

PLANTA BAIXA - TERREO - PARTE 1
ESCALA 1:25

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA 1	F+N+T	B1	127 V	2	3	133	129	R	129	0	133	1,00
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	300	S	300	0	300	1,00
3	TUG - RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V	7	776	700	700	S	700	0	700	1,00
4	TUG - SALA DE CURATIVOS	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	600	S	600	0	600	1,00
5	TUG - SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	900	T	900	0	900	1,00
6	TUG - TRIAGEM DA UNIDADE	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	400	T	400	0	400	1,00
7	TUG - BAN. PNE. FEM.	F+N+T	B1	127 V	1	667	600	600	R	600	0	600	1,00
8	TUG - BAN. PNE. MASC.	F+N+T	B1	127 V	1	667	600	600	R	600	0	600	1,00
9	RESERVA	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	R	0	0	0	1,00
10	RESERVA	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	R	0	0	0	1,00
11	RESERVA	F+N	B1	220 V	2	3	29	2	R+S	1329	1600	1300	1,00
TOTAL					2	3	4689	4229		1329	1600	1300	

Quadro de Cargas (QD5) - TERREO													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)
60	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	16	160	150	150	T	150	0	150	1,00
61	TUG - SALA DE VACINAÇÃO E TRIAGEM DE VACINA	F+N+T	B1	127 V	46	460	828	828	T	828	0	828	1,00
62	TUG - GUARDA DE MEDICAMENTOS	F+N+T	B1	127 V	9	333	300	300	R	300	0	300	1,00
TOTAL					46	12	2161	2028	R+S+T	300	900	828	

