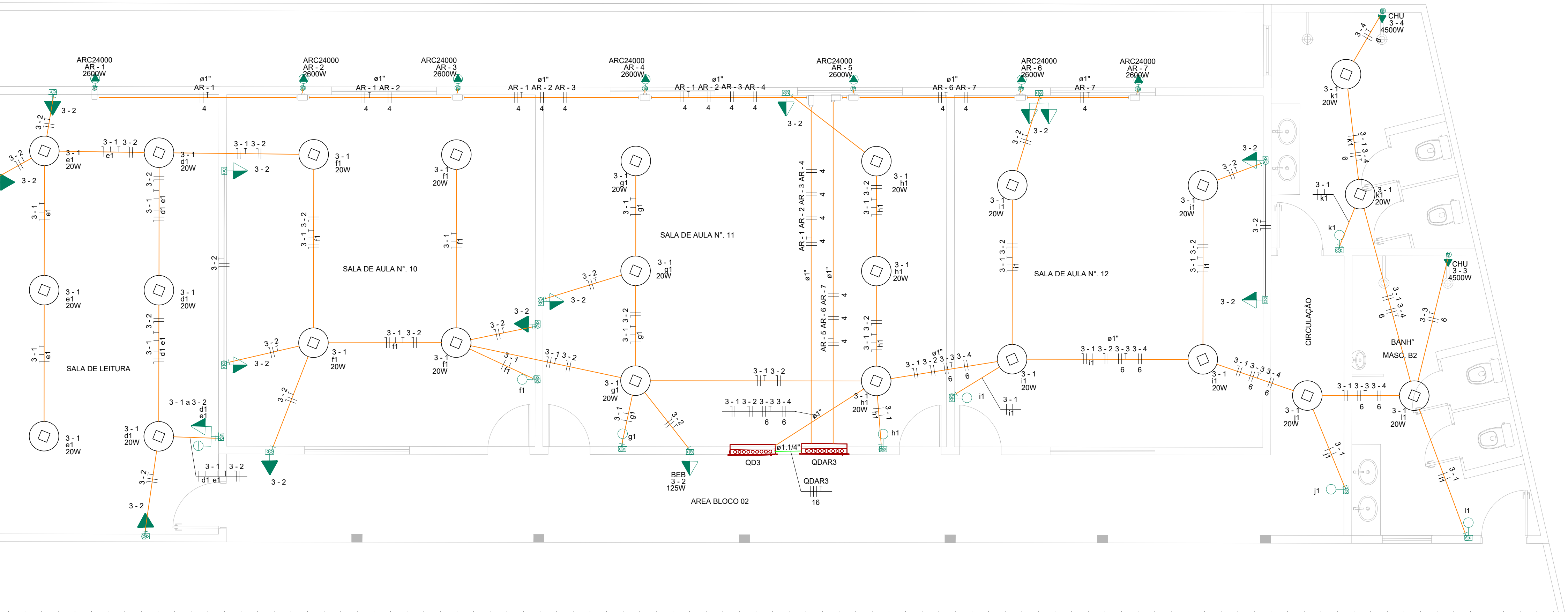


PLANTA BAIXA - BLOCO 3
ESCALA: 1/25



Legenda - Elétrica a executar

- Condutores LB
- Condutores T
- Iluminação Led - Bulbo 20W

Legenda de condutos

Elétrica

- Teto
- Média
- Piso

Elétrica (existente)

