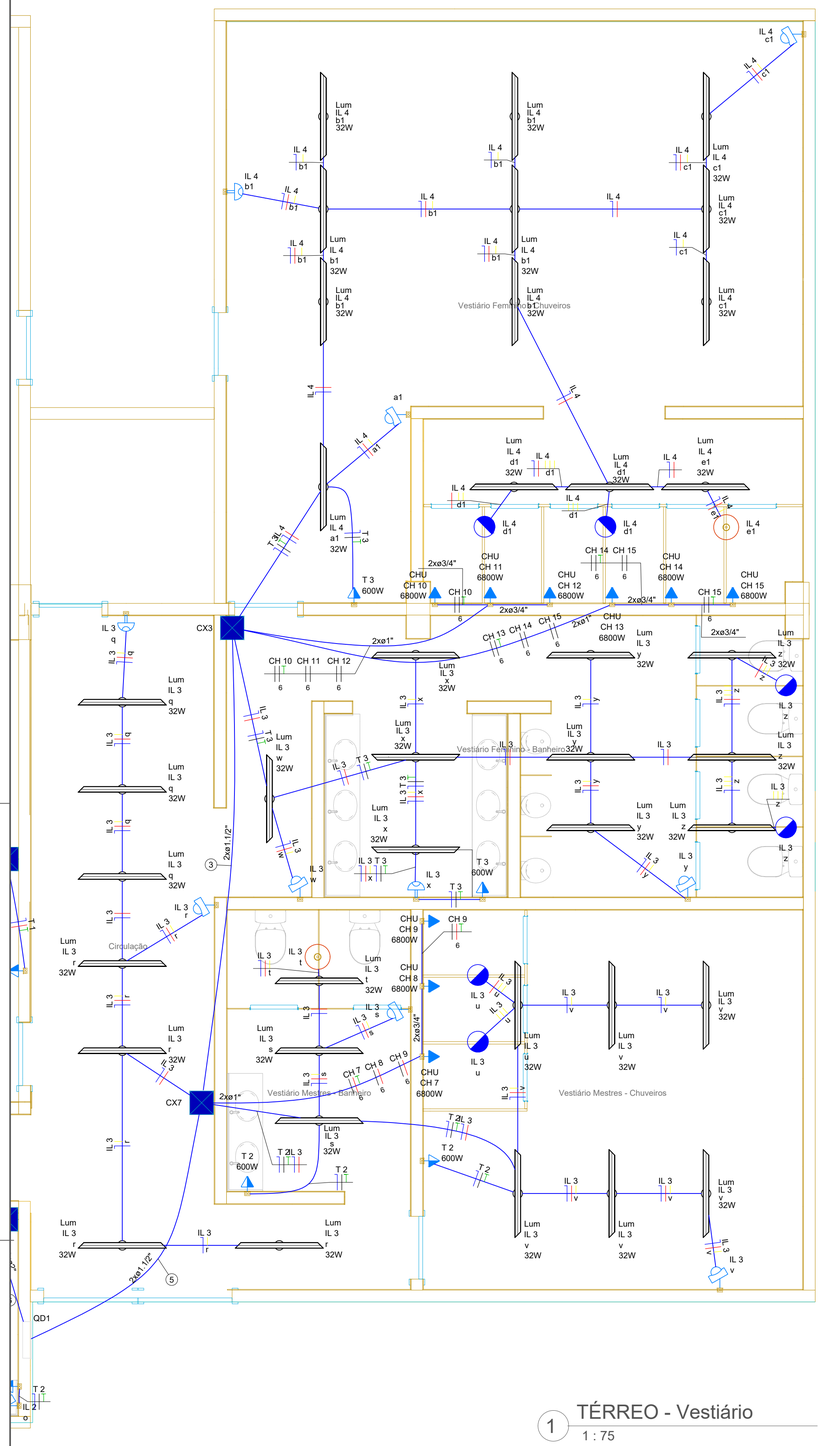
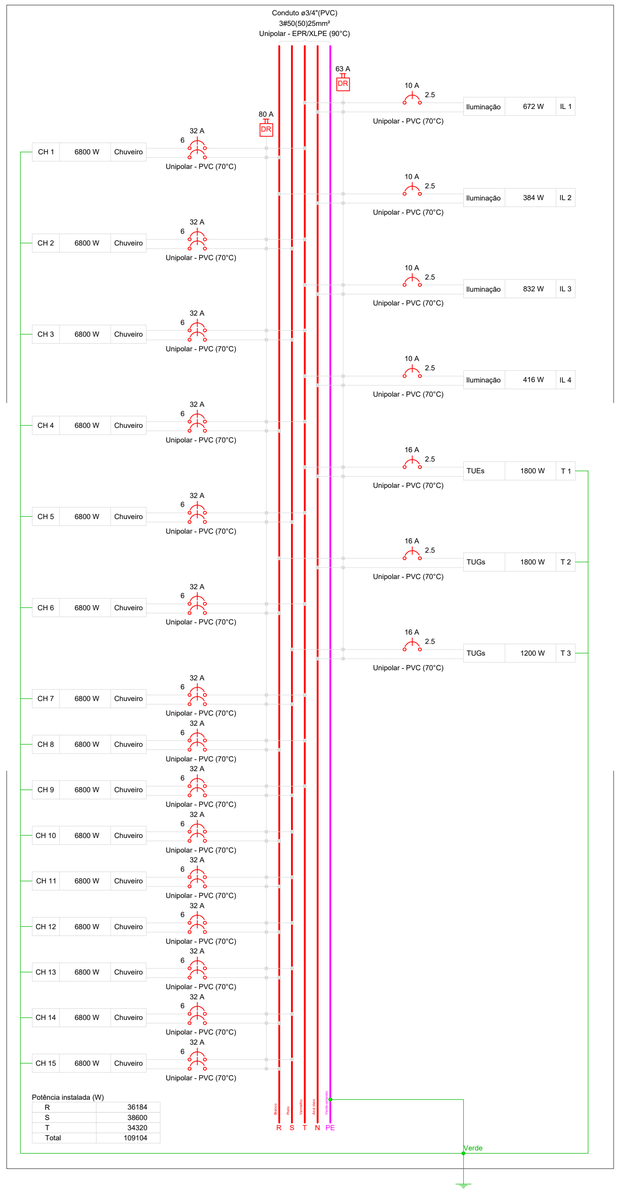
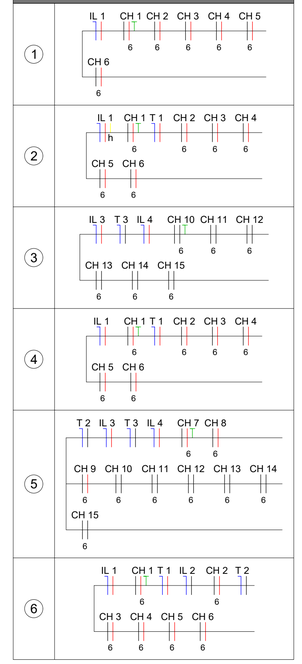


