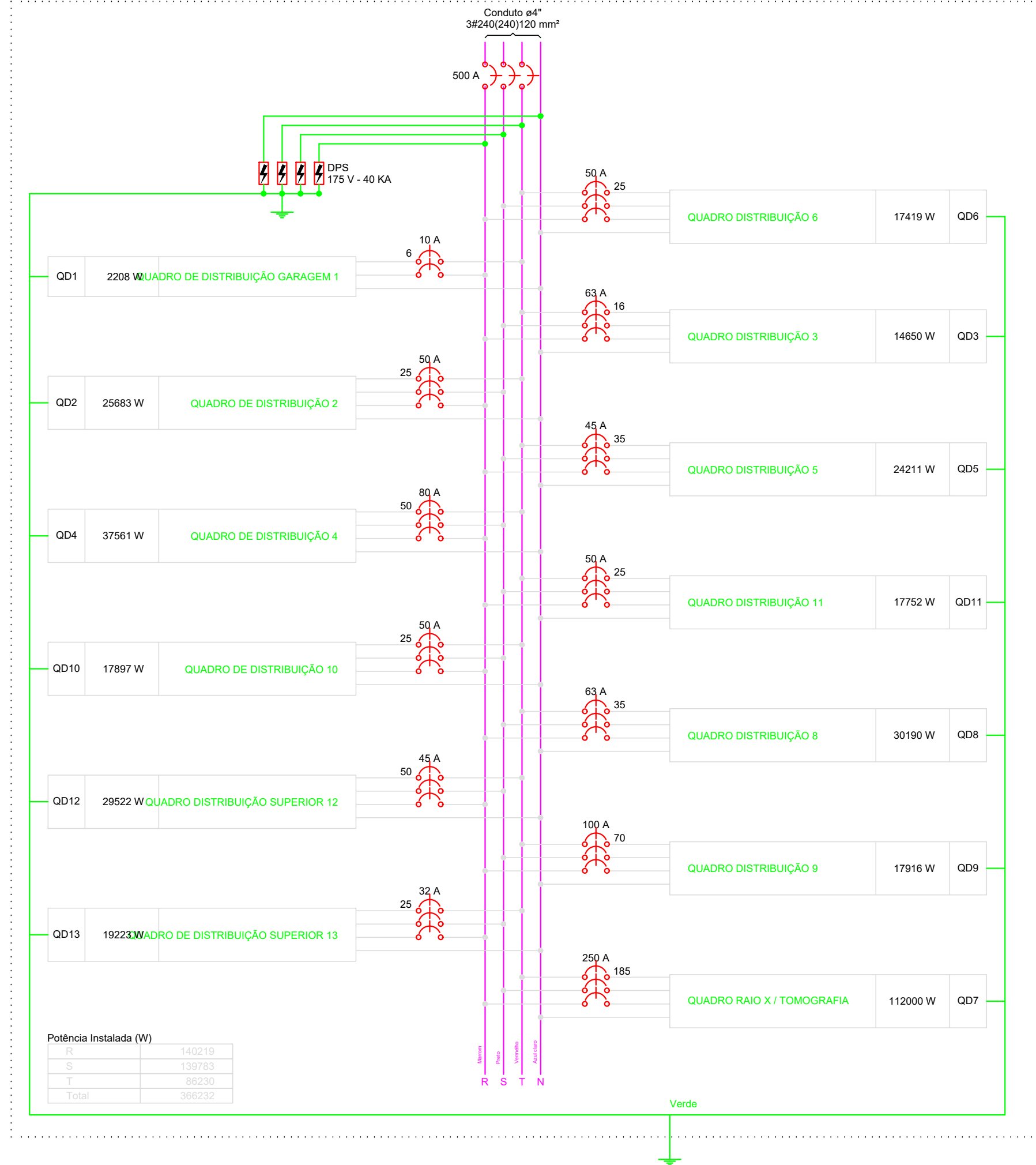


PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO - PRONTO SOCORRO MUNICIPAL
ESC.: 1/75