Legenda - Elétrica Existente

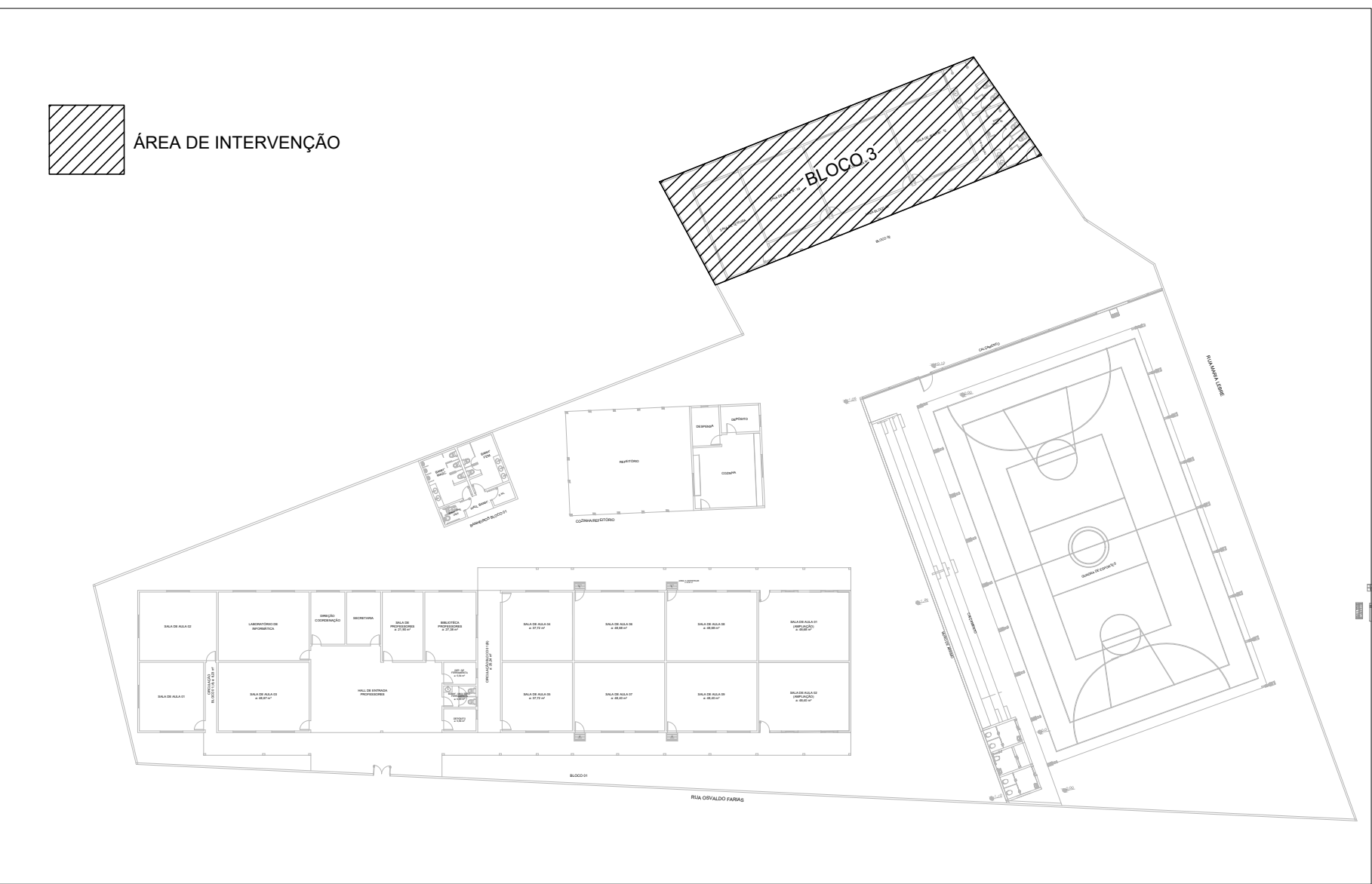
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
- Ponto de força - Alta - a 2,50m do piso
- Tomada Alta a 2,50m do piso - 10A
- Tomada média a 1,10m do piso - 10A
- Tomadas médias 2) a 1,10m do piso - 10A

