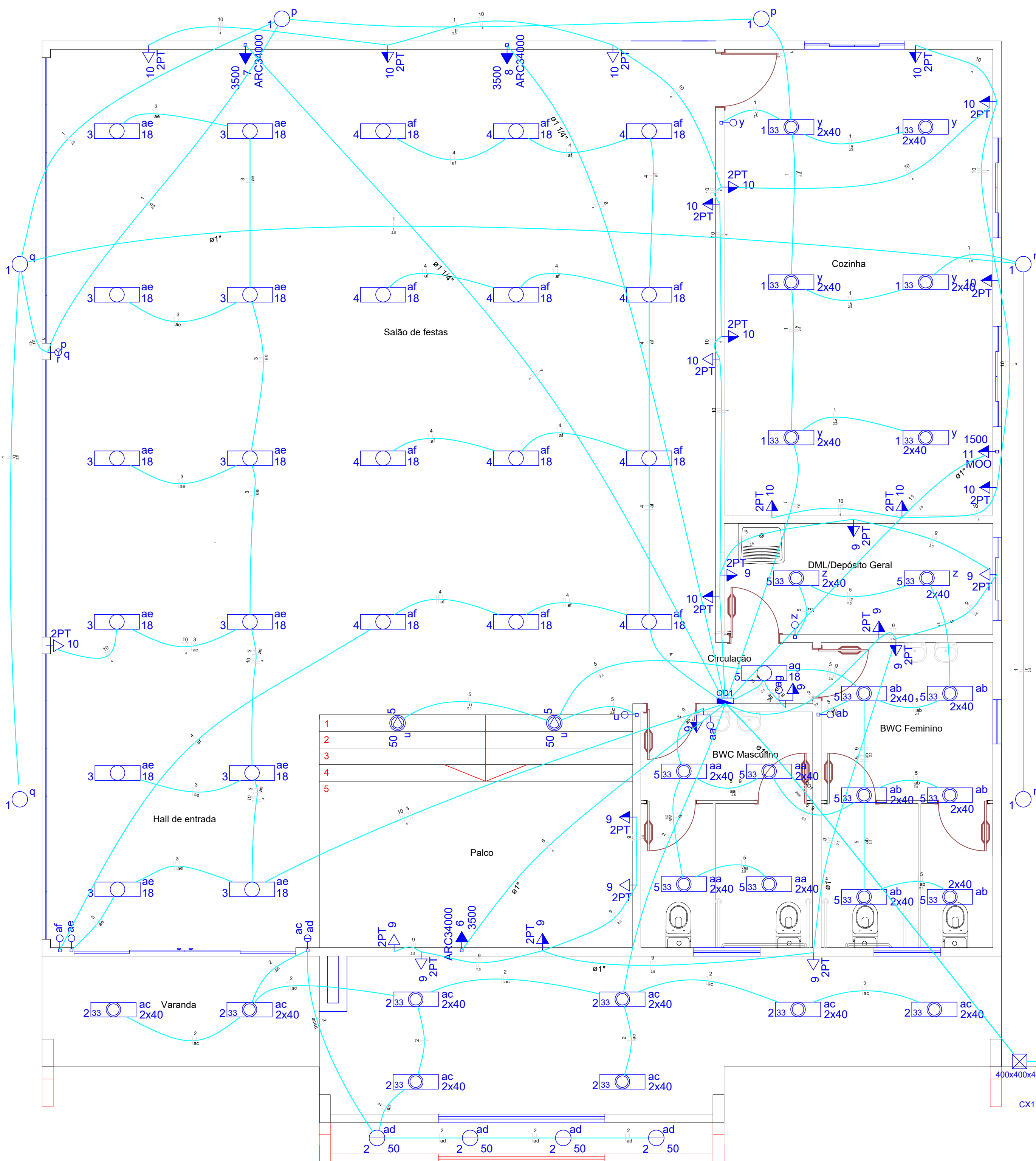


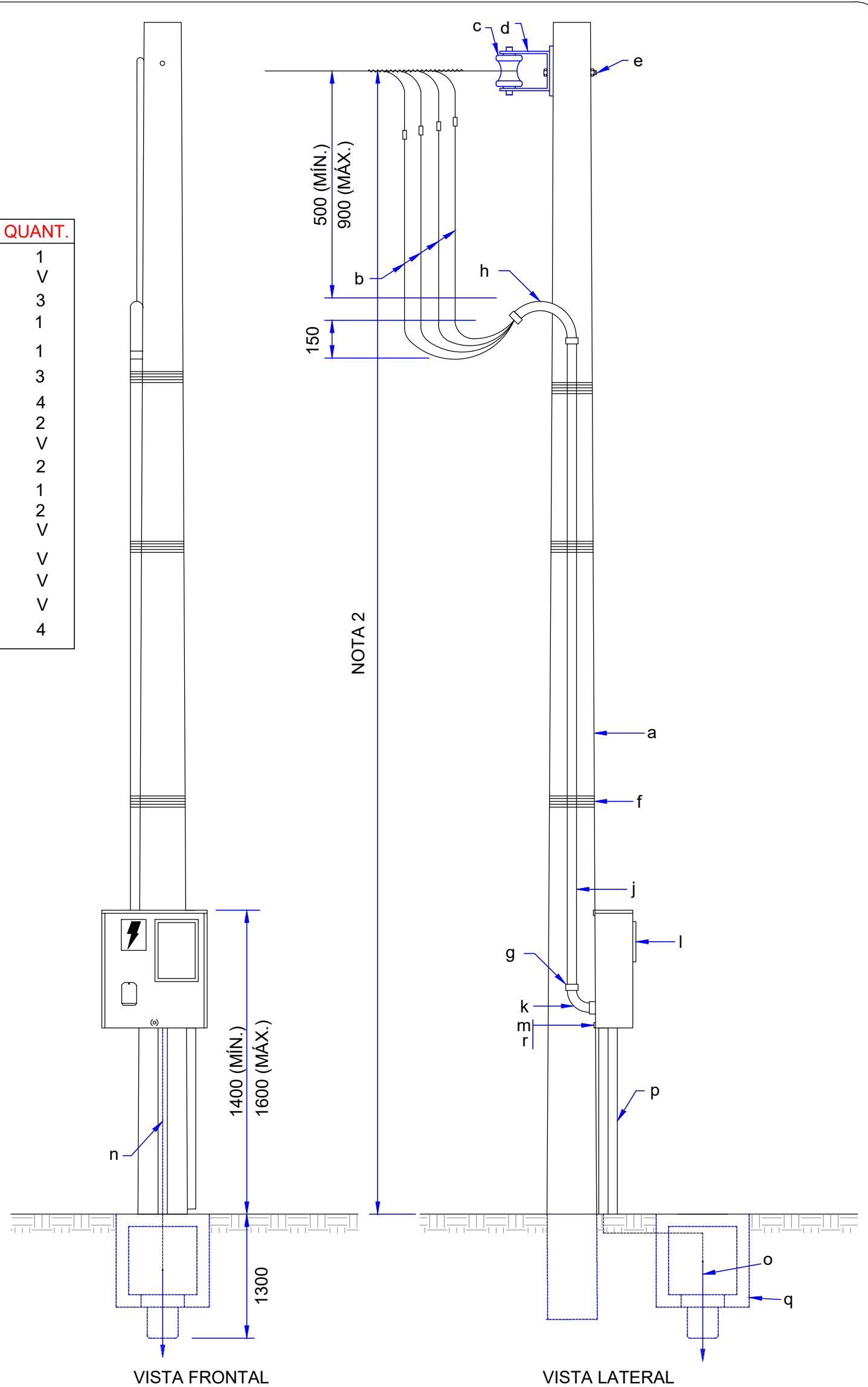


PLANTA BAIXA - TUBULAÇÕES ELÉTRICAS - CENTRO DO IDOSO
ESCALA: 1/50

IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE DE CONCRETO, ALTURA MÍNIMA 6m	1
b	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE	1
c	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	3
d	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO	1
e	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	1
f	CINTA DE AÇO OU FIO DE COBRE	3
g	LUVA PVC OU FERRO GALV.	4
h	CURVA DE ENTRADA DE 180°	2
j	ELETRODO DE FERRO GALV. OU DE PVC RÍGIDO	2
k	CURVA DE ENTRADA DE 90°	2
l	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COPEL	1
m	SUPORTE DE MADEIRA DE LEI	2
n	CONDUTOR DE COBRE NU	1
o	ELETRODO DE ATERRAMENTO, COM CONECTOR	1
p	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	1
q	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	1
r	PARAFUSO AUTO ATRACHANTE	4

V = VARIÁVEL

- NOTAS:
- 1-A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADO NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
 - 2-A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO, NÃO PODE SER INFERIOR A 5,50m EM LOCAIS DE TRÂNSITO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS E 3,50m EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E LOCAIS DE SOLEIRA DE PORTA
 - 3-AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "cm"



