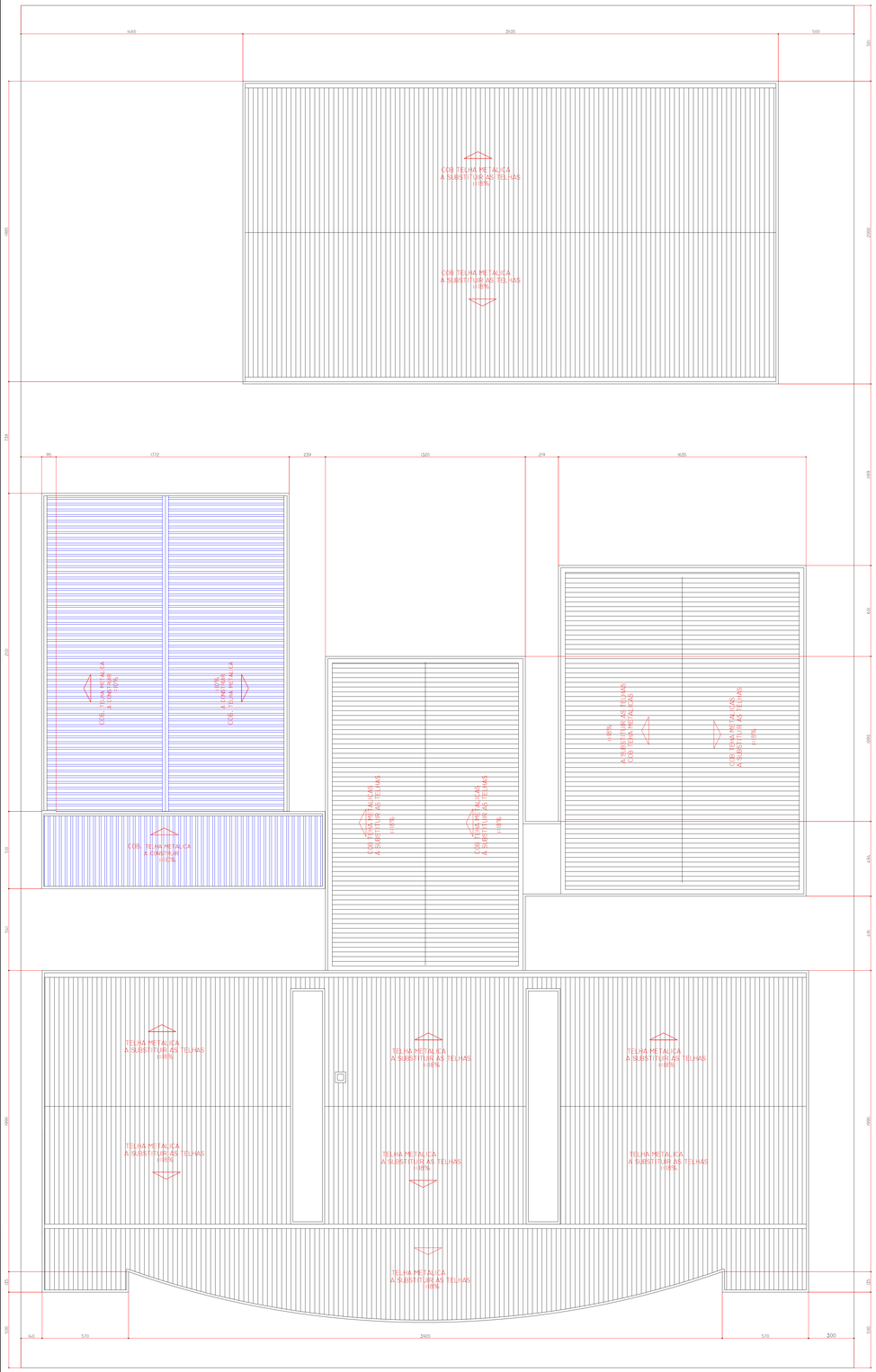
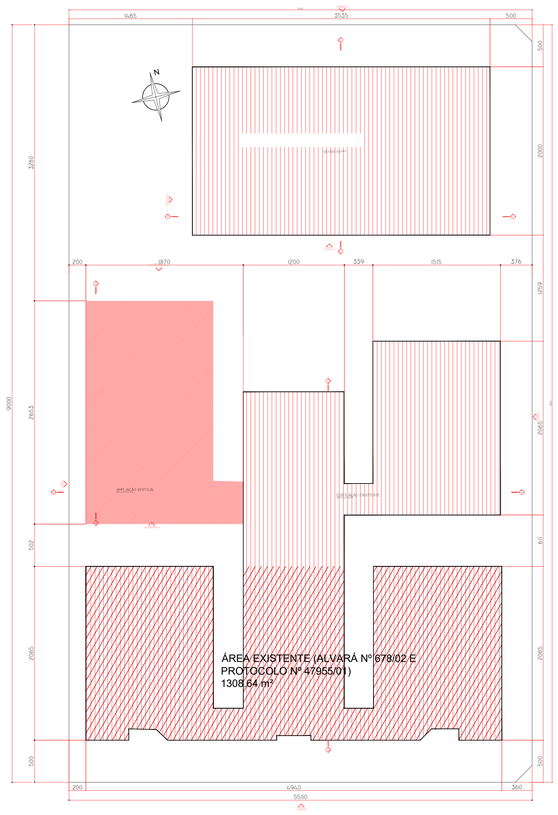


PLANTA COBERTURA
ESCALA: ——— 1:125



AREAS CONSTRUIDA E COM ALVARA
AREA EXISTENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01) 1308,64 m²
AREAS CONSTRUIDA A LEGALIZAR
AREAS DE AMPLIAÇAO A CONSTRUIR

PLANTA IMPLANTAÇAO
ESCALA: ——— 1:250

LEGENDA DE ACABAMENTOS

PISOS	LOCAL
PS1 PISO CERÂMICO 40X40 CM LINHA PEROLES BRY EXTRA REF.: CORDIA DO EQUIVALENTE	
PS2 PISO EM PEDRA	
PS3 CIMENTO / PAVIM DESEMPENADO ACABADO INTERBRAYMIT	
PS4 PISO GRANITO NATURAL INTERBRAYMIT	
PS5 PISO PEDRA PAULINA DO EQUALITI	

PAREDE	
P1 CERÂMICA 20X20CM, COR BRANCO REF: CORDIA DO EQUIVALENTE	

TETO	
T1 FORRO GESSO MODULAR 400x625 625x625 MM	

DRY WALL ACUSTICO · DRY WALL HYDROMUNDI FU 10 MM · DRY WALL · ARMAÇÃO EXISTENTE · ALVENARIA OPTINALA A DEMOLIR · ESTACIONAMENTO EM PAVER · CALÇADA INTERNA EM PAVER · GRAPA · ARMAÇÃO E CONCRETO · PONTOS COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL

LEGENDA DE ACABAMENTOS EXTERNOS

TIPO	COR	LOCAL
E1 REVESTIMENTO CERÂMICO 5,5X35CM - REFERÊNCIA PORTOBELLO LINHA ARQUITETO URBANO PALO PEDROSO/BEGE		
E2 REVESTIMENTO EXTERNO TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO GELO PARA AS JÁ EXISTENTES		

OBSERVAÇÕES
1 - CORES PRÉVALIDAR SOBRE A ESCALA.

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO INFERIOR AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
JA 440X170	1	445	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 6mm
JA80X80	6	80	80	150	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 5mm
PAV 90X210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM90X210	5	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
VT180X380	1	180	380	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO A15mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 6mm

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
BR100 100X260	8	100	260		Modelo BRISE HORIZONTAL 40° FIXO LAMBREE 84F 40° 4 modulos OU EQUIVALENTE
BR130 100X130	28	100	130	130	Modelo BRISE HORIZONTAL 40° FIXO LAMBREE 84F 40° OU EQUIVALENTE
JA 440X170	2	445	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 6mm
JA 200X170	11	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 6mm
JA 90X90	1	90	90	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
JA80X80	1	80	80	150	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 5mm
PAV 90X210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM 90X210	8	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PM90X210	4	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PMAK90X210	3	210	90	0.00	PORTA MADEIRA ACUSTICA
PM180X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSIBILIDADE NBR 9050
VT 90X280	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO abrir 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 90X280 fixo	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT140X280	1	140	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT180X280	1	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 6mm
VT90X110 FIXO	2	90	110	80	VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm FIXO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO REFORMADO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
JA 200X170	1	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 6mm
JA3 200X170	4	200	170	80	ESQUADRIA ALUMINIO VENEZIANA FIXA + BASCULANTE SUPERIOR MAX AR VIDRO FANTASIA 5mm (SUBST A EXISTETE)
PA 400X200	1	400	200	0.00	PORTA EM ALUMINIO 4 FOLHAS DE ABRIR 90X210 + BANDEIRA FIXA
PM 90X210	7	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PM90X210	8	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PMB 60X180	9	60	180	30	PORTA INTERNA MDF BOX PARA SANITARIO REV MELAMINICO
PM80X210	2	80	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSIBILIDADE NBR 9050
VT 90X280	2	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO abrir 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 80X280 fixo	2	80	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TECNICO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
JA 90X90	7	90	90	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
PAV 90X210	2	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PCF90X210	1	90	210		PORTA CORTA FOGO CONFORME NBR 11742

ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01)		1308,64	
			1308,64
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE A REGULARIZAR SEM ALVARA			
FORUM DO TRABALHO	PAV TERREO	573,26	
	PAV INFERIOR	622,38	
ARQUIVO/ALMOXARIFADO/GARAGEM	PAV TERREO	707,13	
	PAV SUPERIOR	86,40	1989,173
AREA DE AMPLIAÇAO E CONSTRUÇAO NOVA			***
ÁREA AMPLIAÇÃO 4ª VARA PAV TERREO	PAV TERREO	402,55	
ÁREA AMPLIAÇÃO PAV INFERIOR	PAV INFERIOR	403,44	
EDICULAS TECNICAS CAIXA DAGUA (NÃO COMUTAVEIS)		120,34	
			926,32
VAGAS DE VEICULOS 60			
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA TOTAL			**4224,13**
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA COMPUTAVEL			**4103,80**
ESTATISTICA COMPLEMENTAR			
AREA DO TERRENO			4950,00
COEF DE APROVEITAMENTO			0,83
TAXA DE OCUPAÇÃO	AREA DE PROJEÇAO	2835,538	57,28%
TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	AREA PERMEAVEL	1.653,33	33,40

SITUAÇÃO

PROJETO PARA CONSTRUCAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALIBIS ESQUINA COM A RUA PARISIS.

LOTE	7,8,9,10,11	LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
QUADRA	16	BAIRRO	SANTO ONOFRE
ZONA	B.D.-II	CIDADE	CASCAVEL
QUADRANTE	M-6	ESTADO	PARANA

SEPLAN:

TÍTULO
FORUM DO TRABALHO CASCAVEL
IMPLANTAÇÃO COBERTURA ESTATÍSTICA

TRTPR

OBRA: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: LOTE 11-A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE - MUNICIPIO DE CASCAVEL PR.

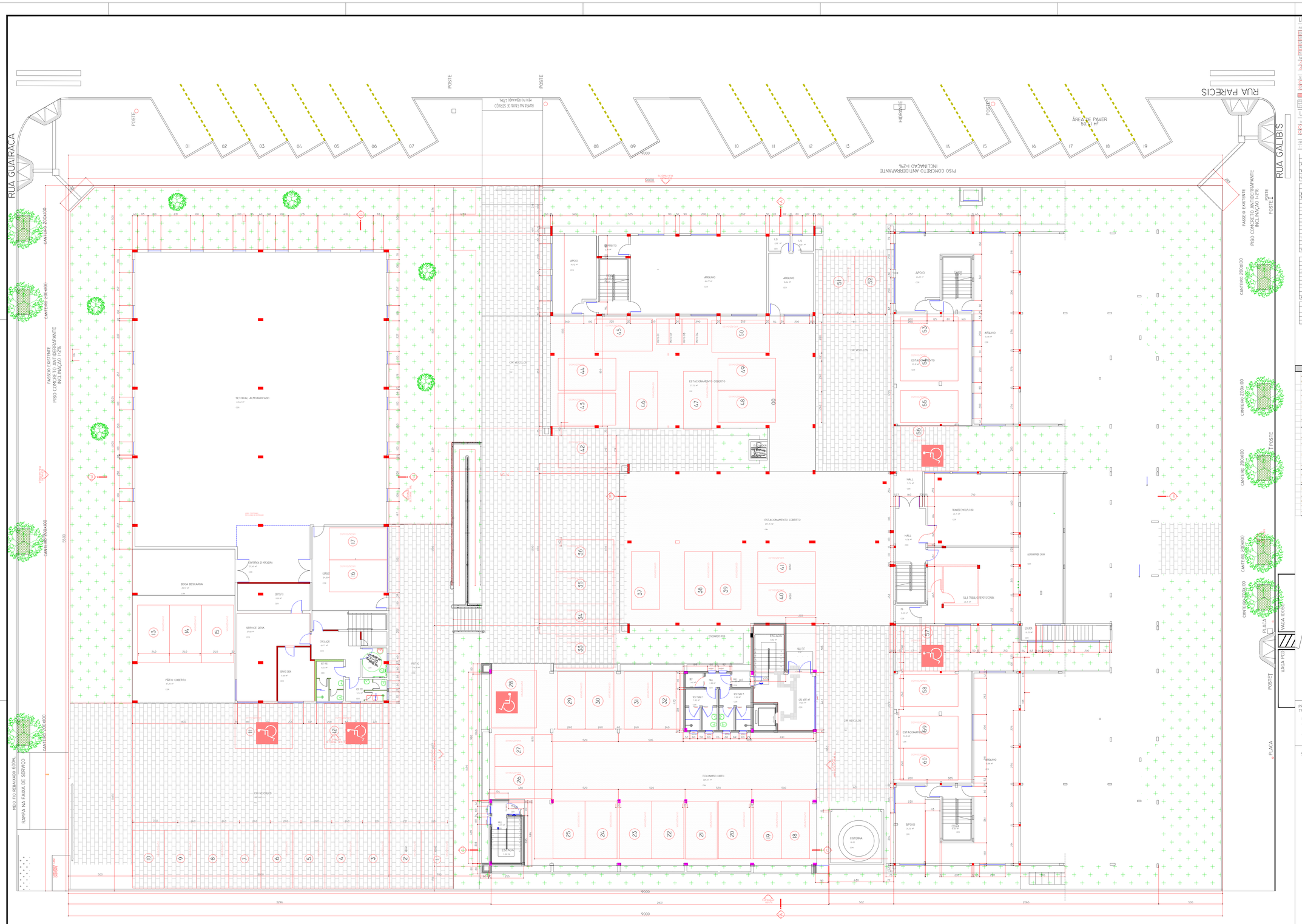
PROPRIETÁRIO: UNIÃO FEDERAL Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

PRANCHA Nº| LEG | EXE
01| 06|

PROJETO ARQUITETO CAU A4121-1 | EXECUÇÃO | Proprietário: UNIÃO FEDERAL

DATA da emissão	DESENHO	ESCALA
01/SET/2018	-	Indicada

ARQUIVO=Z:\CASCAVEL\037 AMPLIAÇÃO DO FORUM TRABALHISTA - Instrução 2018\001PROJETO EXISTENTE EXECUTIVO LEGAL\Ampliaçao Forum Cascave rev00.dwg FOLHA 01-06 PAV IMPL COBE LEG_EXC



PLANTA PAV INFERIOR ESTACCIONAMENTO IMPLANTAÇAO
ESCALA: ———— 1:100

LEGENDA DE ACABAMENTOS

TIPO		LOCAL
PISO		
P1	PISO CERÂMICO 60X60 CM (Linea VERGULES BRI EXTRA REF. CEDRO) OU EQUIVALENTE	
P2	PISO EM PAVER	
P3	PISO CIMENTADO / PAVER DESENHADO ACABADO ANTIDERRAPANTE	
P4	PISO GRANITO NATURAL ANTIDERRAPANTE	
P5	PISO PEDRA TRACHYTA OU BASALTO	
PAREDE		
A1	CERÂMICA 20X20CM, COR BRANCO REF. CEDRO) OU EQUIVALENTE	
TETO		
F1	FORRO GESSO MODULAR MÓDULO 625X625 MM	

DRY WALL ACÚSTICO — DRY WALL IMPERMEÁVEL RU VIDRO — DRY WALL — ARMÁRIO EXISTENTE — ALVENARIA DEMOLIR À DEMOLIR
ESTACIONAMENTO EM PAVER — CALÇADA INTERNA EM PAVER — GRAMA — ARMÁRIO A CRIAR — ROTEIRO DEMARCATÓRIO DE TÁXIS E ÔNIBUS PARA PCD

LEGENDA DE ACABAMENTOS EXTERNOS

TIPO	COR	LOCAL
1	REVESTIMENTO CERÂMICO FLORATICH - REFERÊNCIA PORTOBELLO Linea Arquitetto (Alaska 75x75 PEDITIMBÓ)	
2	REVESTIMENTO EXTERNO TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO GELO PADRÃO DI JA EXISTENTE	

OBSERVAÇÕES
- COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO INFERIOR AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
JA 440X170	1	440	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 8mm
JA 200X170	4	200	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 8mm
PAV 90X210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM80X210	5	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
VT180X280	1	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO A 10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 8mm

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
BRISE 1000X60	8	100	280		Modulo BRISE HORIZONTAL 40* PISO EM LUMINIA BRISE 640* 60* 4 modulos OU EQUIVALENTE
BRISE 1000X150	28	640	150	130	MALLA BRISE VERZENTIA 30* 150 EM LUMINIA BRISE 640* 60* OU EQUIVALENTE
JA 440X170	1	440	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 8mm
JA 200X170	11	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 8mm
JA 90X90	1	90	90	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 8mm
JA60X60	8	60	60	150	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 8mm
PAV 90X210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM 90X210	8	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PM80X210	4	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PM70X210	3	70	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA SUSPENSA
PM90X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ACESSIBILIDADE NBR 9050
VT 90X280	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO 8mm 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 90X280 fixo	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT140X280	1	140	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT180X280	2	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO A 10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 8mm
VT90X110 FIXO	2	90	110	90	VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm FIXO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO REFORMADO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
JA 200X170	1	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 8mm
JA2 200X170	4	200	170	80	ESQUADRIA ALUMINIO VENEZIANA FIXA + BASCULANTE SUPERIOR MAX AR VIDRO FANTASIA 5mm (SUBST A EXISTETE)
PF 400X250	1	400	250	0.00	PORTA EM ALUMINIO 4 FOLHAS DE ABRIR 90X210 + BANDEIRA FIXA
PM 90X210	2	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PM80X210	4	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PMB 60X180	9	60	180	30	PORTA INTERNA MDF BOX PARA SANITARIO REV MELAMINICO
PM90X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ACESSIBILIDADE NBR 9050
VT 90X280	2	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO 8mm 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 90X280 fixo	2	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TECNICO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPEC
JA 90X90	1	90	90	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 8mm
PAV 90X210	2	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PCF90X210	1	90	210		PORTA CORTA FOGO CONFORME NBR 11742

ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01)		1308,64	1308,64
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE A REGULARIZAR SEM ALVARA			
FORUM DO TRABALHO	PAV TERREO	573,26	
	PAV INFERIOR	622,38	
ARQUIVO/ALMOXARIFADO/GARAGEM	PAV TERREO	707,13	
	PAV SUPERIOR	86,40	1989,173
AREA DE AMPLIAÇAO E CONSTRUÇAO NOVA			***
ÁREA AMPLIAÇÃO 4º VARA	PAV TERREO	402,55	
ÁREA AMPLIAÇÃO	PAV INFERIOR	403,44	
EDICULAS TECNICAS CAIXA DAGUA (NÃO COMUTAVEIS)		120,34	926,32
VAGAS DE VEICULOS 60			
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA TOTAL			**4224,13**
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA COMPUTAVEL			**4103,80**
ESTATISTICA COMPLEMENTAR			
AREA DO TERRENO			4950,00
COEF DE APROVEITAMENTO			0,83
TAXA DE OCUPAÇÃO	AREA DE PROJEÇAO	2835,538	57,28%
TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	AREA PERMEAVEL	1.653,33	33,40

PROJETO PARA CONSTRUCAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALIBIS ESQUINA COM A RUA PARISIS.

LOTE	———	LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
QUADRA	16	BAIRRO	SANTO ONOFRE
ZONA	B.D.-1	CIDADE	CASCAVEL
QUADRANTE	M-6	ESTADO	PARANA

SEPLAN:

TITULO
FORUM DO TRABALHO CASCAVEL
PLANTA FORUM E SETORIAL PAVIMENTO INFERIOR

TRTPR

OBRA: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: LOTE 11-A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE - MUNICIPIO DE CASCAVEL – PR.

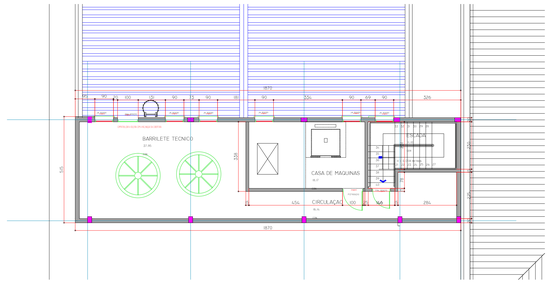
PROPRIETARIO: UNIÃO FEDERAL Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

PRANCHA Nº| LEG | EXE: 02| 06

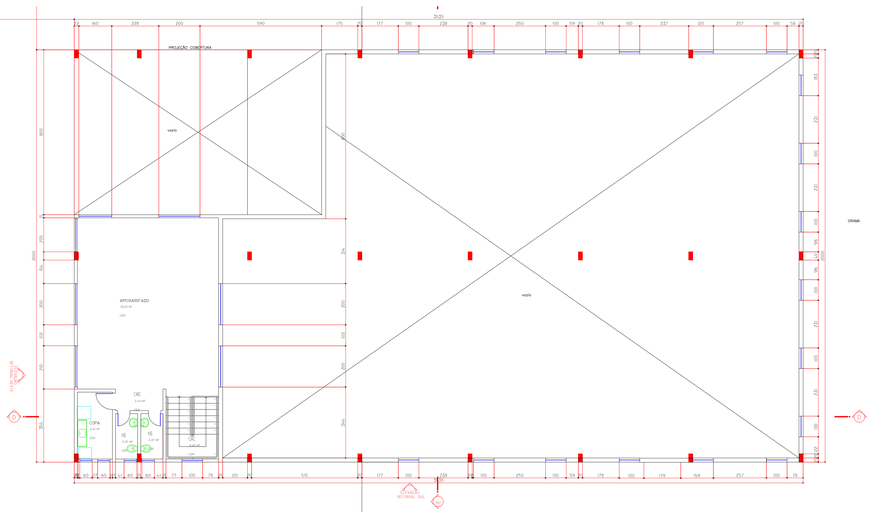
PROJETO: ARQUITETO CAU A4121-1 | EXECUÇÃO | Proprietário: UNIÃO FEDERAL (Forum Trabalhista de Toledo)