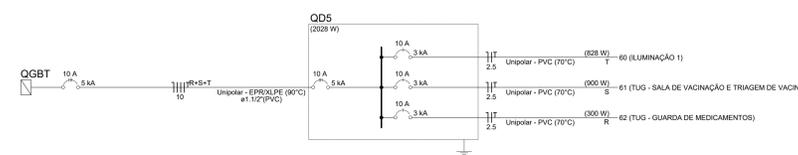


DIAGRAMA UNIFILAR - QD5
SEM ESCALA

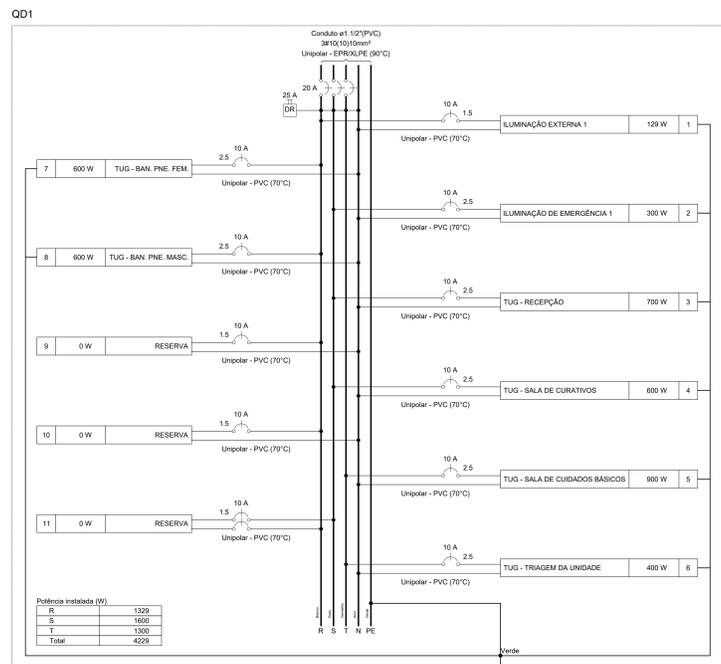


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

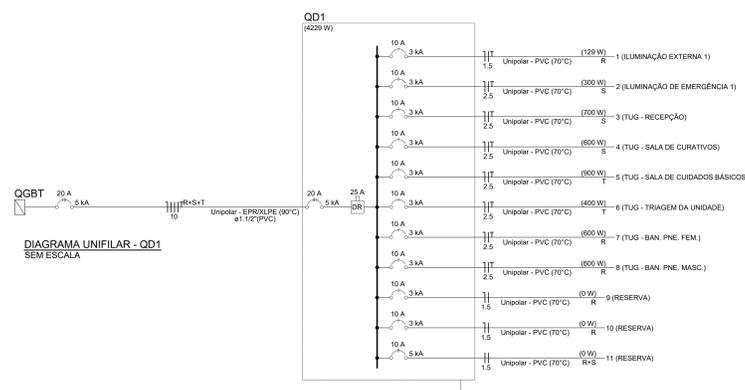


DIAGRAMA UNIFILAR - QD1
SEM ESCALA

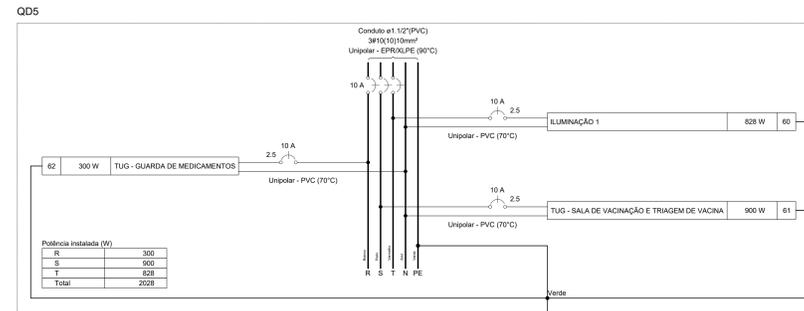
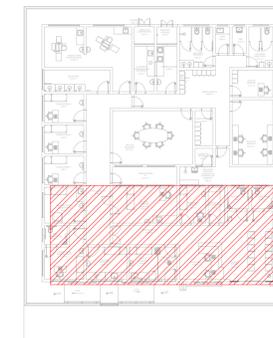


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5
SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Legenda de condutos - TERREO	
Estética	Tubo
	Alça
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - TERREO	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
(C)	Caixa de inspeção padrão CEMG ZA
(P)	Caixa de passagem 200x200x100 a 1,20 do piso
(S)	Entrada de serviço
(G)	Gerador Monofásico 5 KVA
(I)	Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
(P)	Interruptor paralelo 1 tacca - 1,20m do piso
(R)	Relé Fotolétrico a 2,20m do piso
(I)	Interruptor simples 1 tacca - 1,20m do piso
(I)	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
(L)	Luminária tubular LED 2x18W
(L)	Luminária LED 12W
(M)	Motor monofásico a 0,40m do piso
(P)	Ponto genérico de luz 15W
(Q)	Quadro de distribuição
(Q)	Quadro de medição
(S)	Spot direcionável teto 9W
(T)	Tomada - média 600 W 20A
(T)	Tomada alta a 2,20m do piso
(T)	Tomada baixa a 0,40m do piso
(T)	Tomada baixa a 2,20m do piso
(T)	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,20m do piso
(T)	Tomada média a 1,20m do piso
(T)	Tomada no piso
(V)	Verteal

OBSERVAÇÃO:

-ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD-AR-2 ESTÃO PRESENTES EM MAIS DE UMA PRANCHA, POR ATRESSAR PAVIMENTOS

-ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD1, QD5 E DO QD-AR-1 ESTÃO PRESENTES NA PRANCHA 3

-ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD2 ESTÃO PRESENTES NA PRANCHA 4

-ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD3 ESTÃO PRESENTES NA PRANCHA 5

-ELEMENTOS DE CIRCUITO DO QD4 ESTÃO PRESENTES NA PRANCHA 6

NOTAS:

-EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE:

-CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø1,5mm² E Ø3mm²:

-TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4":

-OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS:

-TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 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 OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES APLICADOS 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:

-ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD:

-SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADO 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 - VERMELHO

NEUTRO - AZUL CLARO

TERRA - VERDE-AMARELO

RETORNO - AMARELO

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

- NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA:

- NBR 5400 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES:

- NBR 5410 - CONDIÇÕES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA:

- NBR 5411 - ILUMINAÇÃO:

- NBR 5412 - CONDUTORES ELÉTRICOS:

- NBR 5413 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1 - INTERIOR

- NBR 5414 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE:

PROJETO:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR:

ALCÍSSO CAETANO FERRERA - CREA: MG-67-132D

EMPRESA:

CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

ENDERÇO:

RUA ROBERTO SCODELER, S/N, BAIRRO BELLA ITÁLIA

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ÁREA DO PROJETO:

ELÉTRICA

FASE DO PROJETO:

EXECUTIVO

FOLHA Nº:

03/06

DATA INICIAL: 09/05/2024

ESCALA: INDICADA

PROJETO: DAC-PMPA-CRS-PE-ELE-ROT-002