Legenda

m	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
500x500x150	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço subterrânea
m	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
o 1 36 CF	Luminária p/ fluor, compacta flat - sobrepor teto
1 a 2x40	Luminária p/ lâmp. fluor, tubular - embutir
CHG 1 5400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
13	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
14	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
ARC7000 2 1100	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Quadro de Cargas (AL1)

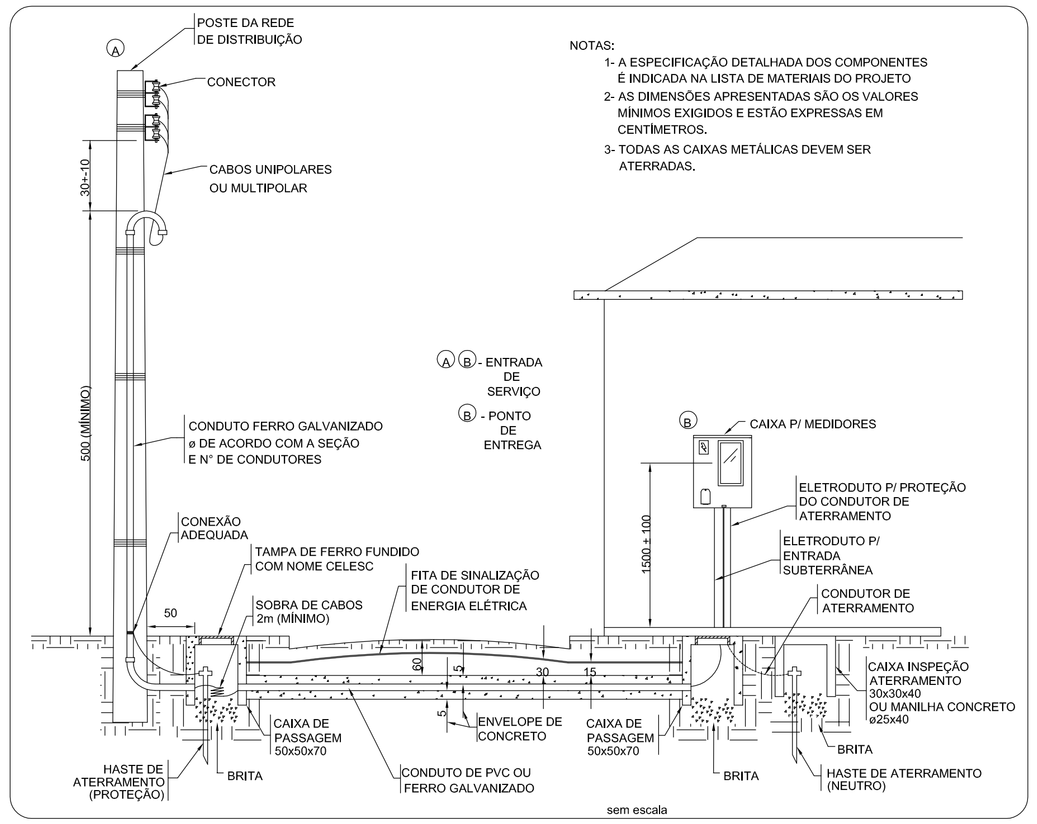
Circuito	Descrição	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
QM1	QUADRO MEDIDOR	37144	R+S+T	16	63,0
TOTAL		37144	R+S+T		

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	37144	R+S+T	10	50,0
TOTAL		37144	R+S+T		