DATA do emissão	DESENHO	ESCALA
01/SET/2018	-	Indicada

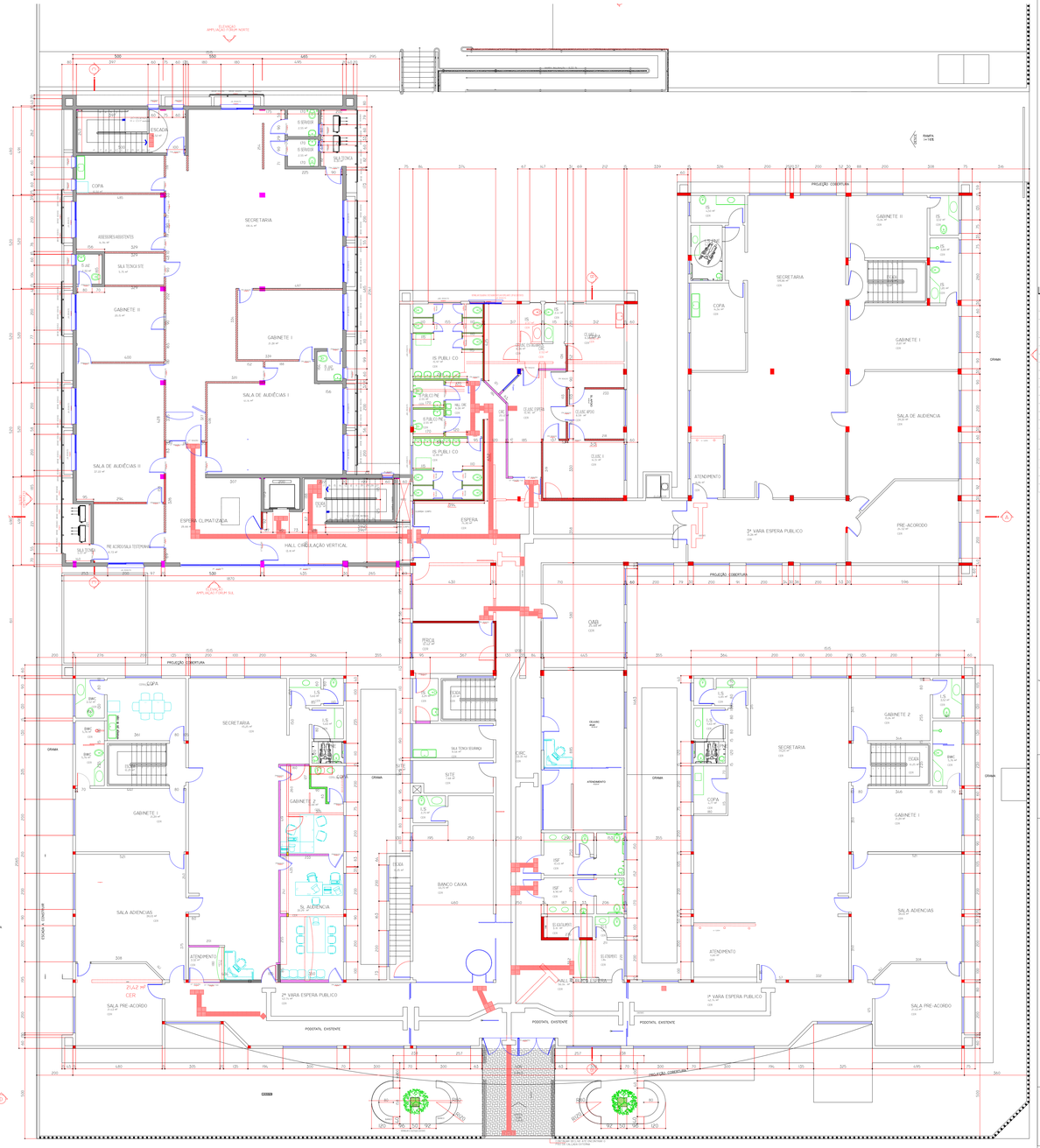
ARQUIVO=Z:\CASCAVEL\037 AMPLIAÇÃO DO FORUM TRABALHISTA - instrução 2018\001PROJETO EXISTENTE EXECUTIVO LEGAL\Ampliacao Forum Cascave rev00.dwg FOLHA 02-07PAV INF LEG_EXC



PLANTA PAVIMENTO BARRILETE TECNICO
ESCALA: ———— 1:100



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR ARQUIVO ALMOX GARAGE
ESCALA: ———— 1:100



PLANTA PAVIMENTO TERREO
ESCALA: ———— 1:100

LEGENDA DE ACABAMENTOS

PISOS	LOCAL
PS1 PISO CERÂMICO 52X52 CP (ANA PERGOLA) BR1 EXTRA RET - CESMA 55 EQUIVALENTE	
PS2 PISO DE PAVER	
PS3 CONCRETO / PAVER DESENFORMADO ACABADO ANTIDERRAPANTE	
PS4 PISO GRANITO NATURAL ANTIDERRAPANTE	
PS5 PISO PEDRA PRACHINA SS BASALTO	

PAREDE

PA1 CERÂMICA 20X20CM, COR BRANCO BR1 - CESMA 55 EQUIVALENTE	

TETO

FT1 FORRO GESSO MODULAR 60X60x12 ESTAÇÕES MM	

DRY WALL ACUSTICO — DRY WALL HYDROFUGO, RU 60MM — DRY WALL — ALVENARIA EXISTENTE — ALVENARIA DEMOLIR & REVOLVER

ESTACIONAMENTO EM PAVER — CALÇADA INTERNA EM PAVER — GRAPA — REVESTIMENTO ÁREAS ÚMIDAS — REVESTIMENTO ÁREAS ÚMIDAS ACIMA PEITORIL

LEGENDA DE ACABAMENTOS EXTERNOS

TIPO	COR	LOCAL
RE1 REVESTIMENTO CERÂMICO 5,5x35x2CM - REFERÊNCIA PORTABELLA LINHA ARQUITETO (BRANCO PVC) PEDITORIO(BRANCO)		
RE2 REVESTIMENTO EXTERNO TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO GELO FAZENDA SO JA EXISTENTE		

OBSERVAÇÕES
1) COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO INFERIOR AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
JA 4455170	1	445	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 8mm
JA0080	8	80	80	150	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 5mm
PA0080	8	80	210	0.00	PORTA MADEIRA ACUSTICA
PMB0210	3	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
V1T080280	1	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO A15mm +BANDEIRAS FIXAS VIDRO 8mm

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
BRISE 1550X350	8	150	280		Modulo BRISE HORIZONTAL 40*150 LUMBRISE 84F 60* 4 (modula 2x2) EQUIVALENTE
JA 2000170	11	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 8mm
JA 445170	2	445	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 8mm
JA 2000170	11	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 8mm
JA 90080	1	90	80	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 8mm
JA80080	8	80	80	150	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 5mm
PAV 80x210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM 80X210	8	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PA080210	3	80	210	0.00	PORTA MADEIRA ACUSTICA
PA90X210	3	90	80	0.00	PORTA MADEIRA ACUSTICA
PMB90X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSIBILIDADE NBR 9050
V1T 80X280	1	80	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO EM VIDRO TEMPERADO abrir 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
V1T 80X280 flat	1	80	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
V1T140X280	1	140	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
V1T180X280	2	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO A10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 8mm
V1T80X150 FIXO	2	80	150	80	VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm FIXO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO REFORMADO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
JA 2000170	4	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 8mm
JAA 2000170	4	200	170	80	ESQUADRIA ALUMINIO VENEZIANA FIXA + BASCULANTE SUPERIOR MAX AR VIDRO FANTASIA 8mm (SUBST A EXISTETE)
PA 400X250	1	400	250	0.00	PORTA EM ALUMINIO 4 FOLHAS DE ABRIR 900x210 + BANDEIRA FIXA
PM 90X210	7	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PMB0X210	6	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PMB 60X180	9	60	180	30	PORTA INTERNA MDF BOX PARA SANITARIO REV MELAMINICO
PMB90X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSIBILIDADE NBR 9050
V1T 80X280	2	80	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
V1T 80X280 flat	2	80	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TECNICO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
JA 90X80	2	90	80	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 8mm
PAV 90X210	2	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PCF90X210	1	90	210		PORTA CORTA FOGO CONFORME NBR 11742

ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01)		1308,64	1308,64
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE A REGULARIZAR SEM ALVARA			
FORUM DO TRABALHO	PAV TERREO	573,26	
	PAV INFERIOR	622,38	
ARQUIVO/ALMOXARIFADO/GARAGEM	PAV TERREO	707,13	
	PAV SUPERIOR	86,40	1989,173
AREA DE AMPLIAÇAO E CONSTRUÇAO NOVA		***	
ÁREA AMPLIAÇÃO 4ª VARA PAV TERREO	PAV TERREO	402,55	
ÁREA AMPLIAÇÃO PAV INFERIOR	PAV INFERIOR	403,44	
EDICULAS TECNICAS CAIXA DAGUA (NÃO COMUTAVEIS)		120,34	
			926,32
VAGAS DE VEICULOS 60			
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA TOTAL			**4224,13**
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA COMPUTAVEL			**4103,80**
ESTATISTICA COMPLEMENTAR			
AREA DO TERRENO			4950,00
COEF DE APROVEITAMENTO			0,83
TAXA DE OCUPAÇÃO	AREA DE PROJEÇAO	2835,538	57,28%
TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	AREA PERMEAVEL	1.653,33	33,40

PROJETO PARA CONSTRUÇAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALBIS ESQUINA COM A RUA PARISIS.

LOTE	7,8,9,10,11	LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
QUADRA	16	BAIRRO	SANTO ONOFRE
ZONA	B.O.-I	CIDADE	CASCAVEL
QUADRANTE	M-6	ESTADO	PARANA

SEFLAN:

TITULO
FORUM DO TRABALHO CASCAVEL
PLANTA FORUM ARQUIVO ALMOX GARAGE PAVIMENTO TERREO

TRTPR

OBRA PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL LOTE 11-A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE - MUNICIPIO DE CASCAVEL – PR.

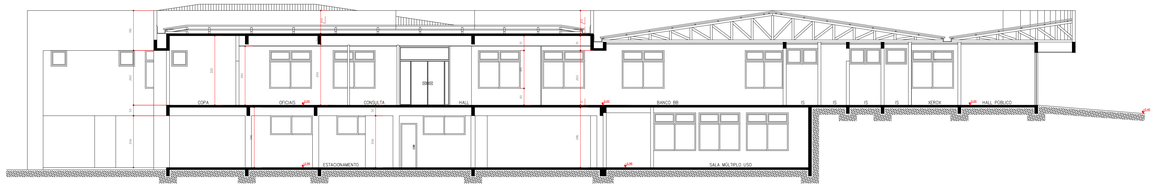
PRANCHA Nº| LEG | EXE
03|06|

PROPRIETÁRIO
UNIÃO FEDERAL Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

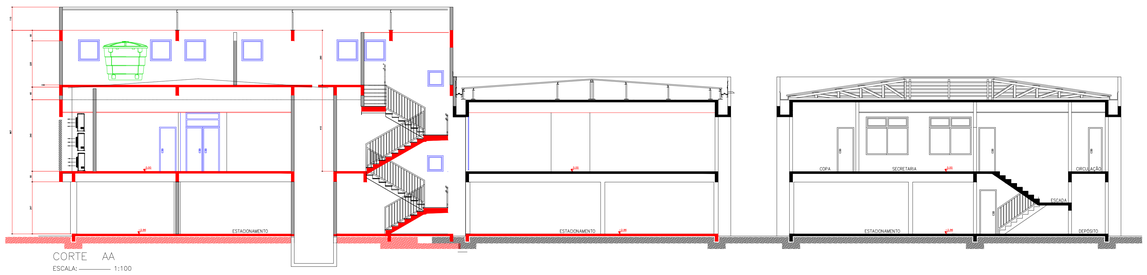
PROJETO: ARQUITETO CAU A4121-1
EXECUÇÃO
Proprietário: UNIÃO FEDERAL

DATA de emissão	DESENHO	ESCALA
01/SET/2018	-	Indicada

ARQUIVO=Z:\CASCAVEL\037 AMPLIAÇÃO DO FORUM TRABALHISTA - instrução 2018\001PROJETO EXISTENTE EXECUTIVO LEGAL\Ampliaçao Forum Cascave rev00.dwg FOLHA 03-06 PAV TERR LEG_EXEC



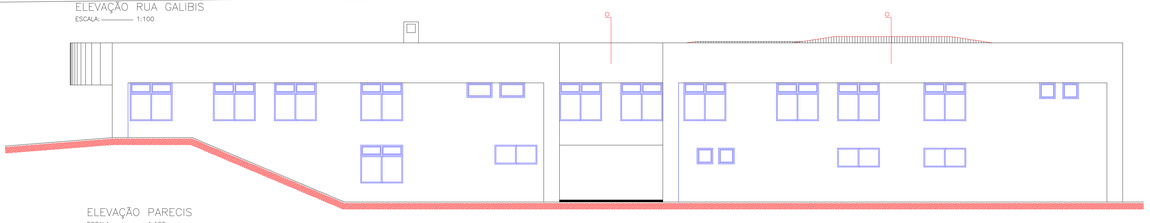
CORTE BB
ESCALA: 1:100



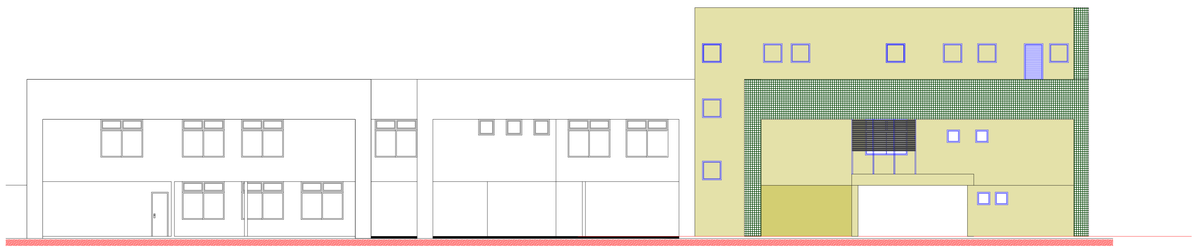
CORTE AA
ESCALA: 1:100

CORTE CC
ESCALA: 1:100

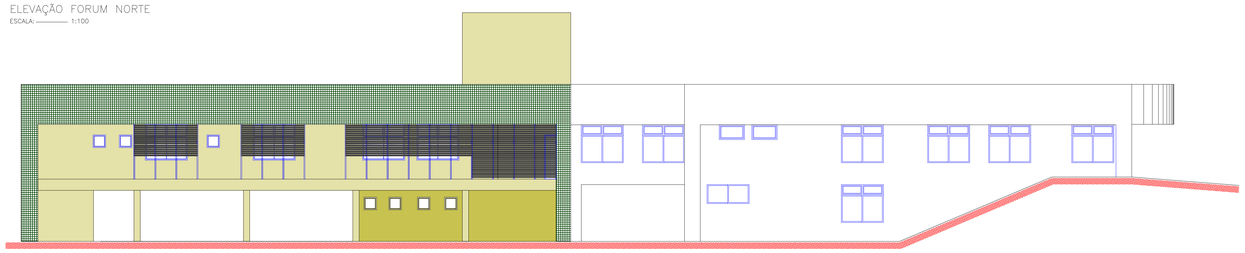
ELEVAÇÃO RUA GALIBIS
ESCALA: 1:100



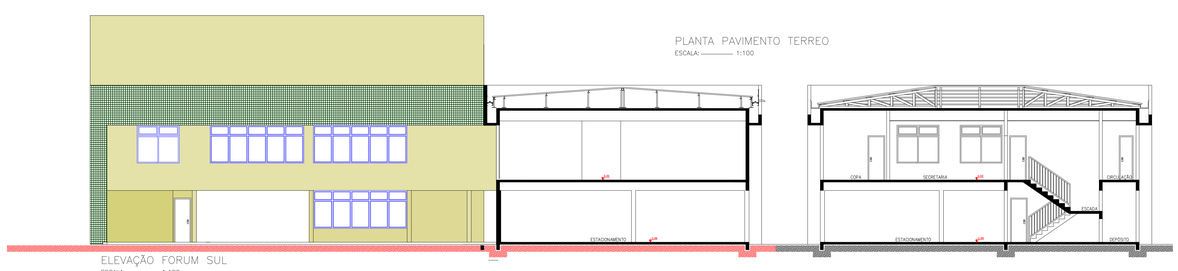
ELEVAÇÃO PARECIS
ESCALA: 1:100



ELEVAÇÃO FORUM NORTE
ESCALA: 1:100



ELEVAÇÃO RUA OESTE
ESCALA: 1:100



ELEVAÇÃO FORUM SUL
ESCALA: 1:100

PLANTA PAVIMENTO TERREO
ESCALA: 1:100

LEGENDA DE ACABAMENTOS

	PISOS	LOCAL
PB	PISO CERÂMICO 60X60 CM LINHA PEROLA(S) BRY EXTRA REF: CORDIA DO EQUIVALENTE	
PM	PISO EM PEDRA	
PC	PISO CIMENTO / PAVIM DESEMPENADO ACABADO INTERFERNANT	
PM	PISO GRANITO NATURAL INTERFERNANT	
PP	PISO PEDRA PAUTADA DO EXAUSTO	
	PAREDE	
A	CERÂMICA 20X20CM, COR BRANCO REF: CORDIA DO EQUIVALENT	
	TETO	
T	FORRO GESSO MODULAR MÓDULO 625x625 MM	

DRY WALL ACÚSTICO · DRY WALL IMPERMEÁVEL RU 10MM · DRY WALL · ARMAÇÃO EXISTENTE · ALVENARIA OPTIMA A DEMOLIR · ESTACIONAMENTO DRY PAVER · CALÇADA INTERNA DRY PAVER · GRAPA · ARMÃO A CIMITRIR · PONTOS COMPONENTES ESTRUTURAIS ACIMA DO NÍVEL DO LAJE

LEGENDA DE ACABAMENTOS EXTERNOS

TIPO	COR	LOCAL
1	REVESTIMENTO CERÂMICO 5X45X2CM - REFERÊNCIA PORTABELLA LINHA ARQUITETO URBANO PALE PEDESTRIANO	
2	REVESTIMENTO EXTERNAR TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO GELO PARA AS JÁ EXISTENTES	

OBSERVAÇÕES
- COTAS PRIVALEZER SOBRE A ESCALA.

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO INFERIOR AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
JA 440X170	1	445	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 6mm
JA0X40	6	60	80	100	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
PAV 90X210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM90X210	5	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
VT180X280	1	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 8/10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 6mm

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
BRISE 100X280	8	100	280		Modelo BRISE HORIZONTAL 45° FIXO LAMBREE 84F 45° 4 modulos OU EQUIVALENTE
BRISE 100X130	28	100	130	130	Modelo BRISE HORIZONTAL 45° FIXO LAMBREE 84F 45° OU EQUIVALENTE
JA 440X170	2	445	170	80	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 6mm
JA 200X170	11	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRERE BASCULANTE SUP VIDRO 6mm
JA 90X90	1	90	90	100	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
JA0X40	1	60	80	100	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
PAV 90X210	3	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PM 90X210	8	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PM90X210	4	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PMA90X210	3	210	90	0.00	PORTA MADEIRA ACUSTICA
PM180X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSIBILIDADE NBR 9050
VT 90X280	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO abrir 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 90X280 fixo	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT140X280	1	140	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT180X280	1	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 8/10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 6mm
VT90X110 FIXO	2	90	110	80	VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm FIXO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TERREO REFORMADO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	
JA 200X170	1	200	170	80	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL CORRERE BASCULANTE SUP VIDRO 6mm
JA0 200X170	4	200	170	80	ESQUADRIA ALUMINIO VENEZIANA FIXA + BASCULANTE SUPERIOR MAX AR VIDRO FANTASIA 5mm (SUBST A EXISTETE)
PA 400X200	1	400	200	0.00	PORTA EM ALUMINIO 4 FOLHAS DE ABRIR 90X210 + BANDEIRA FIXA
PM 90X210	7	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PM90X210	4	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PMB 60X180	9	60	180	30	PORTA INTERNA MDF BOX PARA SANITARIO REV MELAMINICO
PM180X210	2	90	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSIBILIDADE NBR 9050
VT 90X280	2	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO abrir 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 90X280 fixo	2	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMINIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO

TABELA DE ESQUADRIAS PAVIMENTO TECNICO AMPLIAÇAO

COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	ESPC
JA 90X90	7	90	90	120	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
PAV 90X210	2	90	210	0.00	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA FIXA
PCF90X210	1	90	210		PORTA CORTA FOGO CONFORME NBR 11742

ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01)		1308,64	
			1308,64
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE A REGULARIZAR SEM ALVARA			
FORUM DO TRABALHO	PAV TERREO	573,26	
	PAV INFERIOR	622,38	
ARQUIVO/ALMOXARIFADO/GARAGEM	PAV TERREO	707,13	
	PAV SUPERIOR	86,40	1989,173
AREA DE AMPLIAÇAO E CONSTRUÇAO NOVA			***
ÁREA AMPLIAÇÃO 4º VARA	PAV TERREO	402,55	
ÁREA AMPLIAÇÃO	PAV INFERIOR	403,44	
EDICULAS TECNICAS CAIXA DAGUA (NÃO COMUTAVEIS)		120,34	
			926,32
VAGAS DE VEICULOS 60			
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA TOTAL			**4224,13**
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA COMPUTAVEL			**4103,80**
ESTATISTICA COMPLEMENTAR			
AREA DO TERRENO			4950,00
COEF DE APROVEITAMENTO			0,83
TAXA DE OCUPAÇÃO	AREA DE PROJEÇAO	2835,538	57,28%
TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	AREA PERMEAVEL	1.653,33	33,40

PROJETO PARA CONSTRUÇAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALIBIS ESQUINA COM A RUA PARRIS.

LOTE	7,8,9,10,11	LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
QUADRA	16	BAIRRO	SANTO ONOFRE
ZONA	B.D.-I	CIDADE	CASCAVEL
QUADRANTE	M-6	ESTADO	PARANA

SEPLAN:

TITULO
FORUM DO TRABALHO CASCAVEL
FORUM CORTES e ELEVAÇÕES

TRTPR

OBRA: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: LOTE 11-A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE - MUNICIPIO DE CASCAVEL - PR.

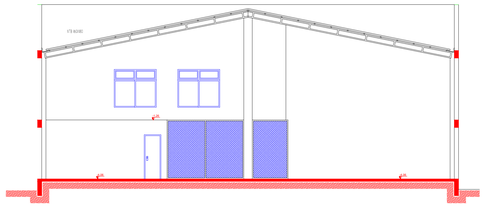
PROPRIETARIO: UNIÃO FEDERAL Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

PRANCHA Nº| LEG | EXE: 04|06|

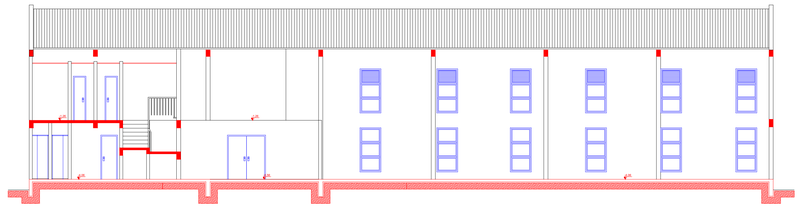
PROJETO: ARQUITETO CAU: A4121-1 | EXECUÇÃO | Proprietário: UNIÃO FEDERAL

DATA do emissão	DESENHO	ESCALA
01/SET/2018	-	Indicada

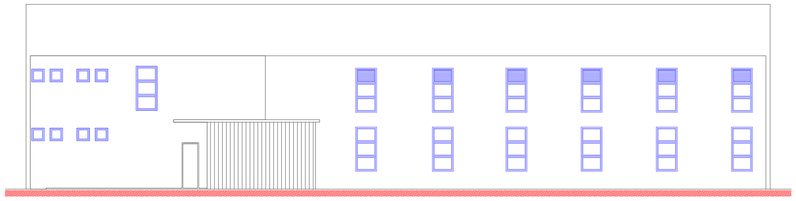
ARQUIVO=Z:\CASCAVEL\037 AMPLIAÇÃO DO FORUM TRABALHISTA - instrução 2018\001PROJETO EXISTENTE EXECUTIVO LEGAL\Ampliaçao Forum Cascave rev00.dwg FOLHA 04-06 FORUM CORTES ELEVAÇOES



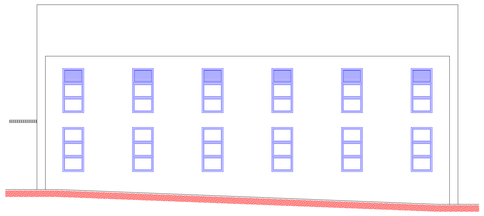
CORTE EE
ESCALA: ——— 1:100



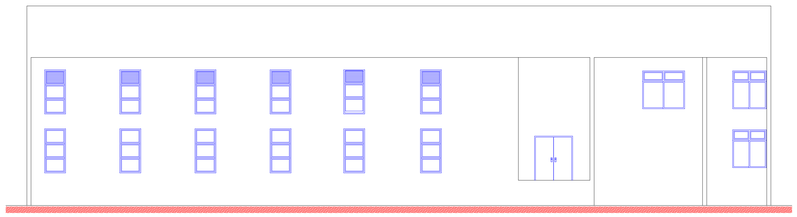
CORTE DD
ESCALA: ——— 1:100



ELEVAÇÃO SETORIAL SUL
ESCALA: ——— 1:100



ELEVAÇÃO SETORIAL RUA PARECIS
ESCALA: ——— 1:100



ELEVAÇÃO SETORIAL RUA GUAIRACA
ESCALA: ——— 1:100

ELEVAÇÃO SETORIAL LESTE
ESCALA: ——— 1:100

LEGENDA DE ACABAMENTOS

PISOS	LOCAL
PI1 PISO CERÂMICO 42X42 CM LINHA PEROLA(S.RH EXTRA REF.: CORDIA DI EQUIVALENTE	
PI2 PISO EM PEDRA	
PI3 CIMENTO / PAVIM.DESEMPENADO ADIABED INTERFERRANT	
PI4 PISO GRANITO NATURAL INTERFERRANTE	
PI5 PISO PEDRA PORTUGUESA	
PAREDE	
P1 CERÂMICA 20X20CM, COR BRANCO REF. CORDIA DI EQUIVALENTE	
TETO	
T1 FORRO GESSO MODULAR MÓDULO 625x625 mm	

DRY WALL ACÚSTICO — DRY WALL IMPERMEÁVEL RU 10X10 — DRY WALL — ARMAÇÃO EXISTENTE — ALVENARIA DEPRIMIDA À DEMOLIR
ESTAQUEAMENTO DA PAVIM. — CALÇADA INTERNA DA PAVIM. — GRAPA — ARMAÇÃO À CONCRETAR — PISO NÃO TRANSITÁVEL (PISO ELEVADO, PISO TÉCNICO, ETC.)