MEDICÃO EM POSTE - SAÍDA SUBTERRÂNEA

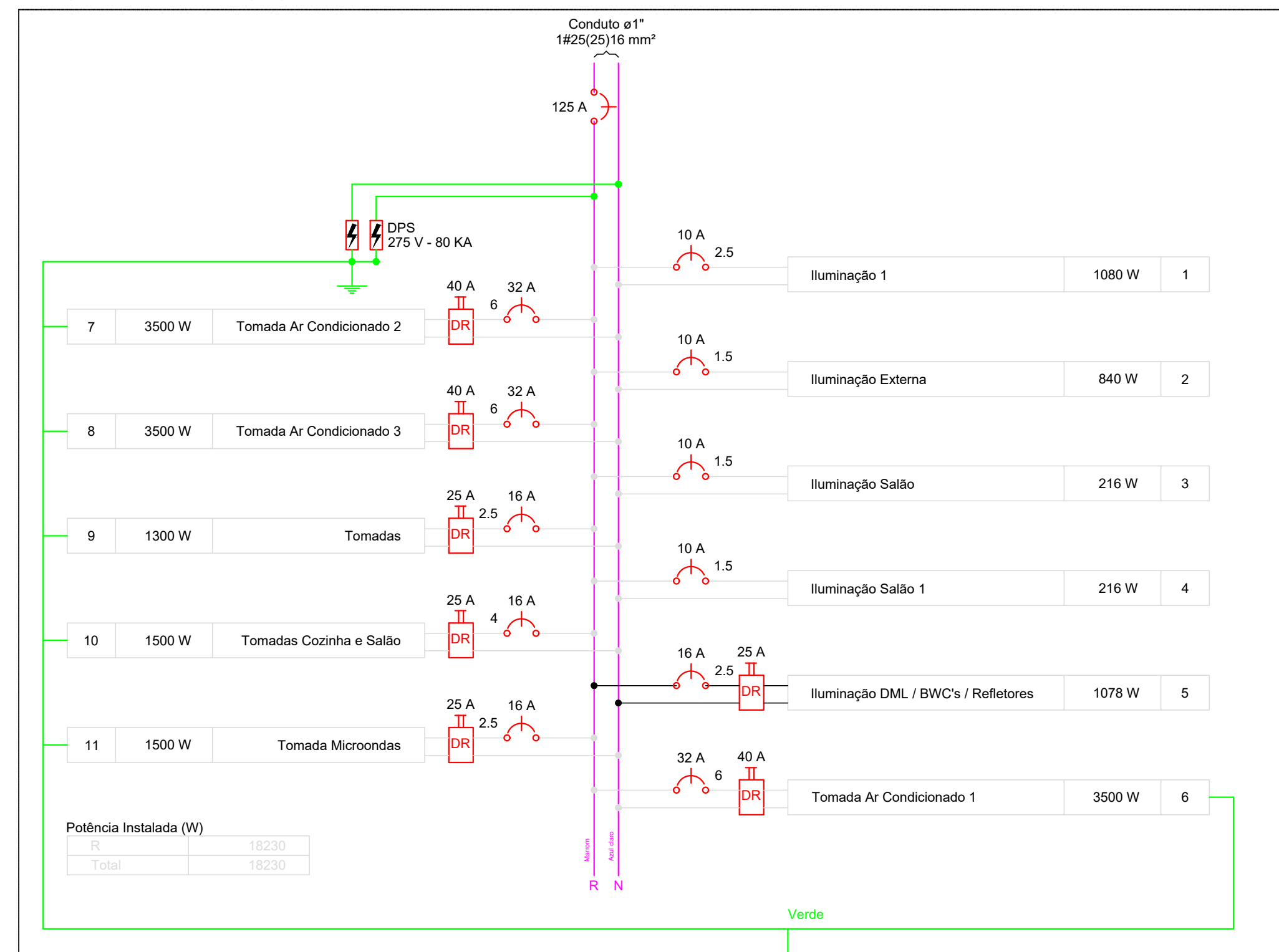
Legenda	
	1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Espeito embutir no piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 tecas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor de led
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dist (m)	dV parc (%)	dV total (%)	
1	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	12	6	1208	1208	R	1080				1,00	1,00	6,5	2,5	24,0	10,0	2,59	4,51
2	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	16	4	840	840	R	840				1,00	1,00	6,5	1,5	17,5	10,0	3,77	5,68
3	Iluminação Salão	F+N	B1	127 V	12	4	400	400	R	200				1,00	1,00	3,1	1,5	17,5	10,0	2,86	4,17
4	Iluminação Salão 1	F+N	B1	127 V	12	4	400	400	R	200				1,00	1,00	3,1	1,5	17,5	10,0	2,86	4,17
5	Iluminação DML / BWC's / Refletores	F+N	B1	127 V	1	24	2	1448	1078	R	1078			1,00	0,80	14,3	2,5	24,0	16,0	1,13	3,04
6	Tomada Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	127 V			3500	3500	R	3500				1,00	1,00	30,6	6	41,0	32,0	2,17	4,08
7	Tomada Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	127 V			3500	3500	R	3500				1,00	1,00	30,6	6	41,0	32,0	2,17	4,08
8	Tomada Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	127 V			3500	3500	R	3500				1,00	1,00	30,6	6	41,0	32,0	2,17	4,08
9	Tomadas	F+N+T	B1	127 V			1300	1300	R	1300				1,00	0,80	10,8	2,5	24,0	16,0	2,73	4,64
10	Tomadas Cozinha e Salão	F+N+T	B1	127 V			1500	1500	R	1500				1,00	0,80	13,8	4	32,0	16,0	3,30	5,27
11	Tomada Microondas	F+N+T	B1	127 V			1500	1500	R	1500				1,00	1,00	14,8	2,5	24,0	16,0	1,80	3,72
TOTAL					25	52	6	28	1	3	21740	18230	R	18230							