1 TÉRREO - Vestiário

1 : 75



Legenda de fiação - TÉRREO



Legenda detalhada

Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 0 a 6mts 127V - 1200W resistivo	1pç

Interruptor sensor de presença no teto

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 0 a 6mts 127V - 1200W resistivo	1pç

LED 120cm, T8 2X18W 4K~6K

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	1pç

Quadro de distribuição - Demais

Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1pç

Quadro de distribuição - QD1

Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1pç

Interruptor sensor de presença em paralelo no teto

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 0 a 6mts 127V - 1200W resistivo	1pç

Tomada alta a 2,20m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" Placa c/ furo	1pç

Tomada média a 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" Placa p/ 1 função S/ placa Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç

Caixa de passagem

Caixa de passagem - embutir no teto	
Aço pintada (ref Lukbox) 300x300x120 mm	1pç

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	102.00	44.00	44.88
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	5.89	100.00	5.89
Uso Específico	2.00	100.00	2.00
		TOTAL	52.77

Quadro de Cargas (QD1) -TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 32	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
IL 1	Iluminação	F+N	B1	127 V	21			747	672	T			672	1.00	0.70	8.4	5.9	2.5	24.0	10	10	1.04	2.29
IL 2	Iluminação	F+N	B1	127 V	12			427	384	R	384			1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	10	10	0.31	1.56
IL 3	Iluminação	F+N	B1	127 V	26			924	832	T			832	1.00	1.00	7.3	7.3	2.5	24.0	10	10	0.88	2.14
IL 4	Iluminação	F+N	B1	127 V	13			462	416	T			416	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	10	10	0.75	2.00
CH 1	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	0.70	44.2	30.9	6	41.0	4.5	32	2.18	3.43
CH 2	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	0.70	44.2	30.9	6	41.0	4.5	32	2.24	3.49
CH 3	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	2.07	3.32
CH 4	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	2.00	3.25
CH 5	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.93	3.19
CH 6	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.87	3.12
CH 7	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	0.88	2.13
CH 8	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	0.95	2.20
CH 9	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.02	2.27
CH 10	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+S	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.46	2.71
CH 11	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+S	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.40	2.65
CH 12	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+S	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.46	2.71
CH 13	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+S	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.54	2.79
CH 14	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+S	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.60	2.85
CH 15	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V			1	6800	6800	R+S	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	6	41.0	4.5	32	1.67	2.92
T 1	TUEs	F+N+T	B1	127 V		3		2000	1800	T			1800	1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	10	16	2.21	3.46
T 2	TUGs	F+N+T	B1	127 V		3		2000	1800	R	1800			1.00	1.00	10.5	15.7	2.5	24.0	10	16	1.18	2.43
T 3	TUGs	F+N+T	B1	127 V		2		1333	1200	S		1200		1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	10	16	2.04	3.29
TOTAL					72	8	15	109893	109104	R+S+T	36184	38600	34320										

ITAGUAÍ - RJ	
Endereço:	Av. Gal. Euclydes de Oliveira Figueiredo, nº 200 - Brisamar - Itaguaí - RJ
Proprietário:	NUCLEBRÁS EQUIPAMENTOS PESADOS S.A. - NUCLEP
Autor do projeto:	Gustavo A. G. Cruz
Co-Autor:	Autor

DIEDRO ARQUITETURA&ENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO

17 - CENTRO DE TREINAMENTO

CONTEUDO: TÉRREO -Vestiário

DESENHO: Gustavo Cruz | ESCALA: INDICADA | DESENHO: 01/07/2022

FOLHA: 2/5

FOLHA A1