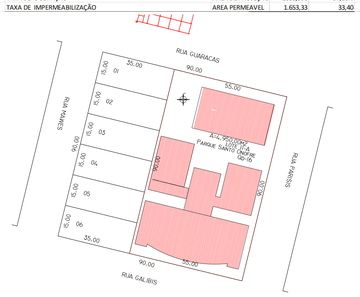
LEGENDA DE ACABAMENTOS EXTERNOS

TIPO	COR	LOCAL
E1 REVESTIMENTO CERÂMICO 5.5X35CM - REFERÊNCIA PORTOBELLO LINHA ARQUITETO URBANO PALE PEDERNEIRA		
E2 REVESTIMENTO EXTERNO TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO GELO PARA AS JÁ EXISTENTES		

OBSERVAÇÕES
1 - CITAR PERMALEZER SOBRE A ESCALA.

					LEGENDA
COD	Count	LARG	ALTU	PEIT	
BRISE 100X280	8	100	280		Modulo BRISE HORIZONTAL 40° FIXO LUMBRISE 84F 40° 4 modulos OU EQUIVALENTE
BRISE 100X130	28	100	130	130	Modulo BRISE HORIZONTAL 40° FIXO LMBBRISE 84F 40° OU EQUIVALENTE
JA 440X170	3	440	170	80	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL MAXIMOAR BASCULANTE SUPERIOR VIDRO 6mm
JA 250X170	11	250	170	80	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL CORRER E BASCULANTE SUP VIDRO 6mm
JA 90X90	2	90	90	120	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
JA 90X150	16	90	150	150	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL MAXIMOAR VIDRO 6mm
JAS 200X175	1	200	175	0.00	ESQUADRIA ALUMÍNIO VENEZIANA COM PERSIANA AR VIDRO FANTASIA 5mm (SUBST A EXISTETE)
PA 400X290	1	400	290	0.00	PORTA EM ALUMÍNIO E FOLHAS DE ABRIR 90X210 + BANDEIRA FIXA
PAV 90X210	8	90	210	0.00	PORTA EM ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA
PCF90X210	1	90	210		PORTA CORTA FOGO CONFORME NBR 11742
PM 90X210	11	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA ABRIR
PM80X210	16	90	210	0.00	PORTA MADEIRA INTERNA
PM80X210	3	210	90	0.00	PORTA MADEIRA ACUSTICO
PMF80X210	4	80	210	0.00	PORTA INTERNA MADEIRA FOLHA DE ABRIR RIO MELAMINICO
PMF80X210	4	80	210	0.00	PORTA ABRIR CONFORME ASSESSORIA EIXO MIR 9002
VT 90X280	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMÍNIO -EM VIDRO TEMPERADO abrir 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT 90X280 Fixo	1	90	280	0.00	ESQUADRIA ALUMÍNIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT140X280	1	140	280	0.00	ESQUADRIA ALUMÍNIO -EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm BANDEIRAS FIXAAS VIDRO
VT180X280	3	180	280	0.00	ESQUADRIA ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO A 10mm +BANDEIRAS FIXAAS VIDRO 6mm
VT90X110 FIXO	2	90	110	90	VIDRO TEMPERADO FIXO 10mm FIXO
VTB 180X180	1	120	180		BOX EM VIDROTEMPERADO 10mm -sortar

ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01)		1308,64	
			1308,64
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE A REGULARIZAR SEM ALVARÁ			
FORUM DO TRABALHO	PAV TERREO	573,26	
	PAV INFERIOR	622,38	
ARQUIVO/ALMOXARIFADO/GARAGEM	PAV TERREO	707,13	
	PAV SUPERIOR	86,40	1989,173
AREA DE AMPLIAÇAO E CONSTRUÇAO NOVA			***
ÁREA AMPLIAÇÃO 4º VARA PAV TERREO	PAV TERREO	402,55	
ÁREA AMPLIAÇÃO PAV INFERIOR	PAV INFERIOR	403,44	
EDICULAS TECNICAS CAIXA DAGUA (NÃO COMUTAVEIS)		120,34	
			926,32
VAGAS DE VEICULOS 60			
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA TOTAL			**4224,13**
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA COMPUTAVEL			**4103,80**
ESTATISTICA COMPLEMENTAR			
AREA DO TERRENO			4950,00
COEF DE APROVEITAMENTO			0,83
TAXA DE OCUPAÇÃO	AREA DE PROIEÇAO	2835,538	57,28%
TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	AREA PERMEAVEL	1.653,33	33,40



PROJETO PARA CONSTRUCAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALIBIS ESQUINA COM A RUA PARISIS.

LOTE	7,8,9,10,11	LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
QUADRA	16	BAIRRO	SANTO ONOFRE
ZONA	B.D.-I	CIDADE	CASCAVEL
QUADRANTE	M-6	ESTADO	PARANA

SEFLAN:

TÍTULO
FORUM DO TRABALHO CASCAVEL
ARQUIVO ALMOX. GARAGE CORTES e ELEVAÇÕES

TRTPR

OBRA: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: LOTE 11-A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE - MUNICÍPIO DE CASCAVEL – PR.

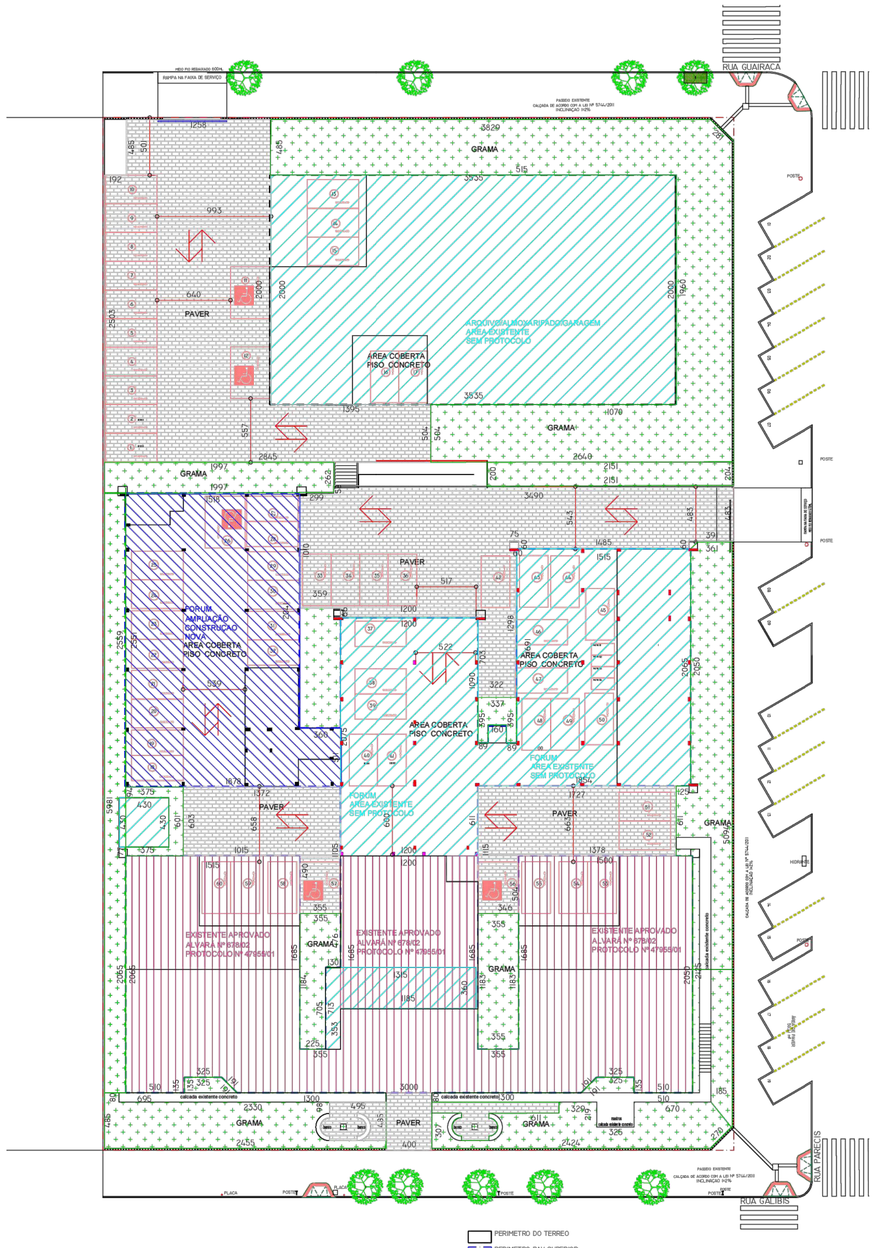
PROPRIETÁRIO: UNIÃO FEDERAL Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

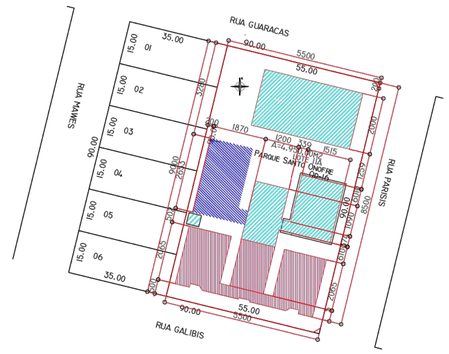
PRANCHA Nº| LEG | EXE
05|06|

PROJETO ARQUITETO CAU A4121-1 — EXECUÇÃO — Proprietário: UNIÃO FEDERAL

DATA do emissão	DESENHO	ESCALA
01/SET/2018	-	Indicada

ARQUIVO=Z:\CASCAVEL\037 AMPLIAÇÃO DO FORUM TRABALHISTA - instrução 2018\001PROJETO EXISTENTE EXECUTIVO LEGAL\Ampliaçao Forum Cascave rev00.dwg FOLHA 05-06 SETORIAL CORTES ELEVAÇOES





PROJETO PARA CONSTRUCAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALIBIS ESQUINA COM A RUA PARISIS.

IIA	LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
I6	BAIRRO	SANTO ONOFRE
B.D.-I	CIDADE	CASCAVEL
M-6	ESTADO	PARANA

FORUM DO TRABALHO DE CASCAVEL		AREAS
QUANTIDADE DE PAVIMENTOS		2.000
USO DA EDIFICAÇAO	EDIFICO DE USO PBLICO	
AREA APROVADA ALVARA		1308.64
AREA A SER REGULARIZADA		
AREA A SER CONSTRUIDA		796.60
AREA A SER REFORMADA		
AREA A SER DEMOLIDA		0.000
AREA TOTAL		2105.24

FORUM DO TRABALHO CASCAVEL

GRÁFICO DE ÁREAS PERMEAVEIS IMPLANTAÇÃO SITUAÇÃO ESTATISTICA

PROJETO DE CONSTRUÇAO E AMPLIAÇAO

MEMORIAL DE CALCULO DE VAGA		
CRITERIO EDIFICIO DE USO PUBLICO (1 vaga a cada 20m²)		
O critério para definição do número de vagas foi de considerar como areas de escritorio, salas de gabinetes, secretarias, salas de audiência, reuniões, desconsiderando salas de espera, circulações, instalações sanitárias, escadas, banheiros públicos, arquivos, depósitos e garagens sob pilotis.		
TOTAL DE AREA ESCRITORIOS:	1308.28	
SOMA DA AREA DE ESCRITORIO /20 = NUMERO DE VAGAS NECESSARIAS:	65	
NUMERO DE VAGAS DE AUTOMOVEIS/MOTOS CONSTANTE NO PROJETO (60 carros 4 motos)	64	

MEMORIAL DE CALCULO DE VAGA		
CRITERIO EDIFICIO DE USO PUBLICO (1 vaga a cada 20m²)		
O critério para definição do número de vagas necessárias a atender a legislação foi considerar a área total do projeto, incluindo a área existente regularizada com alvará somando a área a ser regularizada (protocolo 116-23) e construção com a ampliação objeto deste protocolo excluindo as áreas de estacionamento, garagens e circulação de automóveis cobertas sob pilotis.		
AREA TOTAL CONSTRUIDA	4122.19	
AREA DE ESTACIONAMENTO COBERTA A DESCONSIDERAR	945.04	
AREA CONSTRUIDA - AREAS ESTACIONAMENTO COBERTAS /50 = NUMERO DE VAGAS PARA LEGISLAÇÃO	64	
NUMERO DE VAGAS DE AUTOMOVEIS/MOTOS CONSTANTE NO PROJETO (60 carros 4 motos)	64	

TERREO nivel RUA GUARACAS

PLANTA IMPLANTAÇAO

ESCALA: 1:250

PERIMETRO DO TERREO

PERIMETRO PAV SUPERIOR

ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 6767/02 E PROTOCOLO Nº 4765/01)	PAV SUPERIOR	309,97	
	PAV TERREO	418,77	1308,64
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE A REGULARIZAR			
FORUM DO TRABALHO	PAV SUPERIOR	576,58	
	PAV TERREO	646,99	
ARQUIVO/ALMOXARIFADO/GARAGEM	PAV SUPERIOR	86,40	
	PAV TERREO	707,00	2016,95
ÁREA DE AMPLIAÇÃO			
	PAV SUPERIOR	331,74	
	PAV TERREO	464,86	796,60

AREA EM GRAMA 100%PERMEAVEL

AREA DESCOBERTA REVESTIDA EM PAVER 50%PERMEAVEL

	AREA GRAMA	AREA DESCONSIDERADA (REFORÇAR OS PERMEAVEIS)	TOTAIS E COEFICIENTES
TOTAL AREAS	1078,26	1.030,18	
FATOR DE PONDERAÇÃO	1,00	0,50	
TOTAL PERMEAVEIS	1078,26	515,09	1.593,35
COEFICIENTE PERMEABILIDADE			32,93

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera de celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:
https://protocolo.prefeituraq.net/consulta/processoAtendimento.aspx?p1203-23-CVL-CPA0Bdmsg

Prefeitura Municipal de Cascavel

Instituto de Planejamento de Cascavel
Rua Paraná, 5000
Centro - Cascavel - PR - Brasil
Telefone +55 (45) 3321-2371
https://cascavel.atende.net

1203-23-CVL-CPA

Taxa de Ocupação 53.51 %		Taxa de Permeabilidade 32.93 %		Coeficiente de Aproveitamento 0.83
Unidade FORUM DO TRABALHO DE CASCAVEL	Quantidade de Pavimentos 2	Tipo de Uso Institucional	Área Aprovada 1308.64m²	Área a Regularizar 0m²
Área a Construir/Ampliar 796.6m²	Área a Reformar 0m²	Área a Demolir 0m²	Área Final da Unidade 2105.24m²	
Loteamento 13 - SANTO ONOFRE PARQUE	Quadra 0016	Lote 0008		
Área do Lote 4950	Numeração Predial 328			
Nome do Responsável Técnico pelo Projeto Antonio Cesar Teofilo Gondim	CPF 18620809920	CREA/CAU CAU A4121-1		
Assinatura				
Nome do Responsável Técnico pela Execução	CPF	CREA/CAU		
Assinatura				
Proprietário : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO	CPF/CNPJ do Proprietário: 03141160000116			
Assinatura				

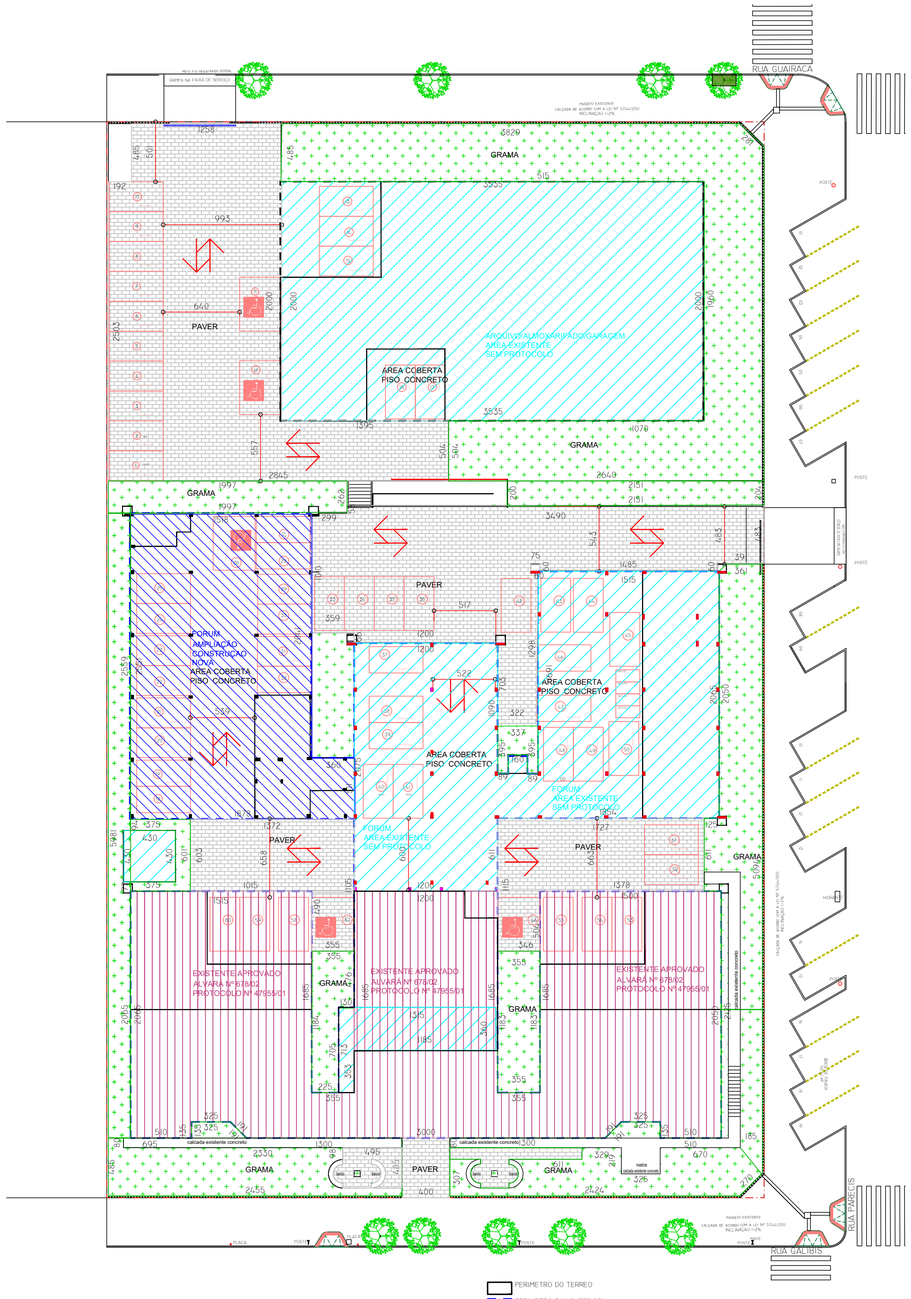
Observações

Certidão de Projeto Aprovado emitida considerando o processo de Unificação 798-23-CVL-DEU, no qual unificou-se os lotes 07, 08, 09, 10 e 11 da quadra 16 do loteamento Parque Santo Onofre. NA OCASIÃO DA SOLICITAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA A MATRÍCULA DO LOTE UNIFICADO (LOTE 11A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE).

Analisado por
Arquiteto e Urbanista

Nome	Data
Enji Roberto Nagasawa	06/03/2023 14:22:03

OS ABAIXO ASSINADOS, NA QUALIDADE DE PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAAUTORIA DO PROJETO DECLARAM, PARA FINS DE OBTENÇÃO DE LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRA, QUE O PROJETO E A EXECUÇÃO ATENDEM INTEGRAMENTE À LEGISLAÇÃO VIGENTE E ASSUMEM TOTAL RESPONSABILIDADE QUANTO AOS PARÂMETROS ARQUITETÔNICOS CONSTRUTIVOS ESPECIALMENTE DAS SEGUINTES NORMAS:
DECRETO MUNICIPAL Nº 13.817 /2017 : ESTABELECE PROCEDIMENTO **DIGITAL** PARA APROVAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÃO EXPEDIÇÃO DA ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS
LEI MUNICIPAL Nº 6.696 /2017 : DISPÕE SOBRE A LEI DE USO DO SOLO DO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.
LEI MUNICIPAL Nº 6.699 /2017 : DISPÕE SOBRE O CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
LEI MUNICIPAL Nº 5.744 /2011 : CRIA O PROGRAMA CALÇADAS DE CASCAVEL, REGULAMENTANDO O ART. 134, DO CÓDIGO DE POSTURAS DO MUNICÍPIO E ART. 47, DO CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO
LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL N.° 912/2017 : ALTERA O PLANO DIRETOR DE CASCAVEL, ESTABELECE DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO DA CIDADE E DAS SEDES DOS DEMAIS DISTRITOS ADMINISTRATIVOS E, DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS RELATIVAS AO PLANEJAMENTO E À GESTÃO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL 10.257/2001 ESTATUTO DA CIDADE.
DECRETO MUNICIPAL Nº 0.775/2011: INSTITUI O PLANO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - P.G.R.C.C. NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
LEI ESTADUAL Nº 13.331/2001: DISPÕE SOBRE A ORGANIZAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DAS AÇÕES DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO ESTADO DO PARANÁ.
ABNT NBR Nº 9050/2015: ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
LEI FEDERAL Nº 10.406/2002: CÓDIGO CIVIL - SEÇÃO VII: DISPÕE SOBRE O DIREITO DE CONSTRUIR.
DECRETO FEDERAL Nº 5.296/2004: REGULAMENTA AS LEIS NOS 10.048, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2000, QUE DÁ PRIORIDADE DE ATENDIMENTO ÀS PESSOAS QUE ESPECIFICA, E10.098, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2000, QUE ESTABELECE NORMAS GERAIS E CRITÉRIOS BÁSICOS PARA A PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA OU COM MOBILIDADE REDUZIDA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
A RESPONSABILIDADE CIVIL PELOS SERVIÇOS DE PROJETO, CÁLCULO E ESPECIFICAÇÕES CABE AOS AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, E PELA EXECUÇÃO DA OBRA, AOS PROFISSIONAIS QUE A CONSTRUIREM. A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMOVEL.



PROJETO PARA CONSTRUCAO DE UM EDIFICIO EM ALVENARIA DESTINADO AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, SITUADO NA RUA GALIBIS ESQUINA COM A RUA PARISIS.

