

PLANTA BAIXA - TERREO - PARTE 3
ESCALA 1:25

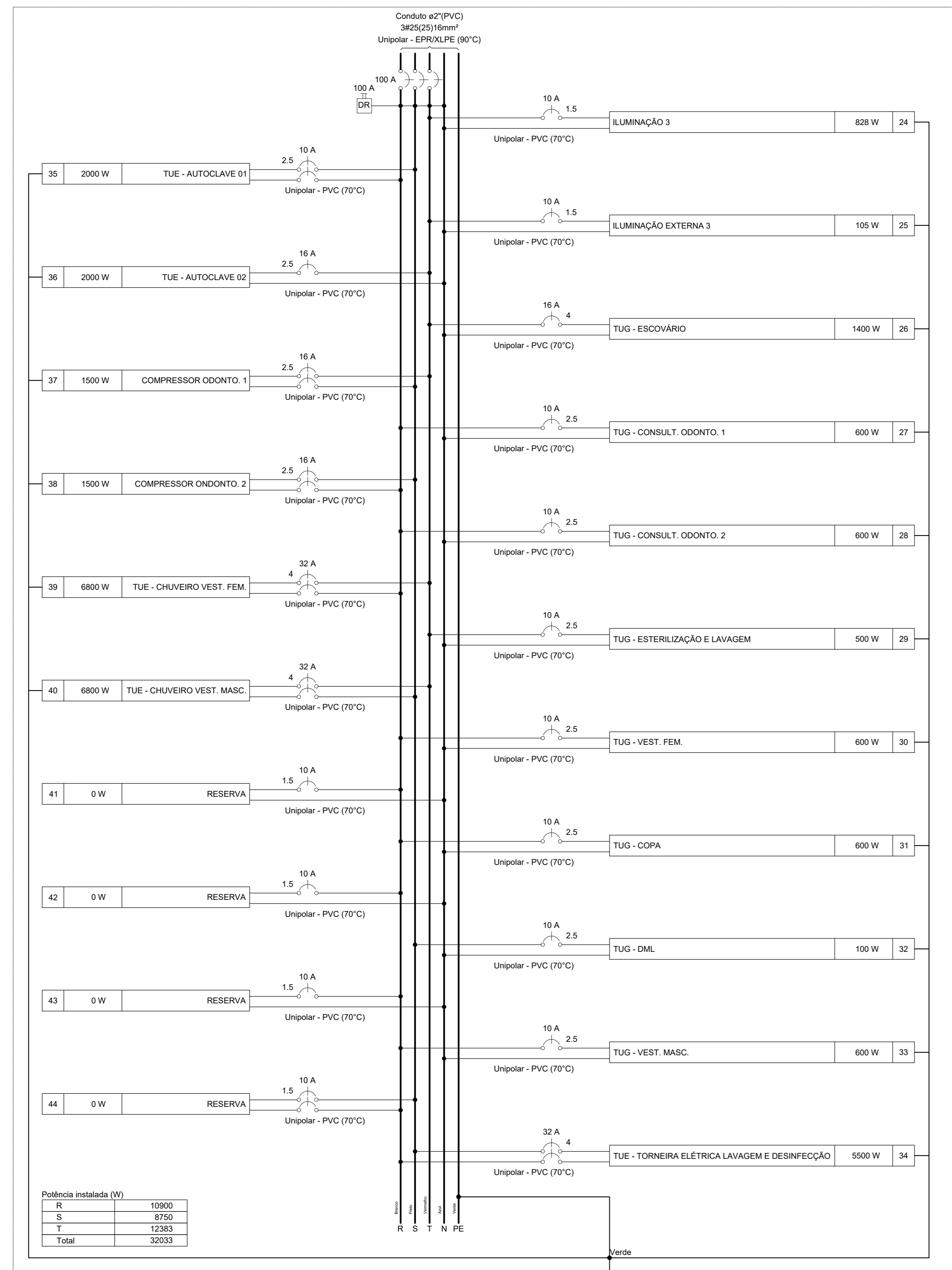
Legenda de condutas - TERREO

Elétrica	Tubo
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - TERREO

(2x)	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
□	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
↔	Caixa de passagem 200x200x100 a 1,20 do piso
↔	Entrada de serviço
G	Gerador Monofásico 5 KVA
⏏	Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
⏏	Interruptor paralelo 1 facia - 1,20m do piso
⏏	Relé Fotoelétrico a 2,20m do piso
⏏	Interruptor simples 1 facia - 1,20m do piso
⏏	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
⦿	Luminária tabular LED 2x18W
⦿	Luminária LED 12W
M	Motor monofásico a 0,40m do piso
⦿	Ponto genérico de luz 15W
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição
⦿	Spot direcional loto 9W
⦿	Tomada - média 600 W 20A
⦿	Tomada alta a 2,20m do piso
⦿	Tomada baixa a 0,40m do piso
⦿	Tomada baixa a 2,20m do piso
⦿	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e 1,20m do piso
⦿	Tomada média a 1,20m do piso
⦿	Tomada no piso
⦿	Ventilat

