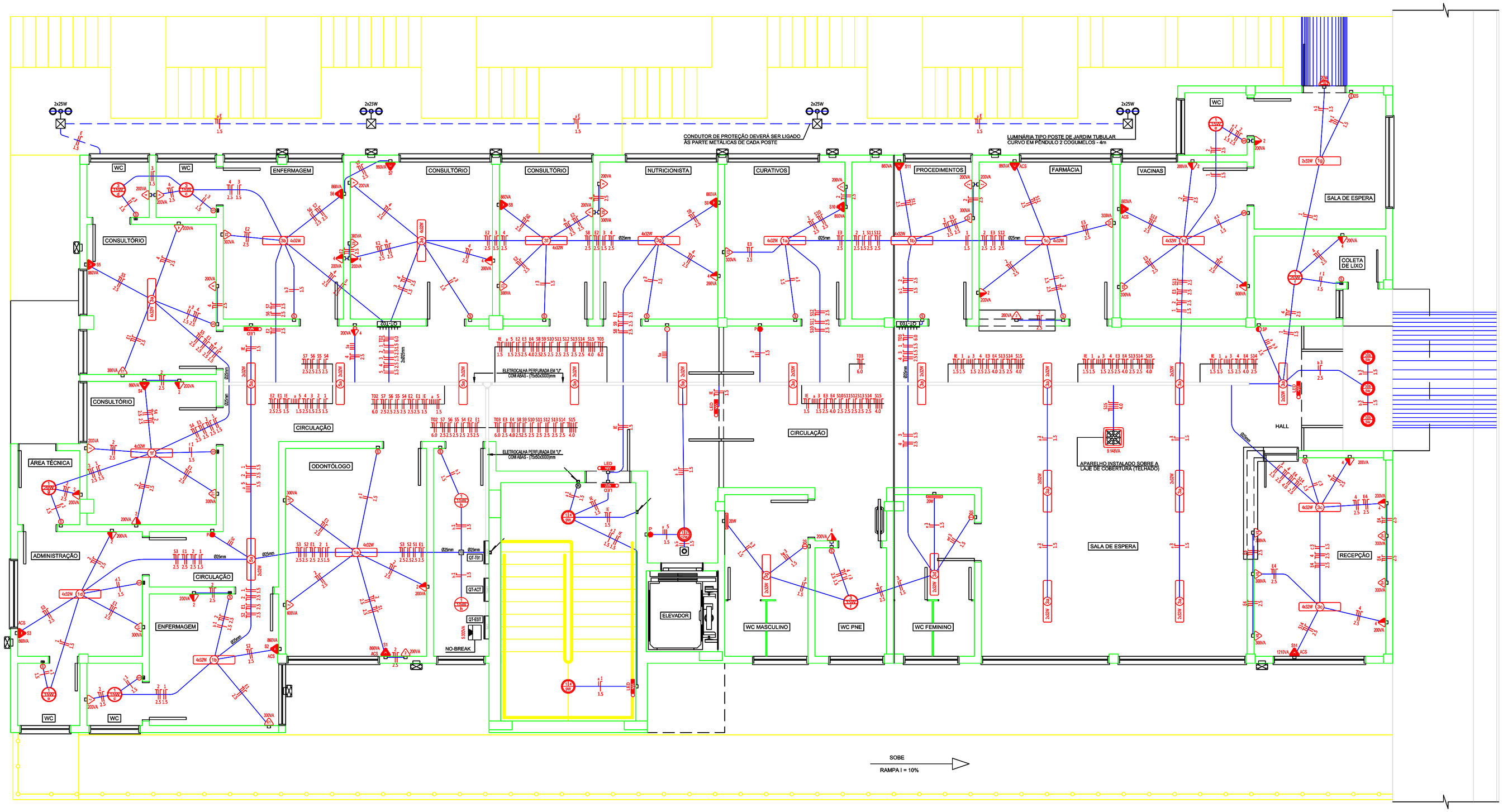
PAVIMENTO TÉRREO - ESF

(ESC. - 1:50)



NOTAS COMPLEMENTARES (1)