IIA		LOTEAMENTO	SANTO ONOFRE
I6		BAIRRO	SANTO ONOFRE
B.D.-I		CIDADE	CASCAVEL
M-6		ESTADO	PARANA

FORUM DO TRABALHO DE CASCAVEL		AREAS
QUANTIDADE DE PAVIMENTOS		2.000
USO DA EDIFICAÇAO	EDIFICIO DE USO PBLICO	
AREA APROVADA ALVARA		1308.64
AREA A SER REGULARIZADA		
AREA A SER CONSTRUIDA		796.60
AREA A SER REFORMADA		
AREA A SER DEMOLIDA		0.000
AREA TOTAL		2105.24

FORUM DO TRABALHO CASCAVEL

GRÁFICO DE ÁREAS PERMEAVEIS IMPLANTAÇÃO SITUAÇÃO ESTATISTICA

PROJETO DE CONSTRUÇAO E AMPLIAÇAO

MEMORIAL DE CALCULO DE VAGA		
CRITERIO EDIFICIO DE USO PUBLICO (1 vaga a cada 20m²)		
O critério para definição do número de vagas foi de considerar como areas de escritorio, salas de gabinetes, secretarias, salas de audiência, reunões, desconsiderando salas de espera, circulações, instalações sanitárias, escadas, banheiros públicos, arquivos, depósitos e garagens sob pilotis.		
TOTAL DE AREA ESCRITORIOS	1108,28	
SOMA DA AREA DE ESCRITORIO /20 = NUMERO DE VAGAS NECESSARIAS	55	
NUMERO DE VAGAS DE AUTOMOVES/MOTOS CONSTANTE NO PROJETO (60 carros 4 motos)	64	

MEMORIAL DE CALCULO DE VAGA		
CRITERIO EDIFICIO DE USO PUBLICO (1 vaga a cada 20m²)		
O critério para definição do número de vagas necessárias a atender a legislação foi considerar a área total do projeto, incluindo a área existente regularizada com alvará somando a área a ser regularizada (protocolo 116-23) e construção com a ampliação objeto deste protocolo excluindo as áreas de estacionamento, garagens e circulação de automóveis cobertas sob pilotis.		
AREA TOTAL CONSTRUIDA	4122,19	
AREA DE ESTACIONAMENTO COBERTA A DESCONSIDERAR	945,04	
AREA CONSTRUIDA - AREAS ESTACIONAMENTO COBERTAS /50 = NUMERO DE VAGAS PARA LEGISLAÇÃO	64	
NUMERO DE VAGAS DE AUTOMOVES/MOTOS CONSTANTE NO PROJETO (60 carros 4 motos)	64	

TERREO nivel RUA GUARACAS

PLANTA IMPLANTAÇAO

ESCALA: ——— 1:250

PERIMETRO DO TERREO

PERIMETRO PAV SUPERIOR

ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE REFERENTE (ALVARÁ Nº 678/02 E PROTOCOLO Nº 47955/01)	PAV SUPERIOR	889,97	
	PAV TERREO	418,77	**1308,64**
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE A REGULARIZAR FORUM DO TRABALHO	PAV SUPERIOR	578,56	
	PAV TERREO	646,99	
ARQUIVO/ALMOXARFADO/GARAGEM	PAV SUPERIOR	86,40	
	PAV TERREO	707,00	**2016,95**
ÁREA DE AMPLIAÇAO	PAV SUPERIOR	391,74	
	PAV TERREO	404,86	**796,60**

AREA EM GRAMA 100%PERMEAVEL

AREA DESCOBERTA REVESTIDA EM PAVER 50%PERMEAVEL

	AREA GRAMA	AREA ESTACIONAMENTO EM PAVER 50% PERMEAVEL	TOTAIS E COEFICIENTES
TOTAL AREA	1076,93	1304,42	
FATOR DE PONDERAÇAO	1,00	0,50	
TOTAL PERMEAVEL	1076,93	652,21	1.728,22
COEFICIENTE PERMEABILIDADE			32,93

CARLOS HENRIQUE GOWER:
14/04/2023 11:37
ANADÉLIA TRENTINI CAMPARA
17/04/2023 10:27

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:
https://producao.prefeituras.net/consulta/process/view/cascavel/pr/1203-23-CVL-CPA/MBrding

Prefeitura Municipal de Cascavel

Instituto de Planejamento de Cascavel
Rua Paraná, 5000
Centro - Cascavel - PR - Brasil
Telefone +55 (45) 3321-2371
https://cascavel.atende.net

1203-23-CVL-CPA

Taxa de Ocupação: 53.51 %	Taxa de Permeabilidade: 32.93 %	Coeficiente de Aproveitamento: 0.83

Unidade: FORUM DO TRABALHO DE CASCAVEL	Quantidade de Pavimentos: 2	Tipo de Uso: Institucional	Área Aprovada: 1308.64m²	Área a Regularizar: 0m²

Área a Construir/Ampliar: 796.6m²	Área a Reformar: 0m²	Área a Demolir: 0m²	Área Final da Unidade: 2105.24m²

Loteamento: 13 - SANTO ONOFRE PARQUE	Quadra: 0016	Lote: 0008
Área do Lote: 4950	Numeração Predial: 328	

Nome do Responsável Técnico pelo Projeto: Antonio Cesar Teofilo Gondim	CPF: 18620809920	CREA/CAU: CAU A4121-1
Assinatura		
Nome do Responsável Técnico pela Execução	CPF	CREA/CAU
Assinatura		
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO	CPF/CNPJ do Proprietário: 031411660000116	
Assinatura		

Observações

Certidão de Projeto Aprovado emitida considerando o processo de Unificação 798-23-CVL-DEU, no qual unificou-se os lotes 07, 08, 09, 10 e 11 da quadra 16 do loteamento Parque Santo Onofre. NA OCASIÃO DA SOLICITAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA A MATRÍCULA DO LOTE UNIFICADO (LOTE 11A DA QUADRA 16 DO LOTEAMENTO PARQUE SANTO ONOFRE).

Analisado por
Arquiteto e Urbanista

Nome: Enji Roberto Nagasawa	Data: 06/03/2023 14:22:03

OS ABAIXO ASSINADOS, NA QUALIDADE DE PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO DECLARAM, PARA FINS DE OBTENÇÃO DE LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRA, QUE O PROJETO E A EXECUÇÃO ATENDEM INTEGRAMENTE À LEGISLAÇÃO VIGENTE E ASSUMEM TOTAL RESPONSABILIDADE QUANTO AOS PARÂMETROS ARQUITETÔNICOS CONSTRUTIVOS ESPECIALMENTE DAS SEGUINTES NORMAS:
DECRETO MUNICIPAL Nº 13.517 /2017 : ESTABELECE PROCEDIMENTO **DIGITAL** PARA APROVAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÃO EXPEDIÇÃO DA ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS
LEI MUNICIPAL Nº 6.696 /2017 : DISPÕE SOBRE A LEI DE USO DO SOLO DO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.
LEI MUNICIPAL Nº 6.699 /2017 : DISPÕE SOBRE O CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
LEI MUNICIPAL Nº 5.744 /2011 : CRIA O PROGRAMA CALÇADAS DE CASCAVEL, REGULAMENTANDO O ART. 134, DO CÓDIGO DE POSTURAS DO MUNICÍPIO E ART. 47, DO CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO
LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL N.º 91/2017 : ALTERA O PLANO DIRETOR DE CASCAVEL, ESTABELECE DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO DA CIDADE E DAS SEDES DOS DEMAIS DISTRITOS ADMINISTRATIVOS E, DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS RELATIVAS AO PLANEJAMENTO E À GESTÃO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL 10.257/2001 ESTATUTO DA CIDADE.
DECRETO MUNICIPAL Nº 9.775/2011 : INSTITUI O PLANO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - P.G.R.C.C. NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
LEI ESTADUAL Nº 13.331/2001: DISPÕE SOBRE A ORGANIZAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DAS AÇÕES DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO ESTADO DO PARANÁ.
ABNT NBR Nº 9050/2015 : ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
LEI FEDERAL Nº 10.406/2002: CÓDIGO CIVIL - SEÇÃO VII: DISPÕE SOBRE O DIREITO DE CONSTRUIR.
DECRETO FEDERAL Nº 5.296/2004: REGULAMENTA AS LEIS NOS 10.048, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2000, QUE DÁ PRIORIDADE DE ATENDIMENTO ÀS PESSOAS QUE ESPECIFICA, E10.098, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2000, QUE ESTABELECE NORMAS GERAIS E CRITÉRIOS BÁSICOS PARA A PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA OU COM MOBILIDADE REDUZIDA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
A RESPONSABILIDADE CIVIL PELOS SERVIÇOS DE PROJETO, CÁLCULO E ESPECIFICAÇÕES CABE AOS AUTORES E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, E PELA EXECUÇÃO DA OBRA, AOS PROFISSIONAIS QUE A CONSTRUIREM. A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

Legenda

- Condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente
- Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), aparente acima do forro ou embutido em parede
- Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm² para ligação de luminárias
- Perfilado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas), Medidas indicadas
- Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas), Medida #200x50 mm
- Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas), Medida #200x100 mm
- Eletroduto de aço zincado Ø1"
- Eletroduto/eletrocalha/perfilado que vai ao pavimento acima ou vai ao pavimento abaixo, respectivamente
- Coluna técnica 3,0 m (ref. Dutotec Light Plus), no exemplo com 3 tomadas estabilizadas (3E) e 3 tomadas comum (3C)
- Totem técnico h=50cm (ref. Dutotec Plus Standard), no exemplo com 3 tomadas comuns (3C) e 6 tomadas estabilizadas (6E)
- Interruptor paralelo 1 tecla a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Interruptor paralelo 2 teclas a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Interruptor simples 1 tecla a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Interruptor simples com tomada 2P+T a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede comum a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede comum a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede estabilizada a 2,20 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede estabilizada a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T tripla rede estabilizada a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Tomada comum (dupla) em condulete acima do forro
- Tomada comum em condulete acima do forro
- Tomada estabilizada (dupla) em condulete acima do forro
- Tomada estabilizada em condulete acima do forro
- Ponto de espera bifásica a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Arandela interna com lâmpada led bulbo 10 W a 2,20 m do piso
- Bloco autônomo de emergência 30 leds no teto
- Luminária de embutir LED 4x10W com aletas
- Painel led de embutir, potência indicada (12W ou 24W)
- Sensor de presença de teto com fotocélula
- Interruptor com sensor de presença e fotocélula (cx. 4x2")
- Transição para área externa com duas caixas de ligação 4x2"
- Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 1,30 m do piso
- Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 2,20 m do piso
- Condulete PVC tipo "X"
- Quadro de distribuição - sobrepor com topo a 1,60m do piso

Notas:

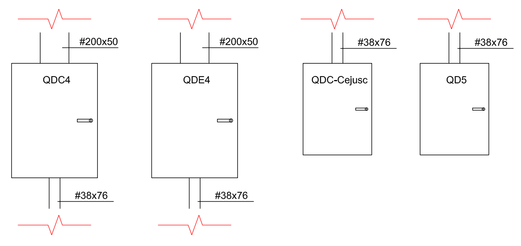
1- Cabeamento não cotado é de seção nominal 2,5 mm²;
2- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
3- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o número do circuito;
4- Identificar o cabeamento elétrico com anilhas. A identificação deverá ser feita internamente nos quadros e nas tomadas e interruptores;
5- Os quadros deverão possuir subtampa com dobradiças;
6- As emendas deverão ser estanhadas e protegidas com fita isolante para circuitos comuns, ou com fita autofusão para alimentadores ou cabeamento subterrâneo;
7- As eletrocalhas horizontais deverão possuir septo divisor central para separação do espaço para cabeamento elétrico e cabeamento lógico. Não é necessário septo nas descidas para quadros e rack;
8- Aterrar luminárias, eletrocalhas, perfilados, postes, quadros elétricos e racks;
9- Utilizar um condutor de aterramento por circuito;
10- Os quadros deverão possuir porta projetos. Anexar cópia do diagrama unifilar nos quadros;
11- As cores do cabeamento elétrico deverão seguir o padrão conforme tabela.

Padrão de cores do cabeamento elétrico

Tipo	Rede comum	Rede estabilizada	Ar-condicionado
Fases iluminação	Amarelo		
Fases tomadas	Branco	Vermelho	Preto
Neutro	Azul claro	Azul escuro	
Retorno	Cinza		
Proteção (PEN)	Verde	Verde	Verde

Quadros QDC4, QDE4, QDC-Cejusc e QD5

s/escala



NOTA: Topo a 160 cm do piso acabado

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galileu, 328 - Santa Cruz, Cascavel – PR

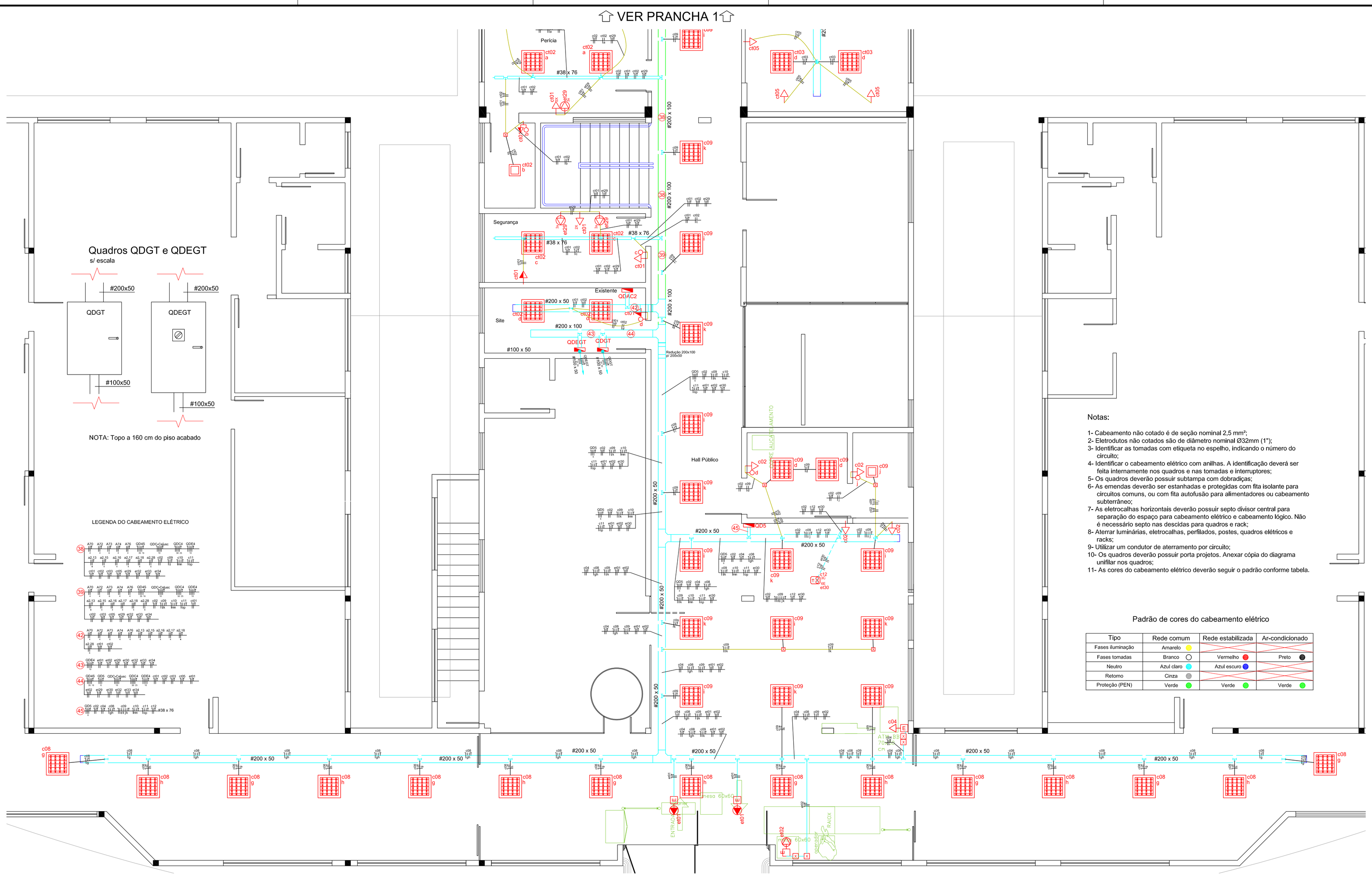
Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR 29431/D

Conteúdo: Projeto elétrico
Pavimento Térreo - Planta-baixa parcial

Data: Jan/2023 | Escala: 1:50 | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-ELE-01.pdf

Prancha: 1/7

A0



Notas:

1- Cabeamento não cotado é de seção nominal 2,5 mm²;
2- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
3- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o número do circuito;
4- Identificar o cabeamento elétrico com anilhas. A identificação deverá ser feita internamente nos quadros e nas tomadas e interruptores;
5- Os quadros deverão possuir subtampa com dobradiças;
6- As emendas deverão ser estanhadas e protegidas com fita isolante para circuitos comuns, ou com fita autofusão para alimentadores ou cabeamento subterrâneo;
7- As eletrocalhas horizontais deverão possuir septo divisor central para separação do espaço para cabeamento elétrico e cabeamento lógico. Não é necessário septo nas descidas para quadros e rack;
8- Aterrar luminárias, eletrocalhas, perfilados, postes, quadros elétricos e racks;
9- Utilizar um condutor de aterramento por circuito;
10- Os quadros deverão possuir porta projetos. Anexar cópia do diagrama unifilar nos quadros;
11- As cores do cabeamento elétrico deverão seguir o padrão conforme tabela.

Padrão de cores do cabeamento elétrico

Tipo	Rede comum	Rede estabilizada	Ar-condicionado
Fases iluminação	Amarelo		
Fases tomadas	Branco	Vermelho	Preto
Neutro	Azul claro	Azul escuro	
Retorno	Cinza		
Proteção (PEN)	Verde	Verde	Verde

Legenda

- Condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente
- Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), aparente acima do forro ou embutido em parede
- Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm² para ligação de luminárias
- Perfilado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas). Medidas indicadas
- Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #200x50 mm
- Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #200x100 mm
- Eletroduto de aço zincado Ø1"
- CO 3E+3C — Coluna técnica 3,0 m (ref. Dutotec Light Plus), no exemplo com 3 tomadas estabilizadas (3E) e 3 tomadas comuns (3C)
- TC 3C 6E — Totem técnico h=50cm (ref. Dutotec Plus Standard), no exemplo com 3 tomadas comuns (3C) e 6 tomadas estabilizadas (6E)
- a — Interruptor paralelo 1 tecla a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- b — Interruptor paralelo 2 teclas a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Interruptor simples 1 tecla a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Interruptor simples com tomada 2P+T a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede comum a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede comum a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede estabilizada a 2,20 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede estabilizada a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T tripla rede estabilizada a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- E 2X — Tomada comum (dupla) em condulete acima do forro
- E — Tomada comum em condulete acima do forro
- E 2X — Tomada estabilizada (dupla) em condulete acima do forro
- E — Tomada estabilizada em condulete acima do forro
- Ponto de espera bifásica a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Arandela interna com lâmpada led bulbo 10 W a 2,20 m do piso
- Bloco autônomo de emergência 30 leds no teto
- Luminária de embutir LED 4x10W com aletas
- Painel led de embutir, potência indicada (12W ou 24W)
- Sen — Sensor de presença de teto com fotocélula
- sen — Interruptor com sensor de presença e fotocélula (cx. 4x2")
- 4x2" — Transição para área externa com duas caixas de ligação 4x2"
- 4x2" — Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 1,30 m do piso
- 4x2" — Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 2,20 m do piso
- X — Condulete PVC tipo "X"
- Quadro de distribuição - sobrepor com topo a 1,60m do piso
- Eletroduto/eletrocalha/perfilado que vai ao pavimento abaixo

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz, Cascavel - PR

Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR 29431/D

Conteúdo: Projeto elétrico
Pavimento térreo - Planta-baixa parcial

Prancha: 2/7

Data: Jan/2023 | Escala: 1:50 | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-ELE-02.pdf

A1

Quadro de Cargas (QDGT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	Iluminação (W) 12	Tomadas (W) 100	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 (%)
QD5		2F+N+T	B1	220 / 127 V				3976	3217	R+S	1192	2025		1,00	1,00	19,7	6	48,0	40,0	1,41	3,25
QDC4	Rede comum 4ª Vara	3F+N+T	B1	220 / 127 V				29771	24224	R+S+T	8212	8304	7708	1,00	1,00	67,4	50	175,0	100,0	1,92	3,76
QDC-Cejusc		3F+N	B1	220 / 127 V				5728	4716	R+S+T	1700	1564	1452	1,00	1,00	16,7	10	66,0	32,0	1,28	3,12
QD4S	Rede comum subsolo 4ª Vara	3F+N+T	B1	220 / 127 V				12842	12435	R+S+T	3431	3204	5800	1,00	1,00	53,0	35	144,0	63,0	3,04	4,88
QD-BB	Bando do Brasil	3F+N	B1	220 / 127 V						R+S+T											
QD-CEF	Caixa Econômica	3F+N	B1	220 / 127 V						R+S+T									50,0		
QDEGT	Quadro estabilizado geral	3F+N	B1	220 / 127 V				12472	10845	R+S+T	3500	4115	3230	1,00	1,00	38,6	16	88,0	80,0		
ct01	Tom site / seg. / perícia	F+N+T	B1	127 V			8	1000	800	R	800			1,00	1,00	7,9	2,5	24,0	10,0	0,92	2,77
ct02	Ilum. seg. / perícia / I.S. público	F+N+T	B1	127 V	24	1		315	252	S		252		1,00	1,00	2,5	2,5	24,0	20,0	0,31	2,15
ct03	Ilum. Cejusc/Direção/OAB	F+N+T	B1	127 V	24			300	240	T			240	1,00	1,00	2,4	2,5	24,0	20,0	0,95	2,79
ct04	Tom. circulações/I.S.	F+N	B1	127 V						R									20,0		
ct05	Tom. OAB	F+N+T	B1	127 V			7	875	700	S		700		1,00	1,00	6,9	2,5	24,0	20,0	2,26	4,10
ct06	Reserva	F+N	B1	127 V						T									20,0		1,84
ct07	Reserva	F+N	B1	127 V						R									20,0		1,84
ct08	Reserva	F+N	B1	127 V						S									20,0		1,84
ct09	Reserva	F+N	B1	127 V						T									20,0		1,84
TOTAL					48	1	15	67279	57429	R+S+T	18335	20164	18430								

Quadro de Demanda (QDGT)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas comuns (TRT)	10,00	100	10,00
	16,18	20	3,24
Uso específico (TRT)	12,00	100	12,00
	8,60	20	1,72
Tomadas estabilizadas TRT	1,00	100	12,18
Iluminação TRT	7,02	100	7,02
		TOTAL	47,15

Quadro de Cargas (QDEGT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 300	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 (%)
QDE4		3F+N+T	B1	220 / 127 V				7597	6745	R+S+T	2600	2015	2130	1,00	1,00	23,1	10	66,0	40,0	3,37	3,37
QD-PAV 1	Pavilhão 1	3F+N	B1	220 / 127 V						R+S+T									32,0		
QD-PAV 3	Pavilhão 3	3F+N	B1	220 / 127 V						R+S+T									32,0		
QDE	Circuito existente	3F	B1	220 V						R+S+T									40,0		
et01	Tomadas - circ existente c01	F+N+T	B1	127 V		2		222	200	R	200			1,00	1,00	1,7	2,5	24,0	20,0	0,39	0,39
et02	Tomadas - circ existente c02	F+N+T	B1	127 V		1		111	100	S		100		1,00	1,00	0,9	2,5	24,0	20,0	0,28	0,28
et03	Tomadas - circ existente c03	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et04	Tomadas - circ existente c04	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et05	Tomadas - circ existente c05	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et06	Tomadas - circ existente c06	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et07	Tomadas - circ existente c07	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et08	Tomadas - circ existente c08	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et09	Tomadas - circ existente c09	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et10	Tomadas - circ existente c10	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et11	Tomadas - circ existente c11	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et12	Tomadas - circ existente c12	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et13	Circuito existente e01	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et14	Circuito existente e02	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et15	Circuito existente e03	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et16	Circuito existente e04	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et17	Circuito existente e05	F+N	B1	127 V						S									10,0		
et18	Circuito existente e06	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et19	Circuito existente e07	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et20	Circuito existente e08	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et21	Circuito existente e09	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et22	Circuito existente e10	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et23	Circuito existente e11	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et24	Circuito existente e12	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et25	Circuito existente e13	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et26	Circuito existente e14	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et27	Circuito existente e15	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et28	Circuito existente e16	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et29	Segurança / perícia	F+N+T	B1	127 V	9	2		1375	1100	S		1100		1,00	1,00	10,8	2,5	24,0	20,0	1,46	1,46
et30	Portaria	F+N+T	B1	127 V			1	333	300	T			300	1,00	1,00	2,6	2,5	24,0	20,0	0,67	0,67
et31	Rack trabalho remoto	F+N+T	B1	127 V						R									20,0		
et32	Estagiários	F+N+T	B1	127 V	9			1125	900	S		900		1,00	1,00	8,9	2,5	24,0	20,0	3,37	3,37
et33	Cejusc 2 / apoio	F+N+T	B1	127 V	2		2	917	800	T			800	1,00	1,00	7,2	2,5	24,0	20,0	2,94	2,94
et34	Cejusc 1	F+N+T	B1	127 V	1		2	792	700	R	700								20,0	2,35	2,35
et35	Portal detector de metal	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et36	Rack	F+N	B1	127 V						T									20,0		
et37	Reserva	F+N	B1	127 V						R									20,0		
et38	Reserva	F+N	B1	127 V						S									20,0		
et39	Reserva	F+N	B1	127 V						T									20,0		
TOTAL					21	5	5	12472	10845	R+S+T	3500	4115	3230								