QD3

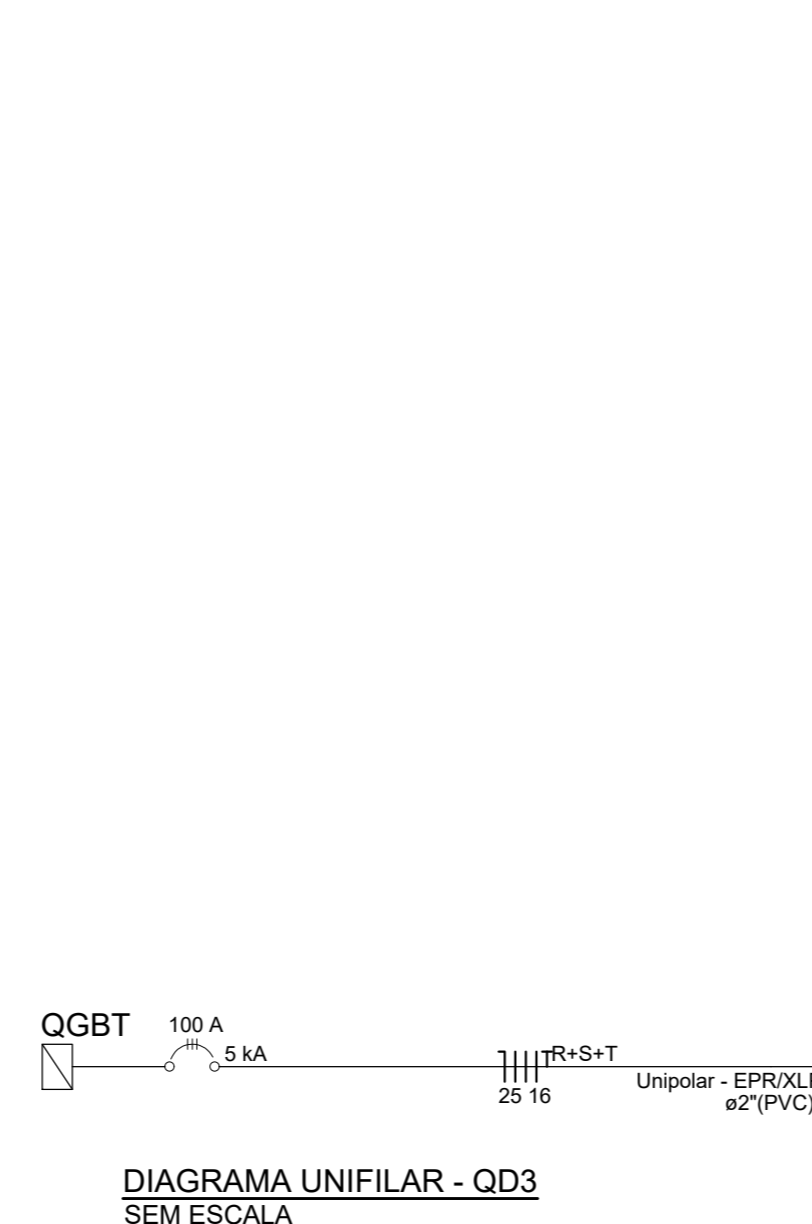


Posição instalada (W)	
R	10000
S	8750
T	12383
Total	30033

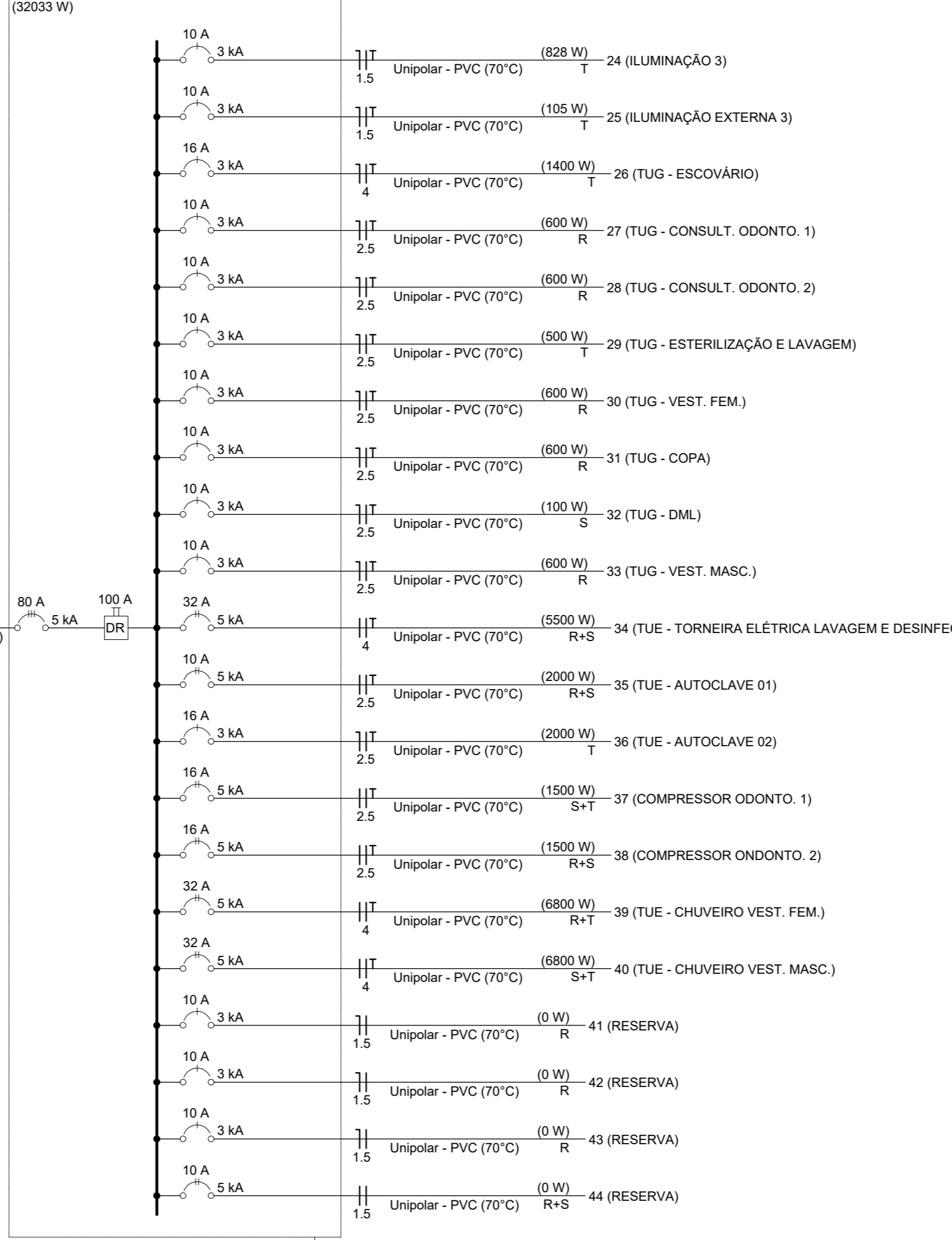
DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Tensões (W)								Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _a (A)	I _b (A)	I _c (A)	I _c (A)	I _c (A)	I _c (A)		
					15	18	100	600	1500	2000	5500	6800																
24	ILUMINAÇÃO 3	F+N+T	B1	127 V									828	828	T				100	1,00	0,65	0,5	0,5	1,5	17,5	3	10	
25	ILUMINAÇÃO EXTERNA 3	F+N+T	B1	127 V									105	105	T				100	1,00	0,65	0,9	0,8	1,5	17,5	3	10	
26	TUG - ESCOVÁRIO	F+N+T	B1	127 V									1556	1400	T				1400	1,00	0,65	10,8	12,2	4	32,0	3	16	
27	TUG - CONSULT ODONTO 1	F+N+T	B1	127 V									667	600	R				600	1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	24,0	3	10	
28	TUG - CONSULT ODONTO 2	F+N+T	B1	127 V									667	600	R				600	1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	24,0	3	10	
29	TUG - ESTERILIZAÇÃO E LAVAGEM	F+N+T	B1	127 V									556	500	T				500	1,00	0,65	4,0	4,4	2,5	24,0	3	10	
30	TUG - VEST. FEM.	F+N+T	B1	127 V									667	600	R				600	1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	24,0	3	10	
31	TUG - COPA	F+N+T	B1	127 V									667	600	R				600	1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	24,0	3	10	
32	TUG - DML	F+N+T	B1	127 V									111	100	S				100	1,00	0,65	1,3	0,9	2,5	24,0	3	10	