Legenda das indicações

BEB Pontos de força - Aparelhos - Bebedouro De Parede

ARC24000 Pontos de força - Uso específico - Ar Condicionado 24000BTU - Alto

CHU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 4500 W

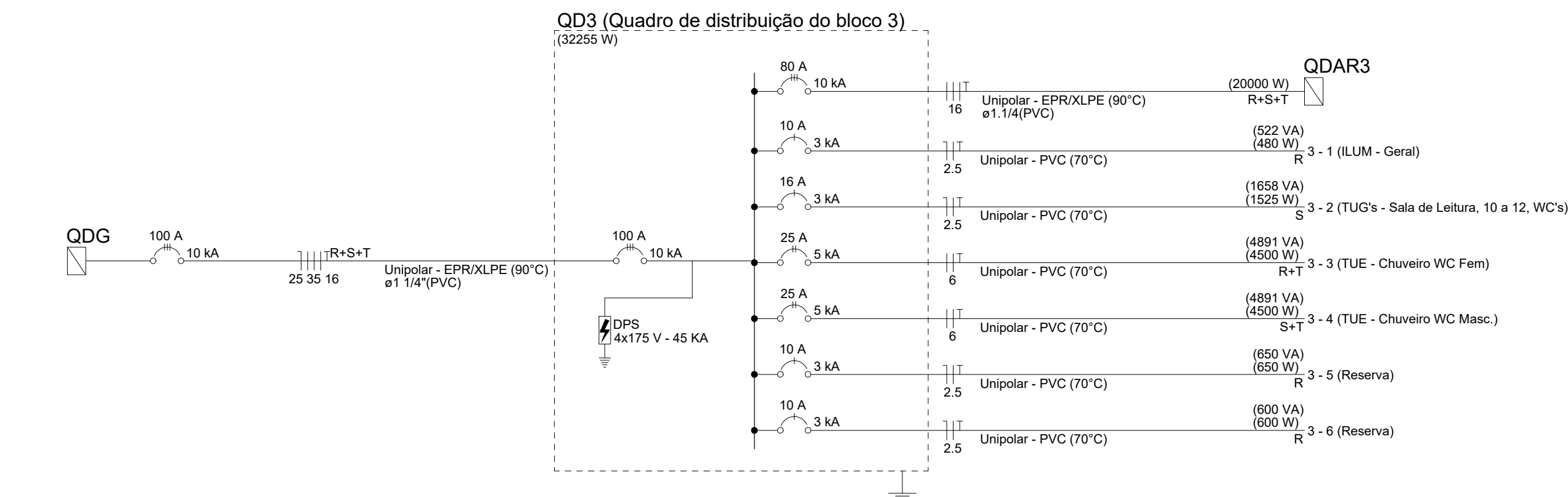
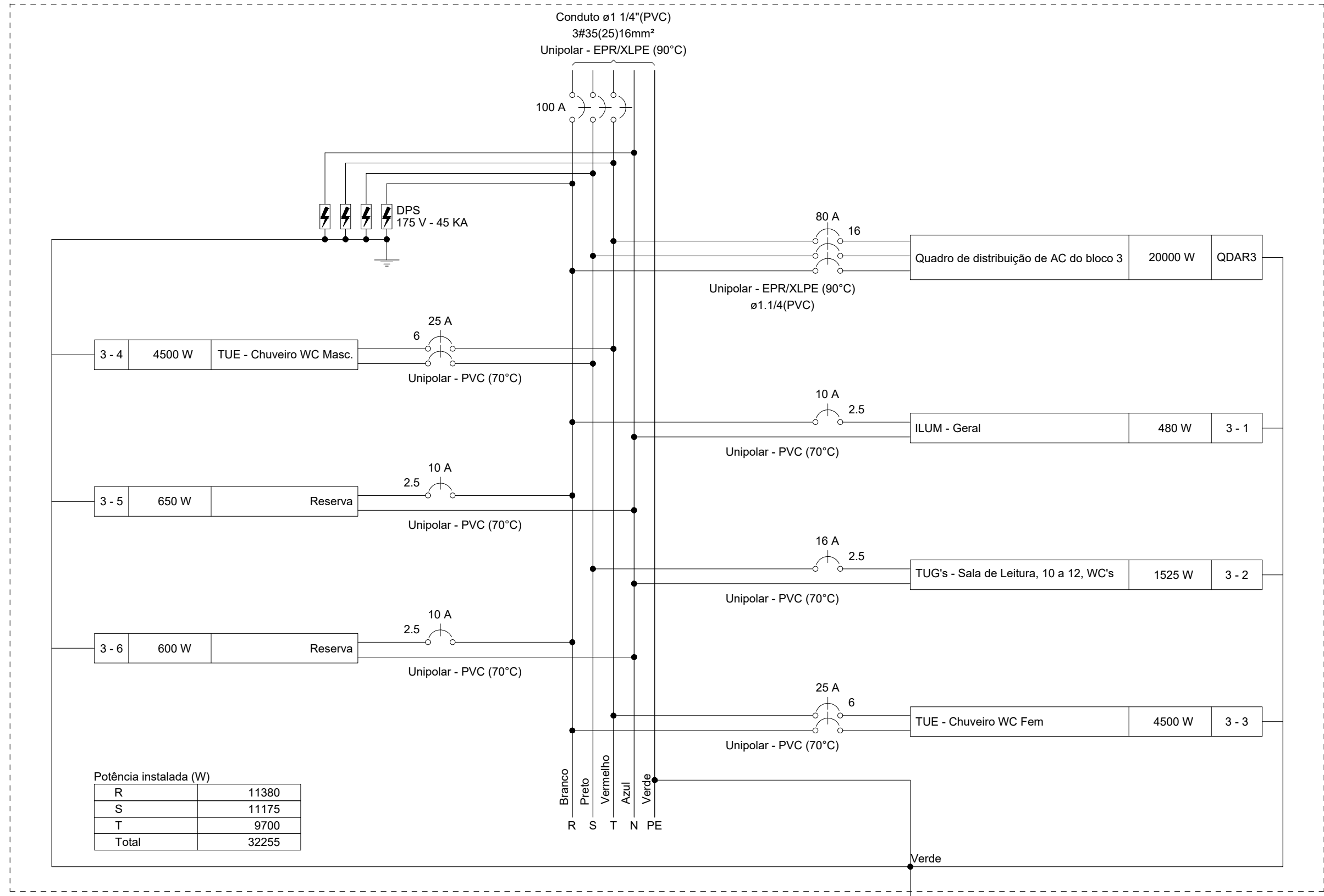