Quadro de Demanda (QDEGT)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas estabilizadas TRT	12,00	100	12,00
	0,47	80	0,38
		TOTAL	12,38

Quadro de Cargas (QDAC2) - Indicadas apenas as alterações

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 740	Tomadas (W) 1130	Tomadas (W) 1740	Tomadas (W) 2310	Tomadas (W) 2640	Tomadas (W) 2770	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 (%)
A70	Sala técnica 4ª VT	F+F+T	B1	220 V	1						822	740	R+S	370	370		1,00	1,00	3,7	4	32,0	25,0	1,12	1,12
A72	Sala técnica 4ª VT	F+F+T	B1	220 V	1						822	740	S+T		370	370	1,00	1,00	3,7	4	32,0	25,0	1,12	1,12
A73	Secretaria 4ª VT	F+F+T	B1	220 V					1		2933	2640	R+T	1320		1320	1,00	1,00	13,3	6	41,0	25,0	2,69	2,69
A74	Assessores 4ª VT	F+F+T	B1	220 V		1					1256	1130	R+S	565	565		1,00	1,00	5,7	4	32,0	25,0	1,70	1,70
A76	Gabinete 1 (4ª VT)	F+F+T	B1	220 V			1				1933	1740	S+T		870	870	1,00	1,00	8,8	4	32,0	25,0	2,60	2,60
a2.13	Audiências 1 (4ª VT)	F+F+T	B1	220 V						1	3078	2770	R+S	1385	1385		1,00	1,00	14,0	4	32,0	25,0	2,63	2,63
a2.15	Audiências 2 (4ª VT)	F+F+T	B1	220 V						1	3078	2770	S+T		1385	1385	1,00	1,00	14,0	4	32,0	25,0	2,62	2,62
a2.16	Espera 4ª VT	F+F+T	B1	220 V				1			2567	2310	R+T	1155		1155	1,00	1,00	11,7	4	32,0	25,0	2,21	2,21
a2.17	Gabinete 2 (4ª VT)	F+F+T	B1	220 V			1				1933	1740	R+S	870	870		1,00	1,00	8,8	4	32,0	25,0	1,67	1,67
a2.18	Pré-acordo 4ª VT	F+F+T	B1	220 V		1					1256	1130	S+T		565	565	1,00	1,00	5,7	4	32,0	25,0	1,09	1,09
a2.28	Secretaria 4ª VT	F+F+T	B1	220 V					1		2933	2640	R+T	1320		1320	1,00	1,00	13,3	6	41,0	25,0	2,71	2,71
TOTAL					2	2	2	1	2	2	22611	20350	R+S+T	6985	6380	6985								

Quadro de Demanda (QDAC2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Climatização	10,00	100	10,00
	12,61	50	6,31
		TOTAL	16,31

Quadro de Cargas (QDC4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 8	Iluminação (W) 10	Iluminação (W) 12	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 225	Tomadas (W) 300	Tomadas (W) 450	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 900	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 (%)
QD-MAQ	Quadro Barrilete	3F+N+T	B1	220 / 127 V											10242	7884	R+S+T	2584	2800	2500	1,00	1,00	28,4	16	88,0	63,0	1,06	4,82
c4.01	Ilum. copa, assessoria, gab. 2, aud. 2	F+N+T	B1	127 V		98	1	1							1270	1016	R	1016			1,00	1,00	10,0	2,5	24,0	20,0	1,30	5,06
c4.02	Ilum. de emergência	F+N+T	B1	127 V	13										130	104	S		104		1,00	1,00	1,0	2,5	24,0	20,0	0,15	3,91
c4.03	Ilum. secretaria, gab. 1	F+N+T	B1	127 V		96	4								1260	1008	T			1008	1,00	1,00	9,9	2,5	24,0	20,0	1,74	5,50
c4.04	Ilum. pré-acordo, espera, circulação	F+N+T	B1	127 V		35	1								452	362	R	362			1,00	1,00	3,6	2,5	24,0	20,0	1,65	5,41
c4.05	Tom. assessoria	F+N+T	B1	127 V					3		2				1042	900	S		900		1,00	1,00	8,2	2,5	24,0	20,0	0,76	4,52
c4.06	Tom. aud. 2, pré-acordo	F+N+T	B1	127 V					6			2			1875	1500	T			1500	1,00	1,00	14,8	2,5	24,0	20,0	3,25	7,01
c4.07	Tom. audiências 2	F+N+T	B1	127 V						1				1	1250	1125	R	1125			1,00	1,00	9,8	2,5	24,0	20,0	2,20	5,96
c4.08	Tom. gabinete 2, site	F+N+T	B1	127 V					5		1				958	800	S		800		1,00	1,00	7,5	2,5	24,0	20,0	0,63	4,39
c4.09	Tom. secretaria	F+N+T	B1	127 V					9						1125	900	T			900	1,00	1,00	8,9	2,5	24,0	20,0	0,89	4,65
c4.10	Tom. secretaria	F+N+T	B1	127 V							4				1333	1200	R	1200			1,00	1,00	10,5	2,5	24,0	20,0	1,02	4,78
c4.11	Tom. secretaria	F+N+T	B1	127 V							4				1333	1200	S		1200		1,00	1,00	10,5	2,5	24,0	20,0	1,60	5,36
c4.12	Tom. secretaria, atendimento	F+N+T	B1	127 V					2		2				917	800	T			800	1,00	1,00	7,2	2,5	24,0	20,0	0,75	4,51
c4.13	Tom. audiências 1	F+N+T	B1	127 V						1				1	1250	1125	R	1125			1,00	1,00	9,8	2,5	24,0	20,0	3,24	7,00
c4.14	Tom. aud. 1, gab. 1	F+N+T	B1	127 V					9		1				1458	1200	S		1200		1,00	1,00	11,5	2,5	24,0	20,0	2,02	5,78
c4.15	Reserva	F+N	B1	127 V													T									20,0		
c4.16	Reserva	F+N	B1	127 V													R									20,0		
c4.17	Reserva	F+N	B1	127 V													S									20,0		
c4.18	Reserva	F+N	B1	127 V													T									20,0		
c4.50	Tom. copa	F+N+T	B1	127 V					2		2				1000	800	R	800			1,00	1,00	7,9	4	32,0	25,0	0,79	4,55
c4.51	Tom. copa	F+N+T	B1	127 V					1				2		1625	1300	S		1300		1,00	1,00	12,8	4	32,0	25,0	1,33	5,09
c4.52	Tom. banheiros e circulações	F+N+T	B1	127 V					10						1250	1000	T			1000	1,00	1,00	9,8	2,5	24,0	20,0	1,58	5,34
c4.53	Reserva	F+N	B1	127 V													R							2,5		20,0		
c4.54	Reserva	F+N	B1	127 V													S							2,5		20,0		
c4.55	Reserva	F+N	B1	127 V													T							2,5		20,0		
TOTAL					13	229	6	1	47	2	16	2	2	2	29771	24224	R+S+T	8212	8304	7708								

Quadro de Demanda (QDC4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas comuns (TRT)	10,00	100	10,00
	6,75	20	1,35
Uso específico (TRT)	9,80	100	9,80
Iluminação TRT	3,22	100	3,22
		TOTAL	24,37

Quadro de Cargas (QDE4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 15	Iluminação (W) 30	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 200	Tomadas (W) 300	Tomadas (W) 600	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 (%)
e4.01	Rack	F+N+T	B1	127 V						1	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	2,5	24,0	20,0	0,47	3,85
e4.02	CFTV	F+N+T	B1	127 V	21						365	315	S		315		1,00	1,00	1,6	2,5	24,0	20,0	0,22	3,60
e4.03	Assessoria, Gab. 2	F+N+T	B1	127 V					3		1000	900	T			900	1,00	1,00	7,9	2,5	24,0	20,0	0,52	3,90
e4.04	Audiências 2, pré-acordo	F+N+T	B1	127 V				3	1		931	800	R	800			1,00	1,00	7,3	2,5	24,0	20,0	1,30	4,67
e4.05	Gab. 1, aud. 1, assessoria	F+N+T	B1	127 V					1	2	889	800	S		800		1,00	1,00	7,0	2,5	24,0	20,0	1,91	5,28
e4.06	Secretaria	F+N+T	B1	127 V						4	1333	1200	T			1200	1,00	1,00	10,5	2,5	24,0	20,0	1,13	4,50
e4.07	Secretaria	F+N+T	B1	127 V						4	1333	1200	R	1200			1,00	1,00	10,5	2,5	24,0	20,0	1,71	5,08
e4.08	Secretaria, atendimento	F+N+T	B1	127 V				3		2	1042	900	S		900		1,00	1,00	8,2	2,5	24,0	20,0	1,02	4,39
e4.09	Central de alarme	F+N+T	B1	127 V		1					38	30	T			30	1,00	1,00	0,3	2,5	24,0	20,0	0,02	3,40
e4.10	Reserva	F+N	B1	127 V									R									20,0		
e4.11	Reserva	F+N	B1	127 V									S									20,0		
e4.12	Reserva	F+N	B1	127 V									T									20,0		
TOTAL					21	1	6	2	16	1	7597	6745	R+S+T	2600	2015	2130								

Quadro de Demanda (QDE4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas estabilizadas TRT	7,60	100	7,60
		TOTAL	7,60

Quadro de Cargas (QD5) - EXISTENTE

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	Iluminação (W) 12	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 225	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 (%)
c01	Iluminação	F+N	B1	127 V							R							2,5	24,0	20,0		3,25
c02	Tomadas	F+N+T	B1	127 V			6		750	600	S		600		1,00	1,00	5,9	2,5	24,0	20,0	0,70	3,95
c03	Porta de enrolar	F+F	B1	220 V							R+S									20,0		3,25
c04	Circuito existente	F+N+T	B1	127 V			1		111	100	R	100			1,00	1,00	0,9	2,5	24,0	20,0	0,26	3,51
c05	Ar-condicionado	F+F	B1	220 V							R+S									25,0		
c06	Circuito existente	F+F	B1	220 V							R+S									25,0		
c07	Circuito existente	F+F	B1	220 V							R+S									20,0		
c08	Ilum. áreas comuns	F+N+T	B1	127 V	60				750	600	S		600		1,00	1,00	5,9	2,5	24,0	20,0	1,58	4,83
c09	Ilum. áreas comuns	F+N+T	B1	127 V	68	1			865	692	R	692			1,00	1,00	6,8	2,5	24,0	20,0	1,02	4,27
c10	Ilum. áreas comuns	F+N+T	B1	127 V	60				750	600	S		600		1,00	1,00	5,9	2,5	24,0	20,0	2,49	5,74
c11	Ilum. áreas comuns	F+N+T	B1	127 V	40				500	400	R	400			1,00	1,00	3,9	2,5	24,0	20,0	1,48	4,73
c12	Atendimento	F+N+T	B1	127 V				1	250	225	S		225		1,00	1,00	2,0	2,5	24,0	20,0	0,25	3,50
TOTAL					228	1	7	1	3976	3217	R+S	1192	2025	0								

Quadro de Demanda (QD5)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas comuns (TRT)	2,73	100	2,73
Iluminação TRT	1,25	100	1,25
		TOTAL	3,98

Quadro de Cargas (QDC-Cejusc)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	Iluminação (W) 12	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 300	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 (%)
cj01	Iluminação de emergência	F+N	B1	127 V						0	0	R				1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0		3,12
cj02	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	64	2				830	664	S		664		1,00	1,00	6,5	2,5	24,0	20,0	0,63	3,76
cj03	Iluminação I.S. público	F+N+T	B1	127 V		9	6	1		440	352	T			352	1,00	1,00	3,5	2,5	24,0	20,0	0,48	3,60
cj04	Tomadas estagiários	F+N+T	B1	127 V				8		1000	800	R	800			1,00	1,00	7,9	2,5	24,0	20,0	1,12	4,24
cj05	Tomadas Cejusc 2	F+N+T	B1	127 V				3	2	1042	900	S		900		1,00	1,00	8,2	2,5	24,0	20,0	0,83	3,95
cj06	Tomadas Cejusc 1 / Apoio	F+N+T	B1	127 V				5	2	1292	1100	T			1100	1,00	1,00	10,2	2,5	24,0	20,0	0,54	3,67
cj07	Tomadas circulações	F+N+T	B1	127 V				9		1125	900	R	900			1,00	1,00	8,9	2,5	24,0	20,0	1,00	4,12
cj08	Reserva	F+N	B1	127 V								S									20,0		
cj09	Reserva	F+N	B1	127 V								T									20,0		
cj10	Reserva	F+N	B1	127 V								R									20,0		
TOTAL					64	11	6	26	4	5728	4716	R+S+T	1700	1564	1452								

Quadro de Demanda (QDC-Cejusc)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas comuns (TRT)	4,46	100	4,46
Iluminação TRT	1,27	100	1,27
		TOTAL	5,73

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz, Cascavel - PR

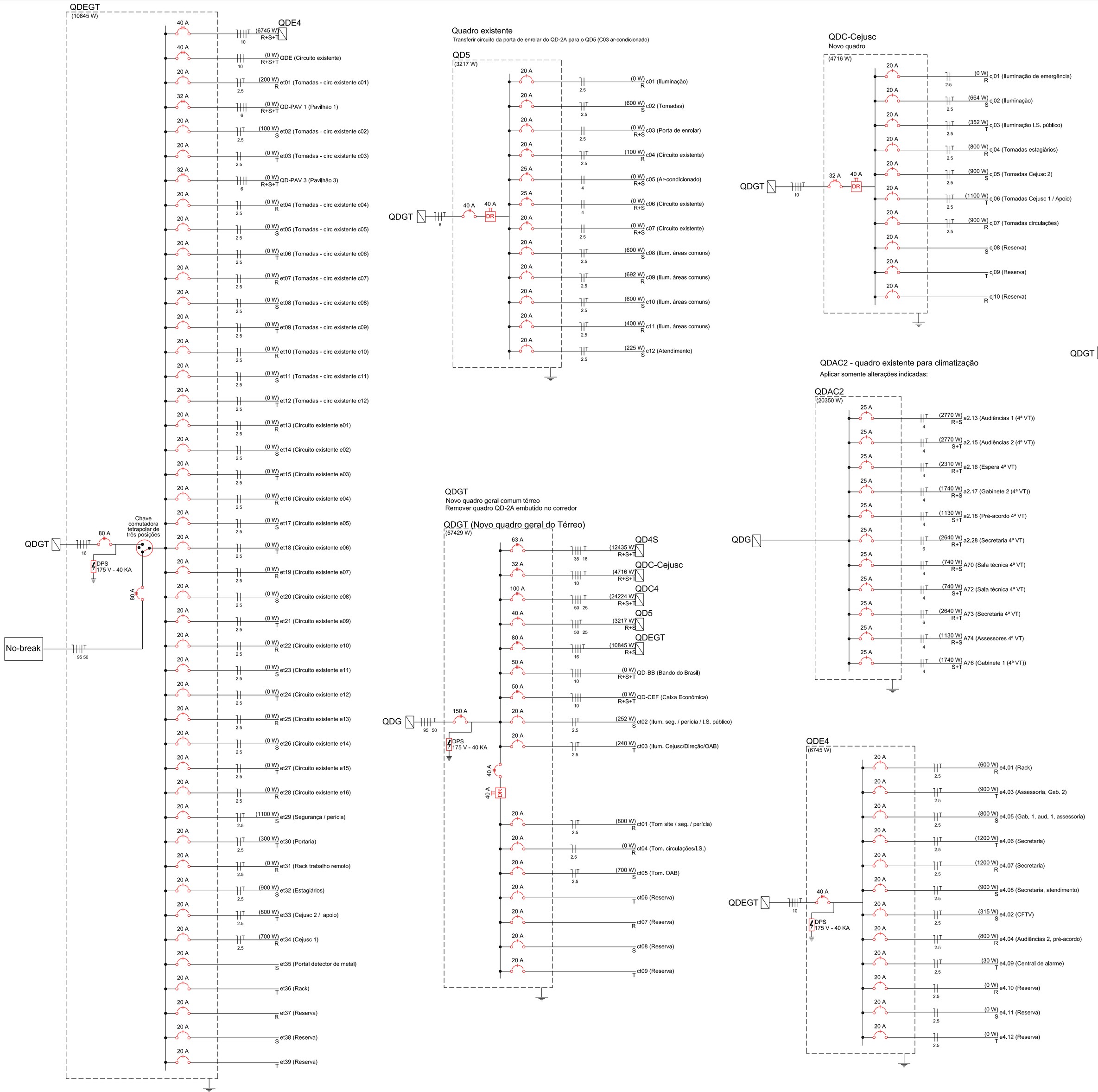
Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR

Conteúdo: Projeto elétrico
Pavimento térreo - Quadros de carga

Prancha: 3/7

Data: Jan/2023 | Escala: s/ escala | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-ELE-03.pdf

A1



REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz, Cascavel - PR

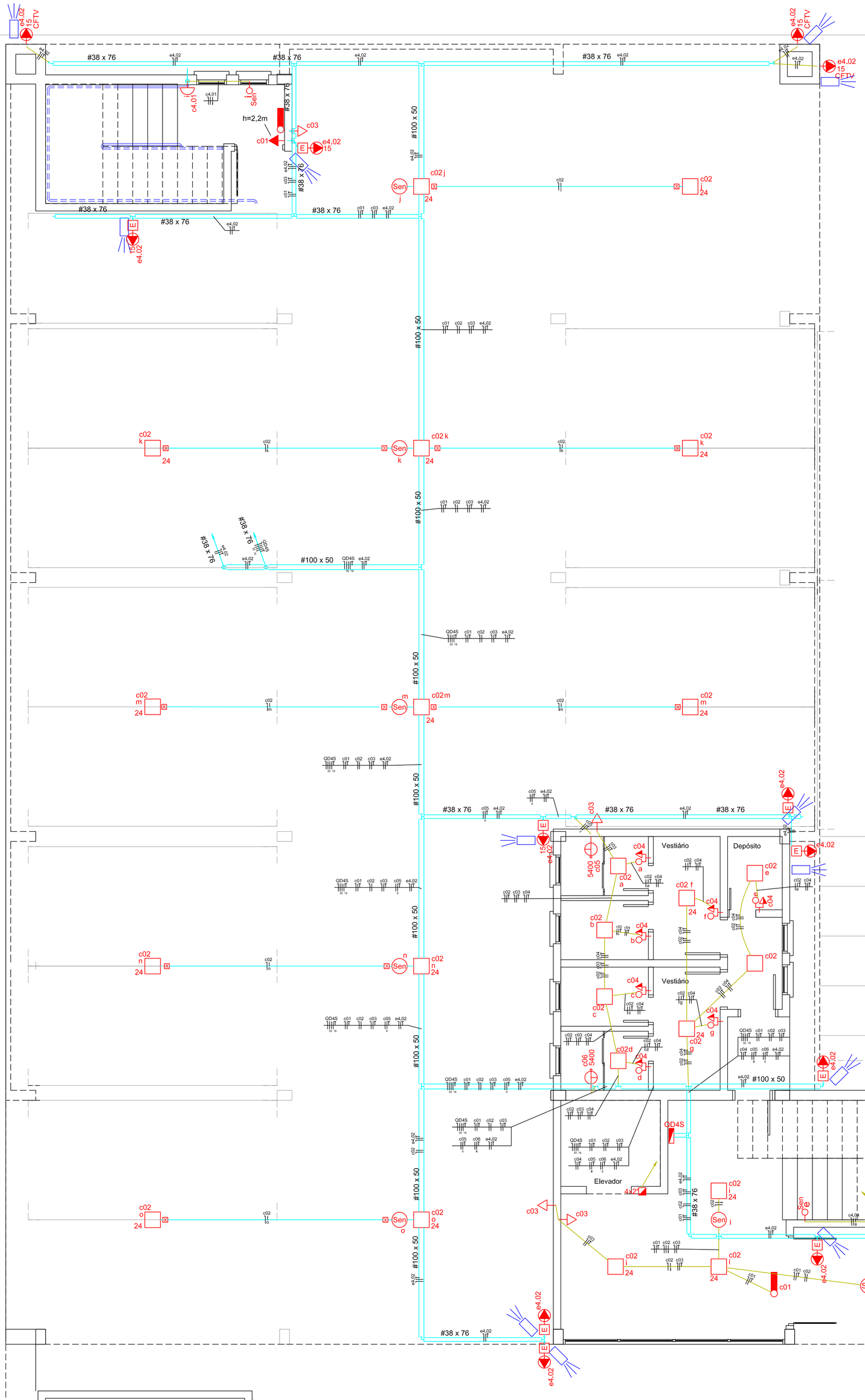
Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR 29431/D

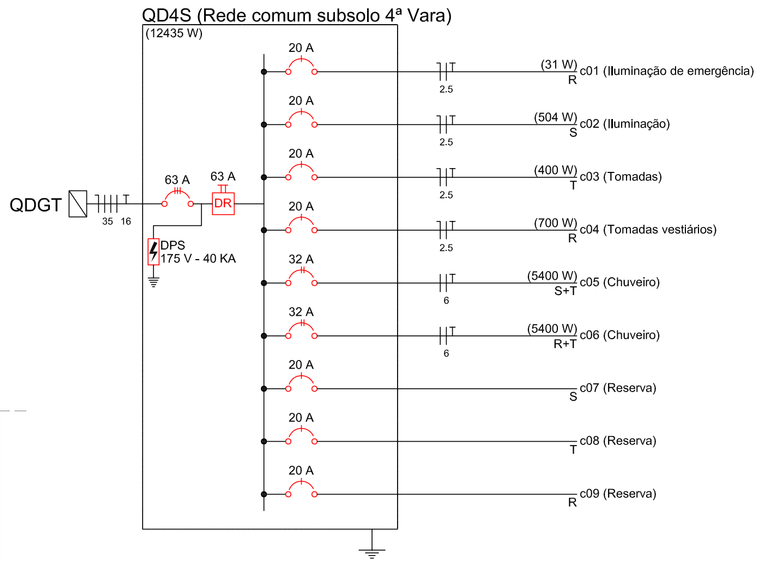
Conteúdo: Projeto elétrico
Pavimento térreo - Diagramas unifilares

Prancha: 4/7

Data: Jan/2023 | Escala: s/ escala | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-ELE-04.pdf

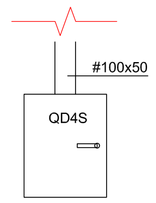
A1





Quadro QD4S

s/ escala



NOTA: Topo a 160 cm do piso acabado

Legenda

- Condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente
- Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), aparente acima do forro ou embutido em parede
- Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm² para ligação de luminárias
- #100 x 50 — Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #100x50 mm
- #38 x 76 — Perfilado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas). Medida #38x76 mm
- Eletroduto de PVC rígido fixado de modo aparente
- Eletroduto/eletrocalha que vai ao pavimento acima
- Arandela interna com lâmpada led bulbo 10 W a 2,20 m do piso
- Bloco autônomo de emergência 30 leds no teto
- Painel led de sobrepor (potência indicada 12W ou 24W)
- Sen — Interruptor com sensor de presença e fotocélula 127V
- Sen — Sensor de presença de teto com fotocélula
- Tomada 2P+T rede comum a 30 cm do piso (cx. 4x2")
- Tomada estabilizada alta para CFTV
- Interruptor simples com tomada 2P+T a 1,30 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada 2P+T rede comum a 2,20 m do piso (cx. 4x2")
- Ponto elétrico bifásico (espera) em caixa 4x2"
- E — Tomada estabilizada em condulete acima do forro
- 4x2 — Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 1,30 m do piso
- 4x2 — Caixa de PVC 4x2" c/ tampa no teto
- Condulete de PVC tipo X
- Quadro de distribuição - sobrepor com topo a 1,60m do piso

Notas:

1- Cabeamento não cotado é de seção nominal 2,5 mm²;
2- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
3- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o número do circuito;
4- Identificar o cabeamento elétrico com anilhas. A identificação deverá ser feita internamente nos quadros e nas tomadas e interruptores;
5- Os quadros deverão possuir subtampa com dobradiças;
6- As emendas deverão ser estanhadas e protegidas com fita isolante para circuitos comuns, ou com fita autofusão para alimentadores ou cabeamento subterrâneo;
7- As eletrocalhas horizontais deverão possuir septo divisor central para separação do espaço para cabeamento elétrico e cabeamento lógico. Não é necessário septo nas descidas para quadros e rack;
8- Aterrar luminárias, eletrocalhas, perfilados, postes, quadros elétricos e racks;
9- Utilizar um condutor de aterramento por circuito;
10- Os quadros deverão possuir porta projetos. Anexar cópia do diagrama unifilar nos quadros;
11- As cores do cabeamento elétrico deverão seguir o padrão conforme tabela.