33	TUG - VEST. MASC.	F+N+T	B1	127 V									667	600	R				600	1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	24,0	3	10	
34	TUE - TORNEIRA ELÉTRICA LAVAGEM E DESINFECÇÃO	F+N+T	B1	220 V									6111	5500	R+S				2750	1,00	1,00	27,6	27,8	4	32,0	5	32	
35	TUE - AUTOCLAVE 01	F+N+T	B1	220 V									2000	2000	R+S				1000	1,00	1,00	11,4	9,1	2,5	24,0	5	10	
36	TUE - AUTOCLAVE 02	F+N+T	B1	220 V									2000	2000	T				2000	1,00	0,80	19,7	15,7	2,5	24,0	3	16	
37	COMPRESSOR ODONTO 1	F+N+T	B1	220 V									2567	1500	S+T				750	1,00	0,80	14,6	11,7	2,5	24,0	5	32	
38	COMPRESSOR ODONTO 2	F+N+T	B1	220 V									2567	1500	R+S				750	1,00	0,80	14,6	11,7	2,5	24,0	5	32	
39	TUE - CHUVEIRO VEST. FEM.	F+N+T	B1	220 V									6800	6800	R+T				3400	1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	5	32	
40	TUE - CHUVEIRO VEST. MASC.	F+N+T	B1	220 V									6800	6800	S+T				3400	1,00	1,00	30,9	30,9	4	32,0	5	32	
41	RESERVA	F+N	B1	127 V									0	0	R				0	1,00	0,0	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	
42	RESERVA	F+N	B1	127 V									0	0	R				0	1,00	0,0	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	
43	RESERVA	F+N	B1	127 V									0	0	R				0	1,00	0,0	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	
44	RESERVA	F+N	B1	220 V									0	0	R+S				0	1,00	0,0	0,0	0,0	1,5	17,5	5	10	
TOTAL		F+T	B1	220 V									7	46	20	5	2	2	1	2	35334	32033	R+S+T	10500	8750	12383		