Lista de Materiais	
Acessórios de iluminação	
Arandela zamak	2 pc
2 1/2"	1 pc
Bucha zamak	2 pc
2 1/2"	1 pc
3/4"	8 pc
Caixa PVC	187 pc
Caixa PVC octogonal	50 pc
Conduíte PVC encaixe tipo C	274 pc
1/2"	2 pc
Conduíte alum. encaixe tipo C	2 pc
1" sem tampa	2 pc
3/4" sem tampa	9 pc
Lupa PVC rosca	7 pc
1"	136 pc
1 1/4"	1 pc
3/4"	1 pc
Tampão aço galvanizado	1 pc
Acessórios uso geral	
Arandela de pressão galvan.	40 pc
1/4"	363 pc
3/8"	59 pc
Bucha de nylon	1367 pc
5/8	173 pc
5/8	1 pc
Fita isolante autoadesiva	1367 pc
20m	133 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	40 pc
2x30mm autotarrachante	56 pc
4x30mm autotarrachante	168 pc
Parafuso galvan. cab. sest.	337 pc
3/8x2 1/2" rosca total WW	56 pc
Parafuso galvan. cabeça lenticla	56 pc
1/4x3/8" máquina rosca total	56 pc
Porca sextavada galvan.	56 pc
1/4"	56 pc
3/8"	56 pc
3/8"	56 pc
Suporte para cabo de aço	56 pc
38x90mm	56 pc
Vergetilha galvan. rosca total	56 pc
1/4" (compr. p/ enl.)	56 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
16x16R - unch.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumim)	2037,30 m
1,5 mm²	13,40 m
150 mm²	13,40 m
16 mm²	315,00 m
165 mm²	131,00 m
2,5 mm²	12514,30 m
240 mm²	33,60 m
25 mm²	690,60 m
35 mm²	316,40 m
4 mm²	2572,10 m
60 mm²	332,70 m
6 mm²	441,70 m
70 mm²	166,80 m
95 mm²	39,900 m
Dispositivo Elétrico - sobrep	
Conjunto tomada NEMA 3P e disjuntor (5 a 10ah)	2 pc
Diag. bipolar 32 A	220 pc
Placa 2x4"	34 pc
Placa p/ 1 função	7 pc
Placa p/ 2 funções	1 pc
Placa cega	1 pc
Branca	1 pc
Si placa	1 pc
Interruptor simples e 1 tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	47 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	207 pc
Interruptor 1 teca paralela	10 pc
Interruptor 1 teca simples	11 pc
Interruptor 2 tecas - simples e paralela	1 pc
Interruptor 2 tecas paralelas	3 pc
Interruptor 2 tecas simples	2 pc
Tampa PVC p/ conduíte 3/4"	18 pc
1 função retangular	47 pc
2 funções hexagonais	5 pc
2 funções retangulares	1 pc
3 funções hexagonais	1 pc
Tampa alum. p/ conduíte 1"	2 pc
1 função retangular	2 pc
Tampa alum. p/ conduíte 3/4"	2 pc
1 função retangular	2 pc
Tomada de sobrep	203 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	463 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	79 pc
16 A	42 pc
25 A	1 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pc
10 A - 5 kA	27 pc
20 A - 5 kA	1 pc
32 A - 5 kA	41 pc
40 A - 5 kA	7 pc
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	1 pc
100A	1 pc
175A	1 pc
25A	1 pc
25 A	1 pc
40 A	1 pc
32 A	1 pc
40 A	1 pc
45 A	1 pc
50 A	1 pc
500A	1 pc
63 A	2 pc
80 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	32 pc
25 A	4 pc
40 A	4 pc
63 A	1 pc
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Curva horizontal 90°	4 pc
100x50mm chapa 18	3,20 m
Eletrocalha perfurada tipo C	96,20 m
100x100mm chapa 18	2 pc
100x50mm chapa 18	54 pc
120x40mm	2 pc
70x60mm	2 pc
1 horizontal 90°	2 pc
100x50mm chapa 18	2 pc
Tala plana perfurada	42 pc
50mm	2 pc
Tampa p/ T horizontal 90°	2 pc
100mm chapa 18	4 pc
100mm chapa 18	4 pc
Tampa pression	99,30 m
100mm chapa 24	99,30 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	22,50 m
3"	13,40 m
4"	55,30 m
5"	25,40 m
6"	25,40 m
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo curva	60 pc
1 1/4"	42 pc
3/4"	1292 pc
Eletroduto, vara 3,0m	111,40 m
1 1/4"	48,80 m
2 1/2"	1,00 m
3/4"	1660,50 m
Eletroduto metálico rígido pesado	
Brasadeira galvan. tipo curva	1 pc
Eletroduto galvanizado	2,00 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - acionamento	4 pc
LED auto. 6h - 50lm	4 pc
Luminária de acessórios	
Luminária sobrep p/ LED plafon	29 pc
Redondo D 25cm	107 pc
LED 1x18 W	48 pc
LED 2x18 W	29 pc
LED 4x18 W	29 pc
Vidro	818 pc
Socquete	29 pc
base E 27	818 pc
base G 13	818 pc
Lâmpada LED	
Comum	5 pc
LED 10 W	5 pc
LED 10 W	2 pc
LED 20 W	8 pc
LED 9 W	9 pc
Tabular	459 pc
T8 1200mm 18 W	1 pc
Material p/ entrada serviço	
Tubo apo galv. vara 6,0m	1 pc
2 1/2"	1 pc
Quanto distrib. chapa pintada - sobrep	
Bar. inf. dis. geral - DIN (Ref. Moser)	1 pc
Cap. 50 dis. unip. - In bar. 225 A	1 pc
Quanto distrib. plástico - sobrep	
Bar. inf. - DIN (Ref. Moser)	1 pc
Cap. 12 dis. unip. - In Pente 80A	1 pc
Cap. 38 dis. unip. - In Pente 80A	5 pc
Cap. 48 dis. unip. - In Pente 80A	3 pc