Padrão de cores do cabeamento elétrico

Tipo	Rede comum	Rede estabilizada	Ar-condicionado
Fases iluminação	Amarelo		
Fases tomadas	Branco	Vermelho	Preto
Neutro	Azul claro	Azul escuro	
Retorno	Cinza		
Proteção (PEN)	Verde	Verde	Verde

Quadro de Cargas (QD4S)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 8	12	15	24	Tomadas (W) 100	5400	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 (%)
c01	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	2		1				37	31	R	31			1,00	1,00	0.2	2.5	24.0	20.0	0.05	4.93
c02	Iluminação	F+N+T	B1	127 V		6		18			630	504	S		504		1,00	1,00	3.3	2.5	24.0	20.0	0.88	5.77
c03	Tomadas	F+N+T	B1	127 V					4		500	400	T			400	1,00	1,00	2.0	2.5	24.0	20.0	0.42	5.30
c04	Tomadas vestiários	F+N+T	B1	127 V					7		875	700	R	700			1,00	1,00	3.9	2.5	24.0	20.0	0.30	5.18
c05	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24.5	6	41.0	32.0	1.24	6.13
c06	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	R+T	2700		2700	1,00	1,00	24.5	6	41.0	32.0	0,34	5.23
c07	Reserva	F+N+T	B1	127 V									S									20.0		
c08	Reserva	F+N+T	B1	127 V									T									20.0		
c09	Reserva	F+N+T	B1	127 V									R									20.0		
TOTAL					2	6	1	18	11	2	12842	12435	R+S+T	3431	3204	5800								

Quadro de Demanda (QD4S)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas comuns (TRT)	1.38	100	1.38
Uso específico (TRT)	10.80	100	10.80
Iluminação TRT	0.67	100	0.67
		TOTAL	12.84

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz, Cascavel - PR

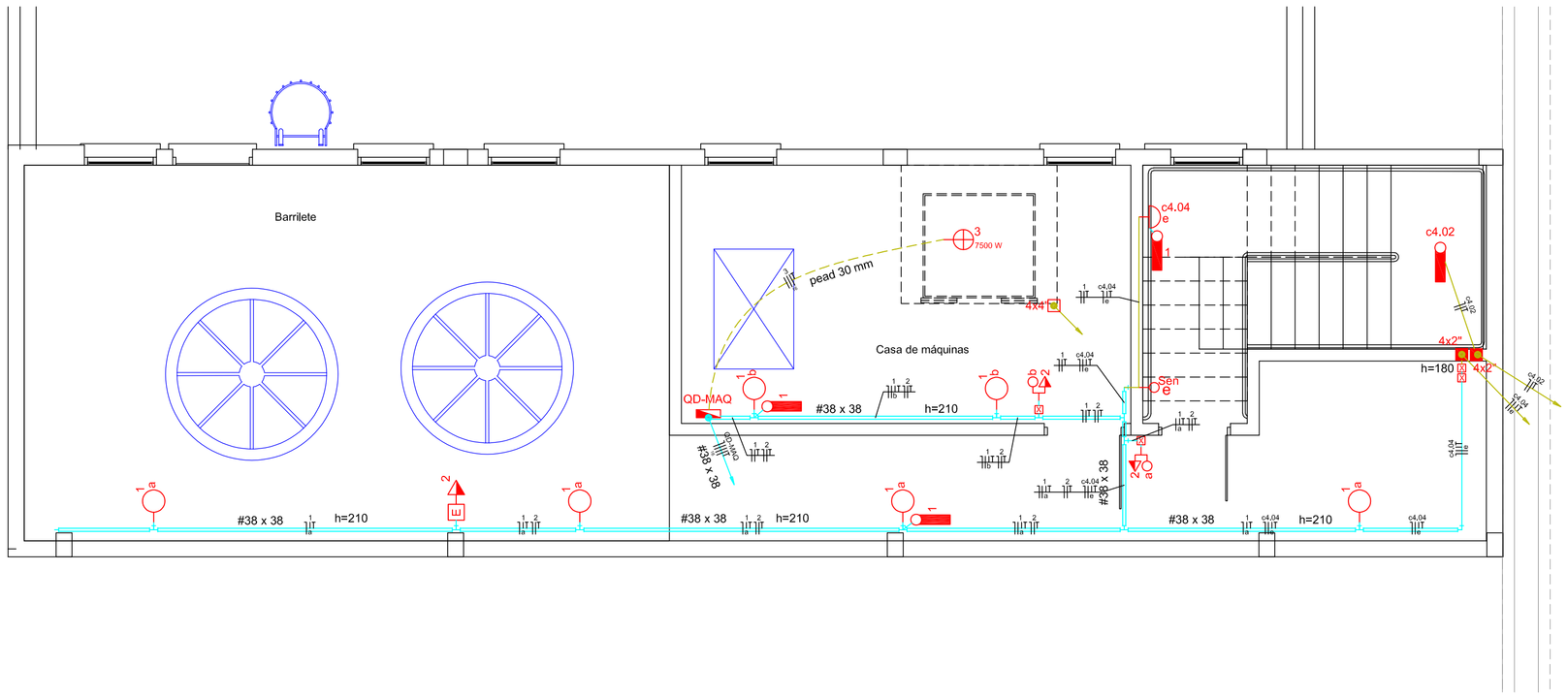
Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR 29431/D

Conteúdo: Projeto elétrico
Pavimento subsolo - Planta-baixa, diagrama unifilar e quadro de cargas

Data: Jan/2023 | Escala: 1:50 | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-ELE-05.pdf

Prancha: 5/7

A1



Legenda

	Condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente
	Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), embutido em parede ou laje
pead	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade (PEAD) aparente sobre o piso
#38 x 76	Perfilado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas). Medida #38x76 mm
	Eletroduto/eletrocalha/perfilado que vai ao pavimento abaixo
	Arandela externa tipo tartaruga com lâmpada led bulbo 10 W a 2,20 m do piso
	Arandela interna com lâmpada led bulbo 10 W a 2,20 m do piso
	Bloco autônomo de emergência 30 leds no teto
4x2	Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 2,20 m do piso
4x4	Caixa de PVC 4x4" baixa c/ tampa cega no piso
	Condulete de PVC tipo X
	Conjunto tomada e interruptor para condulete
Sen	Interruptor com sensor de presença e fotocélula 127V
	Ponto de espera para motor trifásico
	Quadro de distribulção - sobrepor com topo a 1,60m do piso
E	Tomada média em condulete

Notas:

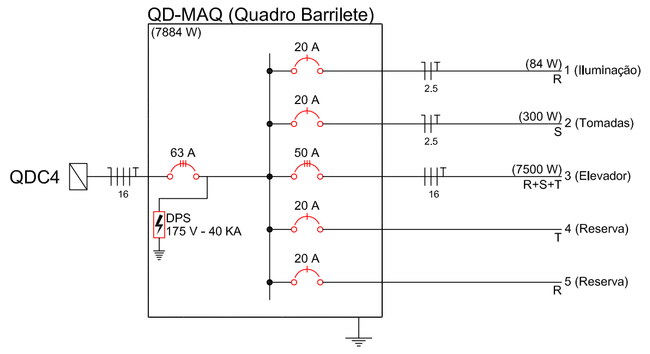
1- Cabeamento não cotado é de seção nominal 2,5 mm²;
2- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
3- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o número do circuito;
4- Identificar o cabeamento elétrico com anilhas. A identificação deverá ser feita internamente nos quadros e nas tomadas e interruptores;
5- Os quadros deverão possuir subtampa com dobradiças;
6- As emendas deverão ser estanhadas e protegidas com fita isolante para circuitos comuns, ou com fita autofusão para alimentadores ou cabeamento subterrâneo;
7- As eletrocalhas horizontais deverão possuir septo divisor central para separação do espaço para cabeamento elétrico e cabeamento lógico. Não é necessário septo nas descidas para quadros e rack;
8- Aterrar luminárias, eletrocalhas, perfilados, postes, quadros elétricos e racks;
9- Utilizar um condutor de aterramento por circuito;
10- Os quadros deverão possuir porta projetos. Anexar cópia do diagrama unifilar nos quadros;
11- As cores do cabeamento elétrico deverão seguir o padrão conforme tabela.

Quadro de Cargas (QD-MAQ)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 8	Iluminação (W) 10	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 7500	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 (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	6			105	84	R	84			1.00	1.00	0.8	2.5	24.0	20.0	0.13	4.95
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V			3		333	300	S		300		1.00	1.00	2.6	2.5	24.0	20.0	0.30	5.12
3	Elevador	3F+T	B1	220 V				1	9804	7500	R+S+T	2500	2500	2500	1.00	1.00	25.7	16	68.0	50.0	0.13	4.94
4	Reserva	F+N	B1	127 V					0		T									20.0		
5	Reserva	F+N	B1	127 V					0		R									20.0		
TOTAL					3	6	3	1	10242	7884	R+S+T	2584	2800	2500								

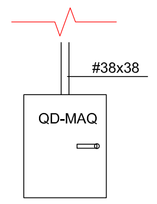
Quadro de Demanda (QD-MAQ)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas comuns (TRT)	0.33	100	0.33
Uso específico (TRT)	9.80	100	9.80
Iluminação TRT	0.10	100	0.10
		TOTAL	10.24



Quadro QD-MAQ

s/ escala



NOTA: Topo a 160 cm do piso acabado

Padrão de cores do cabeamento elétrico

Tipo	Rede comum	Rede estabilizada	Ar-condicionado
Fases iluminação	Amarelo		
Fases tomadas	Branco	Vermelho	Preto
Neutro	Azul claro	Azul escuro	
Retorno	Cinza		
Proteção (PEN)	Verde	Verde	Verde

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz
Cascavel - PR

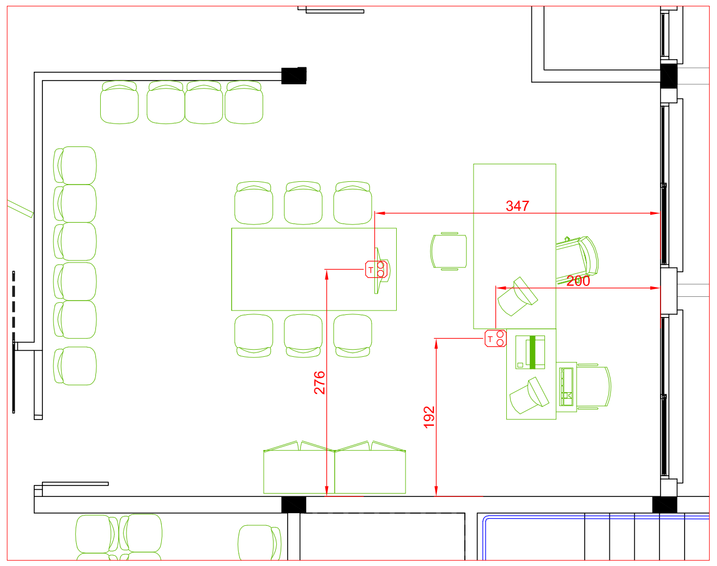
Projetista: Sandro Pohl da Silva
CREA-PR 29431/D

Conteúdo: Projeto elétrico
Barrilete - Planta-baixa, quadro de cargas, diagrama unifilar

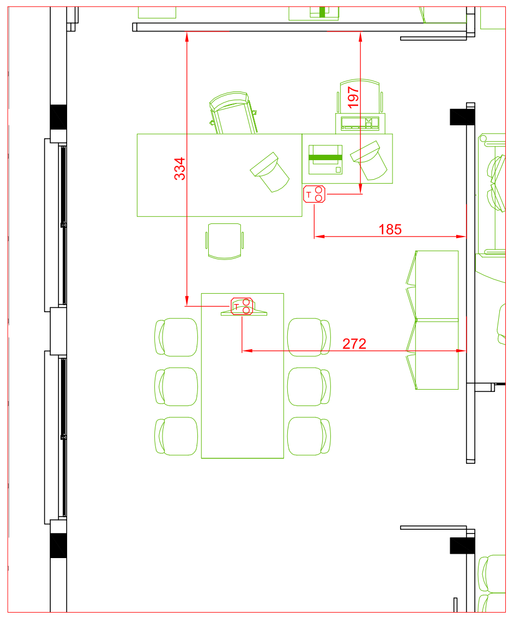
Prancha: 6/7

Data: Jan/2023 | Escala: 1:50 | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-ELE-06.pdf

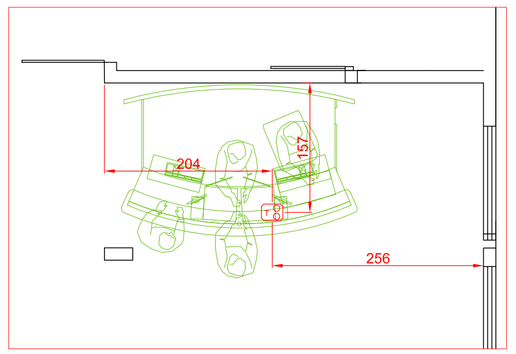
A1



4ª VT - Sala de Audiências 1 - Locação de totens
Escala 1:50 - medidas em centímetros



4ª VT - Sala de Audiências 2 - Locação de totens
Escala 1:50 - medidas em centímetros



Hall de entrada - balcão de atendimento
Escala 1:50 - medidas em centímetros

Modulação do forro e luminárias
Escala 1:150

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz
Cascavel - PR

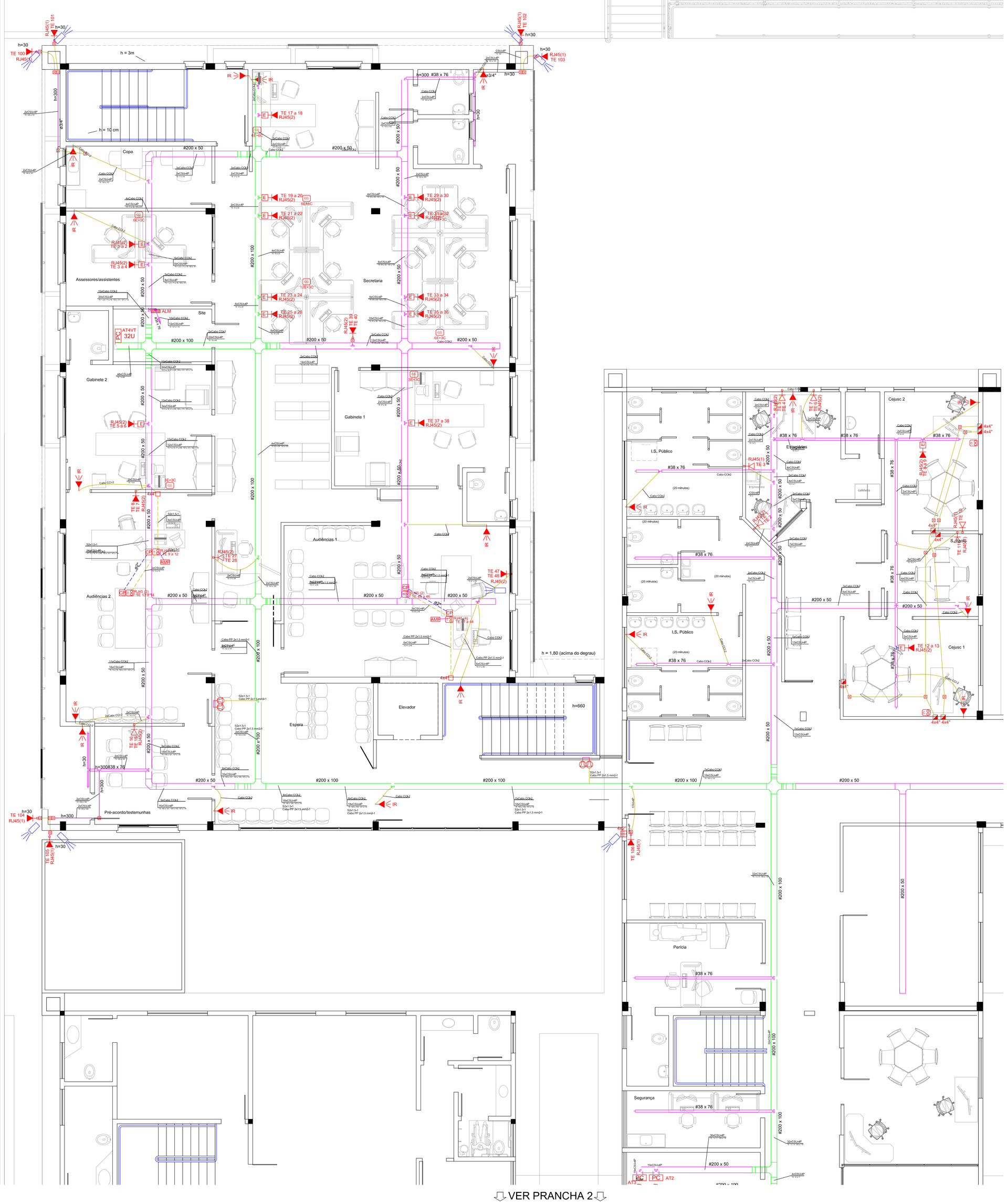
Projetista: Sandro Pohl da Silva
CREA-PR 29431/D

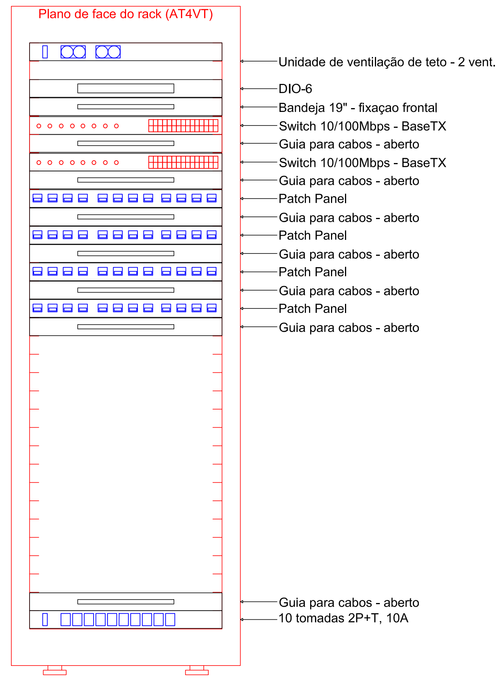
Conteúdo: Projeto elétrico
Locação dos totens e modulação do forro/posição das luminárias

Prancha: 7/7

Data:	Escala:	Desenho:	Arquivo:
Jan/2023	Indicada	Sandro	cascavel-2022-ELE-07.pdf

A1





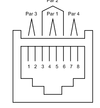
DETALHE DO RACK DE REDE LÓGICA - 32U
SEM ESCALA

Legenda

	Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), aparente acima do forro ou embutido em parede
	Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #200x50 mm
	Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #200x100 mm
	Perfilhado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas). Medidas indicadas
	Eletroduto/eletrocalha/perfilhado que vai ao pavimento abaixo
TE 1 RJ45(1)	Tomada lógica RJ45 em caixa 4x2" - 0,30m do piso. No exemplo, ponto lógico 1
TE 1 TE 2 RJ45(2)	Tomada lógica dupla 2xRJ45 em caixa 4x2" - 0,30m do piso. No exemplo, pontos lógicos 1 e 2
RJ45(1) TE 100	Tomada lógica RJ45 em caixa 4x2" - 2,20 m do piso. No exemplo, ponto lógico 100
TE 1 RJ45(1)	Tomada simples RJ45 em condulete instalada acima do forro
TE 8 a 9 RJ45(2)	Tomada dupla RJ45 em condulete instalada acima do forro
RJ45 (2) TE 13 a 14	Conjunto com duas tomadas RJ45 em totem (ref. Dutotec ou equivalente)
RJ45 (4) TE 9 a 12	Conjunto com quatro tomadas RJ45 em totem (ref. Dutotec ou equivalente)
IR	Sensor de presença infravermelho a 2,20m do piso
	Caixa de som de sobrepor a 2,20 m do piso
AMP	Amplificador de mesa para sala de audiências (fornecido pelo Tribunal)
	Coluna técnica de comprimento 3,0 m. Ref. Dutotec Light Plus ou similar. Já previsto no projeto elétrico.
	Totem Plus instalado sobre caixa de passagem 20x20 cm. Já previsto no projeto elétrico.
RC	Rack de telecomunicações tipo fechado
DG	Distribuidor geral telefônico de sobrepor, padrão Telebrás nº 5 (60x80x15 cm)
ALM	Caixa de passagem de sobrepor para cabos de alarme, padrão Telebrás nº 4 (60x60x15 cm)
R2	Caixa de passagem de telecomunicações de concreto R2
	Caixa de passagem de concreto com tampa (medidas indicadas)
CP	Caixa de passagem de piso 20x20cm (ref. Dutotec Plus ou equivalente)
4x2"	Transição para área externa com duas caixas de ligação 4x2"
Ø	Condulete de PVC tipo X
LL2(A)	Condulete de alumínio tipo LL, Ø2", a 30 cm do piso
4x4	Caixa de PVC 4x4" c/ tampa cega a 0,30 m do piso
4x4	Caixa de PVC 4x4" c/ tampa cega a 1,30 m do piso
CSU-4P	Cabo lógico 4 pares, UTP categoria 6
Cabo CCI-2	Cabo CCI - 50 2 pares para sistema de alarme
Cabo PP 2x1,5	Cabo tipo cristal para sonorização, de cobre isolado 2x1,5 mm²
	Previsão de câmera CFTV

Notas:

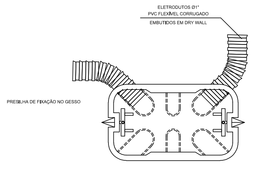
1- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
2- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o ponto lógico;
3- Identificar o cabeamento lógico com fitas de velcro. A identificação deverá ser feita internamente no rack e nas tomadas;
4- As eletrocalhas deverão possuir septo divisor para separação de metade do espaço para cabeamento elétrico e a outra metade para cabeamento lógico. Não é necessário septo na descida para o rack;
5- Aterrar o rack com cabo de cobre de seção 6,0 mm², ou superior, conforme especificado no memorial descritivo;
6- Anexar cópia do projeto no rack;
7- Este projeto não poderá ser alterado sem a prévia autorização do projetista.



CABO MULTI-LAN 4 PARES - EIA/TIA-568A
CATEGORIA 6 - MODULAR JACK 8 POSIÇÕES
SEM ESCALA

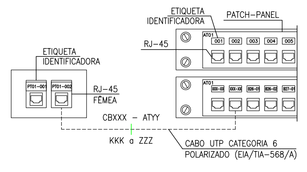
CÓDIGO DE CORES	
PAR 1	BRANCO* - AZUL
PAR 2	BRANCO** - LARANJA
PAR 3	BRANCO - VERDE
PAR 4	BRANCO - MARROM

* FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO AZUL
** FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO LARANJA
ETC...