QD3 (30033 W)



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

- OBSERVAÇÃO:
- ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD-AR-2 ESTÃO PRESENTES EM MAIS DE UMA PRANHÇA, POS-ATRAVRESSAM PAVIMENTOS
 - ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD1, QD5 E DO QD-AR-1 ESTÃO PRESENTES NA PRANHÇA 3
 - ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD0 ESTÃO PRESENTES NA PRANHÇA 4
 - ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD3 ESTÃO PRESENTES NA PRANHÇA 5
 - ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD4 ESTÃO PRESENTES NA PRANHÇA 6
- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE.
 - CABOS E ELÉTRÓDUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4".
 - TODOS OS ELÉTRÓDUTOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4".
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS.
 - TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES.
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALIZADO A 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO.
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOS DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN).
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL.
 - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS.
 - ELÉTRÓDUTOS ENTERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD.
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM.
 - OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES).
 - IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
FASE R - BRANCO
FASE S - PRETO
FASE T - VERDE/AMARELO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE-AMARELO
RETORNO - AMARELO.

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

- ABNT NBR 5348 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES.
- ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA.
- ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO.
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS.
- ABNT NBR ISO/IEC - 8965-1 - ILUMINAÇÃO AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 01	08/11/04	ALTERAÇÕES CONFORME VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 02	20/05/04	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO:	RESP.:

EMPRESAMENTO:

CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

ENDEREÇO: RUA ROBERTO SCODELER, S/N, BAIRRO BELLA ITÁLIA, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, DETALHES, LEGENDAS E NOTAS

DATA FINAL: 20/05/2004

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R01

PROJETO: DAC-P/PA-CRIS-PE-ELE-R01.DWG

COORDENADOR: RAFAEL BARBOSA CARRERA - CAU 004105411-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ALÍSSIO CAETANO FERREIRA - CREA 182-97/1020

PROJETO: DAC Engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Vargem, CEP: 37501-052 - Itajuba / MG, Tel: (35) 2145 - 9987, www.dacengenharia.com.br

OPERAÇÃO: ELÉTRICA

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 05/06