PLANTA DE LOCAÇÃO
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD3)													
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)	Status
QDAR3	Quadro de distribuição de AC do bloco 3	3F+T	B1	220 V	20	100 125 4500	21583	20000	R+S+T	7400	7400	5200	OK
3-1	ILUM - Geral	F+N+T	B1	127 V	24		522	480	R	480			OK
3-2	TUG's - Sala de Leitura, 10 a 12, WC's	F+N+T	B1	127 V		14	1688	1525	S		1525		OK
3-3	TUE - Chuveiro WC Fem	F+T+T	B1	220 V		1	4891	4500	R+T	2250			OK
3-4	TUE - Chuveiro WC Masc.	F+T+T	B1	220 V		1	4891	4500	S+T		2250		OK
3-5	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			OK
3-6	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			OK
TOTAL					24	14	1	34795	R+S+T	11380	11175	9700	OK

Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelho de Ar-Condicionado Não-Residencial	19.78	100.00	19.78
Aparelho de Aquecimento de Água	9.78	70.00	7.34
Iluminação e TUG's (Escalares e Similares)	2.18	86.00	1.87
Reserva	3.05	0.00	0.00
TOTAL	28.99		

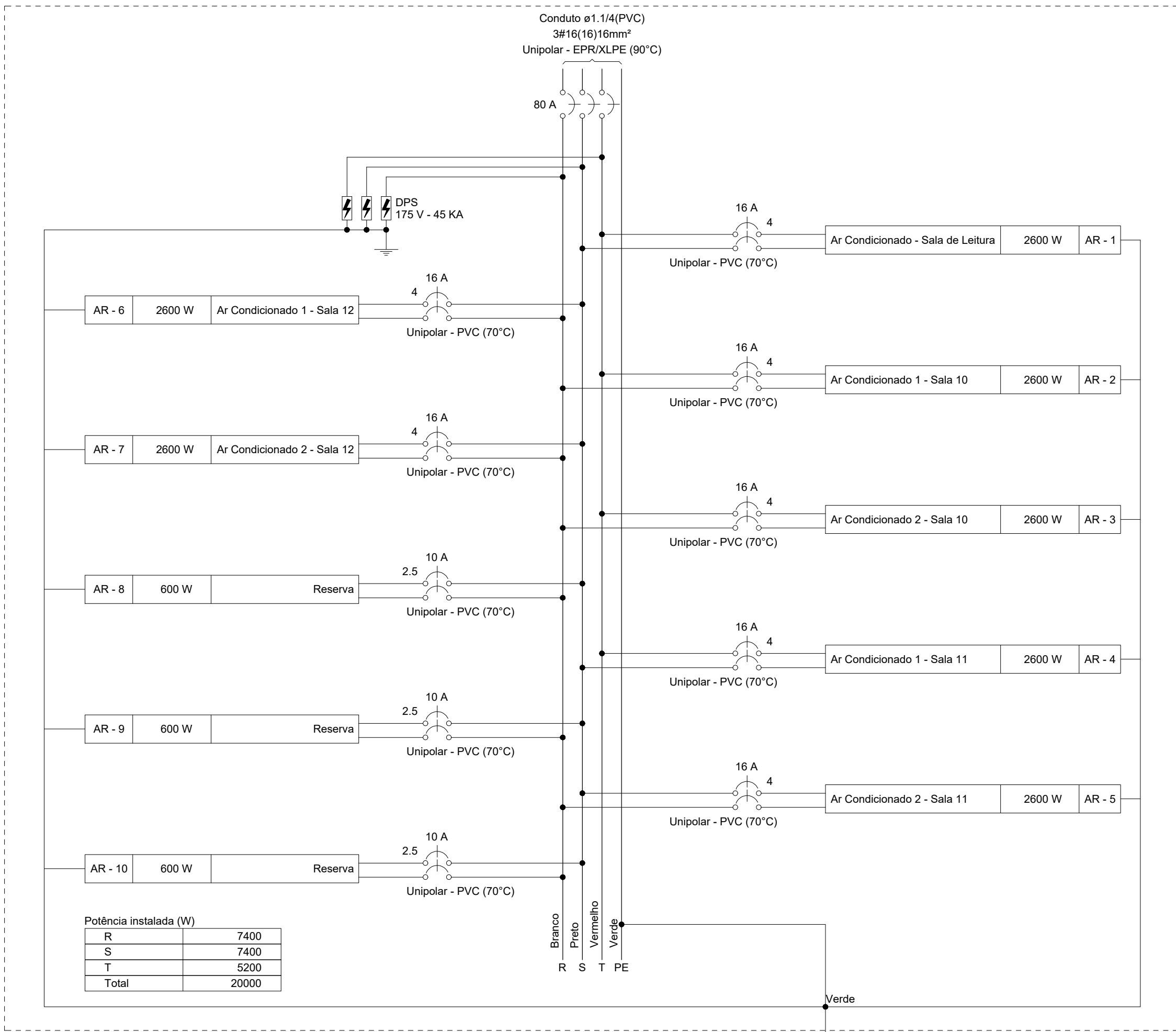
QD3 (Quadro de distribuição do bloco 3)