01	ELETRODUTOS E CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE Ø20mm E #1,5mm², RESPECTIVAMENTE.
02	CONSIDEROU-SE O DIÂMETRO NOMINAL (DN) DOS ELETRODUTOS E OS ELEMENTOS METÁLICOS DOS CONDUTORES .
03	ELETRODUTOS INSTALADOS NA HORIZONTAL E APARENTES SÃO DO TIPO PLÁSTICOS FLEXÍVEIS CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM TABELAS.
04	CONDUTORES DE COMANDO NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE SEÇÃO 1,5mm².
05	CIRCUITOS ALIMENTADORES INSTALADOS NO PISO DEVERÃO SER ISOLADOS PARA 1,0 kV E OS DEMAIS SÃO PARA 750 V.
06	TODOS OS QUADROS TERMINAIS (QT) DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE NEUTRO (N) E PROTEÇÃO (PE) INDEPENDENTES.
07	TODAS AS VIAS DE PROTEÇÃO AOS CONDUTORES (ELETRODUTOS, DUTOS FLEXÍVEIS E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER INSTALADAS ABAIXO DO VIGAMENTO, APARENTES E ACIMA DO FORRO DE GESSO, COM EXCESSÃO DA ESCADARIA QUE DEVERÃO SER EMBUTIDOS.

LEGENDA COMPLEMENTAR

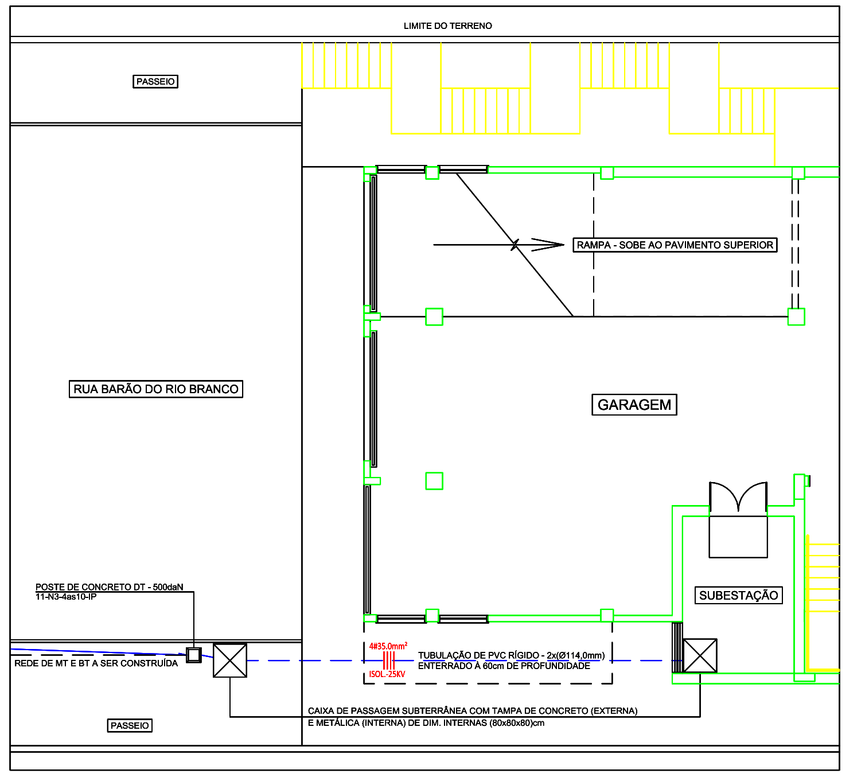
1xIDR	DISPOSITIVO DR DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE DE FUGA, TIPO AC - 380/220V - 30mA-1x40A
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA - 220V/300W - INSTALADO NO TETO COM COBERTURA DE 360° E 105° ANGULAR - 8 METROS.
4x9W LED	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TIPO LED MASTER - 9W/220V-240V
4x9W LED	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA TIPO LED MASTER - 9W/220V-240V
4x9W LED	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TIPO MASTER LED PAR30s - 12W/220V-240V
4x20W (2x) 2x20W	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 OU 4x20W/220V - INDICANDO O CIRCUITO E O COMANDO.
4x20W	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - 20W/220V
	CONJUNTO DE TOMADA MÉDIA (2P+T/240V/10A) COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 TECLA (240V/10A).
	TOMADA BAIXA (0,25 m) E TOMADA MÉDIA (1,20 m DO PISO), RESPECTIVAMENTE
	TOMADA BAIXA HEXAGONAL 2P-T, 10A- 240V - DE EMBUTIR, PARA CIRCUITO COM ENERGIA ESTABILIZADA.
	CONDUTORES - DE PROTEÇÃO, COMANDO, FASE E NEUTRO - SENDO INDICADOS O NÚMERO DO CIRCUITO, A SEÇÃO DOS CONDUTORES E A LETRA INDICATIVA DO COMANDO. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO DEVERÁ TER A MESMA SEÇÃO DOS CONDUTORES FASE DO CIRCUITO.
	INTERRUPTORES SIMPLES, DE 2 TECLAS E DE 3 TECLAS - 10A
	INTERRUPTORES PARALEO (THREE WAY) E INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY) - 10A
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E PROTEÇÃO, DE EMBUTIR
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE PROTEÇÃO, DE SOBREPOR
1x40W	PONTO DE LUZ NA PAREDE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLOURESCENTE TUBULAR.
	TOMADA DE CORRENTE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 3P - 20A - 250 V, DE EMBUTIR
	CAIXA METÁLICA RETANGULAR DE (5x10x5)cm E CAIXA METÁLICA QUADRADA DE (10x10x5) cm, INSTALADA NO TETO.
	TUBULAÇÃO QUE - SOBE, PASSA OU DESCE - UMA VIGA OU PAREDE.