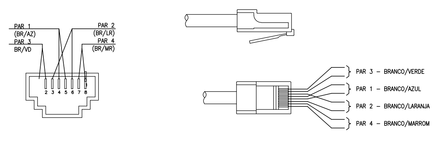


50mmx100mm (2"x4")

DETALHE DAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS
NAS CAIXAS EMBUTIDAS EM DRY WALL
SEM ESCALA



POLARIZAÇÃO DOS CONECTORES



POLARIZAÇÃO DOS CONECTORES

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

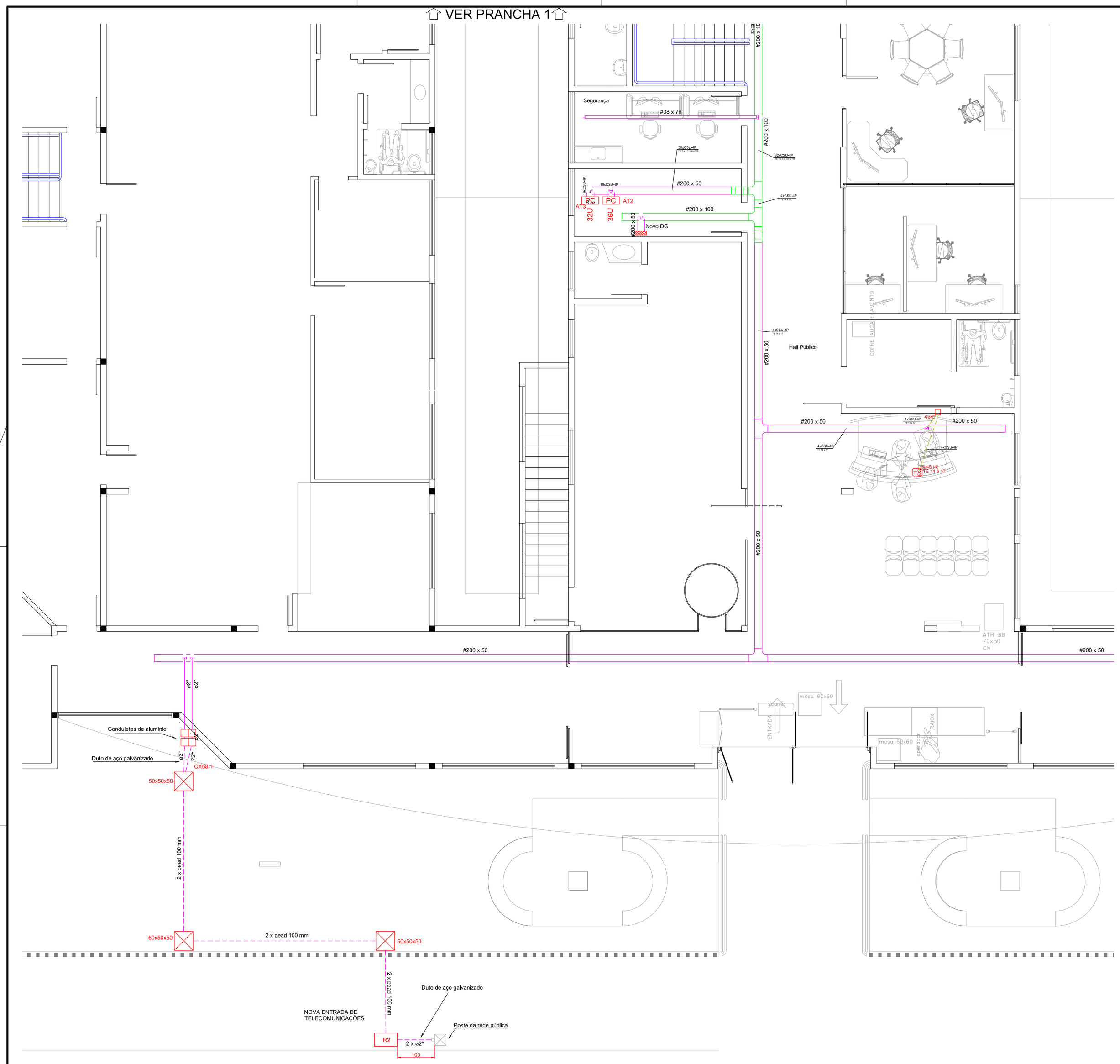
Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galileis, 328 - Santa Cruz Cascavel - PR
Proprietário: Sandro Pohl da Silva CREA-PR 29431

Conteúdo: Projeto de telecomunicações e segurança eletrônica
Pavimento Térreo - Planta-baixa parcial

Data:	Escala:	Desenho:	Arquivo:	Prancha:
Dez/2022	1:50	Sandro	cascavel-2022-TEL-01.pdf	1/3

A0



Legenda

	Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), aparente acima do forro ou embutido em parede
	Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #200x50 mm
	Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas). Medida #200x100 mm
	Perfilado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas). Medidas indicadas
	Eletroduto/eletrocalha/perfilado que vai ao pavimento abaixo
TE 1 RJ45(1)	Tomada lógica RJ45 em caixa 4x2" - 0,30m do piso. No exemplo, ponto lógico 1
TE 1 TE 2 RJ45(2)	Tomada lógica dupla 2xRJ45 em caixa 4x2" - 0,30m do piso. No exemplo, pontos lógicos 1 e 2
RJ45(1) TE 100	Tomada lógica RJ45 em caixa 4x2" - 2,20 m do piso. No exemplo, ponto lógico 100
E TE 1 RJ45(1)	Tomada simples RJ45 em condulete instalada acima do forro
E TE 8 a 9 RJ45(2)	Tomada dupla RJ45 em condulete instalada acima do forro
RJ45 (2) TE 13 a 14	Conjunto com duas tomadas RJ45 em totem (ref. Dutotec ou equivalente)
RJ45 (4) TE 9 a 12	Conjunto com quatro tomadas RJ45 em totem (ref. Dutotec ou equivalente)
IR	Sensor de presença infravermelho a 2,20m do piso
	Caixa de som de sobrepor a 2,20 m do piso
AMP	Amplificador de mesa para sala de audiências (fornecido pelo Tribunal)
	Coluna técnica de comprimento 3,0 m. Ref. Dutotec Light Plus ou similar. Já previsto no projeto elétrico.
	Totem Plus instalado sobre caixa de passagem 20x20 cm. Já previsto no projeto elétrico.
PC	Rack de telecomunicações tipo fechado
DG	Distribuidor geral telefônico de sobrepor, padrão Telebrás nº 5 (80x80x15 cm)
ALM	Caixa de passagem de sobrepor para cabos de alarme, padrão Telebrás nº 4 (60x60x15 cm)
R2	Caixa de passagem de telecomunicações de concreto R2
	Caixa de passagem de concreto com tampa (medidas indicadas)
CP	Caixa de passagem de piso 20x20cm (ref. Dutotec Plus ou equivalente)
4x2"	Transição para área externa com duas caixas de ligação 4x2"
X	Condulete de PVC tipo X
LL2(A)	Condulete de alumínio tipo LL, Ø2", a 30 cm do piso
4x4	Caixa de PVC 4x4" c/ tampa cega a 0,30 m do piso
4x4	Caixa de PVC 4x4" c/ tampa cega a 1,30 m do piso
CSU-4P	Cabo lógico 4 pares, UTP categoria 6
Cabo CCI-2	Cabo CCI - 50 2 pares para sistema de alarme
Cabo PP 2x1,5	Cabo tipo cristal para sonorização, de cobre isolado 2x1,5 mm²
	Previsão de câmera CFTV

Notas:

1- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
2- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o ponto lógico;
3- Identificar o cabeamento lógico com fitas de velcro. A identificação deverá ser feita internamente no rack e nas tomadas;
4- As eletrocalhas deverão possuir septo divisor para separação de metade do espaço para cabeamento elétrico e a outra metade para cabeamento lógico. Não é necessário septo na descida para o rack;
5- Aterrar o rack com cabo de cobre de seção 6,0 mm², ou superior, conforme especificado no memorial descritivo;
6- Anexar cópia do projeto no rack;
7- Este projeto não poderá ser alterado sem a prévia autorização do projetista.

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz, Cascavel - PR

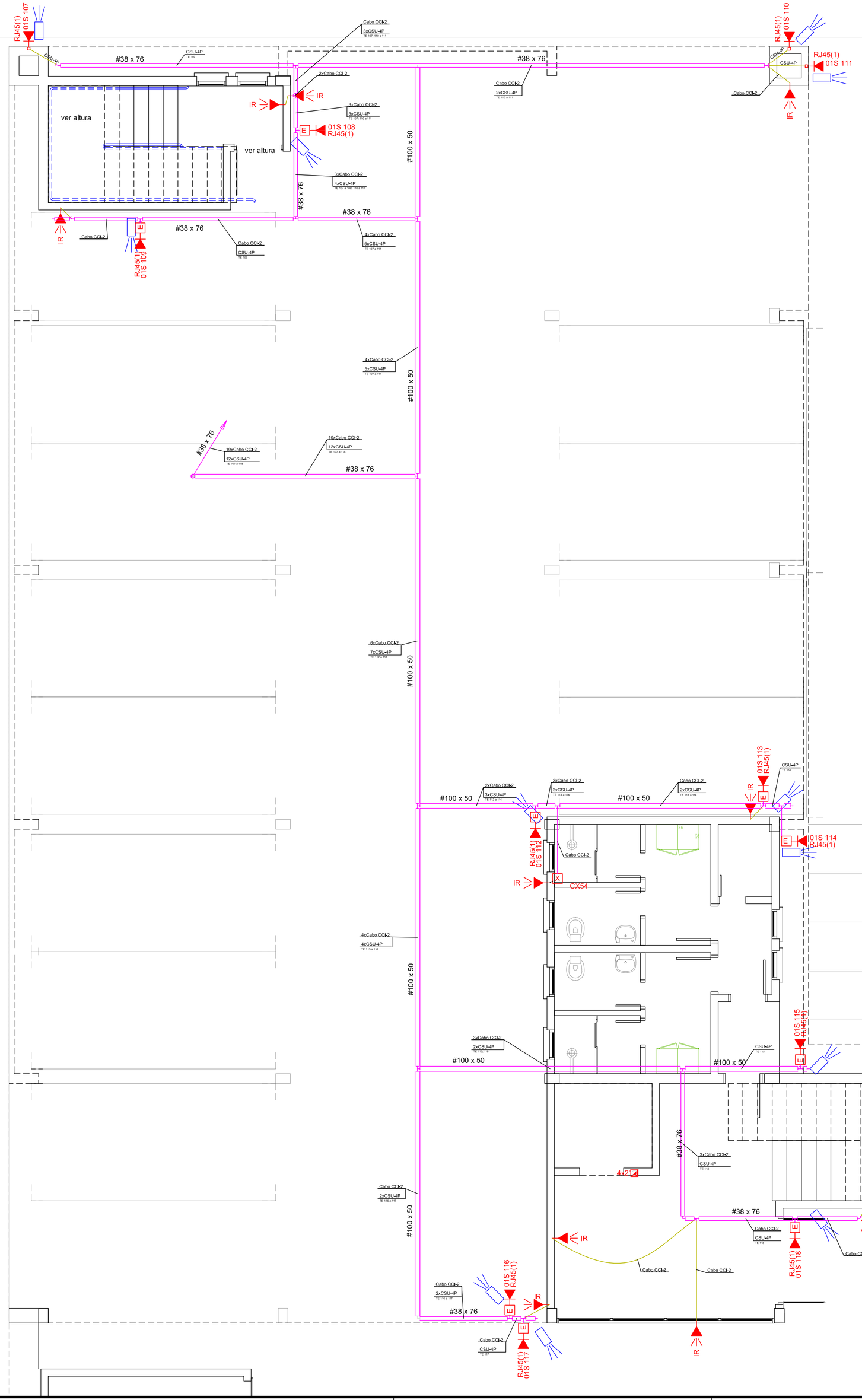
Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR 29431/D

Conteúdo: Projeto de telecomunicações e segurança eletrônica
Pavimento Térreo - Planta-baixa parcial

Prancha: 2/3

Data: Dez/2022 | Escala: 1:50 | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-TEL-01.pdf

A1



Legenda

	Eletroduto flexível corrugado Ø32 mm (1"), aparente acima do forro ou embutido em parede
#100 x 50	Eletrocalha metálica com tampa instalada suspensa acima do forro ou fixada em parede (descidas), Medida #100x50 mm
#38 x 76	Perfilado metálico com tampa instalado suspenso acima do forro ou fixado em parede (descidas), Medida #38x76 mm
	Eletroduto de PVC rígido instalado de modo aparente
	Eletroduto/eletrocalha/perfilado que vai ao pavimento acima
RJ45(1) TE 100	Tomada lógica RJ45 em caixa 4x2" - 2,20 m do piso, No exemplo, ponto lógico 100
E TE 1 RJ45(1)	Tomada simples RJ45 em condulete instalada acima do forro
IR	Sensor de presença infravermelho a 2,20m do piso
X	Condulete de PVC tipo X
4x2"	Caixa de PVC 4x2" c/ tampa cega a 1,30 m do piso
CSU-4P	Cabo lógico 4 pares, UTP categoria 6
Cabo CCI-2	Cabo CCI - 50 2 pares para sistema de alarme
	Previsão de câmera CFTV

Notas:

1- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1");
2- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o ponto lógico;
3- Identificar o cabeamento lógico com fitas de velcro. A identificação deverá ser feita internamente no rack e nas tomadas;
4- As eletrocalhas deverão possuir septo divisor para separação de metade do espaço para cabeamento elétrico e a outra metade para cabeamento lógico. Não é necessário septo na descida para o rack;
5- Aterrar o rack com cabo de cobre de seção 6,0 mm², ou superior, conforme especificado no memorial descritivo;
6- Anexar cópia do projeto no rack;
7- Este projeto não poderá ser alterado sem a prévia autorização do

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galibis, 328 - Santa Cruz, Cascavel - PR

Projetista: Sandro Pohl da Silva, CREA-PR 29431/D

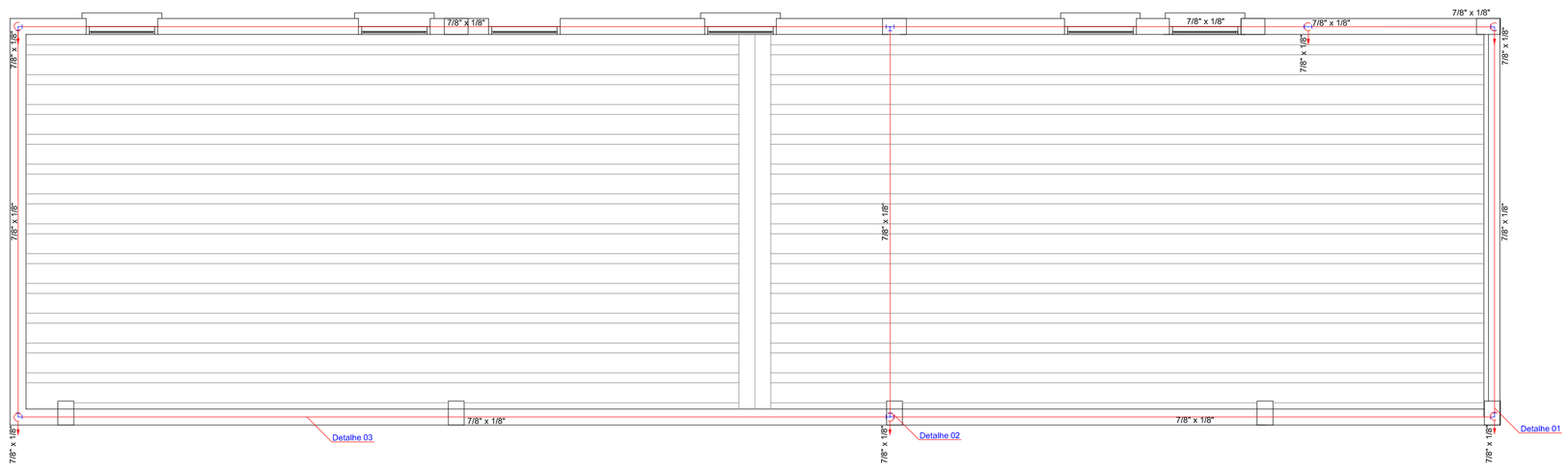
Conteúdo: Projeto de telecomunicações e segurança eletrônica
Pavimento subsolo - Planta-baixa

Prancha: 3/3

Data: Dez/2022 | Escala: 1:50 | Desenho: Sandro | Arquivo: cascavel-2022-TEL-01.pdf

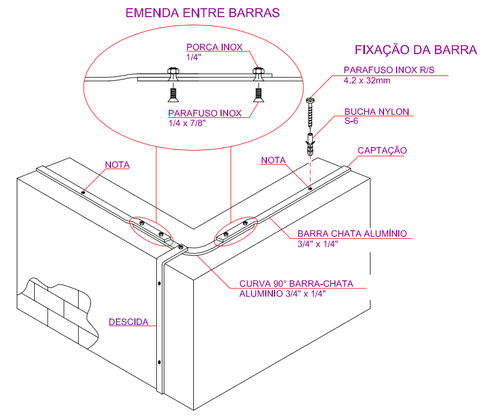
A1

CARLOS
EDUARDO
SILVA E
SOUZA:
01606230119 em 11/10/2018 17:09:41
EDUARDO
PINTO
PINTO:
01606230119 em 11/10/2018 09:28:28



ESCALA: 1/50

Planta Baixa Telhado Caixa D'água Ampliação



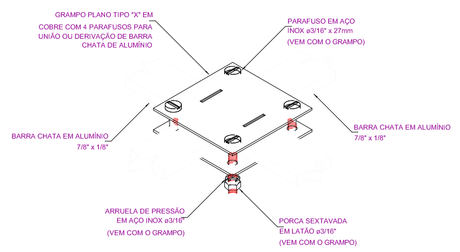
NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMINIO
DETALHE 01

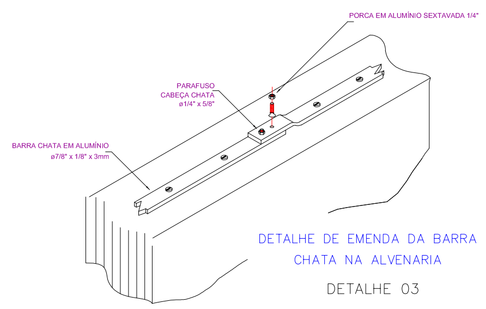
Legenda

- CONEXÃO DE 2 OU MAIS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
- PONTO DE DESCIDA
- PONTO DE SUBIDA
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO

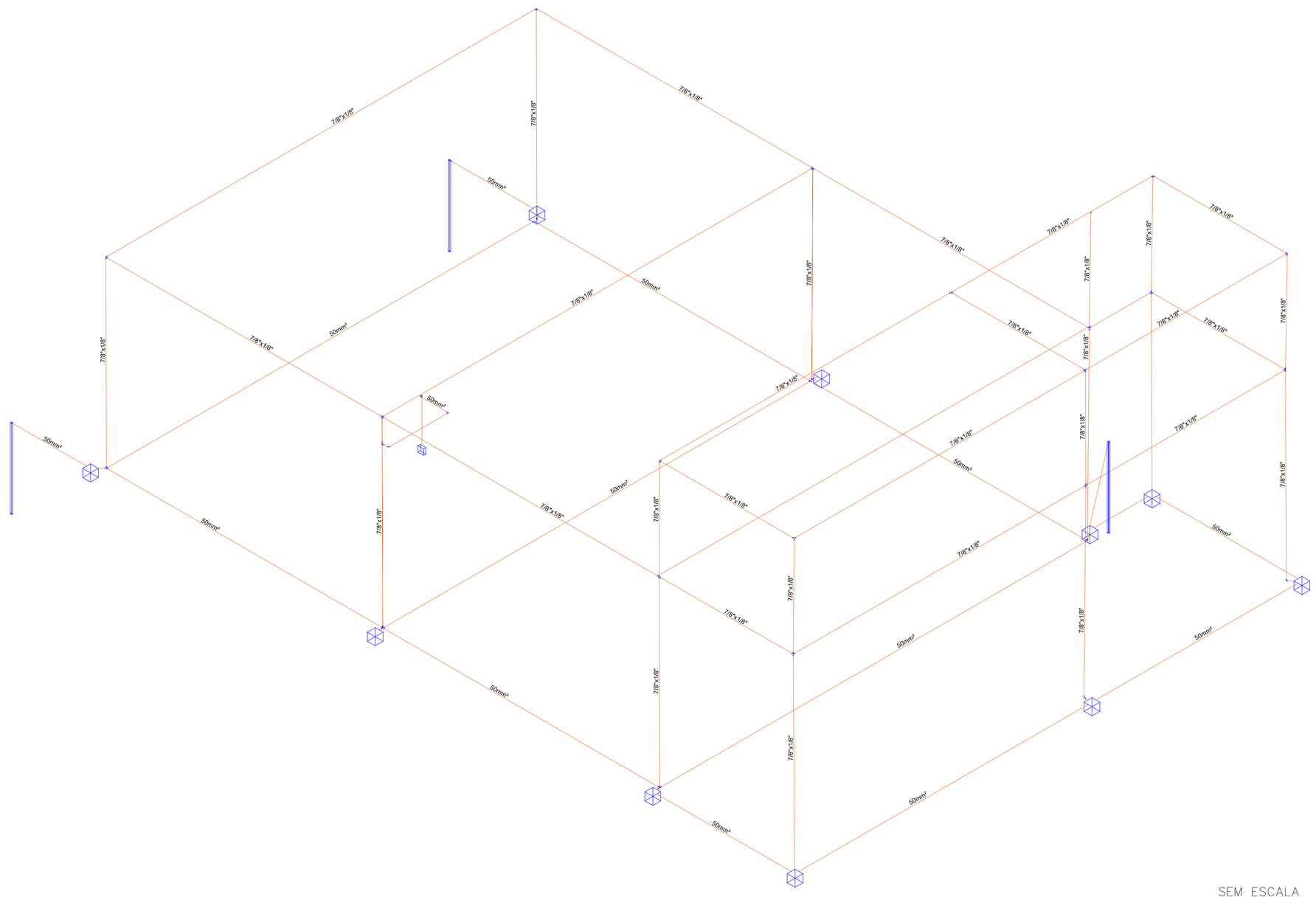
Dados da edificação				
Altura			10,78 m	
Largura			15,74 m	
Comprimento			25,15 m	
Classificação de estruturas				
Nível de proteção			IV	
Determinação da necessidade de proteção – Estrutura				
Componentes de dano	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 - econômico (x 10^-3)
Ra	0,000054	-	-	-
Rb	0,00039	0,000066	0,2131	0,0026
Rc	-	0,131	-	1,11
Rm	-	0,255	-	2,85
Ru	0,00018	-	-	-
Rv	0,01798	0,00022	0,0438	0,0088
Rw	-	0,438	-	4,38
Rz	-	0,558	-	5,58
Total	0,02361	1,41	0,2569	14,13
Necessidade de proteção	Não	Sim	Não	-
Avaliação de perdas do valor econômico – Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em $)			1x10^6	
CL: Custo anual de perdas (Valores em $)			42,3x10^3	
Número de descidas				
Fechamento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
Estadeamento	69,79	16,35	10	
Calha D' Agua	47,70	16,35	6	
Seção das cordoalhas				
Material	Capta (pol.)	Descida (pol.)	Aterramento (mm²)	
Cobre	-	-	50	
Alumínio	7/0x1/8	7/0x1/8	-	
Definições perdas NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			Inexistente	
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)			20 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			45 m	
Anéis de aterramento				
Fechamento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
Estadeamento	0,00		0,00	
Telhado	2,36		6,36	
Calha D' Agua	6,36		10,76	



DETALHE DE CONEXÃO EM "X"
ENTRE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO
DETALHE 02



DETALHE DE EMENDA DA BARRA
CHATA NA ALVENARIA
DETALHE 03



SEM ESCALA

Esquema Isométrico Geral

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR
01	ALTERAÇÕES DE CIRCUITOS, IDENTIFICAÇÕES	11/10	HYORAN
02	CABOS, CIRCUITOS, MATERIAIS E SOM	19/10	HYORAN

PROJETARE® engenharia

Marca Registrada - Todos os direitos reservados [INPI nº 907067611]

CLIENTE/CONTRATANTE:
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

TÍTULO/EMPREENDIMENTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO TRT 9ª REGIÃO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
POEE - FINS EDIFICAÇÕES OUTRAS FINALIDADES - QQR ÁREA

ENDEREÇO:
RUA GALIBIS - 328 - - CASCAVEL - PARANÁ

DIMENSÕES DA FOLHA:	CONTRATO:	CÓDIGO:	ÁREA DO PROJETO:
841x594mm	23/2018		10,978,00 m2
ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	DESENHO:	ART:
INDICADA	13/09/2018	HYORAN	20184424902
PAVIMENTO:		DISCIPLINA:	
TÉRREO		SPDA	