Legenda	
BEB	Bebedouro 2P+T 10 A a 0,30m do piso
5	Bloco autônomo lum. emergência a 2,50m do piso
1	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
2	Cardversor tomada a 0,30m do piso
4	Conjunto interrup. 2 simples e tomada a 1,10m do piso
17	Conjunto interrup. simples e tomada a 1,10m do piso
17	Curva horizontal 90°
17	Entrada de serviço aérea
17	Filtro tomada 2P+T 20 A a 0,30m do piso
17	Geladeira comum ponto 2P+T a 0,30m do piso
17	Impressora 2P+T a 0,30m do piso
17	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 2 teclas a 1,10m do piso
17	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
17	Interruptor paralelo - 2 teclas a 1,10m do piso
17	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
17	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
17	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
17	Luminária p/ lâmp. LED comum - sobrep
17	Luminária p/ lâmp. LED tubular - sobrep
17	Microcomputador 2P+T a 0,30m do piso
17	Microondas simples tomada 2P+T a 1,10m do piso
17	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
17	Quadro de distribuição - sobrep a 1,50m do piso
17	Raio X tomada a 0,30m do piso
17	T horizontal 90° - 100x50mm
17	Televisão 2P+T a 2,20m do piso
17	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
17	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
17	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
17	Ventilador Drager tomada a 0,30m do piso
17	Ventilador de parede 2P+T a 2,20m do piso

QM1 (QUADRO MEDIDOR)



Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _{tr} (A)	Sepção (A)	I _c (A)	Dia (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status
QD6	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 6	3F+N+T	B1	220/127 V	20038	17419	R+S+T	5444	6070	5805	1,00	0,52	46,2	25	117,0	50,0	0,30	0,73	Ok
QD5	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 5	3F+N+T	B1	220/127 V	18992	14850	R+S+T	4840	4435	5575	1,00	0,38	32,5	16	88,0	63,0	0,74	1,17	Ok
QD3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 3	3F+N+T	B1	220/127 V	20238	24211	R+S+T	8460	7940	7781	1,00	0,38	32,5	35	144,0	45,0	0,96	1,40	Ok
QD11	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 11	3F+N+T	B1	220/127 V	20396	17752	R+S+T	5595	5987	6170	1,00	0,52	44,9	25	117,0	50,0	0,40	0,83	Ok
QD4	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 4	3F+N+T	B1	220/127 V	34434	30190	R+S+T	9952	10203	10325	1,00	0,38	32,5	35	144,0	43,0	0,67	1,10	Ok
QD9	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 9	3F+N+T	B1	220/127 V	19640	17919	R+S+T	5551	6725	5640	1,00	0,38	32,5	70	222,0	100,0	0,35	0,78	Ok
QD7	QUADRO RAO X TOMOGRAFIA	3F+N+T	B1	220/127 V	124444	112000	R+S+T	90000	96000	1200	1,00	0,52	305,0	185	408,0	250,0	0,68	1,12	Ok
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GARAGEM	3F+N+T	B1	220/127 V	2511	2208	R+S+T	1008	1008	1200	1,00	1,00	4,0	6	48,0	10,0	0,09	0,53	Ok
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2	3F+N+T	B1	220/127 V	28769	25683	R+S+T	8565	8415	8703	1,00	0,65	51,5	25	117,0	50,0	0,73	1,17	Ok
QD4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4	3F+N+T	B1	220/127 V	41274	37651	R+S+T	12589	12415	12557	1,00	0,65	54,9	50	175,0	80,0	1,01	1,46	Ok
QD10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10	3F+N+T	B1	220/127 V	20568	17897	R+S+T	5837	5925	6135	1,00	0,52	45,8	25	117,0	50,0	0,91	1,34	Ok
QD12	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SUPERIOR 12	3F+N+T	B1	220/127 V	34150	26522	R+S+T	10860	9693	9140	1,00	0,38	32,5	50	175,0	45,0	1,06	1,30	Ok
QD13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SUPERIOR 13	3F+N+T	B1	220/127 V	21240	19223	R+S+T	5865	5975	7380	1,00	0,38	32,5	25	117,0	32,0	1,47	1,91	Ok
TOTAL					416054	366232	R+S+T	140219	139783	86230									

D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ELETRICO

FOLHA 01-07

ASSUNTO: PRONTO SOCORRO MUNICIPAL "PREFEITO JAHIR APARECIDO OLIVOTTI"

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA
LOCAL: AV. NICOLAU CESARINO, Nº 4000
CIDADE: EXTREMA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA PAV. TERREO, DIAGRAMA MULTIFILAR, UNIFILAR, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA INDICADA DATA 05/05/2023 COTAR INDICADA ART N.º MS20232043338

LOCALIZAÇÃO :
Linha: 22°04'45.92" S
Linha: 47°19'14.59" W
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA
TALÃO ALVARÃO DE CAMARGO
DESENVOLVIDOR: D. DEBESLA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
FRANCISCO TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO
CREMA: 18580
OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS
TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO
RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO
AUTORIZADA ACREDITA, COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS
AUTORIAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.