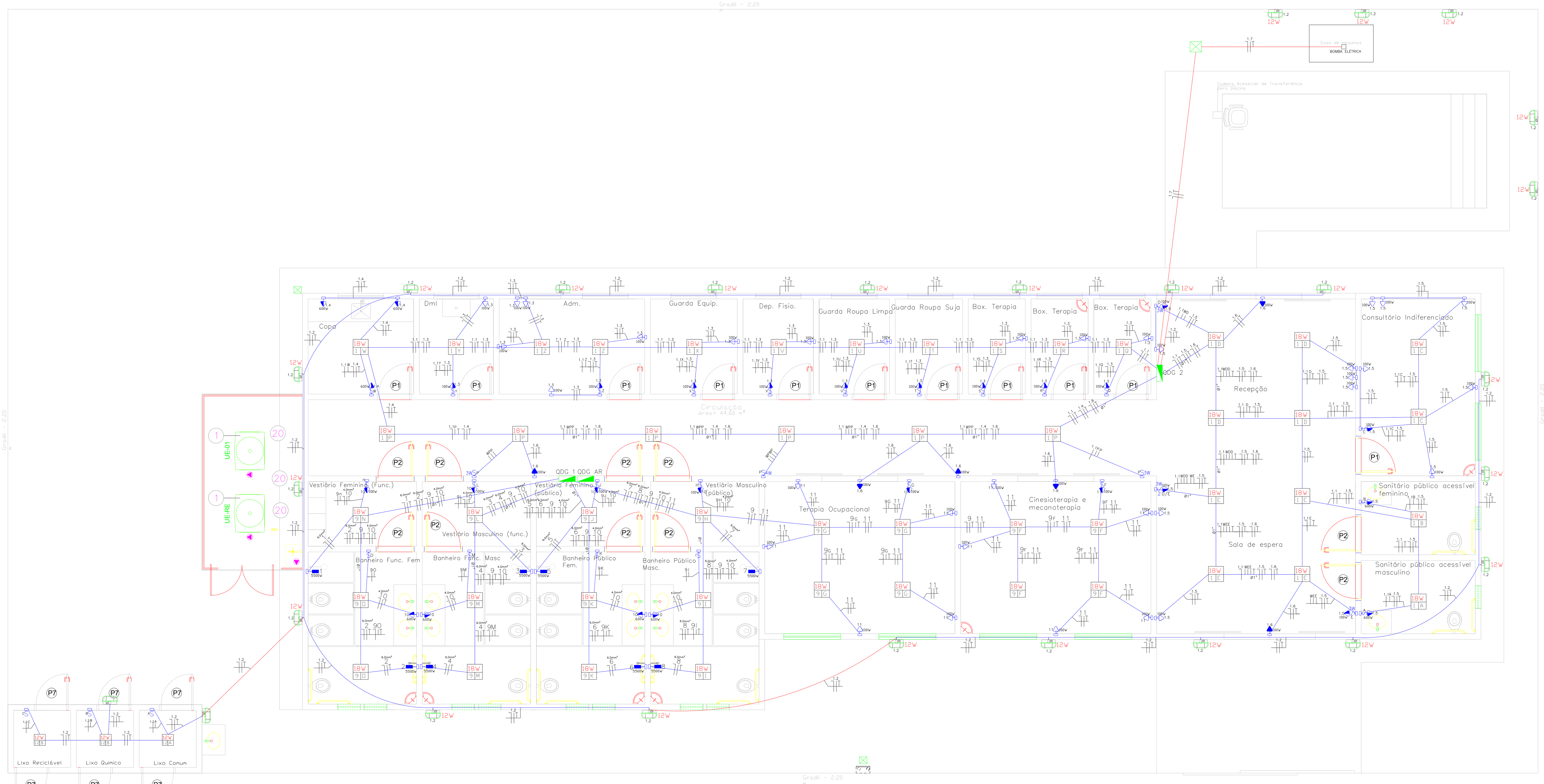
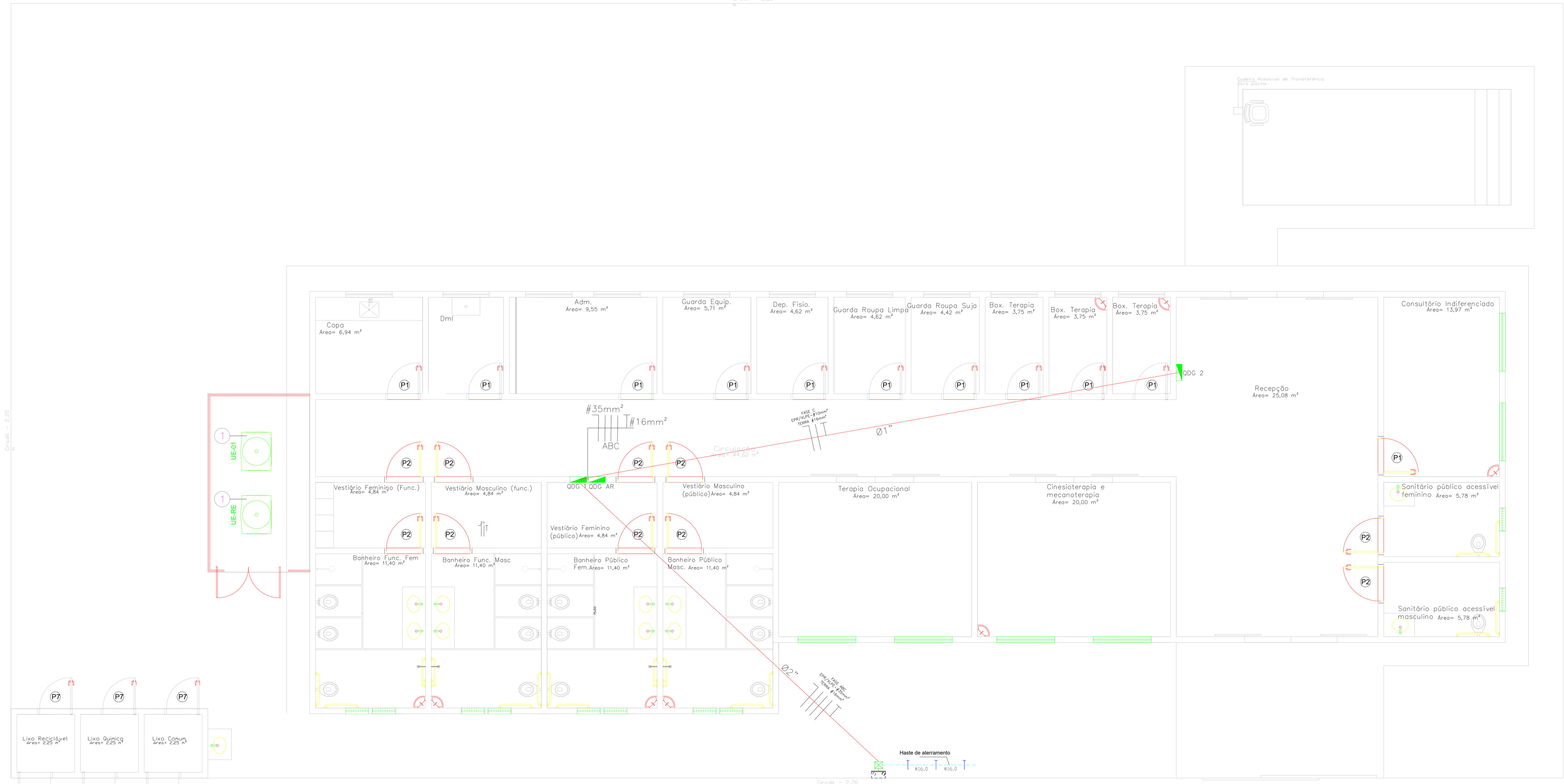
Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA FP - FATOR DE PERCA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	IB (CORRENTE DE CIRCUITO) (A)	FA (FATOR DE AGRUPAMENTO)	IB' CORRENTE DE PROJETO CORRIGIDA (A)	FASE	BALANC. FASES A	BALANC. FASES B	BALANC. FASES C	IZ CORRENTE DO CABO (A)	DISJ. (A)	DR (A)	COND. FASE	COND. NEUTRO	COND. TERRA	TIPO DE CABO
QDG 01																			
1	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	A	5500,00			41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
2	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	A	5500,00			41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
3	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	B		5500,00		41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
4	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	B		5500,00		41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
5	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	C			5500,00	41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
6	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	C			5500,00	41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
7	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	B		5500,00		41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
8	Chuveiro	5500,00	1,00	5500,00	220	25,00	0,65	38,46	A	5500,00			41,00	40	40	#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
9	Iluminação	360,00	0,92	391,30	220	1,78	0,60	2,96	C			391,30	24,00	16	-	#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
10	Tug's - Banheiros/Vestiários	2800,00	0,92	3043,48	220	13,83	0,60	23,06	C			3043,48	32,00	25	25	#4.0mm²	#4.0mm²	#4.0mm²	PVC (70°C)
11	Tug's - Terapia/Cinesioterapia	1200,00	0,92	1304,35	220	5,93	0,60	9,88	C			1304,35	24,00	16	-	#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
	RESERVA																		
	RESERVA																		
	RESERVA																		
TOTAL		48360,00		48739,13						16500,00	16500,00	15739,13							

Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA FP - FATOR DE PERCA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	IB (CORRENTE DE CIRCUITO) (A)	FA (FATOR DE AGRUPAMENTO)	IB' CORRENTE DE PROJETO CORRIGIDA (A)	FASE	BALANC. FASES A	BALANC. FASES B	BALANC. FASES C	IZ CORRENTE DO CABO (A)	DISJ. (A)	DR (A)	COND. FASE	COND. NEUTRO	COND. TERRA	TIPO DE CABO
QDG 02																			
1.1	Iluminação Interna	522,00	0,92	567,39	220	2,58	0,70	3,68	C			567,39	24,00	10	-	#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
1.2	Iluminação Externa	288,00	0,92	313,04	220	1,42	0,70	2,03	C			313,04	24,00	10	25	#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
1.3	Tug's - Bloco Box Terapias, Guarda de Roupa, Depositos, Adm, Dml	2100,00	0,92	2282,61	220	10,38	0,70	14,82	C			2282,61	24,00	16	25	#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
1.4	Tug's Copa	1800,00	0,92	1956,52	220	8,89	0,70	12,70	C			1956,52	24,00	16	25	#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
1.5	Tug's - Recepção/Sala de Espera/Consultório/Banheiros	2800,00	0,92	3043,48	220	13,83	0,70	19,76	C			3043,48	24,00	20	25	#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
1.6	Blocos Autonômos	600,00	0,92	652,17	220	2,96	0,70	4,23	C			652,17	24,00	10		#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
1.7	Bomba Piscina	1500,00	0,80	1875,00	220	8,52	0,70	12,18	C			1875,00	24,00	16	25	#2,5mm²	#2,5mm	#2,5mm	PVC (70°C)
	RESERVA																		
	RESERVA																		
	RESERVA																		
TOTAL		9610,00		10690,22								10690,22							

QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA



PLANTA ELÉTRICA - GERAL
1:75



PLANTA ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA
1:75

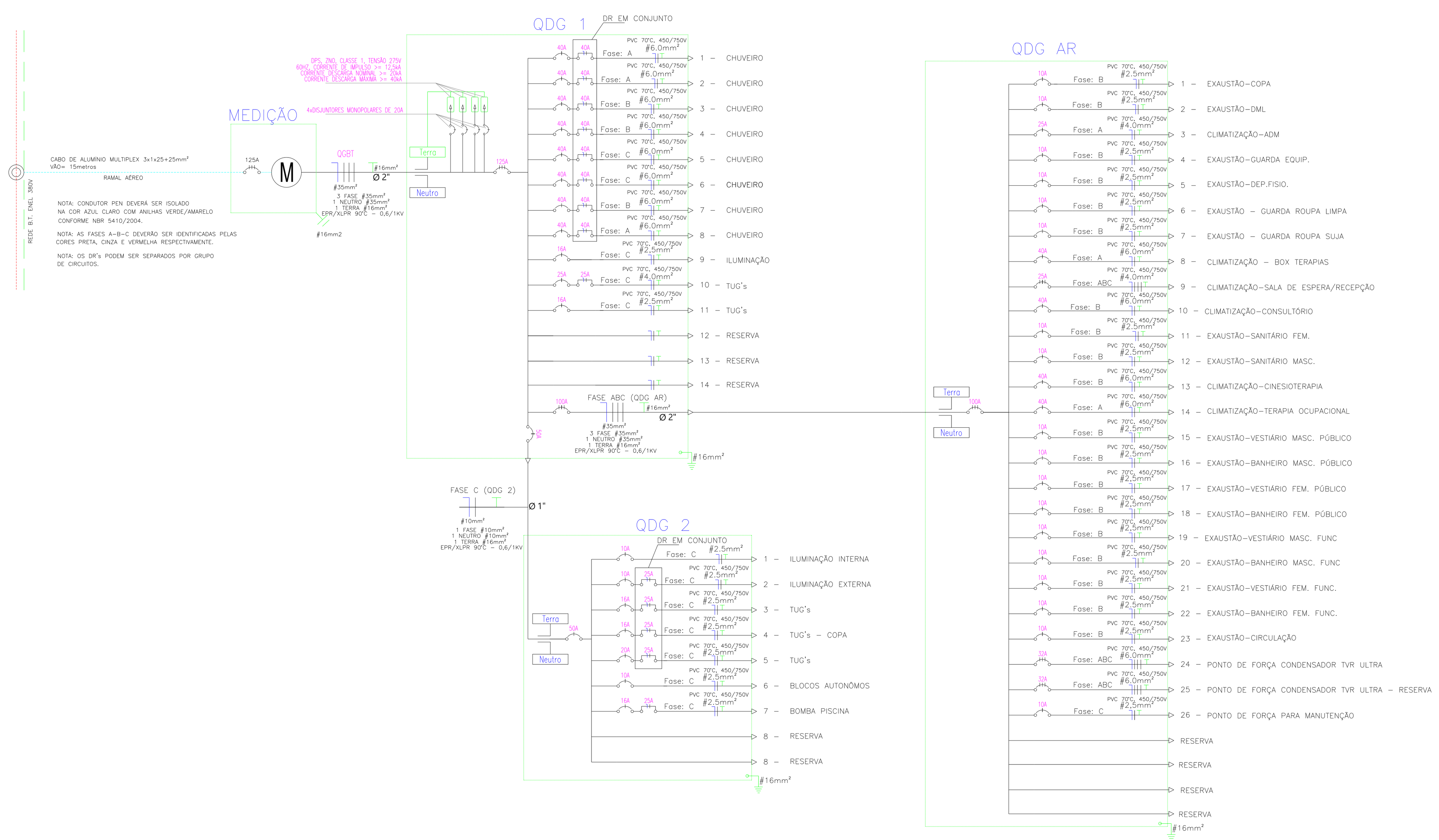


DIAGRAMA UNIFILAR - GERAL
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:

- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
- NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
- DEIXAR MATERIAL RESERVA NO FINAL DA OBRA
- TODAS AS TOMADAS SERÃO CONFORME PADRÃO EXIGIDO PELA NBR-14136-2002 E NBR-6147-2000.
- QGBT E QD'S DEVERÃO TER:
A) BARREIRAS COM PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA CHOQUE ELÉTRICO, CONFORME NBR-5410.
B) PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 6.5.10 DA NBR 5410.
C) BARRA DE NEUTRO E BARRA DE PROTEÇÃO(PE).
D) GRAU DE PROTEÇÃO IP 55.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QD'S, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU(NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2).
- O QUADRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO EXTERNA E INTERNAMENTE.
- FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS A RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS NAS SEGUINTES CORES:
FASE A-VERMELHA, FASE B-BRANCA, FASE C-MARROM.
NEUTRO- AZUL CLARO, TERRA-VERDE.
- SUPRESSORES DE SURTO(DPS): CORRENTE NOMINAL DE 40kA, 275V.
- O CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS TERÁ ESPAÇOS PARA DISJUNTOR GERAL E SUPRESSORES DE SURTOS
- TODO ELETRODUTO NÃO MENCIONADO, CONSIDERAR PVC FLEXÍVEL Ø3/4".
- TODO CONDUTOR NÃO MENCIONADO, CONSIDERAR FIO ISOLADO PVC 750V, No. 2,5 MM2
- CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DO QDG, DEVERÃO TER CLASSE 2 DE ENCORDOAMENTO.

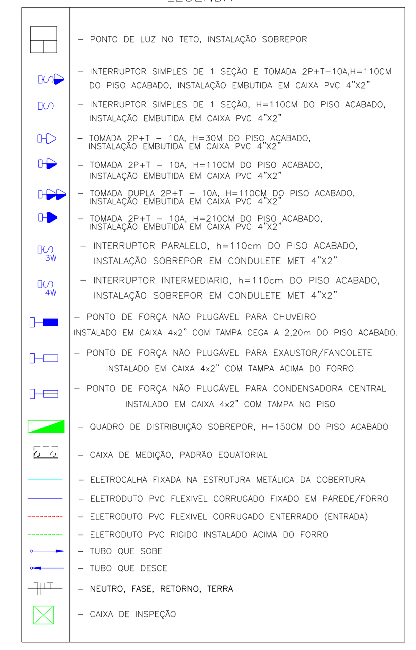
NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(CONFORME A NORMA, ESTAS NOTAS DEVERÃO SER FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER , ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA



CAMERON
ENGENHARIA E CONSULTORIA

PROJETO ELÉTRICO

CENTRO DE FISIOTERAPIA

ENDEREÇO: VIELA 4, APM 13-A - CENTRO - CALDAZINHA - GO, 75245-000

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CALDAZINHA
CNPJ: 12.225.915/0001-84

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL - GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO
CREA: 1019696850 D/GO

R.T.: ENG. CIVIL - GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO
CREA: 1019696850 D/GO

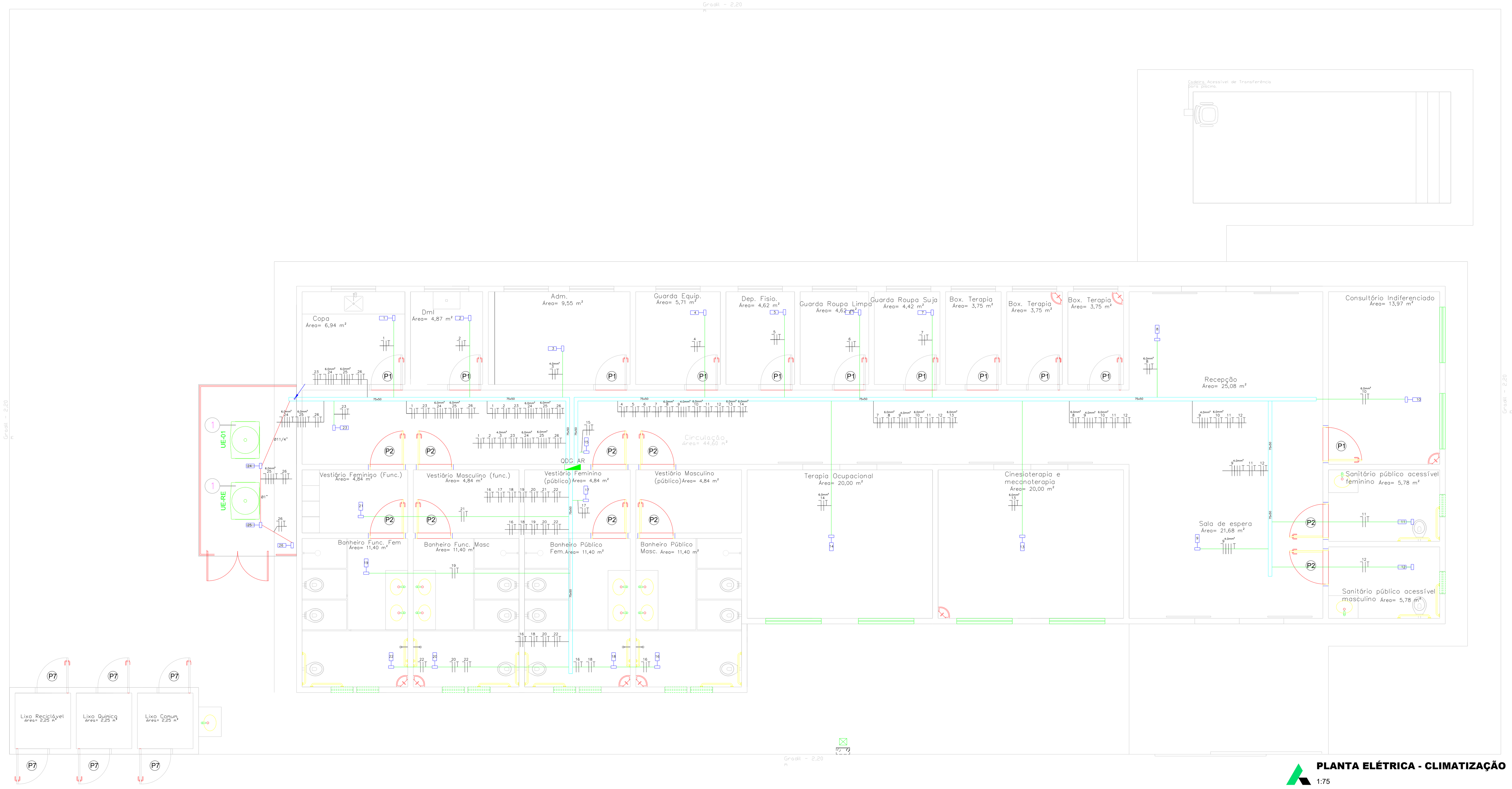
Nº DO CONTRATO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
	313,52 m²	1	INDICADA	03/2025