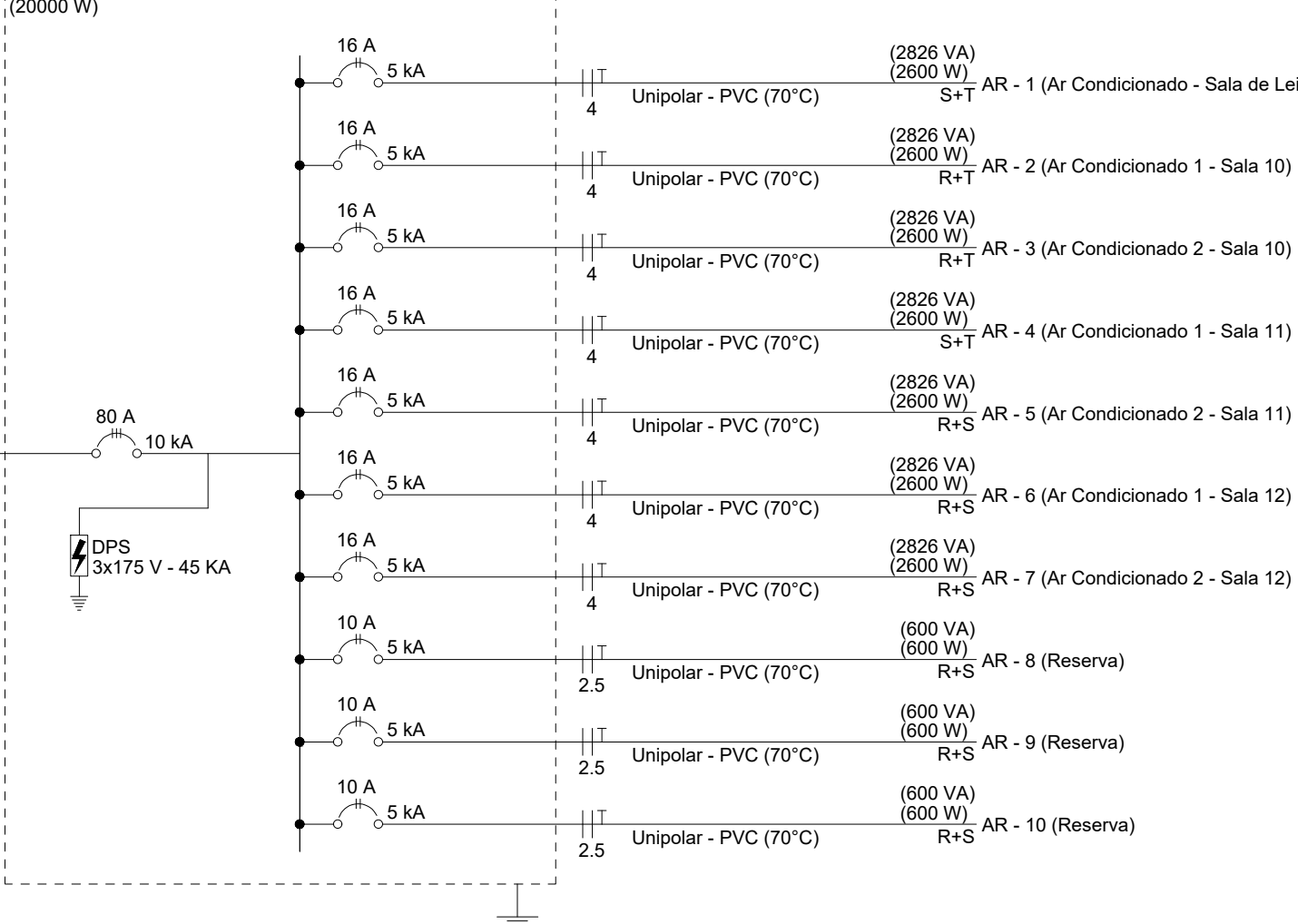
Quadro de Cargas (QDAR3)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	Status
AR - 1	Ar Condicionado - Sala de Leitura	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	S+T	1300			1300	OK
AR - 2	Ar Condicionado 1 - Sala 10	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+T	1300			1300	OK
AR - 3	Ar Condicionado 2 - Sala 11	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+T	1300			1300	OK
AR - 4	Ar Condicionado 1 - Sala 11	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	S+T	1300			1300	OK
AR - 5	Ar Condicionado 2 - Sala 11	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+S	1300	1300		1300	OK
AR - 6	Ar Condicionado 1 - Sala 12	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+S	1300	1300		1300	OK
AR - 7	Ar Condicionado 2 - Sala 12	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+S	1300	1300		1300	OK
AR - 8	Reserva	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+S	1300	1300		1300	OK
AR - 9	Reserva	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+S	1300	1300		1300	OK
AR - 10	Reserva	F+T+T	B1	220 V	1	2826	2600	R+S	1300	1300		1300	OK
TOTAL					7	21983	20000	R+S+T	7400	7400	5200		OK

Quadro de Demanda (QDAR3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelho de Ar-Condicionado Não-Residencial	19.78	100.00	19.78
Reserva	1.80	0.00	0.00
TOTAL	19.78		

QDAR3 (Quadro de distribuição de AC do bloco 3)



QDAR3 (Quadro de distribuição de AC do bloco 3)



CARIMBO:

SERPRA

SERVIÇOS, PROJETOS E ADESSORIAS LTDA

Projeto: 03.238.904/0001-48

REFORMA INST. ELÉTRICAS E.M. MARIA GREGÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO

03.238.904/0001-48

LOCAL: RUA OSVALDO FARIAS, ESQ. MARIA LEBRE

PORTO ESPERIDIÃO - MT

AUTOR DO PROJETO: ENG.º LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA

CREA: ENG. CIVIL - 121.923.963-6

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA:

ESCALA: INDICADAS

DATA: FEVEREIRO/2026

PARTICIPAÇÃO: ABNER FAGA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- PLANTA BAIXA
- QUADROS E DIAGRAMAS
- PLANTA DE LOCAÇÃO

FOLHA Nº: 5 / 6

ÁREAS (m²)		ESTATÍSTICA		COEF. APROV. (%)	Nº DE PISOS
TERREIRO	DEMÁS PAV.	% OCUPAÇÃO			