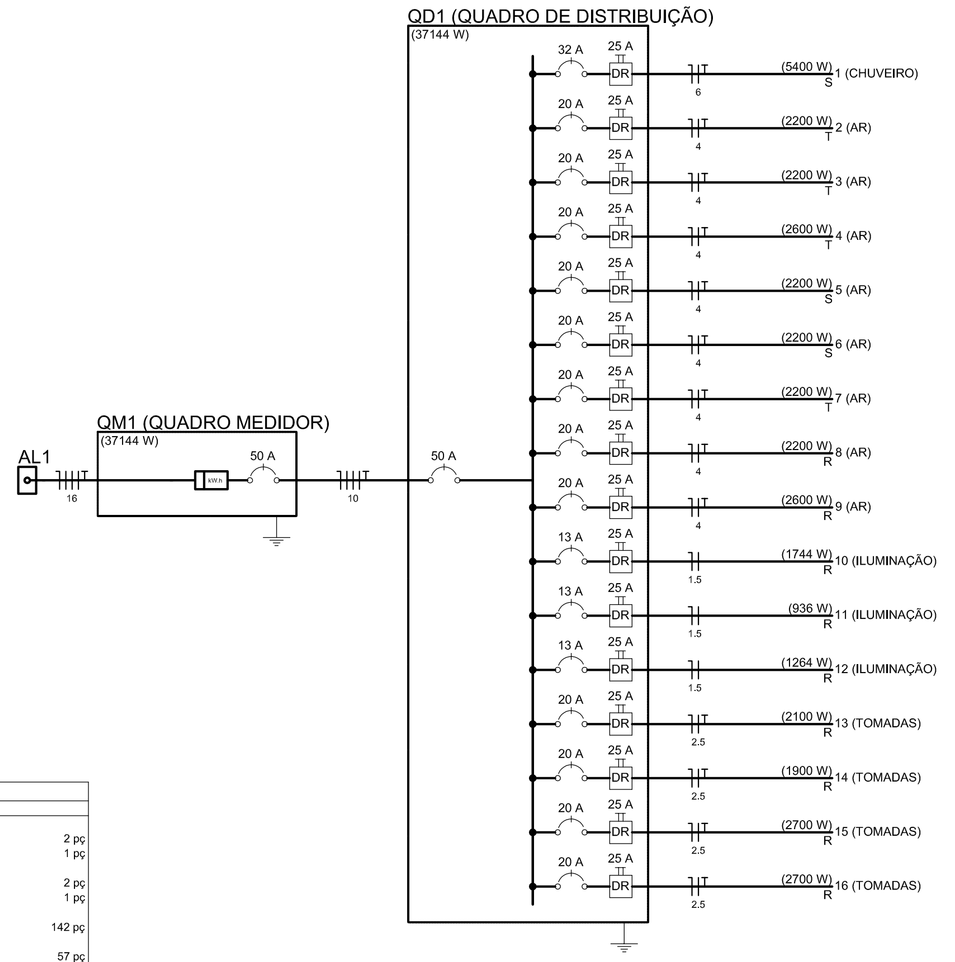
Quadro de Cargas (QD1)

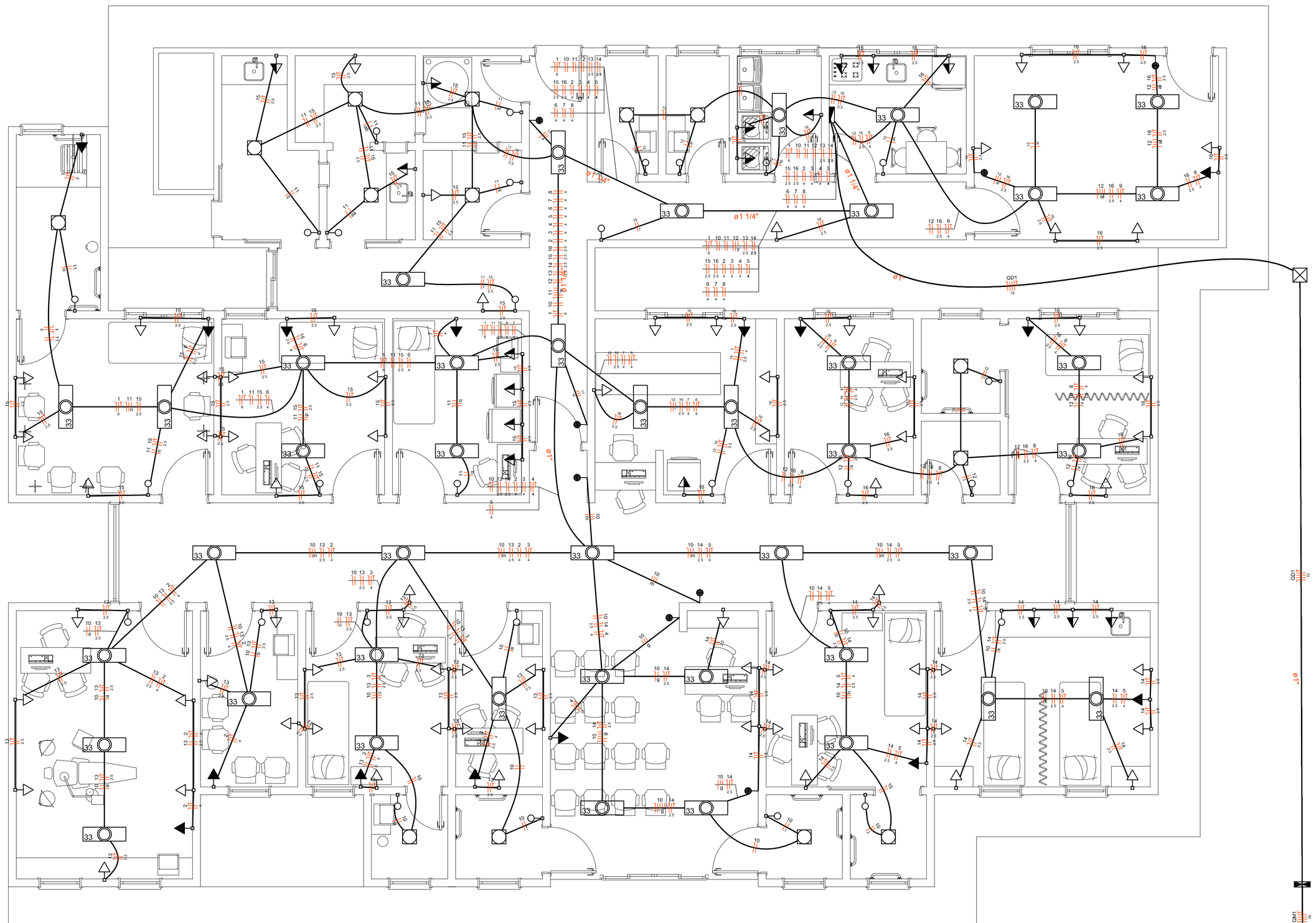
Circuito	Descrição	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
		36	40	100	600	1100	2600	5400				
1	CHUVEIRO							1	5400	S	6	32,0
2	AR					2			2200	T	4	20,0
3	AR					2			2200	T	4	20,0
4	AR						1		2600	T	4	20,0
5	AR					2			2200	S	4	20,0
6	AR					2			2200	S	4	20,0
7	AR					2			2200	T	4	20,0
8	AR					2			2200	R	4	20,0
9	AR						1		2600	R	4	20,0
10	ILUMINAÇÃO	4	40						1744	R	1,5	13,0
11	ILUMINAÇÃO	6	18						936	R	1,5	13,0
12	ILUMINAÇÃO	4	28						1264	R	1,5	13,0
13	TOMADAS			21					2100	R	2,5	20,0
14	TOMADAS			19					1900	R	2,5	20,0
15	TOMADAS			21	1				2700	R	2,5	20,0
16	TOMADAS			27					2700	R	2,5	20,0
TOTAL		14	86	88	1	12	2	1	37144	R+S+T		



NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTIMETROS.
3- TODAS AS CAIXAS METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS.

FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO - ELEMENTOS DO RAMAL DE SERVIÇO - SUBTERRÂNEO





Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/4"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1.1/4"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	142 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	57 pç
Curva 180° PVC rosca	
1.1/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/4"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	4 pç
1.1/4"	8 pç
Luva aço galvan. pesado	
1.1/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	28 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	28 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
1.5 mm²	740.40 m
10 mm²	128.00 m
16 mm²	15.00 m
2.5 mm²	1275.40 m
4 mm²	642.60 m
6 mm²	100.20 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
500x500x150 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	8 pç
Interruptor simples - 1 tecla	30 pç
Placa cega	1 pç
Placa p/ 1 função	103 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	101 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
13 A	3 pç
20 A	12 pç
32 A	1 pç
50 A	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
63 A	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	16 pç
Eletroduto PVC flexivel	
Eletroduto leve	
1"	16.00 m
3/4"	542.60 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	13 pç
1.1/4"	15 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	14.00 m
1.1/4"	19.50 m
3/4"	1.00 m
Eletroduto metálico rigido pesado	
Eletroduto zincado, vara 3,0m	
1"	2.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	
2x40 W	43 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente compacta	
1x36W	14 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2x40W	43 pç
Soquete	
base 2G10	14 pç
base G 13	172 pç
Spot	
1 compacta	14 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - flat	
36 W	14 pç
Tubular comum - diam. 33mm	
40 W	86 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
500x500x700mm	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica - LC	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Elétrica

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowiski,68 2º andar Tel: 49 3522.2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail:ammoc@ammoc.com.br - JOAÇABA-SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D´ OESTE

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

Conteúdo: **PLANTA ELÉTRICO E DETALHES**

Referência: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

Local da Obra: **RUA JOÃO CARVALHO - HERVAL D´ OESTE - SC**

Prefeito Municipal: NELSON GUINDANI

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito

Projeto:
DENIR NARCIZO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8
MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6
ANA JÚLIA UNGERICHT - ENG. CIVIL-CREA/SC 105.295-8

Prancha: **ELE ÚNICA**

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
KLEVERTON	SETEMBRO / 2013	INDICADA(S)	329,53 m²