CONTEÚDO:
PLANTA ELÉTRICA ENTRADA DE ENERGIA / DISTRIBUIÇÃO
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR

PRANCHA: 01/02

REV.: 01

ASSINADO DIGITALMENTE POR EVANI ESTEVES BORGES EM 28/05/2025 ÀS 10:08:21.



PLANTA ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO
1:75

DEMANDA GERAL

NOTA: CONFOME ITEM 13.1.1, PG. 34 DANTC-04 VER.3 CELG-D.

ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL

CONFORME NTC 04 REV.3, DEVEMOS CONSIDERAR 70% DE DEMANDA PARA CIRCUITOS DE TUG's E ILUMINAÇÃO PARA OS PRIMEIROS 20 KVA

TIPO	POTÊNCIA(kVA)	FATOR DE DEMANDA	DESCRIÇÕES	(kVA)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL	12,90	70%	DEMANDA DE ILUMINAÇÃO E TUG's	9,03

AR CONDICIONADO

CONFORME NTC 04 REV.3, DEVEMOS CONSIDERAR 100% DE DEMANDA PARA CLIMATIZAÇÃO - OBS: PARA EFEITO DE CÁLCULO, FOI CONSIDERADO A UTILIZAÇÃO DE SOMENTE UMA CONDENSADORA, O OUTRO CIRCUITO É PARA ATENDER NA FALHA DO PRIMEIRO.

TIPO	POTÊNCIA(kVA)	FATOR DE DEMANDA	DESCRIÇÕES	(kVA)
AR CONDICIONADO	38,63	100%	DEMANDA DE CLIMATIZAÇÃO	38,63

CHUVEIRO ELÉTRICO

CONFORME NTC 04 REV.3, DEVEMOS CONSIDERAR NO MINIMO 33% DE DEMANDA PARA 8 CHUVEIROS ELÉTRICOS (POR SEGURANÇA, ADOTOU-SE 50%)

TIPO	POTÊNCIA(kVA)	FATOR DE DEMANDA	DESCRIÇÕES	(kVA)
CHUVEIRO ELÉTRICO	44,00	50%	DEMANDA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	22,00

EXAUSTOR

CONSIDERANDO 60% DE UTILIZAÇÃO DE EXAUSTORES

TIPO	POTÊNCIA(kVA)	FATOR DE DEMANDA	DESCRIÇÕES	(kVA)
EXAUSTORES	3,73	60%	DEMANDA DE EXAUSTORES	2,24

BOMBA PISCINA

CONSIDERA-SE 100% DE DEMANDA, POIS À SOMENTE UMA UNIDADE DA BOMBA

TIPO	POTÊNCIA(kVA)	FATOR DE DEMANDA	DESCRIÇÕES	(kVA)
BOMBA PISCINA	1,88	100%	DEMANDA PARA BOMBA	1,88

TOTAL (KVA) 73,77

DEMANDA PROVAVEL
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:
- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
- NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
- DEIXAR MATERIAL RESERVA NO FINAL DA OBRA
- TODAS AS TOMADAS SERÃO CONFORME PADRÃO EXIGIDO PELA NBR-14136-2002 E NBR-6147-2000.
- QGBT E QD'S DEVERÃO TER:
A) BARREIRAS COM PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA CHOQUE ELÉTRICO, CONFORME NBR-5410.
B) PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 6.5.10 DA NBR 5410.
C) BARRA DE NEUTRO E BARRA DE PROTEÇÃO(PE).
D) GRAU DE PROTEÇÃO IP 55.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QD'S, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU(NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2).
- O QUADRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO EXTERNA E INTERNAMENTE.
- FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS A RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM COMFORMIDADE COM A NR-10.
- OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS NAS SEGUINTES CORES:
FASE A-VERMELHA, FASE B-BRANCA, FASE C-MARROM.
NEUTRO- AZUL CLARO, TERRA-VERDE.
- SUPRESSORES DE SURTO(DPS): CORRENTE NOMINAL DE 40kA, 275V.
- O CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS TERÁ ESPAÇOS PARA DISJUNTOR GERAL E SUPRESSORES DE SURTOS
- TODO ELETRODUTO NÃO MENCIONADO, CONSIDERAR PVC FLEXÍVEL Ø3/4".
- TODO CONDUTOR NÃO MENCIONADO, CONSIDERAR FIO ISOLADO PVC 750V, No. 2,5 MM2
- CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DO QDG, DEVERÃO TER CLASSE 2 DE ENCORDOAMENTO.

NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(CONFORME A NORMA, ESTAS NOTAS DEVERÃO SER FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER , ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

QDG AR

Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA FP - FATOR DE PERCA	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	IB (CORRENTE DE CIRCUITO) (A)	FA (FATOR DE AGRUPAMENTO)	IB' CORRENTE DE PROJETO CORRIGIDA (A)	FASE	BALANC. FASES A	BALANC. FASES B	BALANC. FASES C	IZ CORRENTE DO CABO (A)	DISJ. (A)	DR (A)	COND. FASE	COND. NEUTRO	COND. TERRA	TIPO DE CABO
1	Exaustão - Copa	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,57	0,77	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
2	Exaustão - Dml	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,57	0,77	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
3	Climatização - ADM	2740,00	0,80	3425,00	220	15,57	0,65	23,95	A	3425,00			32,00	25		#4.0mm²	#4.0mm²	#4.0mm²	PVC (70°C)
4	Exaustão - Guarda Equip	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
5	Exaustão - Dep. Fisio	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	
6	Exaustão - Guarda Roupa Limpa	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
7	Exaustão- Guarda Roupa Suja	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
8	Climatização - Boxterapia	3360,00	0,80	4200,00	220	19,09	0,50	38,18	A	4200,00			41,00	40		#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
9	Climatização - Sala de Espera / Recepção	5510,00	0,80	6887,50	220	31,31	0,50	62,61	ABC	2295,83	2295,83	2295,83	28,00	25		#4.0mm²	#4.0mm²	#4.0mm²	PVC (70°C)
10	Climatização - Consultório	3360,00	0,80	4200,00	220	19,09	0,50	38,18	B		4200,00		41,00	40		#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
11	Exaustão - Sanitario Fem	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
12	Exaustão - Sanitário masc.	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
13	Climatização - Cinesioterapia	3360,00	0,80	4200,00	220	19,09	0,50	38,18	B		4200,00		41,00	40		#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
14	Climatização - Terapia Ocupacional	3360,00	0,80	4200,00	220	19,09	0,50	38,18	A	4200,00			41,00	40		#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
15	Exaustão - Vestiario Masc. Público	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,50	0,88	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
16	Exaustão - Banheiro Masc Publico	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
17	Exaustão - Vestiario Fem. Público	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
18	Exaustão - Banheiro Fem. Público	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
19	Exaustão - Vestiario Masc. Func.	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
20	Exaustão - Banheiro Masc. Func.	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
21	Exaustão - Vestiario Fem Func.	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
22	Exaustão - Banheiro Fem. Func.	77,00	0,80	96,25	220	0,44	0,54	0,81	B		96,25		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
23	Exaustão - Circulação	750,00	0,80	937,50	220	4,26	0,57	7,48	B		937,50		24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
24	Condensador TVR Ultra	9210,00	0,80	11512,50	220	52,33	0,57	91,81	ABC	3837,50	3837,50	3837,50	36,00	32		#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
25	Condensador TVR Ultra - Reserva	9210,00	0,80	11512,50	220	52,33	0,57	91,81	ABC	3837,50	3837,50	3837,50	36,00	32		#6.0mm²	#6.0mm²	#6.0mm²	PVC (70°C)
26	Ponto de Força para Manutenção	1000,00	0,80	1250,00	220	5,68	0,57	9,97	C			1250,00	24,00	10		#2.5mm²	#2.5mm²	#2.5mm²	PVC (70°C)
	RESERVA																		
	RESERVA																		
	RESERVA																		
TOTAL		43092,00		53865,00						21795,83	20848,33	11220,83							

QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA

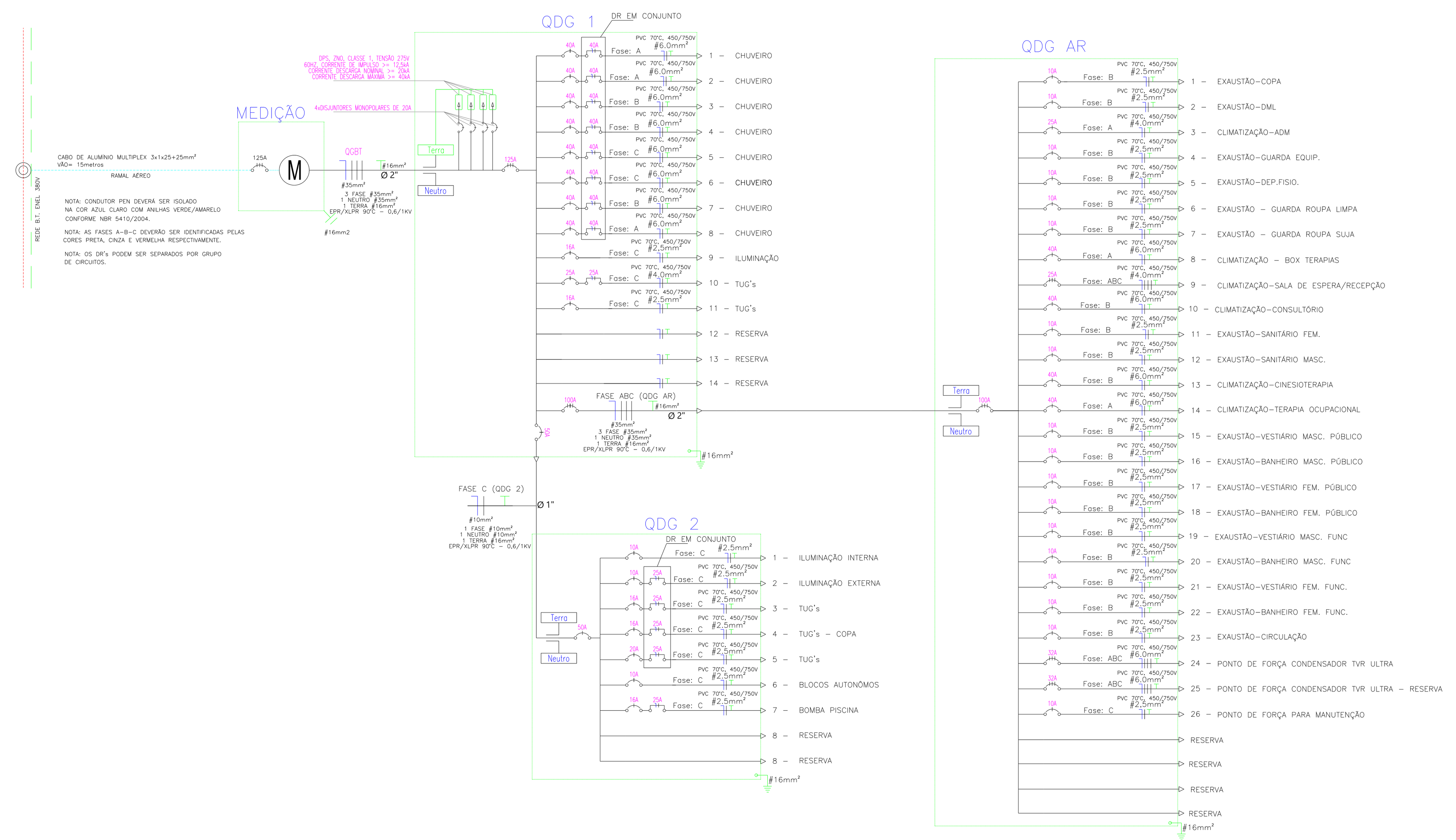
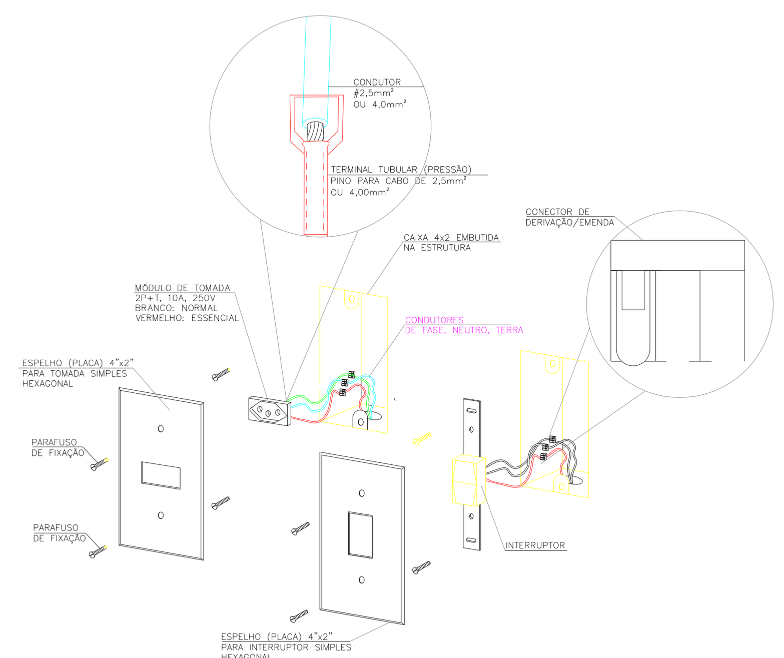


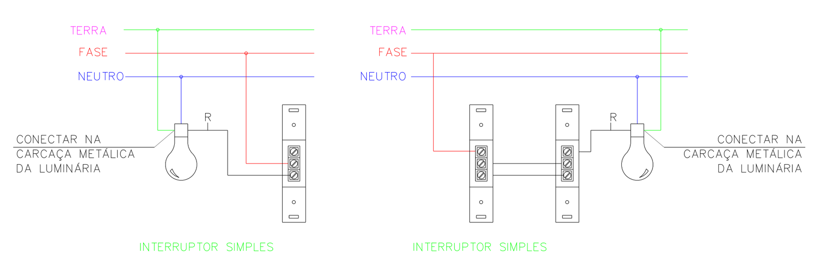
DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