QUADRO DE CARGAS PARCIAL - PAVIMENTO TÉRREO

DISTR.	CIRCT.	LÂMPADAS (W) 12l	15l	20l	32l	40	60	TOMADAS (VA) 100	200	600	ESP	OUTRAS (W) ESP	ESP	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA APAR.(VA)	CORRENTE (A)	cos Ø	CONDUTOR (mm²)	PROT. (A)	FASES R	S	T	FINALIDADE
QT-T03	01		1	2	18									631	664	3,02	0,95	1,5	10	●			ILUMINAÇÃO
	02								7	1				1.800	2.000	9,10	0,90	2,5	20	●			TOMADAS
	03		2	2	30									1.039	1.084	4,93	0,95	1,5	10	●			ILUMINAÇÃO
	04								6					1.080	1.200	5,45	0,90	2,5	20	●			TOMADAS
	05													2.250	2.500	7,24	0,90	2,5	20	●			RESERVA
TOTAL DE CARGA INSTALADA NO QT-T03														6.791	7.448	33,85	0,91	3#6,0	1x32A	●			
QT-T02	01		4	1	16									592	624	2,84	0,95	1,5	10	●			ILUMINAÇÃO
	02								9	1				2.160	2.400	10,91	0,90	2,5	20	●			TOMADAS
	03		2		20									670	705	3,20	0,95	1,5	10	●			ILUMINAÇÃO
	04								11					1.980	2.200	10,00	0,90	2,5	20	●			TOMADAS
	05	1			12									396	417	1,90	0,95	1,5	10	●			ILUMINAÇÃO
	06													2.250	2.500	7,24	0,90	2,5	20	●			RESERVA
TOTAL DE CARGA INSTALADA NO QT-T02														8.048	8.846	40,20	0,91	3#6,0	1x32A	●			
QT-ACT	01												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15	●			AR CONDICIONADO SPLIT
	02												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15		●		AR CONDICIONADO SPLIT
	03												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15			●	AR CONDICIONADO SPLIT
	04												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15	●			AR CONDICIONADO SPLIT
	05												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15		●		AR CONDICIONADO SPLIT
	06												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15			●	AR CONDICIONADO SPLIT
	07												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15	●			AR CONDICIONADO SPLIT
	08												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15		●		AR CONDICIONADO SPLIT
	09												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15			●	AR CONDICIONADO SPLIT
	10												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15	●			AR CONDICIONADO SPLIT
	11												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15		●		AR CONDICIONADO SPLIT
	12												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15			●	AR CONDICIONADO SPLIT
	13												1	822	860	3,90	0,96	2,5	15			●	AR CONDICIONADO SPLIT
	14												1	1.168	1.210	5,50	0,96	2,5	20			●	AR CONDICIONADO SPLIT
	15												1	4.680	9.148	13,90	0,51	5#4,0	3x20	●	●	●	AR CONDICIONADO SPLIT
TOTAL DE CARGA INSTALADA PARA ACONDICIONAMENTO DE AR - QT-ACT														16.534	21.538	32,72	0,77	5#6,0	3x32	●	●	●	
QT-EST	E1										5			1.350	1.500	6,82	0,90	2,5	20			●	TOMADAS
	E2										4			1.080	1.200	5,45	0,90	2,5	20			●	TOMADAS
	E3										4			1.080	1.200	5,45	0,90	2,5	20			●	TOMADAS
	E4										5			1.350	1.500	6,82	0,90	2,5	20			●	TOMADAS
TOTAL DE CARGA INSTALADA NO QT-EST														4.860	5.400	40,20	0,90	3#6,0	1x32A				
TOTAL DE CARGA INSTALADA NO QT-T01														36.233	43.232	65,68	0,84	5#16,0	3x63A	●	●	●	