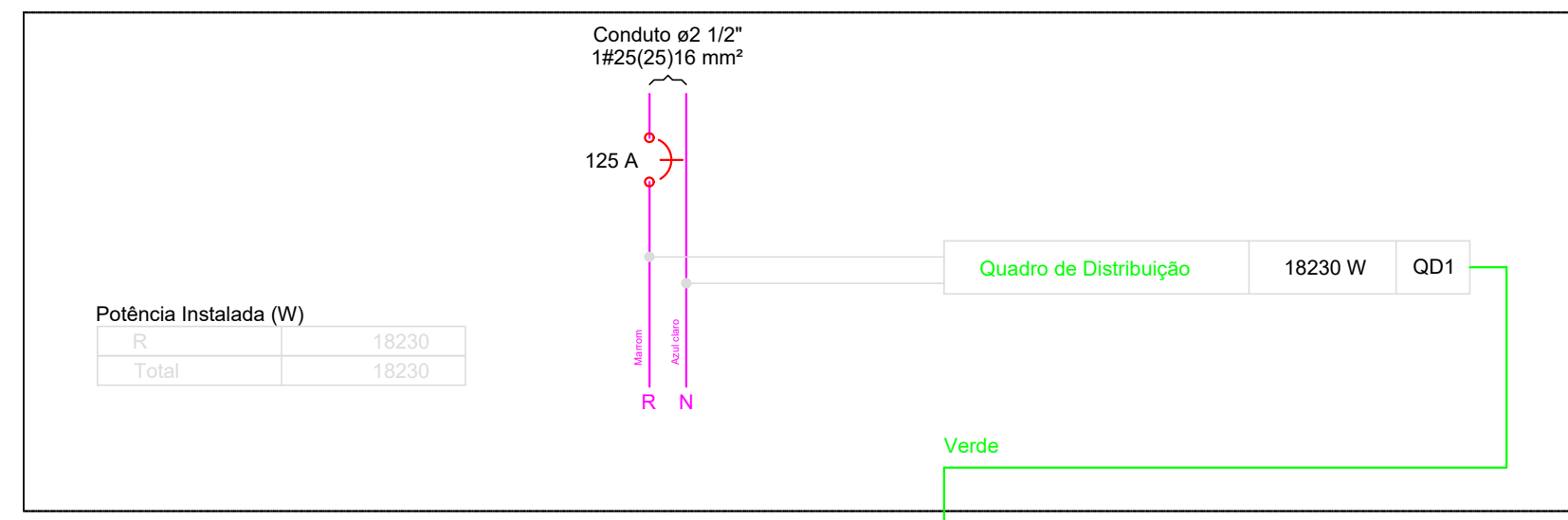
Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
QD1	Quadro de Distribuição	F+N+T	B1	127 V	21740	18230	R	18230				1,00	1,00	110,9	25	133,0	125,0	1,65	1,91
TOTAL					21740	18230	R	18230	0	0									

Quadro de Cargas (AL1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
QM1	Quadro Medidor	F+N+T	B1	127 V	21740	18230	R	18230			1,00	1,00	110,9	25	133,0	125,0	0,26	0,26	
TOTAL					21740	18230	R	18230	0	0									

QD1 (Quadro de Distribuição)



QM1 (Quadro Medidor)



CONTRATO: ART 2019/430793

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIANE M. RUARO KUHN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 63329/D

PROPRIETÁRIO: TIAGO SANSANA DE CRISTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 158335/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

OBRA: CENTRO DE CONVÊNIO DO IDOSO

LOCAL: IVAÍ - PR

DATA: MARÇO/2019

ANEXO: 2019-1007

ESCALA: 1/50

UNIDADE: METRO

FECHAMENTO: 01/01