LEGENDA

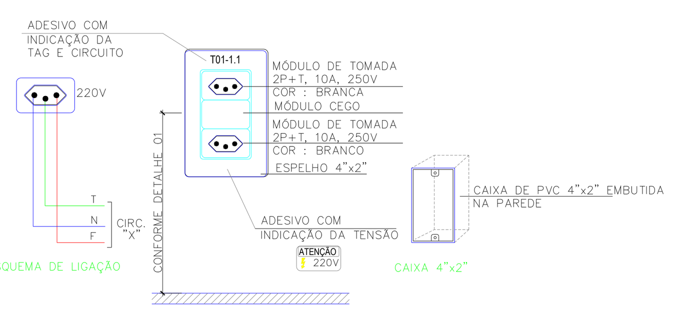
- PONTO DE LUZ NO TETO, INSTALAÇÃO SOBREPOR
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO E TOMADA 2P+T-10A,H=110CM DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA PVC 4"X2"
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, H=110CM DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA PVC 4"X2"
- TOMADA 2P+T - 10A, H=30M DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA PVC 4"X2"
- TOMADA 2P+T - 10A, H=110CM DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA PVC 4"X2"
- TOMADA DUPLA 2P+T - 10A, H=110CM DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA PVC 4"X2"
- TOMADA 2P+T - 10A, H=210CM DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA PVC 4"X2"
- INTERRUPTOR PARALELO, h=110cm DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO SOBREPOR EM CONDULETE MET 4"X2"
- INTERRUPTOR INTERMEDIARIO, h=110cm DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO SOBREPOR EM CONDULETE MET 4"X2"
- PONTO DE FORÇA NÃO PLUGÁVEL PARA CHUVEIRO INSTALADO EM CAIXA 4x2" COM TAMPA CEGA A 2,20m DO PISO ACABADO.
- PONTO DE FORÇA NÃO PLUGÁVEL PARA EXAUSTOR/FANCOLETE INSTALADO EM CAIXA 4x2" COM TAMPA ACIMA DO FORRO
- PONTO DE FORÇA NÃO PLUGÁVEL PARA CONDENSADORA CENTRAL INSTALADO EM CAIXA 4x2" COM TAMPA NO PISO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, H=150CM DO PISO ACABADO
- CAIXA DE MEDIÇÃO, PADRÃO EQUATORIAL
- ELETROCALHA FIXADA NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO FIXADO EM PAREDE/FORRO
- ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO ENTERRADO (ENTRADA)
- ELETRODUTO PVC RIGIDO INSTALADO ACIMA DO FORRO
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
- CAIXA DE INSPEÇÃO



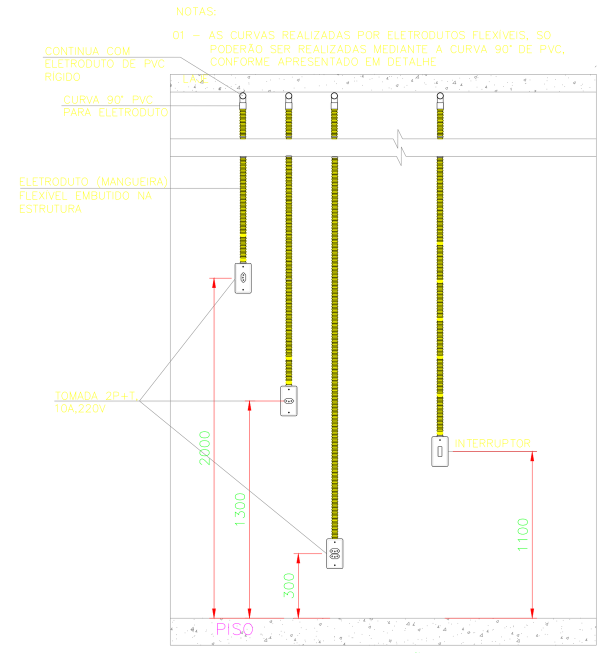
DETALHE 08 - INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTOR EM CAIXAS 4x2"



DETALHE 09 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE INTERRUPTORES
ESC.: S/ESC.



DETALHE 10 - INSTALAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS
ESC.: S/ESC.



DETALHE 04 - ALTURA DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS
ESC.: S/ESC.

CAMERON
ENGENHARIA E CONSULTORIA

PROJETO ELÉTRICO

CENTRO DE FISIOTERAPIA

ENDEREÇO: VIELA 4, APM 13-A - CENTRO - CALDAZINHA - GO, 75245-000

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CALDAZINHA
CNPJ: 12.225.915/0001-84

GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO:70148203116
Assinado de forma digital por GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO:70148203116
Dados: 2025.04.19 23:04:34 -03'00'

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL - GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO
CREA: 1019696850 D/GO

R.T.: ENG. CIVIL - GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO
CREA: 1019696850 D/GO

Nº DO CONTRATO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
	313,52 m²	1	INDICADA	03/2025

CONTEÚDO:
PLANTA ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR
DEMANDA PROVÁVEL

PRANCHA: 02/02

REV.: 01

Valide a assinatura deste documento em https://caldazinha.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: b54d20