CONTEÚDO DA PRANCHA:
ESQUEMA ISOMÉTRICO - DETALHES DE LIGAÇÃO - LEGENDA

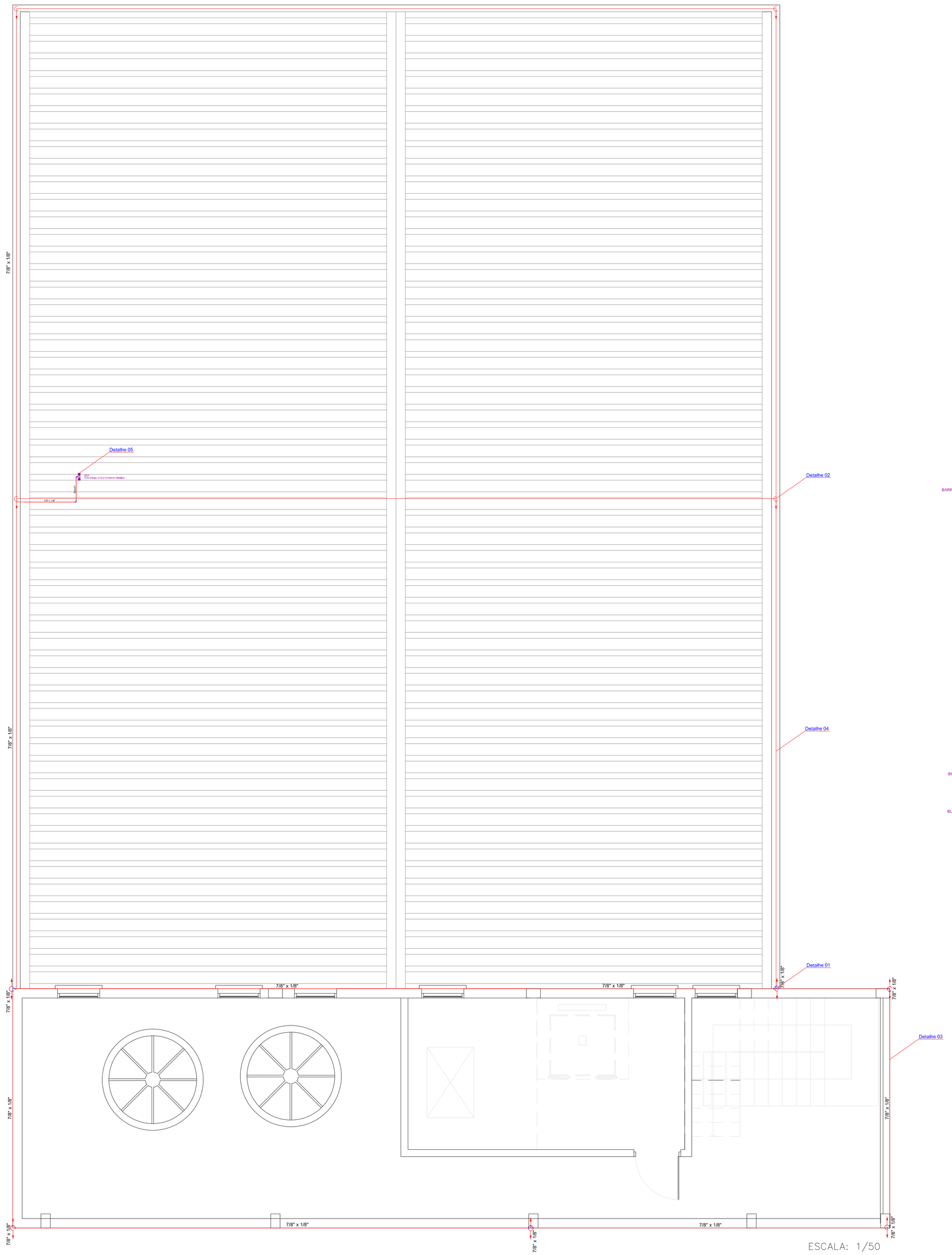
PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Floriano(odlis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920
facebook: projetareeng
instagram: #souprojetare

RESP. TÉCNICO:
ASSINATURA
HYORAN SPESSATTO PINTO
ENG. ELETRICISTA - CREA PR-164288/D

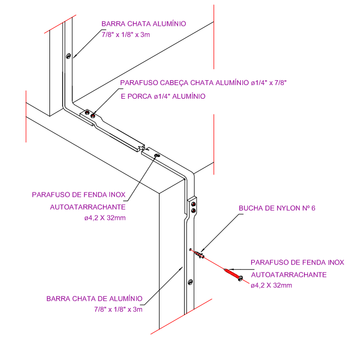
CONJUNTO: 3 / 3
PRANCHA: 1.3

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2°
2. Direitos autorais reservados: Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17

desenho gerado no QiBuilder2018

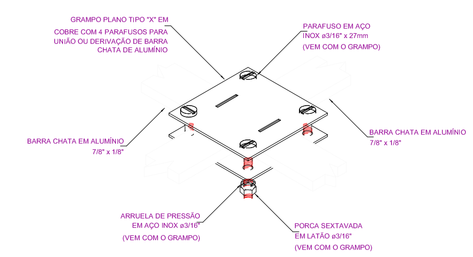


Planta Baixa Telhado Térreo



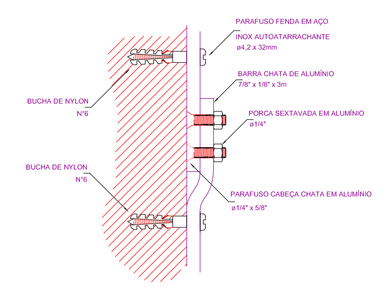
DETALHE DE DESCIDA EM
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

DETALHE 01



DETALHE DE CONEXÃO EM "X"
ENTRE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO

DETALHE 02

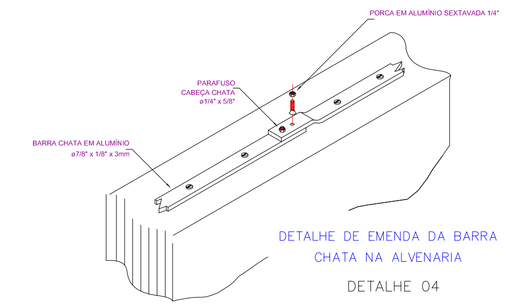


DETALHE DE FIXAÇÃO E CONEXÃO
DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍINIO

DETALHE 03

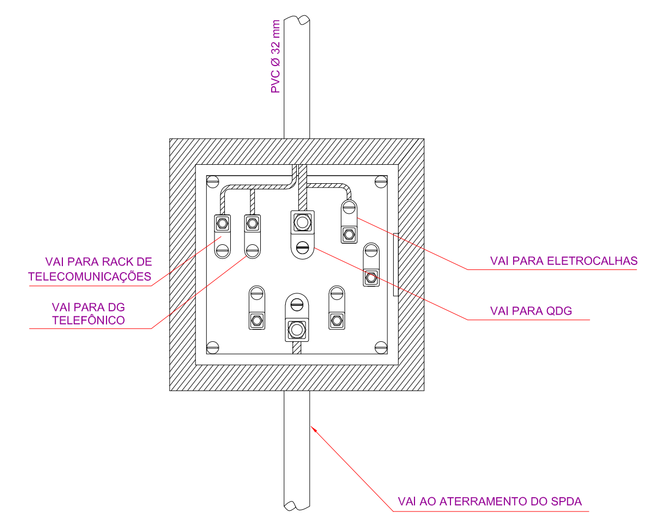
Legenda

- CONEXÃO DE 2 OU MAIS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
- PONTO DE DESCIDA
- PONTO DE SUBIDA
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO



DETALHE DE EMENDA DA BARRA
CHATA NA ALVENARIA

DETALHE 04



DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

DETALHE 05

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR
01	ALTERAÇÕES DE CIRCUITOS, IDENTIFICAÇÕES	11/10	HYORAN
02	CABOS, CIRCUITOS, MATERIAIS E SOM	19/10	HYORAN

PROJETARE® engenharia

Marca Registrada - Todos os direitos reservados [INPI nº 907067611]

CLIENTE/CONTRATANTE:
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

TÍTULO/EMPREENDIMENTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO TRT 9ª REGIÃO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
POEE - FINS EDIFICAÇÕES OUTRAS FINALIDADES - QQR ÁREA

ENDEREÇO:
RUA GALIBIS - 328 - - CASCAVEL - PARANÁ

DIMENSÕES DA FOLHA:	CONTRATO:	CÓDIGO:	ÁREA DO PROJETO:
841x594mm	23/2018		10,978,00 m2
ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	DESENHO:	ART:
INDICADA	13/09/2018	HYORAN	20184424902
PAVIMENTO:		DISCIPLINA:	
TÉRREO		SPDA	

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHES DE LIGAÇÃO - LEGENDA

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Floriánópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920
facebook: projetareeng
instagram: #souprojetare

RESP. TÉCNICO:
ASSINATURA
HYORAN SPESSATTO PINTO
ENG. ELETRICISTA - CREA PR-164288/D

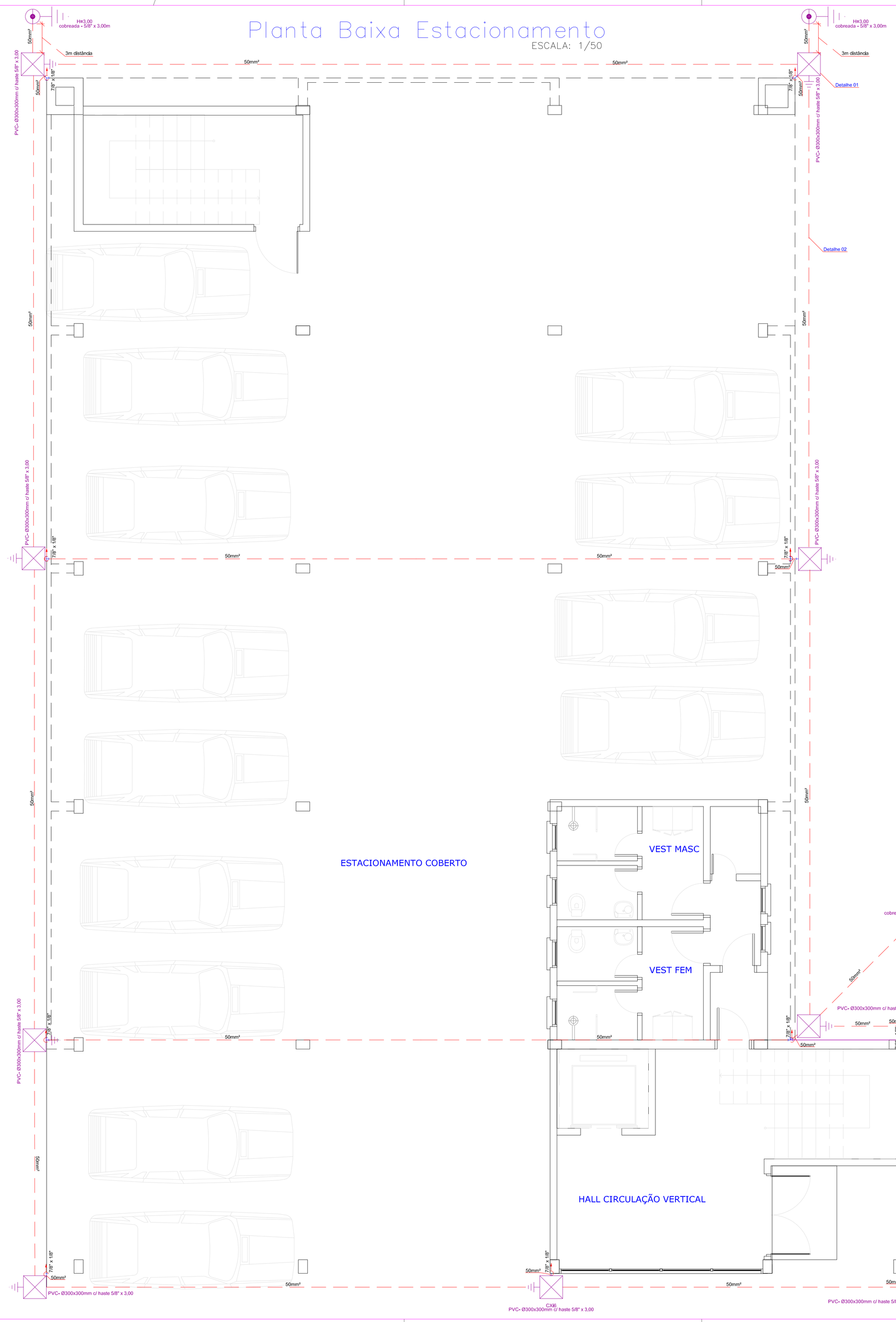
CONJUNTO: 3 / 3
PRANCHA: 2.3

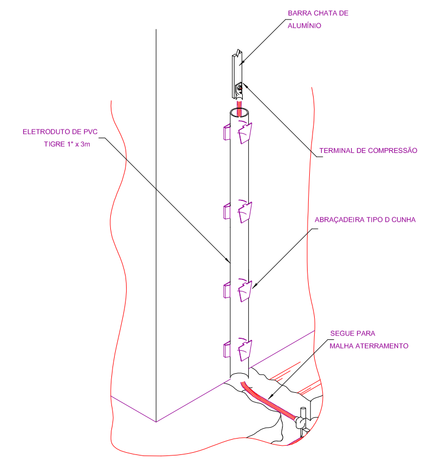
1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2°
2. Direitos autorais reservados: Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17

desenho gerado no QiBuilder2018

Planta Baixa Estacionamento

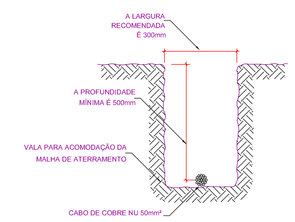
ESCALA: 1/50





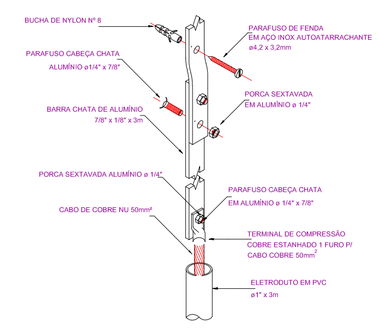
DETALHE DE CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM A ATERRAMENTO

DETALHE 01



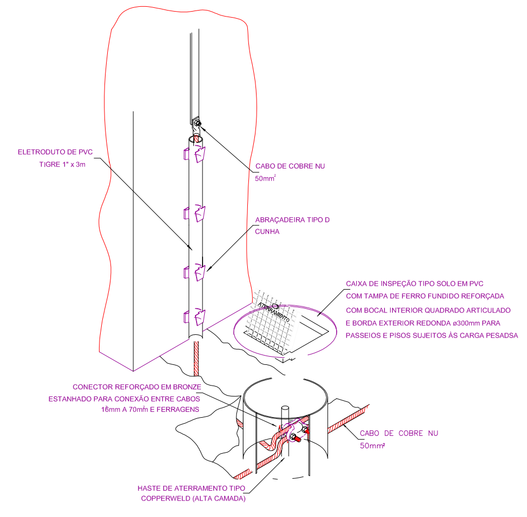
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 02



DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE COM PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO

DETALHE 03



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

DETALHE 04

Legenda

- CONEXÃO DE 2 OU MAIS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
- PONTO DE DESCIDA
- PONTO DE SUBIDA
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO EM TETO OU PLATIBANDA
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO ENTERRADO, NO MÍNIMO A 50CM DE PROFUNDIDADE
- CAIXA DE INSPEÇÃO PVC – DIÂMETRO NOMINAL ø300mm COM HASTE DE ATERRAMENTO
- HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA – 5/8" x 3,00m

NOTAS SPDA:

1) A descida do SPDA deverá ser feita com barra chata de alumínio 7/8" X 1/8", com transição próxima ao solo para cabo de cobre nú 50mm² através de terminal de compressão estanhado, conforme detalhe 04;
2) O aterramento das descidas deverá ser feito com cabo de cobre nú 50mm² enterrada no solo a uma profundidade mínima de 0,50 m do nível do solo, conforme indicado;
3) Após a transição seguirá com cabo de cobre nú 50mm² até a primeira haste de aterramento 5/8"x3,00m, em caixa de inspeção de aterramento.
4) Utilizar vedante poliuretano nas fixações em telhas;
5) Caso venham a ser instaladas estruturas metálicas no topo do prédio (antenas, placas de aquecimento solar, boiler de água quente, torres de ar condicionado, etc), deverá ser instalado um mastro com captor tipo Franklin, superando a altura destas estruturas de 2 a 3 metros, de modo a protegê-las contra descargas diretas. Os mastros, quando existirem, deverão ser aterrados. Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao SPDA;
6) A instalação deverá ser executada por empresa especializada, registrada no CREA-PR, a qual deverá emitir relatório técnico da instalação e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
7) Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista;
8) O sistema deverá ter manutenção preventiva anual e sempre que atingido por desgargas atmosférica, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA;
9) Não é função do SPDA a proteção de equipamentos eletro-eletrônicos. Para tal, serão instalados supressores de surtos individuais (protetores de linha), conforme previsto no projeto elétrico;
10) Todas as partes metálicas normalmente não energizadas deverão ser interligadas ao SPDA;
11) Todas as conexões bimetálicas deverão ser estanhadas, evitando assim a formação de par galvânico;
12) A execução do serviço deverá observar as prescrições da norma NBR-5419/2015;
13) As barras de alumínio de descida deverão ser pintadas com a mesma cor das paredes externas;
14) As equipotencializações deverão ser feitas com cabos de cobre nu, conforme indicado no detalhe. Os cabos deverão ser instalados entre o BEP e os quadros pelas eletrocalhas.

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR
01	ALTERAÇÕES DE CIRCUITOS, IDENTIFICAÇÕES	11/10	HYORAN
02	CABOS, CIRCUITOS, MATERIAIS E SOM	19/10	HYORAN

PROJETARE® engenharia

Marca Registrada + Todos os direitos reservados [INPI nº 907067611]

CLIENTE/CONTRATANTE:
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

TÍTULO/EMPREENDIMENTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO TRT 9ª REGIÃO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
POEE - FINS EDIFICAÇÕES OUTRAS FINALIDADES - QQR ÁREA

ENDEREÇO:
RUA GALIBIS - 328 - - CASCAVEL - PARANÁ

DIMENSÕES DA FOLHA:	CONTRATO:	CÓDIGO:	ÁREA DO PROJETO:
841x594mm	23/2018		10,978,00 m2
ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	DESENHO:	ART:
INDICADA	13/09/2018	HYORAN	20184424902
PAVIMENTO:		DISCIPLINA:	
TÉRREO		SPDA	

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHES DE LIGAÇÃO - LEGENDA

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43996 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920
facebook: projetareeng
instagram: #souprojetare

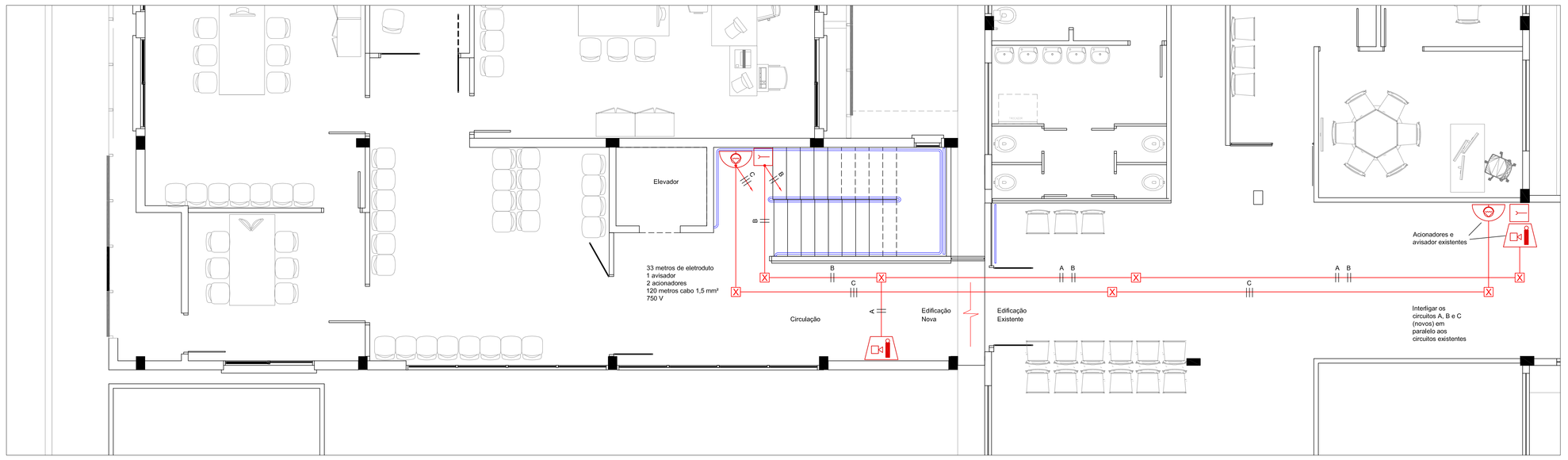
RESP. TÉCNICO:
ASSINATURA
HYORAN SPESSATTO PINTO
ENG. ELETRICISTA - CREA PR-164288/D

CONJUNTO: 3 / 3

PRANCHA: 3.3

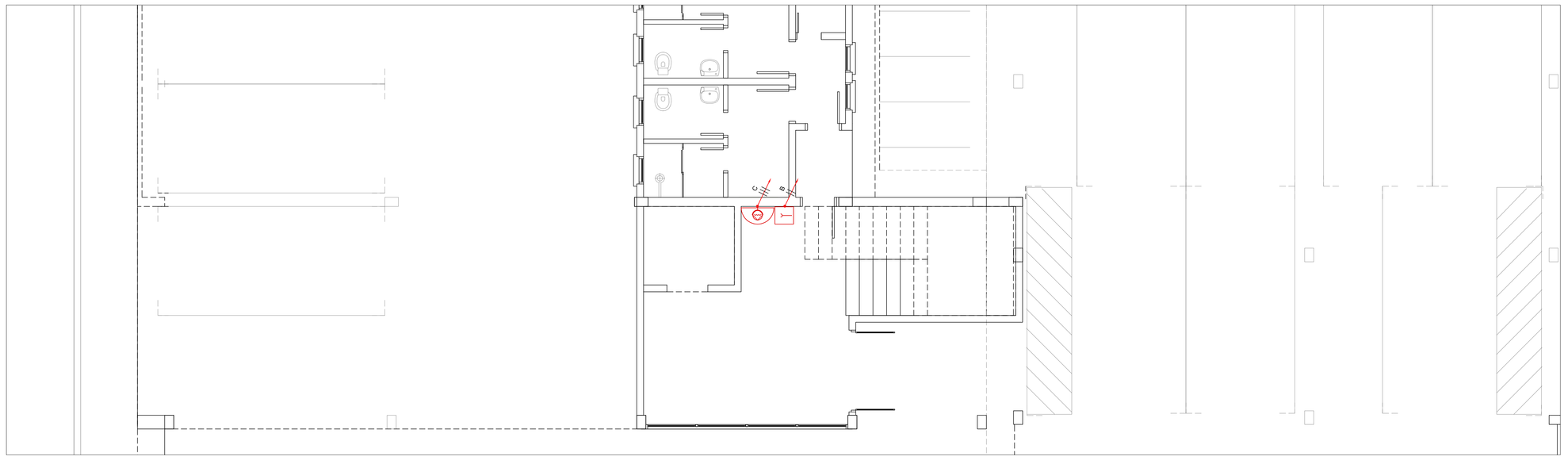
1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º
2. Direitos autorais reservados: Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17

desenho gerado no QiBuilder2018



Planta-baixa - Pavimento térreo

Escala 1:50



Planta-baixa - Pavimento subsolo

Escala 1:50

Legenda

- Eletroduto de PVC rígido, diâmetro nominal Ø25mm (3/4"), cor vermelha, fixado aparente acima do forro
- Acionador manual do sistema de alarme a 1,30 m do piso montado sobre condulete
- Avisador sonoro e visual a 2,20 m do piso montado sobre condulete
- Eletroduto que vai ao pavimento acima ou ao pavimento abaixo, respectivamente
- Acionador manual da bomba de combate a incêndio a 1,30 do piso montado sobre condulete
- A B C — Cabeamento elétrico de cobre isolado 750 V, 70° C, seção 1,5 mm², sendo o circuito "A" para o avisador, circuito "B" para os acionadores de alarme e "C" para os acionadores da bomba

Notas:

1- Os acionadores manuais e avisador sonoro-visual novos deverão ser interligados em paralelo com o sistema existente;
2- A tubulação abaixo do forro deverá ser aparente, fixada diretamente nas paredes com auxílio de braçadeiras tipo D

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9° REGIÃO

Obra: Ampliação do Fórum do Trabalho de Cascavel

Endereço: Rua Galileis, 328 - Santa Cruz
Cascavel - PR

Projetista: Sandro Pohl da Silva
CREA-PR 29431

Conteúdo: Complemento ao sistema de alarme e bomba de combate a incêndio
Pavimento Térreo e Subsolo - Plantas-baixas parciais

Prancha: 1/1

Data	Escala	Desenho	Arquivo
Dez/2022	1:50	Sandro	cascavel-2022-INC-01.pdf

A0