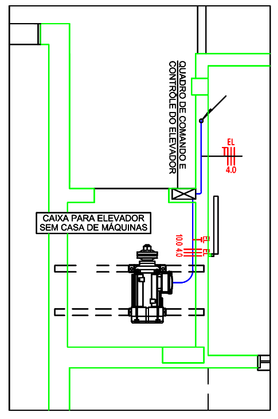
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

(ESC. - 1:100)



DETALHE DO ELEVADOR

(ESC. - 1:50)



DIAMETRO DOS ELETRODUTOS

PVC-RÍGIDO ROSCÁVEL	AÇO CARBONO	EQUIVALÊNCIA
Ø NOM. EXT. (mm)	Ø NOM. EXT. (mm)	Ø NOM. EXT. (pol)
20	20	1/2
25	25	3/4
32	31	1
40	41	1 1/4
50	47	1 1/2
60	59	2
75	75	2 1/2
85	88	3
	100	3 1/2

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

BTUs	CARGA(W)	POT. (VA)	CORR. (A)	cosØ	PROT. (A)
7.000	620	639	3,00	0,97	15
9.000	822	860	3,90	0,96	15
12.000	1.168	1.210	5,50	0,96	15
18.000	1.752	1.815	8,25	0,96	20
22.000	2.142	2.222	10,10	0,96	20
30.000	3.160	3.234	14,70	0,98	25
48.000	4.680	9.148	3x13,90	0,51	3x20

DIÂMETRO NOM. (DN)	ELETR. CORRUGADO Diâm. ext. md.	TOLERÂNCIA	ELETRODUTO PLANO Diâm. ext. md.	TOLERÂNCIA	Espessura Máx. Parede(mm)
16	16,0	± 0,3	16,0	+0,0 -0,3	2,8
20	20,0	± 0,3	20,0	+0,0 -0,3	2,8
25	25,0	± 0,4	25,0	+0,0 -0,4	3,3
32	32,0	± 0,4	32,0	+0,0 -0,4	3,8
40	40,0	± 0,5	40,0	+0,0 -0,5	4,7

DIÂM. NOM. (DN)	ELETR. SOLDÁVEL Diâm. ext. md.	TOLERÂNCIA	Espessura Máx. Parede(mm)	ELETR. ROSCÁVEL Diâm. ext. md.	TOLERÂNCIA	Espessura Máx. Parede(mm)
20	20	±0,3	2,0	21,1	±0,3	2,7
25	25	±0,3	2,2	26,2	±0,3	2,8
32	32	±0,3	2,6	33,2	±0,3	3,2
40	40	±0,4	3,0	42,2	±0,3	3,5
50	50	±0,4	3,7	47,8	±0,4	3,7
60	60	±0,4	4,0	59,4	±0,4	3,8
75	75	±0,4	4,9	75,1	±0,4	4,5
85	85	±0,4	5,5	88,0	±0,4	4,8
110	110	±0,4	6,9	113,0	±0,4	5,8

FORMATO:	A1
SULFITE P/B	
ESCALA:	1/50

cor	pena
01	0,20
02	0,20
03	0,20
04	0,60
05	0,50
07	0,20
08	0,90
09	0,20
10	0,20

MUNICÍPIO DE IJUI

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

BENJAMIM CONSTANT, 116 - CENTRO DE IJUÍ

RUA 7 DE SETEMBRO, 345 - SALA 64 - EDIFÍCIO HASS COMERCIAL CENTER
98700-000 IJUÍ, RS - FONE: (0xx55)3332-7797/3331-1240
e-mail: magert_55@hotmail.com - m.agert@gmail.com e-voice: magert (MSN)

EL03

ESTABELECIMENTO DA SAÚDE DA FAMÍLIA DO MEIO RURAL

PROPRIETÁRIO		CARIMBO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ	DATA	
PROJETO		DESENHO	MARIO
	ENG. ELETR. MARIO NORONHA AGERT - CREA/RS 43.340	APROV.	
DESIGNAÇÃO	ESF - PAVIMENTO TÉRREO E DETALHES	ESCALAS	INDICADAS
		EDIÇÃO	AGOSTO DE 2013
LOCAL DA OBRA	RUA SÃO PAULO - CENTRO - IJUÍ, RS	REVISÃO	
		ARQUIVO	esf_ijui_el03.dwg